朝日機材株式会社



仮設総合カタログ

Vol.6.5T

仮囲い
ゲート
保安・車両用資材
地下工事資材
基礎躯体用資材
アルバトロスAK
枠組足場
足場副資材
鋼管・足場板・緊結金具
墜落・落下・飛来養生資材
鉄骨建方用資材
鉄筋コンクリート用資材支保工
吊治具・ワイヤー類
PC用資材
端部・段差・開口養生資材
システム工法・特殊工法
解体工事用資材
改修工事用資材
運搬・保管用資材
室内足場
照明機器
仮設ハウス・備品・什器
機械類
関連資料・法規
事業所案内

賃貸契約条件

1. 賃貸料

●1日あたりの賃貸料単価に賃貸借期間を掛けたもので、御請求致します。
●賃貸借期間は弊社及び各協力会社の機材センターに於いて出庫した日より入庫された日までとします。

2.基本料

●整備済機材を出荷するものとし、御使用の有無、期間の長短に拘わらず全ての材料に対し御請求致します。
●基本料は毎回納入毎、賃貸料の御請求に併せ申し受けます。

3.修理料（当社検収基準、修理基準によって）

●損傷の程度により修理可能な場合に申し受けます。
●塗料及び外装吹付け材等が付着している場合は各々特別修理費を申し受けます。
●部品の紛失及び、破損により取替える場合は部品代金及び取付料を申し受けます。

4.破損・紛失料

●紛失又は損傷が著しく修理不可能と判断した部材に対して破損紛失料として滅失価格を申し受けます。
●部材に溶接等の火入れをしたものは全て破損品と致します。

5.受取場所

●弊社指定機材センター渡しと致します。
●弊社にて運搬した場合実費を申し受け、その際は、車上渡しと致します。

6.返却・検収

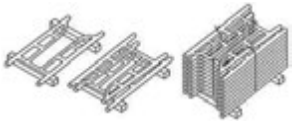
●弊社機材センターへの返納・検収に際しては弊社機材センター内で行います。
●他社製品の受け入れはお断り申し上げます。

返却時のお願い

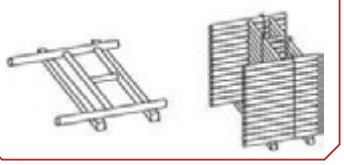
●出荷時と同様に種類別、長さ別に梱包の上、ご返却下さい。
●管理センターでの積み降ろしは全てフォークリフトで行います。
　フォークリフトでの積み降ろしがしやすいよう、積み方にご協力下さい。
●他社製品が混在しない様、必ず仕分けしてご返却下さい。
●貴社より送り状が発行されていない(若しくは送り状の内容に不備がある)場合、仮受領とさせて頂きます。
　検収内容(数量・修理・滅失・欠品等)は、後日弊社より発行される入庫票をもって確定と致します。

尚、貴社より送り状が発行されていない（若しくは送り状に不備がある）状態で仮受領致しますので、
検収内容については一切の異議をお受け致しません。

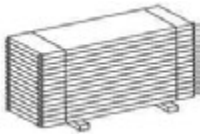
鳥居型建枠
同じ物をすこしずらし交互に25段積みとし、50枚にして結束する。



梯子型建枠
同じ物を同じ形で精み上げ25枚にして結束する。



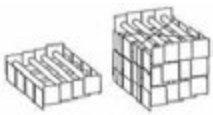
床付布枠・長尺足場板同じ物を20枚にして結束する。一番下は裏返しにする。



交さ筋かい、手摺、手摺柱、パイプ、朝顔部材など長さ別、種類別に100本とし、少数のものはあるだけで結束する。



ジャッキーベース金具・大引受50本ずつプレートを外側に向け積みあげ結束するか、又はパレット等の上につむ。

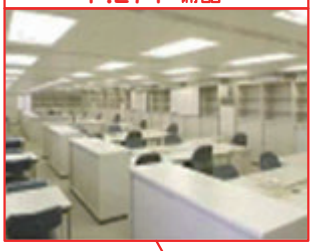


クランプ、等小物部品類同種類の物を袋詰にしてまとめる。



1. 着工

P.274 備品



P.257 ユニットハウス

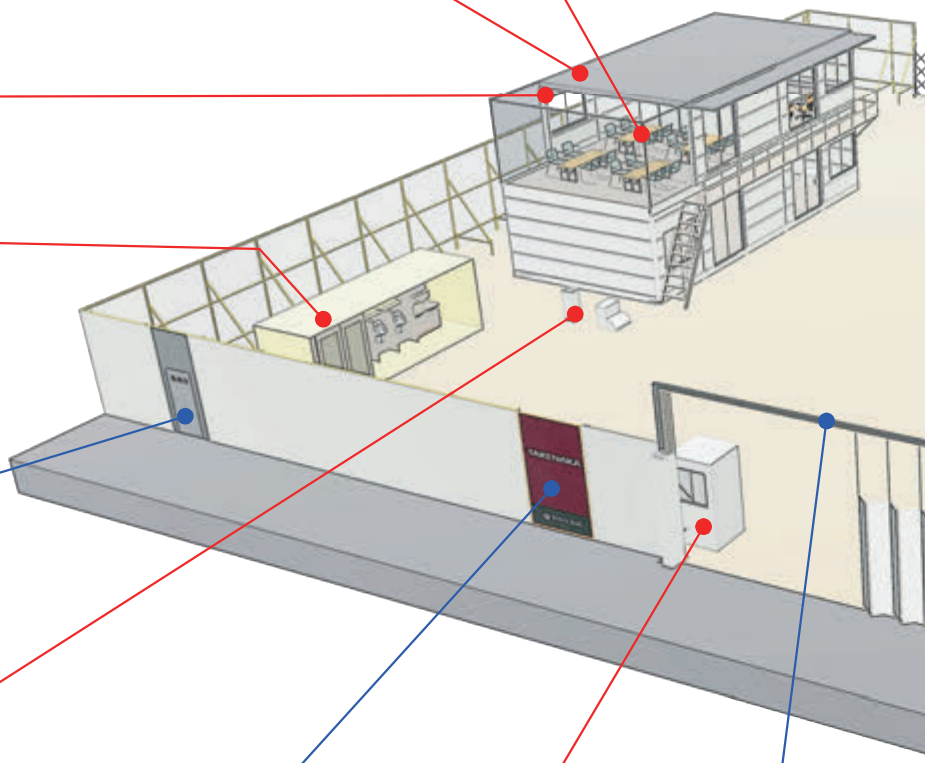


P.261 プレハブハウス



P.273 エアコン





P.270 ウォッシャブルハウス



P.1 ドアパネル



P.273 冷水器



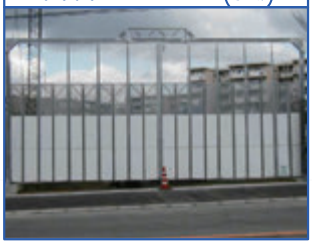
P.1 竹中工務店ID パネル



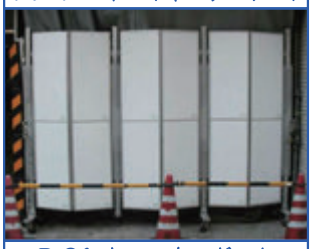
P.267 ガードマンボックス



P.17 パネルゲート(手動)



P.21 パネルキャスターゲート



P.5 くい丸

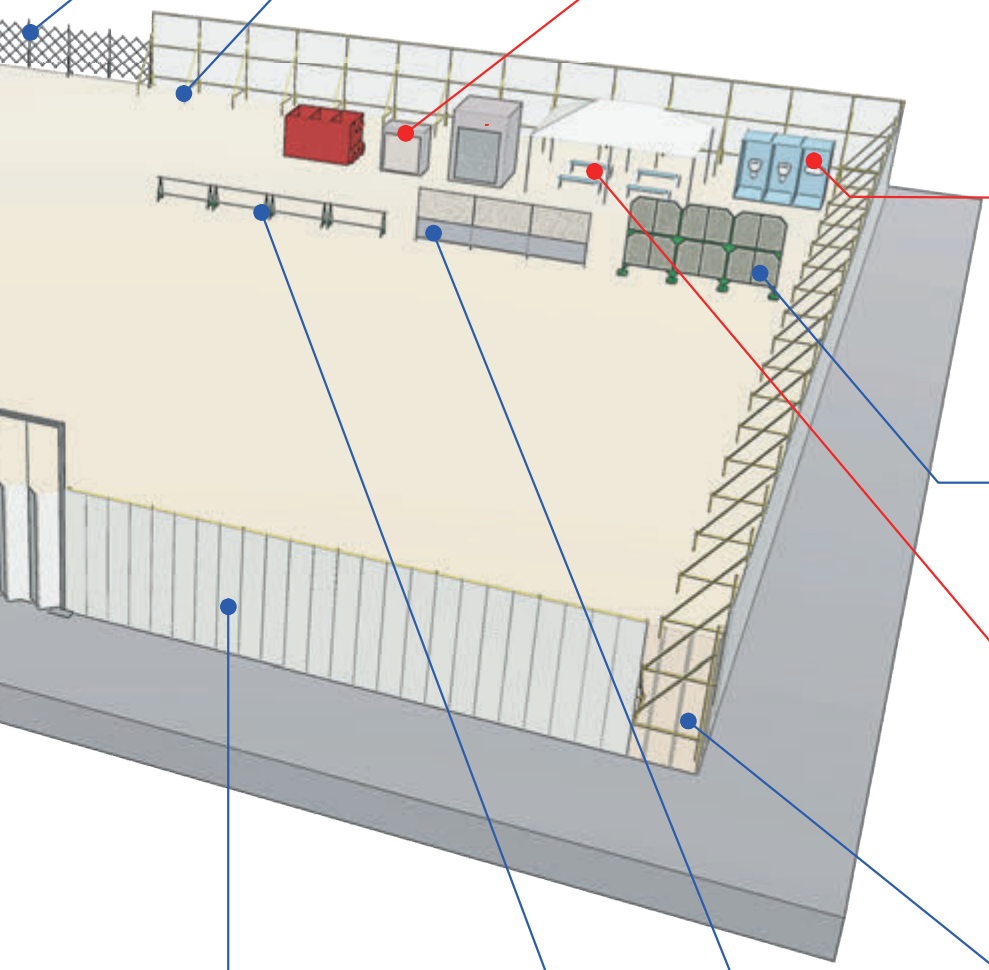


P.275 有機溶剤保管庫



P.21 キャスターゲート





P.271 単独トイレ



P.27 ディックSPフェンス



P.274 ベンチ



P.1 仮囲



P.25 スタンドバリケード



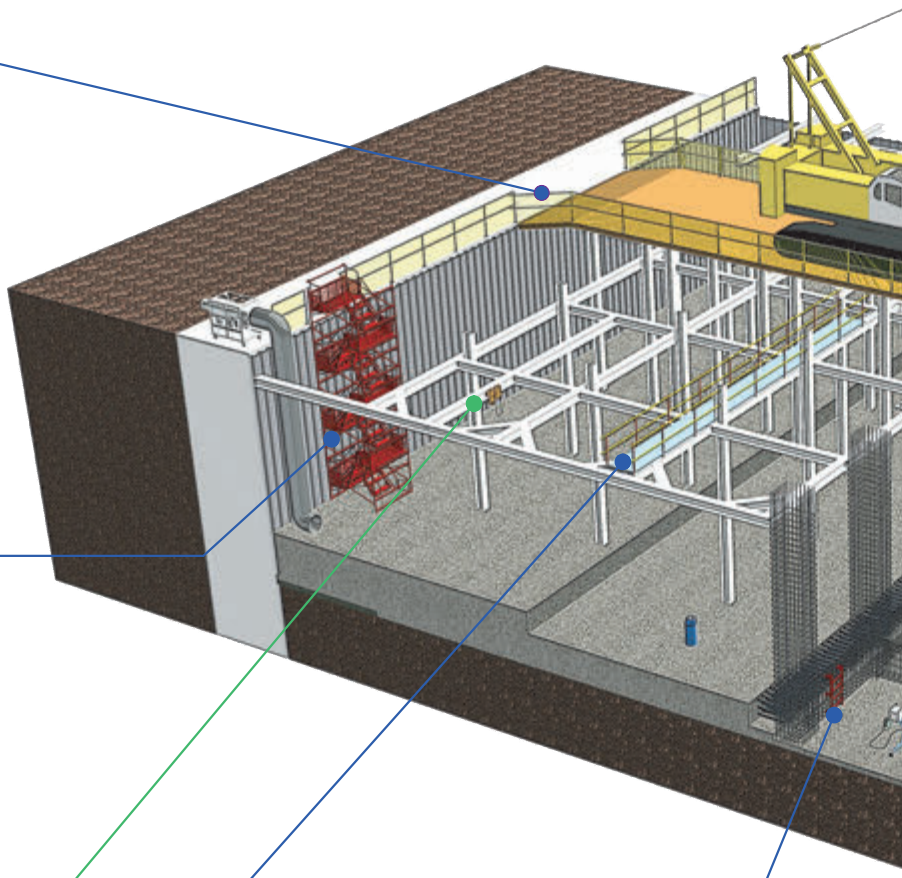
P.25 フェンスバリケード



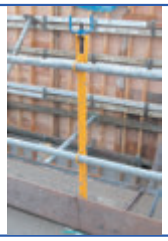
P.3 クリアパネル



2. 地下躯体



P.37 ハンディステーション



P.40 クイックラダー



P.38 スーパーラダー



P.280 テルハクレーン

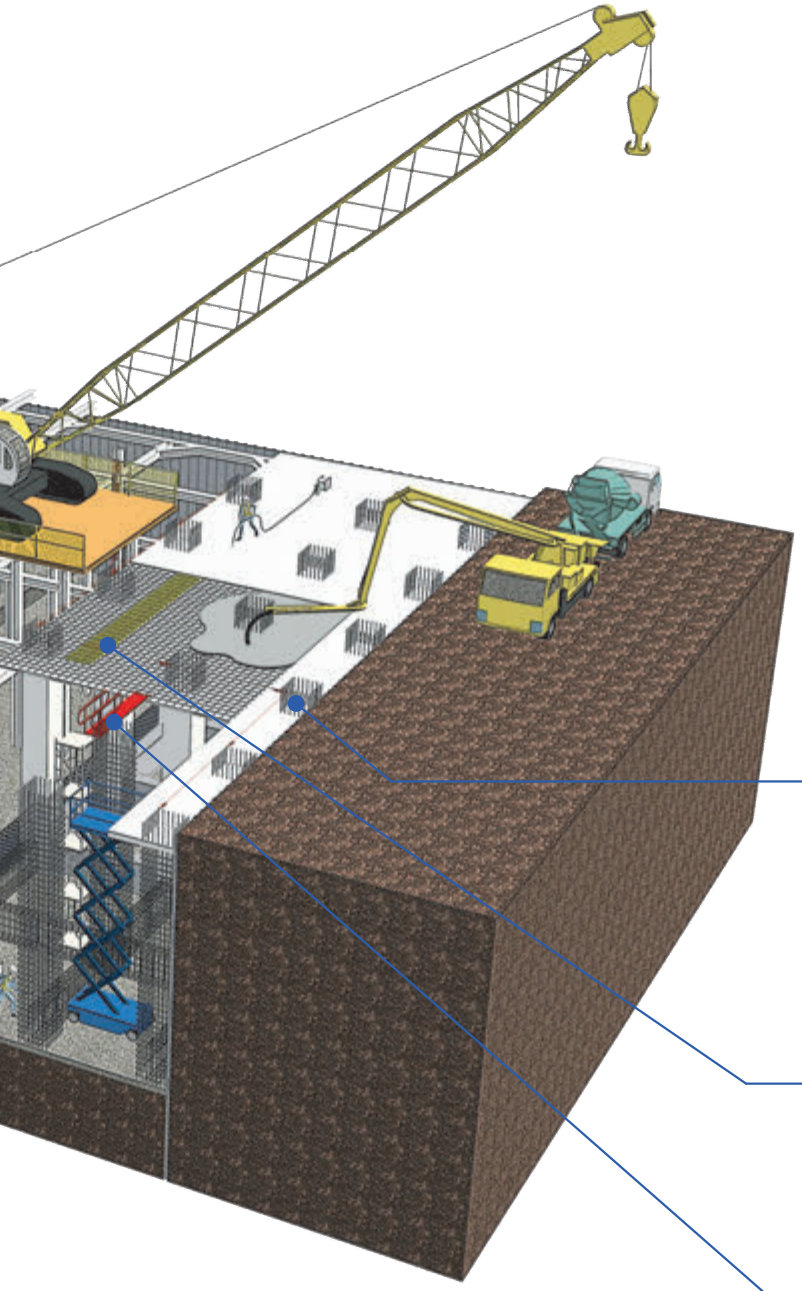


P.36 切梁用ブラケット



P.45 基礎梁用梯子





P.45 親綱鉄筋フック



P.45 OKマット



P.46 ユニテージ



P.130 フライングブリッジ



3-1 鉄骨

P.121 ハイステージ



P.122 クロスハンガー



P.117 トビック



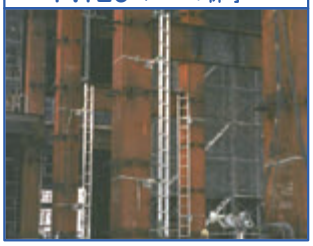
P.98 水平ネット

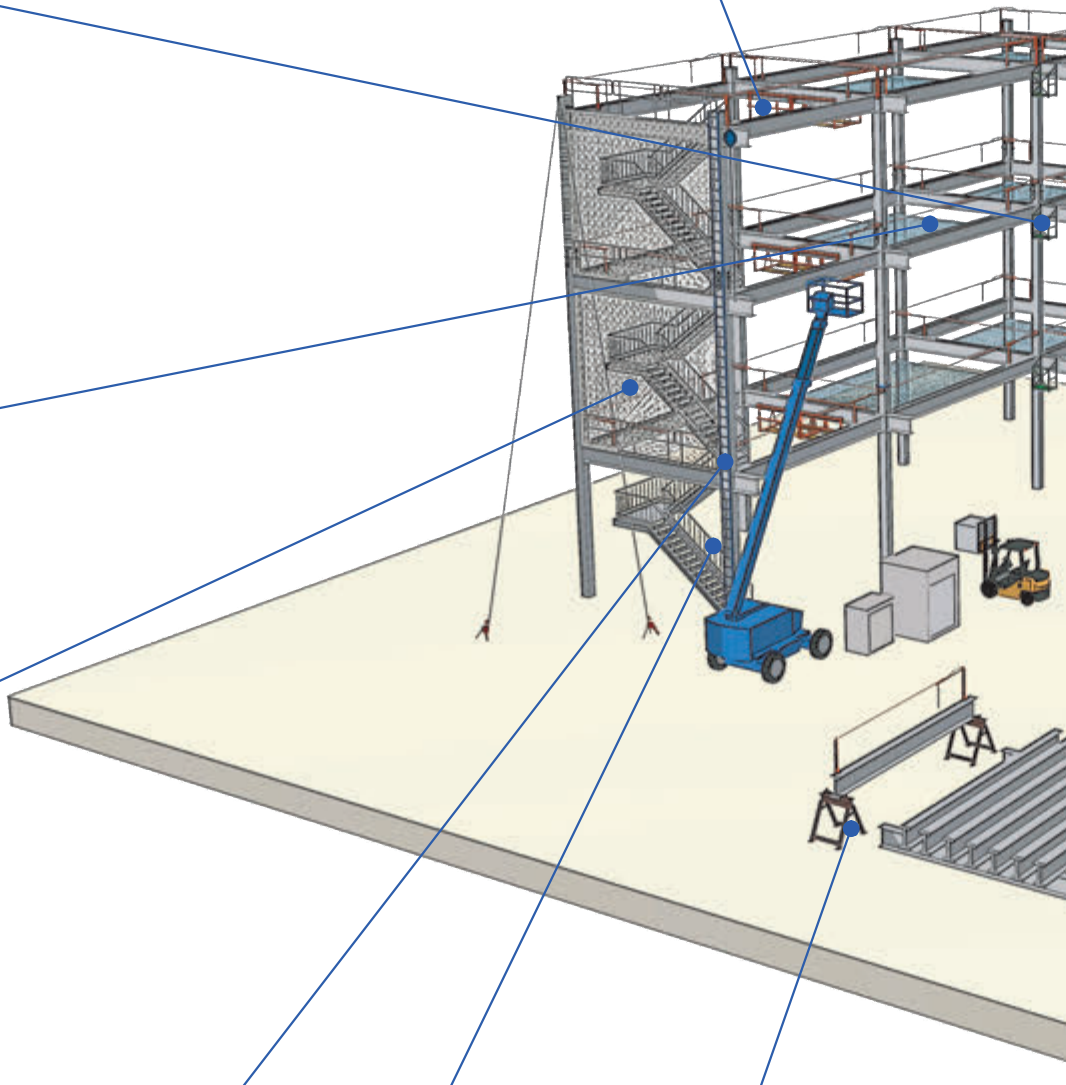


P.97 垂直ネット



P.126 アルミ梯子





P.123 鉄骨タラップ



P.125 イージークライマー

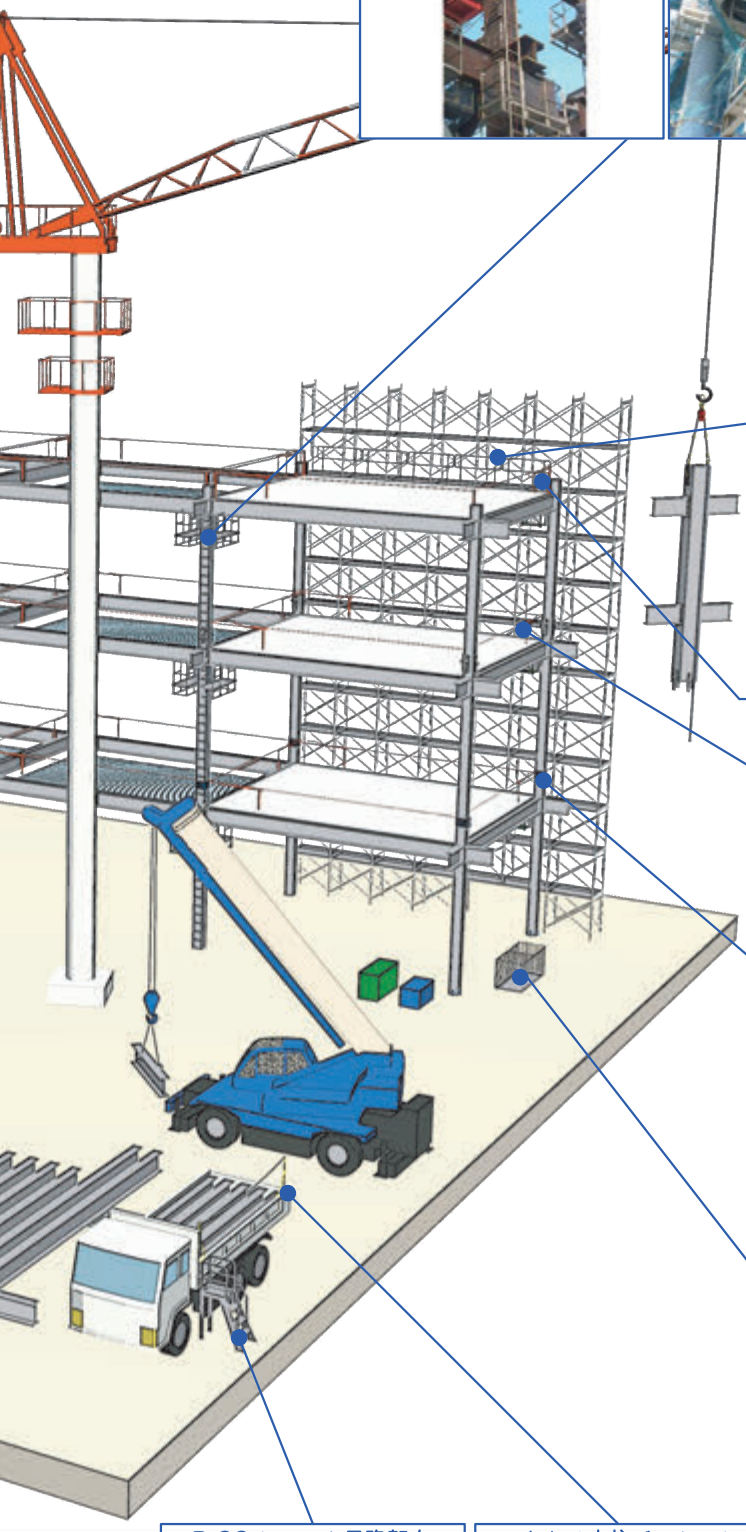


P.171 テッスル



P.121 鉄骨架台





P.124 コラムタラップ



P.111 コラムステージ





P.173 ラージテッスル



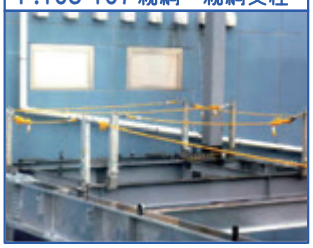
P.159 布バケツ



P.73 KS壁つなぎ控え



P.103･107 親綱・親綱支柱



P.106 親綱支柱用ラッシングベルト



P.32 トラック昇降架台



あおり支柱ブラケット



P.127 カーゴパレット



P.224 ハンガーパレット



3-2 鉄骨

P.102 安全ブロック

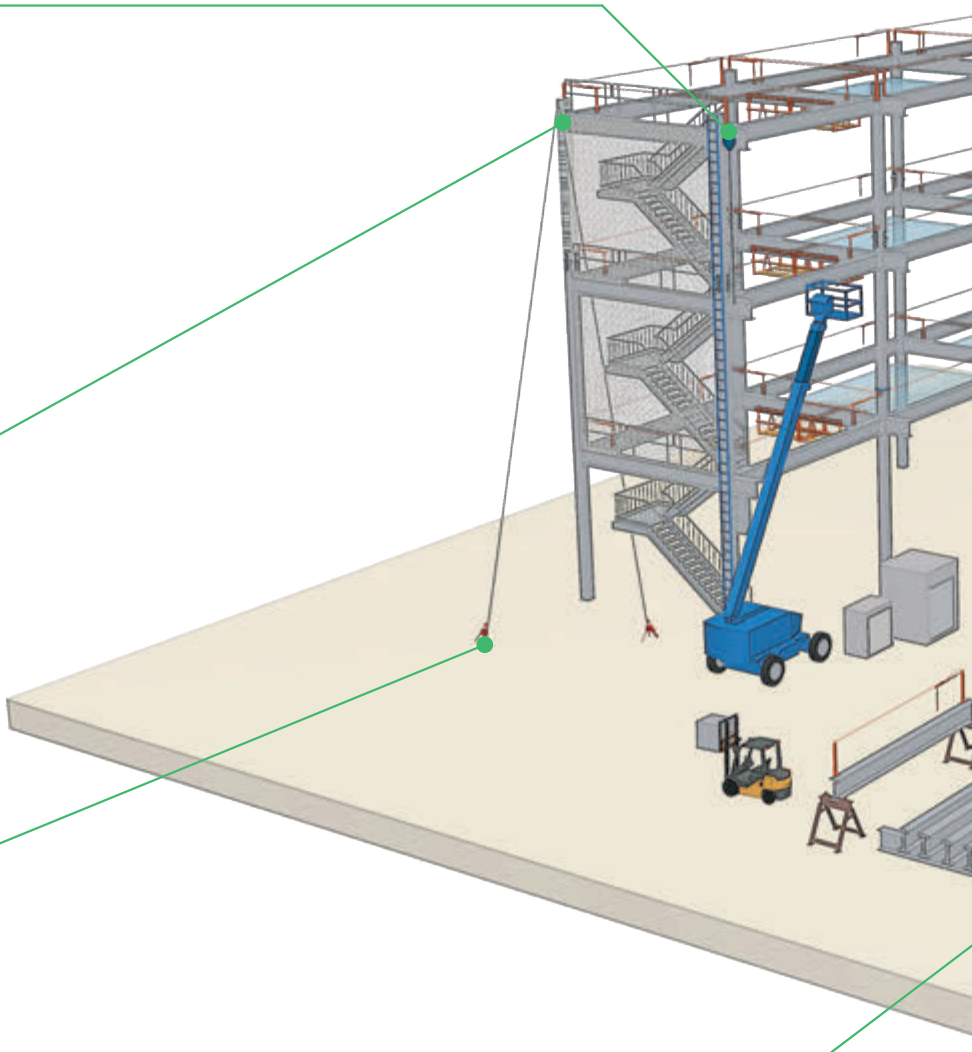


P.158 シャックル



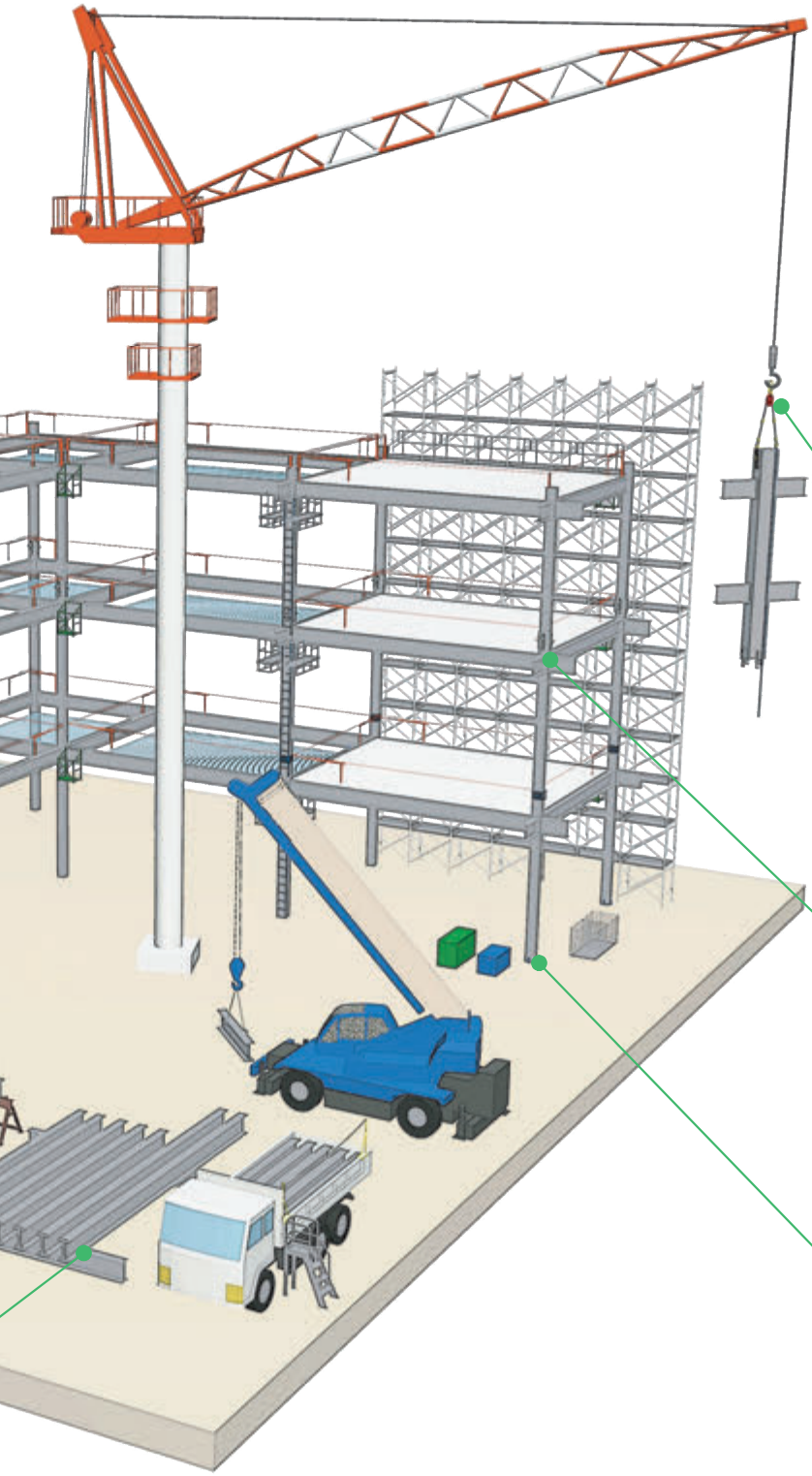
P.155 レバーブロック・キトークリップ

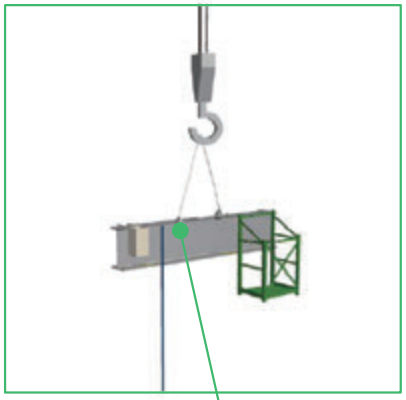




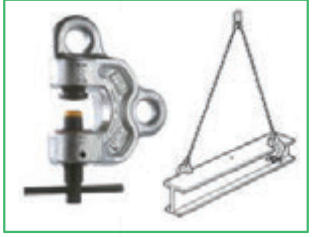
P.163 ブル方







P.161 イーグルクランプ



P.161 チェーンエコライザー・コラムロック



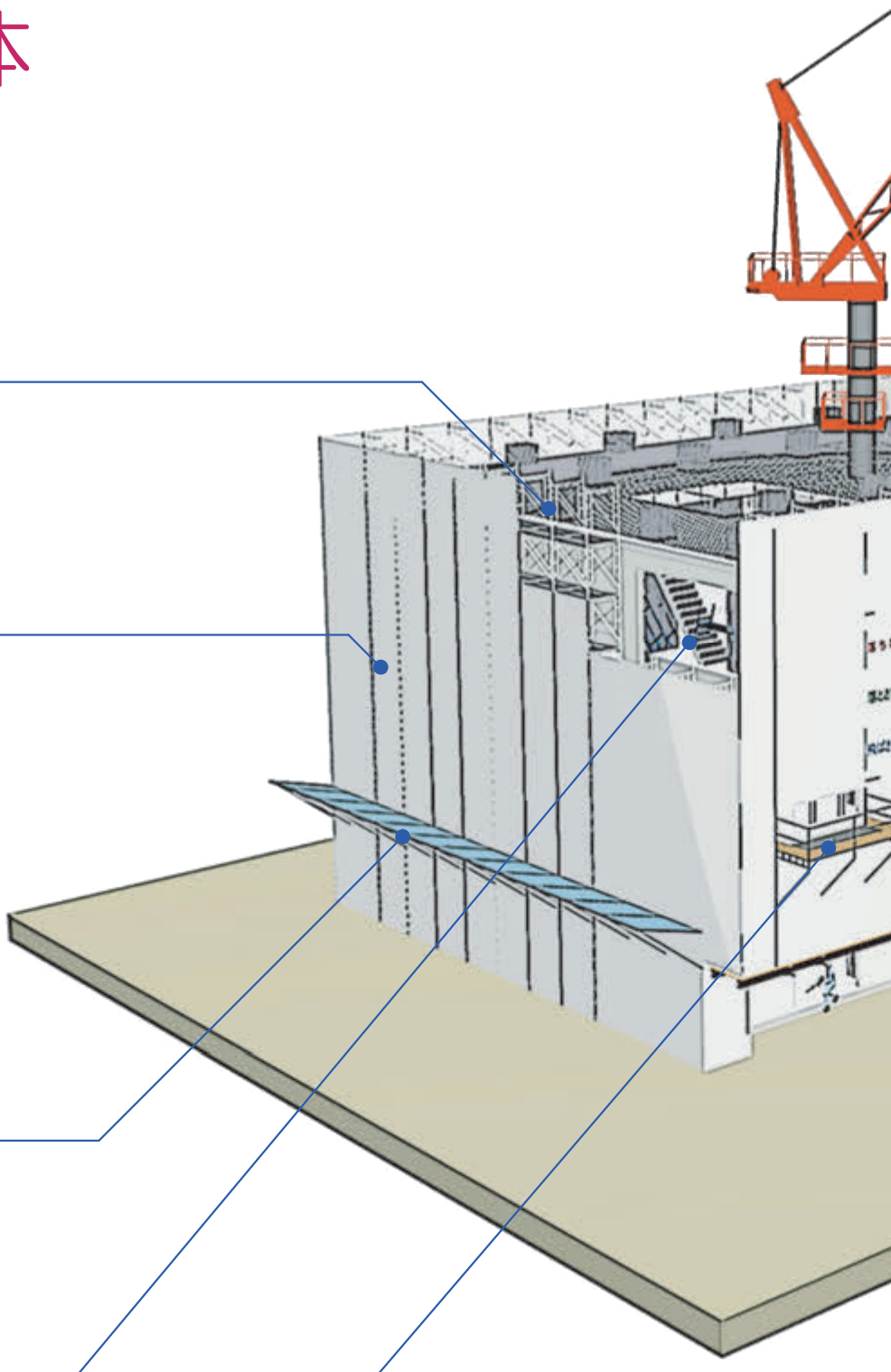
P.109 建方エース



P.109 建方ベース



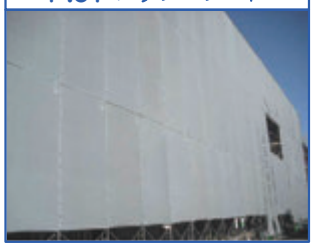
4. 躯体



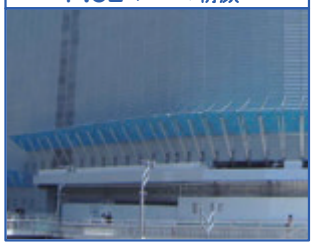
P.49 アルバトロス AK/ 枠組足場



P.97 メッシュシート



P.82 アルミ朝顔



P.248 ダンペイウマ

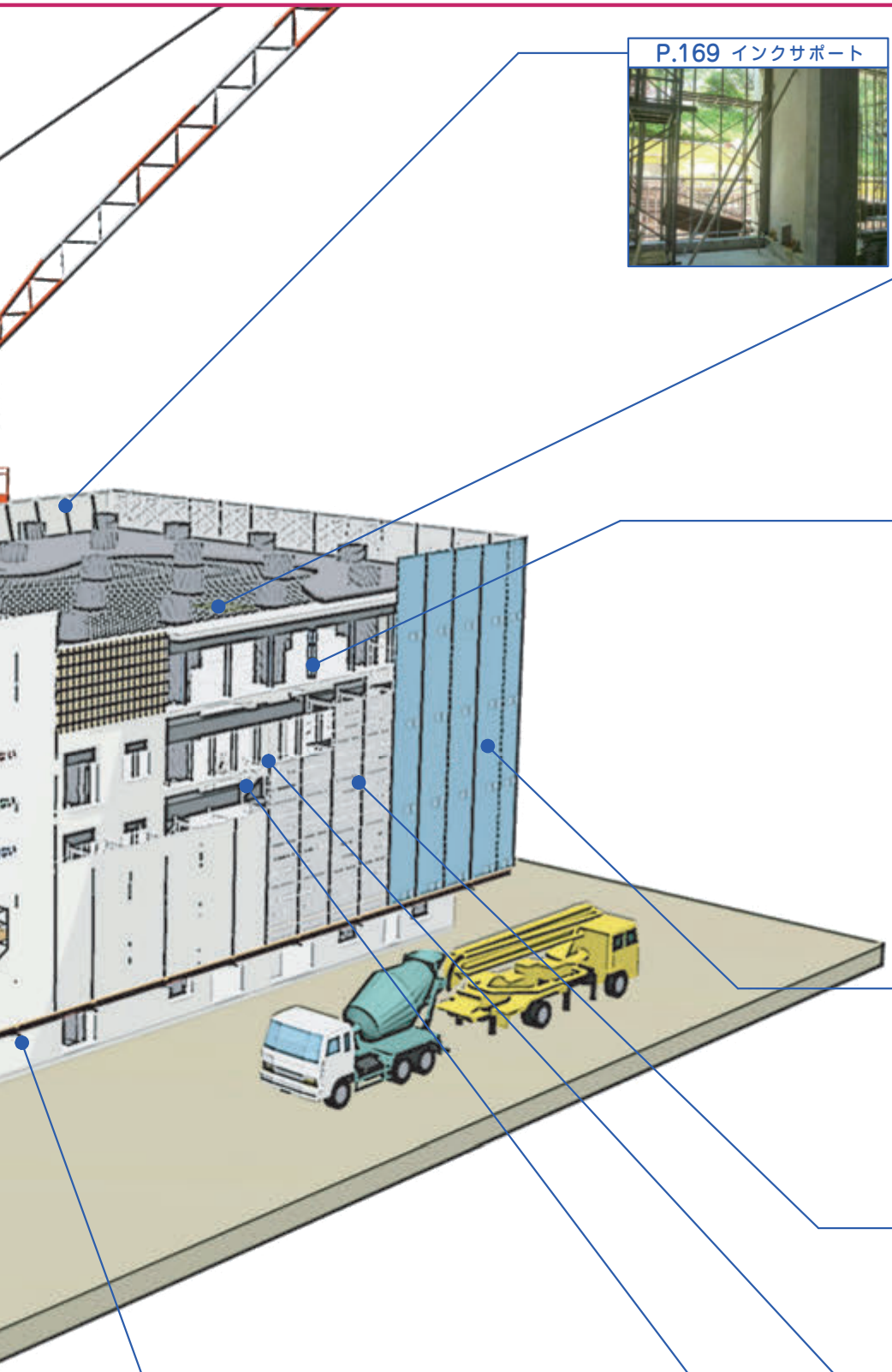


P.250 ユニテージ



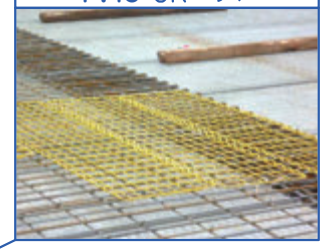
P.84 荷受フォーム





P.169 インクサポート

P.45 OKマット



P.137 パイプサポート



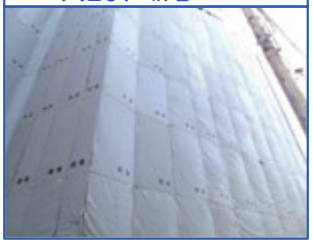
P.205 強力サポート



P.139 四角支柱



P.207 防音シート



P.208 防音パネル



P.80 外足場ブラケット



P.72 壁つなぎ



P.175 ベランダブラケット



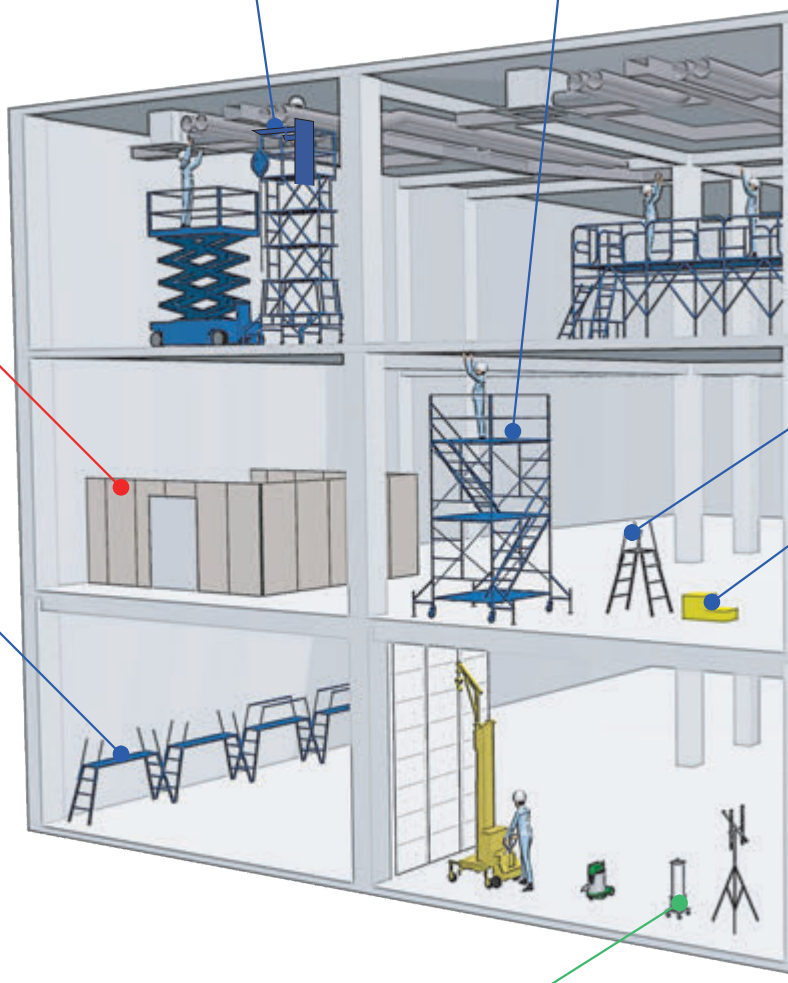
5. 内装

P.245 アップスター



P.238 ローリングタワー





P.211 インドアパーテーション



P.229 マキシムベース(感知装置あり)



P.254 LEDパノラマ



P.241 ライトベース

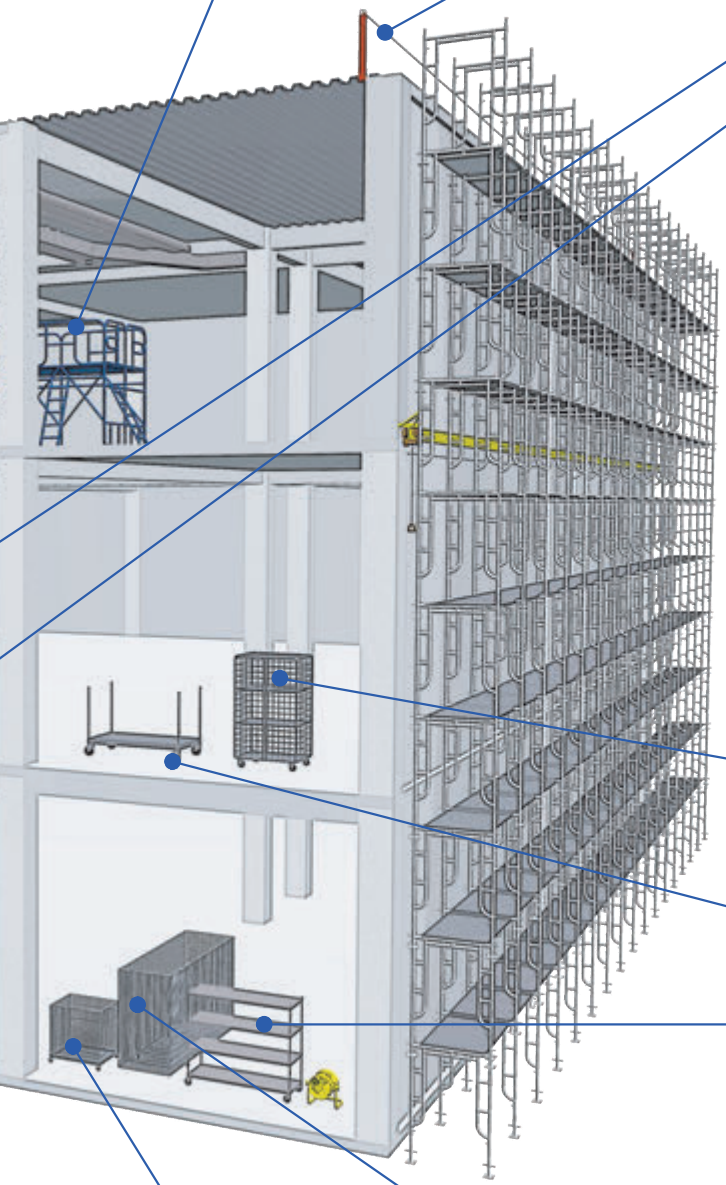


P.105 折板屋根用親綱支柱

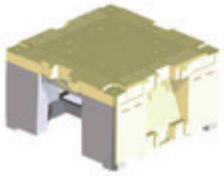


P.233 マキシムステップ





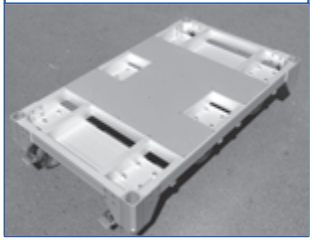
P.235 ステップキューブ



P.225 貴重品ボックス



P.221 台車



P.224 メッシュパレット



Eコンテナ



P.226 棚台車



目次

仮囲い P.1~14

アドフラット……1~4
アドフラット・くい丸……5
エルス……6~9
LED週間作業予定表示機……10
プラットウォール……11~14

ゲート P.17~22

サイクルパネルゲート(サイクルメッシュゲート)……17~19
サイクルライトゲート(サイクルメッシュライトゲート)(サイクルシートライトゲート)……20
サイクルクロスゲート・サイクルキャスターゲート……21~22

保安・車両用資材 P.25~32

ガードフェンス他……25
カラーコーン他……26
ディックSPフェンス……27
電線防護具他……28
ケーブルハンガー……29
グリーンロード……30~31
トラック昇降架台・トラックスタンション……32

地下工事用資材 P.35~42

ガードレールブラケット(腹起し用)……35
ガードレールブラケット(切梁用)……36
ハンディスタンション……37
スーパーラダー……38~39
クイックラダー……40~41
イージーラダー……42

基礎躯体用資材 P.45~46

基礎梁用梯子・鉄筋フック・OKマット……45
ユニテージ 水平用タイプ……46

アルバトロスAK P.49~54

基本部材……49~50
周辺部材・伸縮手摺……51~53
枠組足場・アルバAK共通部材……54
兼用伸縮ブラケット・兼用伸縮ブラケット先端ピン……55

枠組足場 P.57~64

建枠……57
建枠・筋違……58
布板・さん……59
布板受け材(1200用・900用・600用)……60
階段枠・手摺他……61
梁枠他……62
枠組足場の強度……63~64

足場副資材 P.67~85

ベースジャッキ・大引受ジャッキ他……67
ジョイント金物・車輪……68
架台・梯子・踏み板……69
伸縮ブラケット……70~71
壁つなぎ……72
壁つなぎ控え(H形鋼用)……73
ストレッチポール……74
巾木……75
アルスピーダー……76
クイックステップ……77~79
外足場ブラケット……80
外足場ブラケット・荷重受梁……81
アルミ製軽量朝顔・折りたたみ式……82~83
荷取りステージ(枠組足場用)……84~85

鋼管・足場板・緊結金具 P.87~94

単管・角パイプ……87
鋼製足場板……88
アルミ足場板……89
合板・杉足場板・敷板……90
緊結金具……91
クランプの強度……92
足場金物(鉄骨クランプ)……93
セフティチェーン……94

墜落・落下・飛来養生資材 P.97~107

メッシュシート・垂直養生ネット……97
水平養生ネット……98~99
ネットクランプ……100
ネットブラケット……101
安全ブロック・墜落防止装置……102
親綱支柱……103~104
折板屋根用親綱支柱……105
親綱取付ベルト……106
親綱・親綱緊張器・78ロリップ・吊下げロープ……107

鉄骨建方用資材 P.109~134

建方エース・建方ベース……109
鉄骨建方治具「ATOMU-701」・ATOMU-BASE……110
コラムステージ……111~114
コラムステージSS用脱着式吊り枠……115
風防ユニット……116
トビック……117
トビック・トビックタラップ・トビック幅木……118
トビノス……119
キャッチベース……120
ハイステージ・建方用架台……121
クロスハンガー……122
鉄骨タラップ……123
コラムタラップ(アルミ合金製)……124
イージークライマー……125
はしごホルダー・アルミはしご……126
カーゴパレット……127
マルチ伸縮荷取ステージ・ボルトボックス……128
ボルトステージⅡ・ソーケンボックス……129
フライングブリッジ……130~132
セフテージ 歩廊梯子(4m・6m)……133~134

鉄筋コンクリート用資材 支保工 P.137~152

パイプサポート……137~138
四角支柱……139~140
ペコビーム……141~143
ホリービームSX・ホリービームAX……144
ホリービームSX(万能タイプ)……145~146
ホリービームAX(金具一体タイプ)……147~148
ホリービームSX・ホリービームAX……149
ビームホルダー他……150
ハイキンスタンド……151
ハリハンガー……152

吊治具・ワイヤー類 P.155~163

歪直しワイヤーロープ・レバーブロック……155
玉掛ワイヤー……156~157
シャックル……158
ナイロンスリング・布バケツ・ワイヤーモッコ……159
被覆ワイヤーロープ・ターンバックル……160
コラムロック・チェーンエコライザー・イーグルクランプ……161
レンフロークランプ・チェーンブロック……162
ブルマン・シャコ万力・フック……163

PC用資材 P.165~169

アルプロップ……165~166
12Kアルミサポート……167~168
インクサポート……169

端部・段差・開口養生資材 P.171~189

テッスル……171
ハンディレール……172
ラージテッスル……173~174
ベランダブラケット(外周部足場用)……175~176
ベランダブラケット(外周部養生用)……177
ベランダガード……178
スタンション……179
パラペットポスト……180
トライスマット……181~185
床段ガード……186~187
床段ガード ステップ……188
スリーブキャップ……189
養生フレーム……190

システム工法・特殊工法 P.191~203

マルチトラス……191~192
アルコラム……193
NS工法……194~195
3Sシステム……196~197
パワーフレーム……198~200
外部養生システム(せり上げ足場/せり上げ養生)……201
吊構台(ワーキングデッキ)……202
スカイプラットホーム(スライド式荷取り用構台)……203

解体工事用資材 P.205~208

強力サポート……205
カイタイサポート……206
軽量防音シート……207
防音パネル……208

改修工事用資材 P.211~218

スライドパネル……211~212
ホコリ飛散防止シート(シート型仮設間仕切り)……213~214
移動柵……215~216
BBハウス(仮設移動式スポット仮囲い材)……217
BBハウス・ミニ(仮設移動式スポット仮囲い材 小型版)……218

運搬・保管用資材 P.221~226

AD-1100・BS-1200/BS-1800・ALD-1200 221
アルロックキャリー ・ALD-1000……222
台車　使用上の注意事項……223

運搬・保管用資材 P.221~226

メッシュパレット・ハンガーパレット……224
縦型メッシュパレット・縦型メッシュパレット Jr・
貴重品ボックス……225
棚台車・ノナ・クオーク……226

室内足場 P.229~250

マキシムベース……229~230
マキシムベース ミニ……231
マイティステップ・マイティステップ ミニ……232
マキシムステップ……233~234
ピット用作業台・ステップキューブ……235
アルミ一連梯子／二連梯子・アルミ脚立……236
可搬式作業台使用上の注意事項……237
ローリングタワー……238
アルバAKローリングタワー……239~240
ライトベース……241~243
シフトステージ……244
アップスターUS-25／36……245
アップスター……246
のぼる君 LS-36／LS-46……247
ダンペイウマ……248~249
ユニテージ斜面用タイプ……250
コンスアーチ……251

照明機器 P.253~255

リトルパノラマ・メタルハライドライト……253
パノラマスタンドLED型（上部照射付）・LEDケイライトプラス……254
ディスクバルーン 300W……255

仮設ハウス・備品・什器 P.257~275

コスモJ……257
コスモ　カプセル……258
サニタリーユニット……259
MS1……260
組立式ハウス……261~263
パネルハウス（屋外用）……264
フリーシステムルーム（屋内用）……265
物置……266
ガードマンボックス・シンク……267
仮設トイレ……268
仮設トイレ（地下・高層階用）……269
ウォッシャブルハウス……270
トイレブース……271
シャワーユニット……272
エアコン・ウォータークーラー……273
室内備品……274
有機溶剤保管庫……275

機械類 P.277~318

コードリール、送風機、乾湿両用掃除機……277
工業用扇風機（工場扇）、スポットクーラー、セラミックファンヒーター……278
ベビーホイスト・マイティアーム・スライドアーム……279
ステージガード……280~281
パワーステージ……282~283
リフトクライマー……284~287
スカイリフト……288~289
スカイリフトミニ……290~292
ピットレシーバー……293
ロータリーリフト……294
ゴンドラ……295~302
V-SAT……303
AXキュイーン……304~305
アップロー……306~311
アップロープラス……312~313
アゲッチメント……314~315
クラウド型ウェブカメラ……316~317

関連資料・法規 P.321~338

事業所案内 P.341~351

朝日機材ネットワーク……341
朝日機材㈱白井管理センター　案内図……342
朝日機材㈱国府津管理センター　案内図……343
朝日機材㈱八潮管理センター　案内図……344
朝日機材㈱三田管理センター　案内図……345
朝日機材㈱美原管理センター　案内図……346
朝日機材㈱本郷管理センター　案内図……347
朝日機材㈱佐古木管理センター　案内図……348
朝日機材㈱宗像管理センター　案内図……349
朝日機材㈱岩沼管理センター　案内図……350
一覧……351

索引

1

100角パイプ……87
100角丸自在クランプ……91
100角丸直交クランプ……91
12Kサポート……167～168

3

3Sシステム……196～197

6

60角パイプ……87
60角丸自在クランプ……91
60角丸直交クランプ……91

A

AD-1100……221
ALD-1000……222
ALD-1200……221
ATOMU-701……110
AXキュイーン……304～305
A型バリケード……25
A式架台……69

B

BBハウス……217
BBハウスミニ……218
BR-1500/BR-1800……226
BS-1200/BS-1800……221
BU-205……68
B型バリケード……25

H

HP-3/HP-4……224
HT-2……68

L

LEDケイライトプラス……254
LED週間作業予定表示機……10

M

M-5C……93
MS1……260

N

NS工法……194～195

O

OKマット……45

S

SW-3/SW-4……224

V

V-SAT……303

あ

アーム……279
アゲッチメント……314～315
朝顔……82～83
足場板……88～90
アップスター……245～246
アップロー……306～311
アップロープラス……312～313
アドフラット……1～5
アトム……110
アトムベース……110
アルガーター……166
アルコラム……193
アルスピーダー……76
アルバトロスAK……49～54
アルプロップ……165～166
アルミ足場板……89
アルミ階段枠……61
アルミ可搬式作業台……229～237
アルミ脚立……236
アルミサポート……165～168
アルミ製軽量朝顔……82～83
アルミ梯子……236
アルミハッチ式布板……61
アルロックキャリー……222
安全通路……30
安全ネット……98～99
安全ブロック……102
アンチ……59

い

イーグルクランプ……161
イージークライマー……125
イージーラダー……42
異形ジョイントピン……68
一連梯子……236
移動柵……215～216
インクサポート……169
インクベース……169

う

ウォータークーラー……273
ウォッシャブルハウス……270

え

エアコン……273
エースアップシステム……109
エコプレート……67
エルス……6～9
エンド手摺……61

お

大引受……67
大引受かさ上げ金具……67
大引受ジャッキ……67
親綱……107
親綱緊張器……107
親綱支持用ラッシングベルト……106
親綱支柱……103～104
折畳式巾木……75

か

カーゴパレット……127
ガードフェンス……25
ガードマンボックス……267
ガードレールブラケット……35～36
カイタイサポート……206
階段仕上用足場……250
階段用作業足場……248
階段手摺（アルバAK用）……50
階段手摺（枠組用）……61
階段枠……61
外部養生システム（せり上げ足場）（せり上げ養生）……201
角パイプ……87
角丸自在クランプ……91
角丸直交クランプ……91
カゴ台車……224
荷重受梁……81
仮設トイレ……268～271
仮設トイレ（地下・高層階用）……269
仮設間仕切り……211～212
可搬式作業台……229～237
壁つなぎ……72
壁つなぎ控え（H形鋼用）……73
カラーコーン……26
仮囲い……1～14
乾湿両用掃除機……277

き

キーパー……72～73
基礎梁用梯子……45
貴重品ボックス……225
キトークリップ……155
脚立……236
キャッチクランプ……93
キャッチベース……120
強力サポート……205
緊結金具……91～93

く

クイックステップ……77～79
クイック巾木……240
クイックラダー……40～41
くい丸……5
組立式ハウス……261～263
クラウド型ウェブカメラ……316～317
クランプ……91～93
グリーンロード……30～31
クロスハンガー……122

け

軽量防音シート……207
ゲート……17～22
ケーブルハンガー……29
兼用自在クランプ……91
兼用伸縮ブラケット……55
兼用伸縮ブラケット先端ピン……55
兼用直交クランプ……91

こ

工業用扇風機（工場扇）……278
工場扇……278
高所作業台……238～247
鋼製足場板……88
鋼製梯子……69
構台用支柱……37
公団型矢印板……26
合板足場板……90
コードリール……277
コスモ カプセル……258
コスモJ……257
コラムステージ……111～114
コラムタラップ（アルミ合金製）……124
コラムロック……161
ゴリラ……266
コンスアーチ……251
ゴンドラ……295～302

さ

サカウチくん……280
サニタリーユニット……259
さる梯子……69
さん……59
産廃用台車 ALD-1000……222
三連直交クランプ……91

し

地足場……46
シートクランプ……97
四角支柱……139～140
四角支柱 ジャッキ 受け金具 玉掛方法……139
敷板……90
自在クランプ……91
下さん……59
室内備品……274
シフトステージ……244
シャコ万……163
ジャッキ付車輪……68

ジャッキベース……67
シャックル……158
ジャバラ管……28
斜面手摺……61
車輪……68
シャワーユニット……272
昇降式移動足場……245～247
照明……253～255
シルバーネット……97
シンク……267
伸縮手摺……53
伸縮ブラケット……70～71

す

垂直養生ネット……97
水平養生ネット（ラッセル）……98～99
スイベルフック……163
スイング固定……93
スイング自在……93
スーパークランプ自在型……91
スーパークランプ直交型……91
スーパーラダー……38～39
スカイプラットホーム（スライド式荷取り用構台）……203
スカイリフト……288～289
スカイリフトミニ……290～292
杉足場板……90
筋違……58
スタンション……179
スタンドバリケード……25
ステージガード……280
ステップキューブ……235
ストリンガービーム……167
ストレッチボール……74
スライドパネル……211～212
スリーブキャップ……189

せ

セーフティブロック……102
折板屋根用親綱支柱……105
セフティチェーン……94
セフテージ……133～134
せり上げ足場・せり上げ養生……201
先行親綱システム……74
先端カプラー……91
扇風機……278

そ

掃除機……277
送風機……277
ソーケンボックス……129
外足場ブラケット……80～81

た

ターンバックル……160
台車……221～223
立ち馬……229～231
建方エース……109
建方ベース……109
建方ヘルプ……109
縦型メッシュパレット……225
建方用架台……121
建地枠つなぎ……68
建枠……57～58
建枠減幅金具……68
建枠ベース……61
棚台車……226
ダブルベースジャッキ……67
玉掛ワイヤー……156～157
単管……87
単管ベース……68
ダンベイウマ……248～249

ち

チェーン……94
チェーンエコライザー……161
チェーンブロック……162
直交クランプ……91

つ

妻側巾木……75
妻面巾木……263
吊構台……202
吊下げロープ……107
吊チェーンクランプ……93

て

ディスクバルーン300W……255
ディックSPフェンス……27
手摺……61
手摺柱……61
鉄筋フック……45
鉄骨足場用架台……121
鉄骨馬……121
鉄骨階段手摺……171～172
鉄骨クランプ……93
鉄骨タラップ……123
鉄骨ブラケット……81
テッスル……171
鉄製ウェイト……25
電工ドラム……277
電線防護具……28
天台……241～244

と

トイレブース……271
トビック……117～118
トビックタラップ……118
トビック巾木……118

トビノス……119
トライスマット……181～185
トラック昇降架台……32
トラックスタンション……32
ドラム……277

な

ナイロンスリング……159
長シャックル……158

に

荷取りステージ（枠組足場用）……84～85
二連梯子……236

ぬ

布板……59
布板受け材（1200用・900用・600用）……60
布板受材専用筋違止クランプ……60
布バケツ……159

ね

根切り昇降階段……38～42
捻込シャックル……155
ネットクランプ……100
ネットブラケット……101

の

ノナ・クオーク……226
伸び馬……229～231
のぼるくん……247

は

ハイキンスタンド……151
ハイステージ……121
パイプ馬……69
パイプサポート サポートクランプ……138
パイプサポート サポート補助……137
パイプジョイント……68
パイプステップ……69
梯子L-1700……69
梯子L-2450……69
梯子ホルダーH柱用……126
ハッチ式布板……61
パネルキャッチャー……150
パネルハウス（屋外用）……264
パノラマスタンドLED型（上部照射付）……254
巾木……75
パラペットポスト……180
バリケード型矢印……26
ハリハンガー……152
梁枠……62
パワーステージ……282～283
パワーフレーム……198～200
ハンガーパレット……224
ハンディ―レール……172
ハンディスタンション……37

ひ

ビームホルダー……150
ピット用作業台……235
ピットレシーバー……293
備品……274
被覆ワイヤー緊張器……160
被覆ワイヤーロープ……160
ピポットジャッキ……67

ふ

風防ユニット……116
フック……163
フライングブリッジ……130～132
プラスチックフェンス……27
プラットウォール……11～14
フリーシステムルーム（屋内用）……265
ブルマン……163
ブレース……58
プレハブ……261～263

へ

ベースジャッキ……67
ペコビーム……141～143
ベビーホイスト……279
ベランダガード……178
ベランダブラケット……175～177

ほ

ホイスト……279
防音シート……207
防音パネル……208
防音パネルクランプ……208
防護管……28
ホコリ飛散防止シート（シート型仮設間仕切り）……213～214
補助布板……61
ホリービームAX……144～149
ホリービームSX……144～149
ボルトステージⅡ……129
ボルトボックス……128
歩廊梯子……133～134

ま

マイティステップ……232
マイティステップミニ……232
マキシムステップ……233～234
マキシムベース……229
マキシムベースミニ……231
マルチ伸縮荷取ステージ……128
マルチトラス……191～192

め

メタルハライドライト……253
メッシュシート……97
メッシュパレット……224
メッシュロード……45

も

物置……266
モンキータラップ……69

ゆ

有機溶剤保管庫……275
床段ガード……186～187
歪直しワイヤーロープ……155
ユニットハウス……257～260
ユニテージ……46
ユニテージ斜面用タイプ……250

よ

養生フレーム……190
養生枠用クランプ……189

ら

ラージテッスル……173～174
ライトベース……241
ラダー……38～42
ラッセルネット……98～99

り

リトルパノラマ……253
リフトクライマー……284～287

れ

レバーブロック……155
レンフロークランプ……162

ろ

ロータリーリフト……294
ローリングタワー（枠組足場）……238
ローリングタワー（アルバAK）……239～240
ロッキングフックBK……163
ロリップ……107
ロング大引受ジャッキ……67
ロングベースジャッキ……67

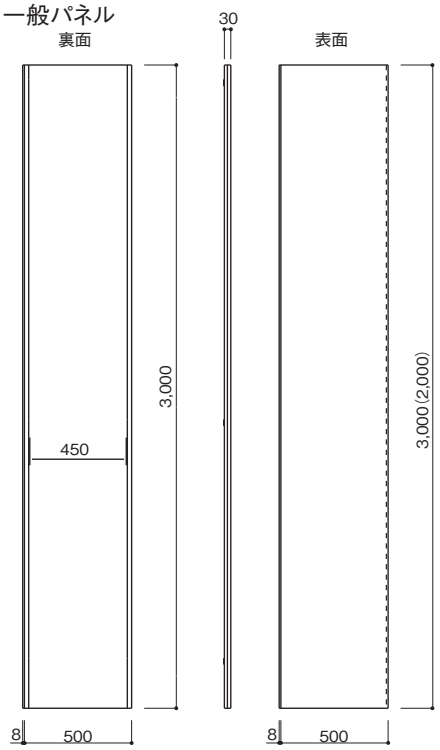
わ

ワーキングデッキ……202
ワイヤクリップ……160
ワイヤーモッコ……159

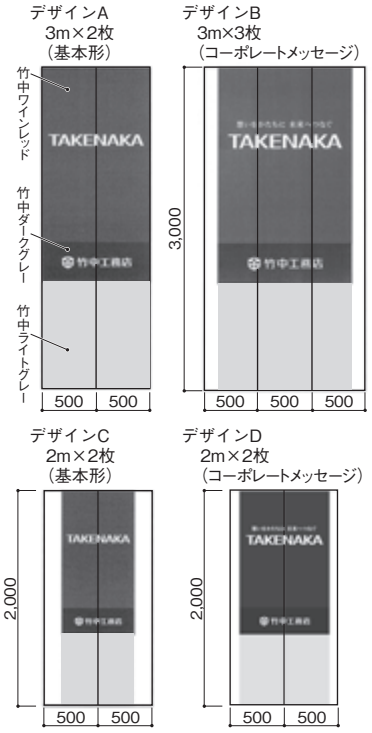
仮囲い

アドフラット ★

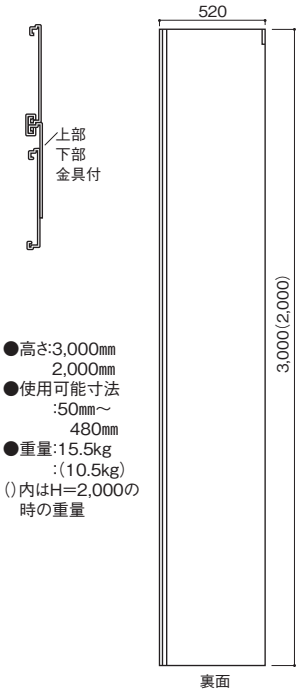
一般パネル



IDパネル

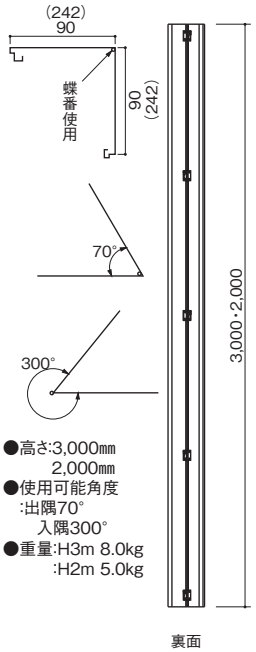


幅調整パネル



●高さ:3,000㎜
2,000㎜
●使用可能寸法
:50㎜～
480㎜
●重量:15.5kg
:(10.5kg)
()内はH=2,000の時の重量

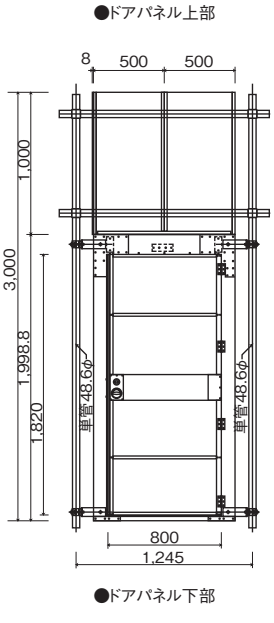
コーナーパネル(ワイド)



●高さ:3,000㎜
2,000㎜
●使用可能角度
:出隅70°
入隅300°
●重量:H3m 8.0kg
:H2m 5.0kg

ドアパネル

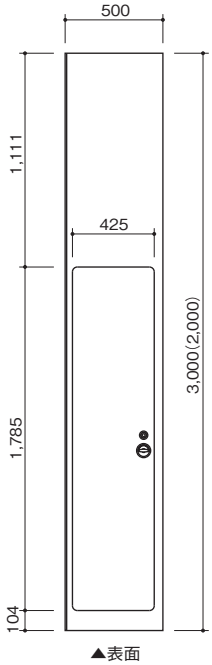
●重量:50.5kg
(H2,000の時、38.5kg)



▲裏面

ミニドアパネル

●重量:23.5kg
(H2,000の時、17.5kg)



▲表面

DATA 規格・寸法

	寸法(幅×長さ)	質　量	断面積
規　格	500×3,000㎜	17.94kg	7.51㎠
	500×2,000㎜	11.96kg	7.51㎠

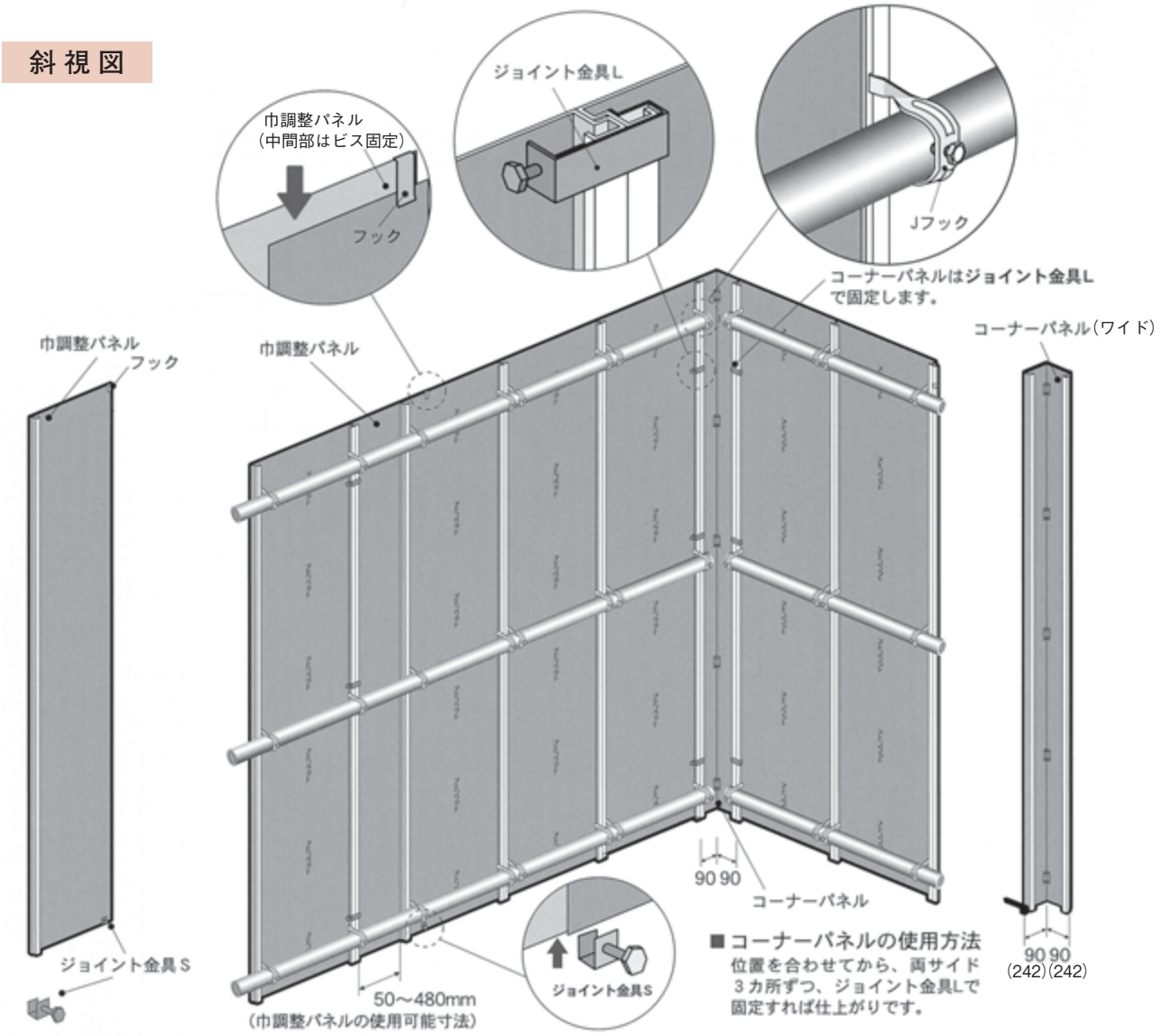
原　板	塗膜構成	
	表	裏
溶融亜鉛メッキ鋼板 厚さ1.2㎜	上塗／ポリエステル樹脂、下塗／エポキシ樹脂	サービスコート／ポリエステル樹脂

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮囲い

アドフラット ★

斜視図



※アドフラット設置の際には天地逆にならない様にアドフラット裏面の文字「アドフラット」の向きに注意して下さい。

取付け金具

●Jフック

アドフラットの裏端部にひっかけ、単管をまたがせてボルトで締め付けます。
(下図参照)



(重量：0.1kg/個)

●ジョイント金具S

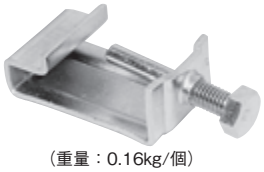
幅調整パネルを取付ける際に使用する金具です。アドフラットと幅調整パネルの下部を固定させます。(下図参照)



(重量：0.07kg/個)

●ジョイント金具L

幅調整パネル・コーナーパネルを取付ける際に使用します。この金具でアドフラットにしっかり固定させます。(下図参照)



(重量：0.16kg/個)

DATA アドフラット必要金具数量

	アドフラット 窓付パネル クリアパネル		巾調整パネル		コーナーパネル ミニドアパネル	
	2m	3m	2m	3m	2m	3m
Jフック	4	6	—	—	—	—
ジョイント金具L	—	—	2	3	4	6
ジョイント金具S	—	—	1	1	—	—

※巾調整パネル上部固定をジョイント金具Sで行う場合は数量2になります。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮囲い

アドフラット ★

窓付パネル

●上下2窓



●窓にはタキロン製
ポリカーボネイト
（透明板厚さ1.5mm）
使用
重量：11.6kg（H＝3.0M）

●上窓のみ



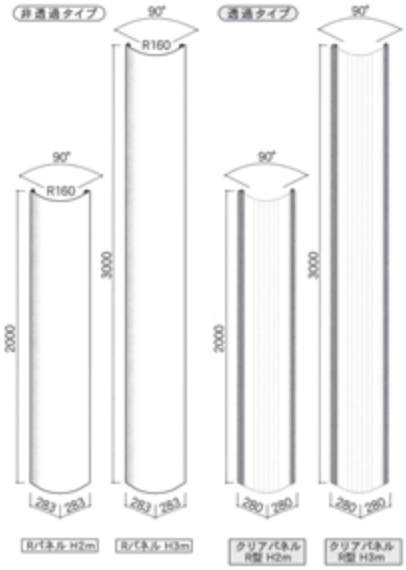
重量：14.0kg（H＝3.0M）
8.0kg（H＝2.0M）

クリアパネル

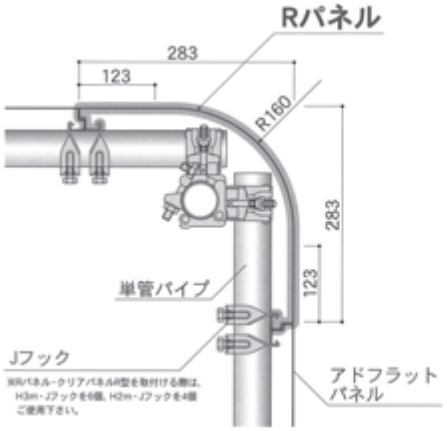


●タキロン製ポリカーボネイト
（透明板厚さ2.0mm）使用
重量：5.1kg（H＝3.0M）
3.4kg（H＝2.0M）

Rパネル



断面配置図（Rパネル）※単位はmm



断面図 ※単位はmm



●設置事例





特 徴

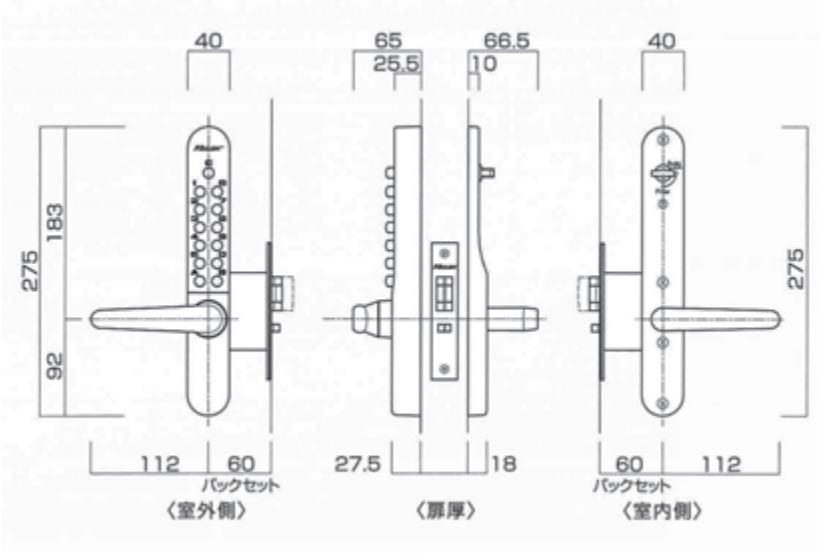
○鋭角なカドによる危険性が無く、なめらかなフォルムでコーナーの安全性を高めました。
○アールパネルとフラットパネルの表面が違和感が無くスムーズに収まるので美観対策に最適です。
○角コーナーに比べ閉塞感が無く、左右の視野角も広がるので圧迫感を緩和します。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

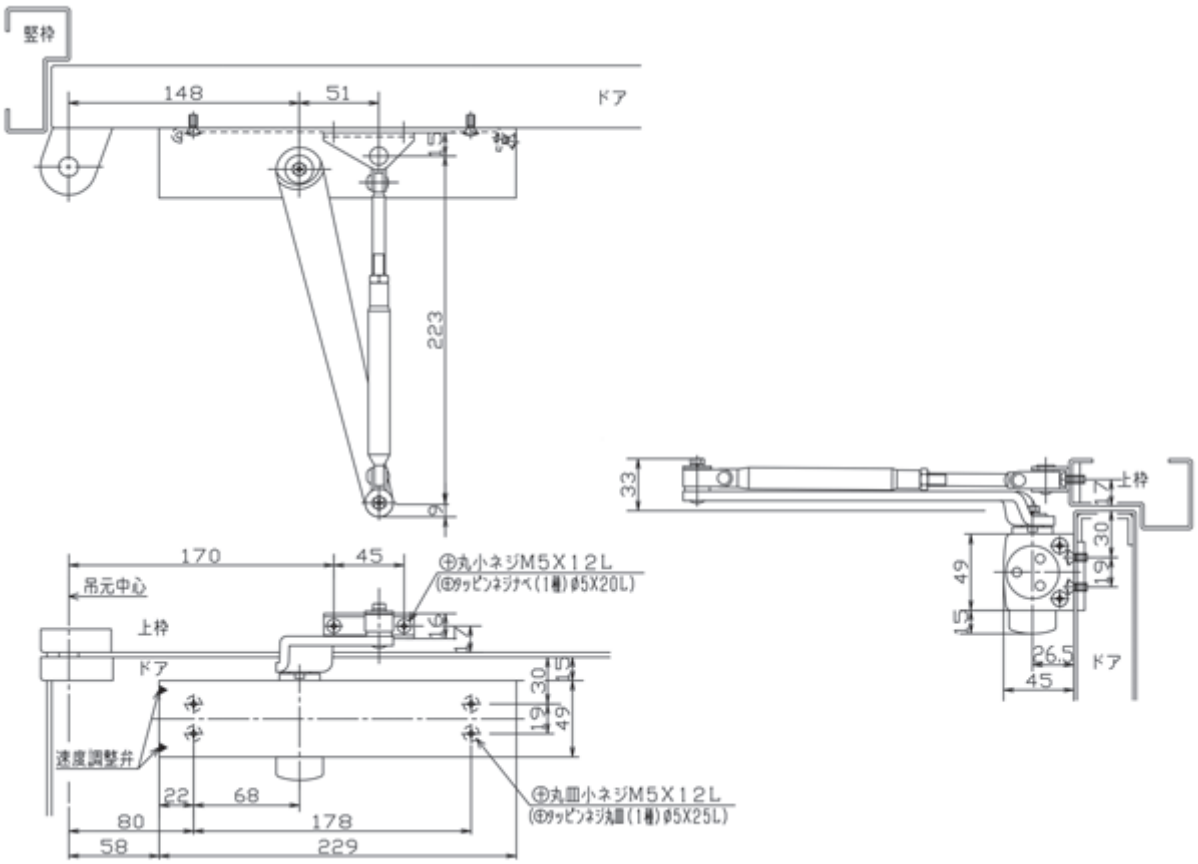
仮囲い

アドフラット ★

キーレックス800　オプション



ドアチェッカー　販売品　オプション



★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

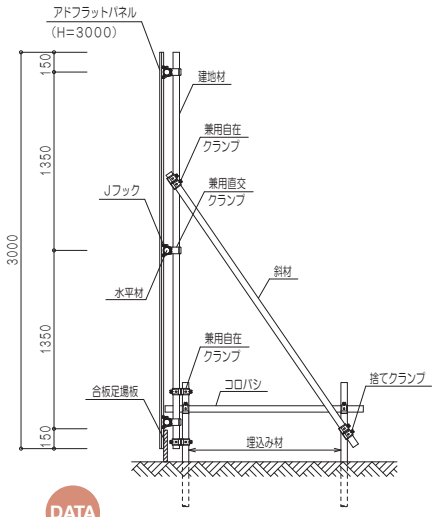
仮囲い

アドフラット・くい丸 ★

●アドフラット

設置断面例（10m当たり部材表）

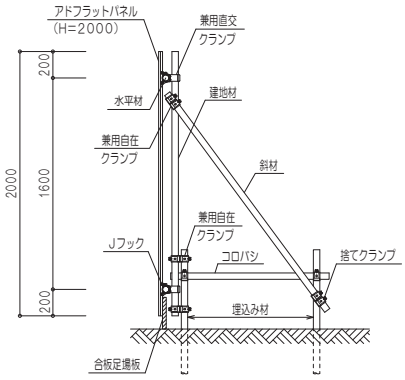
H=3000mm



DATA

部　材	寸　法	数　量
アドフラット	3m	20
単　管（建　地）	3m	5.6
単　管（水平材）	4m	7.5
単　管（斜　材）	2.5m	5.6
単　管（コロバシ）	1.5m	5.6
単　管（埋込材）	1.5m	11.2
パイプジョイント		7.5
兼用直交クランプ		28
兼用自在クランプ		23
捨てクランプ		12
Jフック		120

H=2000mm



DATA

部　材	寸　法	数　量
アドフラット	2m	20
単　管（建　地）	2m	5.6
単　管（水平材）	4m	5
単　管（斜　材）	2m	5.6
単　管（コロバシ）	1.5m	5.6
単　管（埋込材）	1.5m	11.2
パイプジョイント		5
兼用直交クランプ		23
兼用自在クランプ		23
捨てクランプ		12
Jフック		80

●くい丸

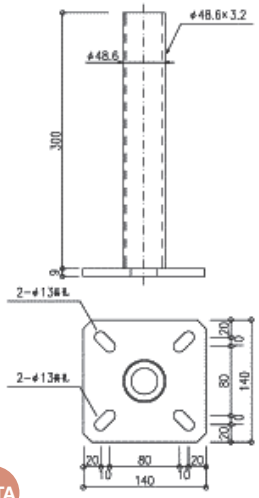


DATA

■くい丸直径48.6㎜（STK-500板厚2.4㎜）

規　格	長さ（㎜）	質量（kg）
1型	1100	3.0
2型	1500	4.0

●ベースアンカー



DATA

許容荷重	寸法（㎜）	支柱径	質量（kg）
35kN（356kgf）	W140D140H309	φ486	23

⚠ 注意事項

- 単管を差すことはできません。単管の取付には緊迫結金具（クランプ）を使用してください。
- ベースアンカーに使用するアンカーボルトは、86kN以上のものを使用し、対角2ヶ所以上固定してください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮囲い

エルス ★

●LEDデジタルサイネージ

工事現場の仮囲いに内臓した高輝度LED表示板です。光と動きのある情報を表示することでアイキャッチ効果が期待できます。しかもデジタルモニターなので様々な情報を表示する事ができ、内容も専用ソフトウェアで動画・静止画・テキストデータ等の編集・登録が行えて場面に合わせた表示ができます。場面に合わせて表示内容のスケジュールが登録できるので便利です。

設置例



３つのサイズ



サンプルプログラム（一例）

■ 工事現場向け表示プログラムが数種類、ソフトウェアに内蔵されています。

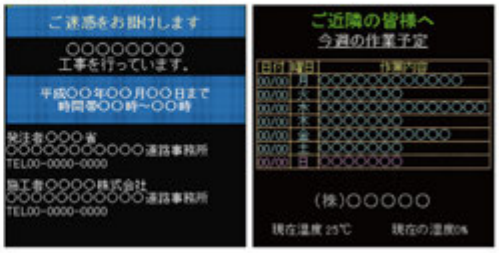
40（ヨンマル）型



48（ヨンパチ）型



100（イチマルマル）型


ご迷惑をお掛けします
○○○○○○○○
工事を行っています。
平成○○年○○月○○日まで
時間帯○○時～○○時
発注者○○○省
○○○○○○○○

仮囲い

エルス ★

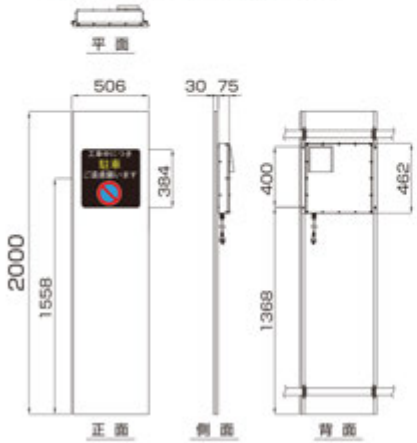
仕様・サイズ

40（ヨンマル）型

【機器本体】約9.5kg（取付金具除く）

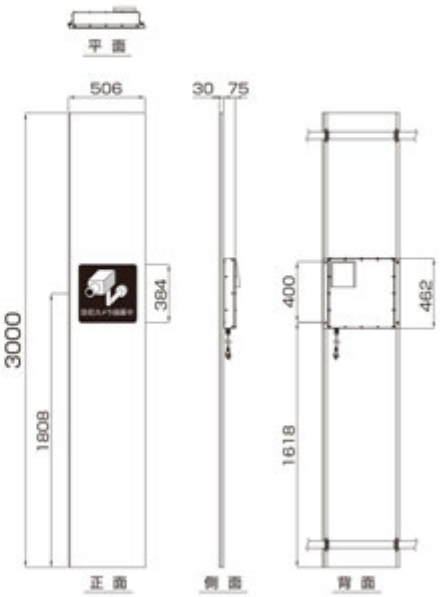


【アドフラット高さ2m設置タイプ】



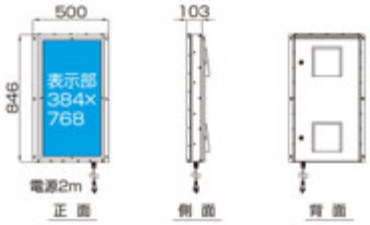
用途
- ・工事予定、工事看板の電子化
- ・安全・注意看板・社名ロゴ、イラスト等の表示
- ・入所方向案内、ゲート番号等の案内表示

【アドフラット高さ3m設置タイプ】

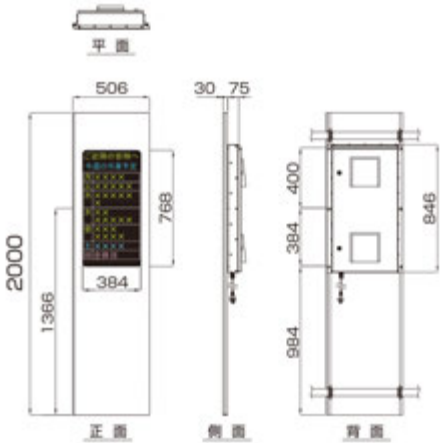


48（ヨンパチ）型

【機器本体】約16kg（取付金具除く）

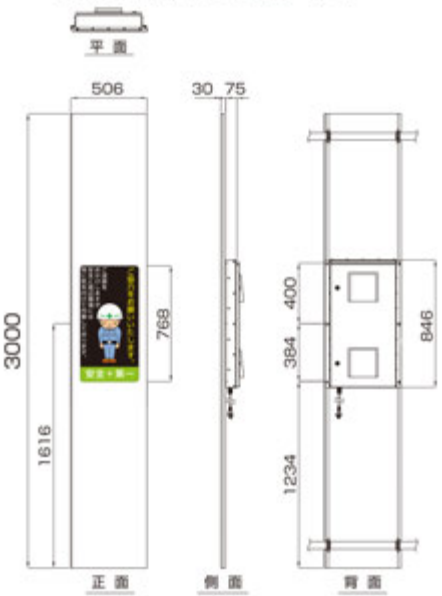


【アドフラット高さ2m設置タイプ】



用途
- ・週間工程表の電子化
- ・工事予定、工事看板の電子化
- ・建物完成イメージの表示

【アドフラット高さ3m設置タイプ】



朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

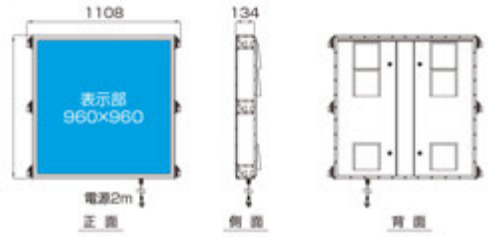
仮囲い

エルス ★

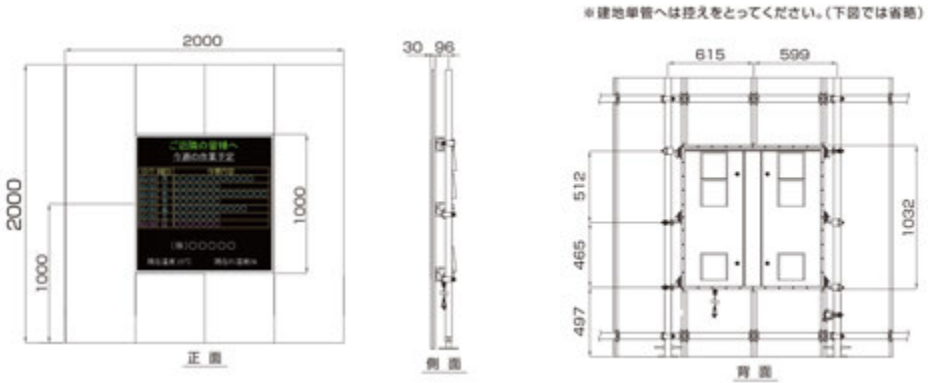
寸法図・仕様

100(イチマルマル)型

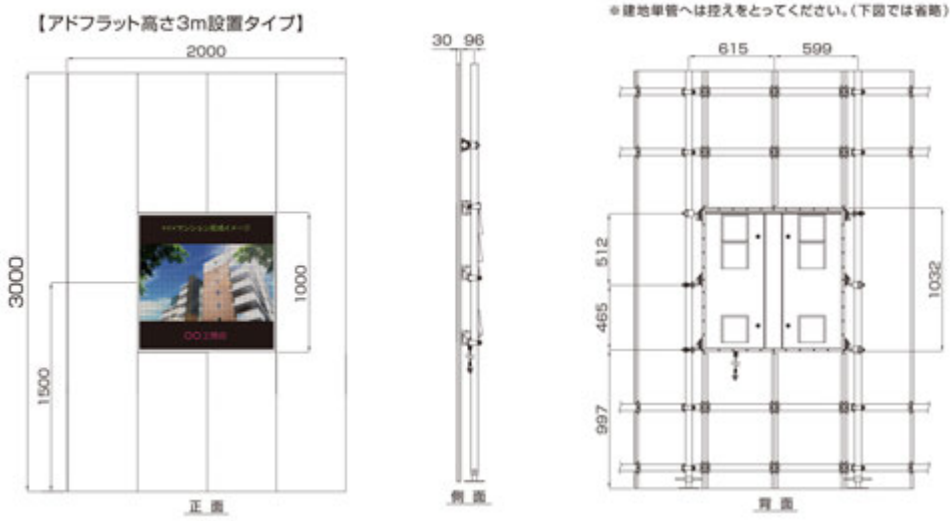
【機器本体】約60kg（取付金具除く）



【アドフラット高さ2m設置タイプ】



【アドフラット高さ3m設置タイプ】



用途

- 週間工程表の電子化
- 工事予定、工事看板の電子化
- 建物完成イメージの表示
- 安全衛生に関する動画表示

共通仕様			
入力電圧	AC100V(アース付き)	消費電力	40型/150W・48型/250W・100型/1000W
準拠規格	電安法、IEC他	使用環境条件	約-10～40℃
輝度	～5000cd/nf	視野角	（水平）±70°（垂直）±70°
ピクセルピッチ	3.9mm	構造	屋外設置用(防滴仕様)
色	RGB	標準実装センサ	照度センサ、温度センサ、湿度センサ(精度±4℃, % RH, 補正機能付き)
使用環境条件	約-10～40℃	コンテンツ作成	専用アプリケーション(Windows PC専用)　※付属品

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮囲い

エルス ★

部材一覧

【ねじ施工型・設置部材一覧】 40型（ヨンマル）型・48（ヨンパチ）型

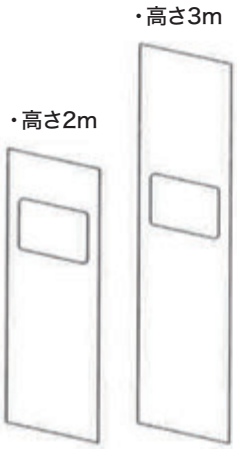
●本体
・40（ヨンマル）型



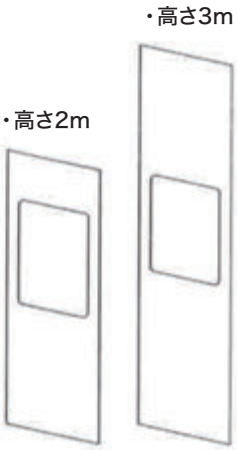
・48（ヨンパチ）型



●ADFパネル（窓付）
〈40（ヨンマル）型用〉



〈40（ヨンパチ）型用〉



●取付用ねじ



●電源ケーブル（3P）



●ファンカバー（大・小）



●変換プラグ
（3P→2P）
〈オプション品〉

【クランプ施工型・設置部材一覧】 100型（イチマルマル）型

●本体
・100（イチマルマル）型



●ファンカバー（大）



●ADFパネル
※各2種類ずつ
・高さ0.5m（正面左／右用）
・高さ2m（正面左／右用）
・高さ1m（上／下部用）
・高さ3m（正面左／右用）



●養生クランプ



●電源ケーブル
（3P）

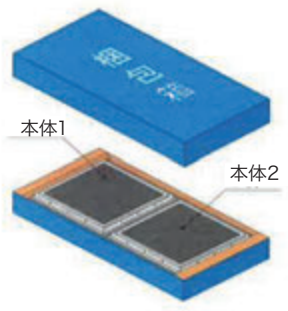


●温湿度センサー

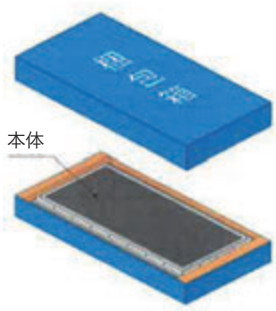


●変換プラグ
（3P→2P）
〈オプション品〉

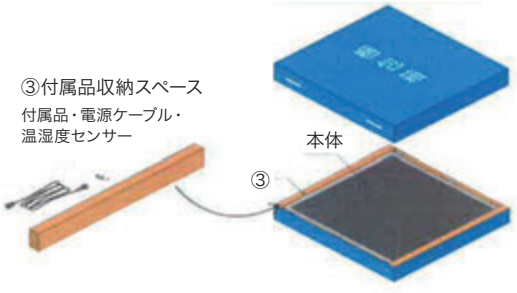
40型2台梱包の場合



48型1台梱包の場合



100型1台梱包の場合



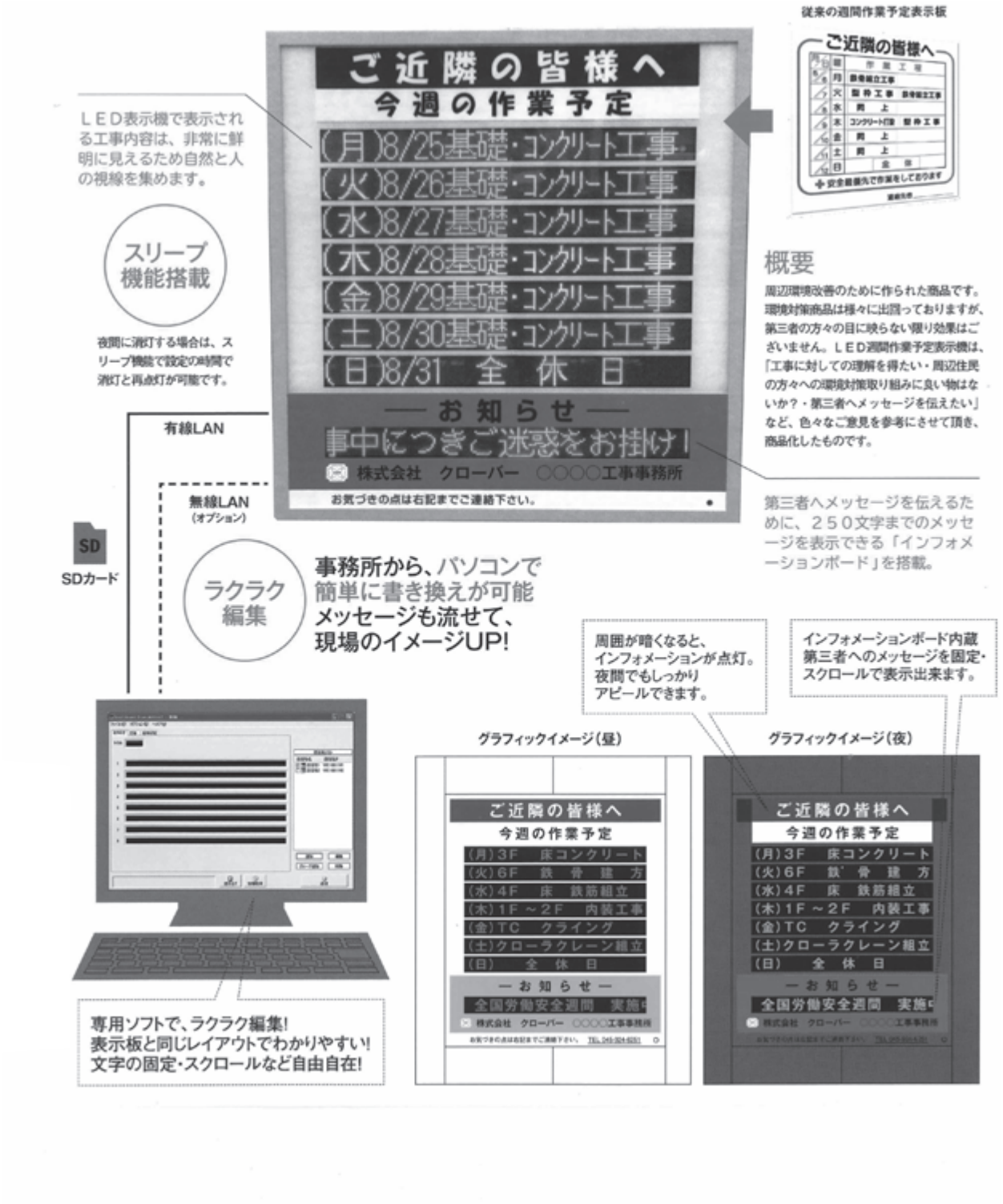
朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮囲い

LED週間作業予定表示機 ★

警察署・消防・労基署との連携で、インフォメーションボードからメッセージを流すことにより、地域貢献や現場から周辺環境へのイメージアップに大変効果的です。周辺住民の方々へ環境対策取り組みのPRにピッタリです。

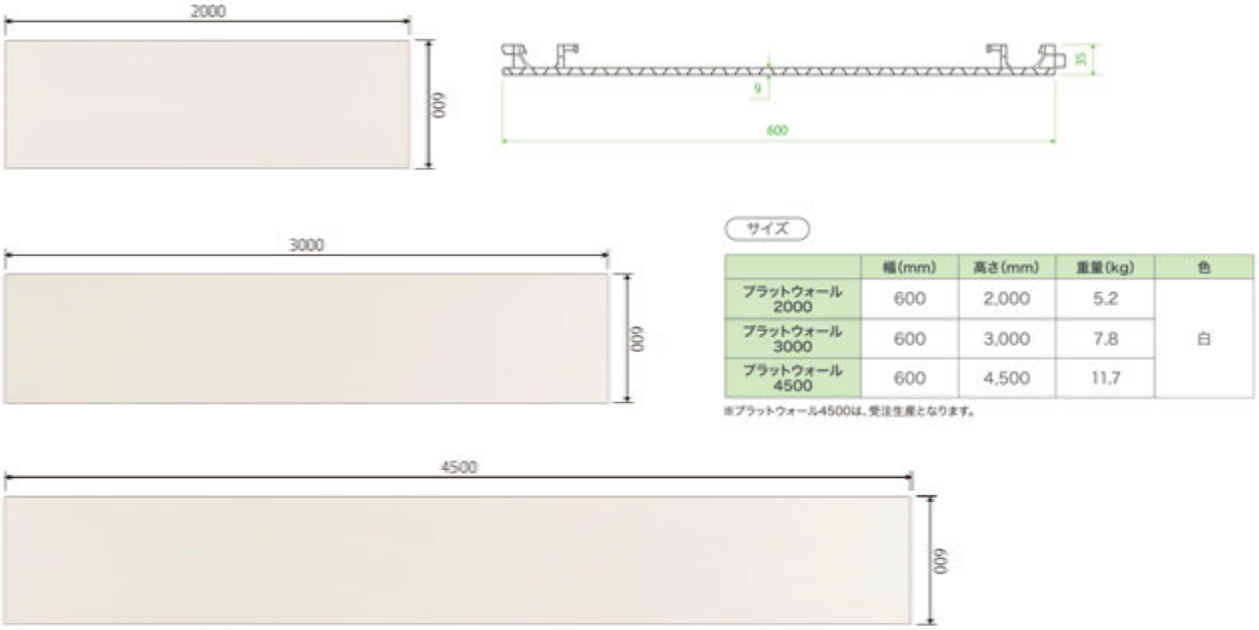


仮囲い

プラットウォール ★

PVC製仮囲い
PLAT WALL プラットウォール

●スタンダードパネル



サイズ

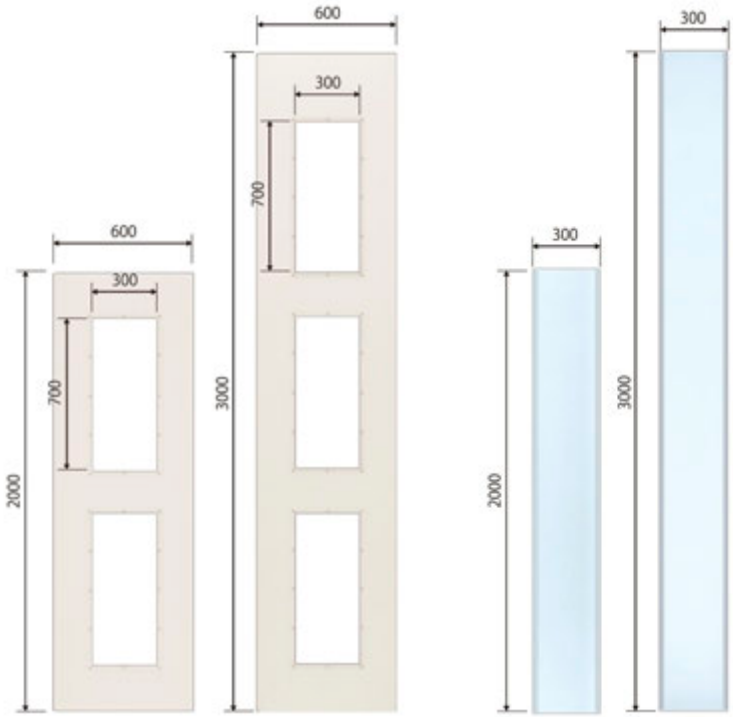
	幅(mm)	高さ(mm)	重量(kg)	色
プラットウォール2000	600	2,000	5.2	白
プラットウォール3000	600	3,000	7.8	
プラットウォール4500	600	4,500	11.7	

※プラットウォール4500は、受注生産となります。

●クリア付き・オールクリアパネル







サイズ

幅(mm)	高さ(mm)	重量(kg)
600	2,000	5.8
600	3,000	8.7

サイズ

幅(mm)	高さ(mm)	重量(kg)
300	2,000	2.0
300	3,000	3.0

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮囲い

プラットウォール ★

PVC製仮囲い PLAT WALL プラットウォール

●ドアパネル



サイズ

	幅(mm)	高さ(mm)	重量(kg)
ドアEX	590	2,000	22
ドアEXワイド	740	2,000	23.9



〈ドア上部の隙間について〉
隣接するプラットウォールの高さとドア幅に合わせて上部パネルで隙間を埋めます。

ドア EX の場合



ドア EX ワイドの場合

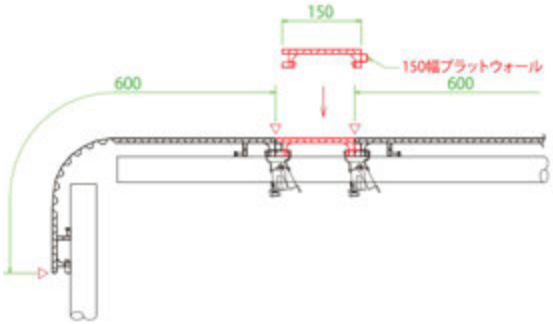


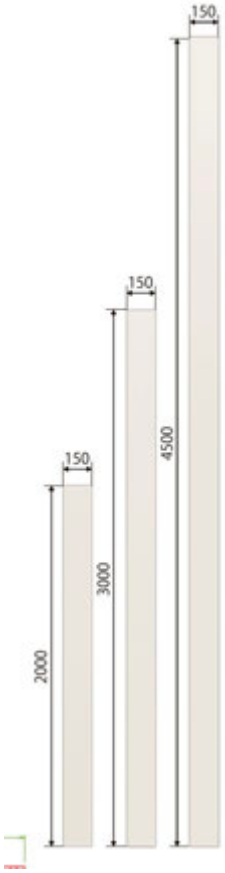
●幅調整パネル



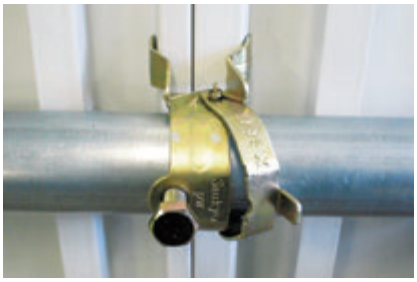
サイズ

幅(mm)	高さ(mm)	重量(kg)
150	2,000	1.76
150	3,000	2.64
150	4,500	3.96





●専用クランプ



クリップ式の専用クランプ



サイズ

幅(mm)	高さ(mm)	重量(kg/個)
81	110	0.17

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮囲い

プラットウォール ★

PVC製仮囲い PLAT WALL プラットウォール

●製品の特長

1 軽量

PVC製（ポリ塩化ビニル）で軽量なため運搬が容易にでき、作業効率の向上が期待できます。

2 幅広

一般的な鋼製品（500mm）と比べ600mmと幅広なため、少ない設置枚数で広範囲が囲えます。

3 NETIS-VE 登録

国土交通省の公共工事等における新技術活用システム「NETIS-VE」に登録されています。
NETIS登録番号：KK-100047-VE

4 デザイン対応

プラスチック素材の特性を活かし、柔らかなコーナー加工や段差にも対応。表面に突起や隙間がなく、景観にあわせたフィルム貼付も可能です。

5 遮音性

防音シートより高い防音性能があり、現場作業時の防音対策に最適です。

6 トラス構造

あらゆる方向から力が加わっても変形しにくく、強度を保ちます。

7 マルチユース

防音性に加え電気絶縁性・防火性・腐食性にも優れていて、鉄道・電力工事や橋梁工事、ショッピングモールなど現場問わず利用できます。





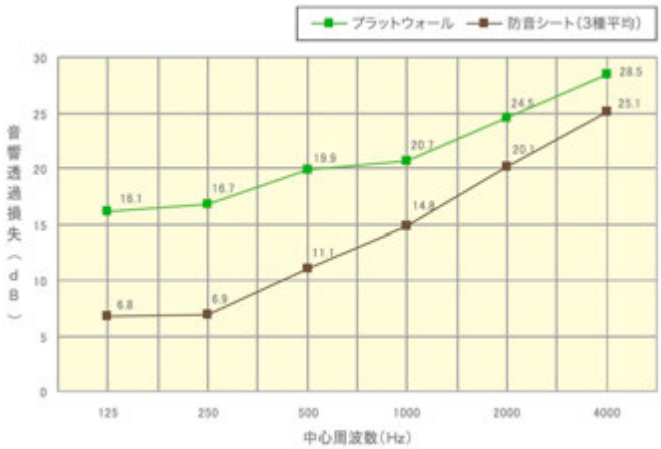
●さまざまな現場で使える安心仕様

防音シート以上の防音性を提供

防音シートより高い防音性能があり、現場作業時に発生する音の遮音に効果を発揮。騒音対策に最適です。

中心周波数（Hz）	125	250	500	1000	2000	4000
プラットウォール（dB）	16.1	16.7	19.9	20.7	24.5	28.5
防音シート（3種平均）（dB）	6.8	6.9	11.1	14.8	20.1	25.1

※財団法人 小林理学研究所で試験実施。
上記の数値は、あくまでも試験結果であり、設置環境により効果は異なります。



透過過失が大きいほど遮音性が高いことを示しています。

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮囲い

プラットウォール ★

PVC製仮囲い
PLAT WALL プラットウォール

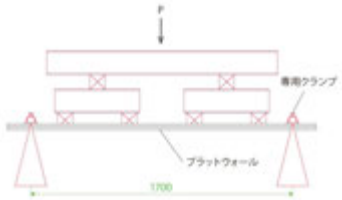
●製品の特長

300kgfの荷重（風）に耐えられる

荷重試験において、300kgfの荷重を加えても専用クランプが外れない耐風性を証明しています。風荷重は、基準風速や台風時割増係数、瞬間風速分布係数などの条件によって異なります。詳しくは実際に設置される現場に応じて強度計算の実施をお願いします。

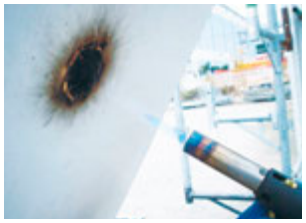
強度（kN）	2.95（300kgf）

※財団法人 小林理学研究所で試験実施。上記の数値は、あくまでも試験結果であり、設置環境により効果は異なります。



燃えにくい難燃素材

プラットウォールに熱を加えても、パネルは炭化するものの着火しない防火性を実証しています。弊社にて2分間ガスバーナーで加熱し燃えないことを確認しています。



		試験項目		
加熱時間	No.	残炎時間（秒）	残じん時間（秒）	炭化面積（cm²）
2分加熱	1	0	0	36
	2	0	0	35
	3	0	0	38
着火後6秒加熱	1	1	1	7
	2	1	1	9

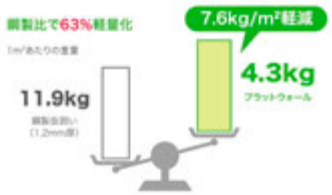
※財団法人 小林理学研究所で試験実施。上記の数値は、あくまでも試験結果であり、設置環境により効果は異なります。

1枚当たりわずか5.2kgだから作業負担を軽減、運送コストも削減

重さ5.2kg※のため、1回の運搬作業で複数枚持ち運ぶことができます。また、トラックの積載料も増やせ、運送コストの削減に貢献します。

※プラットウォール2000の場合





600mmのワイド幅だから少ない設置枚数で広範囲が囲える

鋼製500㎜品と比べ、同じ距離を囲うのに必要枚数を16%削減できるため、設置枚数が削減できます。





滑らかなコーナリング加工



丸みを帯びたコーナーデザインでやわらかな印象を付加



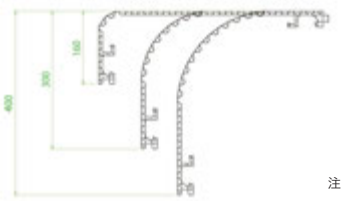
プラスチック素材だから専用カッターを使えば加工も簡単



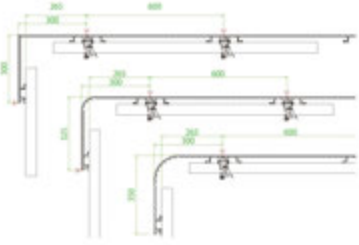
敷地状況に合わせて角ばったコーナーづくりも自在



配管など障害物を避けて加工できるため美観も向上



注：加工した場合は滅失扱いとなります。



施工事例







★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

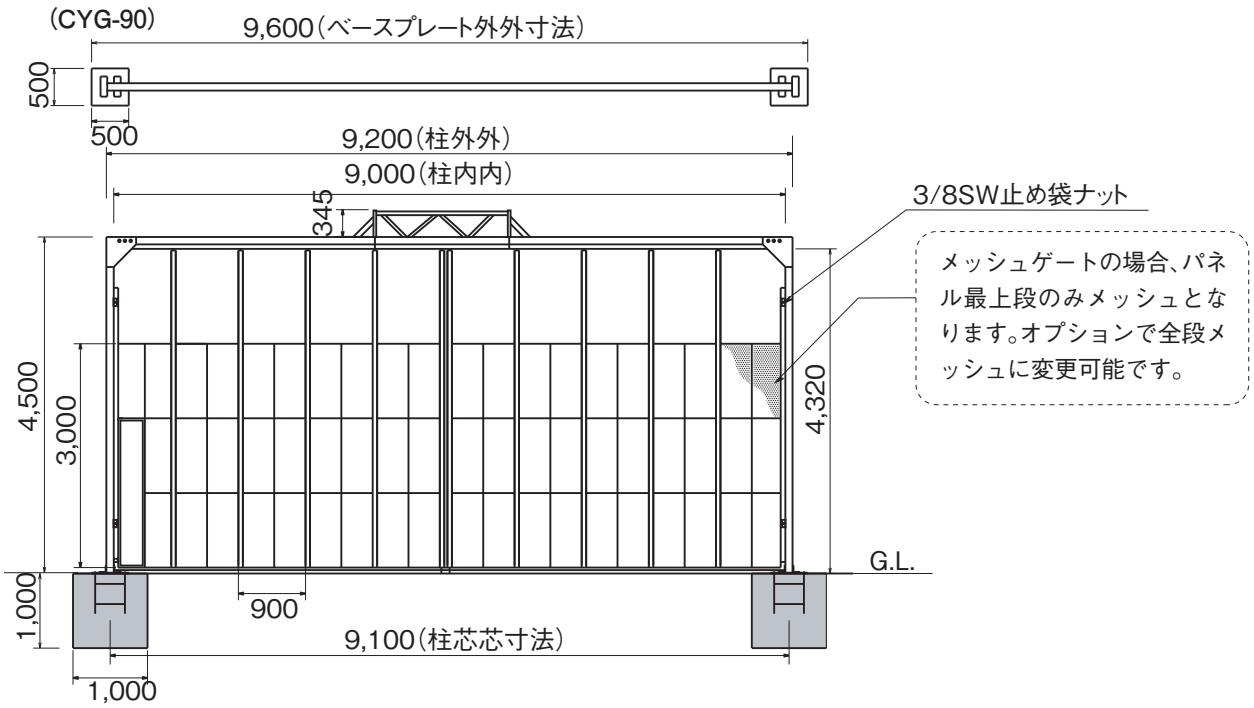
仮囲い

仮囲い

ゲート

サイクルパネルゲート（サイクルメッシュゲート）★

（基礎ありタイプ）



（　）内はメッシュゲート

品番		スパン（パネル数）	柱内内（mm）	有効開口幅（mm）	柱芯芯（mm）	質量（kg）
CYG	36（36P）	4	3,600	3,240	3,700	401.4（390.3）
	45（45P）	5	4,500	4,080	4,600	445.2（431.3）
	54（54P）	6	5,400	4,920	5,500	488.0（471.3）
	63（63P）	7	6,300	5,760	6,400	578.9（556.6）
	72（72P）	8	7,200	6,600	7.300	600.7（578.4）
	81（81P）	9	8,100	7,440	8,200	668.9（643.9）
	90（90P）	10	9,000	8,280	9,100	808.5（780.7）
	99（99P）	11	9,900	9,120	10,000	876.2（845.6）
	108（108P）	12	10,800	9,960	10,900	933.6（900.2）
	117（117P）	13	11,700	10.800	11,800	989.6（953.4）
	126（126P）	14	12,600	11,640	12,700	1045.9（1007.0）
	135（135P）	15	13,500	12,480	13,600	1932.3（1890.6）
	144（144P）	16	14,400	13,320	14,500	2016.9（1972.4）

※その他　パネルスカート、ゴムスカート、上部目かくし　オプション有

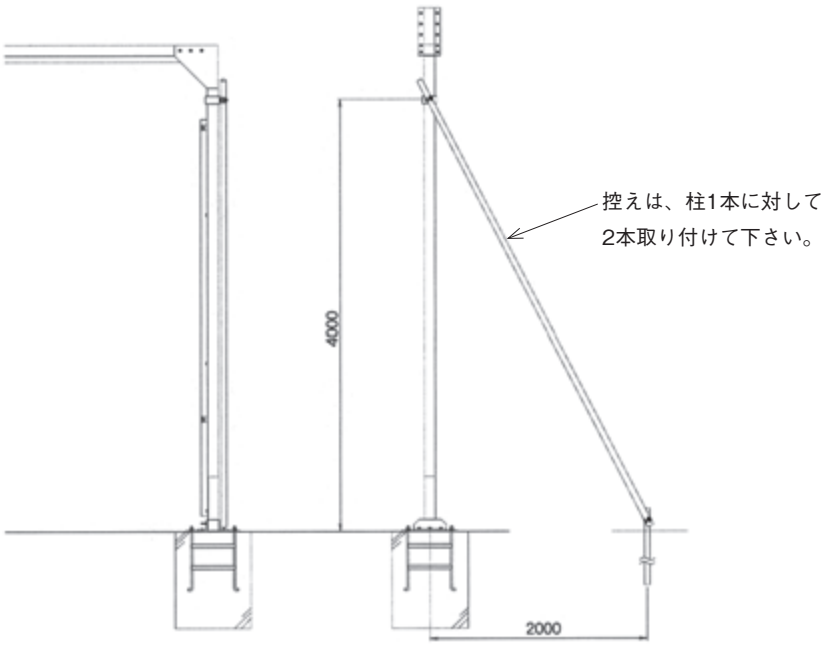
設置解体手順書はこちらよりご参照ください。➡

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

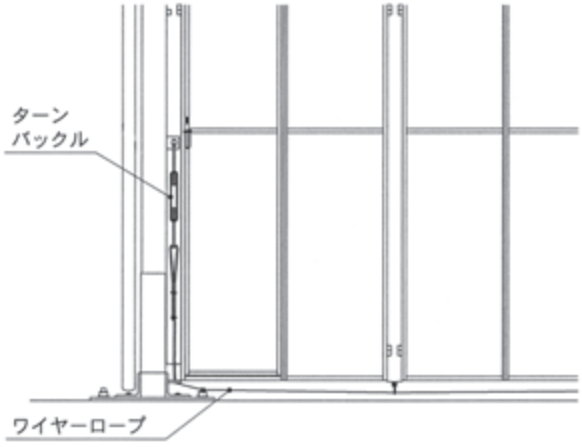
サイクルパネルゲート（サイクルメッシュゲート）★

⚠ 注意事項

①控え柱の取り付け
柱上部に控え用クランプを用いて控え柱（単管）を取り付けてください。控えは左右の柱とも必ず取り付けてください。



②下部ワイヤーの取付け
ワイヤーを右側の柱のワイヤーフックにクリップで固定後、走行棒のリング、左側の柱のフックにワイヤーを通し、ターンバックルを付けて張りを調整してください。



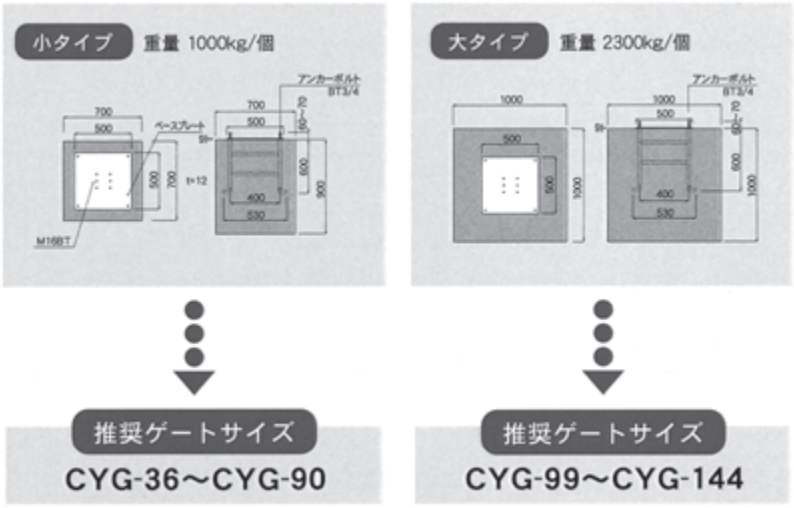
③台風や強風時には転倒防止の為に、パネルを開口して束ねる等の対策をしてください。

ゲート

サイクルパネルゲート（サイクルメッシュゲート）★

⚠ 注意事項

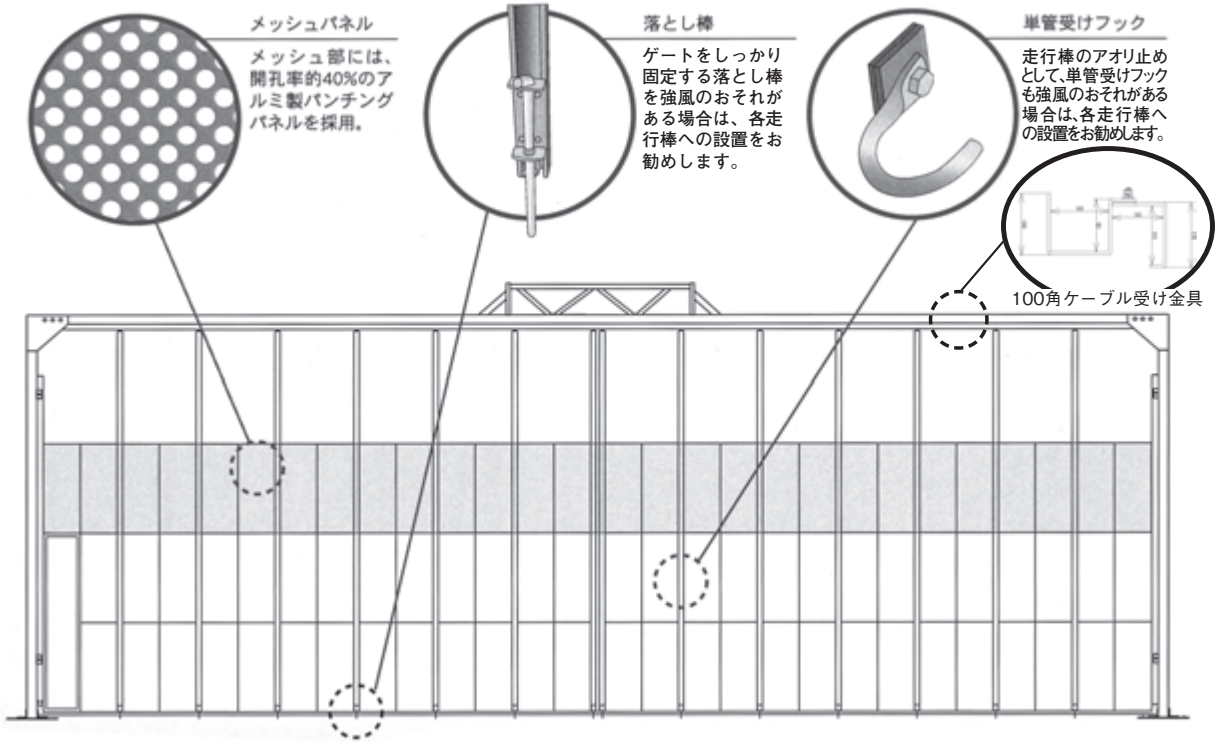
④基礎コンクリート推奨サイズ



⑤CYG-90以上の仕様

●CYG-90以上は上部パネルはメッシュパネルのみとなります。

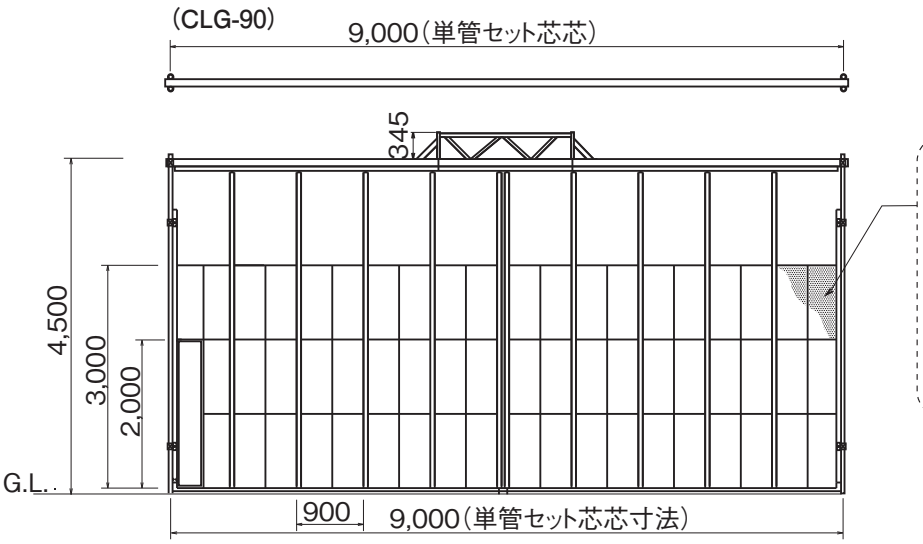
●CYG-90以上は単管受けフックのオプションをお勧めします。



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

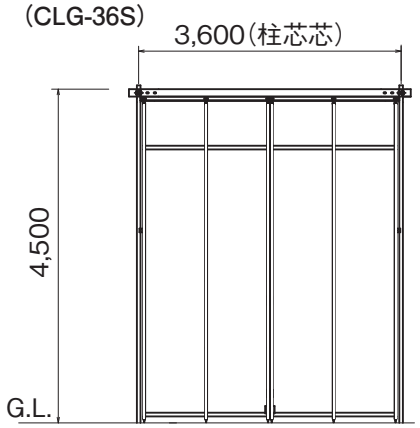
サイクルライトゲート（サイクルメッシュライトゲート）（サイクルシートライトゲート）★

（基礎なし単管建地タイプ）

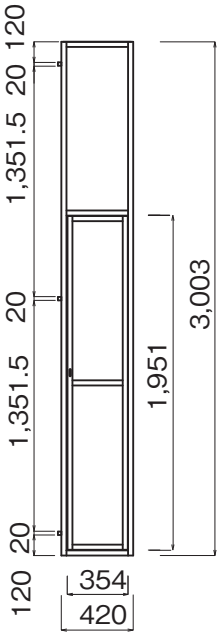


メッシュライトゲートの場合、パネル最上段のみメッシュとなります。
また、シートゲートの場合、パネル部が全てシートになります。オプションで全段メッシュに変更可能です。

サイクルシートライトゲート



潜り戸部



品番		単管セット芯芯サイズ（mm）	スパン（パネル数）	有効開口幅（mm）	ライトゲート質量（kg）	メッシュゲート質量（kg）品番最後尾にP付	シートゲート質量（kg）品番最後尾にS付
CLG	36	3,600	4	3,240	189.2	178.1	116.0
	45	4,500	5	4,080	228.9	215.0	138.3
	54	5,400	6	4,920	267.7	251.0	159.7
	63	6,300	7	5,760	308.2	288.8	182.9
	72	7,200	8	6,600	369.2	347.0	226.5
	81	8,100	9	7,440	433.5	408.4	273.3
	90	9,000	10	8,280	479.3	451.5	301.8

※その他　パネルスカート、ゴムスカート、上部目かくしオプションあり

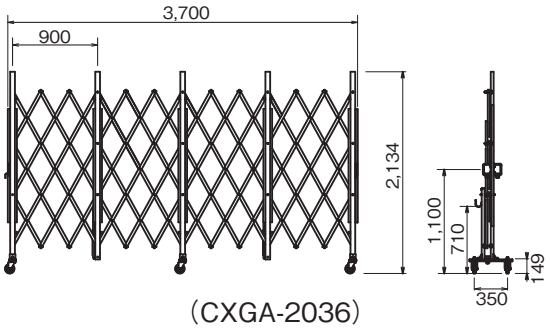
設置手順書はこちらよりご参照ください。➡

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ゲート

サイクルクロスゲート・サイクルキャスターゲート ★

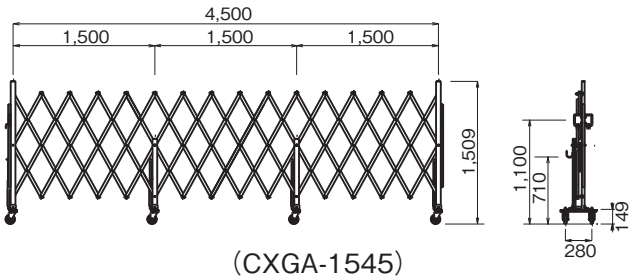
サイクルクロスゲート



（CXGA-2036）

品番		サイズ (mm)	スパン	有効開口幅 (mm)	単管芯芯 (mm)	質量 (kg)
CXGA	2018	1,800	2	1,620	1,970	39.0
	2027	2,700	3	2,430	2,870	52.0
	2036	3,600	4	3,230	3,770	65.0
	2045	4,500	5	4,040	4,670	79.0
	2054	5,400	6	4,850	5,570	92.0
	2063	6,300	7	5,660	6,470	105.0
	2072	7,200	8	6,460	7,370	119.0
	2081	8,100	9	7,270	8,270	139.0

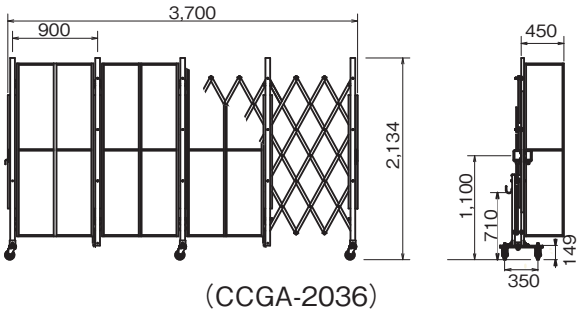
サイクルクロスゲート



（CXGA-1545）

品番		サイズ (mm)	スパン	有効開口幅 (mm)	単管芯芯 (mm)	質量 (kg)
CXGA	1530	3,000	2	2,670	3,170	32.0
	1545	4,500	3	4,015	4,670	44.0
	1560	6,000	4	5,360	6,170	56.0
	1575	7,500	5	6,705	7,670	68.0
	1590	9,000	6	8,050	9,170	79.0

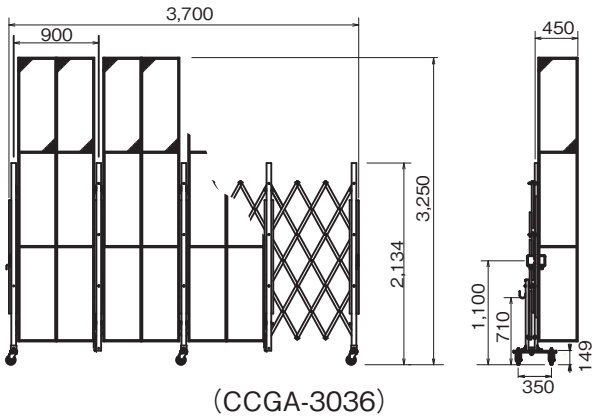
サイクルキャスターゲート



（CCGA-2036）

品番		サイズ (mm)	スパン	有効開口幅 (mm)	単管芯芯 (mm)	質量 (kg)
CCGA	2018	1,800	2	1,580	1,970	58.0
	2027	2,700	3	2,370	2,870	80.0
	2036	3,600	4	3,160	3,770	102.0
	2045	4,500	5	3,950	4,670	124.0
	2054	5,400	6	4,740	5,570	146.0
	2063	6,300	7	5,530	6,470	168.0
	2072	7,200	8	6,320	7,370	190.0
	2081	8,100	9	7,110	8,270	212.0

サイクルキャスターゲート



（CCGA-3036）

品番		サイズ (mm)	スパン	有効開口幅 (mm)	単管芯芯 (mm)	質量 (kg)
CCGA	3018	1,800	2	1,580	1,970	66.0
	3027	2,700	3	2,370	2,870	93.0
	3036	3,600	4	3,160	3,770	120.0
	3045	4,500	5	3,950	4,670	147.0
	3054	5,400	6	4,740	5,570	174.0
	3063	6,300	7	5,530	6,470	201.0
	3072	7,200	8	6,320	7,370	228.0
	3081	8,100	9	7,110	8,270	255.0

※必要に応じて転倒防止策を講じて下さい。

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

サイクルクロスゲート・サイクルキャスターゲート ★

サイクルキャスター・クロスゲート　各部の名称・オプション

単管受け（現場側）



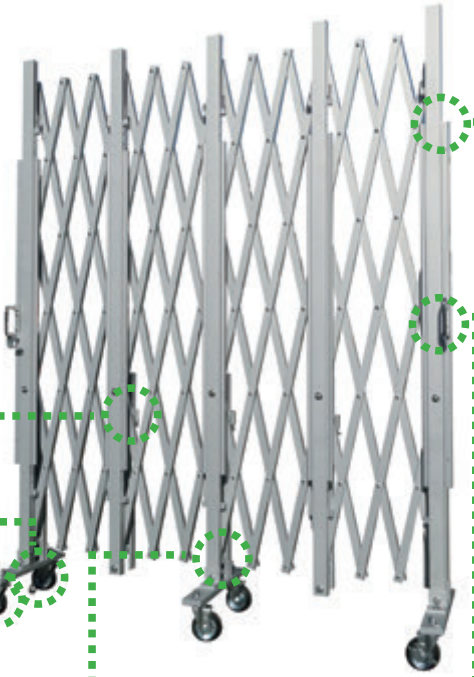
ワイヤー通し



長期にわたる工事に便利

ストッパー付きキャスター





収納型落とし棒



ゲートをしっかり固定
する落とし棒を標準装備。

ロック機構付き取手



つのクランプ



門柱単管への固定

つのクランプ→



片開き金具





↑片開き金具

※その他　ゴムスカートオプションあり

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

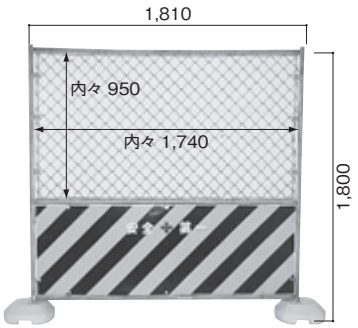
ゲート

ゲート

保安・車両用資材

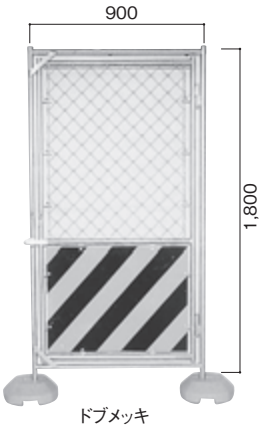
ガードフェンス他

ガードフェンス　20Kg



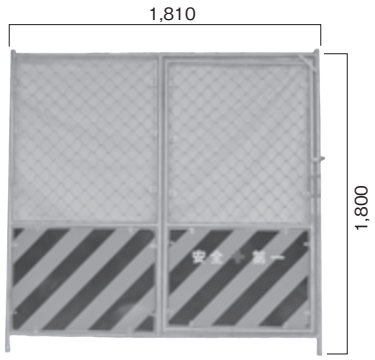
ドブメッキ

扉付きフェンス　17Kg



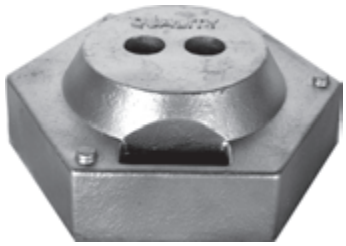
ドブメッキ

扉付きフェンス18型 ★　20Kg



ドブメッキ

鉄製ウエイト　15Kg

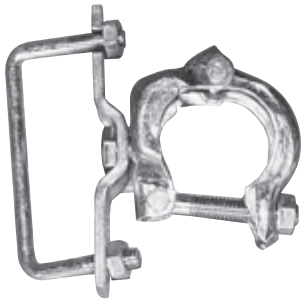


ガードフェンス目隠しシート 0.4Kg

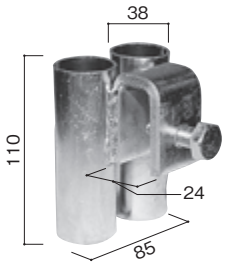


●寸法：1,730×950
●安全第一と無地の2種類あり
●扉付フェンス用(870×950)あり

ガードフェンスクランプ ★ 0.7Kg

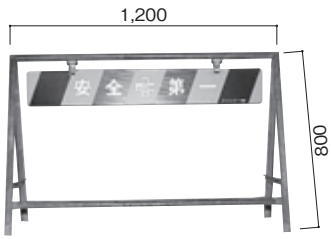


H鋼ベース ★　0.7Kg



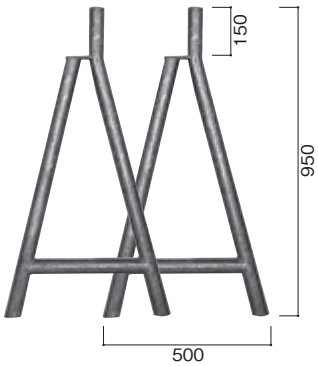
●メッキ品
●強力クランプ採用
●連結設置のときの数量
（フェンスの数量＋1）

A型バリケード ★　10Kg



●ドブメッキ品、折りたたみ式
●アングル、厚肉パイプ採用

スタンドバリケード　5.2Kg



ドブメッキ

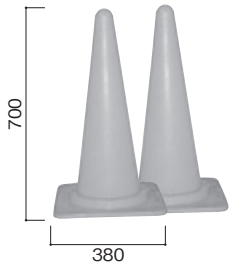
※クランプは別途御注文下さい。

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

カラーコーン他

カラーコーン　2.0Kg

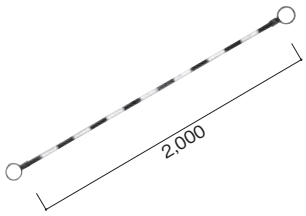


ライトコーン ★　3.0Kg



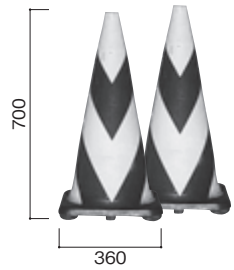
内照式で積み重ねできます。
●樹脂製
●内照器具内蔵、但し、電球、接続コードは別途お買上げ下さい。
●内蔵コード長さ：110mm　●AC100V
●20W電球1ヶ　●接続コード：3m、5m

コーンバー　2.0M　1.0Kg



硬質塩化ビニール製

ラバーコーン（反射）★　4.0Kg



●天然及び合成ゴム製　●耐候製
●反射式　●積み重ねできます。

コーンウェイト　2.0Kg



合成ゴム製

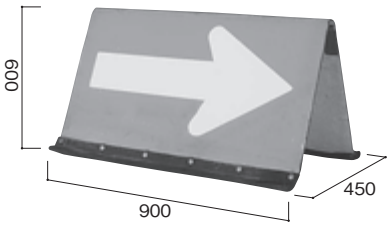
チューブ式保安灯 ★　3.0Kg



チューブ

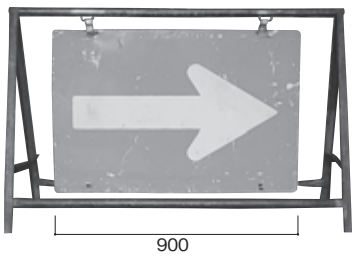
●チューブ：塩化ビニール製の防錆、耐触質、耐候製の電線がチューブ内で万一破損した場合でも、感電事故の恐れはありません。
●コントロールによる自動点灯、点滅式です。
●1ヶのコントローラーで15本（150m）まで接続、延長できます。

公団型矢印板 ★　9.0Kg



アルミ製積み重ね可
全面反射型

バリケード型矢印 ★　12Kg

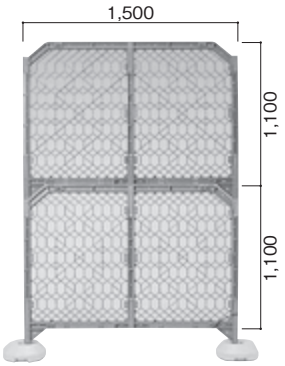


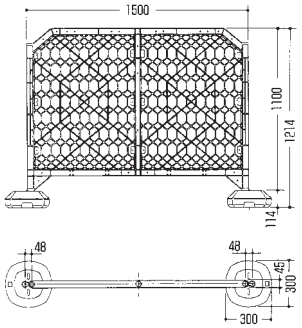
全面反射型
鉄板製

保安・車両用資材

ディックSPフェンス ★



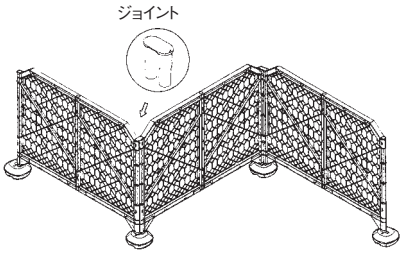




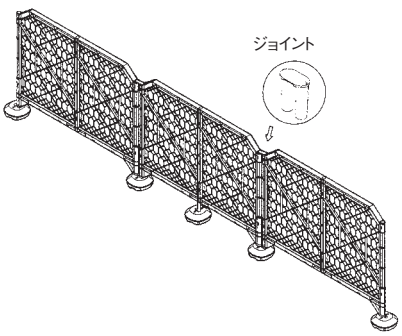
部品名称	質量	カラー
フェンス本体	5kg	ブルー　グリーン　オレンジ　グレー
脚パイプ	0.1kg	グレー
ジョイント	0.08kg	
鉄製ウェイト	13kg	

設置例

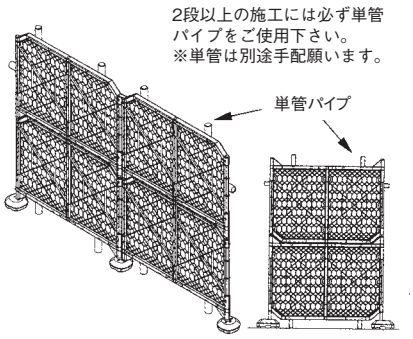
●角地や、少しの曲がり道路などでもスムーズな設置が出来ます。



●フェンス設置例（脚パイプ1本+コンクリートベース）

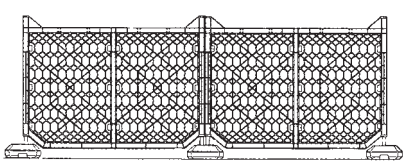


●2段以上の設置例



●フェンス本体を上下逆さに設置することにより、地面との隙間を減少できます。

※別売り脚パイプをご利用下さい。



説 明

① 大型サイズ（1,500×1,200×45）で設置の手間がはぶけます。
② ディックSPフェンスの支柱は円筒形ですから、自由な角度でレイアウトできます。また、別注文のガードパネルを施工時に取り付けられ、社名、注意表示、企業イメージアップに活用できます。
③ 脚パイプ（2本）はフェンス本体の溝に収納できます。
④ 使用時のホコリや、ヨゴレが付きにくい丸棒ネット構造で、使用後の水洗いなども、簡単。
⑤ 天地逆でも使えます。2枚上下連結も隙間なく施工できます。
⑥ 荷崩れ防止機能があり、安全に保管できます。
⑦ 静電気によるヨゴレを抑える帯電防止剤入りポリプロピレン製。
⑧ コンクリートベースは、中央にも追加できます。（逆使用では不可）

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

電線防護具他

建設工事用防護管



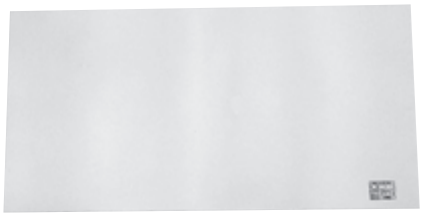
DATA 規格・寸法

内径	長さ	色	質量
35φ	2,500mm	継手・オレンジ	1.0kg
65φ	2,000mm	〃	1.5kg
100φ	2,000mm	〃	2.3kg

説 明

建設工事場で高低圧電線に接近して作業する場合の感電事故、設備事故をふせぎます。

建設工事用防護具(シート)



DATA 規格・寸法

	長さ	色	質量
小	230mm×1,000mm	黄	0.43kg
大	500mm×1,000mm	黄	0.9kg

説 明

建設現場の高圧電線路の引落し、引留め箇所のガイシ部分を絶縁防護致します。

ジャバラ管



DATA 規格・寸法

品名コード	外径	長さ	色	質量
ー	35φ	10m	黄	5.0kg

説 明

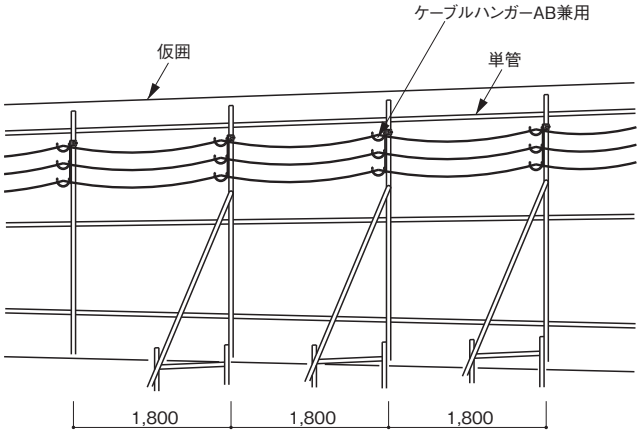
建設現場の高圧電線路の縁回し線やリード線等を絶縁防護致します。

保安・車両用資材

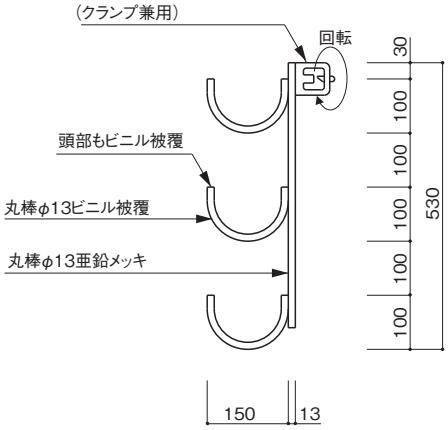
ケーブルハンガー

A B兼用型

参考 使用例



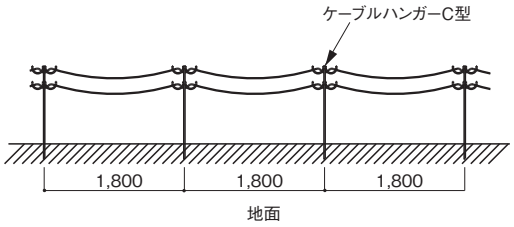
DATA 規格・寸法



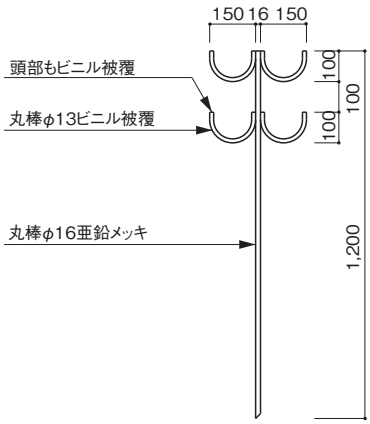
質量 1.5kg

C型 地面打ち込み型

参考 使用例



DATA 規格・寸法



質量 2.9kg

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

グリーンロード ★

説 明

①建築土木現場の安全通路です。
②ノーヘルゾーンの安全確保に最適です。
③枠とパネル構造の為、単体では軽量です。

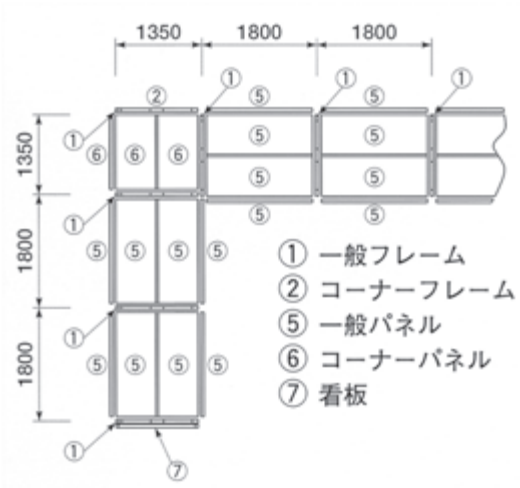
●建設現場使用例



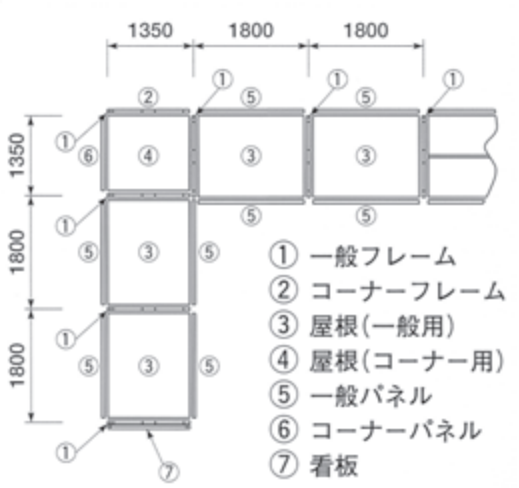




●パンチパネル部品名



●屋根部品名

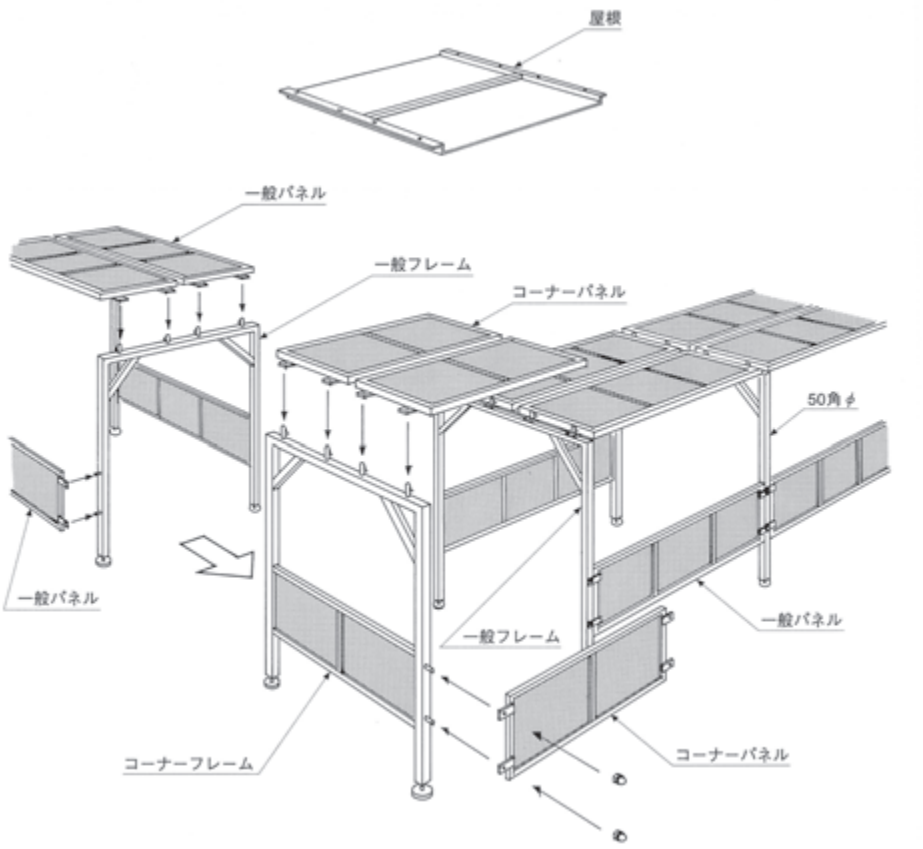


★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

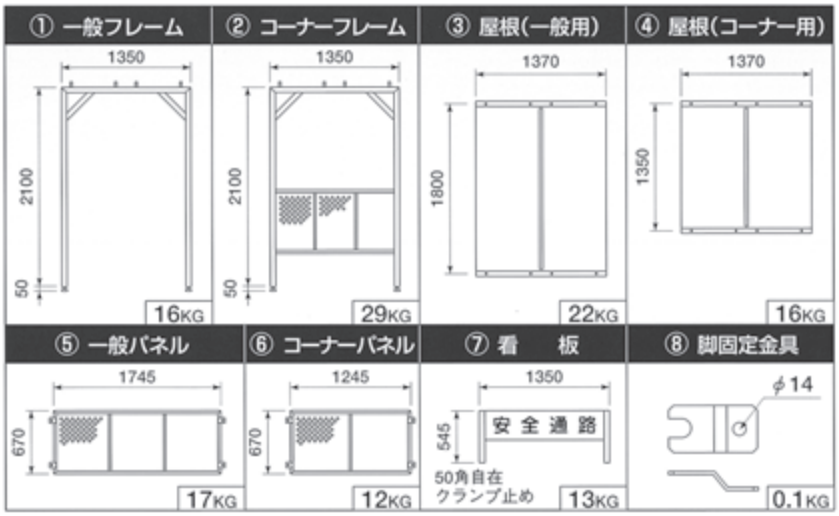
保安・車両用資材

グリーンロード ★

●組立手順



●部材一覧図



説 明

①一般フレームの側面にパネルを止めます。
②一般フレーム上部にパネル又は、屋根を止めます。
③一般フレーム脚部を金具にて固定します。
④上部はグラビティーロック止め。
⑤側部パネルの固定はナット止め。
⑥脚固定金具はキャスター、もしくはアンカー止めをお選びできます。

⚠ 注意事項

①側部・上部（屋根）に乗らないでください。
②本品を安全通路以外で使用しないでください。
③材料などを製品に溶接したり、穴を空けないでください。
④屋根は完全に雨水を防ぐことは出来ません。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

トラック昇降架台・トラックスタンション

●トラック昇降架台

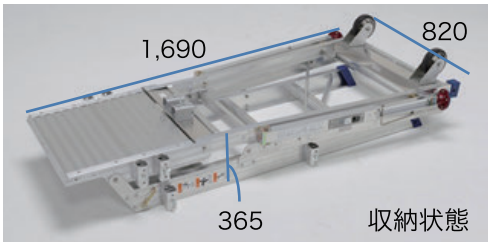
特 徴

アルミ合金製の為、軽量
軽量の為、1人でも簡単に持ち運び可能です。

優れた機能性・安全性
両面手摺とアウトリガーにより転倒、横転を防ぎます。折畳みが可能です。







⚠ 注意事項

■使用時は必ずアウトリガーを使用して下さい。
■手摺には寄りかからないで下さい。
■斜面で使用しないで下さい。

本体仕様

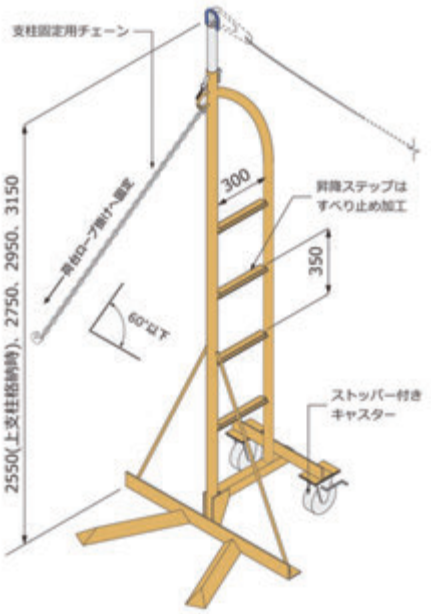
品名	天場高さ	階段	設置寸法		重量（手摺含む）
			幅	奥行	
トラック昇降架台 DXR-120	1,200㎜	4段	1,278㎜	1,441㎜	24.7kg

●トラックスタンション

特 徴

トラック・トレーラー荷台からの転落防止支柱
停車後のトラックへ後付けでの設置が可能。荷台への昇降ができます。





品名	重量（手摺含む）
トラックスタンション G-3150V	38kg

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

保安・車両用資材

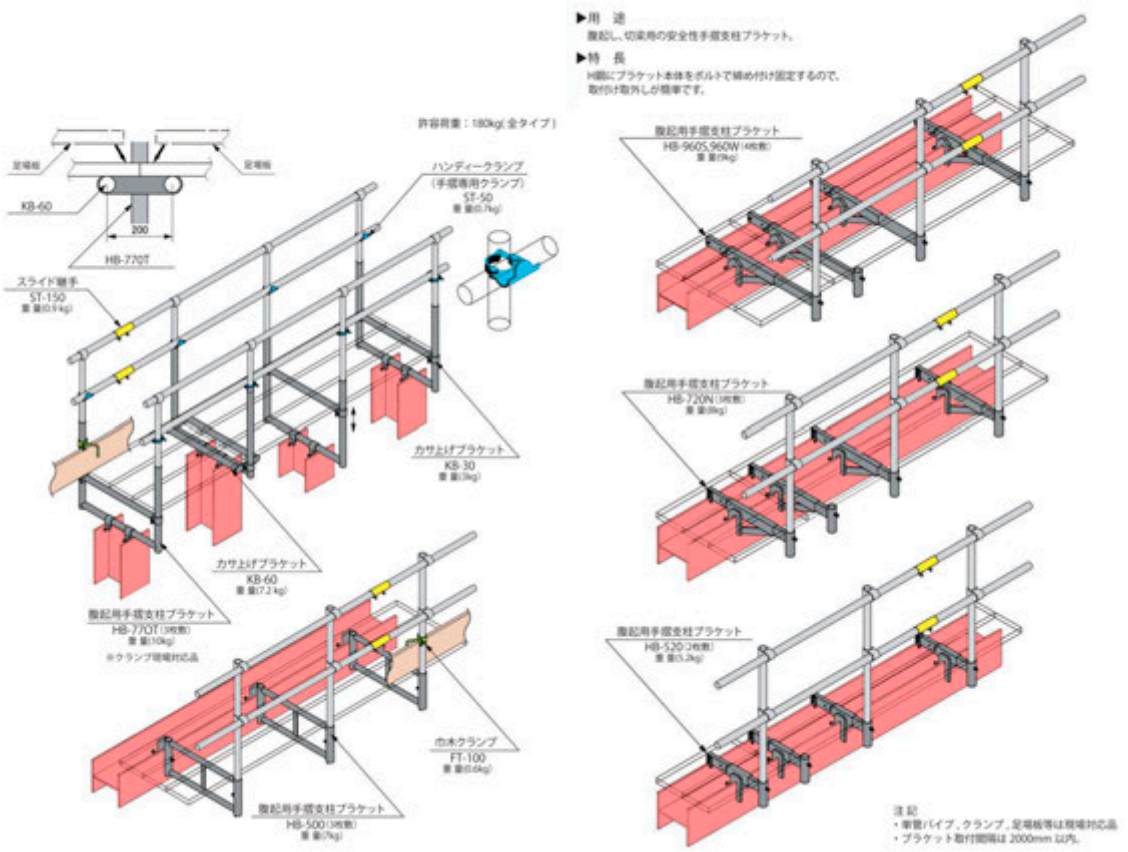
保安・車両用資材

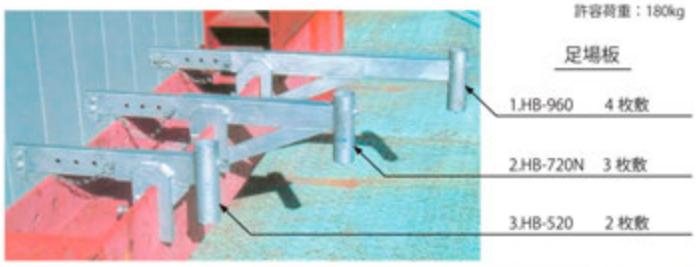
地下工事資材

ガードレールブラケット（腹起し用）★

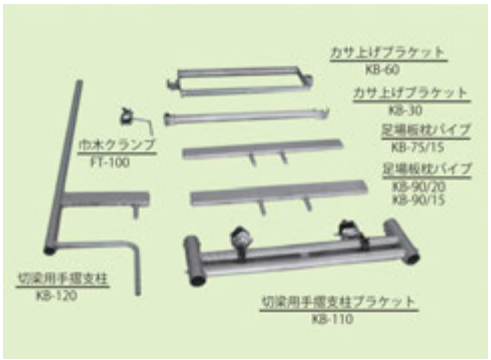
●腹起こし鋼材用通路ブラケット

停車後のトラックへ後付けでの設置が可能。荷台への昇降ができます











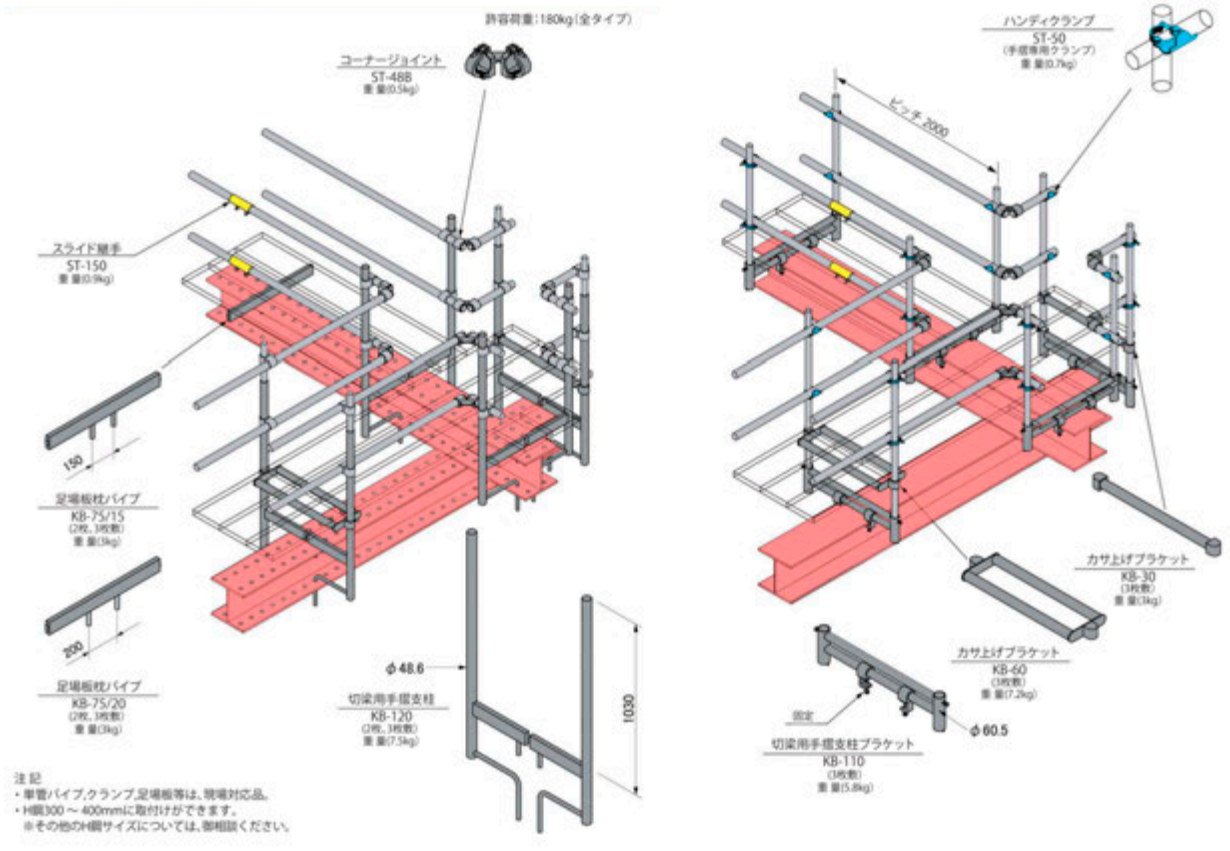
朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

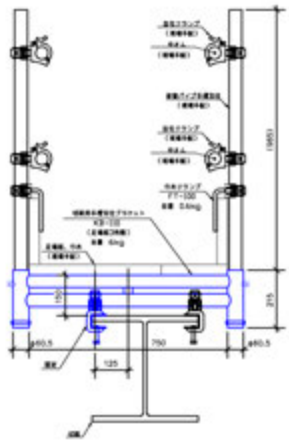
ガードレールブラケット（切梁用）★

●切梁鋼材用通路ブラケット

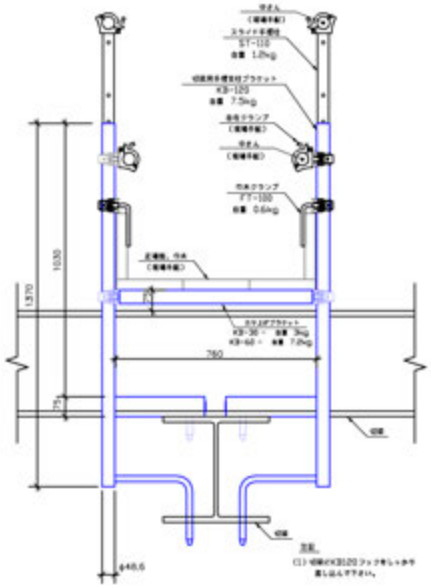
H鋼材にキャッチクランプ、または山留材のボルト穴に差し込みで固定



KB-110（H鋼300～400／3枚敷）



KB-120（H鋼300～400／2枚・3枚敷）





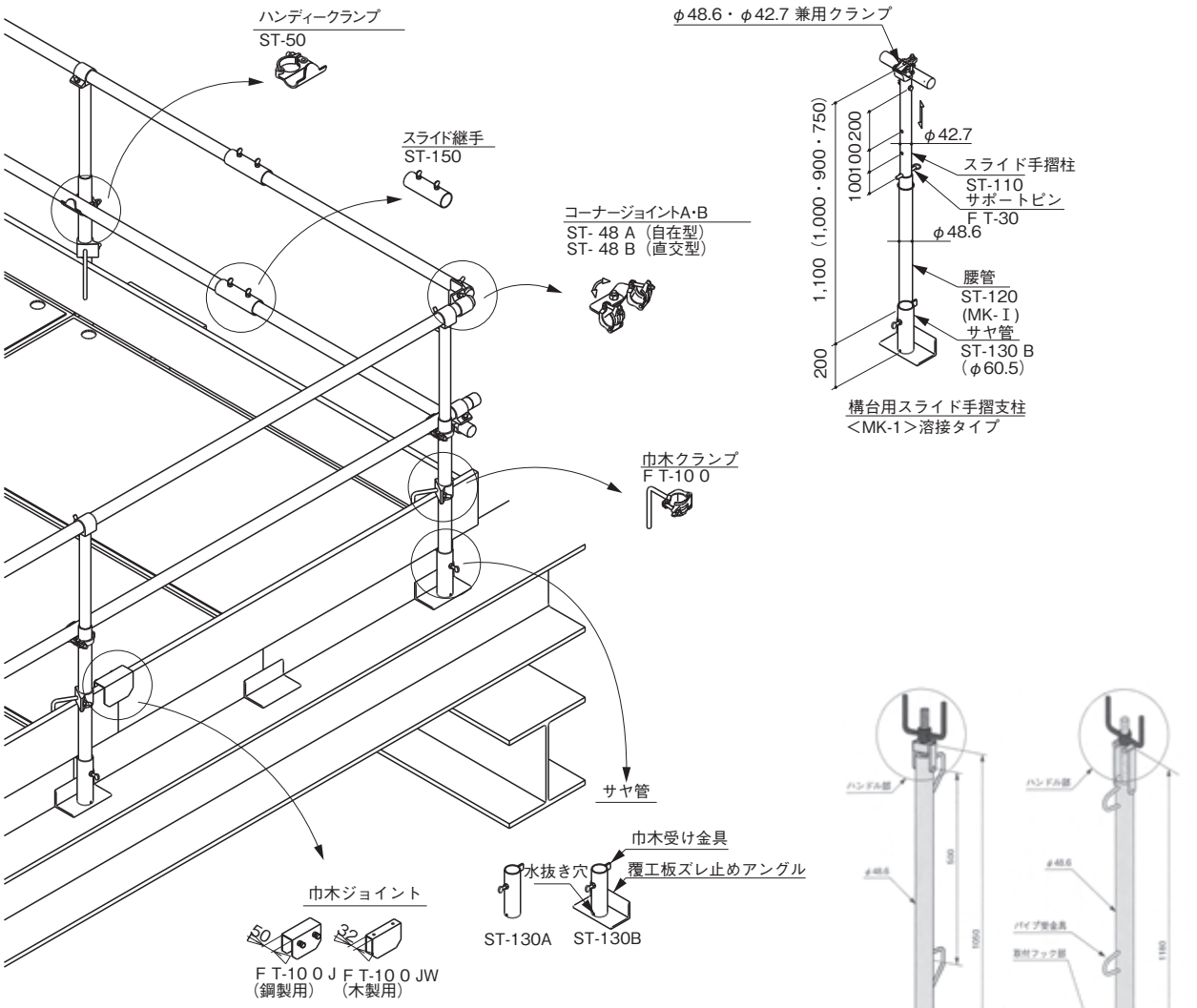


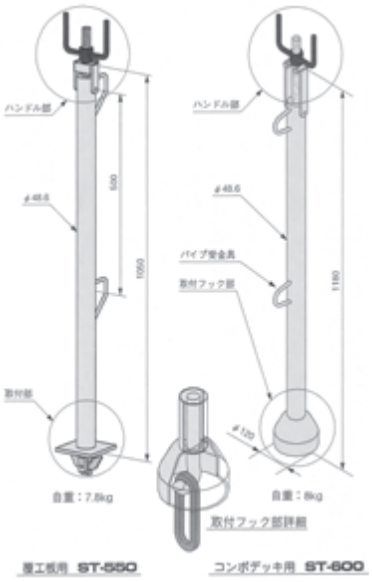
地下工事資材

ハンディスタンション ★

説 明

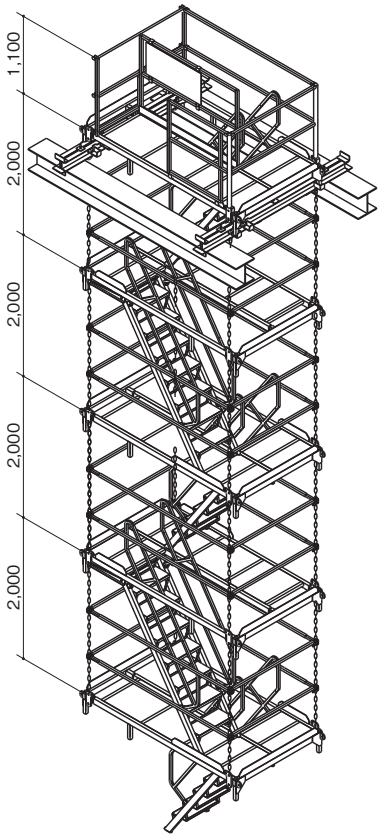
① 構台上で作業安全確保のためのスライド手摺
クローラークレーンなどのカウンターウェイトが旋回する時、手摺に干渉する場合には手摺を上下にスライドさせて高さを自由に調節できます。(750 ～ 1,100mm)
構台用スライド手摺には、MK-I＝溶接タイプと、MK-Ⅱ＝ネジ方式の2タイプがあります。
ネジタイプ（MK-Ⅱ）の場合は覆工板の吊穴を利用して簡単に取りつけられます。覆工板の開閉が予想される場合には溶接タイプ（MK-I）の方が架設取り外しが不要となり、便利です。
② コーナージョイント（直交型・自在型継手）もクランプの取り付けが簡単で、手摺を同じ高さに架設できます。幅木ジョイントを使用すると作業が簡単です。(木製専用)
③ 幅木止めクランプは1枚でも2枚でも兼用で固定できます。

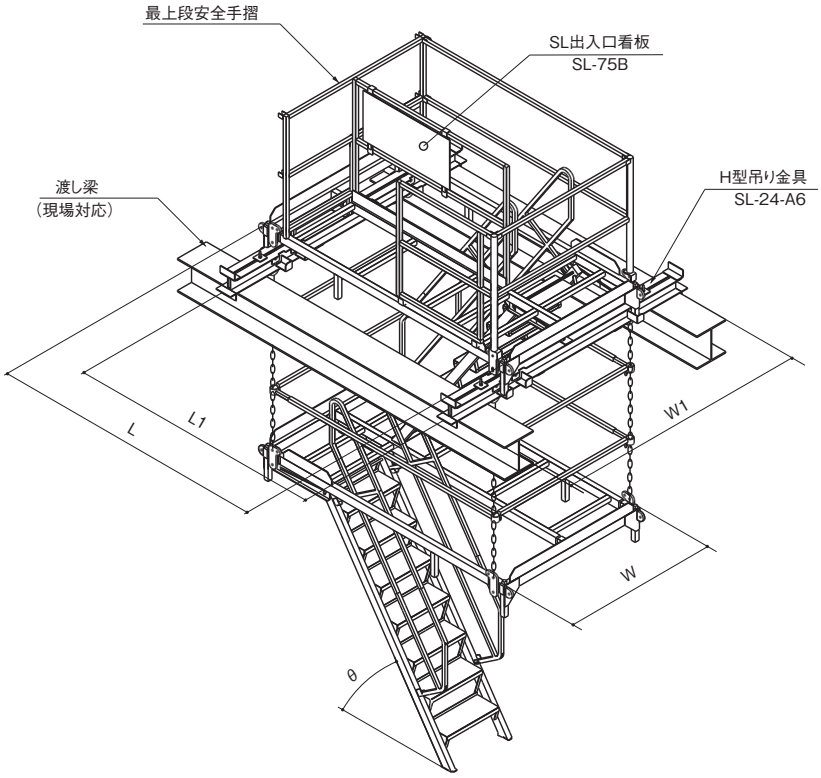




朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

スーパーラダー ★





DATA 規格・寸法

(単位mm)

TYPE	L	W	L1	W1	θ	質量（1段当り）
SL-32/14	3,200	1,400	3,000	2,300	45°	275kg
SL-25/14	2,500	1,400	2,300	2,300	55°	275kg
SL-24/12	2,400	1,200	2,200	2,100 or 2,300	55°	230kg

説 明

① スーパーラダーの構造は、角パイプの梁にエキスパンドメタルを張った踊場を2M間隔のチェーンで連結し各層間に階段をセットします。
② 踊場外周と階段部に安全手摺が装着されます。
③ 必要な長さは、作業条件にあわせ段数を決めることで対応できます。
④ 壁面と踊場の間は、トランザム（壁当り）のアーム長を自在に調節（1,000mm）、固定し、揺れを防ぎます。
⑤ 架設及び取外しは、短時間に出来ます。
⑥ 揺れがほとんどなく安全性が高く、安心して作業が出来ます。
⑦ 工事進行にあわせて階段の増減が簡単に出来ます。
⑧ 折りたたみ式なので格納・保管・運搬が容易です。
⑨ 1連15段吊り（根切り深さ30m対応）まで使用できます。15段以上を必要とする場合にはご相談ください。

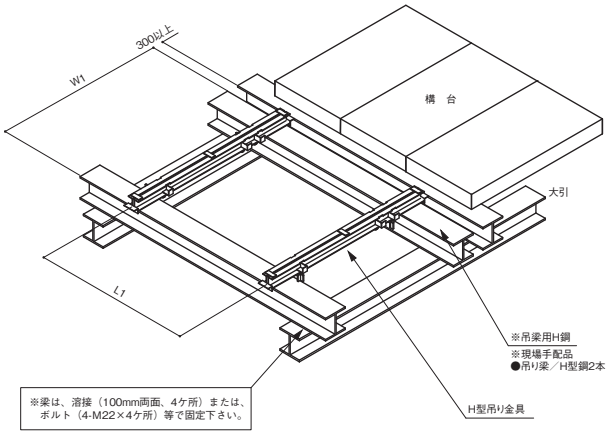
⚠ 注意事項

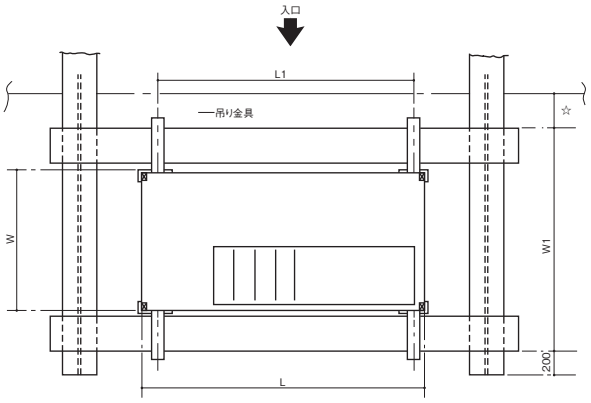
① 必ずスーパーラダー専用金具を使用して吊ってください。
② スーパーラダー吊り金具にて、15段吊迄可能です。
③ 穴あけをガスにて行なう事はやめてください。
④ スーパーラダーを受梁の上に置き、そこから直接吊り下げ架設しないでください。
⑤ 一段あたりの積載荷重制限は280kgf（2,740N）（4名）までです。
⑥ 四方手摺を踏台替りに乗るような事はしないでください。
⑦ 出入口が逆にならないよう最上段の階段との取合いを考慮し取付けてください。
⑧ 手摺に安全帯を掛けないで下さい。

地下工事資材

スーパーラダー ★

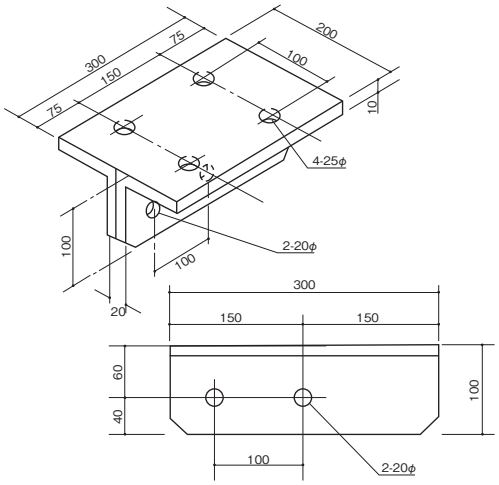
●H形吊り金具



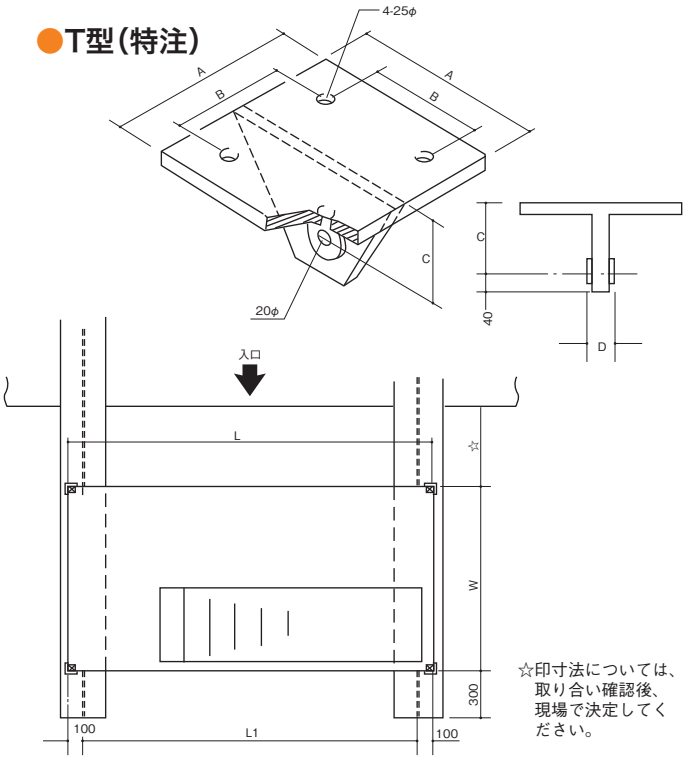


●T型（最大10段まで）

●Aタイプ

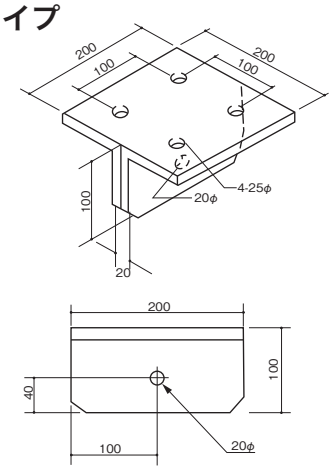


●T型（特注）



☆印寸法については、取り合い確認後、現場で決定してください。

●Bタイプ



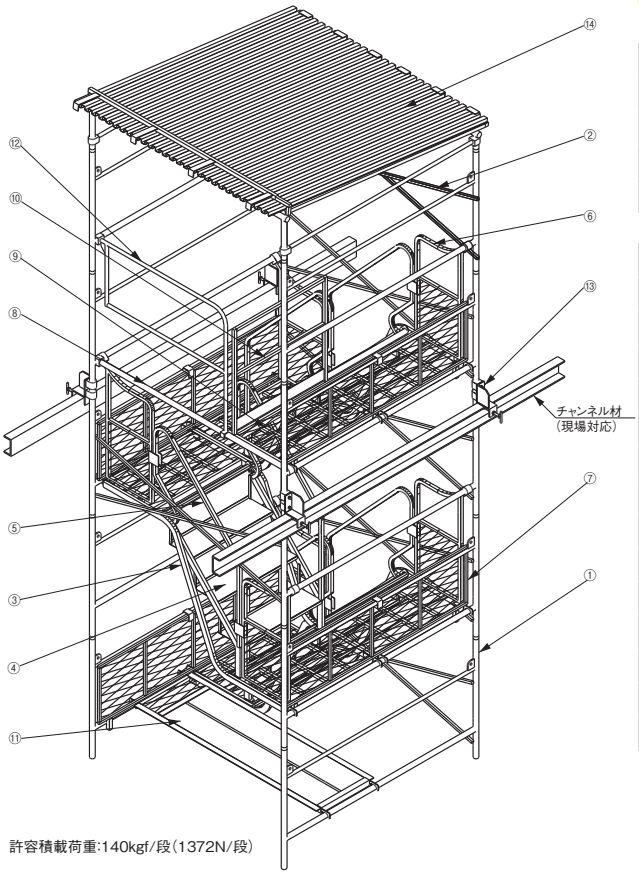
●T型吊り金具寸法表 （単位mm）

	300H	250H	200H
A	300	250	200
B	200	150	100
C	100	80	60
D	19	18	17

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

クイックラダー ★

組立式仮設階段クイックラダー　TK-20/14(吊下式)



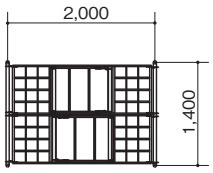
許容積載荷重:140kgf/段(1372N/段)

DATA 品名・規格・寸法

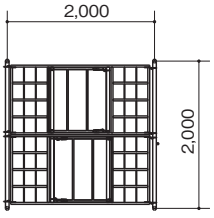
形式名	TK-20/14	TK-20/20
踊場寸法	1,290mm×525mm	1,890mm×525mm
許容荷重	140kgf/段（1,370N/段）	140kgf/段（1,370N/段）
最高吊下げ高さ	8m	8m
最高自立高さ	21m	19m

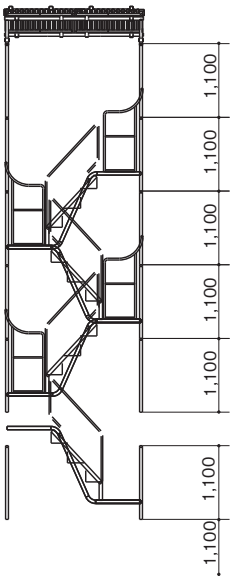
No.	品　名	TK-20/14	TK-20/20
①	メインフレーム	TK-201　9kg	TK-301　12.5kg
②	筋違	TK-202　3kg	TK-202　3.5kg
③	階段デッキ	TK-203　24kg	TK-303　32kg
④	階段	TK-204　16kg	TK-304　24kg
⑤	階段手摺	TK-205　4kg	TK-205　4kg
⑥	踊場横手摺	TK-206　5kg	TK-206　5kg
⑦	踊場手摺	TK-207　7kg	TK-307　10kg
⑧	連結ブラケット	TK-208　5kg	TK-208　5kg
⑨	連結デッキ	TK-209　10kg	TK-309　13.5kg
⑩	連結手摺	TK-210　7kg	TK-310　9kg
⑪	踊場デッキ	TK-211　28kg	TK-211　28kg
⑫	最上段入口手摺	TK-212　6kg	TK-212　6.5kg
⑬	取付金具	TK-150　6kg	TK-150　6.5kg
⑭	雨/泥除ルーフ	TK-14R	TK-20R

TK-20/14



TK-20/20





説 明

① 組立式なので架設・取り外しが簡単にできます。
② 「揺れ」がほとんどなく、安全性が高い階段で自立式、吊り式、どちらにも使用できます。
③ 工事進行に合わせて階段の増設が容易です。フロアー間隔は1.1メートルピッチで簡単に手組みで組み立てることができます。
吊り式として使用する場合は、工程に応じて最下段より作業員2人で1段ずつ、容易に部材の取付け、取り外しができます。
④ 軽量のうえ積み重ねができるので格納、保管、運搬が容易です。
⑤ ジャッキベースを使用する事により、自立させる事も出来ます。

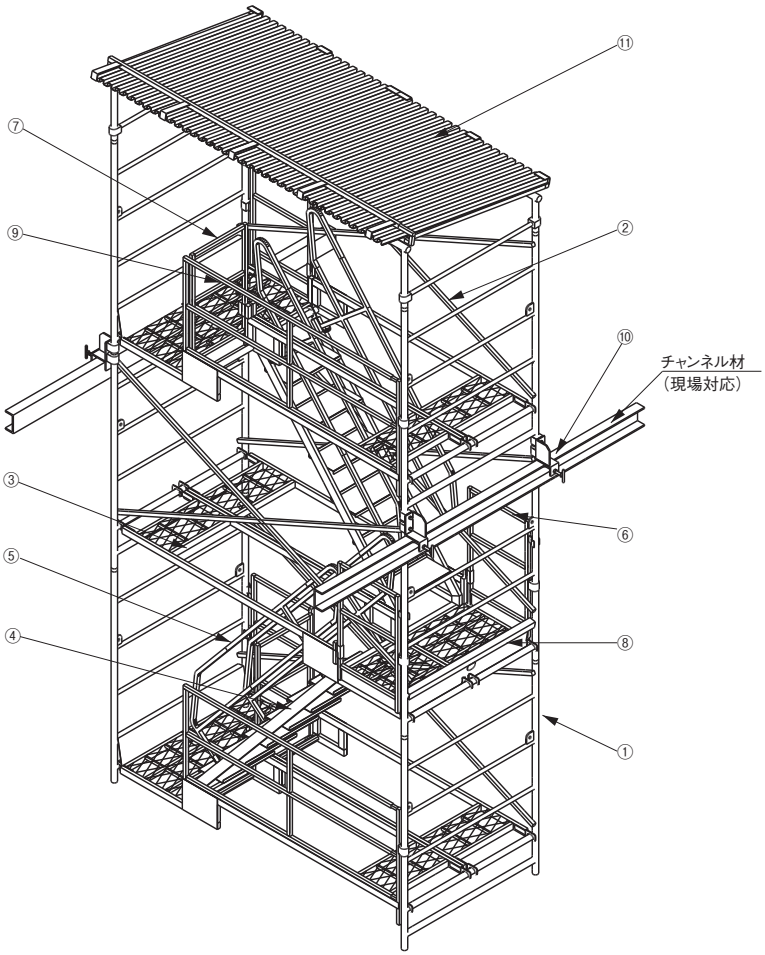
⚠ 注意事項

① 8m以上吊下げて取付ける場合は、8mごとにチャンネル材([150×75×9)を使用し固定して下さい。
② 自立使用する場合は、ジャッキベースを使用して下さい。
③ 触れ止めのため3m毎に壁つなぎをとって下さい。
④ 30m以上設置させる場合は、御相談下さい。
⑤ 手摺に安全帯を掛けないで下さい。

地下工事資材

クイックラダー ★

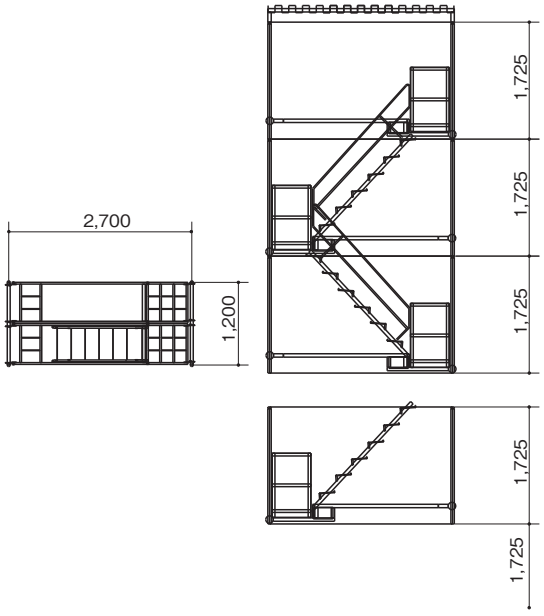
TK-27/12(吊下式)



DATA 品名・規格・寸法

形式名	TK-27/12
踊場寸法	1,200mm×610mm
許容荷重	280kg/段（2,740N）
最高吊下げ高さ	6.9m
最高自立高さ	20m

No.	品　名	品　番	質　量
①	メインフレーム	TK-170	19.0kg
②	筋違	TK-29	7.5kg
③	階段デッキ	TK-27/6	26.0kg
④	階段	TK-175	27.0kg
⑤	階段手摺	TK-24/12-8	8.0kg
⑥	踊場手摺	TK-56	5.5kg
⑦	短手摺	TK-70	3.4kg
⑧	幅木	TK-117	5.5kg
⑨	入口手摺	TK-100	10.0kg
⑩	取付金具	TK-150	6.6kg
⑪	雨/泥除ルーフ	TK-12R	



説 明 〈延長方法図〉

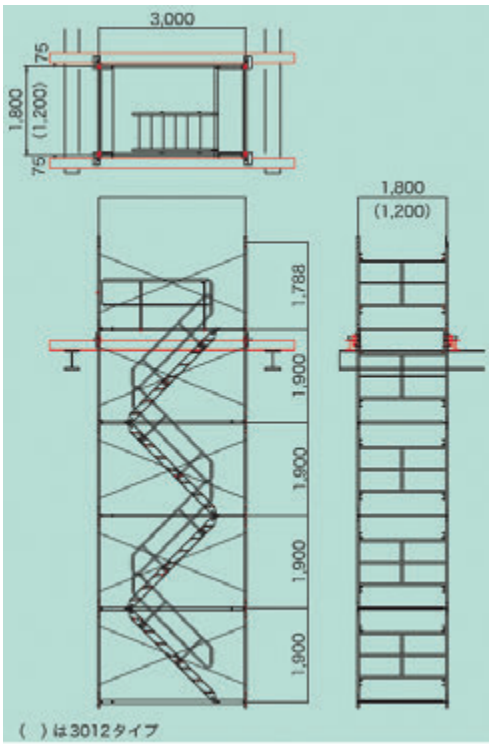
① 設置した後でも下方へ延長する事が出来ます。
② 最下段を取付けた⑦短手摺⑨入口手摺をいったん外して下方へ延長、組立を行って下さい。

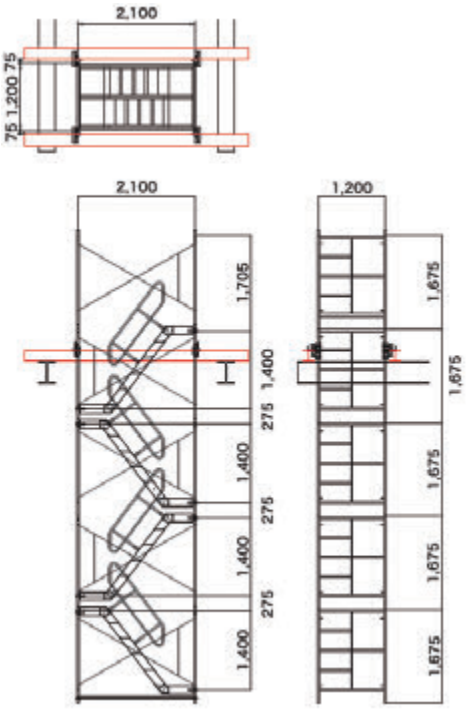
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

イージーラダー ★



●工事の状況に合わせ、1.9mピッチで段数の増減が出来ます。
●従来の仮設階段に比べ、設置がスピーディー。
●自立式、吊り下げ式のどちらでも使用可能





形　式	積載重量 (kgf)	寸法（mm）			自重（kgf）	取付金具 許容段数	自立式
		全長L	全幅W	全高H			
EL-3012	150kgf/段	3,000	1,200	1,900	154kgf/段	10段	10段
EL-3018	150kgf/段	3,000	1,800	1,900	168kgf/段	10段	10段
EL-2112	150kgf/段	2,100	1,200	1,675	100kgf/段	12段	12段

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

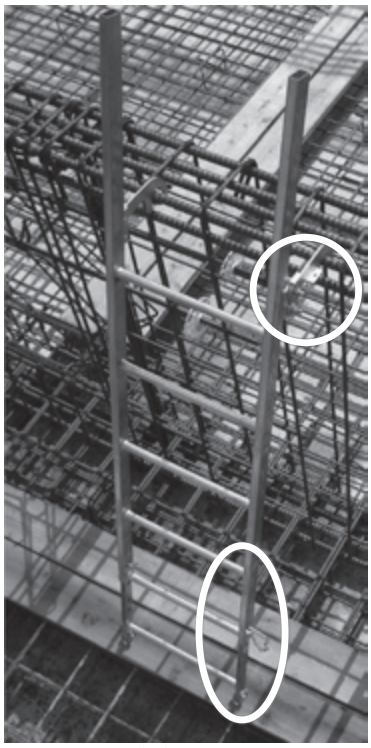
地下工事資材

地下工事資材

基礎躯体用資材

基礎梁用梯子・鉄筋フック・OKマット

●基礎梁用梯子



鉄筋取付



型枠取付



DATA 規格・寸法

使用寸法	H=1400 ～ 2000
全長	2060mm ～ 2570mm
積載荷重	150kg（1.47KN）
使用角度	72° ～ 78°
自重	14kg
フック取付可能寸法	丸材～φ48.6、角材～□80

製品特徴

①丸材と角材の両方に対応したフックを使用し設置が簡単に行えます。
②本体脚部が伸縮する事により、高さや角度を調節できる様になりました。
③踏みパイプには、滑り止め塗装を施しており安全に昇降することが出来ます。

⚠ 注意事項

・上部のフックは必ず支持点にかけて使用する事。
・伸縮止めピン及び内管の踏み桟にピンが必ずセットされているか確認する事。
・梯子上での作業は禁止。
・脚元の状況に応じて敷板等を敷き、安定した状態で使用する事。

●鉄筋フック



DATA 規格・寸法

規格	適応鉄筋径	重量
32型	D22 ～ 32	0.63kg
41型★	D35 ～ 41	0.92kg

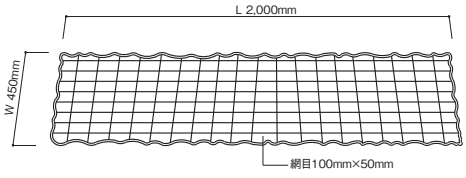
●鉄筋に取付することにより、親綱を設置することが可能です。

⚠ 注意事項

●ボルトはトルク35N·m～45N·mで締付けてください。
●柱筋（主筋）や梁筋に金物を取付ける時、フープやスターラップがまだ取り付けて無い場合は、親綱設備を使用されてもあまり効果がありません。
●その他、金物を取付ける相手に強度が期待できない場合も十分な効果がありませんので使用しないでください。

●OKマット

6.0kg

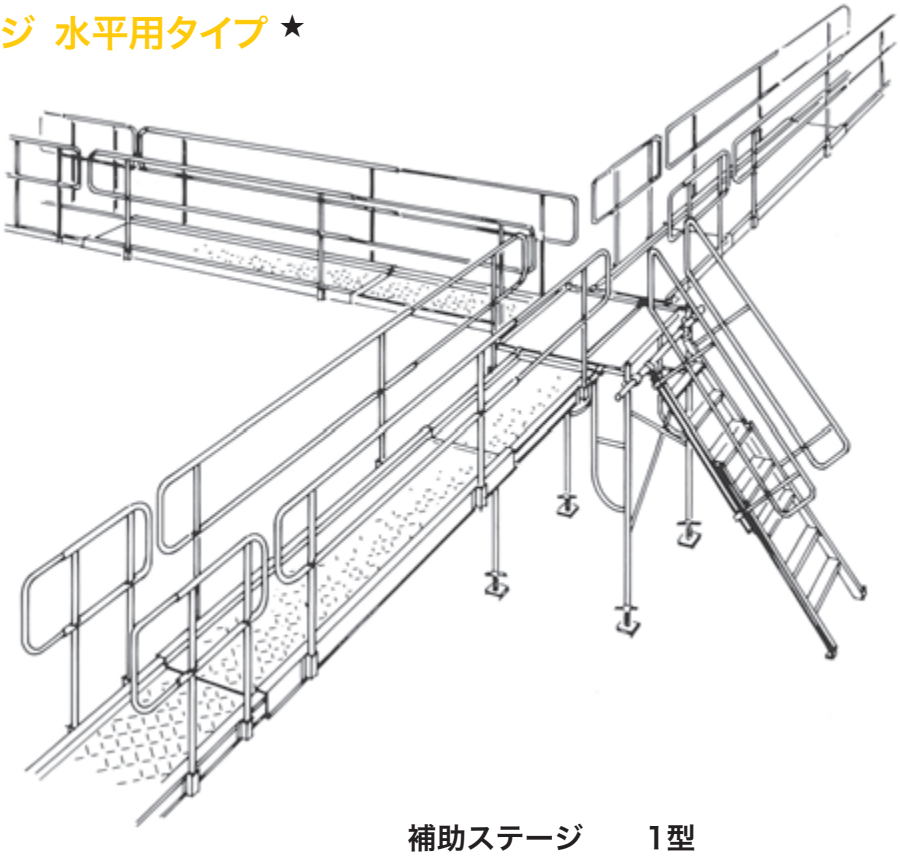


⚠ 注意事項

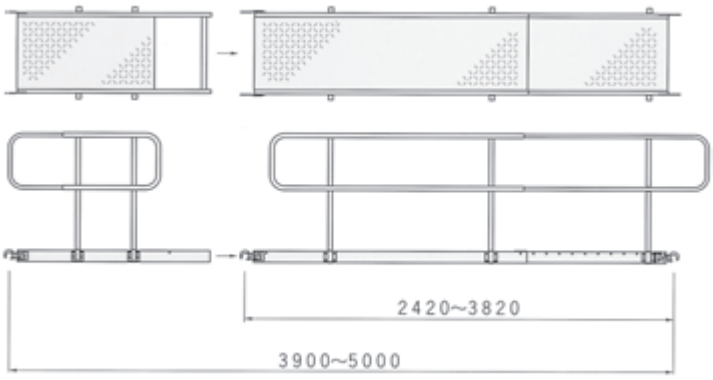
●ご使用中に塗装被膜が落下することがありますので、ご使用の際はご注意ください。
●塗装被膜の落下を懸念される場合は、ご使用前に弊社営業担当までご相談ください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

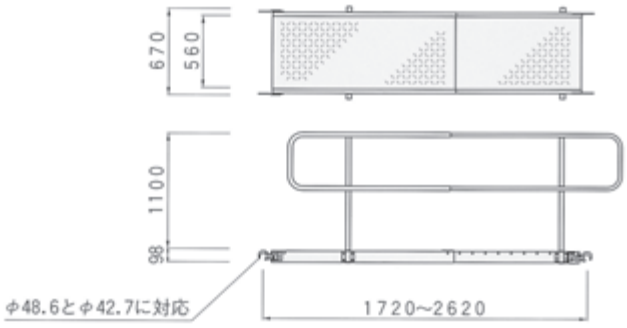
ユニテージ 水平用タイプ ★



補助ステージ　1型



2型



⚠ 注意事項

①各止めピンは確実に締めて使用して下さい。
②規格サイズ以上伸ばして使用しないで下さい。
③本ステージはつかみ金具（爪）部を建枠又は、単管パイプ等に引掛けて使用して下さい。
④安全帯ロープ、親綱、控え、壁つなぎ、資材荷揚げの吊り元に使用しないで下さい。
⑤手摺に材料などを立て掛けないで下さい。
⑥手摺の上桟、中桟を踏み桟がわりに使用しないで下さい。
⑦製品に溶接を施したり、穴をあけたりしないで下さい。
⑧本品を作業通路以外の用途に使用しないで下さい。

〔関係法令〕
労働安全衛生規則　第10章　第１節　第540条、第542条、第544条、第552条
仮設工業会発行「墜落防護工安全基準の解説」

品　名	サ　イ　ズ	質量（kg）
本体１型	MIN2420 ～ MAX3820	34
本体２型	MIN1720 ～ MAX2620	24
本体１型＋補助ステージ	MIN3900 ～ MAX5000	34＋11
手摺１型	１型専用	15
手摺２型	２型専用	11
補助ステージ手摺	補助ステージ専用手摺	8

説 明

①アルミ軽合金製で軽量なので、人力で組みばらしができる。
②十分な強度、４倍の安全率、積載荷重250kg

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

基礎躯体用資材

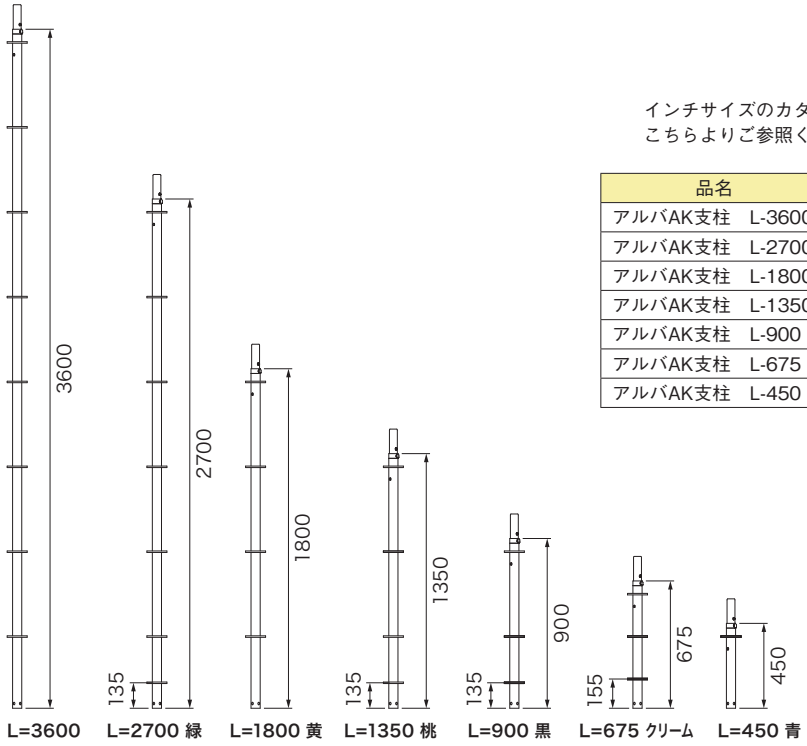
基礎躯体用資材

アルバトロスAK

ダーウィンのカタログはこちらよりご参照ください。➡

基本部材

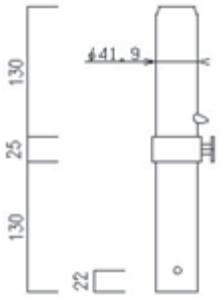
支柱



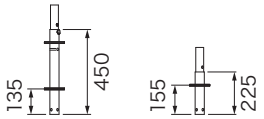
インチサイズのカタログはこちらよりご参照ください。➡

品名	質量(kg)	色
アルバAK支柱　L-3600	12.6	無色
アルバAK支柱　L-2700	10.1	緑
アルバAK支柱　L-1800	6.7	黄
アルバAK支柱　L-1350	5.5	桃
アルバAK支柱　L-900	4.0	黒
アルバAK支柱　L-675	3.4	クリーム
アルバAK支柱　L-450	2.2	青

アルバAK連結ピン　0.93Kg



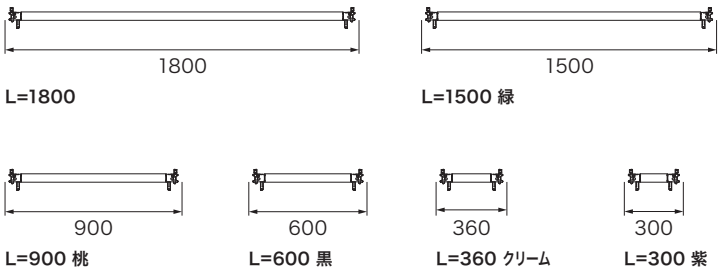
根がらみ支柱



品名	質量(kg)	色
アルバAK根がらみ支柱　L-450	2.4	紫
アルバAK根がらみ支柱　L-225	1.4	橙

※L-450はベースジャッキ高さ120以下ではご使用出来ません。

布材



つなぎ材

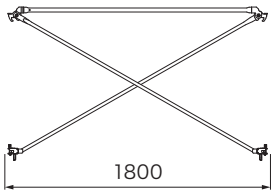


品名	質量(kg)	色
アルバAK　布材　L-1800	4.6	無色
アルバAK　布材　L-1500	3.9	緑
アルバAK　布材　L-1200	3.2	黄
アルバAK　布材　L-900	2.5	桃
アルバAK　布材　L-600	1.9	黒
アルバAK　布材　L-360	1.3	クリーム
アルバAK　布材　L-300	1.2	紫
アルバAK　つなぎ材153	0.5	青

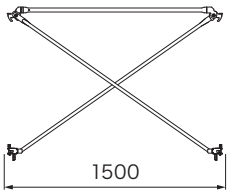
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

基本部材

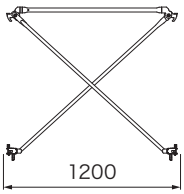
先行手すり



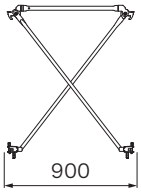
L=1800



L=1500 緑



L=1200 黄



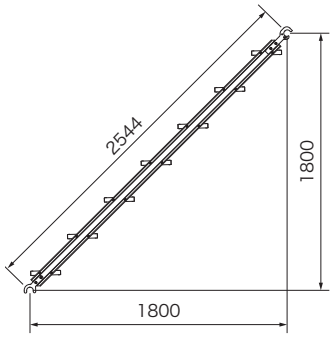
L=900 桃



L=600 黒

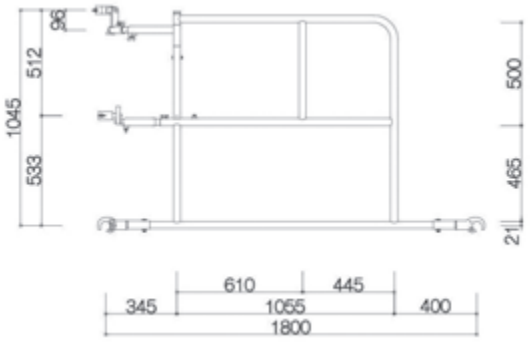
品名	質量(kg)	色
アルバAK　先行手すり　L-1800	7.3	無色
アルバAK　先行手すり　L-1500	6.4	緑
アルバAK　先行手すり　L-1200	5.6	黄
アルバAK　先行手すり　L-900	4.8	桃
アルバAK　先行手すり　L-600	4.2	黒

アルバAKアルミ階段　ALKM18AU　12.1Kg

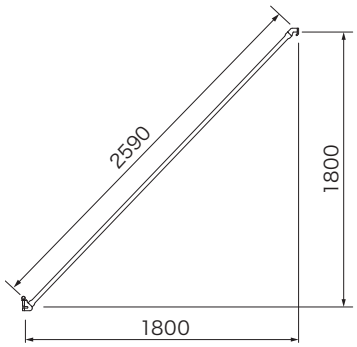


※梁間900で階段設置時は　階段脇にHF-418を設置お願いします。

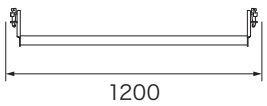
アルミ階段開口部手摺枠　8.5Kg



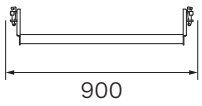
アルバAK　階段手摺　3.3Kg



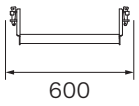
階段受け



L=1200



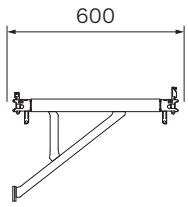
L=900



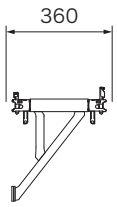
L=600

品名	質量(kg)
アルバAK　階段受け　L=1200	3.6
アルバAK　階段受け　L=900	2.9
アルバAK　階段受け　L=600	2.2

先端クサビブラケット



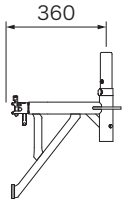
L=600



L=360

品名	質量(kg)
アルバAK　先端くさびブラケット　600	2.7
アルバAK　先端くさびブラケット　360	2.1

はね出しブラケット



JB240J

品名	質量(kg)
アルバAK　先端ピンブラケット360	3.3

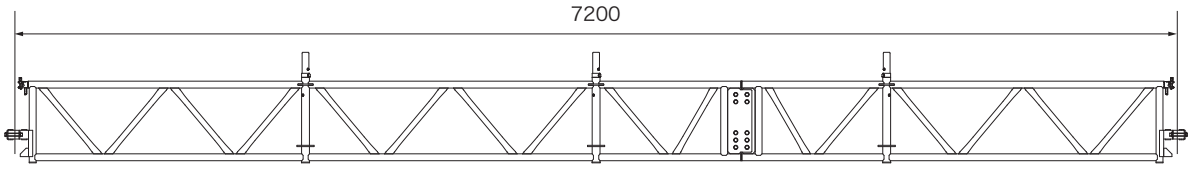
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アルバトロスAK

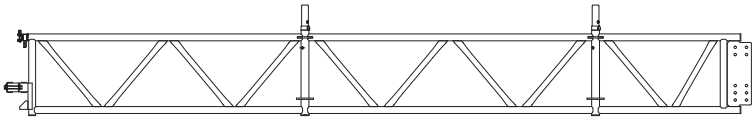
周辺部材

梁枠

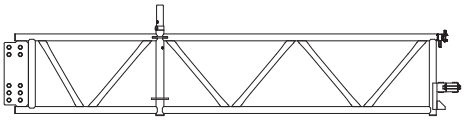
梁枠は布材と同じように支柱プレートに直接緊結。
隅梁受けや梁渡しは不要です。
梁枠には支柱を挿すことが可能で手すりも簡単に取付けられます。
梁枠はスパン方向のみでなく、梁間方向にも取り付け可能。
外部足場の開口だけでなく棚足場や安全通路にも用途が広がります。



4スパンはりわく



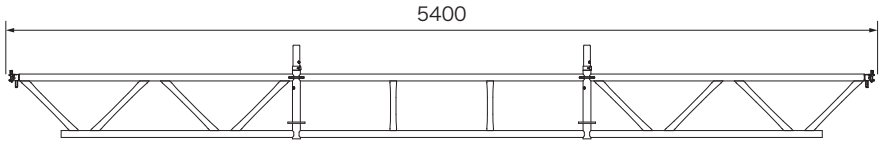
4スパンはりわく 長ピン付



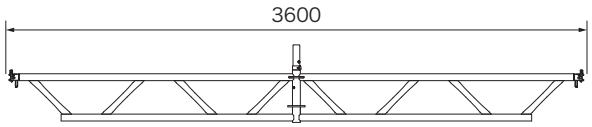
4スパンはりわく 短ピン付

品名	質量(kg)
アルバAK　4スパンはりわく　長　ピン付き	44.3
アルバAK　4スパンはりわく　短　ピン付き	29.3
アルバAK　梁枠ジョイントボルトナット	—

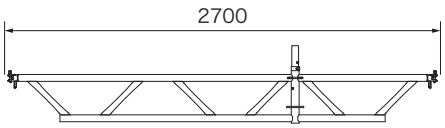
梁枠



3スパンはりわく



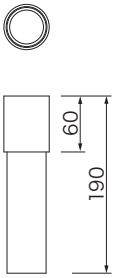
2スパンはりわく



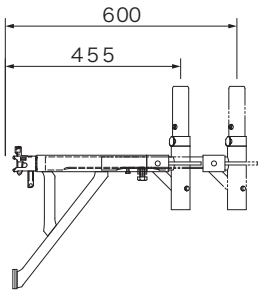
1.5スパンはりわく

品名	質量(kg)
アルバAK　3スパンはりわく	37.6
アルバAK　2スパンはりわく	22.8
アルバAK　1.5スパンはりわく	17.4

「アルバ用」大引き受けジャッキ
嵩上げ金具　JPL60　0.64Kg



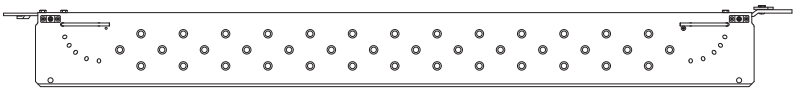
アルバAK　先端ピン伸縮ブラケット455～600　4.6Kg



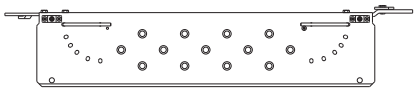
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

周辺部材

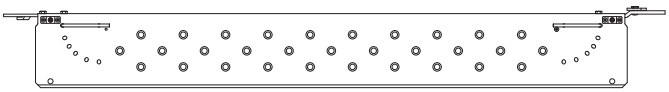
隙間塞ぎ板



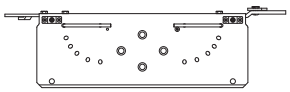
L=1800



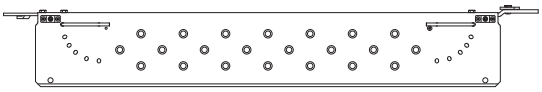
L=900 桃



L=1500 緑



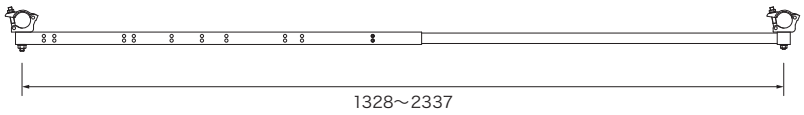
L=600 黒



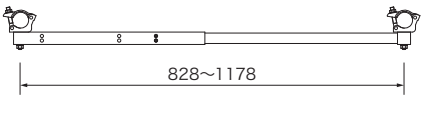
L=1200 黄

品名	質量(kg)	色
布板隙間塞ぎ板　L-1800	4.8	無色
布板隙間塞ぎ板　L-1500	4.1	緑
布板隙間塞ぎ板　L-1200	3.5	黄
布板隙間塞ぎ板　L-900	2.8	桃
布板隙間塞ぎ板　L-600	2.0	黒

伸縮斜材 ★



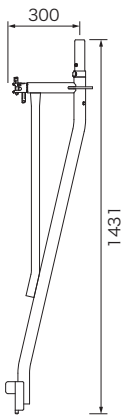
斜材L



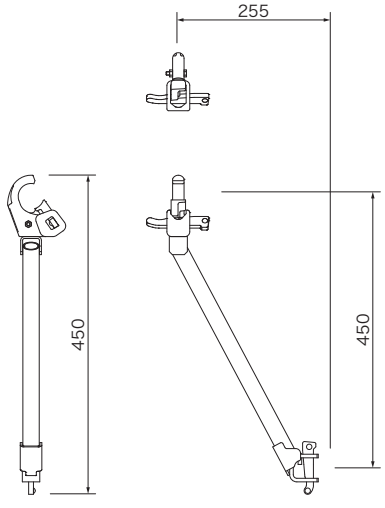
斜材S

品名	質量(kg)
アルバトロス伸縮斜材L　JSBL★	5.3
アルバトロス伸縮斜材S　JSBS★	3.3

アルバAK　拡幅狭幅兼用ブラケット　8.3Kg



アルバAK　強化方づえ　JAS　1.5Kg

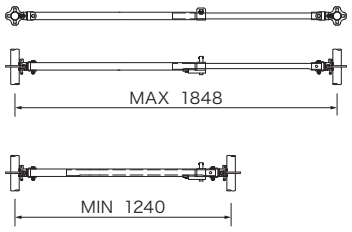


★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アルバトロスAK

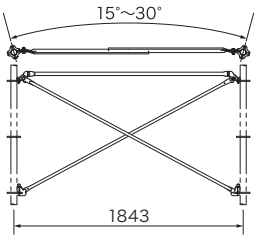
周辺部材

アルバトロス曲線用先行手摺1829 ★ 5.3Kg



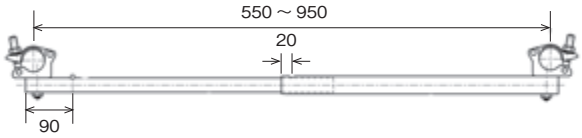
品　名	質量(kg)
曲線用先行手摺1829	5.3

アルバトロス曲線用布材1829 ★ 6.9Kg



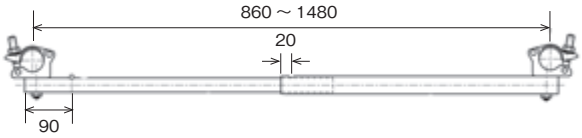
品　名	質量(kg)
曲線用布材1829	6.9

伸縮手摺（S） 2.4Kg



品　名	質量(kg)
伸縮手摺（S）	2.4

伸縮手摺（L） 3.3Kg



品　名	質量(kg)
伸縮手摺（L）	3.3

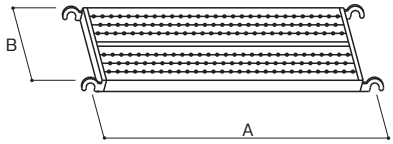
⚠ 注意事項

伸縮手摺は伸縮斜材の用途ではご使用できません。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

枠組足場・アルバAK共通部材

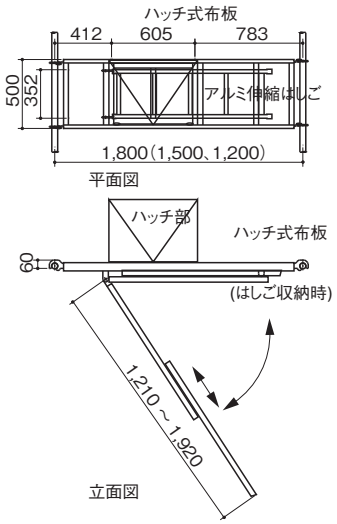
鋼製布板



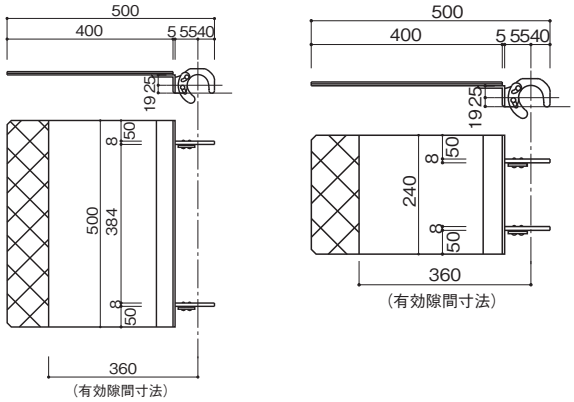
色	規格	A	B	質量
	HF-518	1,800	500	14.6kg
	HF-518HT	1,800	500	19.1kg
緑	HF-515	1,500	500	12.9kg
黄	HF-512	1,200	500	10.5kg
ピンク	HF-509	900	500	8.3kg
	HF-506	600	500	6.6kg
	HF-418※	1,800	400	12.5kg
	HF-412	1,200	400	9.5kg
	HF-218	1,800	240	8.3kg
緑	HF-215	1,500	240	7.0kg
黄	HF-212	1,200	240	6.0kg
ピンク	HF-209	900	240	4.9kg
	HF-206	600	240	3.7kg

※梁間900で階段設置時は　階段脇にHF-418を設置お願いします。

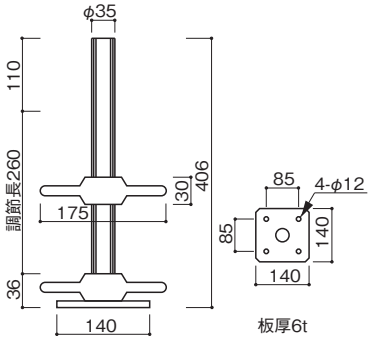
アルミハッチ式布板HF-518HT（タラップ式）19.1kg
アルミハッチ式布板HF-515HT（タラップ式）18.0kg
アルミハッチ式布板HF-512HT（タラップ式）17.0kg
アルミハッチ式布板NHYA-509（タラップ式）14.6kg

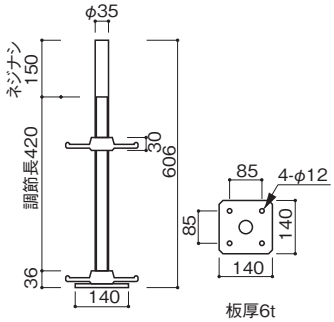


補助布板HF-505（片フック）　7.4kg
補助布板HF-205（片フック）　3.9kg

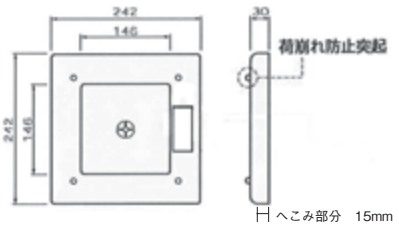


ベースジャッキ　A-752（M）　2.5Kg
ロングベースジャッキ　A-752S（M）　3.12Kg





エコプレート　0.46Kg



原則一枚での使用を厳守願います。高さ調整を行う場合は、敷板・敷角のご使用をお願い致します。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アルバトロスAK

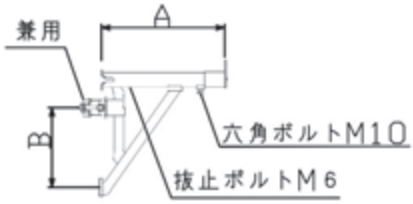
枠組足場・アルバAK共通部材

兼用伸縮ブラケット

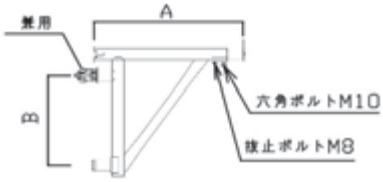


製品特徴

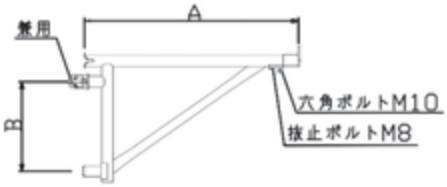
①枠組足場とアルバトロスの兼用可能です。
②足場側との作業床と同一レベルに取付可能です。
③先端部にカプラー回転防止用機能あります。
※兼用伸縮ブラケット 許容積載荷重＝200kg



兼用伸縮ブラケット（S）350～540



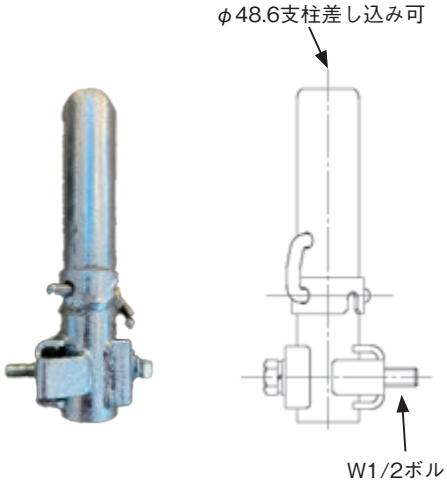
兼用伸縮ブラケット（M）534～794



兼用伸縮ブラケット（L）810～1070

品名	A（mm）	B（mm）	布板設置パターン		質量（kg）
			最小	最大	
兼用伸縮ブラケット（S）350 ～ 540	350 ～ 540	230	W240×1枚	W500×1枚	4.0
兼用伸縮ブラケット（M）534 ～ 794	534 ～ 794	338	W500×1枚	W240×1枚+W500×1枚	6.5
兼用伸縮ブラケット（L）810 ～ 1070	810 ～ 1070	338	W240×1枚+W500×1枚	W500×2	7.8

兼用伸縮ブラケット　先端ピン　1.1kg



⚠ 注意事項

①アルバトロスの支柱以外を使用しないで下さい。（抜け止めが機能しないため、上部方向に抜ける可能性があります）単管等をご使用の場合は従来のクランプタイプ（先端カプラー）をご使用下さい。

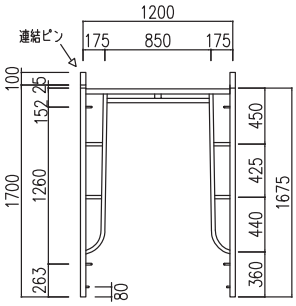
②ブラケットと先端ピンの回転止め凹凸を必ず位置合わせしてお使いください。

アルバトロスAK

枠組足場

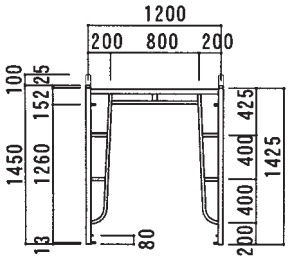
建枠

建枠VF-1217TK 19.8Kg



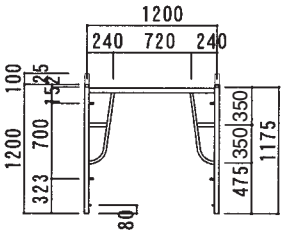
調整枠 VF-1214 16.0Kg

緑



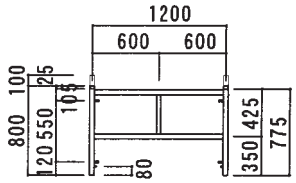
調整枠 VF-1212 12.3Kg

黄



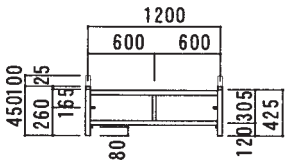
調整枠 VF-1208 11.3Kg

緑

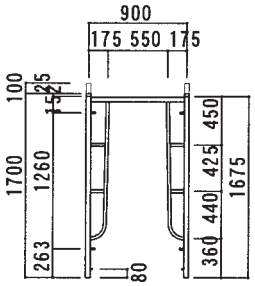


調整枠 VF-1204 9.4Kg

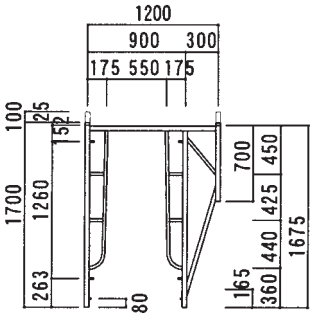
黄



建枠 VF-0917 15.7Kg

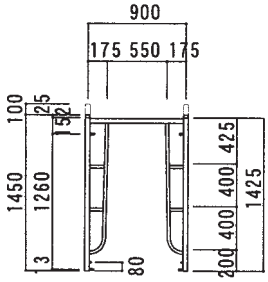


拡幅枠 VF-9012 19.8Kg



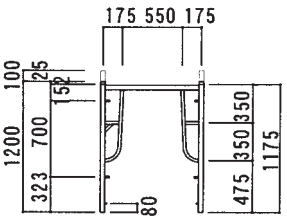
調整枠 VF-0914 13.7Kg

ピンク



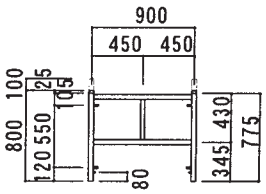
調整枠 VF-0912 11.1Kg

茶



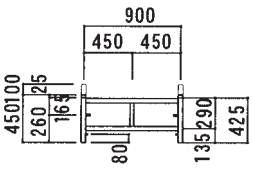
調整枠 VF-0908 9.9Kg

ピンク



調整枠 VF-0904 8.2Kg

茶



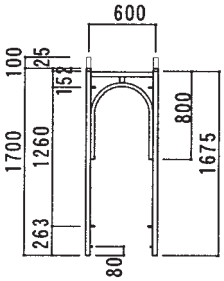
※最下段に調整枠H=450使用時、ベースジャッキの繰り上げ長が100mm以上必要となります。
（A-752（M）使用時、内部ピン干渉の為）
※各部材の許容荷重はP.63、P.64を参照して下さい。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

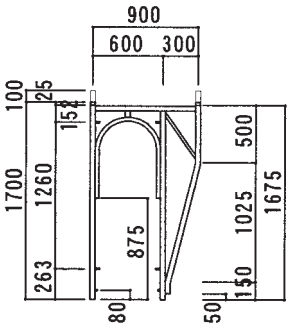
枠組足場

建枠・筋違

建枠VF-0617　13.8Kg



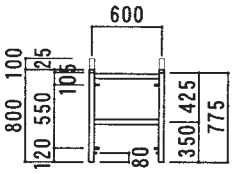
拡幅枠VF-6090　18.9Kg



※上下に壁つなぎを取り付けて下さい

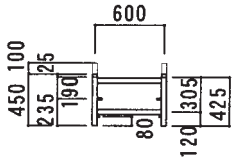
調整枠 VF-0608　7.7Kg

水色



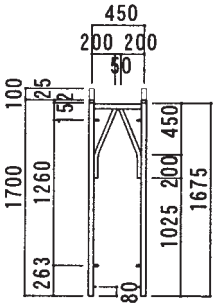
調整枠 VF-0604　5.8Kg

紫

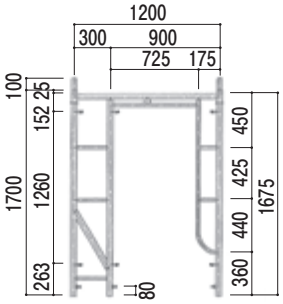


※専用ブレースはございません

建枠 VF-0417　12.6Kg

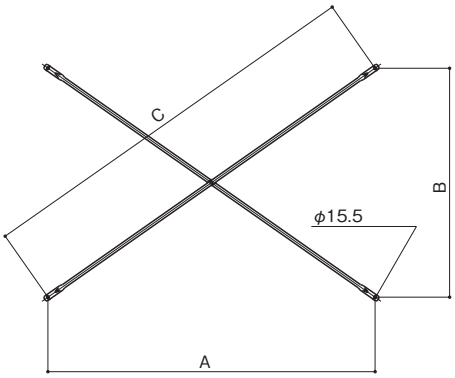


昇降階段建枠(羽根つきジョイントピン付) 21.0Kg



筋　違

※筋違に安全帯は掛けないで下さい。



規　格	A	B	C	質量	色
B-1218	1,800	1,260	2,197	4.3kg	緑
B-1215	1,500	1,260	1,959	3.8kg	白
B-1212	1,200	1,260	1,740	3.3kg	赤
B-1209	900	1,260	1,548	3.0kg	ピンク
B-1206	600	1,260	1,396	2.8kg	黄
B-0718	1,800	700	1,931	3.6kg	水色
B-0715	1,500	700	1,655	3.3kg	無色
B-0712	1,200	700	1,389	2.7kg	緑
B-0709	900	700	1,140	2.3kg	茶
B-0706	600	700	922	1.9kg	ピンク
B-0518	1,800	550	1,882	3.7kg	黄
B-0515	1,500	550	1,598	3.1kg	クリーム
B-0512	1,200	550	1,320	2.6kg	青
B-0509	900	550	1,055	2.1kg	無色
B-0506	600	550	813	1.7kg	黒

●スパン別建枠と筋違の組合わせ表

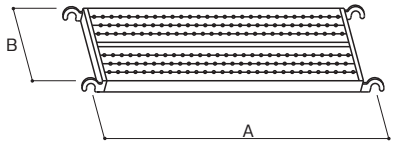
枠			スパンA				
規　格	B	高さ	1,800	1,500	1,200	900	600
VF-1217. VF-1214. VF-0917. VF-0914 VF-9012. VF-6090. VF-0617. VF-0417	1,260	1,700	B-1218	B-1215	B-1212	B-1209	B-1206
VF-1208. VF-0908. VF-0608	550	800	B-0518	B-0515	B-0512	B-0509	B-0506
VF-1204. VF-0904. VF-0604（対応筋違無し）	—	450	—	—	—	—	—
VF-1212. VF-0912	700	1,200	B-0718	B-0715	B-0712	B-0709	B-0706

※最下段に調整枠H=450使用時、ベースジャッキの繰り上げ長が100mm以上必要となります。
（A-752（M）使用時、内部ピン干渉の為）
※各部材の許容荷重はP.63、P.64を参照して下さい。

枠組足場

布板・さん

鋼製布板



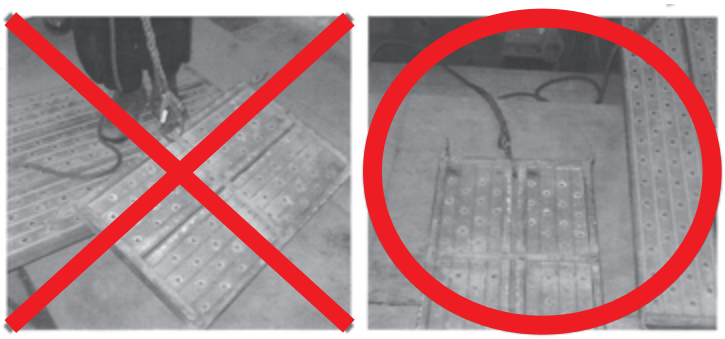
※印は建枠VF-0417用です。
またはW900階段部用です。

色	規格	A	B	質量
	HF-518	1,800	500	14.6kg
	HF-518HT	1,800	500	19.1kg
緑	HF-515	1,500	500	12.9kg
黄	HF-512	1,200	500	10.5kg
ピンク	HF-509	900	500	8.3kg
	HF-506	600	500	6.6kg
	HF-505(片フック)	500	500	7.4kg
	HF-418※	1,800	400	12.5kg
	HF-412※	1,200	400	9.5kg
	HF-218	1,800	240	8.3kg
緑	HF-215	1,500	240	7.0kg
黄	HF-212	1,200	240	6.0kg
ピンク	HF-209	900	240	4.9kg
	HF-206	600	240	3.7kg
	HF-205(片フック)	500	240	3.9kg

布板　揚重・荷卸作業時の注意事項

⚠ 注意事項

布板を揚重･荷卸する際､裏面の補強材にフックを掛けると溶接部分が破断することがあります。補強材は布板の｢ねじれ｣･｢たわみ｣を低減する為のものです。必ず玉掛け索を布板の間を通し固縛するようにして下さい。



補強材にはフックを掛けない様、お願いします。

さん

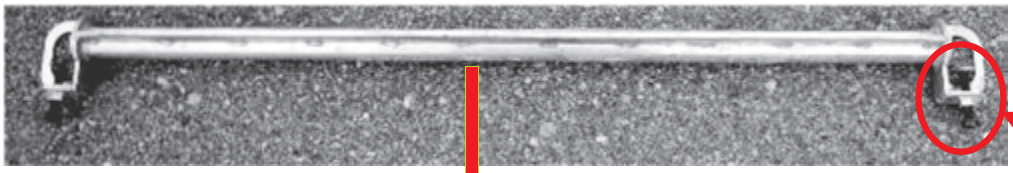
DATA 規格・寸法　※さんに墜落制止用器具は掛けないで下さい。

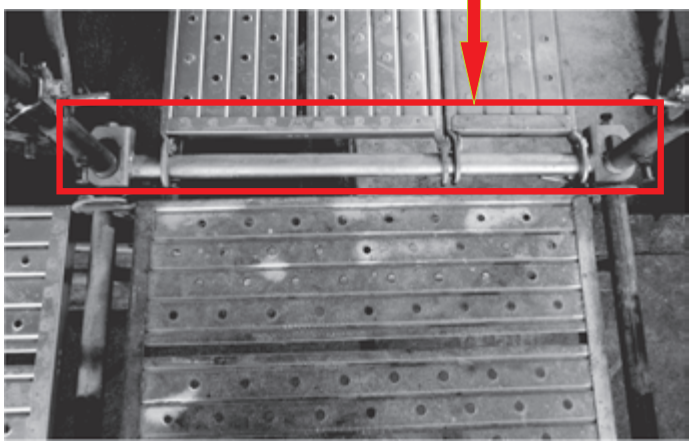
品名	対応スパン（mm）		色	重量
さん兼用　L=1800	1800	(1829)	無色	2.1kg
さん兼用　L=1500	1500	(1524)	緑	1.8kg
さん兼用　L=1200	1200	(1219)	黄色	1.5kg
さん兼用　L= 900	900	(914)	桃色	1.1kg
さん兼用　L= 600	600	(610)	黒色	0.9kg

※各部材の許容荷重はP.63、P.64を参照して下さい。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

布板受け材
（1200用・900用・600用）





押しボルト
平径21

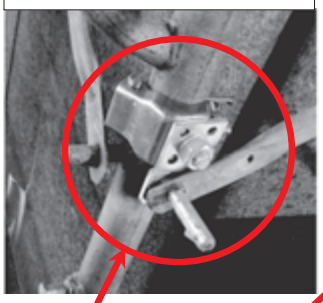
布板受け材		
型式	L（mm）	重量（kg）
1200用	1200	6.6
900用	900	3.8
600用	600	2.5

※建枠認定基準の横架材たわみ試験クリア。

布板受材専用筋違止クランプ（上部）



布板受材専用筋違止クランプ（下部）



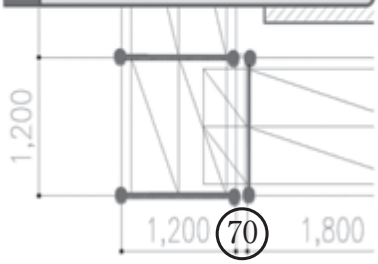
布板受材専用筋違止クランプ



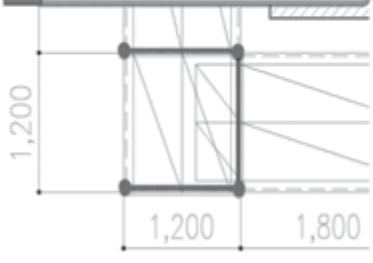
0.53kg

布板受け材1本に対し
4個必要です。
（上・下向き使用可）

従来 枠組足場コーナー部は建枠を抱かせて組むため隙間ができます。



開発 足場コーナー部専用の布板受材の開発により建枠を抱かさずに済み、メッシュシート・防音パネルのすき間がなくなります。



製品特徴

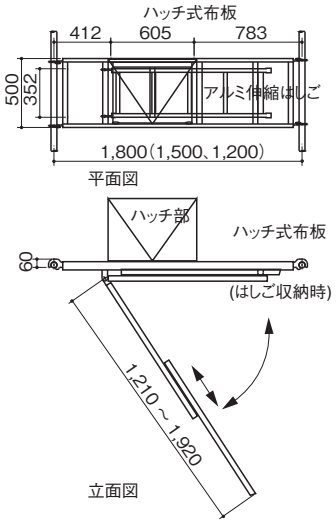
1.枠組み足場コーナー部の建枠を1枚省くことができシート・防音パネル・朝顔等の隙間がなくせます。

2.布板受材専用の筋違止クランプを使用することで直角方向に同レベルで筋違を取り付け出来ます。
（上向き・下向き両方向で使用可能）

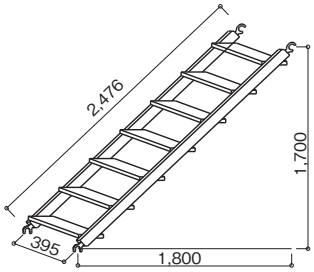
枠組足場

階段枠・手摺他

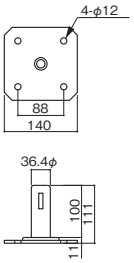
アルミハッチ式布板HF-518HT(タラップ式)19.1kg
アルミハッチ式布板HF-515HT(タラップ式)18.0kg
アルミハッチ式布板HF-512HT(タラップ式)17.0kg
アルミハッチ式布板NHYA-509(タラップ式) 14.6kg



アルミ階段枠ALKM917U 11.9kg

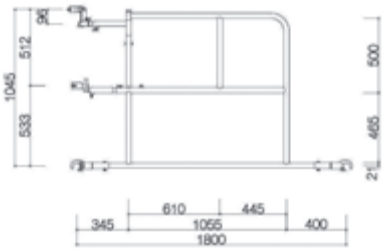


建枠ベース 1.1Kg



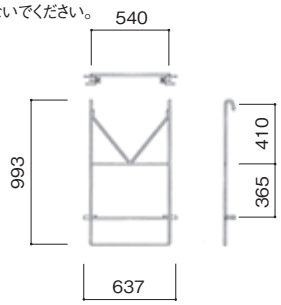
アルミ階段開口部手摺 8.5kg

※手摺に安全帯は掛けないでください。
※アルバAK・枠組足場共通使用となります。

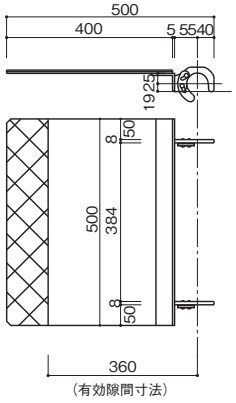


エンド手摺TL-6WN(TK) 5.3kg

※エンド手摺に安全帯を掛けないでください。

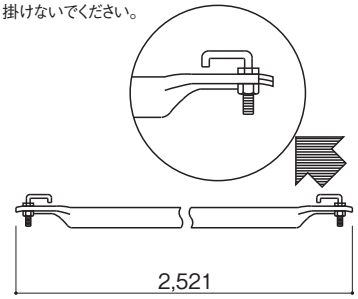


補助布板HF-505(片フック) 7.4kg



斜面手摺CL-12 3.5kg

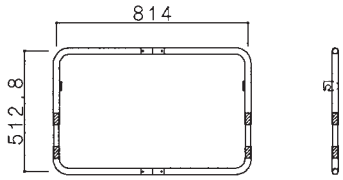
※手摺に安全帯は掛けないでください。



VF-1217、VF-0917用

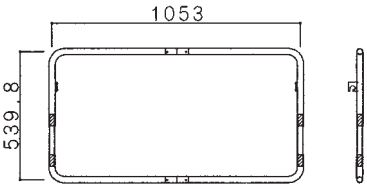
エンド手摺TL-9WN 3.1kg

※エンド手摺に安全帯を掛けないでください。

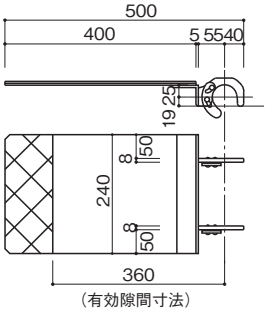


エンド手摺TL-12WN 3.5kg

※エンド手摺に安全帯を掛けないでください。

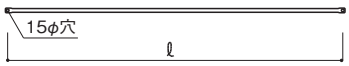


補助布板HF-205(片フック) 3.9kg



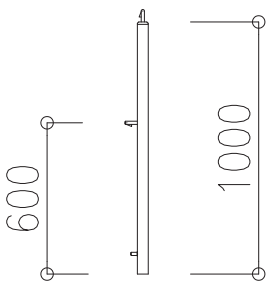
手摺各種

※手摺に安全帯は掛けないでください。



規格	ℓ	質量
H-18	1,800	1.76kg
H-15	1,500	1.5kg
H-12	1,200	1.2kg
H-9	900	0.85kg
H-6	600	0.6kg

手摺柱OH-1 3.3kg

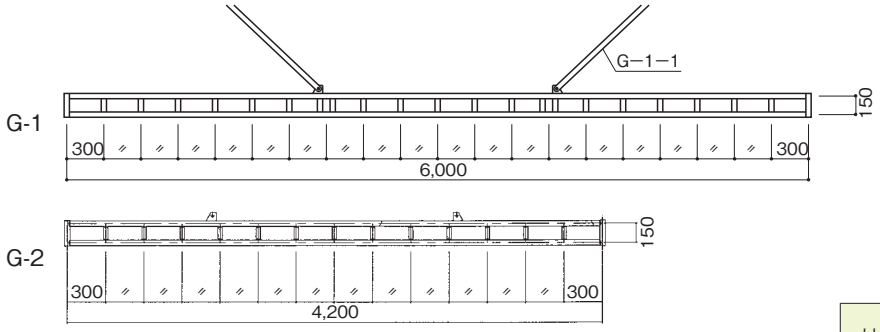


朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

枠組足場

梁枠他

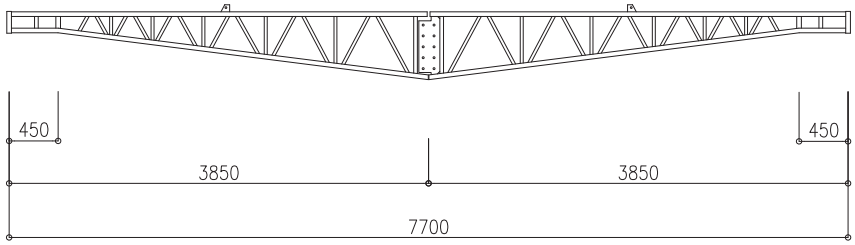
梁枠G-1（2～3スパン用）/G-2（2スパン用） 34.5kg/23.9kg



材質	弦材	φ42.7×2.4（STK500）
	束材	φ34.0×2.2（STK400）

断面積A	断面二次モーメントI	断面係数Z	許容曲げ応力度　fb	ヤング係数　E	許容剪断応力度　fs
6.078㎠	354.3㎠	36.44㎠	2,400kgf/㎠（23,500N/㎠）	2.1×10⁶kgf/㎠（2.06×10⁷N/㎠）	1,380kgf/㎠（13,500N/㎠）

梁枠A-146J（4スパン用） 64.9kg



① A-146J（スパン用）は、左右1本ずつわかれていますので、ボルトにて中央でジョイントして下さい。

●鋼材許容応力度

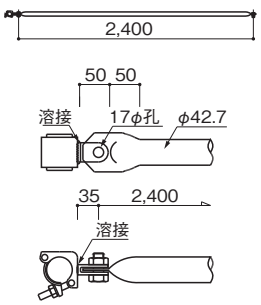
	引　張	せん断	曲　げ
STK500（弦材）	ft＝2.40tf/㎠（23.5kN/㎠）	fs＝1.38tf/㎠（13.5kN/㎠）	fb＝2.40tf/㎠（23.5kN/㎠）
STK400（束材）	ft＝1.60tf/㎠（15.7kN/㎠）	fs＝0.90tf/㎠（8.82kN/㎠）	fb＝1.60tf/㎠（15.7kN/㎠）

連結用ボルトM16（F8T）の機械的性質
1. 耐力：65.3kgf/㎟（640N/㎟）
2. 引張強さ：81.6～102kgf/㎟（800～1,000N/㎟）
3. 伸び：16%以上
4. 絞り：45%以上
5. ボルト軸断面積：2.01㎠
6. 設計ボルト張力：8.52kgf/㎟（83.4N/㎟）
7. 許容せん断力：2.41tf（23.6kN）（一面摩擦）
8. 許容引張力：5.03tf（49.2kN）

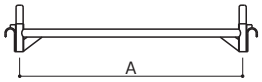
●材料断面性能

	断面積	断面二次モーメント	断面二次半径	断面係数
弦材（P-42.7×2.5）	A＝3.157㎠	I＝6.40㎠	i＝1.42㎝	Z＝3.00㎠
斜材（P-27.2×2.0）	A＝1.583㎠	I＝1.26㎠	i＝0.890㎝	Z＝0.930㎠

方杖G-1-1 6.5kg

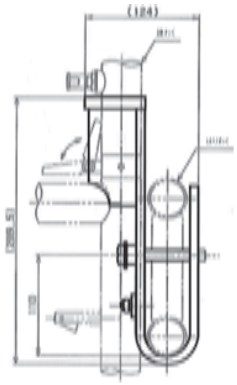


梁渡し（特殊ベース）各種



規格	A	質量
SB-12	1,200	5.97kg
SB-9	900	5.22kg
SB-6	600	4.47kg

梁受金物（N）G-1-2（TK）



★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

枠組足場

枠組足場の強度

●ジャッキ型ベース金具の繰上長による建枠の許容支持力

（kgf（　）内はkN）

繰上長(mm) ＼ 建枠の種類	標準枠 1,800mm以下	標準枠 1,800mmを超える2,000mm以下	簡易枠
200以下	4,350(42.6)	4,000(39.2)	3,500(34.3)
200を超える～250以下	4,150(40.6)	3,800(37.2)	3,350(32.8)
250を超える～300以下	3,950(38.7)	3,650(35.7)	3,200(31.3)
300を超える～350以下	3,800(37.2)	3,500(34.3)	3,050(29.8)

●許容積載荷重(1スパン)　※布板の許容荷重

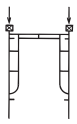
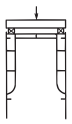
	建災防規定	竹中工務店規程
W＝1200	500kg（巾500布板　2枚）	300kg
W＝　900	370kg（巾500＋巾240　2枚）	300kg
W＝　600	250kg（巾500　1枚）	200kg
ブラケット一側足場	150kg	100kg

⚠ 注意事項

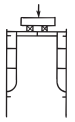
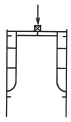
枠組サポート（労働安全衛生規則に準ずる）

① 建枠の沈下を防止するため敷板の使用、ステコン、及びくいの打込み等の措置を講じてください。
② 建枠の脚部の滑動を防止するため脚部の固定、根がらみの取付等の措置を講じてください。
③ 建枠の振れ止めは単管を使用し、クランプにて緊結してください。
④ 建枠と建枠の間に筋違を設けてください。
⑤ 最上階及び5層以内ごとに水平つなぎを設けて下さい。
⑥ ジャッキベースの高さは200mm以下です。200mm以上高くする時は、ジャッキ頭に水平つなぎを用い水平変位を防止してください。
⑦ 建枠の上端には必ずジャッキベース等を用いて組立てはり材、バタ角材を固定してください。
⑧ c～f、n～oの使用は、基本的に行わず、角パイプ又は荷重受梁を用いて荷重を分散させること。

強度-1

枠建型居鳥	記号	a	b		c	
	荷重状態					
	建枠	VF-1217 VF-1214 VF-1212 VF-0917 VF-0914 VF-0912	VF-1217 VF-1214 VF-1212	VF-0917 VF-0914 VF-0912	VF-1217 VF-1214 VF-1212	VF-0917 VF-0914 VF-0912
	1枠当り破壊荷重	11.0tf（107.8kN）	9.0tf（88.2kN）		7.9tf（77.4kN）	6.4tf（62.7kN）
	脚管許容荷重	2.175tf（21.3kN）	——		——	
	1枠許容荷重	4.35tf（42.6kN）	4.0tf（39.2kN）		3.0tf（29.4kN）	
	許容荷重時横地たわみ	——	1.4mm	2.3mm	1.6mm	1.9mm

強度-1(2)

枠建型居鳥	記号	d	e	
	荷重状態			
	建枠	VF-1217 VF-1214 VF-1212	VF-1217 VF-1214 VF-1212	VF-0917 VF-0914 VF-0912
	1枠当り破壊荷重	4.0tf（39.2kN）	2.3tf（22.5kN）	2.9tf（28.4kN）
	脚管許容荷重	——	——	
	1枠許容荷重	2.0tf（19.6kN）	1.0tf（9.8kN）	
	許容荷重時横地たわみ	4.1mm	5.0mm	3.4mm

※たわみ3.4mmは900kgf(8,820N)の時

※記号b.～e.の荷重状態については支保工では使用しない。

型枠支保工・足場工事
計画作成参画者資格研修テキスト（仮設工業会編）より

枠組式型枠支保工に用いる建枠は、枠組式足場の標準枠（幅900～1,219mm）を使用し、拡幅枠、簡易枠等は用いない。又、建枠を支保工に用いる場合、建枠の横架材には荷重をかけないものとする。尚ジャッキベースの繰出し長さは、原則として200mm以下とする。それ以上繰出す場合は脚部の支持力が低下する。

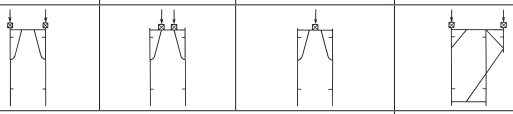
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

枠組足場の強度

強度-2

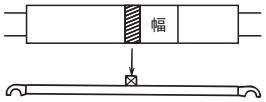
	記号	g
梯子型建枠	荷重状態	
	建枠	VF-1208 VF-0908 VF-1204 VF-0904
	1枠当り破壊荷重	15.5tf(152kN)
	脚管許容荷重	2.175tf(21.3tf)
	1枠許容荷重	4.35tf(42.6kN)
	許容荷重時横地たわみ	——

強度-3

	記号	m	n	o	p
簡易枠・ブラケット枠	荷重状態				
	建枠	VF-0617 VF-0417			VF-6090 VF-9012
	1枠当り破壊荷重	8.0tf(78.4kN)	——	——	8.5tf(83.3kN)
	脚管許容荷重	1.75tf(17.1kN)	——	——	1.5tf(14.7kN)
	1枠許容荷重	3.5tf(34.3kN)	2.0tf(19.6kN)	1.0tf(9.8kN)	3.0tf(29.4kN)
	許容荷重時横地たわみ	——	0.9mm	2.3mm	——

※たわみ 2.3mm は 900kgf（8,820N）の時

強度-4

	品名	鋼製布板		
鋼製布板	荷重状態			
	品番	HF-518(500幅)	HF-418(400幅)	HF-218(240幅)
	1枠許容荷重	0.25tf(2.45kN)	0.2tf(1.96kN)	0.12tf(1.17kN)

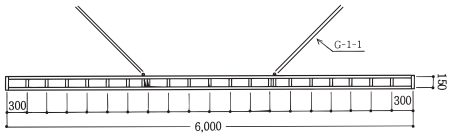
●梁枠等の使用基準

但し、梁枠上に組み立てられた枠組足場の自重（付帯設備を含む）は積載荷重に含めない。又、梁枠を用いた開口部の寸法は幅4スパン以下、高さ3層以下とし、梁渡しから上方に組立てる梁枠足場の高さは25m以下とすること。梁枠支持部の建枠に補強等の措置を講ずるときは、この限りではない。※仮設機材構造基準とその解説参照

強度-5

梁枠G-1(2〜3スパン用)　質量34.5kg　梁枠G-2(2スパン用)　質量23.9kg

断面積 A	6.078㎠
断面二次モーメント I	354.3㎠
断面係数 Z	36.44㎤
許容曲げ応力度 fb	2,400kgf/㎠（23,500N/㎠）
ヤング係数 E	2.1×10⁶kg/㎠（2.06 ×10⁷N/㎠）
許容せん断応力度 fs	1,380kg/㎠（13,500N/㎠）



		2スパン	3スパン
許容荷重	1セット	0.8tf(7.8kN)	1tf(9.8kN)
	1枠	0.4tf(3.9kN)	0.5tf(4.9kN)
4,900N(500kgf)時鉛直たわみ量（セット時）		基準30mm以下	基準15mm以下
		——	MAX11.4mm　MIN10.5mm

●枠組足場で使用する場合

	2スパン	3スパン	4スパン
積載荷重	0.8tf/2枠(7.8kN/2枠)	1tf/2枠(9.8kN/2枠)	

上記以外の梁枠(仮設工業会認定品)

		2スパン	3スパン	4スパン
許容荷重	1セット	0.8tf(7.8kN)	1tf(9.8kN)	1tf(9.8kN)
	1枠	0.4tf(3.9kN)	0.5tf(4.9kN)	0.5tf(4.9kN)
4,900N(500kgf)時鉛直たわみ量(セット時)		基準30mm以下	基準15mm以下	基準20mm以下

※手すり据置き方式の場合、梁わく上部3層以内には手すりわくを用いないで下さい。

枠組足場

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

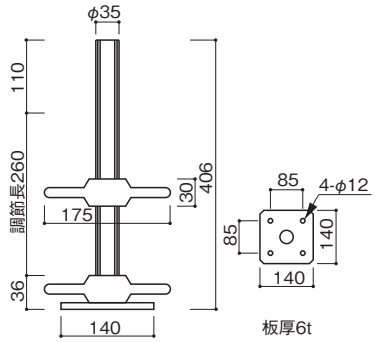
枠組足場

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

足場副資材

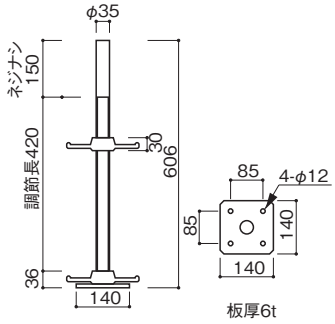
ベースジャッキ・大引受ジャッキ他

ベースジャッキA-752(M) 2.5Kg



板厚6t

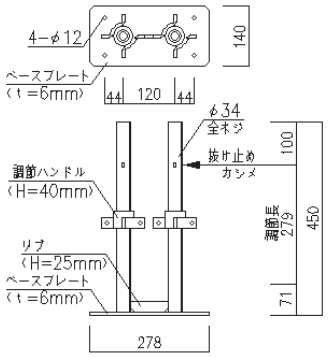
ロングベースジャッキA-752S(M) 3.12Kg



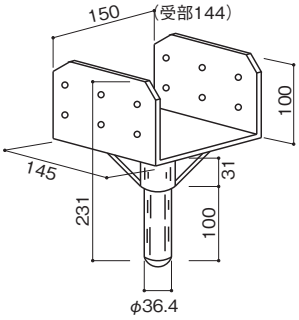
板厚6t

※支保工足場以外は使用できません。

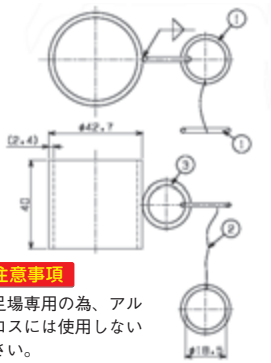
ダブルベースジャッキBJ-2(M)5.75Kg



大引受 A-15H 2.8Kg



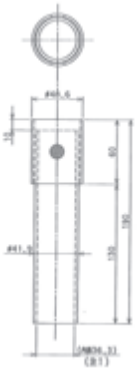
「枠用」大引受ジャッキかさ上げ金具 0.12Kg



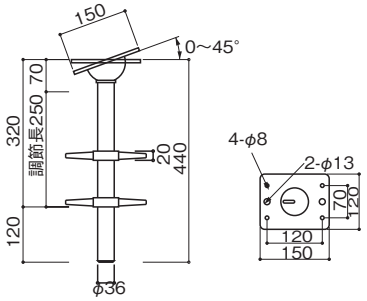
⚠ 注意事項

枠組足場専用の為、アルバトロスには使用しないで下さい。

「アルバ用」大引受ジャッキかさ上げ金具JPL60 0.64Kg

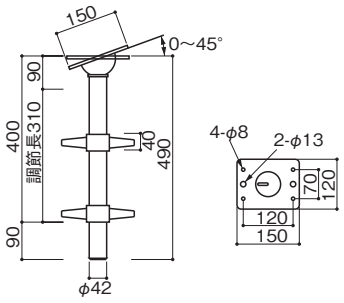


ピポットジャッキ枠用 3.6Kg



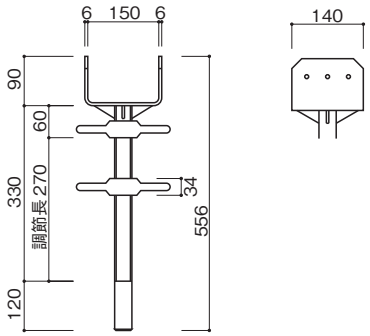
※足場足下使用不可。

ピポットジャッキ単管用 4.1Kg

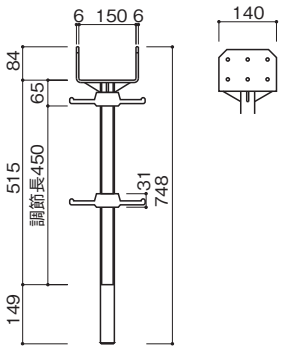


※足場足下使用不可。

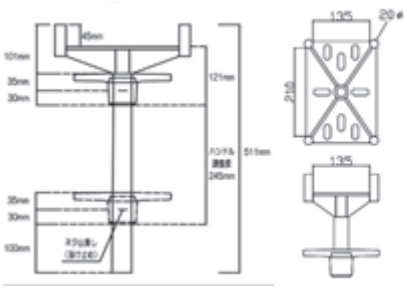
大引受ジャッキ A-752HM 3.8Kg



ロング大引受ジャッキ A-752HSM 4.8Kg

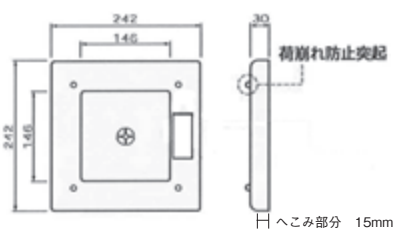


マルチビームジャッキ 5.0Kg



大引受けジャッキとW大引受けジャッキの兼用

エコプレート 0.46Kg



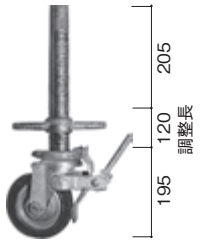
原則一枚での使用を厳守願います。高さ調整を行う場合は、敷板・敷角のご使用をお願い致します。

朝日機材株式会社

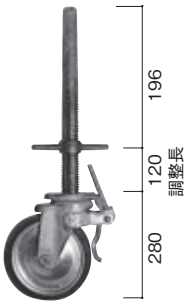
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ジョイント金物・車輪

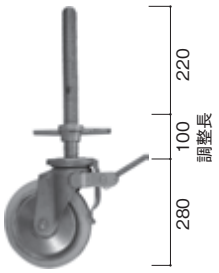
ジャッキ付車輪A-725JN(130φ) 5.8Kg



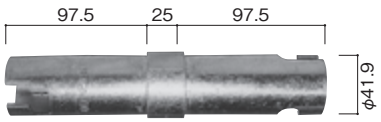
ジャッキ付車輪A-728JM(200φ) 7.5Kg



ジャッキ付車輪(φ200)仕上用 7.5Kg



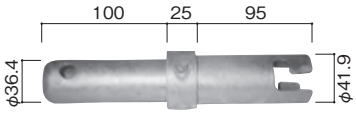
パイプジョイント 0.64Kg



φ48.6用

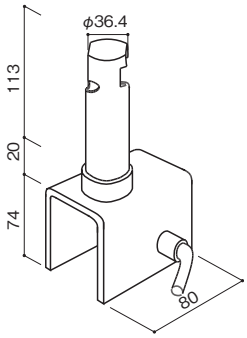
1梱包
30ケ

異径ジョイントピン 0.6Kg

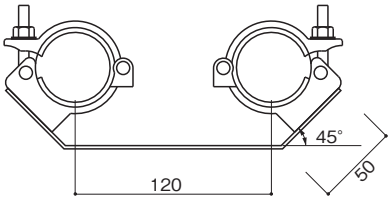


1梱包
30ケ

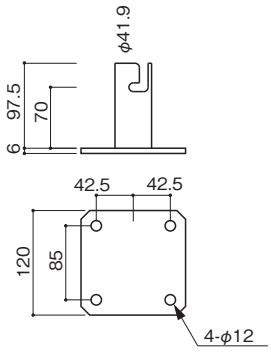
建枠減幅金具 BU-205 1.2Kg



建地枠つなぎ HT-2 1.3Kg



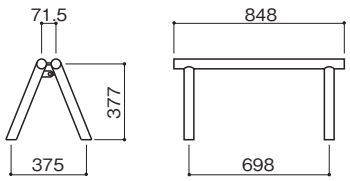
単管ベース 0.7Kg



足場副資材

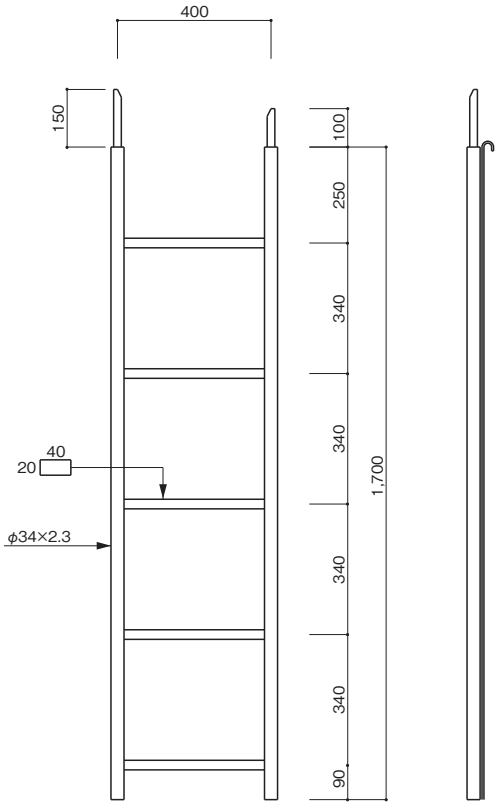
架台・梯子・踏み板

A式架台　8.5Kg

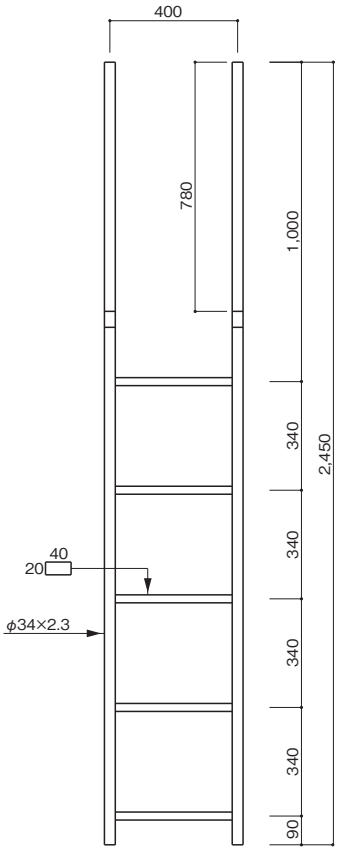


●鋼製梯子

梯子　L-1,700　9.9Kg



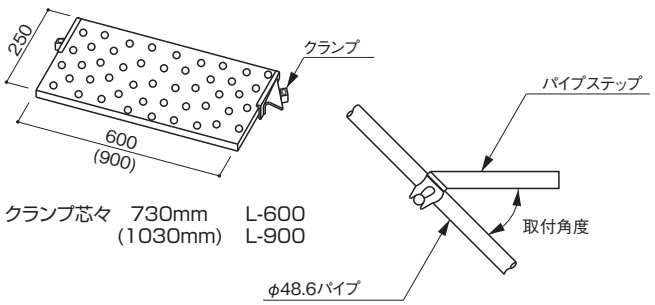
梯子　L-2450　11.9Kg



⚠ 注意事項

梯子を継いで、単独梯子として使用しないでください。

パイプステップ（踏面250mm）



クランプ芯々　730mm　L-600
(1030mm)　L-900

DATA 規格・寸法

品　名	寸　法（mm）	質量	取　付　角　度
L-600	250×600mm	6.5kg	35°・44°・53°・62°
L-900	250×900mm	9.0kg	35°・44°・53°・62°

面板：アンチスリップ板

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

伸縮ブラケット

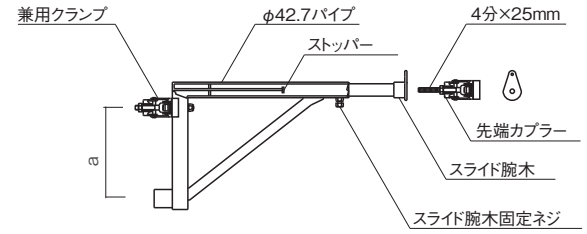
⚠ 注意事項

① 許容積載荷重の足場と使用高さ制限（実大実験による）
許容積載荷重は使用高さに応じ下記のとおり制限されます。

足場高さ	15mまで	200kg以下
〃	20mまで	185kg以下
〃	25mまで	170kg以下

但し、許容積載荷重は同時2層まで重ねて使用できます。養生ネット、朝顔の設置及び足場の使用高さ制限を越えて作業する場合は、壁つなぎの増加を計かり、積載荷重の低減など方法を十分注意してください。

② 壁つなぎ
水平方向、垂直方向いずれも3.6m以下（2スパン×2層）とし、足場面に対し直角となる様堅固に取付けてください。
ブラケット1本当たりの許容積載荷重は200kgを基準としてご使用下さい。

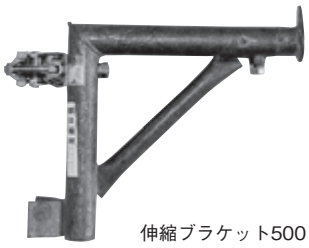


※寸法 a = 203（伸縮ブラケット500のとき）
= 250（伸縮ブラケット750のとき）
= 345（伸縮ブラケット1000のとき）

※先端カプラーは、別途御注文下さい。

DATA 品名・規格・寸法

形　名	腕木の長さ		質　量
	最小	最大	
伸縮ブラケット500	300mm	500mm	3.7kg
〃 750	500mm	750mm	4.7kg
〃 1000	750mm	1,000mm	6.8kg
先端カプラー			0.5kg


伸縮ブラケット500


伸縮ブラケット750


伸縮ブラケット1000

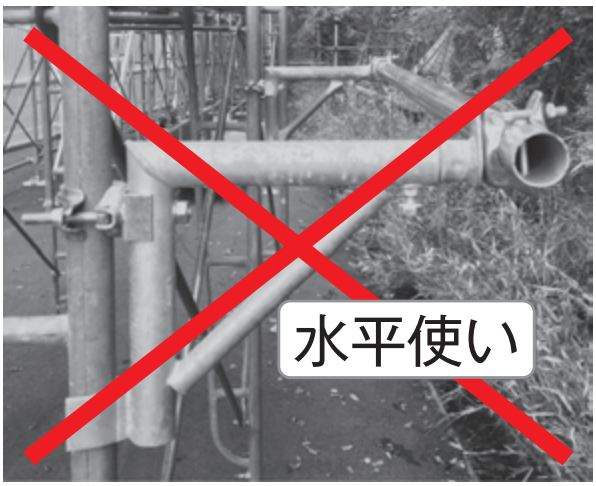
足場副資材

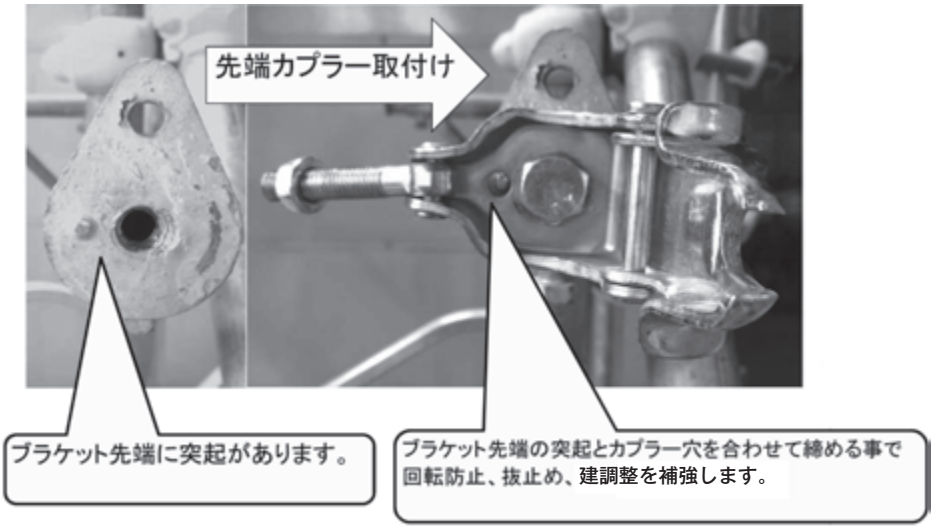
伸縮ブラケット

伸縮ブラケットの使用上の注意

※注意…伸縮ブラケット先端に取り付ける先端カプラー（単クランプ）へ取付ける単管は建使いとして下さい。







先端カプラー（単クランプ）へ単管を取付ける際は以下の点に注意して使用して下さい。

・建 使 い……ブラケット先端の突起と先端カプラー穴を合わせる事により回転防止機能が働きます。
→上記理由により建使いでご使用下さい。

・水平使い……建使いでの回転防止機能が働かない為、先端カプラーが回転する恐れがあります。
→対応策……先端カプラーに建単管を取付け、建単管に水平単管を抱かせてご使用下さい。

⚠ 注意事項

伸縮ブラケット500型について
幅500mmの布板はのせないでください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

壁つなぎ



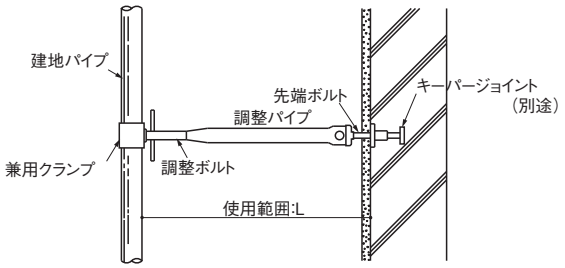
DATA 品名・規格・寸法

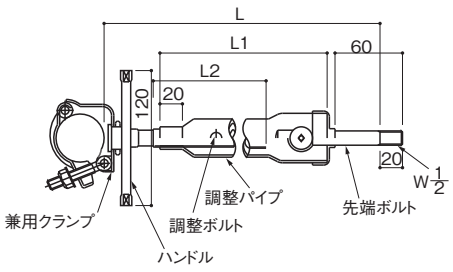
型　　式	使用範囲 L	パイプ長 L1	ボルトねじ長 L2	質量	色別
壁つなぎ　A-160	160～　200	95	65	0.77kg	無し
壁つなぎ　A-200	200～　240	110	76	0.85kg	白
壁つなぎ　A-300	240～　320	150	116	0.96kg	黄
壁つなぎ　A-400	320～　480	230	196	1.17kg	緑
壁つなぎ　A-600	480～　670	390	236	1.45kg	黒
壁つなぎ　A-800	670～　860	580	236	1.72kg	赤
壁つなぎ　A-1000	860～1,050	770	236	1.98kg	灰

⚠ 注意事項

① 先端ボルトは、インサートに最後までネジ込んでください。
② クランプ締め付けボルトの締め付けは、約350kgf・cm（3.43kN・cm）のトルクで行なってください。
③ クランプを足場の建地に取り付ける（取り外す）場合は、ラチェットスパナ等の専用の工具を使用し、その時、ボルトをハンマー等でたたいたりしないでください。
④ 壁つなぎは、建物に直角に取り付けて、もし、建物の構造、位置等で、直角に取り付けにくい時は、足場に単管等でつなぎをとり、それに直角に取り付けてください。
⑤ 壁つなぎを壁つなぎ金具としての目的以外に使用しないでください。（例：壁つなぎ金具間に足場板を渡し、作業足場として使用する等。）

参考　使用例





強度2　引張・圧縮強度基準

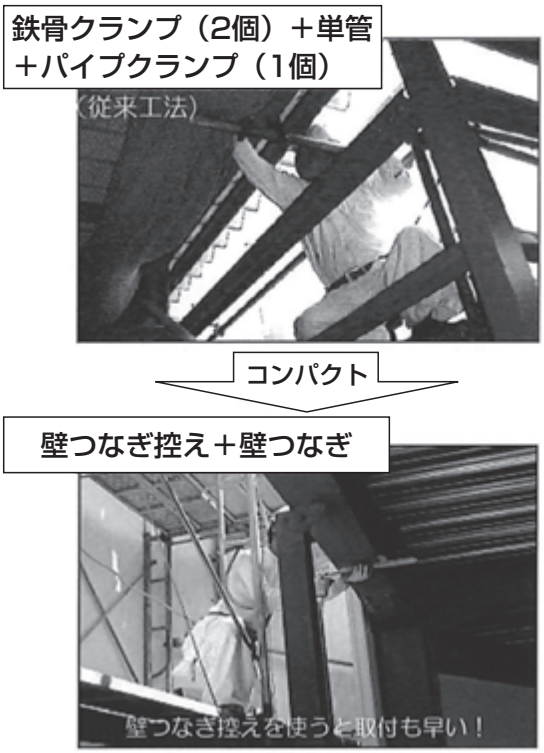
労働省規格　900kgf以上（8.83kN）
仮設工業会認定基準　平均値　1,000kgf以上（9.80kN）
　　最小値　900kgf以上　（8.83kN）
　　許容引張・圧縮強度　450kgf（4.41kN）

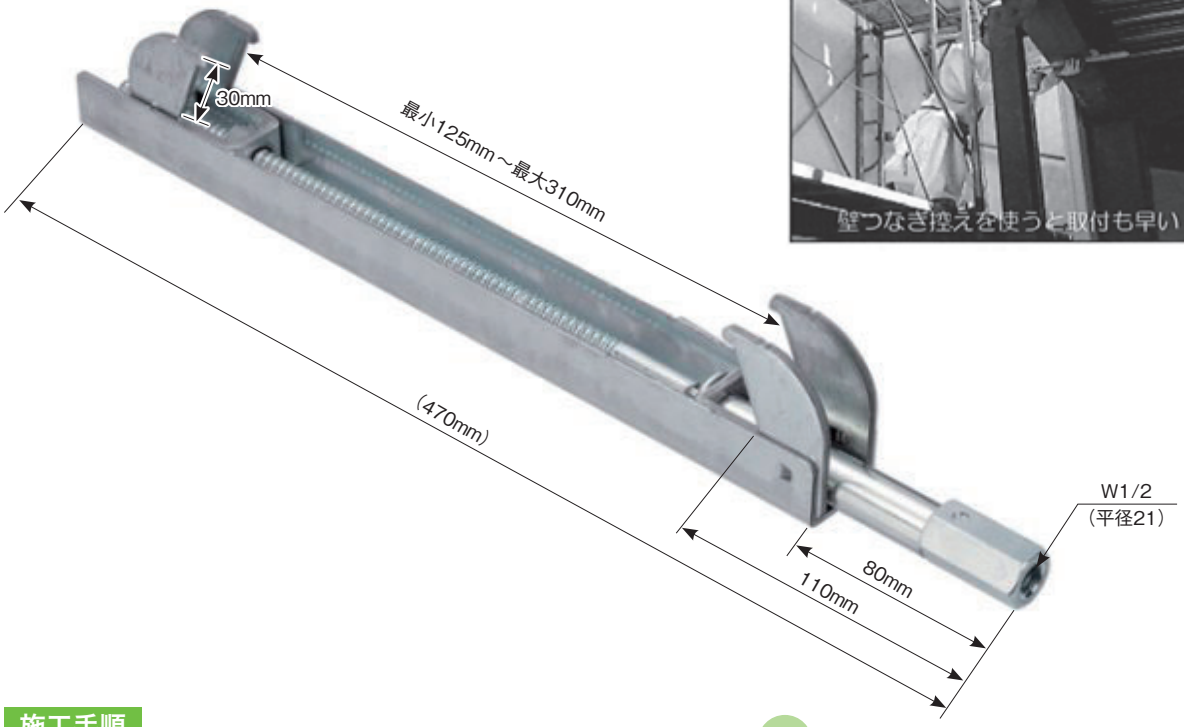
足場副資材

壁つなぎ控え(H形鋼用)

特 長

◎安全・スピーディーに取付作業が出来る!!
◎ガイド板により足場からの取り付けが容易。
◎ラチェット（インパクトドライバー）で取付け取り外しが簡単。
◎125～500mmの幅広い調整が可能!!
（対応フランジ厚さ：12～40mm）





施工手順

①H形鋼（梁）に適切なピッチで【壁つなぎ控え（H形鋼用)】を取り付ける。
※締付トルク：25～35N-m
②壁つなぎの先端ボルトを【壁つなぎ控え(H形鋼用)】のナット部にねじ込み壁つなぎを取り付けクランプは建枠等足場の建地にしっかり固定する。

DATA

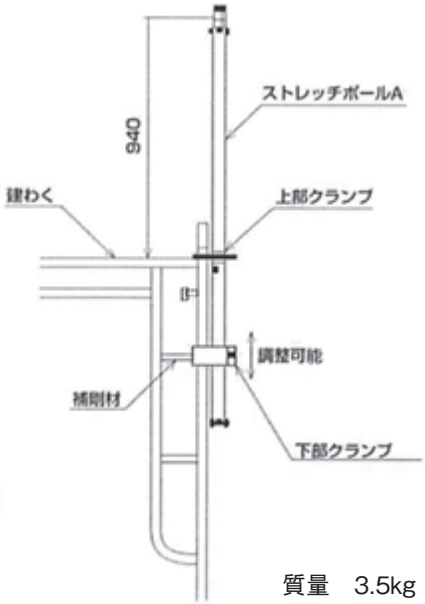
規格	単位質量(kg)	対応フランジ厚	許容荷重
125～310	1.5	12～30	4.41kN (450kgf)
300～500	3.5	12～40	

⚠ 注意事項

壁つなぎ控え（H形鋼用）はステップ（足掛け）として使用しないでください。
使用に際しては「風荷重に対する足場の安全技術指針」（発行:仮設工業会）に従いご使用ください。

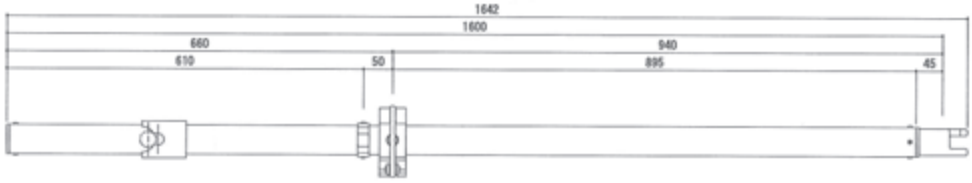
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ストレッチポール



質量　3.5kg



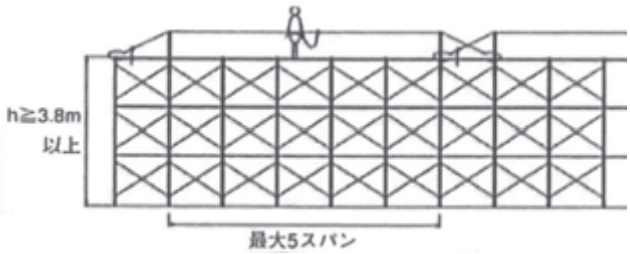


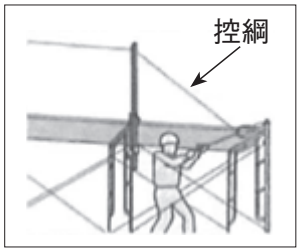
◆設置方法

(社)仮設工業会の定める使用基準より、
垂直距離が最低3.8m以上を確保できる4層目枠
組立てより使用してください。

※3層目床上における4層目枠組立ての場合

3階床高さ　h＝5.3m以上の場合







⚠ 注意事項

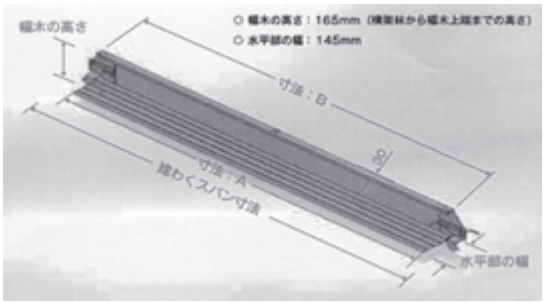
1. (社)仮設工業会が規定する水平親綱支柱システムの使用基準を遵守してください。
2. 支柱用親綱・親綱緊張器は(社)仮設工業会認定品を使用してください。
3. わく組足場の脚注、補剛材に確実にセットしてください。
4. 落下衝撃が加わった支柱・支柱用親綱および緊張器は、再使用しないでください。
5. 控綱を必ず1スパン確保して取ってください。
6. ご使用に際しては、取扱説明書をお読みください。

足場副資材

巾木

●桁側巾木





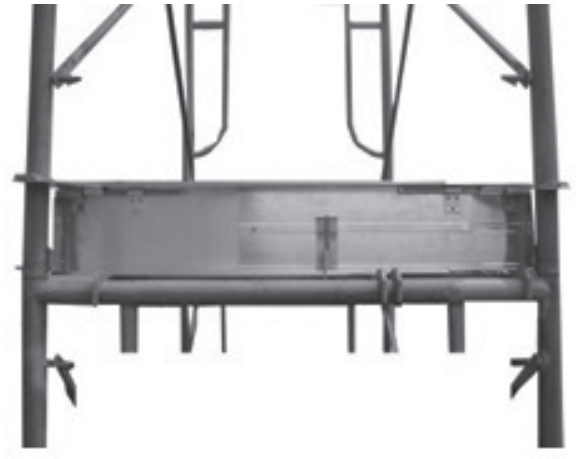
DATA 品名・規格・寸法

品名	寸法B（mm）	質量（kg）	色
折畳式巾木　FAH18（枠用）	1799	6.1	無
折畳式巾木　FAH15（枠用）	1499	5.3	緑
折畳式巾木　FAH12（枠用）	1199	4.4	黄
折畳式巾木　FAH09（枠用）	899	3.5	桃
折畳式巾木　FAH06（枠用）	599	2.6	黒
折畳式巾木　FAHⅡ18（兼用）	1799	6.1	無
折畳式巾木　FAHⅡ15（兼用）	1499	5.3	緑
折畳式巾木　FAHⅡ12（兼用）	1199	4.4	黄
折畳式巾木　FAHⅡ09（兼用）	899	3.5	桃
折畳式巾木　FAHⅡ06（兼用）	599	2.6	黒

DATA 足場材×巾木取付可否一覧表

足場材	枠用	兼用
アルバトロス	×	○
建枠600枠	○	○
建枠900枠	○	○
建枠1200枠	○	×

●妻側巾木



DATA 品名・規格・寸法

品名	取付可能寸法（mm）	質量（kg）
妻側幅木φ42.7用　TH-1220AK	900・914・1200・1219	1.9
妻側幅木φ42.7用　TH-610	600・610	1.2
妻側幅木（兼用）　TH-1220AKK	900・914・1200・1219	2.0
妻側幅木（兼用）　TH-610AKK	600・610	1.3

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

足場副資材

アルスピーダー



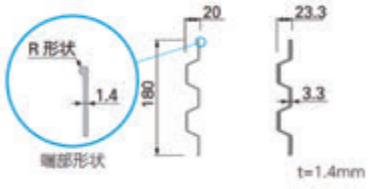




4m



2m



巾木止めクランプ　0.56kg



DATA 品名・規格・寸法

品名	全長（mm）	幅（mm）	高さ（mm）	重量（kg）
アルスピーダー 4000 HALSP-40	4000	23.3	180	3.5
アルスピーダー 2000 HALSP-20	2000	23.3	180	1.8

⚠ 注意事項

1. アルバトロスAKへの使用を推奨、建枠1200枠にはご使用はできません。

足場副資材

クイックステップ

説 明

①様々な設置場所・角度に対応。
②迅速に昇降・移動ができる。

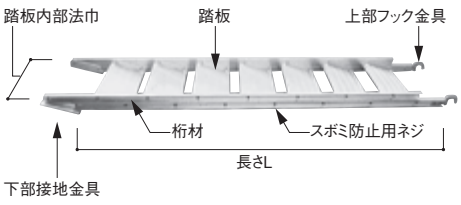




●DATA・品名・規格・寸法

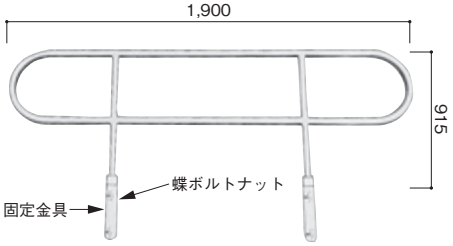
部材名	符　号	寸法（mm）	質量	許容荷重	備　考
クイックステップ	QS-15	踏板内法幅450 長さL1,448	12.6kg	150kgf（1,470N）	腰壁・段差高　H＝1.2m以下　段数4段
	QS-24	踏板内法幅450 長さL2,348	19kg	150kgf（1,470N）	腰壁・段差高　H＝2.0m以下　段数7段
	QS-38	踏板内法幅500 長さL3,848	36kg	100kgf（980N）	腰壁・段差高　H＝3.3m以下　段数12段
	QS-15W800	踏板内法幅750 長さL1499.5	15.0kg	150kgf（1,470N）	腰壁・段差高　H＝1.2m以下　段数4段
	QS-24W800	踏板内法幅750 長さL2399.5	23.2kg	150kgf（1,470N）	腰壁・段差高　H＝2.0m以下　段数7段
	QS-38W800	踏板内法幅750 長さL3,848	50.2kg	100kgf（980N）	腰壁・段差高　H＝3.3m以下　段数12段
手すり	QST-14	高さ915×長さ1,400	3.6kg	―	QS-15用でベランダ幅が狭い場合に使用
	QST-19	高さ915×長さ1,900	4.4kg	―	QS-15、QS-24、QS-38に使用

クイックステップ本体

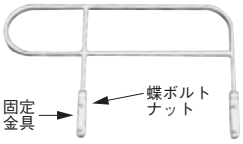


上部フック金具はパイプ外径φ48.6φ42.7兼用型

手すり（QST-19）タイプ



手すり（QST-14）タイプ



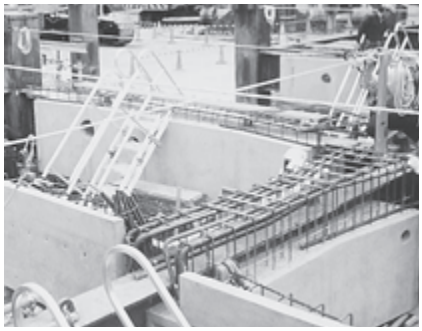
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

クイックステップ

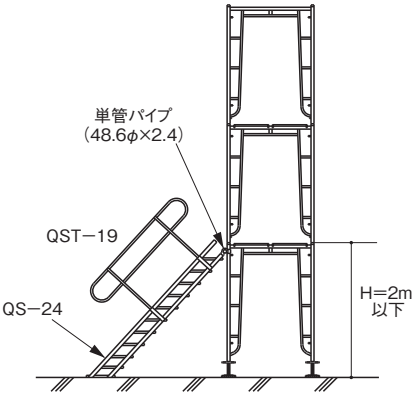
⚠ 注意事項

①上部フック金具のロック、下部接地金具の正常な設置及び手すりの蝶ネジが確実にしめられているか確認して下さい。
②設置後桁材のスボミ防止用ネジをシノ等で締めて下さい。
③必要に応じ下部接地金具が動かないようコンクリート釘4本又はホールインアンカー９φ2本で固定します。
④許容荷重以上の荷重を掛けないで下さい。
⑤各部品は取り替えが可能で、折り畳んだ時に手をはさまないようになっているため安全です。
⑥手摺に安全帯を掛けないで下さい。

●使用例



●地上、スラブから足場へ



●スボミ防止用金具



●スボミ防止用ネジをシノ等で締めます。



●手すりの取付け方法

内側から外側にボルトを廻しネジを締めます。



●下部接地金具

下部接地金具の固定



足場副資材

クイックステップ

クイックステップ手摺ご使用上の注意事項

⚠ 注意事項

クイックステップ手摺が労働安全衛生規則改正(2009年6月1日)に伴い設置角度によって、適応しない場合がある事をお知らせします。

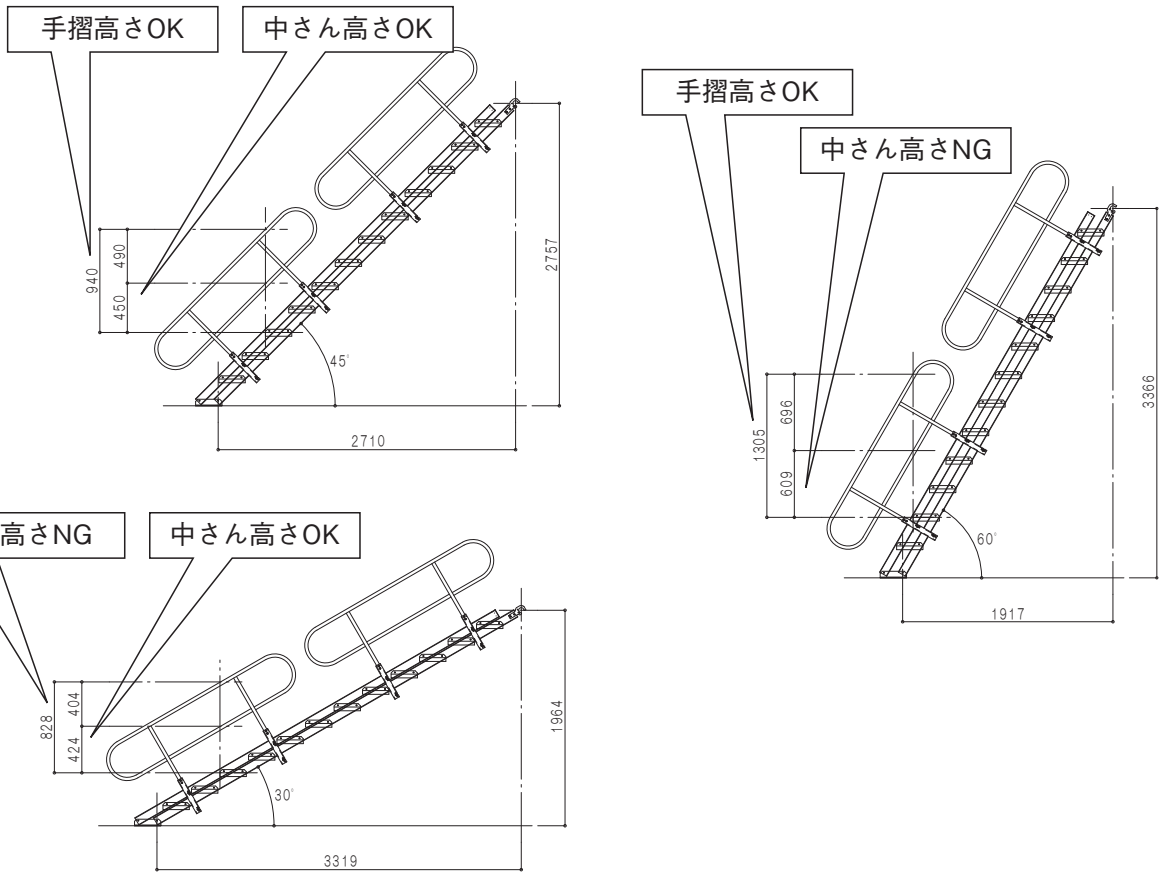
DATA 適応角度

適応角度	33°～46°
不適応角度	32°以下　　47°以上

労働安全衛生規則（架設通路）	不適合内容
手摺高さ：85cm以上	クィックステップの取付角度によって、手摺高さが法定数値外になる事があります。
中さん高さ：35cm～50cm	

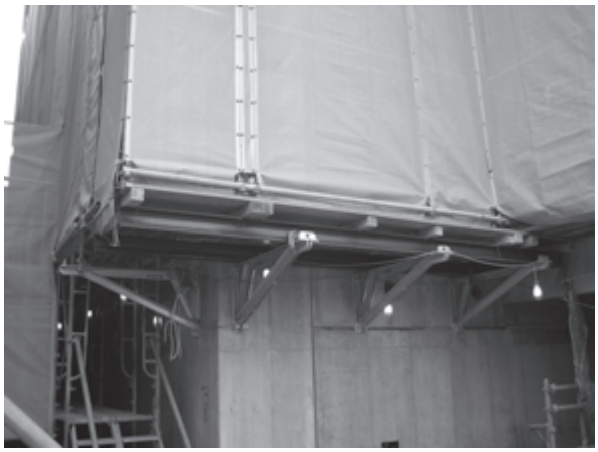
※下図参照

施工例　QS-38使用時



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

外足場ブラケット

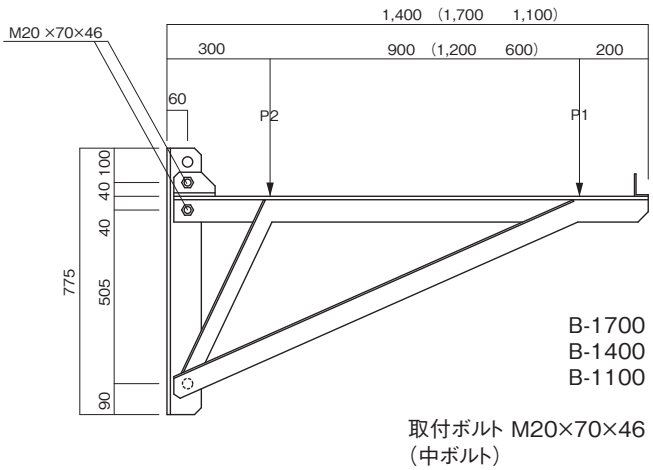




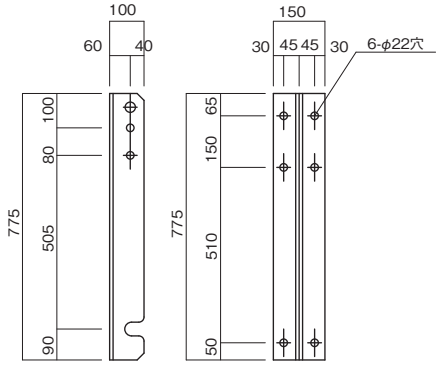




外足場ブラケット　B-1400（B-1700　B-1100）72kg（82.1kg　62.4kg）



外足場ブラケット　取付材　B-V　20.8Kg



★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

足場副資材

外足場ブラケット・荷重受梁

●外足場ブラケット

B-1400(1700　1100)

ブラケット本体　1400　　51.2kg
　許容荷重
　　4.5tf（44.1kN）（2 点集中荷重）
　　P1 ＝ 2.5tf（24.5kN）
　　P2 ＝ 2.0tf（19.6kN）

ブラケット本体　1700　　61.3kg
　許容荷重
　　4.0tf（39.2kN）（2 点集中荷重）
　　P1 ＝ 2.0tf（19.6kN）
　　P2 ＝ 2.0tf（19.6kN）

ブラケット本体　1100　　41.6kg
　許容荷重
　　4.5tf（44.1kN）（2 点集中荷重）
　　P1 ＝ 2.5tf（24.5kN）
　　P2 ＝ 2.0tf（19.6kN）

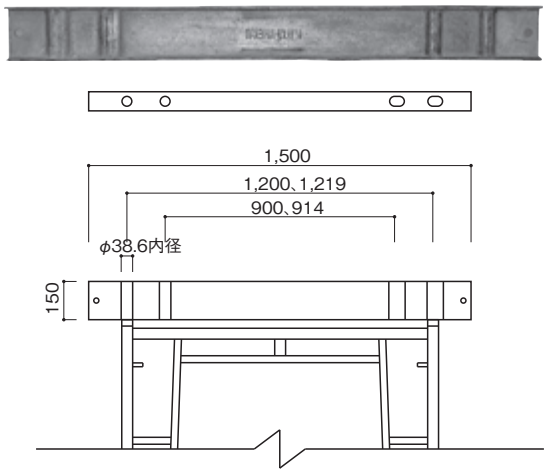
取付材　B-V（共通）　11kg

⚠ 注意事項

① 取付材は、所定の位置にアンカーボルトを動かないようにしっかりとセットしてコンクリートを打設してください。
② 取付材B-Vのボルト穴は所定の位置にあけていただきませんと不良品となる事がございます。
③ ガス穴、溶接等しないでください。
④ ご使用の際、計算等により強度の確認をしてください。
⑤ 建枠の幅に応じ専用ブラケットをご使用ください。

●荷重受梁

荷重受梁　L-1500　　21.0kg



●枠組足場段数表

段数算出条件
　建枠固定荷重 / スパン

VF-0617	VF-0917	VF-1217
40kgf	50kgf	60kgf

（単位：段）

ブラケット スパン ℓ	作業荷重 (kg/スパン)	VF-0617	VF-0917	VF-1217
3.6m(2スパン)	500(2層)	33	27	18
	250(1層)	40	32	22
5.4m(3スパン)	500(2層)	17	13	7
	250(1層)	23	18	11

※大引材（H 鋼、ペコビーム）によって、足場段数は異なります。ステージ、朝顔、防音パネル使用の場合は荷重が別途加わるため上記段数より少なくなります。

説 明

断面ボルト位置
① 取付後は、ブラケット本体とM20ボルト2本で取り外しができます。
② アンカーボルトはM20です。

説 明

① 荷重受梁はH型鋼を使用していますので安心して均一な支持力が得られます。
② 支持点はH型鋼の4箇所に鋼管を使用し枠幅900、914、1,200、1,219、使用出来ます。
③ 建枠のピンを所定の位置に合わせ荷重受梁を落とし込むだけでセットができます。

●荷重受梁の許容荷重の算定

1）断面性能
　使用材料：H150 × 75 × 5 × 7
　断面係数：Zx ＝ 88.8㎤　断面二次モーメント　I ＝ 666㎝
　断面積：A ＝ 17.85㎠　　断面二次半径　　i ＝ 1.96㎝
　許容曲げ応力度：fb ＝ 1,600kgf/㎠（SS400）（15,700N/㎠）
　許容剪断応力度：fs ＝ 900kgf/㎠（　〃　）（8,820N/㎠）

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

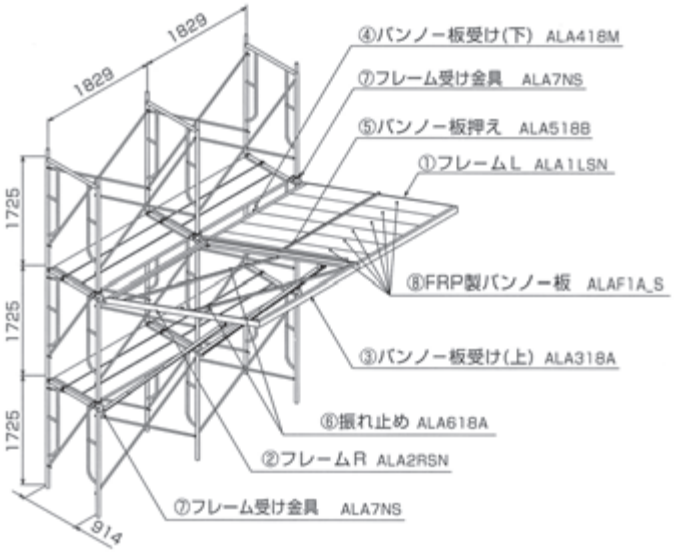
アルミ製軽量朝顔・折りたたみ式 ★

●直線部

■直線部 部材数量(1スパン辺り)

品名	品番	Nスパン あたりの数量	質量(kg)
フレームL＋斜材	ALA1LSN	N	10.7
フレームR＋斜材	ALA2RSN	N	10.7
万能板受け (上)	ALA318A	N	4.6
万能板受け (下)	ALA418M	N	5.0
万能板押え	ALA518B	N	1.8
振れ止め	ALA618A	N×2	2.1
フレーム受け金具	ALA7NS	(N＋1)×2	2.7
FRP製万能板	ALAF1A_S	N×6	5.0

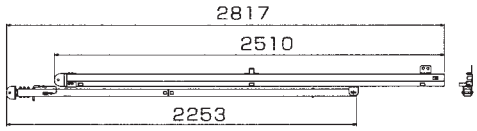
●Nスパン質量合計：72.4kg×Nスパン＋5.4kg▲*



●部材表

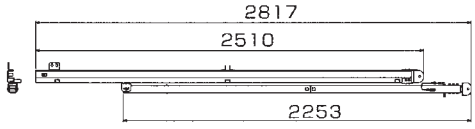
①フレームL

ALA1LSN 10.7kg

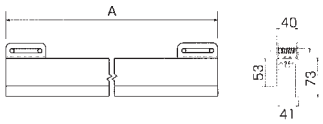


②フレームR

ALA2RSN 10.7kg

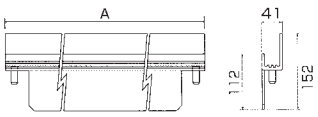


③万能板受け（上）



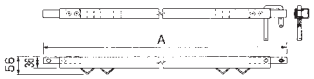
型 式	スパンサイズ	A寸法	質量kg
ALAM318A	1,800	1,771	4.5
ALAM315A	1,500	1,471	3.8
ALAM312A	1,200	1,171	3.1
ALAM309A	900	871	2.4
ALAM306A	600	571	1.7

④万能板受け（下）



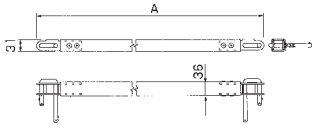
型 式	スパンサイズ	A寸法	質量kg
ALAM418A	1,800	1,751	5.3
ALAM415A	1,500	1,451	4.3
ALAM412A	1,200	1,151	3.4
ALAM409A	900	851	2.6
ALAM406A	600	551	1.7

⑤バンノー板押さえ



型 式	スパンサイズ	A寸法	質量kg
ALAM518B	1,800	1,782	1.8
ALAM515B	1,500	1,482	1.5
ALAM512B	1,200	1,151	1.3
ALAM509B	900	851	1.0
ALAM506B	600	551	0.8

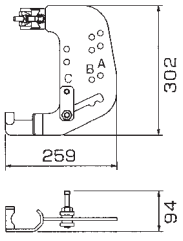
⑥フレ止め



型 式	スパンサイズ	A寸法	質量kg
ALAM618A	1,800	1,975	2.1
ALAM615A	1,500	1,734	1.9
ALAM612A	1,200	1,514	1.7
ALAM609A	900	1,326	1.6
ALAM606A	600	1,185	1.4

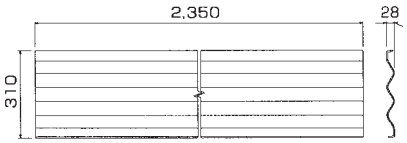
⑦フレーム受け金具

ALA7NS 2.7kg



⑧FRP製万能板

ALAF1A_S 5.0Kg



⚠ 注意事項

①朝顔取付部は、必ず1スパン毎と設置段の上下に壁つなぎを設けて下さい。
②外部養生部材と朝顔の間にスキ間が発生した場合は、作業所にて養生お願いします。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

足場副資材

アルミ製軽量朝顔・折りたたみ式 ★

●コーナー部

■直線部 部材数量（1スパン辺り）

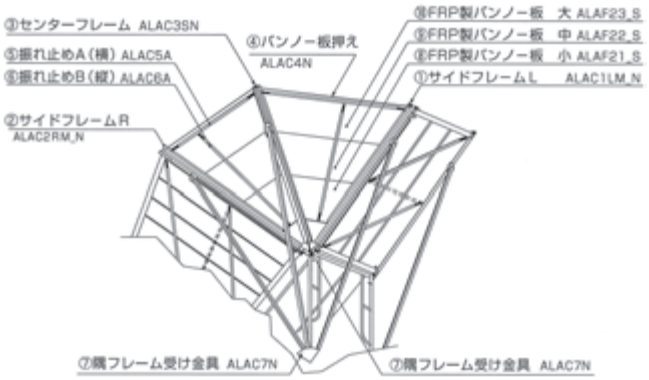
品名	品番	1コーナーあたりの数量	質量(kg)
サイドフレームL	ALAC1LM_N	1	9.5
サイドフレームR	ALAC2RM_N	1	9.5
センターフレーム＋斜材	ALAC3SN	1	19.1
万能板押え(上)	ALAC4N	2	2.3
振れ止め A	ALAC5A	2	1.7
振れ止め B	ALAC6A	2	1.9
隅フレーム受け金具	ALAC7N	2	9.5
FRP製万能板 小	ALAF21_S	2	3.0
FRP製万能板 中	ALAF22_S	2	5.0
FRP製万能板 大	ALAF23_S	2	8.0

●1セットの質量は約100.9kgです。

■仕様［妻面専用金具］

妻側フレーム受け金具	ALA7TNS	2	2.2

●引き上げロープは別途用意してください。



●コーナー部 部材表

①サイドフレームL

ALAC1LM_N 9.5kg



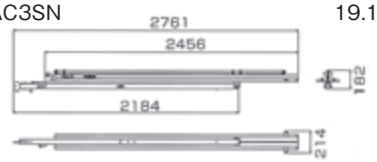
②サイドフレームR

ALAC2RM_N 9.5kg



③センターフレーム

ALAC3SN 19.1kg



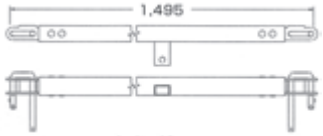
④バンノー板上押え（上）

ALAC4N 2.3kg



⑤フレ止めA

ALAC5A 1.7kg



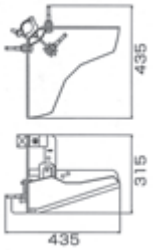
⑥振れ止めB

ALAC6A 1.9kg



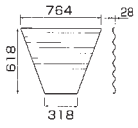
⑦隅フレーム受け金具

ALAC7N 9.5kg



⑧FRP製万能板小

ALAF21-S 3.0kg



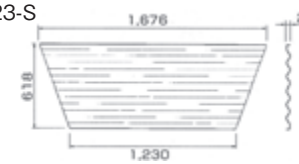
⑨FRP製万能板中

ALAF22-S 5.0kg



⑩FRP製万能板大

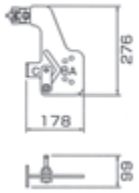
ALAF23-S 8.0kg



■妻用金具

妻側フレーム受け金具

ALA7TNS 2.2kg



朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

荷取りステージ(枠組足場用) ★

荷受フォーム



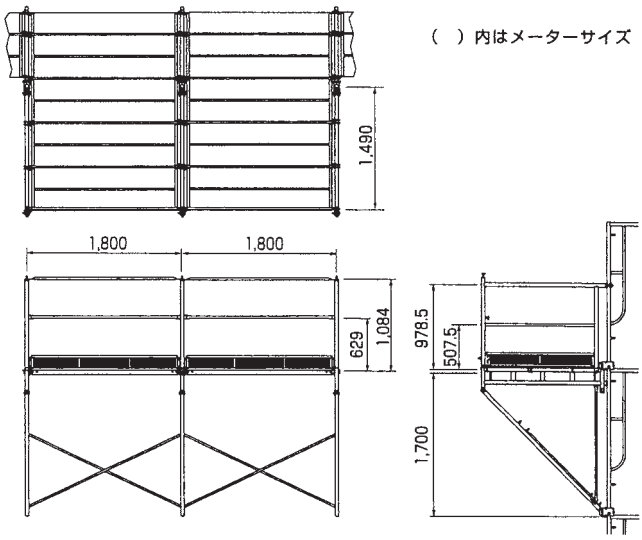


■数量表(1800スパン)

品　名	品　番	スパンあたりの必要数量		
		1スパン	2スパン	3スパン
梁　　枠	NUA01	2	3	4
手すり枠	NUA02	2	2	2
取付金具	NUA03B	4	6	8
幅　木L	NUA04 (NUAM04)	1	2	3
幅　木S	NUA05	2	2	2
吊 り 材	NUA06	2	3	4
手すり柱	NUA07	0	1	2
手 す り	H-18＊	2	4	6
筋　　違	X1812 (XM1812)	1	2	3
足 場 板	HF518＊	3	6	9

＊印は朝日機材品
※荷取ステージに墜落制止用器具を掛けないで下さい。

■全体図(2スパン)



説 明

① 地上面でユニットを組み立てた後、クレーンで足場に取付ます。安全かつスピーディーな架設と解体作業が可能です。
② 足場の2段目から取付け可能で、足場上でも手作業による架設／解体作業が行えます。
③ 盛り替えもクレーン利用で解体／再架設不要で、荷受フォームを解体することなく、クレーンでそのまま移動、設置できます。
④ 従来の解体して再架設という二度手間がなくなり、作業効率が向上します。
⑤ 設置後のスパン変更も、ユニット式により増減が可能です。

組立方法

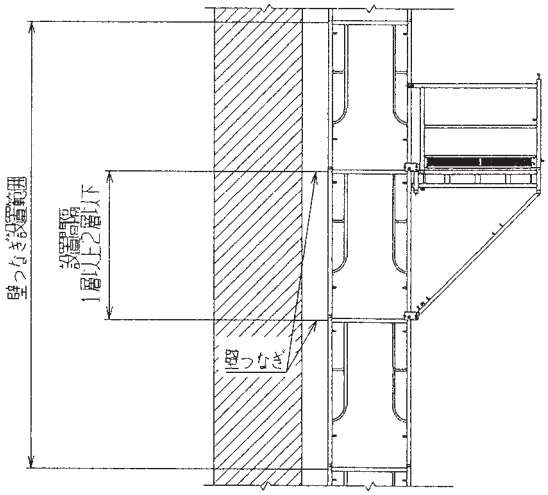
① スパンピッチに梁枠を配置し、それぞれ2枚の足場板を取り付けるなど、ステージを仮組します。
② 仮組したステージをクレーンで1.8~2mほど吊り上げ、吊り材や各斜材間に交差筋違を取付けます。
③ 組み立てたステージをクレーンで設置場所まで吊り上げます。
④ 枠組足場にあらかじめ取り付けた金具にステージを取り付けます。
⑤ 完成

足場副資材

荷取りステージ（枠組足場用）★

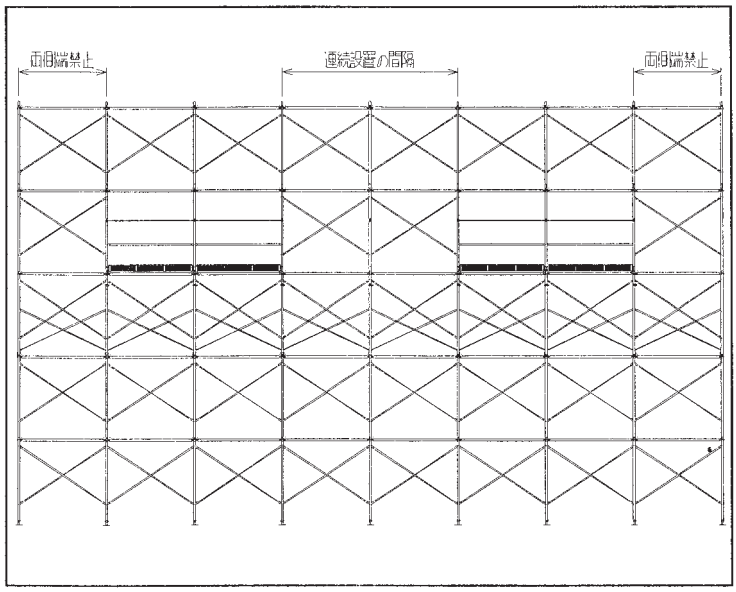
●壁つなぎ設置基準

荷受フォームを取り付ける建枠には、その取付金具の取付箇所と同一レベルに壁つなぎを設ける。ただし、躯体開口部等により前記の位置に壁つなぎが設置できない場合は、前記の位置に隣接する上下1層以内の範囲において、上下2箇所の壁つなぎを1層以上2層以下の間隔で取り付ける。



●設置制限

荷受けフォーム設置	同一層での設置間隔	両側端のスパン数
1スパン	1スパン以上	1スパン以上
2スパン	2スパン以上	2スパン以上
3スパン	3スパン以上	2スパン以上



●許容積載表（単位/スパン）

建枠幅（mm）	2層以上13層以下	14層以上20層以下	21層以上26層以下
1200・1219	7.35kN（750kgf）	5.88kN（600kgf）	4.41kN（450kgf）

建枠幅（mm）	2層以上11層以下	12層以上20層以下	21層以上26層以下
900・914	7.35kN（750kgf）	5.88kN（600kgf）	4.90kN（500kgf）

建材幅（mm）	2層以上9相以下	10層以上18層以下	19層以上26層以下
600・610	4.90kN（500kgf）	3.92kN（400kgf）	2.94kN（300kgf）

注）上記許容荷重表は荷受けフォームを除く枠組足場内に積載する荷重を1スパンあたり3.92kN以下とし、連続して同時に積載する場合は、2スパン以下、また同一スパンに積載する場合は2層以下として算出したものです。
※積載方法により許容荷重は変わります。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

足場副資材

鋼管・足場板・緊結金具

単管・角パイプ

●単管(材質JIS G3444)　STK500

品名＼長さ			0.6m	1.0m	1.2m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m
単管パイプ φ48.6×2.4	バタ用		○	○	㊦	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	足場用						㊧	㊧	㊧	㊧	㊧	㊧	㊧	
	共　通	質量	1.64	2.73	3.28	4.10	5.46	6.83	8.19	9.56	10.92	12.29	13.65	16.38

断面性能

単位質量	断面積	断面二次モーメント	断面係数	断面二次半径	ヤング係数
2.73kg/m	3.48㎠	9.32㎠	3.83㎤	1.64cm	2.1×10⁶kgf/㎠(2.06×10⁷N/㎠)

●角パイプ(材質JIS G3466)　STKR400

品名＼長さ		1.0m	1.5m	2.0m	2.5m	3.0m	3.5m	4.0m	4.5m	5.0m	6.0m
角パイプ ★ 60×60×2.3	質量	4.06	6.09	8.12	10.15	12.18	14.21	16.24	18.27	20.3	
角パイプ 100×100×3.2	質量	9.52	14.28	19.04	23.08	28.56	33.32	38.08	42.84	47.6	57.12

断面性能

寸　法		単位質量	断面積	断面二次モーメント	断面二次半径	断面係数	ヤング係数
辺の長さA×B	厚さt						
60×60mm	2.3mm	4.06kg/m	5.17㎠	28.3㎤	2.34cm	9.44㎤	2.1×10⁶kgf/㎠(2.06×10⁷N/㎠)
100×100mm	3.2mm	9.52kg/m	12.13㎠	187.0㎤	3.93cm	37.5㎤	2.1×10⁶kgf/㎠(2.06×10⁷N/㎠)

強度　単管・角パイプ

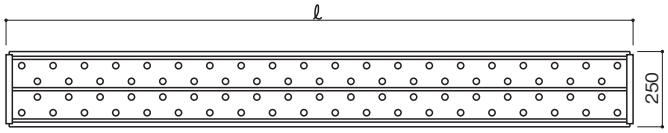
種類	引張許容応力度	圧縮許容応力度	曲げ許容応力度	剪断許容応力度
G3444(単管)	2,400kgf/㎠(23.5kN/㎠)	2,400kgf/㎠(23.5kN/㎠)	2,400kgf/㎠(23.5kN/㎠)	1,368kgf/㎠(13.4kN/㎠)
G3466(角パイプ)	1,660kgf/㎠(16.3kN/㎠)	1,660kgf/㎠(16.3kN/㎠)	1,660kgf/㎠(16.3kN/㎠)	945kgf/㎠(9.3kN/㎠)

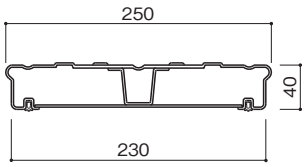
※座屈を考慮しない場合。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

鋼製足場板 ★

●形状



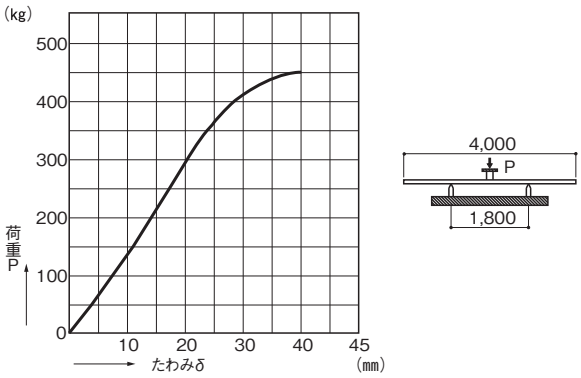


品　番	長さℓ	幅W	厚さt	質量
SL-4	4,000mm	250mm	40mm	12.5kg
SL-3	3,000mm	250mm	40mm	9.5kg
SL-2	2,000mm	250mm	40mm	6.5kg
SL-1.5	1,500mm	250mm	40mm	5.3kg
SL-1	1,000mm	250mm	40mm	4.0kg

⚠ 注意事項

① 支持間隔にもとづく制限荷重の範囲内でご使用ください。
② 4m、3mについては3点支持にてご使用ください。また、長手方向に連続して使用する場合は支持点の上で重ね、その重ねしろは20cm以上とし、番線、または、専用ゴムバンド
（ℓ＝800W、フック付き）で支持物に固定してください。支点間は1,800mm以内とする。
③ 4mの標準品は、ラベルで表示した支持点でご使用ください。
④ 高所から放り投げる等、衝撃を与えますと変形しますし危険でもありますから、お取扱いにご注意ください。
⑤ 保管は30枚を1梱包とし、最下部の1枚は表面を下向きにしてください。
⑥ フォークリフトによる作業や玉掛け作業をする場合は、上記による梱包を3並列までにしてください。
⑦ トラック等の運搬、及び揚重の際の荷締めには、角当てをご使用ください。

●荷重ーたわみ曲線



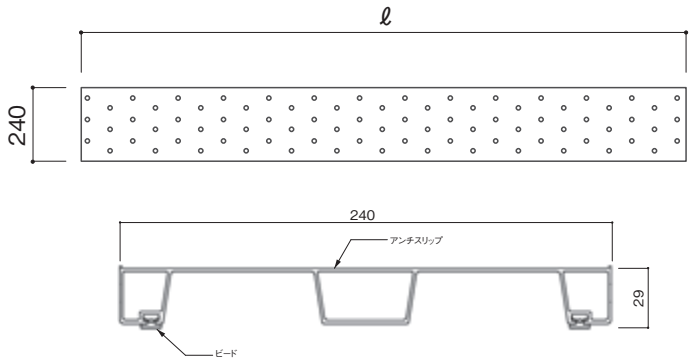
強度

許　容　荷　重	150kgf（1471N）（支点間隔：1,800mm）
た　わ　み	11mm以下（支点I　1,800mm荷重P＝96kgf（940N））
断　面　積	4.02㎠
断面二次モーメント	9.12㎝⁴
安　全　率	約3.0
断　面　係　数	3.37㎤
ヤ　ン　グ　係　数	2.1×10^{6}kgf/㎠（2.06×10^{7}N/㎠）
許容曲げ応力度	2,400kgf/㎠（23,500N/㎠）
許容せん断応力度	1,400kgf/㎠（13,700N/㎠）

鋼管・足場板・緊結金具

アルミ足場板

●形状



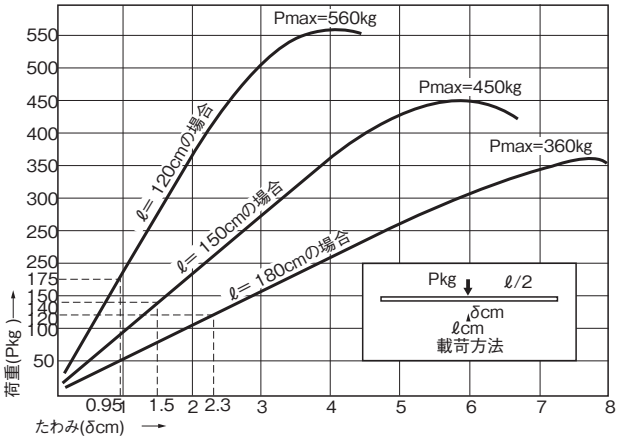
DATA 品名・規格・寸法

品　番	長さℓ	幅	厚さ	質量	色
AL-4	4,000mm	240mm	29mm	8.7kg	無
AL-3	3,000mm	240mm	29mm	6.7kg	緑
AL-2	2,000mm	240mm	29mm	4.5kg	黄
AL-1.5	1,500mm	240mm	29mm	3.2kg	紫
AL-1	1,000mm	240mm	29mm	2.2kg	桃

⚠ 注意事項

① 支持間隔にもとづく制限荷重の範囲内でご使用ください。
② 4m、3mについては3点支持にてご使用ください。また長手方向に連続して使用する場合は支持点の上で重ね、その重ねしろは20cm以上とし番線、または専用ゴムバンド（ℓ＝800、Wフック付）で支持物に固定して下さい。支点間は1,800mm以内とする。
③ 4mの標準品は、ラベルで表示した支持点でご使用ください。
④ 高所から放り投げる等、衝撃を与えますと変形しますし危険でもありますから、お取扱いにご注意ください。
⑤ 保管は40枚を1梱包とし、最下部の1枚は裏面を上向きにしてください。
⑥ フォークリフトによる作業や玉掛け作業をする場合は、上記による梱包を3並列までにしてください。
⑦ トラック等の運搬、及び揚重の際の荷締めには、角当をご使用ください。

●たわみ荷重 （支持間隔ℓ＝180・150・120cmの場合）



●点線は各支持間隔における許容荷重とその時のたわみ

強度

許容荷重	120kgf（1,170N）（支点間隔：1,800mm）
たわみ	2.8cm
耐力	2,200kgf/㎠（21,560N/㎠）
伸び	12%
断面積	7.84㎠
断面二次モーメント	9.52㎝⁴
安全率	約3.0
断面係数	5.37㎤
曲げ剛性	6.44×10⁶kgf/㎠（6.31×10⁷N/㎠）
ヤング係数	7.0×10⁵kgf/㎠（6.86×10⁶N/㎠）
許容曲げ応力度	1,184kgf/㎠（11,600N/㎠）
許容せん断応力度	684kgf/㎠（6,700N/㎠）

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

合板・杉足場板・敷板 ★

DATA 合板足場板 ★ 品名・規格・寸法

品名	長さℓ	幅W	厚さt	質量
2.0M	2000mm	240mm	35mm	10.0kg
4.0M	4000mm	240mm	35mm	20.0kg

DATA 杉足場板 ★ 品名・規格・寸法

品名	長さℓ	幅W	厚さt	質量
2.0M	2000mm	200mm	35mm	6.0kg
4.0M	4000mm	200mm	35mm	12.0kg

支持間隔	許容荷重
900mm	185kg[1,815N]
1200mm	140kg[1,373N]
1500mm	110kg[1,079N]
1800mm	90kg[883N]

DATA 敷板 ★ 品名・規格・寸法

品　名	長さℓ	幅W	厚さt	質量
2.0M	2,000mm	240mm	21mm	8.0kg
4.0M	4,000mm	240mm	21mm	16.0kg

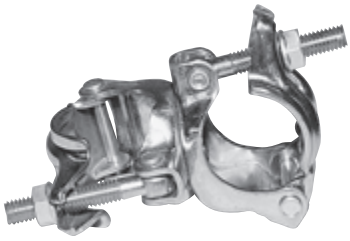
⚠ 注意事項

①敷板は足場板には使用しないでください。
②保管場所は空気の乾燥した風通し及び水はけの良い場所にしてください。

鋼管・足場板・緊結金具

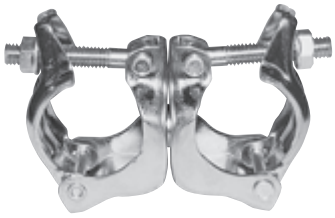
緊結金具

兼用クランプ直交型	0.79Kg



1梱包
25ケ

兼用クランプ自在型	0.77Kg



1梱包
25ケ

三連直交クランプ	1.0Kg



1梱包
20ケ

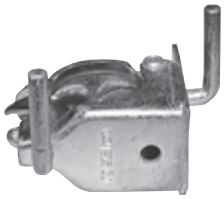
養生枠用クランプ兼用	0.34Kg



※防音パネル兼用

1梱包
50ケ

養生枠用クランプコーナー兼用	0.5Kg



1梱包
50ケ

先端カプラー	0.5Kg

4分×25mm



1梱包
50ケ

100 角丸直交クランプ	1.59Kg



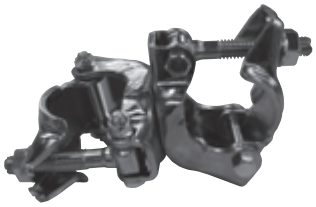
1梱包
10ケ

100 角丸自在クランプ	1.59Kg



1梱包
10ケ

スーパークランプ直交型	1.5Kg



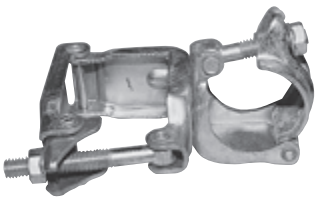
1梱包
15ケ

スーパークランプ自在型	1.5Kg



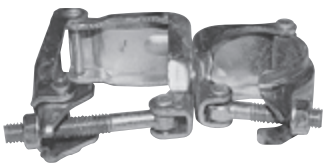
1梱包
15ケ

60角丸直交クランプ	0.7Kg



1梱包
20ケ

60角丸自在クランプ	0.7Kg



1梱包
20ケ

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

クランプの強度

⚠ 注意事項

① クランプの締付力（トルク）は350kgf・cm（3430N・cm）が適当です。
② 緊結部に純粋なすべりに近い荷重がかかる状態のときには、すべり止め用捨クランプを使用してください。
③ 直交型クランプの回転方向に荷重がかかると、リベットが破断し易いので直交型クランプを単独で使用しないでください。

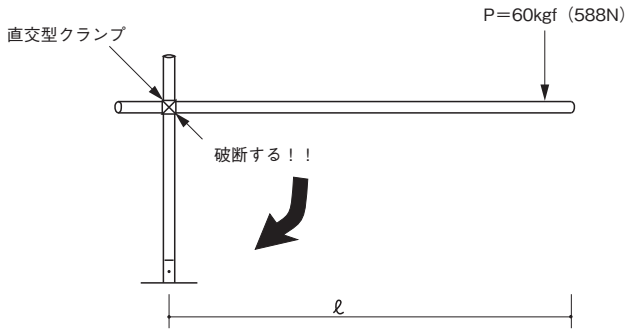
●クランプの許容荷重

品名・規格	許容荷重	備考
直交クランプ	500kgf（4.9kN）	
自在クランプ	350kgf（3.43kN）	
Wパワークランプ 兼用 直交	850kgf(8.33kN)	
Wパワークランプ 兼用 自在	750kgf(7.35kN)	

●クランプの構造基準（仮設工業会認定基準）

種類	締付トルク	荷重	変化量	締付トルク	引張強度
直交型クランプ	350kgf・cm（3,430N・cm）及び 450kgf・cm（4,410N・cm）	0～1,000kgf（0～9,810N）	10mm以下	450kgf・cm（4,410N・cm）	1,500kgf以上（14,700N以上）
自在型クランプ		50～750kgf（490～7,350N）			1,000kgf以上（9,810N以上）

参考 直交型クランプの単独使用時に於けるモーメントによる破断



ℓ	1.0m	2.0m	4.0m	6.0m
単管質量	2.73kg	5.46kg	10.92kg	16.38kg
P	60kgf（588N）			
クランプにかかる曲げモーメント	6,000kgf・cm（58.8kN・cm）	12,000kgf・cm（117.6kN・cm）	24,000kgf・cm（235.2kN・cm）	36,000kgf・cm（352.8kN・cm）

リベットの破断は6,000kgf・cm（58.8kN・cm）で起ります。

鋼管・足場板・緊結金具

足場金物（鉄骨クランプ）

⚠ 注意事項

① 1個使いの場合は必ず補強をして荷重が集中しないようにご使用ください。
② コ型クランプの抜け方向には使用しないでください。
③ はね出し足場にご使用の場合は抜け方向の補強およびすべり方向を充分考慮の上設置してください。

DATA 品名・規格・寸法

スイング自在	1.1Kg



1梱包
20ケ

スイング固定	1.1Kg



1梱包
20ケ

M-5C（吊りチェーン用）	0.9Kg



許容荷重 430kgf（4.21kN）
1梱包
20ケ

6役チャック　L-85型	2.0Kg



つかみ幅85mm

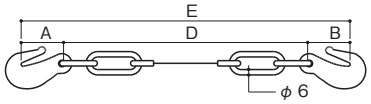
●鉄骨クランプの許容荷重

使　用　方　法	直　交　型		平　行　型	
	認定基準の値	許容荷重	認定基準の値	許容荷重
取付部のすべり	630kgf（6.18kN）	315kgf（3.09kN）	630kgf（6.18kN）	315kgf（3.09kN）
取付部の強度	900kgf（8.82kN）	450kgf（4.41kN）	1,350kgf（13.3kN）	675kgf（6.61kN）

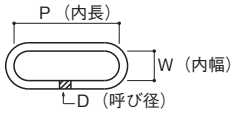
（注）認定基準の値は、社団法人仮設工業会の定める仮設機材認定基準による。許容荷重は、認定基準の値に対し安全率2.0以上。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

セフティチェーン



●リンク



D(呼び径)	P(内長)	W(内幅)
6mm (±0.15mm)	37mm (±0.30mm)	10mm (±0.30mm)

強度-1

破壊試験荷重	2,200kgf(21.5kN)
耐力試験荷重	1,000kgf(9.8kN)
許容荷重 (仮設工業会使用規準による)	(一本吊)240kgf(2.35kN) (ループ吊)430kgf(4.21kN)

⚠ 注意事項

セフティチェーンの不良品について

① チェーンの伸びが、当該つり鎖の製造されたときの長さの5%を越えるもの。・セフティーチェーンの1リンクの内長が38.85mm以上に伸びたものは使用してはいけません。

② リンクの断面の直径の減少が、当該つり鎖が製造されたときの当該リンクの直径の10%をこえるもの。
・セフティチェーンの線径は6mmですから、5.4mm以下に細くなったものは使用してはいけません。

③ 亀裂があるもの。(入念の肉眼検査で発見することができる以上に亀裂が進行しているもの。)

DATA 品名・規格・寸法

呼称	フック			チェーン			有効長さ(テンション20kg)E	精度±P個	質量	1袋入数本	色別
	内長 A、B	個数	全長 A+B	内長 P	個数	全長 D					
セフティチェーン 2.0	45mm	2	90mm	37mm	51	1,880mm	1,997mm	1P	1.32kg	20本	黄
〃 3.0	45mm	2	90mm	37mm	79	2,920mm	3,013mm	1P	1.93kg	16本	緑
〃 4.0	45mm	2	90mm	37mm	105	3,970mm	9,975mm	1P	2.54kg	12本	水色

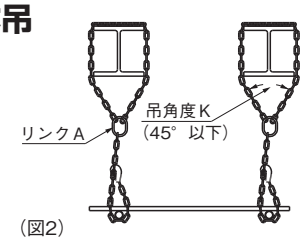
説明

① 足場吊チェーンは図1のように輪形に使用するのが最も安全です。そのためには、なるべく余裕のある長いチェーン(4m以上)をご使用ください。

② チェーンが短く、やむを得ず図2のように使用される場合は、リンクAに横引きの荷重が働きますので安全率が低下します。この場合は吊角度Kが小さい程安全です。この方法でご使用の場合は必ず最大角度を45°以下でご使用ください。

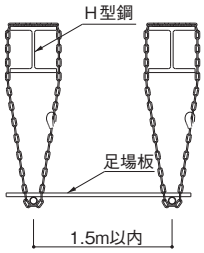
③ フックのかけ方チェーン(リンク)にフックをかける場合、かけ方が悪いと(フックのはまり方が不充分)フック及びチェーンの安全率が低下しますので図3のようにフックの先が充分廻り込むようにかけてください。

一本吊

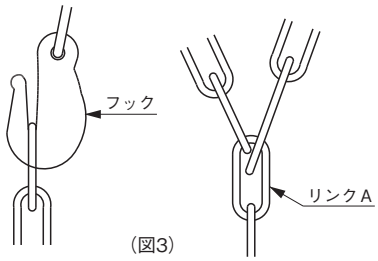


(図2)

ループ吊



(図1)



(図3)

鋼管・足場板・緊結金具

鋼管・足場板・緊結金具

墜落・落下・飛来養生資材

メッシュシート・垂直養生ネット ★

メッシュシート

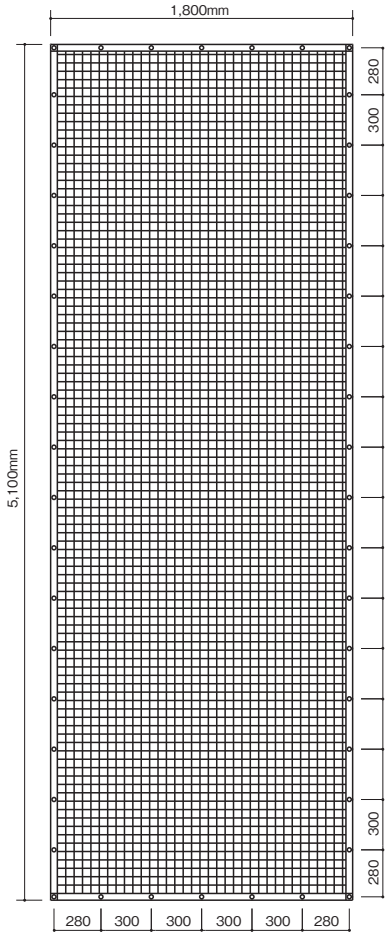
DATA 規格・寸法

規　格	質　量	
	メッシュシート	ライトネス ハローネ
1.8×5.1	5.0kg	3.2kg
1.5×5.1	4.2kg	2.7kg
1.2×5.1	3.5kg	2.1kg
0.9×5.1	2.8kg	1.6kg
0.6×5.1	2.1kg	1.1kg
0.3×5.1	1.0kg	0.5kg
0.12×5.1	0.5kg	0.2kg

取りつけヒモ（材質：ポリプロピレン・非防炎）
本　数……25本/枚～30本/枚
長　さ……550～620mm
太　さ……4～6mm
色　……シルバーメタリック、ブルー
※インチサイズもご用意あります。

品　名	網　目	材　質	充実率
メッシュシート	1.0mm	ポリエステル	90%
ライトネス・ハローネ	1.0mm	ポリプロピレン	90%

JIS A8952（建築工事用シート）1類適合品
シートの張付けにはシートクランプをご使用ください。



シートクランプ



垂直養生ネット

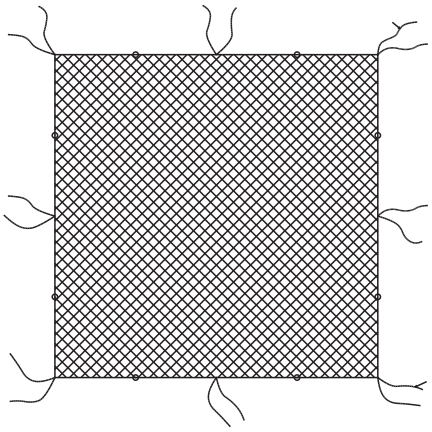
DATA 規格・寸法

網目…15mm

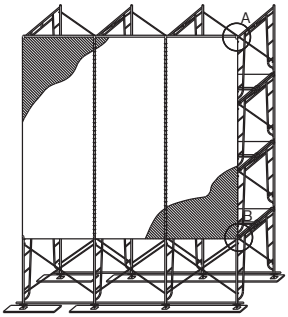
規　格	質　量
7×14	21.2kg
4×14	12.3kg
7×7	10.6kg
4×7	6.2kg
1×10	2.8kg

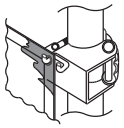
取りつけヒモ(材質：ポリプロピレン・非防炎)
本数……1本/㎡　　充実率……26%

材質……ポリエステル・ポリプロピレン
綱糸……1.6mm
色……シルバーメタリック

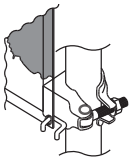


参考





A上部での取付金具詳細図



B下部での取付金具詳細図

説　明

① 外部養生シートは、従来の取付け方法では、どうしてもたるみが出てしまいがちですが、シートクランプを使用することによってたるみを解消することが出来ます。
② 上部と下部に取付けてください。
③ 中間部は結束ひもで結束してください。
④ 建枠に取付けてください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

水平養生ネット ★

●ラッセルネット



DATA 品名・規格・寸法

網目…15mm

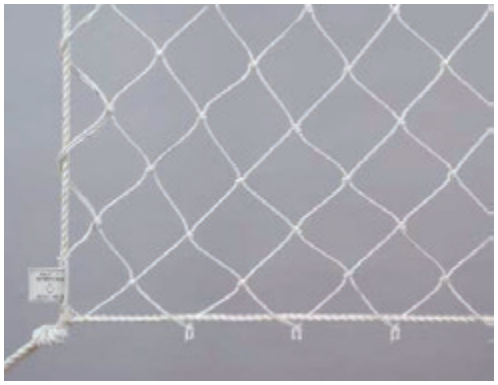
品名・規格	質量
ラッセルネット　8×8	26.1kg
ラッセルネット　5×10	20.6kg
ラッセルネット　7×7	22.4kg
ラッセルネット　6×6	15.0kg
ラッセルネット　4×7	10.8kg
ラッセルネット　5×5	9.3kg
ラッセルネット　3×6	12.6kg
ラッセルネット　2×6	6.7kg
ラッセルネット　1×6	4.2kg
ラッセルネット　0.5×6	2.6kg
取りつけヒモ（材質：ポリエステル・非防炎） 本　数……1本/㎡　太　さ……4mm 長　さ……50cm　色　……濃紺・白　充実率25%	

材質…ナイロン・ポリエステル

⚠ 注意事項

① 水平養生ネット取付けの際ハイステージ等の吊足場の手摺柱からの取付けは、やめてください。

●安全ネット



DATA 品名・規格・寸法

網目…100mm

品名・規格	質量
安全ネット　10×10	31kg
安全ネット　8×8	19.8kg
安全ネット　6×6	11.1kg
安全ネット　5×10	15.5kg
安全ネット　5×5	7.75kg
安全ネット　3×6	5.8kg
安全ネット　1×6	3.6kg

材質…ポリエステル　充実率8%

墜落・落下・飛来養生資材

水平養生ネット ★

説 明

⚠ 注意事項

(1) 適用

建築工事現場において、労働者の墜落による危険防止のために用いる『安全ネット』を安全に使用するためのものです。

(2) 定義

用語は、次のように定義する。
〔網糸〕網地を構成する糸
〔単体ネット〕1枚のネットを言う。
〔複合ネット〕複数のネットをつなぎ合わせたネットを言う。
〔網目の大きさ〕網目の一辺の長さ（網芯から網芯の長さ）
〔落下高さ〕作業床等とネットの取付け位置との垂直距離
〔ネット下部の空き〕ネットの取り付位置とネット下方における衝突の恐れのある床面又は機械設備との垂直距離

(3) 認定基準

項目		ラッセル網地		かえるまた網地		無結節網地	
		平均値	最小値	平均値	最小値	平均値	最小値
網地の引張強さ(kN)	15mm目	0.40以上	0.35以上	—	—	—	—
	30mm目	0.74以上	0.69以上	—	—	—	—
	50mm目	1.13以上	1.03以上	1.08以上	0.98以上	—	—
	100mm目	2.06以上	1.87以上	1.96以上	1.77以上	2.36以上	2.16以上
縁綱・吊綱の引張強さ(kN)		14.7以上					
落下試験結果(落体：90kg)	落下高さ(m)	0.75L(L：安全ネットの短辺長)					
	網地の異常	著しい損傷及び貫通を認めず					
	減速度(m/s2)	147以下					

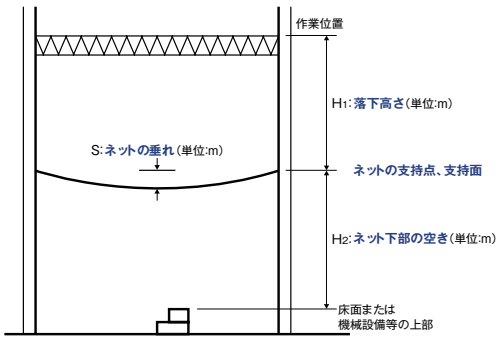
●一般社団法人仮設工業会発行 「仮設機材認定基準とその解説」より引用

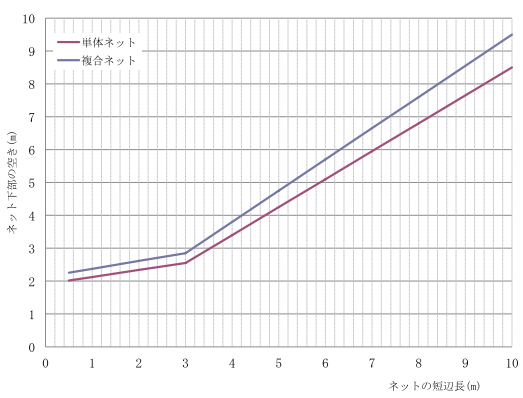
(4) 落下高さ、ネット下部の空き、ネットの垂れ、安全ネットを設置する際の寸法は下記の通りである。

ネットサイズ		固定間隔(m)	落下高さ(m)		ネット下部の空き(m)		ネットの垂れ(m)
長辺(m)	短辺長(m) 記号：L	記号：A	単体ネット	複合ネット	単体ネット	複合ネット	
計算式	L<Aの場合		0.25×(L+2A)以下	0.20×(L+2A)以下	0.85×(L+3A)÷4以上	0.95×(L+3A)÷4以上	0.20×(L+2A)÷3以上
	L≧Aの場合		0.75L以下	0.60L以下	0.85L以上	0.95L以上	0.20L以下
6	0.5	3.0	1.63	1.30	2.02	2.26	0.43
6	1	3.0	1.75	1.40	2.13	2.38	0.47
6	2	3.0	2.00	1.60	2.34	2.61	0.53
6	3	3.0	2.25	1.80	2.55	2.85	0.60
7	4	2.3	3.00	2.40	3.40	3.80	0.80
5	5	2.5	3.75	3.00	4.25	4.75	1.00
10	5	2.5	3.75	3.00	4.25	4.75	1.00
6	6	3.0	4.50	3.60	5.10	5.70	1.20
7	7	2.3	2.25	4.20	5.95	6.65	1.40
8	8	2.7	6.00	4.80	6.80	7.60	1.60
10	10	2.5	7.50	6.00	8.50	9.50	2.00

※L：ネットの短辺長　A：安全ネットの支持点、長方形のネットの場合は長辺側における支持点間隔(m)
●一般社団法人仮設工業会発行 「墜落防止設備等に関する技術基準」より引用

安全ネット架設図

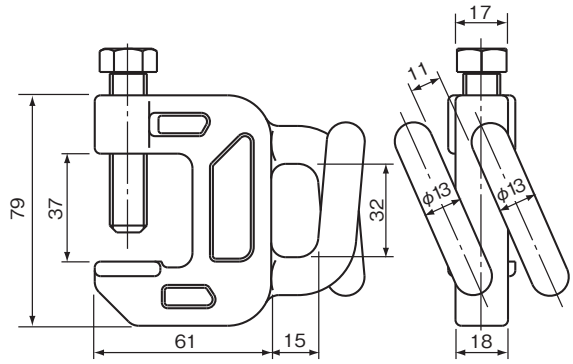




朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ネットクランプ

ネットクランプ	0.63kg





強度試験

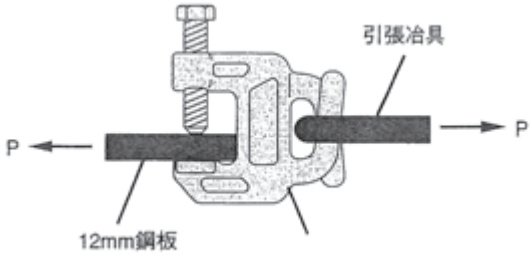
社団法人 仮設工業会

右図のようにH鋼のフランジに見立てた厚さ12mmの鋼板を試験機に固定しこれにネットクランプを44.1N・mで締め付け、縁綱の代わりに直径12.6mmの棒鋼をフック部に掛けて強度の最も弱い水平方向に引っ張りました。

強度

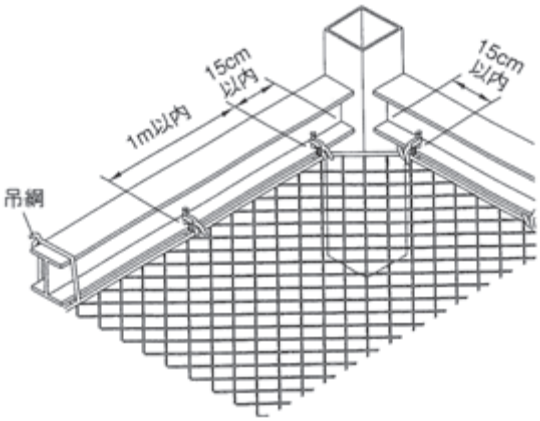
供試体 No.	1	2	3
強度 kN (kgf)	12.5 (1276)	11.4 (1163)	12.2 (1245)

※いずれもボルトが曲がり、鋼板の滑りが生じた。
※フック部の目視による変形は認められなかった。



説 明 ⚠ 注意事項

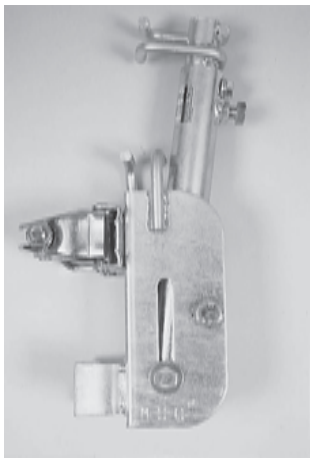
①締付ボルトは34.5～44N・m（350～450kgf・cm）で締め付けてください。
②取り付け時は鉄骨をできるだけ深くくわえてください。
③安全ネットの吊綱は構造物にしっかりと結んでください。
④隅部で吊綱の結べない場合は必ず2個使用し、柱から15cm以内に取り付けてください。
⑤ネットクランプの取り付け間隔は1m以内にしてください。
⑥縁綱を2本のフックに必ず通し、緩みのないようしっかりと張った状態で使用してください。
⑦縁綱を掛ける際はフックに巻き付けないでください。
⑧ボルトには絶対に縁綱を掛けないでください。
⑨落下衝撃の加わったネットクランプは原則として再使用しないでください。
⑩目視でわかる変形が生じた物は使用しないでください。



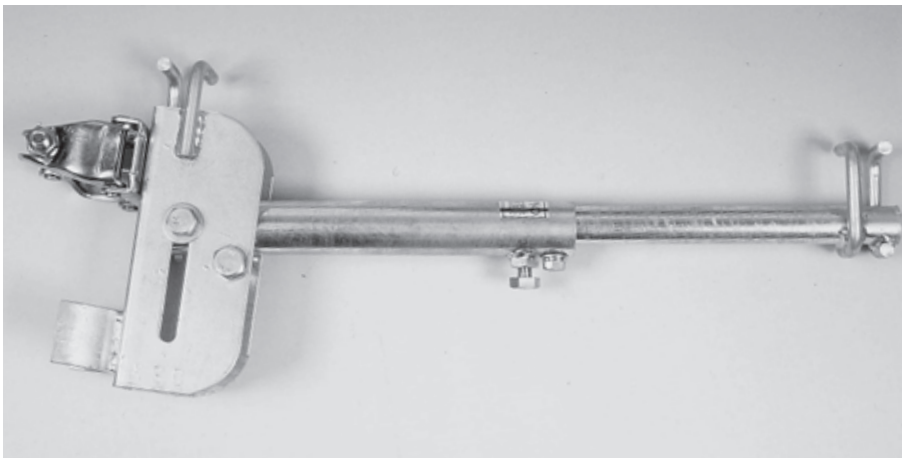
墜落・落下・飛来養生資材

ネットブラケット

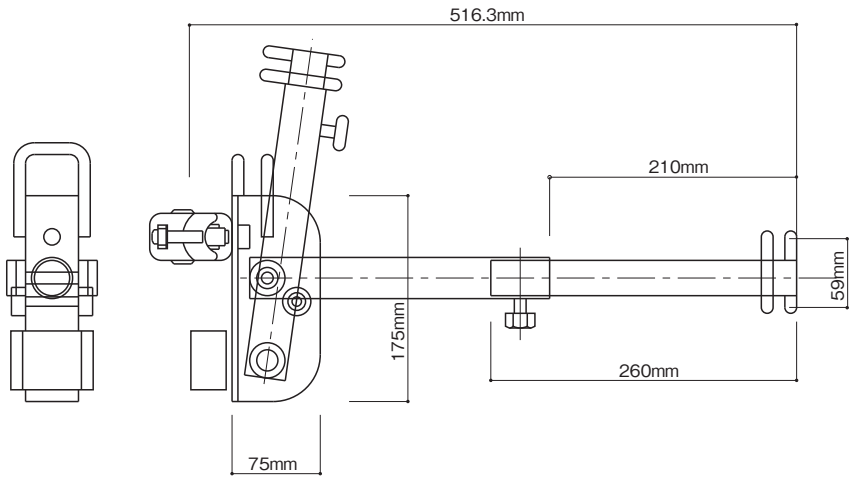
質量　2.5kg



〈収納時〉



〈引き出し時〉



⚠ 注意事項

① 足場板等を敷いた使用はできません。（ネット専用）

●性能試験

300（先端より50mm部分加圧）		500（先端より50mm部分加圧）	
試験体番号	最大荷重	試験体番号	最大荷重
1	466kgf（4,566N）	1	173kgf（1,695N）
2	473kgf（4,635N）	2	163kgf（1,597N）
3	466kgf（4,566N）	3	169kgf（1,656N）
平均	468kgf（4,586N）	平均	168kgf（1,646N）

説 明

① 起立式になっていますので壁作業等で障害になる時も取り外す必要は有りません。
② ワンタッチで、ネットを張ったまま起立させ開口部を作りそのまま作業を行えます。
③ 水平材がスライド式になっていますので躯体の出入に合わせ300mm～500mmの間で調節可能です。
④ コンパクトに折りたためますので、保管が容易です。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

安全ブロック・墜落防止装置

●本体



●引き寄せロープ



●取付用台付ロープ



DATA 部材構成

型　式		6M	12M	15M
使用長さ		6m(ナイロン)	12m	15m
ワーヤーロープ径		—	φ4	φ4
ナイロン巾		16mm		
質量		2.2kg	6kg	7.5kg
最大使用質量		130kg	85kg	85kg
寸法	ドラムの長さ	181mm	270mm	284mm
	ドラム幅	162mm	224mm	244mm
	ドラム圧	67mm	97mm	107mm

説 明

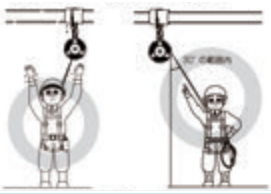
⚠ 注意事項

[1] 目的

本製品は、建設現場などの高所作業を行う際に作業者の墜落を防止するために使用します。高所への昇降時に墜落制止器具のフックを掛けるところがない場合や親綱を設置出来ない場合に使用し、作業者が万一足を踏み外したときに安全且つ、確実に作業者の墜落を防ぐことが出来ます。

[2] 概要

安全ブロックは下記の事項に注意して使用してください。



頭より上に設置して下さい
30°を超えないようにして下さい



本器のフックは墜落制止器具のD環に直接連結して下さい
ベルトをたるんだ状態で使用しないで下さい



墜落制止器具はフルハーネスタイプを使用して下さい



エッジのあるH形鋼などには当て布を巻いてからロープを掛けて下さい。吊り下げロープを回し掛けするときは必ずフックをシャックルに掛けて下さい



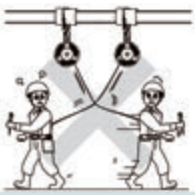
ワイヤロープ(ベルト)が構造物に接触して折れ曲がるなどがないようにして下さい。本器を斜めに使用しないで下さい



ベルトタイプの引き出しはマーキング部分までとして下さい



地面近くでの昇降に注意して下さい地面に衝突する恐れがあります



複数作業
作業者が2人になる場合は交差しないようにしてください。



ベルトを抱えたり跨いだりしないで下さい



点検
使用前に動作確認を必ず行って下さい。別添の点検表に沿って、日常点検を実施して下さい
異常がなくても3年毎に、メーカーによる定期点検を必ず受けて下さい。



分解・改造作業の禁止
機能を失うだけでなく、内臓部分が飛び出してけがをする可能性があります



使用禁止
衝撃が掛った本器は再度使用しないで下さい

墜落・落下・飛来養生資材

親綱支柱

親綱支柱　直交・並行兼用型　KSPSTH（8.9kg）



直交・並行どちらの方向にも取付け可能

⚠ 注意事項

[1] 適用

墜落災害防止のため、墜落制止器具を取り付けるための設備として使用される水平親綱支柱システムを構成する親綱支柱・支柱用親綱・緊張器について適用する。

[2] 親綱支柱の使用方法

・支柱の奥まで鉄骨フランジに差し込み、締め付ボルトを十分に締めて下さい（締付トルク:6kN.cm以上）

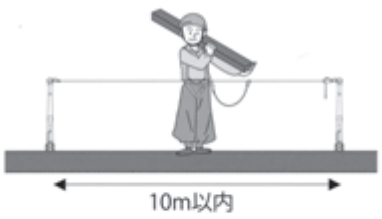
・墜落制止器具は安全性の確認されたものを用い、安全帯のランヤードの長さを1.7m以内にして使用して下さい。

・支柱用親綱を固定する支柱のスパンは10m以下にして下さい。また、1スパン1人での使用として下さい。

・親綱支柱システムの使用可否は下表の通りです。

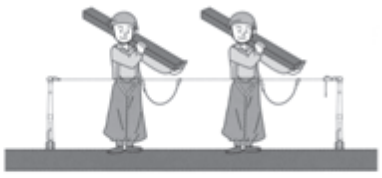
使用可

○



使用不可

×

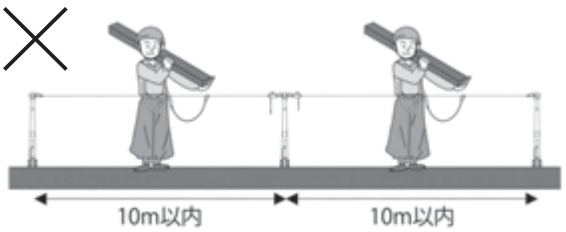


×



※コーナー部
直交・平行方向の兼用はできません。

×

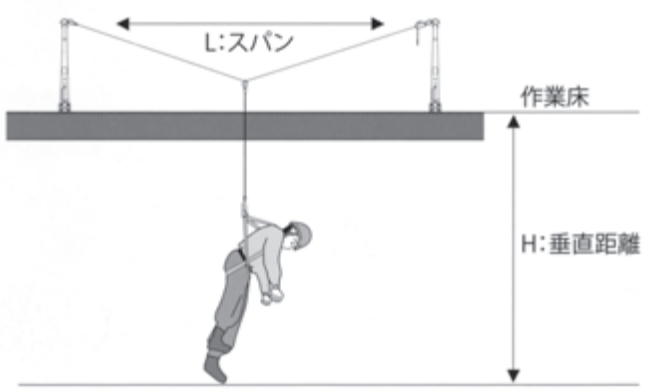


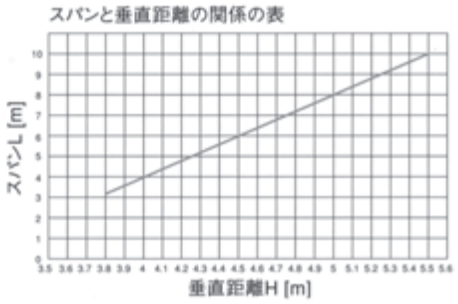
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

親綱支柱

○支柱のスパンと垂直距離との関係

支柱を設置した作業床と、衝突の恐れのある床面文は機械設備等との垂直距離（H）に応じて使用することのできる支柱のスパン（L）は、次式により算出した値以下であること。ただし、Hは3.8m以上を確保すること。





L=4×（H-3）

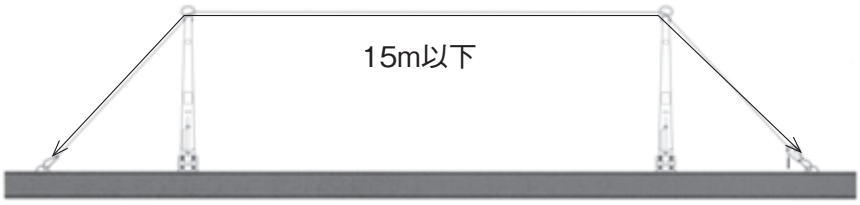
L：支柱のスパン（m）

H：作業床と、衝突の恐れのある床面又は機械設備等との垂直距離（m）

［3］親綱の使用方法

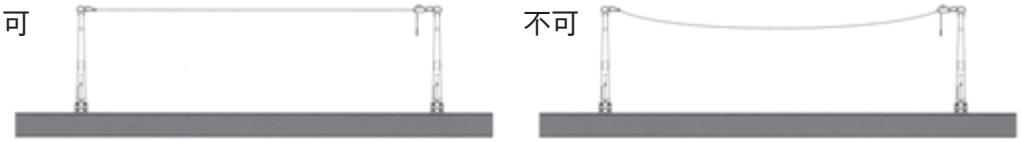
鉄骨ピースや支柱の親綱保持金具へフックを取り付けて使用して下さい。

支柱用親綱として使用する場合は親綱の長さが15m以下で、使用して下さい。（控え綱含む）



［4］緊張器の使用方法

緊張器に親綱を通し、親綱を弛みが無くなるまで引っ張って下さい。



［5］仮設工業会認定基準

項目			性能
親綱支柱	落下阻止性能試験	取付けスパン(m)	10
		落体(kg)	100
		ランヤード(m)	1.7
		親綱(mm)	ワイヤロープ　φ9
		落下阻止性能	親綱保持金具から親綱が離脱しないこと支柱各所に折損※が無く、支柱が支柱固定治具から離脱しないこと。 （※親綱保持金具の床からの高さが試験前の65%以下になった場合を折損とみなす）
支柱用親綱	支柱用親綱フックの引張強度試験	11.5kN負荷時	機能を失う程度に変形、損傷等がなく、外れ止めの機能を維持すること
		荷重の最大値(kN)	14.0以上
	支柱用親綱フックの引張強度試験	7kN負荷時の伸び率(%)	10以下
		切断荷重(kN)	23.0以上
緊張器	緊張器の性能試験	11.5kN負荷時	緊張機能を維持すること
			金具等を有するものは機能を失う程度に変形、損傷等がなく、外れ止めの機能を維持すること
		荷重の最大値(kN)	14.0以上

墜落・落下・飛来養生資材

折板屋根用親綱支柱



親綱システム支柱として使用



防護工用支柱として使用

金属折板屋根の条件

※ハゼ締めタイプ

400・450・500・550・600mm（ハゼピッチ）

※板厚　0.6～1.2mm

設置手順



①支柱ベースを仮置きする。その時に、ハゼ金具のナットをインパクトレンチで緩めておく。



②設置箇所は、親綱システム用支柱の使用基準（表1及び図1）に従って計測して位置決めする。



③ハゼ金具の口を広げて、ハゼ部に咬ませるようにセットする。（ハゼ金具4ヶ所）



④ハゼ金具のナットをインパクトレンチで締め込み固定する。（ハゼ金具4ヶ所）



⑤支柱を支柱ベースの中央ソケット部に差し込む。



⑥支柱ベースソケット部と支柱の穴にトグルピンで貫通させて固定する。



⑦親綱のフックを支柱の取付ピースに掛ける。



⑧親綱を取付け、緊張器を用いて、概ね水平になるように緊張して完成。

仕様

外形図



使用基準

Ⅰ．親綱システムの使用基準

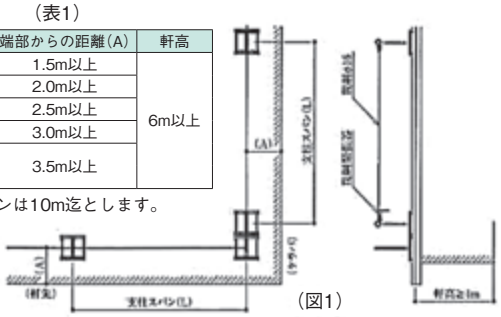
屋根材の先端部（切断箇所）が鋭利なため万が一落下した場合、親綱が切れる危険性があるため、親綱が先端部に接触できない距離（A）を設定しています。

1）支柱の取付スパン(L)と軒先及びケラバの各々の端部から距離（A）を（表1）に示します。

（表1）

スパン(L)	端部からの距離(A)	軒高
5m	1.5m以上	6m以上
6m	2.0m以上	
7m	2.5m以上	
8m	3.0m以上	
9m	3.5m以上	
10m		

注）最大スパンは10m迄とします。



（図1）

Ⅱ．防護工（第2種）用支柱の使用基準

1）手摺支柱の間隔（スパン）は2m以内とします。

2）手すり（上さん）及び中さんは単管パイプ（φ48.6）を使用して下さい。

3）屋根傾斜は10%を限度とします。

⚠ 注意事項

1.当製品を設置する場合、金属折板屋根材の強度を確認の上、ご使用ください。

※参考値：ハゼ金具1ヶ所あたり引張許容値　250kg

2.親綱システムは1スパン1人のみ使用できます。

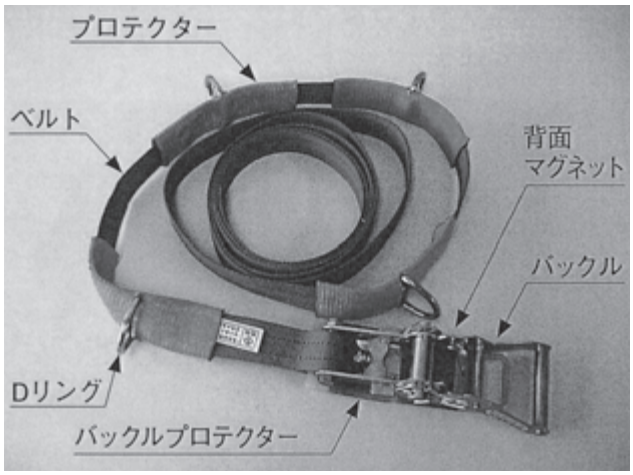
3.親綱システムとして使用の場合は、安全ネットの取付は出来ません。

朝日機材株式会社

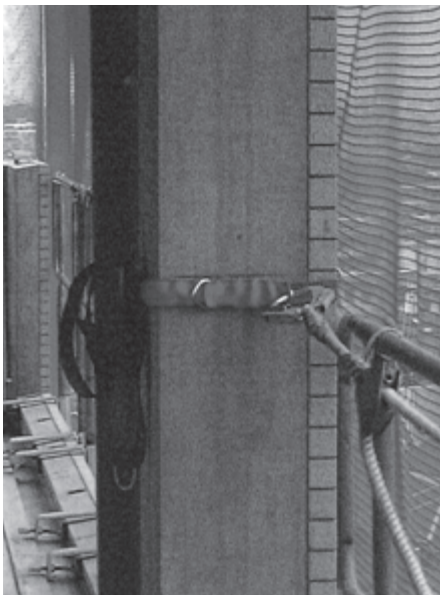
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

親綱取付ベルト

取付ベルト　　1.28kg



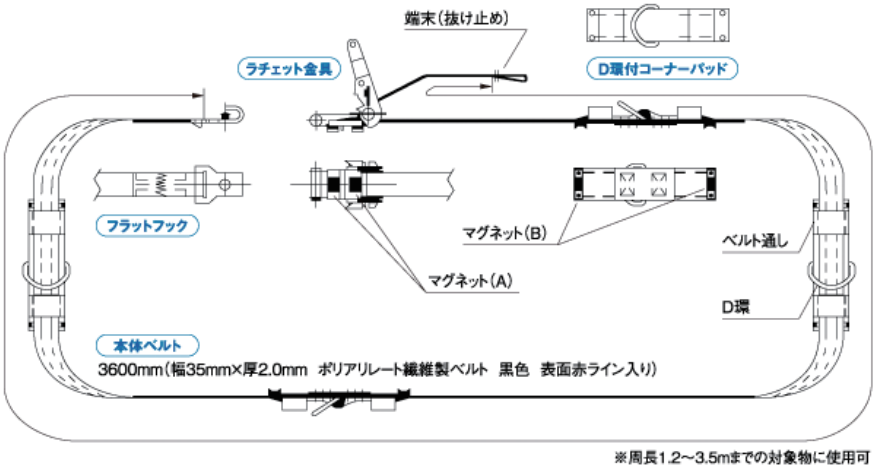
●使用例



説 明

親綱取付用ピース不用、柱形状を問わず
簡単に取付ける事が出来ます。

参 考



※周長1.2～3.5mまでの対象物に使用可

⚠ 注意事項

①角Rのない柱、H柱など鋭利なコーナーの場合は、必ずコーナープロテクターで保護して下さい。
②溶接・溶断の「火の粉」が当たらないようにして下さい。また、100℃以下の条件でご使用下さい。
③親綱フックは必ずDリングに引っ掛けてご使用下さい。
④親綱の設置は「親綱支柱の構造などに関する技術基準」に従って安全に施工して下さい。
⑤使用中に衝撃を受けたものは速やかに交換して下さい。

DATA 規格・寸法

規　格	柱形状	対応サイズ
3.5m×35mm	丸柱	385～1,100φ
	角柱	300～875
	H柱・I柱	300～875
4.5m×35mm（延長ベルト使用時）	丸柱	385～1,550φ
	角柱	300～1,225
	H柱・I柱	300～1,225

※延長ベルトはオプションとなります。

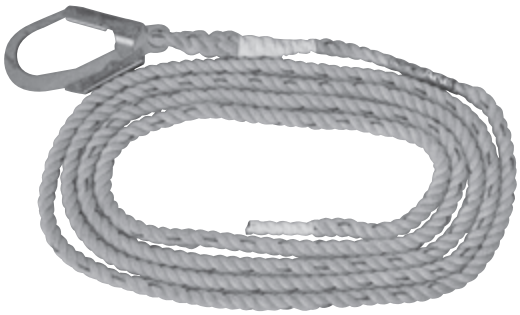
強度

使用者の重さ　85kg

	ベルト部	延長ベルト金具
破断荷重	2,000kg	4,000kg

親綱・親綱緊張器・78ロリップ・吊下げロープ

親綱



親綱緊張器 1.2kg



DATA 品名・規格・寸法

規　格	長　さ	重　量	テープの表示
16mm径	6m	1.5kg	白
	8m	1.8kg	緑
	10m	2.2kg	黄
	12m	2.4kg	オレンジ
	15m	2.9kg	青
	20m	3.7kg	赤
	★30m	5.4kg	黒

●親綱の性能（ポリエステル）

測定項目	ロープの直径	φ16mm
	素　材	ポリエステル紡績糸（パーロック糸）
破断強力kN（tf）	乾	34.3（3.5）以上
	湿	31.4（3.2）以上
破断伸度　%	乾	25以下
	湿	26以下

78 ロリップ 1.1kg ★



吊下げロープ

コラムステージ・トビック作業からの墜落を防ぐ!!



大口径フック

上部



シンブル加工

下部

DATA 規格・寸法

寸　法	自　重	識別（色）
1.0（m）	0.72kg	赤
1.5（m）	0.81kg	黒



★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

墜落・落下・飛来養生資材

鉄骨建方用資材

建方エース・建方ベース ★

●建方エース★

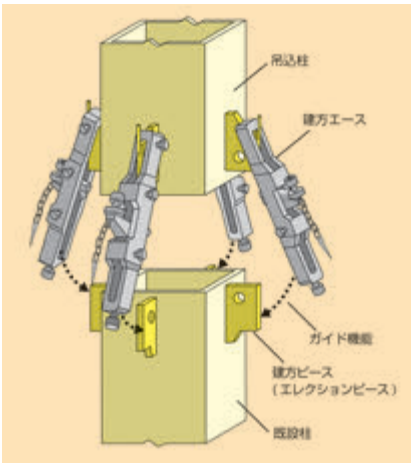
説 明

① 鉄骨建方時の柱転倒防止、歪み調整に使用します。
② 鉄骨建方時に使用するワイヤー、レバーブロック等を不要にしたシステムで、鉄骨建方の工期短縮、高所作業の削除等でトータルコストの低減が図れます。

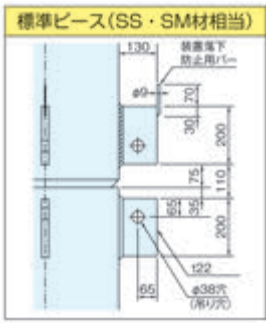
DATA

商品名	建方エース
重　量	17.6kg
用　途	鉄骨建方、目違い調整、歪み調整
梱包数	専用ラック１台あたり10本

柱脚に取付て柱と揚重







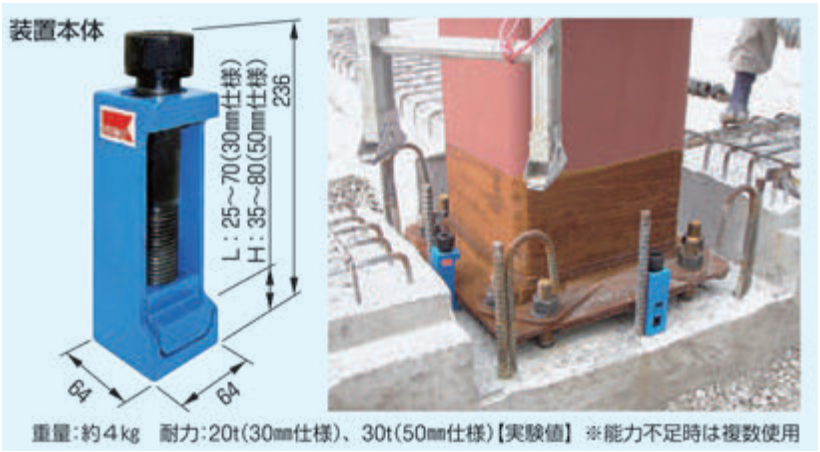

建方エース


建方エース専用工具

●建方ベース★

DATA

サイズ	L 高さ236、W 幅64、D 奥64
重　量	4kg
用　途	鉄骨柱、PC柱等の建入調整



安全性の向上

●高所作業の削減が可能
●歪み直しの危険作業が減少
●手動操作のため、アンカーへの過度の負担がなく、破損事故が発生しにくい
●梁入れ時にワイヤーへの接触・衝突事故が発生しない

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

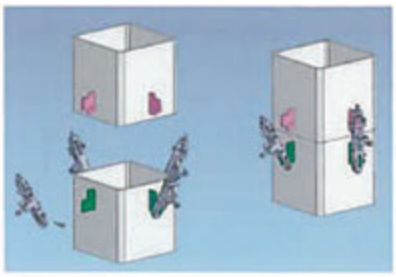
鉄骨建方治具「ATOMU-701」・ATOMU-BASE ★

●鉄骨建方治具「ATOMU-701」★

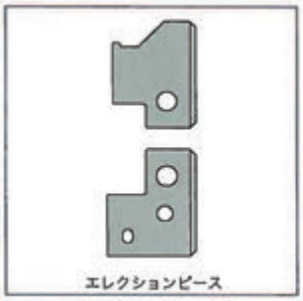
DATA

商品名	ATOMU-701
重　量	約19kg
用　途	鉄骨建方、目違い調整、歪み調整
梱包数	専用ラック１台あたり16本

柱頭に取付て柱を待ち構え











●ATOMU-BASE★

DATA

サイズ	H 高さ244mm、W 幅74mm、D 奥75mm
重　量	5kg
用　途	鉄骨柱、PC柱等の建入調整

※使用荷重：5ton

調整範囲　14mm～90mm



鉄骨建方用資材

コラムステージ

●SSタイプ(一般用)



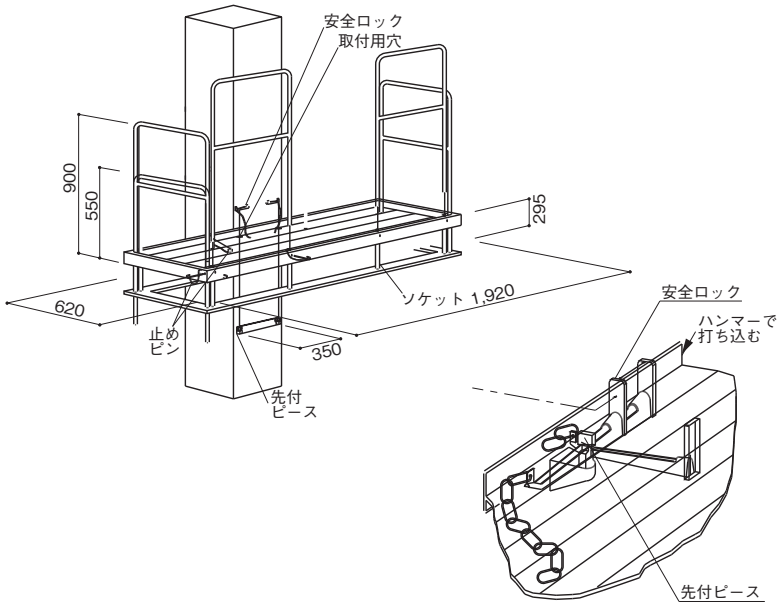
梁があたらないように
手摺を下げてください。

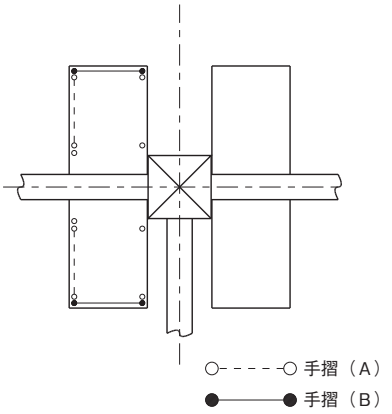
説 明

① あらかじめ先付けピースを指定位置に工場溶接しておきます。
② 現場にてピースに本体の取付穴をはめ込み、穴からつき出したピースのネックに安全ロックを掛け、90度回転させ、矢印の方向にハンマーで打込み、固定(又は取外し)します。
③ 手摺はソケットに差し込み、高さを調節した後止めピンで固定します。
④ 取外しは、この逆の手順でおこないますが、本体に乗ったままでの安全ロックの解除は危険ですので、絶対にお止めください。

●SSタイプ(一般用)

	質量	1セットの構成部材数	備 考
本 体	21.2kg	1 台	赤 印
手摺(A)	1.8kg	2 本	無 印
手摺(B)	1.8kg	2 本	赤 印
チェーン	0.5kg	2 本	
シャックル	0.08kg	4 ヶ	

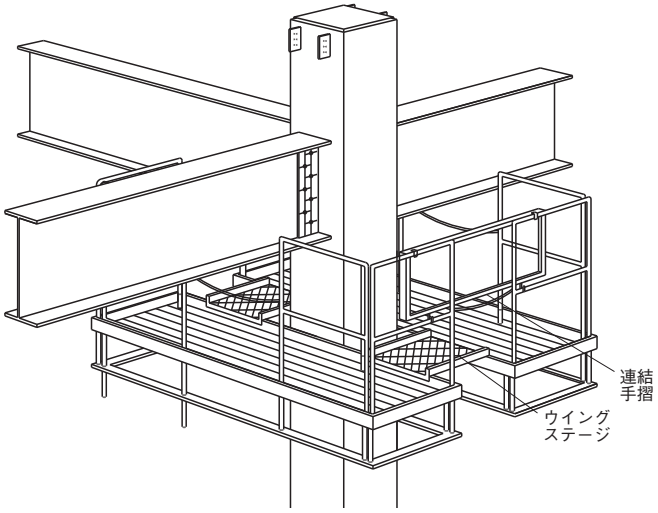


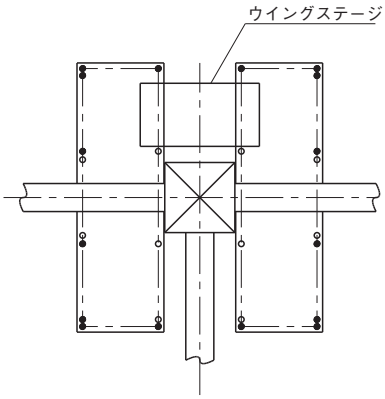


朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

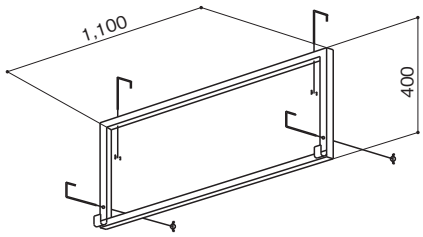
コラムステージ

●ウイングステージ





●連結手摺



参考 コラムステージSSタイプを向き合わせて使用する場合、本体間の渡りに、「ウイングステージ」、「連結手摺」を使用します。

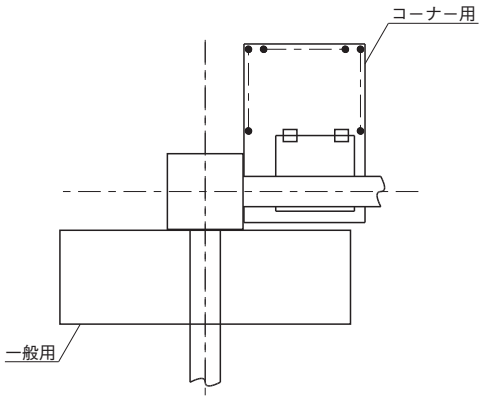
ハネ上げ式となっておりますので、昇降にも便利です。

形　式	質量	使用渡り寸法
850L	5.7kg	400～650mm
1130L	7.4kg	700～1,000mm

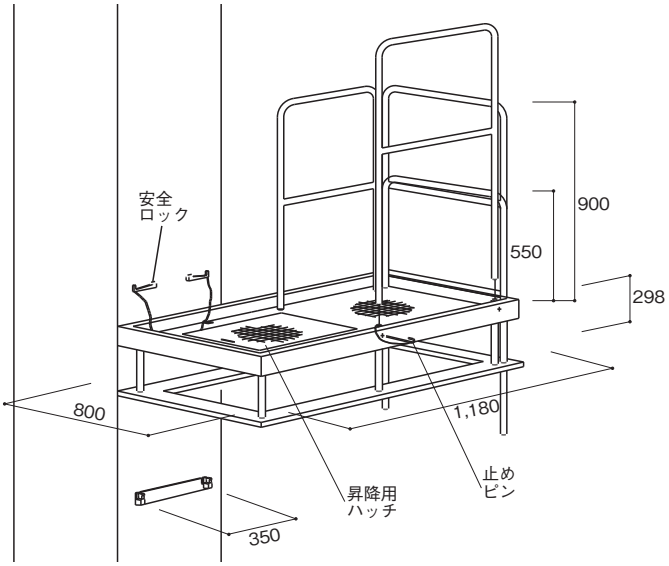
形　式	質量	使用寸法
1100L	2.7kg	150～800mm

⚠ 注意事項

① ウイングステージを使用する場合には必ず
　コラムステージに固定すること。
② コラム本体と手摺から、墜落制止用器具を
　取り付けないで下さい。



●SSタイプ(コーナー右用)(コーナー左用)



形　式	質量	1セットの構成部材数	備　考
本　体	19.0kg	1 台	赤 印
手摺(A)	1.8kg	3 本	無 印

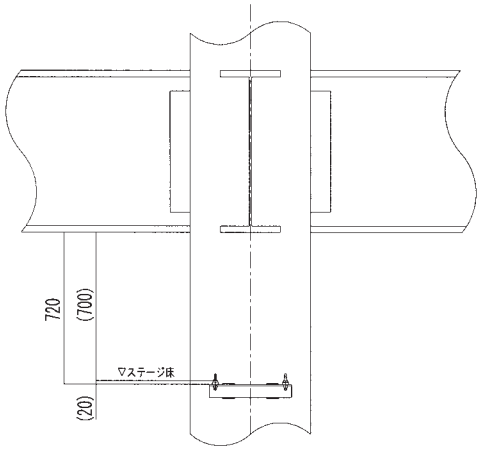
鉄骨建方用資材

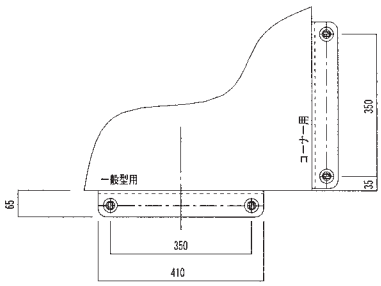
コラムステージ

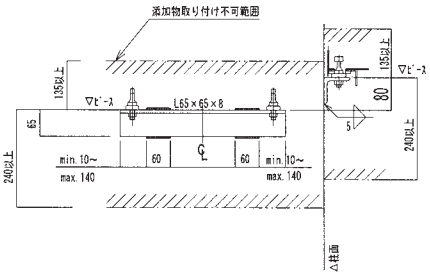
□取付け、取外し要領

●SSタイプ　先付ピース

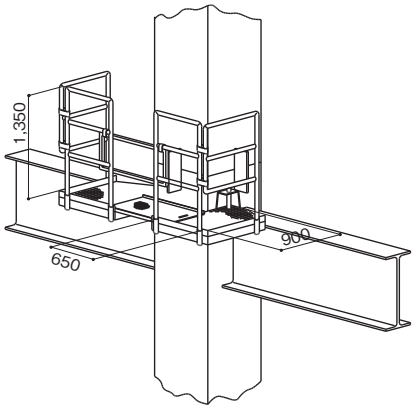
①あらかじめ先付ピースを指定位置に工場溶接しておきます。
②現場にてピースに本体の取付用穴をはめ込み、穴からつき出したピースのネックに安全ロックを掛け、ハンマーで打ち込み、固定（又は取外し）します。
③手摺りはソケットに差し込み、高さを調節した後止めピンで固定します。
④取外しはこの逆の手順でおこないますが、本体に乗ったままでの安全ロックの解除は危険ですので絶対にお止め下さい。

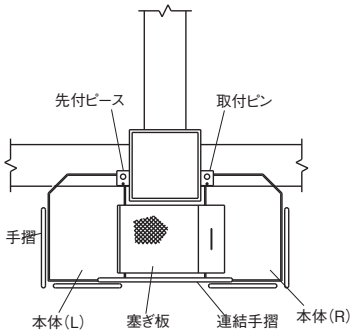






●ロータリータイプ（一般用）★





DATA 規格・寸法

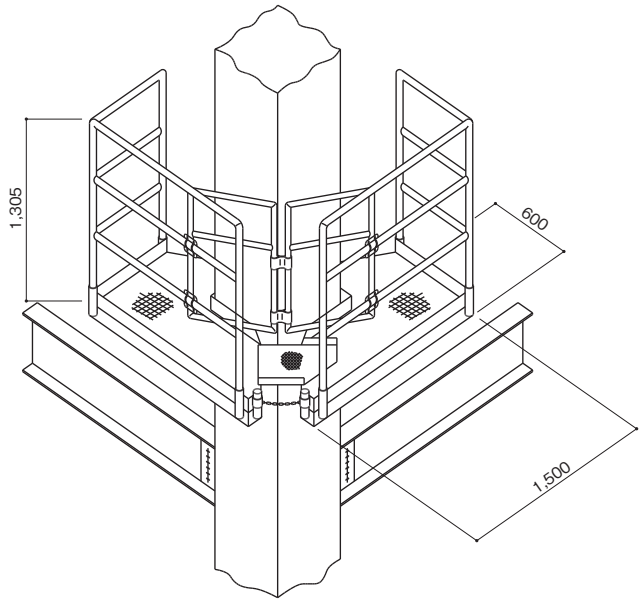
品　名	質　量	1セットの構成部材数		ステージ取付柱寸法		備　考
		W09	W11	W09	W11	
本　体（R）	11.0kg	1台	1台	□200mm～□700mm	□400mm～□900mm	
本　体（L）W09	16.0kg	1台	—			塞ぎ板付
本　体（L）W11	16.5kg	—	1台			塞ぎ板付
ＲＴ３手　摺	5.0kg	2本	2本			
連　結　手　摺	2.7kg	1枠	1枠			
取　付　ピ　ン	1.8kg	2本	2本			

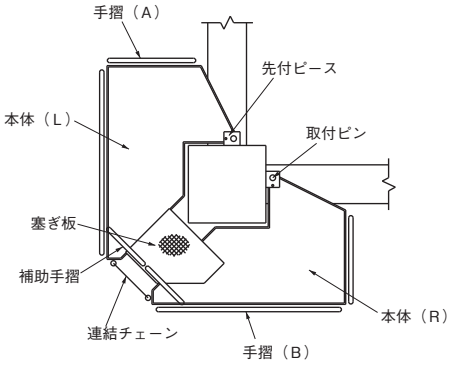
※柱寸法が□800を超え□900までの場合、連結手摺はFBR65用連結手摺（連結手摺クランプ兼用×φ34自在 4ケ）となります。
※本体、手摺から、墜落制止用器具を取り付けないで下さい。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

コラムステージ

●ロータリータイプ(コーナー用) ★





DATA 部材表

品　名	質　量	1セットの構成部材数	ステージ取付柱寸法	備　考
本　体（R）	18.5kg	1台	□400mm～□1,000mm	
本　体（L）	21.9kg	1台		塞ぎ板付
手　摺A	2.5kg	2本		
手　摺B	6.8kg	2本		補助手摺付
取　付　ピ　ン	1.8kg	2本		

※本体、手摺から、安全帯を取らないで下さい。

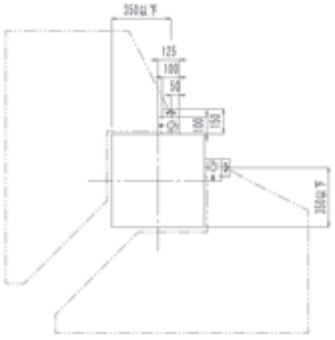
●ロータリータイプ 先付ピース

■取付について
1. 溶接脚長：6mmの隅肉溶接
2. 先付けピースの取付位置は下の先付けピース上面がスラブ（デッキPL）など天端より100mm以上離し、
上下ピース間は360mmとします。

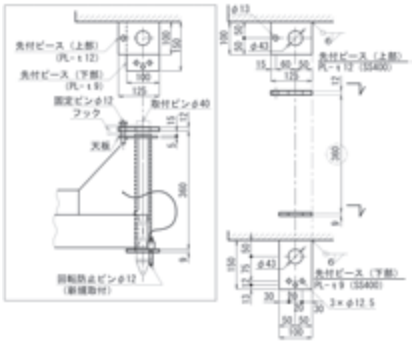
コラムステージ RT-3 型先付ピース取付要領図 S：1/20



コラムステージ RT コーナー型先付ピース取付要領図 S：1/20



ピース固定寸法詳細図（各柱用）スタンダード品

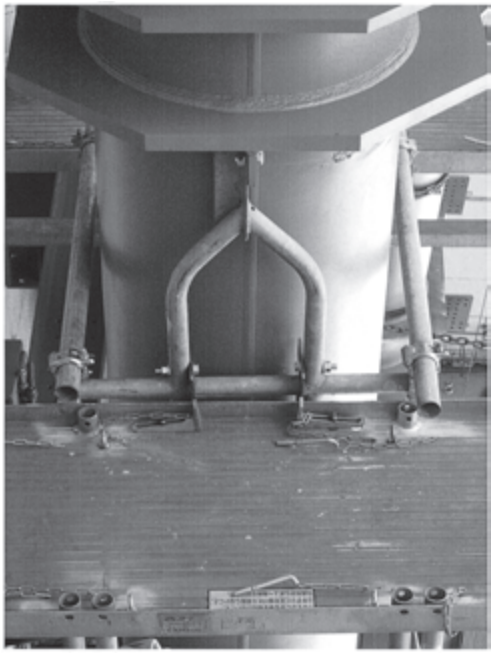


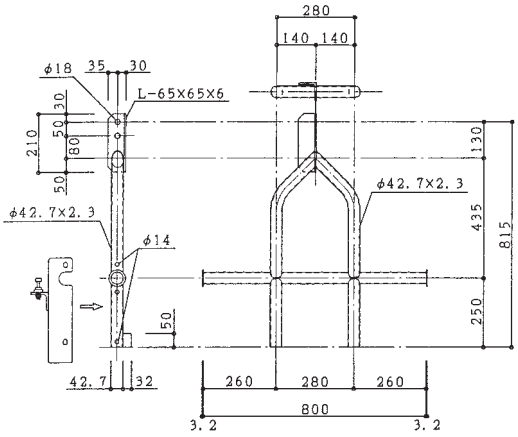
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

鉄骨建方用資材

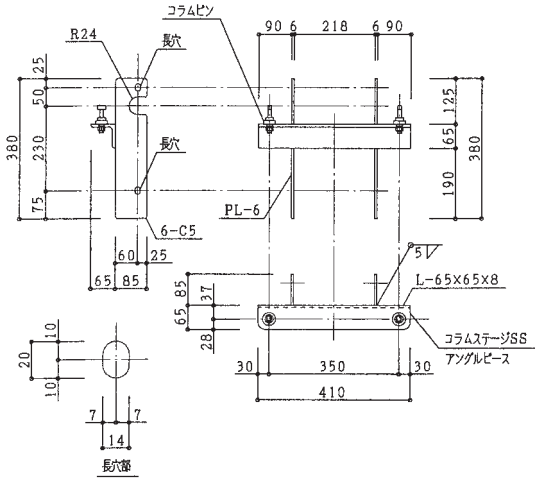
コラムステージSS用脱着式吊り枠

・ノンブラケット工法におけるコラム吊下げピース
・梁さがり止めピース（歪み直しピース）兼用で使用できます。

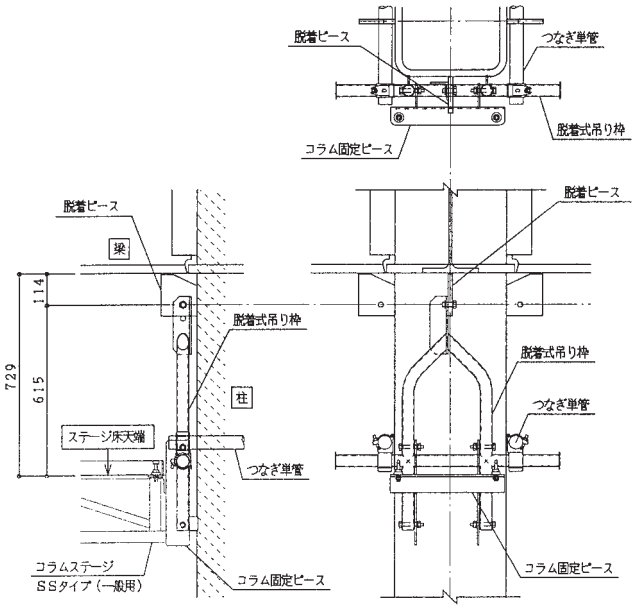




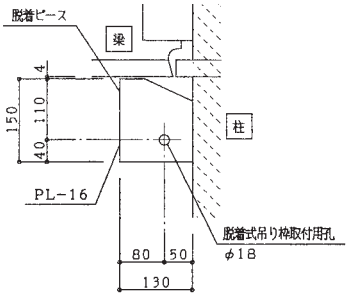
脱着式吊り枠詳細図



コラム固定ピース



取付状態図



脱着ピース詳細図

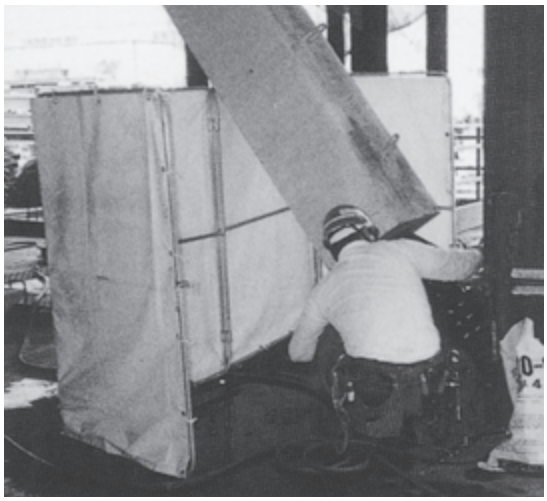
※梁下がり止めと兼用タイプ

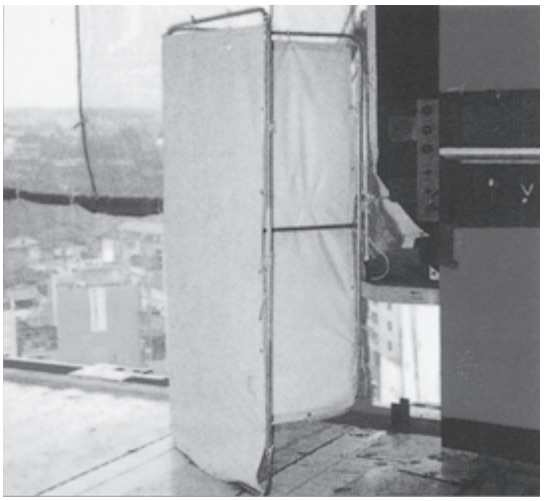
説 明

①ピースの転用により先付ピースのコストダウンが可能です。
②鉄骨加工工場におけるピース溶接手間が削減が出来ます。
③躯体構築後のピース切断手間が削減出来ます。
④鉄骨加工工場へのピースの納入運搬費が削減出来ます。

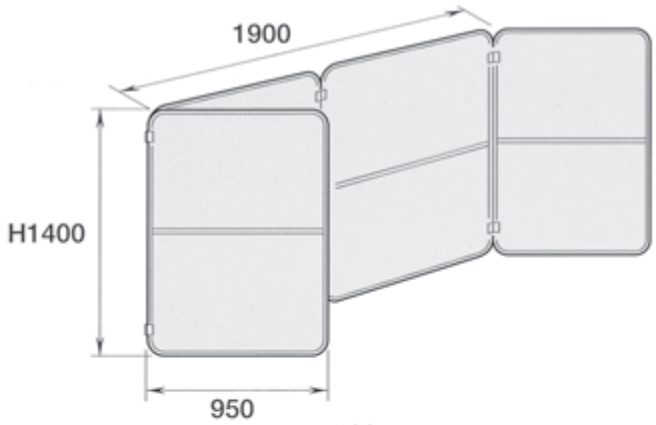
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

風防ユニット



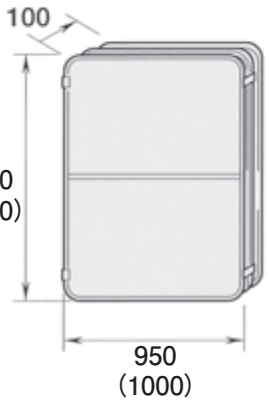


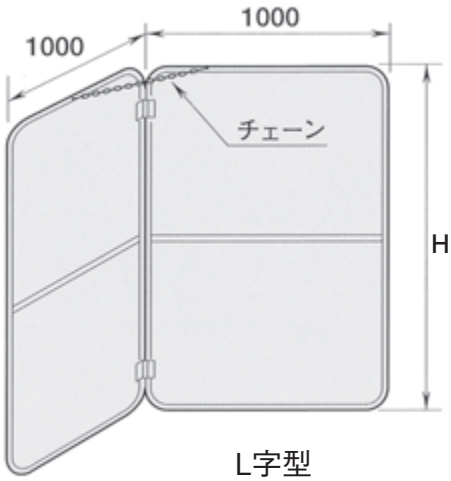
鉄骨溶接時の火災養生、風防止に最適！



コの字型 1400 ★
質量 15kg

（コの字型 1800）★
質量 16.5kg





L字型
質量 10kg

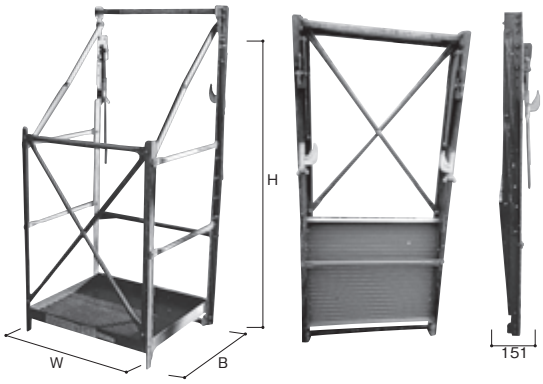
⚠ 注意事項

①強風等により、転倒又は落下しないよう控え等の措置を講じてご使用下さい。
②専用防淡シート・結束紐は販売です。
③シートを取付けての出荷は致しません。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

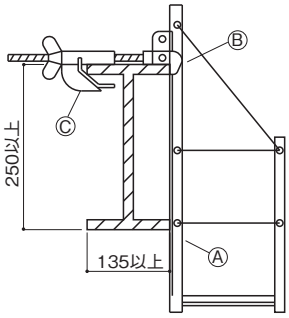
鉄骨建方用資材

トビック



⚠ 注意事項

① トビック本体から水平養生ネット、垂直養生ネットの取付けをしないで下さい。
② トビックの取付けは梁上での作業となりますので、充分ご注意下さい。
③ トビックへの乗り降りは、衝撃のかからぬ様にして下さい。
④ 主柱Aとセフティロック(B)は、必ず上・下フランジに当て、フック(C)は、必ず上フランジに挟んで下さい。
⑤ フック部を引っかけたり、ぶつけたりしないで下さい。
⑥ ジュラルミン製につき、取扱はていねいにお願いします。



DATA 品名・規格・寸法

許容積載荷重200kgf(1,960N)安全率5倍

型　式	トビック寸法　B×W×H	質　量
1型	617　×　763　×　1,260	13kg
2型	617　×　1,063　×　1,260	15kg
3型	617　×　763　×　1,430	17kg
4型	617　×　1,063　×　1,430	19kg
5型 ★	617　×　1,463　×　1,430	20kg

※取付金具は、A型が標準品でついています。

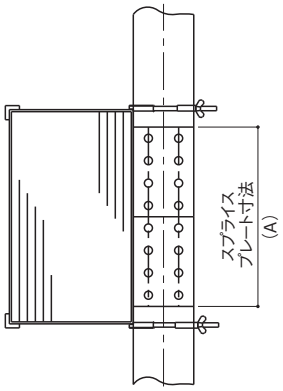
DATA 使用寸法

形　式	※本締の最適用梁成(h)	スプライスプレート最大適用寸法	
		1台のみ使用(A)	2台向い合せ使用(B)
1型	250～760mm	650mm以下	600mm以下
2型	250～760mm	950mm以下	900mm以下
3型	250～930mm	650mm以下	600mm以下
4型	250～930mm	950mm以下	900mm以下
5型 ★	250～930mm	1,350mm以下	1,300mm以下

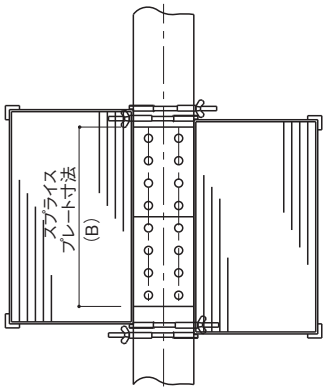
※最適用梁成は梁下端からトビックの作業床までを500mmとした場合の寸法です。

参考

●1台のみ使用



●2台向い合せ使用



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

トビック・トビックタラップ・トビック幅木

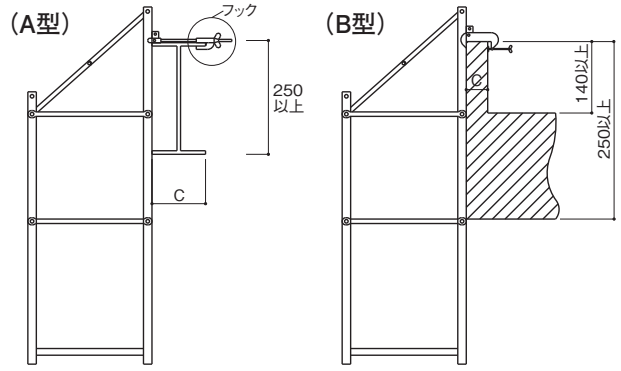
●トビック

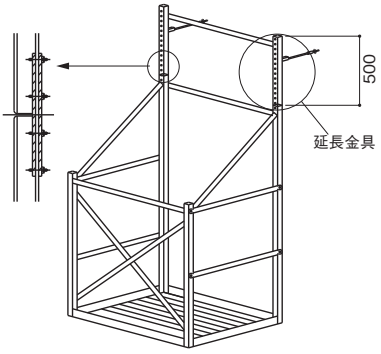
取付金具仕様寸法

型式	C寸法(㎜)	テンションボルト長(㎜)	フック	フランジサイズ	
				フランジ幅(㎜)	t(㎜)
A2型★	135～490	600	40	200㎜未満	6～30㎜
A3型★	135～890	1000		200㎜以上	6～36㎜
A4型	175～470	600	60	200㎜未満	6～50㎜
A5型★	175～870	1000		200㎜以上	6～55㎜
A6型★	225～430	600	100	200㎜未満	6～90㎜
A7型★	225～830	1000		200㎜以上	6～95㎜
B1型★	5～40	—	—	—	—
B2型★	5～150	—	—	—	—
B3型★	90～250	—	—	—	—
B4型★	120～300	—	—	—	—

※1 フランジ幅はテンションボルト長、フランジtはフックサイズによります。
※2 カバープレート等対応用に鉄骨先付タイプもあります。
※3 ボルト取付部を蝶番にしたコーナー用もあります。

使用例

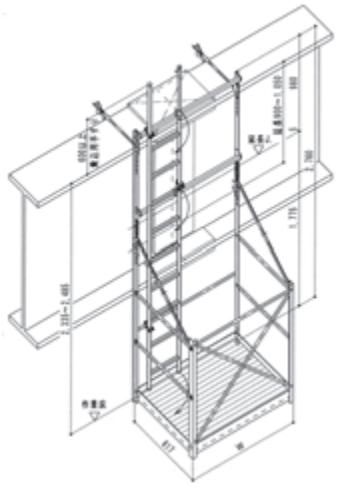




延長金具

形　式	UP寸法
500UP	＋365～565mm
1,050UP ★	＋900～1,050mm

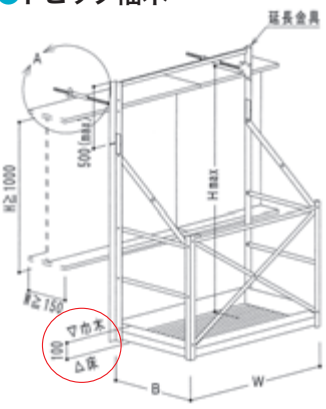
●トビックタラップ ★



仕様

トビックサイズ	重量
1・2型用	3.4kg
3・4・5型用	3.7kg
3・4・5　500UP	5.3kg
3・4・5　1050UP	5.5kg

●トビック幅木★

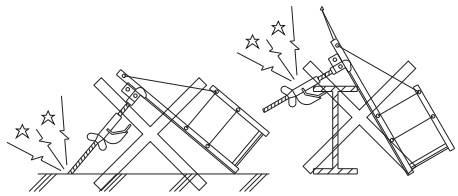


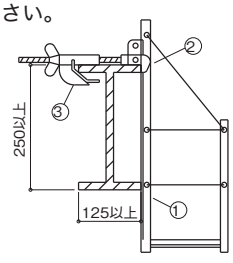
※1・3型→1台に付き2枚
※2・4型→1台に付き2枚
※5型→2・4型2枚の間に幅木板を設置する

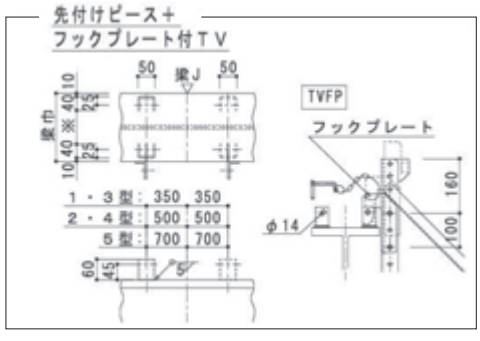
※通常のH50mm→H100mmに嵩上げ

⚠ 注意事項

★ 主柱①とセフティロック②は、必ず上・下フランジに当てて下さい。
★ フック③は、必ず上フランジに挟んで下さい。
★ フック部を引っかけたり、ぶつけたりしないで下さい。
★ トビック本体からは、墜落制止用器具を取らないで下さい。







鉄骨建方用資材

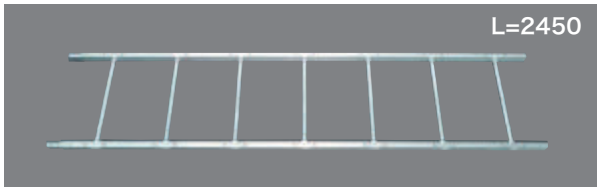
トビノス ★

●トビノス

製品特徴

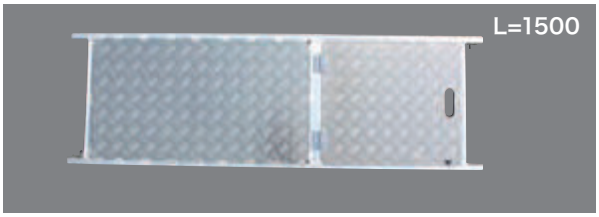
●部材はアルミ製にて軽量化を図っています
●専用床板（マンホール付）、専用手摺を使用し、簡単に組立・解体が出来ます
●専用幅機も用意しております
●外部に突起物がない為、シート・ネットを綺麗に張ることが出来ます
●許容積載荷重は1.9ｋN（200kg）〔1層まで〕

梯子枠



商品名称	質量（kg）
梯子枠 SLF-14 ≪ 1,400mm ≫	4.30
梯子枠 SLF-24 ≪ 2,450mm ≫	7.20

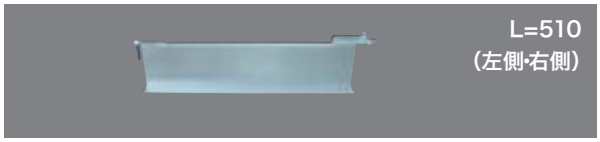
ハッチ付踏板



商品名称	質量（kg）
ハッチ付踏板 SSB-15	9.00

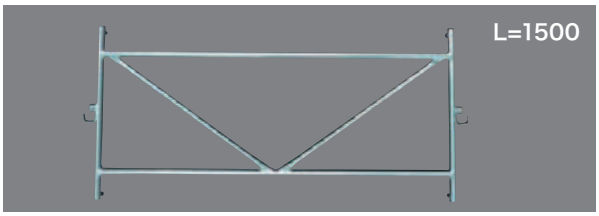
幅木・妻側幅木





商品名称	質量（kg）
幅木 SBSP-15	2.50
左妻側幅木 SWSP-05L（黒）	0.80
右妻側幅木 SWSP-05R	0.80

手摺枠・補助手摺





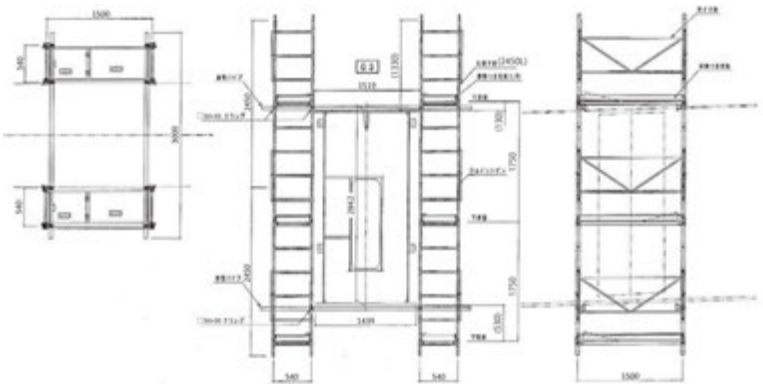
商品名称	質量（kg）
手摺枠 SHF-15	3.10
補助手摺 SAH-15	1.20

その他・部品

商品名称	質量（kg）
ロックピン SLP-01	0.10
吊り治具 SHJ15	14.70
上部固定金具 SUM-L（緑）	2.00
上部固定金具 SUM-R	2.00

商品名称	質量（kg）
下部固定金具 SLM	2.00
直交角丸クランプ SCS（35*42/48）	0.50
平行角丸クランプ SCH（35*42/48）（金）	0.50

参考図面



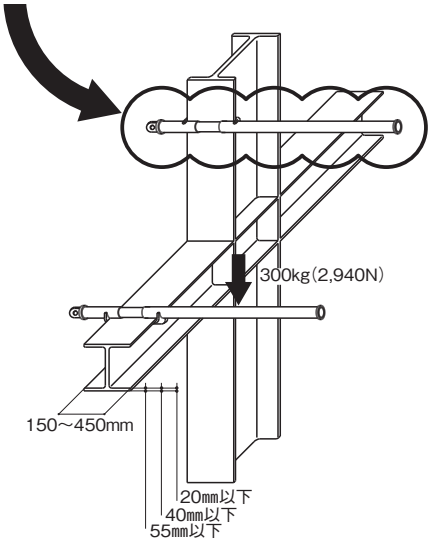
朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

キャッチベース ★

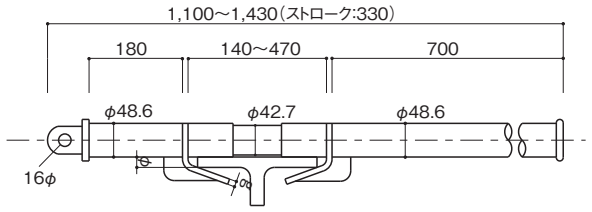
⚠ 注意事項

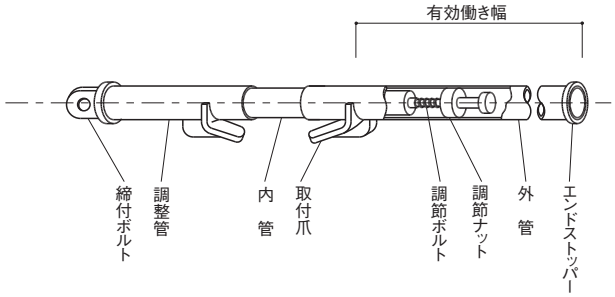
① 垂直面への取付けは行わないで下さい。



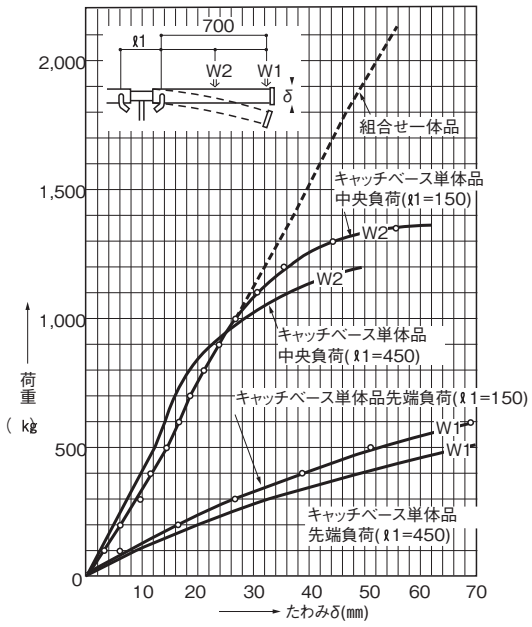
説 明

① 架設通路としても足場板を使用してご使用ください。
② 荷重条件は中央集中で300kgf（2,940N）です。





強度　たわみ強度



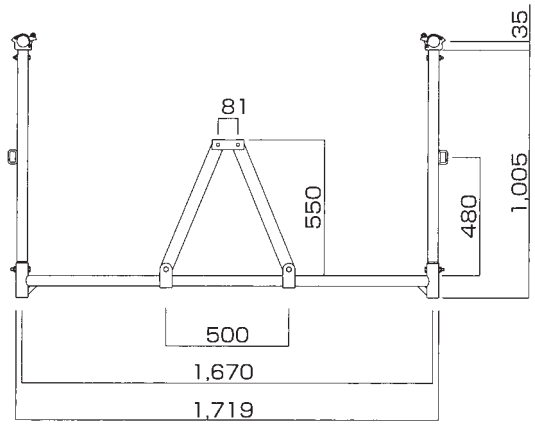
型　式	フランジ幅	フランジ厚	許容荷重（中央集中）	質　量
CBⅠ型	150～450mm	20mm以下	300kgf(2940N)	8.5kg
CBⅡ型		20～40mm	300kgf(2940N)	9.0kg
CBⅢ型		40～55mm	300kgf(2940N)	9.5kg

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

鉄骨建方用資材

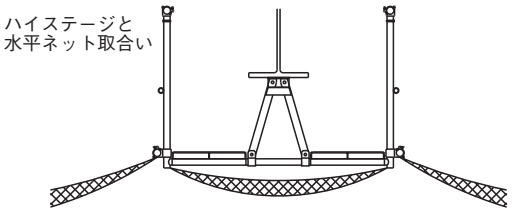
ハイステージ・建方用架台 ★

ハイステージ　B 型　15.8kg

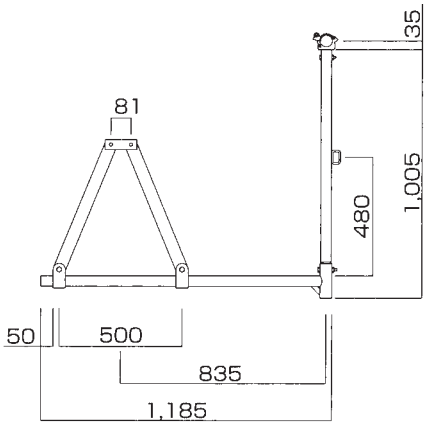


●取付ボルト（販売品）

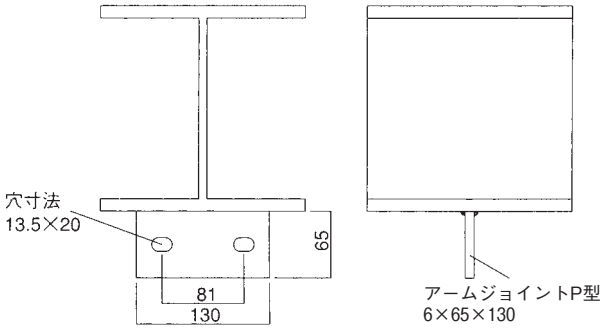
F10.9ハイテンションボルト
M12×50（19平）　2本/1台



ハイステージ　片持ちB型　11.7kg

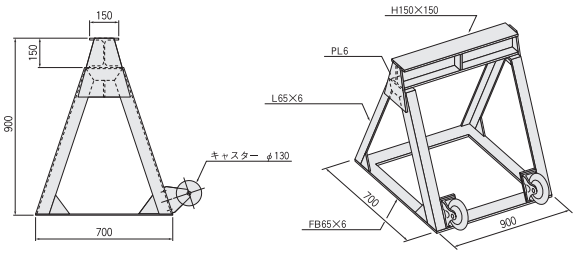


アームジョイントP型（販売品）先付けピース　0.53kg

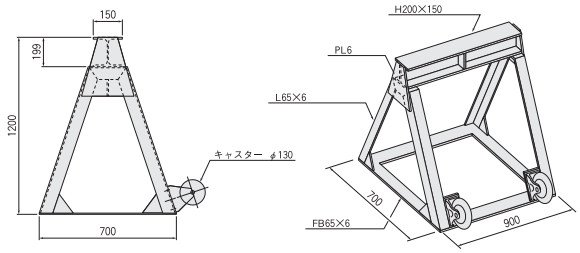


建方用架台（うま）

7 TON用　自重50kg　　ラクラク移動、車輪付（PAT.P）



13 TON用　自重77kg　　ラクラク移動、車輪付（PAT.P）



⚠ 注意事項

① 割付けスパンは、1800（1829）mm以下で使用してください。
② 許容荷重は、片側1960N（200kgf）以内で計画してください。
③ アームジョイントPの取付は鉄骨加工工場にて完全な溶接をしてください。
④ ハイステージの特長を生かし地上で出来るかぎりの作業（手摺、足場板等の取付）を行ってください。
⑤ 強風・台風時は、作業を中止するのは勿論の事、天候の回復時はボルトのゆるみ等安全の点検を行ってください。
⑥ 作業内容を十分考慮した上で割付の位置を計画してください。
⑦ ハイステージ取付に高力ボルトを使用しているのは一般ボルト（SS材）よりせん断強度があるからです。（摩擦接合ではありません。）
⑧ ハイステージに水平ネットを取付ける場合は、ハンガー手摺の下部単管にて取付けてください。
⑨ 鋼製及び合板足場板をご使用の場合は、ゴムバンド等でしっかり固定させてください。
⑩ ハイステージ、手摺に墜落制止用器具を掛けないで下さい。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

クロスハンガー ★

●適合フランジと作業床高さ

300型

フランジ厚さ	4～32					
フランジ幅（許容差±5mm以内）	125	150	175	200	250	300
作業床高さ（A寸法）	646	642	636	631	617	604

500型

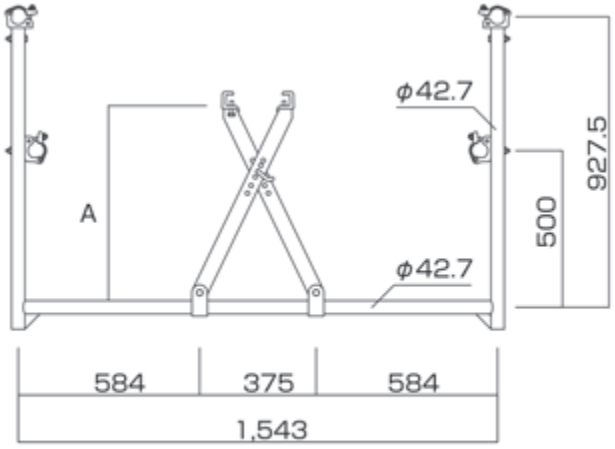
フランジ厚さ	10～42				
フランジ幅（許容差±5mm以内）	300	350	400	450	500
作業床高さ（A寸法）	695	680	670	655	630

⚠ 注意事項

① クロスハンガーの取付には専用架台を使用し、出来る限り地上で作業してください。
② 台風時は作業を中止して天候の回復後、ボルト、クリップの緩み等安全点検を行なってください。
③ 手摺柱部分に水平養生ネット、垂直養生ネットの取付をしないでください。
④ 鋼製及び合板足場板をご使用の場合は、ゴムバンド等でしっかり固定させてください。
⑤ クロスハンガーの解体を容易にするため主筋とフランジ端部との間隔は36mm以上必要です。
⑥ クロスハンガー、手摺に墜落制止用器具を掛けないで下さい。

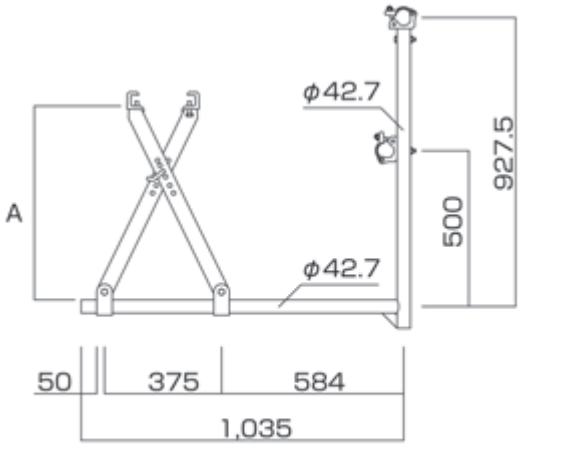
クロスハンガー

クロスハンガー（300型、500型） 18.5kg



［質量／18.5kg］

片クロスハンガー（300型） 13.2kg

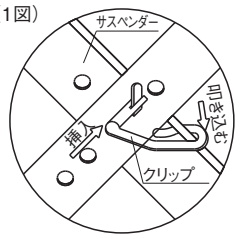


［質量／13.2kg］

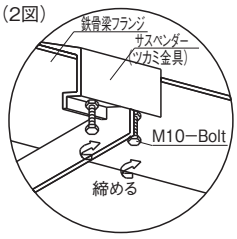
説 明

① サスペンダーを交差させ、鉄骨梁のフランジにつかみ金具をかける。（2図参照）
② フランジ幅にあったサスペンダーの穴にクリップを差込みロックする。（1図参照）
③ 割付した位置で、つかみ金具のボルトを締める。（2図参照）
④ 足場板、手摺パイプ等を取り付け、鉄骨梁を吊込む。
⑤ スパン長1,800mm以下でご使用ください。

（1図）



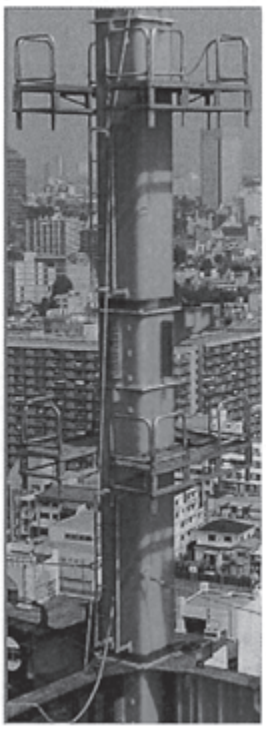
（2図）

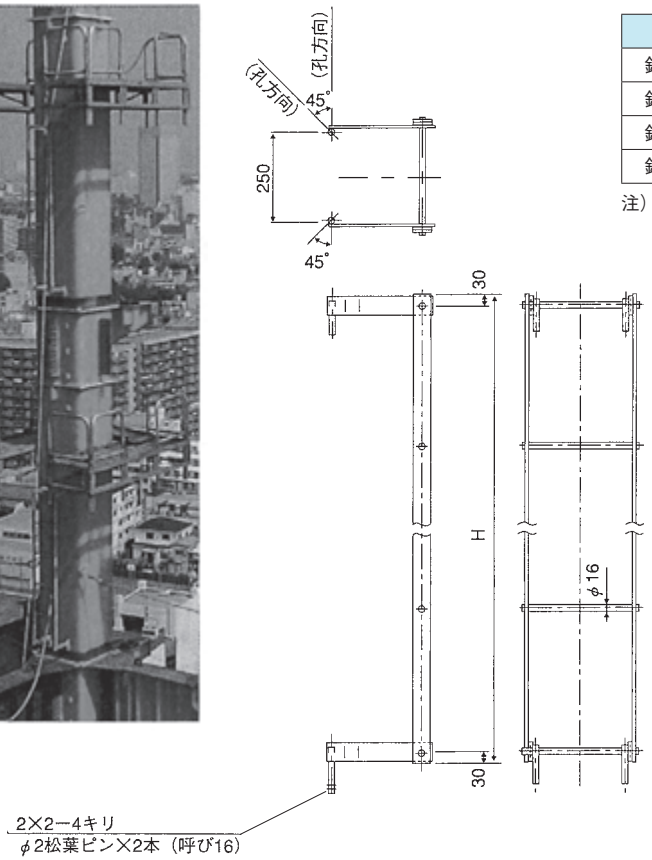


鉄骨建方用資材

鉄骨タラップ ★

●鉄骨タラップ





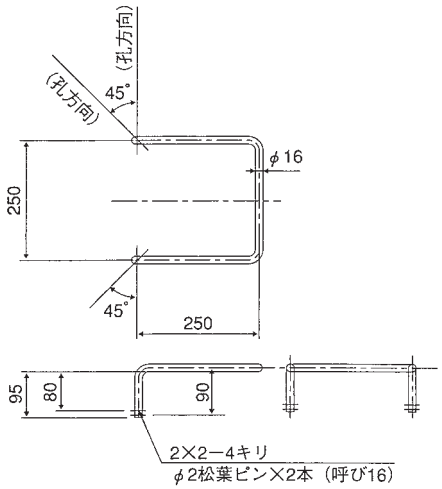
注）抜け止め用の松葉ピンを必ず2本使用すること

DATA 規格・寸法

品名	段数	h寸法	自重
鉄骨タラップ1.2L	3	1200mm	11.3kg
鉄骨タラップ1.6L	4	1600mm	13.6kg
鉄骨タラップ2.0L	5	2000mm	16.0kg
鉄骨タラップ2.4L	6	2400mm	18.3kg

注）h寸法は、先付ピース取付ピッチを示す

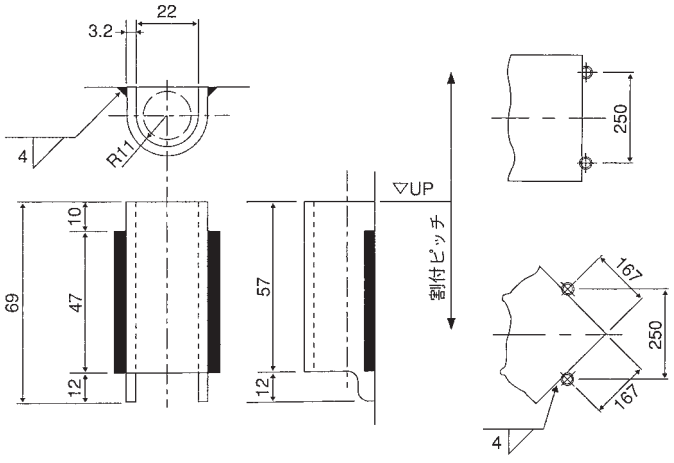
●鉄骨ステップ（販売品）



注）抜け止め用の松葉ピンを必ず2本使用すること

ステップ詳細図

●鉄骨タラップ先付ピース（販売品）



ソケット詳細図

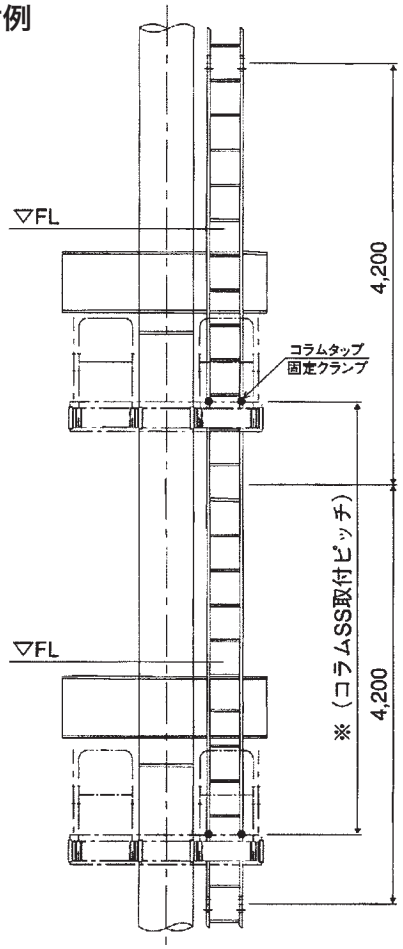
⚠ 注意事項

鉄骨タラップ・ステップの昇降には、安全ブロック等、落下防止装置を使用してください。

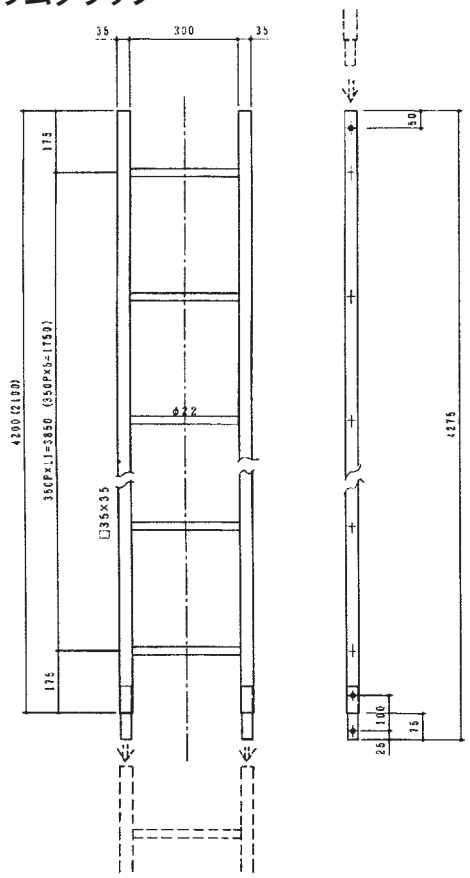
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

コラムタラップ(アルミ合金製)

取付例



コラムタラップ

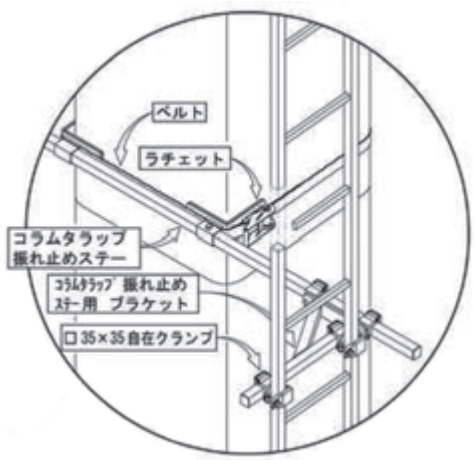


型式	寸法(mm)	質量(kg)
2100L	B W H 35×370×2.175	4.6
4200L	35×370×4.275	8.3
固定クランプ	□35クランプ	0.6

⚠ 注意事項

コラムタラップの昇降には、安全ブロック等落下防止装置を使用して下さい。

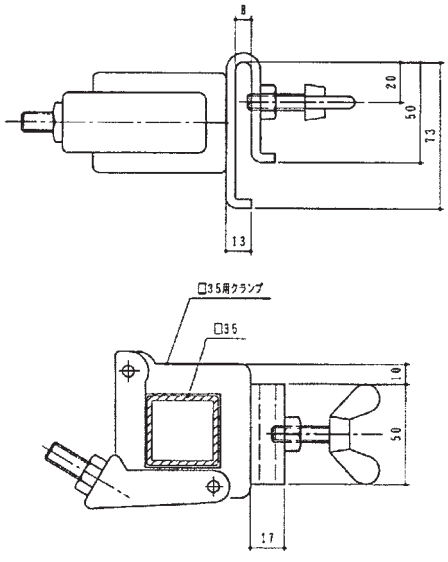
コラムタラップ振れ止めステー ★



適用角柱サイズ
□350~□1200mm

※上下の支点間隔が4Mを超えないように振れ止めを設けて下さい。

コラムタラップ固定クランプ



鉄骨建方用資材

イージークライマー

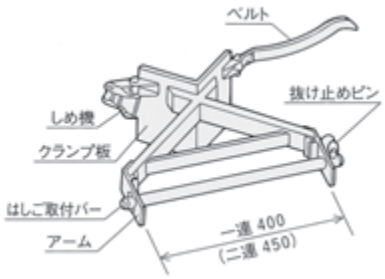


説 明

①アルミ製なので軽くて丈夫。
②鉄骨柱にベルトの締付による取付なので、専用ピースの溶接が不要。
③「はしご」の取付位置が鉄骨柱のコーナーを使用する為、梁の仕口をさけて、鉄骨柱の先端まで通せます。

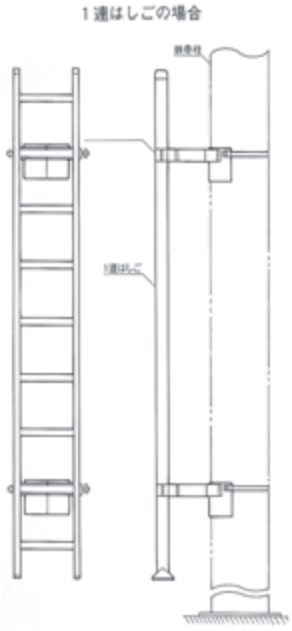
DATA 品名・規格・寸法

型　式	対応柱寸法(mm)	質量(kg)
LHS-36(角柱用) ★	□150～300	4.1kg
LH-36A(角柱用)	□300～650	4.3kg
LH-36BL(角柱用)	□300～900	4.8kg





取付図



⚠ 注意事項

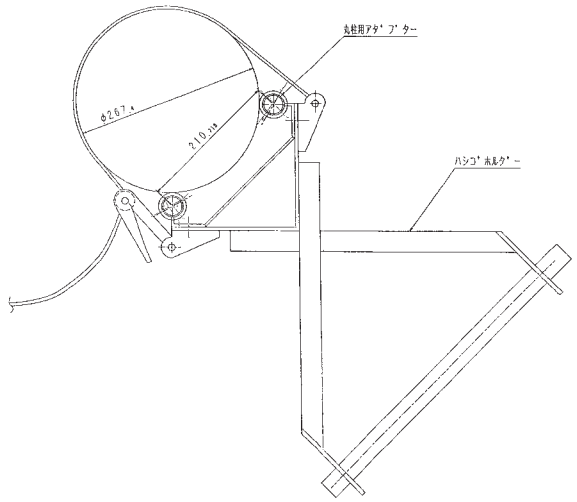
①ベルトを捻って柱に巻付けないで下さい。
②溶接及び溶断作業を行う時は「はしご」および「はしごホルダー」を取外して下さい。
③取り扱いには乱暴に投げたり、引きずったりしない様にして下さい。
④必ずはしご取付バーをはしごの踏ざんに通して使用して下さい。
　また、はしご取付バーには抜け止めピンをつけて下さい。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

はしごホルダー・アルミはしご

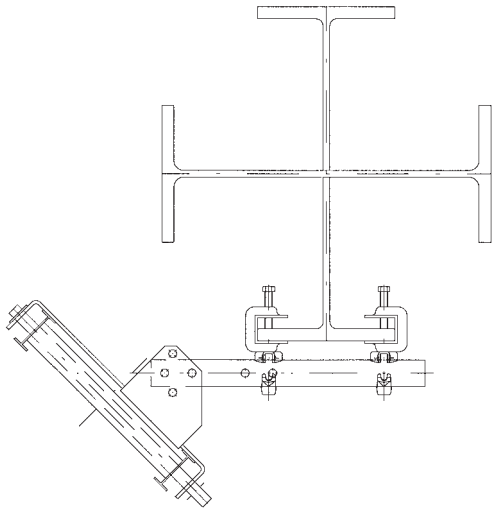
●イージークライマー

丸柱用



●はしごホルダー★

H 柱用



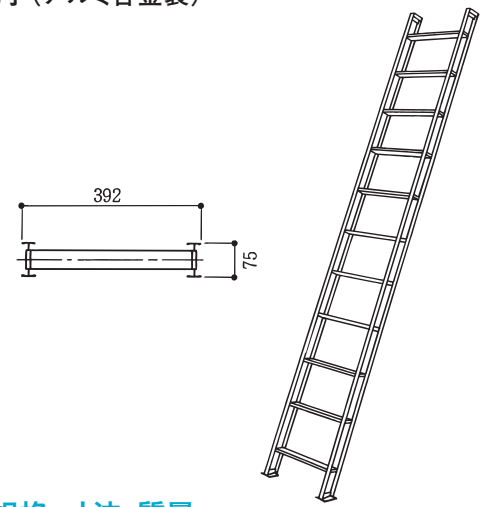
※キャッチクランプにて取付

DATA **規格・寸法**

型　式	対応柱寸法(mm)
LHZ-36	φ300～1020
LHS-36	H125～500

●アルミはしご

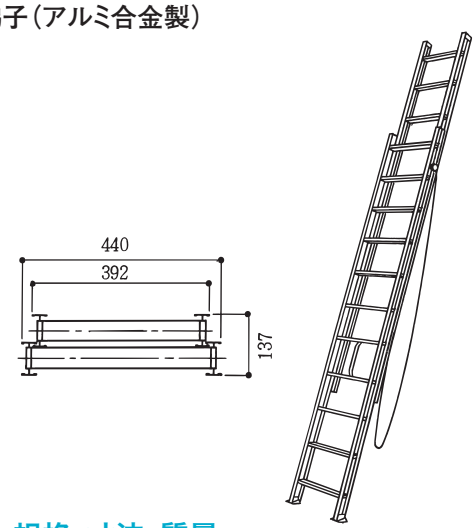
1連梯子(アルミ合金製)



DATA **規格・寸法・質量**

形　式	全　長(mm)	質　量(kg)
1ALF-31	3,070	7.2
1ALF-41	4,090	9
1ALF-51	5,110	11.2
1ALF-61	6,130	13.3

2連梯子(アルミ合金製)



DATA **規格・寸法・質量**

形　式	全　長(mm)	縮　長(mm)	質　量(kg)
2ALF-52	5,240	3,200	14.8
2ALF-66	6,600	3,880	17.4
2ALF-72	7,280	4,220	19.2
2ALF-93 ★	9,320	5,240	27.9

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

鉄骨建方用資材

カーゴパレット

●カーゴパレット





※折りたたみ時




DATA 仕様

積載荷重	1000kg
外寸法	(L)1350×(W)1350×(H)1320
内寸法	(L)1150×(W)1150×(H)1320
折りたたみ時	(L)1350×(W)341×(H)1370
自　重	110kg

DATA 適用範囲

パレット幅	(L)1100×(W)1100以下
積荷高さ(パレット含む)	1000以下

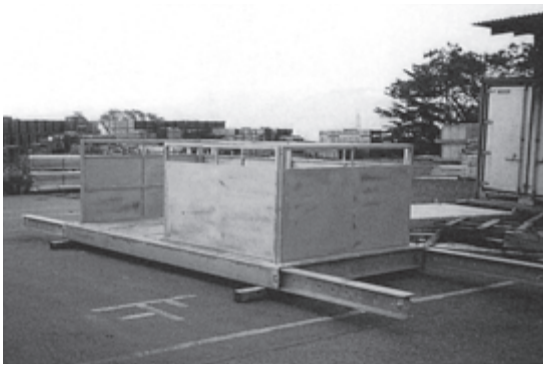
⚠ 注意事項

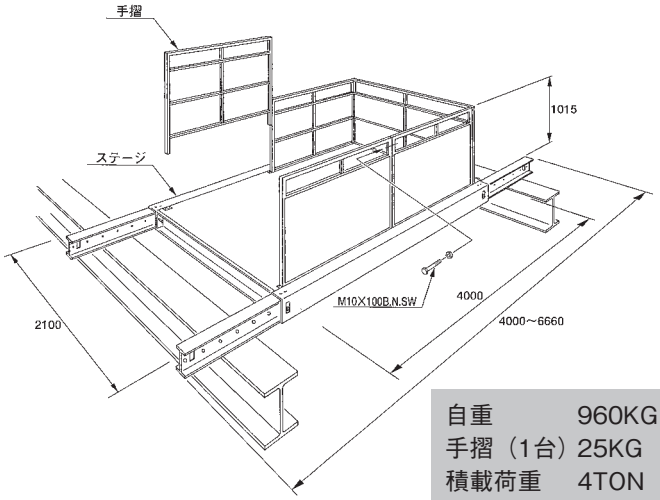
1.積載荷重、積荷高さを超えての使用及び偏荷重での使用はしないで下さい。
2.変形、破損したパレットは使用しないで下さい。
3.ワイヤー等で吊るときは、必ず吊り部4点を吊り、吊り角度は60°以内で使用して下さい。
4.カーゴパレットとパレットの隙間が大きい場合は、梱包用ラップ等で落下防止対策を取って下さい。
5.各ストッパーがロックされているか確認して下さい。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

マルチ伸縮荷取ステージ・ボルトボックス ★

●マルチ伸縮荷取ステージ★





自重	960KG
手摺（1台）	25KG
積載荷重	4TON

説 明

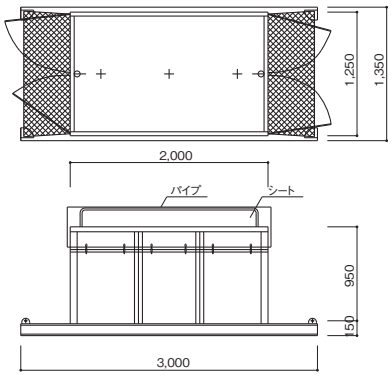
●脚が伸縮式のため仮設梁がいりません。
●手摺パネルが取外式のためステージのみの使用も可能。
●ステージを並べて設置してもステージ間に隙間ができません。
●本体（ワイヤー吊りピース）は、積載4TON載せたまま吊り上げ可能。

⚠ 注意事項

●挟締金具を用いて本体を固定し、安全にご使用下さい。
●荷物は、ステージ内に収まるようにして下さい。
●高所での荷物の出し入れ時は安全帯を使用し墜落防止の処置を講じて下さい。
●安全帯を掛けないで下さい。

●ボルトボックス★

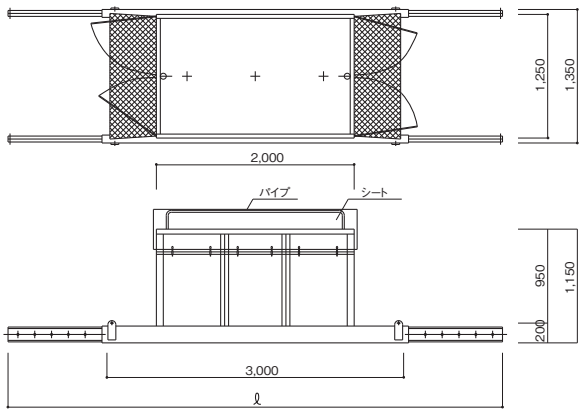
BOLT BOX　固定型





質　　量　760kg
積載荷重　4tf（39kN）

BOLT BOX　伸縮型



ℓ＝3,300～5,600
質　　量　760kg
積載荷重　3tf（29kN）

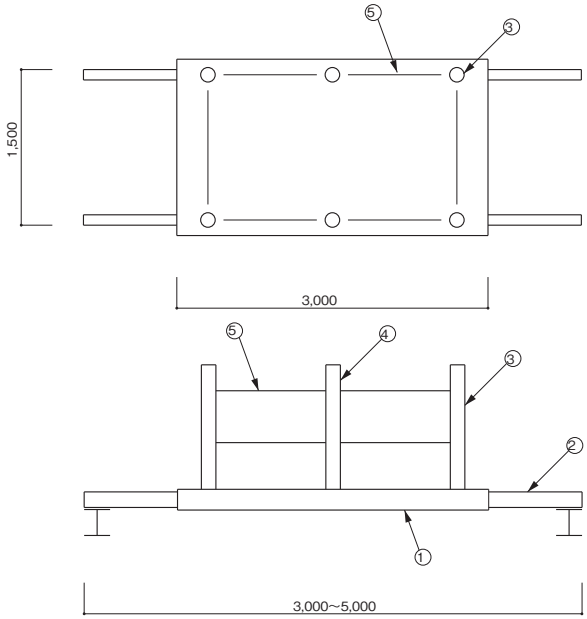
ℓ＝4,800～6,900
質　　量　780kg
積載荷重　2tf（19kN）

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

鉄骨建方用資材

ボルトステージII・ソーケンボックス ★

●ボルトステージII★





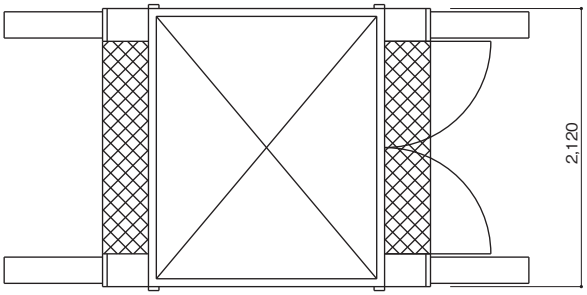
質　　量　670kg
（ステージのみ480kg）
積載荷重　1.5tf（14kN）

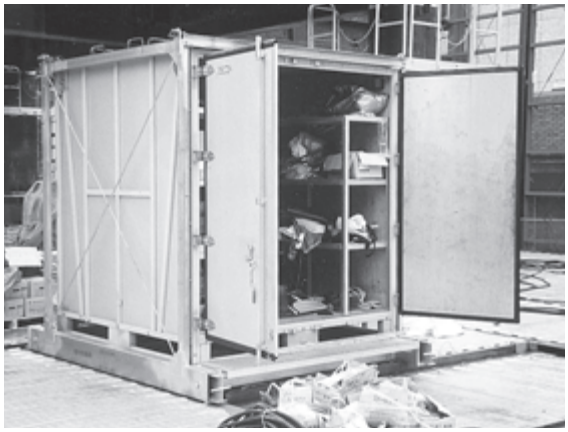
①ステージ本体	1台
②伸縮アーム	4本（本体一体）
③コーナー柱	4本
④中間柱	2本
⑤幅木	12枚

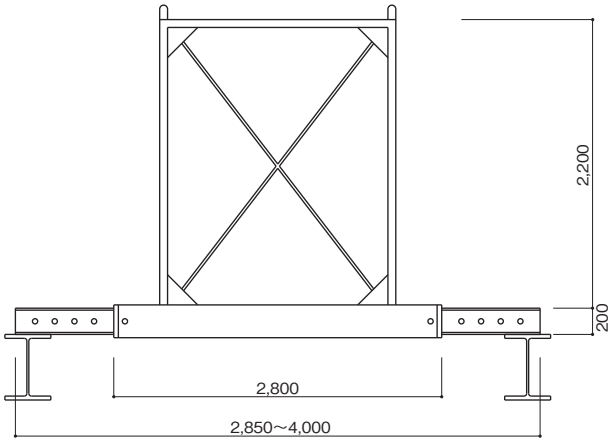
説 明

① ステージ、コーナー柱、中間柱、幅木は組立式であり、ステージのみでも使用できます。

●ソーケンボックス★







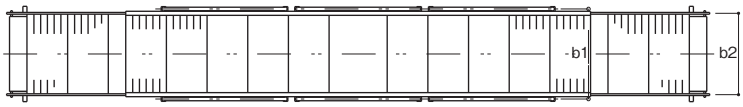
質量　1,100kg　　積載荷重　5tf（49kN）

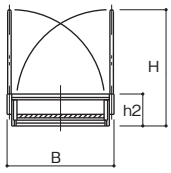
説 明

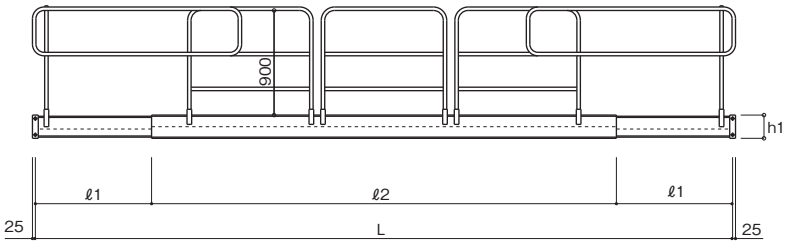
① ボックス内には整理棚が取り付けてあります。
② 脚の伸縮により、梁上に設置することができます。
③ ボックス後部に昇降用ハシゴが付いてます。

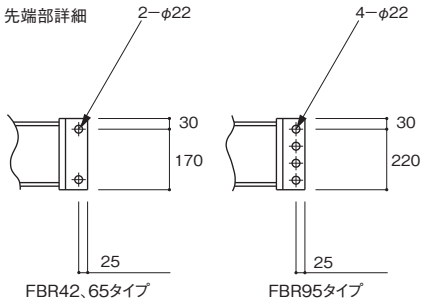
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

フライングブリッジ ★



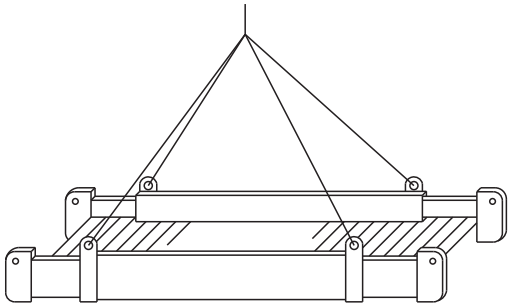






⚠ 注意事項

① 揚重の際は必ず単体で4点吊りしてください。
② 梁上で接続してください。
③ 墜落制止器具を掛けないで下さい。



DATA 品名・規格・寸法

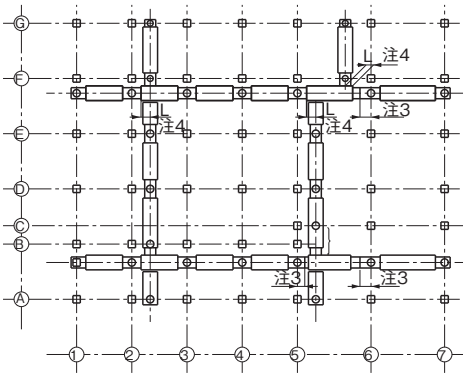
型　式	FBR42-800	FBR65-800	FBR65-1200	FBR95-800
L	2,900～4,300	4,300～6,600	4,300～6,600	6,300～9,600
ℓ_1	150～850(ピッチ50)	150～1,300(ピッチ50)	150～1,300(ピッチ50)	150～1,800(ピッチ50)
ℓ_2	2,600	4,000	4,000	6,000
H	1,000	1,000	1,000	1,050
h_1	200	200	200	250
h_2	275	275	275	325
B	920	920	1,320	930
b_1	735	735	1,135	735
b_2	700	700	1,100	700
質　量	100kg	125kg	155kg	210kg

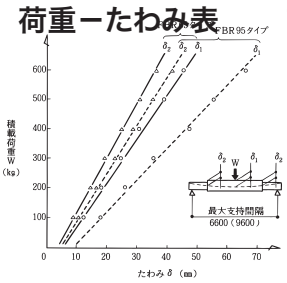
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

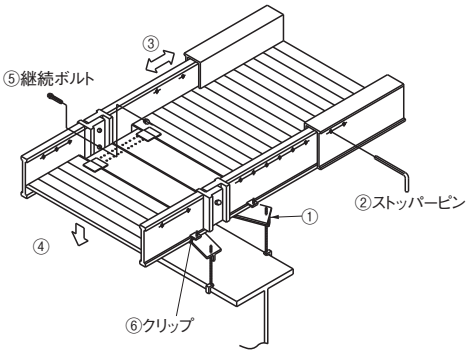
鉄骨建方用資材

フライングブリッジ ★

●架設計画例







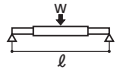
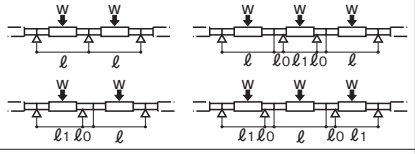
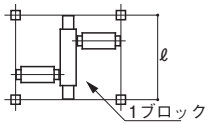
説 明

① フライングブリッジは、支持梁上での接続を基本として設計されています。連続でご使用される場合は、接続箇所が梁上に来るように計画してください。
② 転落・ズレ防止のため、固定金具等によりフライングブリッジを必ず支持梁に固定してください。
③ 直列接続使用で支持梁より張り出して使用される場合
　Ⅰ）張り出し量に制限がありますので、架設条件を参考にしてお守りください。
　Ⅱ）張り出した反対側端部には、固定金具等によりハネ上がり防止が必要です。
　Ⅲ）張り出した箇所の接続は、ピンジョイントとなるよう装備された接続ボルトの内、左右1本ずつ計2本で接続するようにしてください。
④ 交差接続される場合
　Ⅰ）交差接続箇所にハネ上がりが生じないように計画してください。
　Ⅱ）手摺の取りはずしを少なくするため、横からの掛けわたしは、通路幅が同じ型式のものか、それ以下の型式のものを選び、位置寸法Lが、右表になるように計画してください。

説 明 取付け方法(SRC構造の場合)

① 所定の場所にカサ上げ固定金具を水平に取り付けてください。
② 交差接続される場合は、T字接続金具をあらかじめ先端に取り付けておいてください。
③ フライングブリッジを伸縮させ支持梁間隔をあわせてください。その際、側面に取り付いているストッパーピンにより、伸縮のロックを行なってください。
④ フライングブリッジを、カサ上げ固定金具中央部に来るように乗せてください。
⑤ フライングブリッジをカサ上で固定金具のクリップ4ヶで固定してください。

●条件

架設状態	架設例	積載荷重W	支持間隔		
			FBR42-800	FBR65-800・1200	FBR95-800
単独		300kgf/スパン (2,940N/スパン)	ℓ≦4,300	ℓ≦6,600	ℓ≦9,600
直列接続		300kgf/スパン (2,940N/スパン)	ℓ≦4,300 ℓ0≦ 500 ℓ1≧2,000	ℓ≦6,600 ℓ0≦1,000 ℓ1≧3,000	ℓ≦9,600 ℓ0≦1,500 ℓ1≧4,000
交差接続		300kgf/ブロック (2,940N/ブロック)	ℓ≦4,300	ℓ≦6,600	ℓ≦9,600

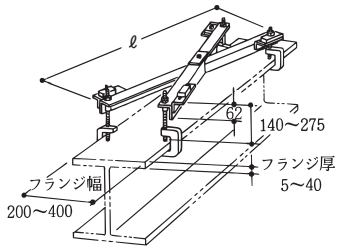
(注)1.上表の交差接続状態は、横からの掛けわたしを左右一つにして、支持間隔を決めてあります。
　2.上表以外の架設状態でご使用される場合は、支持間隔が変わって来ますので、ご相談ください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

フライングブリッジ ★

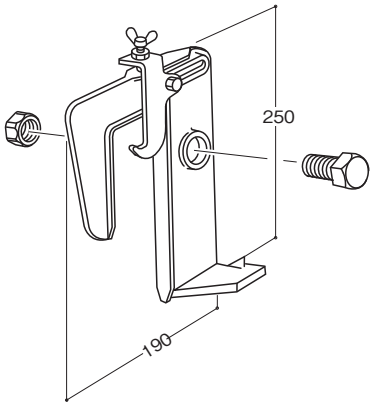
DATA 別途部材

カサ上げ固定金具

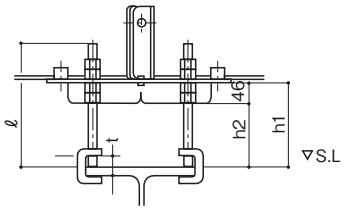


型　式	ℓ	適　　用
K-800	1,050	FBR42-800 FBR65-800、FBR95-800
K-1200	1,430	FBR65-1200

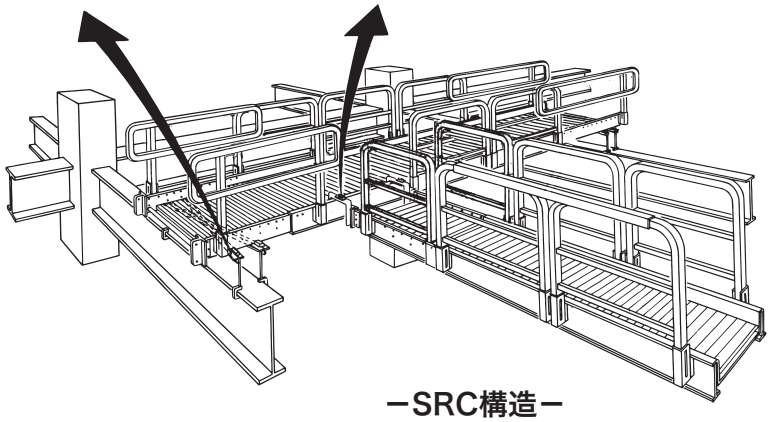
T 字接続金具



K調整組合せ表(有効範囲)



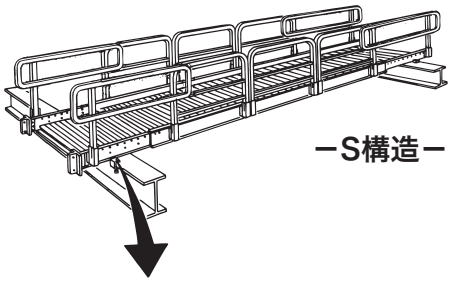
調整ボルト	シャコマン	ℓ (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	t (mm)
M16×330L	40	330	100~260	65~214	0~38
(460) M18×500L	40	460	130~405	85~359	0~38
(460L) M18×500L	60	460	130~405	85~359	0~60



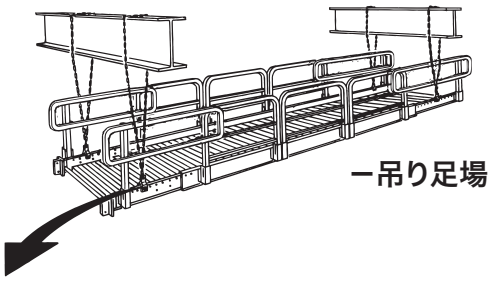
－SRC構造－

NS　FBRクランプ35



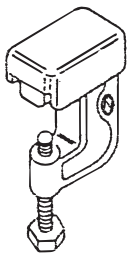


－S構造－



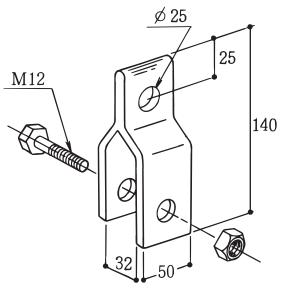
－吊り足場－

S 造用固定金具



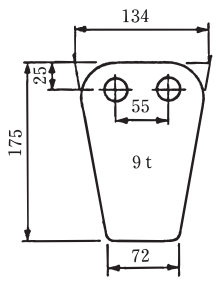
最大ラウンジ厚40mm
1台につき4個使用を標準とします。

吊り基部金具



1台につき4個使用を標準とします。

スロープジョイント金具



1台につき4個使用を標準とします。

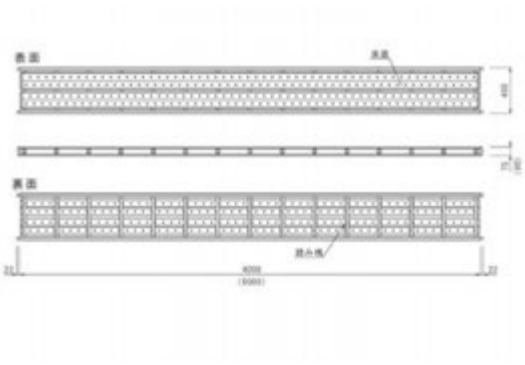
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

鉄骨建方用資材

セフテージ 歩廊梯子（4m・6m）★

●セフテージ 歩廊梯子（ほろうはしご）

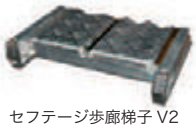
歩廊梯子 4m-16.5kg、6m-25.0kg



表面形状



セフテージ歩廊梯子 V1 V16



セフテージ歩廊梯子 V2



セフテージ歩廊梯子 V3

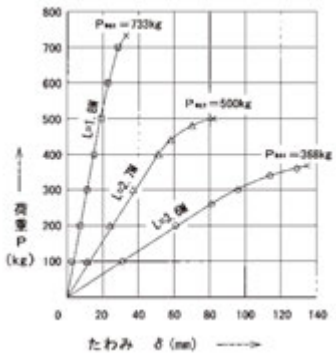
仕様

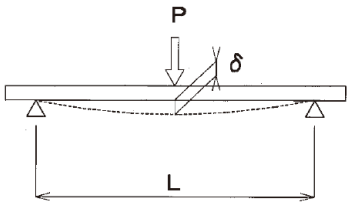
品番	型式
SFTV1	セフテージ V1（40-4 型 V1）
SFTV16	セフテージ V1（60-4 型 V1）
SFTV2	セフテージ V2（40-4 型 V1）
SFTV3	セフテージ V3（40-4 型 V1）

●製品の特長

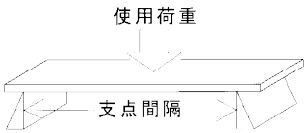
1) 表面は歩廊、裏面は傾斜はしごの兼用タイプになっています。
2) 最大支点間隔は、4mタイプで3.6m、6mタイプで5.4mになります。
3) 手すり・つま先板（幅木）が装着できます。
4) 継ぎ足して延長できます。直線連結金具、連結用塞ぎ板を使用します。（4Mタイプのみ）
5) 並列使用の場合は、並列連結金具を使用します。
6) アルミ合金製で軽量なため、手で運べ、取り扱いが容易です。（クレーン等不要）

●強度



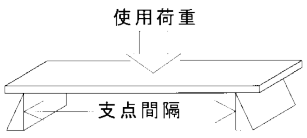


●使用荷重



40-4 型（4 m長× 400 巾）

支点間隔m	最大使用荷量
1.8	1.9kN（200kg）
2.7	1.2kN（130kg）
3.6	0.9kN（100kg）



60-4 型（6 m長× 400 巾）

支点間隔m	最大使用荷量
1.8	2.4kN（250kg）
2.7	1.9kN（200kg）
3.6	1.4kN（150kg）
5.4	0.9kN（100kg）

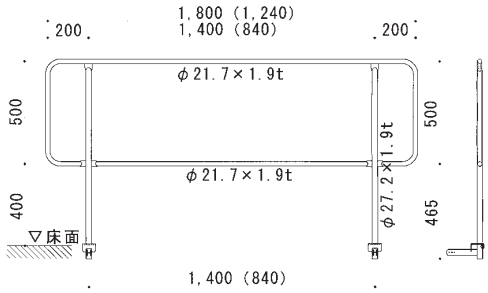
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

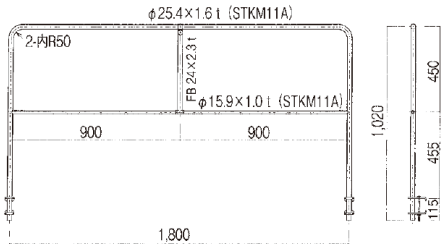
セフテージ 歩廊梯子（4m・6m）★

●オプション部品

セフテージ 歩廊梯子（4m・6m）

（）寸法は 1240L 用寸法





手すり取付部＜差込み＞タイプ

品番	商品名
SFTT18N	セフテージ手摺 L=1800 差し込みタイプ
SFTT12N	セフテージ手摺 L=1240 差し込みタイプ

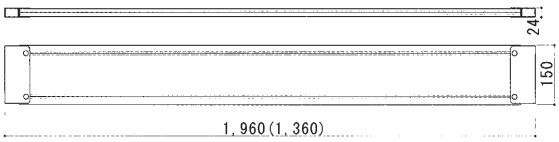
手すり取付部＜差込み＞タイプ

品番	商品名
SFTT18	セフテージ 手摺 L=1800

幅木 1960L（2.70Kg）・1360L（1.83Kg）

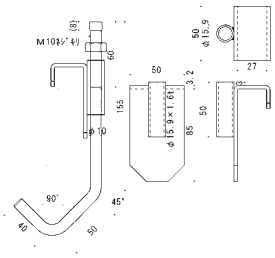
（）寸法は 1240L 用寸法

品番	商品名
SFTTP	つま先板 L=1960
SFTTPN	つま先板 L=1360 ステージング　妻側用



単管固定金具（0.5kg）

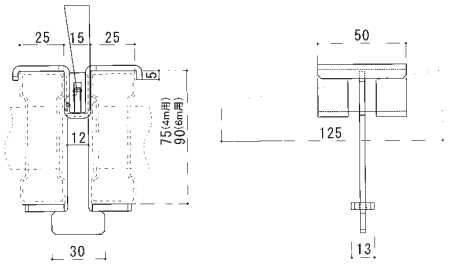
4m 6m 兼用



品番	商品名
SFTPRN60	単管取付金具 N タイプ 6M 兼用 緑

並列連結金具（0.3kg）

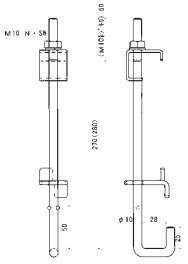
4m 用 6m 用



品番	商品名
SFTPJN	並列連結金具 N タイプ 4M 用
SFTPJK6	並列連結金具 6M 用 緑

幅木固定金具（0.5kg）

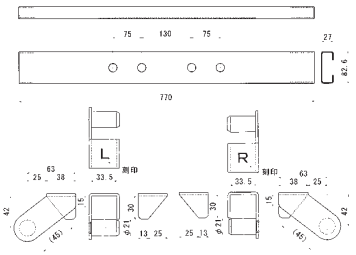
4m 6m 兼用



品番	商品名
SFTTPKN6	つま先板取付金具 N タイプ 6M 兼用 緑

直線連結金具（3.0kg）

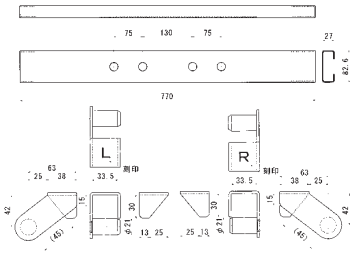
4m 6m 兼用

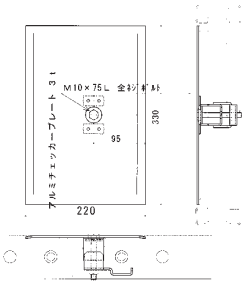


品番	商品名
SFTCN	直線連結金具 770L

連結塞ぎ板（0.9kg）

4m 用





品番	商品名
SFTCLBW	直線連結塞ぎ板　ワイドタイプ

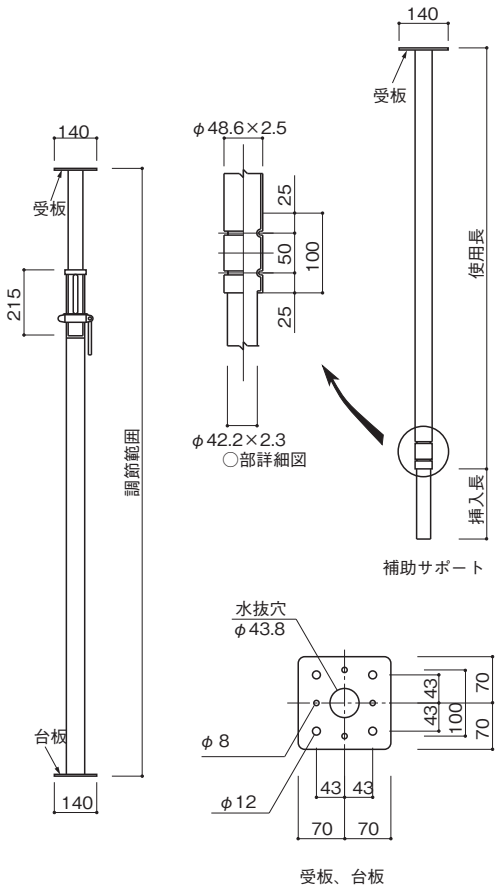
品番	商品名
SFTCLB	直線連結塞ぎ板

鉄骨建方用資材

鉄骨建方用資材

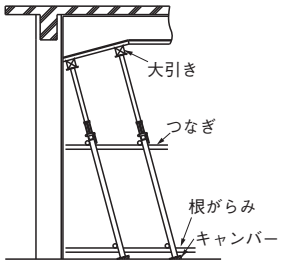
鉄筋コンクリート用資材・支保工

パイプサポート



⚠ 注意事項

① 必ず水平力に対して筋違を設けて下さい。
② パイプサポートの受板には一様に荷重をかけ、偏芯荷重を起こさないようにして下さい。
③ パイプに凹みを生じたものは取替えて下さい。
④ パイプサポートと木製併用は荷重のかかり方が一定しないので併用しないで下さい。
⑤ 点検項目　A　受板、台板の曲り
　　B　パイプ曲り、凹み、傷
　　C　ピンの曲り
　　D　ネジ管の傷
　　E　部品の状況



⑥ 階段、梁のハンチなどの部分で、パイプサポートを斜めにして建て込む必要がある場合には、サポートの頭部または脚部にキャンバーを用い、かつ根がらみ、滑動防止等を取りつけて安定させて下さい。
⑦ 高さ7m以上（パイプサポートの2本継ぎをこえる長さ）の支保工を必要とする場合は、原則としてサポート1本分の高さを残して、枠組その他によって構台を組み、その上にパイプサポートを設置して下さい。
⑧ パイプサポートは3本以上継がないで下さい。

DATA パイプサポート

（単位：mm）

規格	調整範囲	腰管長	差込管長	質量(kg)	色別
10型	318～ 445	283	313	4.8	クリーム
15型	400～ 599	368	395	5.1	茶
20型	589～ 955	583	565	6.5	桃
30型	902～1,505	884	891	8.3	黒
40型	1,205～1,955	1,193	1,190	10.4	紫
60型	1,700～3,070	1,678	1,695	13.7	クリーム
70型	2,116～3,483	1,678	2,111	15.0	茶
90型	2,572～3,938	1,678	2,566	15.6	紫

（単位：mm）

名　称	規格・仕様	
差込管	φ48.6×2.5	STK-500
腰管	φ60.5×2.3	STK-400
受板・台板	140×140×6	SS400
止めピン	φ12×100	S-35C
ネジ管	φ60.5×3.8	SGP

品名・規格	使用長	挿入長	質量	色別
補助サポートL-1200	1,200	200	5.1kg	水色
補助サポートL-1500	1,500	290	5.4kg	紺

名　称	規格・仕様	
柱入管	φ48.6×2.5	STK-500
挿入管	φ42.2×2.3	SGP
受板	140×140×6	SS400

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

パイプサポート

●つなぎ材のとり方

1）2.4m未満の使用長に対しては許容荷重2,000kgf(19.6kN)を限度として扱う。
2）2.4m以上3.5m未満の使用長に対しては表1の許容支持力による。ただし2m以内に中間つなぎを設けた場合の許容支持力は2,000kgf(19.6kN)とする。
3）3.5m以上の使用長に対しては許容荷重2,000kgf(19.6kN)を限度とし、高さ2m以内ごとに中間つなぎを直角方向に設け、かつ中間つなぎの変位を防止する措置を講ずる。
4）補助サポートを使用の場合必ず中間継ぎを設けてください。

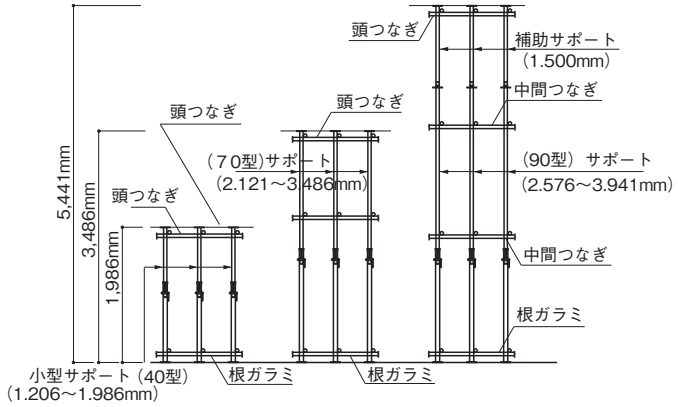
強度

品名・規格	使用荷重
サポート　90型	2,000kgf(19.6kN)以下
サポート　70型	2,000kgf(19.6kN)以下
サポート　40型	2,000kgf(19.6kN)以下

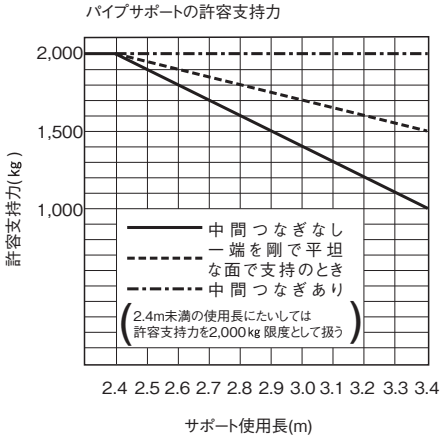
上記強度は、使用長さ2,400mm以上の場合、
中間つなぎを設けることを前提としており、
つなぎを設けない場合の使用強度は、
サポート　90型：1,000kgf(9.8kN)以下
サポート　70型：1,500kgf(14.7kN)以下となります。

●パイプサポートにつなぎ材(φ48.6)で補強の際は必ずクランプをご使用下さい。

●参考図



●表1
パイプサポートの許容支持力



サポートクランプ(φ60.5×φ48.6) 直交・自在　　0.8kg

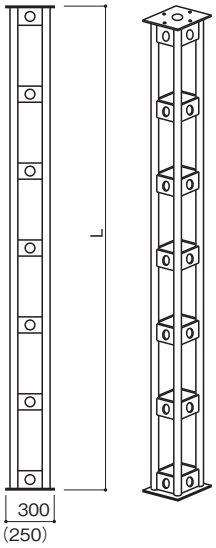


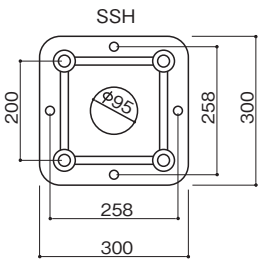
芯々寸法：約75mm

鉄筋コンクリート用資材・支保工

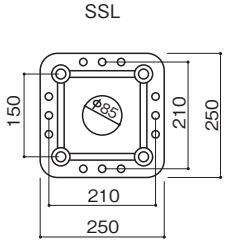
四角支柱 ★

●四角支柱　SSH(L)





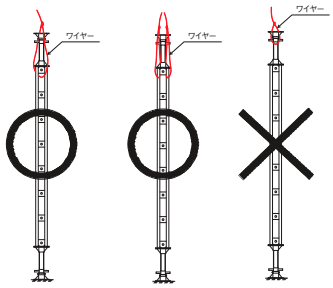
支柱材48.6φ



支柱材42.7φ

●玉掛け方法

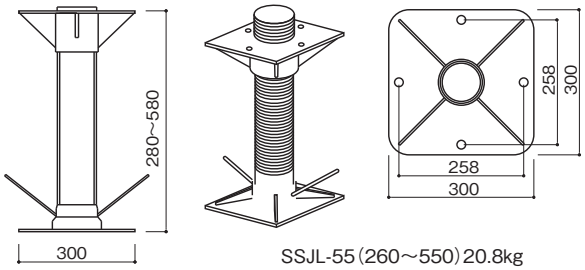
●玉掛けする場合は、下図のようにユニット柱にワイヤー等を掛けてください。
●ジャッキ等には、絶対に掛けて使用しないでください。



⚠ 注意事項

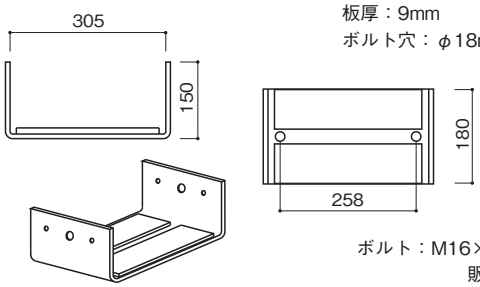
① 許容荷重は20tf(196kN)ですが下記の事項を守ってください。
　イ）支柱、特にジャッキに偏芯荷重がかからないようにしてください。
　ロ）振止めはジョイント毎に直角2方向にとり固定してください。
　ハ）地耐力223t/㎡以上で、かつ不同沈下が起こらないようにしてください。
② ジャッキの摺動部は油をきらさないように注意してください。
③ 支柱に偏芯荷重や水平力がかかる恐れがある場合、支柱を増加する等、特別の処置をとってください。
④ つなぎのボルトは充分締めつけてください。

ジャッキ　SSJ-58　32.6kg



SSJL-55(260～550)20.8kg

受金具　SSU-31　11.0kg



板厚：9mm
ボルト穴：φ18mm
ボルト：M16×40L
販売品

＊支柱、ジャッキ等のジョイントは、ボルトを使用してください。

DATA 品名・規格・寸法

品名・規格	長　さ　L	質　量	断　面　積	断面二次半径	断 面 係 数	断面二次モーメント
四角支柱　SSH(L)-65	650mm	21.0kg(14.1kg)	13.932㎠ (12.156㎠)	10.13㎝ (7.63㎝)	141.21㎤ (94.5㎤)	1,430.5㎤ (708.5㎤)
四角支柱　SSH(L)-125	1,250mm	32.3kg(22.1kg)				
四角支柱　SSH(L)-200	2,000mm	42.3kg(31.1kg)				
四角支柱　SSH(L)-225	2,250mm	46.5kg(33.5kg)				
四角支柱　SSH(L)-300	3,000mm	56.6kg(37.5kg)				

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

四角支柱 ★

●四角支柱の組合せ表

（単位:mm）

ユニット柱の組合せ								ユニット柱とジャッキSSJ-58(SSJL-55)の組合せ					
SSH(SSL)65	SSH(SSL)125	SSH(SSL)200	SSH(SSL)225	SSH(SSL)300	長さ L	質量 SSH	質量 SSL	高さ H L+SSJ(280~580)	質量 SSH	質量 SSL	高さ H L+2×SSJ	質量 SSH	質量 SSL
1					650	21.0kg	14.1kg	930~ 1,230	64.9kg	41.9kg	1,210~ 1,810	97.6kg	62.7kg
	1				1,250	32.3kg	22.1kg	1,530~ 1,830	76.2kg	49.9kg	1,810~ 2,410	108.9kg	70.7kg
2					1,300	42.0kg	28.2kg	1,580~ 1,880	85.9kg	56.0kg	1,860~ 2,460	118.6kg	76.8kg
1	1				1,900	53.3kg	36.2kg	2,180~ 2,480	97.2kg	64.0kg	2,460~ 3,060	129.9kg	84.8kg
		1			2,000	42.3kg	31.1kg	2,280~ 2,580	86.2kg	58.9kg	2,560~ 3,160	118.9kg	79.7kg
			1		2,250	46.5kg	33.5kg	2,530~ 2,830	90.4kg	61.3kg	2,810~ 3,410	123.1kg	82.1kg
	2				2,500	64.6kg	44.2kg	2,780~ 3,080	108.5kg	72.0kg	3,060~ 3,660	141.2kg	92.8kg
1		1			2,650	63.3kg	45.2kg	2,930~ 3,230	107.2kg	73.0kg	3,210~ 3,810	139.9kg	93.8kg
1			1		2,900	67.5kg	47.6kg	3,180~ 3,480	111.4kg	75.4kg	3,460~ 4,060	144.1kg	96.2kg
				1	3,000	56.6kg	37.5kg	3,280~ 3,580	100.5kg	65.3kg	3,560~ 4,160	133.2kg	86.1kg
	1	1			3,250	74.6kg	53.2kg	3,530~ 3,830	118.5kg	81.0kg	3,810~ 4,410	151.2kg	101.8kg
	1		1		3,500	78.8kg	55.6kg	3,780~ 4,080	122.7kg	83.4kg	4,060~ 4,660	155.4kg	104.2kg
	3				3,750	96.9kg	66.3kg	4,030~ 4,330	140.8kg	94.1kg	4,310~ 4,910	173.5kg	114.9kg
		2			4,000	84.6kg	62.2kg	4,280~ 4,580	128.5kg	90.0kg	4,560~ 5,160	161.2kg	110.8kg
		1	1		4,250	88.8kg	64.6kg	4,530~ 4,830	132.7kg	92.4kg	4,810~ 5,410	165.4kg	113.2kg
			2		4,500	93.0kg	67.0kg	4,780~ 5,080	136.9kg	94.8kg	5,060~ 5,660	169.5kg	115.6kg
	2		1		4,750	111.1kg	77.7kg	5,030~ 5,230	155.0kg	105.5kg	5,310~ 5,910	187.7kg	126.3kg
		1		1	5,000	98.9kg	68.6kg	5,280~ 5,580	142.8kg	96.4kg	5,560~ 6,160	175.5kg	117.2kg
			1	1	5,250	103.1kg	71.0kg	5,530~ 5,830	147.0kg	98.8kg	5,810~ 6,410	179.7kg	119.6kg
	1	1	1		5,500	121.1kg	86.7kg	5,780~ 6,080	165.0kg	114.0kg	6,060~ 6,660	197.7kg	135.3kg
	1		2		5,750	125.3kg	89.1kg	6,030~ 6,330	169.2kg	116.9kg	6,310~ 6,910	201.9kg	137.7kg
				2	6,000	113.2kg	75.0kg	6,280~ 6,580	157.1kg	102.8kg	6,560~ 7,160	189.8kg	123.6kg
		2	1		6,250	131.1kg	95.7kg	6,530~ 6,830	175.0kg	123.5kg	6,810~ 7,410	207.7kg	144.3kg
		1	2		6,500	135.3kg	98.1kg	6,780~ 7,080	179.2kg	125.9kg	7,060~ 7,660	211.9kg	146.7kg
			3		6,750	139.5kg	100.5kg	7,030~ 7,330	183.4kg	128.3kg	7,310~ 7,910	216.1kg	149.1kg
		2		1	7,000	141.2kg	99.7kg	7,280~ 7,580	185.1kg	127.5kg	7,560~ 8,160	217.8kg	148.3kg
		1	1	1	7,250	145.4kg	102.1kg	7,530~ 7,830	189.3kg	129.9kg	7,810~ 8,410	222.0kg	150.7kg
			2	1	7,500	149.6kg	104.5kg	7,780~ 8,080	193.5kg	132.3kg	8,060~ 8,660	226.2kg	153.1kg
	1	1	2		7,750	167.6kg	120.2kg	8,030~ 8,330	211.5kg	148.0kg	8,310~ 8,910	244.2kg	168.8kg
		1		2	8,000	155.5kg	106.1kg	8,280~ 8,580	199.4kg	133.9kg	8,560~ 9,160	232.1kg	154.7kg
			1	2	8,250	159.7kg	108.5kg	8,530~ 8,830	203.6kg	136.3kg	8,810~ 9,410	236.3kg	157.1kg
		2	2		8,500	177.6kg	129.2kg	8,780~ 9,080	221.5kg	157.0kg	9,060~ 9,660	254.2kg	177.8kg
		1	3		8,750	181.8kg	131.6kg	9,030~ 9,330	225.7kg	159.4kg	9,310~ 9,910	258.4kg	180.2kg
				3	9,000	169.8kg	112.5kg	9,280~ 9,580	213.7kg	140.3kg	9,560~10,160	246.4kg	161.1kg
		2	1	1	9,250	187.7kg	133.2kg	9,530~ 9,830	231.6kg	161.0kg	9,810~10,410	264.3kg	181.8kg
		1	2	1	9,500	191.9kg	135.6kg	9,780~10,080	235.8kg	163.4kg	10,060~10,660	268.5kg	184.2kg
			3	1	9,750	196.1kg	138.0kg	10,030~10,330	240.0kg	165.8kg	10,310~10,910	272.7kg	186.6kg
		2		2	10,000	197.8kg	137.2kg	10,280~10,580	241.7kg	165.0kg	10,560~11,160	274.4kg	185.8kg
	1			3	10,250	202.1kg	134.6kg	10,530~10,830	246.0kg	162.4kg	10,810~11,410	278.7kg	183.2kg
			2	2	10,500	206.2kg	142.0kg	10,780~11,080	250.1kg	169.8kg	11,060~11,660	282.8kg	190.6kg

注)1.ユニット柱とジャッキの組合せ時の質量には梁受金具　SSU-31:11.2kg、SSUL-31:7kgを含む。
2.表面処理:溶融亜鉛メッキ

※軽量型（SSL）寸法は上記表より差引いて下さい。

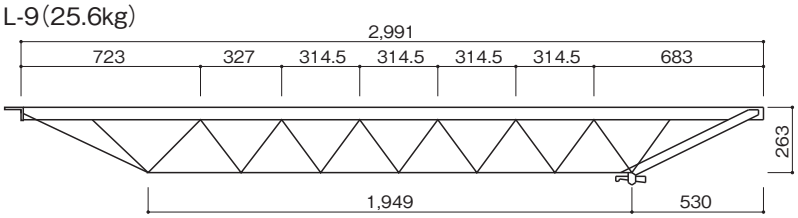
	MIN	MAX
L+SSJL……の時	-20	-30
L+SSJL+SSJLの時	-40	-60

鉄筋コンクリート用資材・支保工

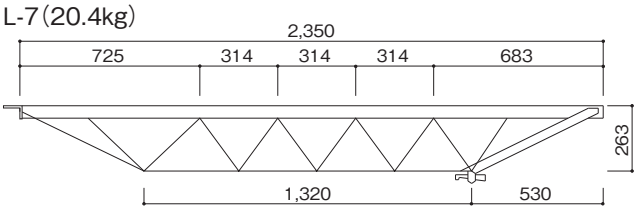
ペコビーム ★

外ビーム

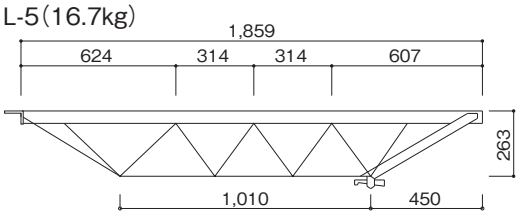
L-9(25.6kg)



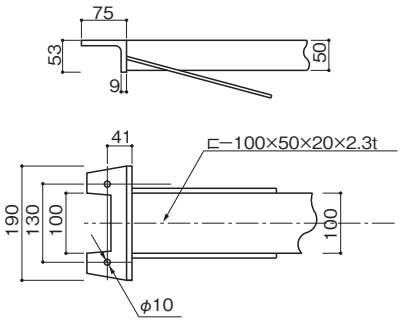
L-7(20.4kg)



L-5(16.7kg)

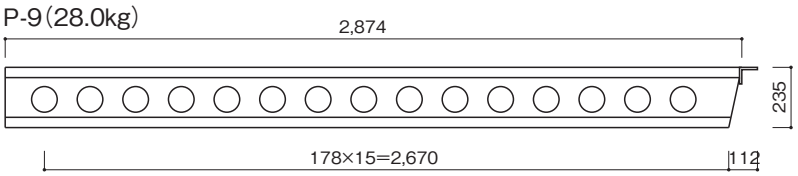


●外ビーム爪詳細

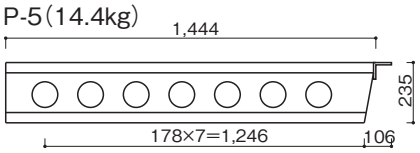


内ビーム

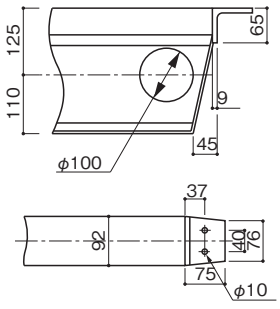
P-9(28.0kg)



P-5(14.4kg)



●内ビーム爪詳細



説 明

① 構造が簡素であり、内、外ビームの両ビームが抜差式になっていますので伸縮自在です。
② 内外ビームを組合せるだけで適当なスパンが得られます。
③ ウェッジロック（クサビ）を外ビームに取付けてありますので普通のハンマーで打込むだけで内外ビームの締めつけや締めはずしが簡単迅速にできます。
④ 内ビームにも、外ビームにも均一曲率の固有のムクリがつけてありますので、ウェッジロックを締めるだけで、スパンに適したムクリが得られます。

強度

許容曲げモーメント　1.4tf･m(13.7kN･m)
端部反力　2.5tf(24.5kN)

種　類	断面積	断面二次モーメント	断面係数	
	A	Ix	Zx圧	Zx引
外ビーム	8.17㎠	1126㎠	105㎤	72㎤
内ビーム	13.83㎠	1026㎠	89㎤	85㎤

⚠ 注意事項

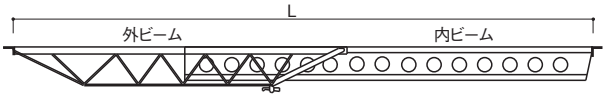
① ペコビーム、ハンガーには水平力等外部よりの力を与えないでください。
② ビーム受台に合板、桟木等を調節材に使用しペコビームをセットする場合は釘等で固定してください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ペコビーム ★

●組合せ

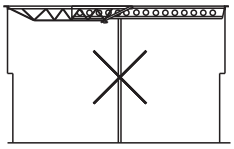
2本つなぎ



外ビーム	内ビーム	ℓ　対応長	質量
L-5	P-5	1,870mm～2,830mm	31.1kg
	P-9	2,885mm～4,260mm	44.7kg
L-7	P-5	2,360mm～3,245mm	34.8kg
	P-9	2,885mm～4,675mm	48.4kg
L-9	P-5	3,005mm～3,865mm	40.0kg
	P-9	3,005mm～5,315mm	53.6kg

⚠ 注意事項

① ハンマーでクサビを打ち込むだけで内ビーム外ビームの締めつけが十分得られますので、無理な締めすぎをしないでください。
② 大引材を用いる場合、下図に示すように架設してください。(図-2)
③ ペコビームの中間にサポート等を設置しますとペコビーム自体が座屈しますので、設置しないでください。(図-1)
④ 集中荷重になる場合およびステージ等に使用する場合は当社までご連絡ください。


図-1

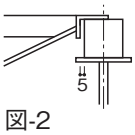
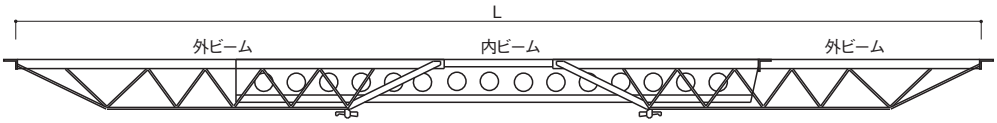
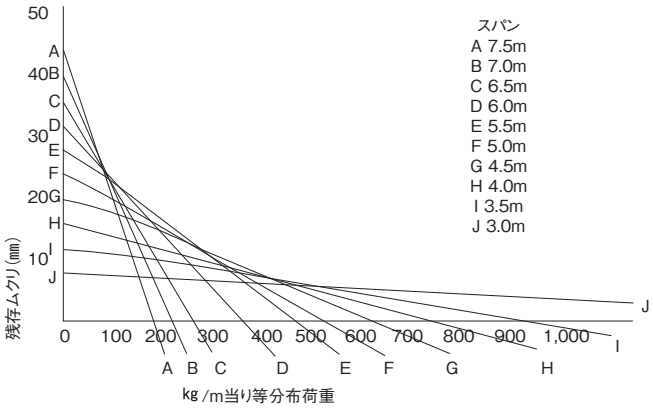


図-2

3本つなぎ





内ビーム	外ビーム		ℓ　対応長	質量
P-5	L-5	L-5	3,720mm～4,160mm	47.8kg
		L-7	4,210mm～4,575mm	51.5kg
		L-9	4,850mm～5,215mm	56.7kg
	L-7	L-7	4,705mm～4,985mm	55.2kg
		L-9	5,345mm～5,625mm	60.4kg
	L-9	L-9	5,985mm～6,270mm	65.6kg
P-9	L-5	L-5	3,720mm～5,585mm	61.4kg
		L-7	4,210mm～6,005mm	65.1kg
		L-9	4,850mm～6,645mm	70.3kg
	L-7	L-7	4,705mm～6,415mm	68.8kg
		L-9	5,345mm～7,055mm	74.4kg
	L-9	L-9	5,985mm～7,700mm	79.2kg

説 明

① ペコビームには固有のムクリがつけてありますから、これを組立てますとスパンに応じた所要のムクリができるようになっています。
② コンクリートスラブの荷重と型枠、根太の荷重(20kg/㎡)を加算した荷重に対する残存ムクリを算出するムクリ図です。
③ ムクリの調節はウェッヂロック(クサビ)で行います。

鉄筋コンクリート用資材・支保工

ペコビーム ★

強度

ペコビームは、コンクリート型枠水平支持保梁材で、荷重は等分布荷重として最大許容曲げモーメント1.4tf・m（13.7kN・m）、ビーム端部の許容剪断力は2.5tf（24.5kN）であります。（集中荷重の場合は30%以上低減してご使用ください。その他特殊使用の場合は当社までご連絡下さい。）

⚠ 注意事項

この荷重表は、コンクリート自重に動荷重（労働省提唱式）、仮設質量20kg/㎡および・ビーム質量18kg/㎡を加算した最大荷重に対するスパン別のピッチを示すものであります。

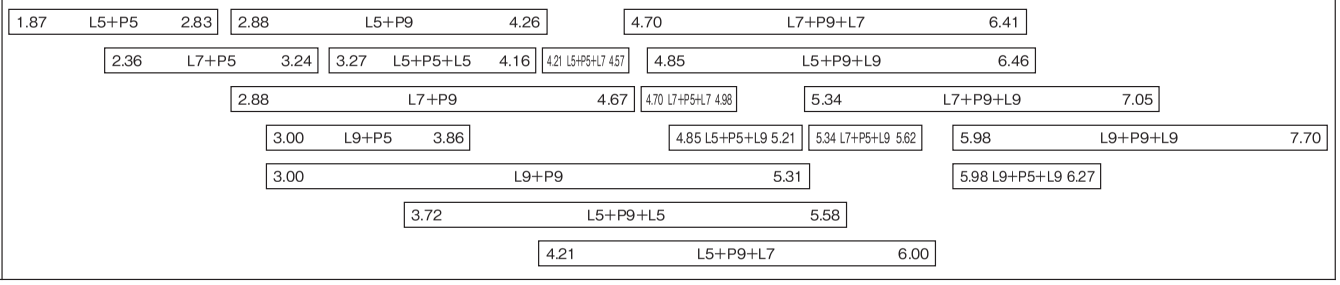
動荷重（労働省提唱式）
負担領域の長辺　　動荷重
ℓ≦1m　0.35　　t/㎡
1m＜ℓ＜5.45m　$\frac{0.35}{\sqrt{\ell}}$　　t/㎡
ℓ≧5.45m　0.15　　t/㎡

（単位：m）

●ペコビーム架設ピッチ表

スラブ荷重		ペコビームスパン(m)																														
コンクリート厚さ(cm)	コンクリート質量(kg/㎡)	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	.4.5	4.7	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.1	6.3	6.5	6.7	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7
12	300	4.54	4.19	3.80	3.26	2.83	2.49	2.20	1.96	1.75	1.58	1.43	1.30	1.19	1.09	1.00	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.59	0.55	0.51	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.35
13	325	4.35	4.02	3.63	3.12	2.71	2.37	2.10	1.87	1.67	1.50	1.36	1.24	1.13	1.03	0.95	0.88	0.81	0.75	0.70	0.64	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.40	0.37	0.35	0.33
14	350	4.18	3.85	3.48	2.99	2.59	2.27	2.00	1.78	1.60	1.44	1.30	1.18	1.08	0.99	0.91	0.83	0.77	0.71	0.66	0.61	0.57	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31
15	375	4.02	3.70	3.34	2.87	2.48	2.17	1.92	1.71	1.53	1.37	1.24	1.13	1.03	0.94	0.86	0.80	0.74	0.68	0.63	0.59	0.54	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.32	0.30
16	400	3.87	3.56	3.21	2.75	2.39	2.09	1.84	1.64	1.46	1.32	1.19	1.08	0.98	0.90	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.52	0.48	0.45	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.29
17	425	3.73	3.43	3.09	2.65	2.29	2.01	1.77	1.57	1.41	1.26	1.14	1.04	0.94	0.86	0.79	0.73	0.67	0.62	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27
18	450	3.60	3.31	2.98	2.55	2.21	1.93	1.70	1.51	1.35	1.21	1.10	1.00	0.91	0.83	0.76	0.70	0.65	0.60	0.56	0.51	0.48	0.44	0.41	0.39	0.36	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26
19	475	3.48	3.20	2.88	2.46	2.13	1.86	1.64	1.46	1.30	1.17	1.06	0.96	0.87	0.80	0.73	0.67	0.62	0.58	0.53	0.49	0.46	0.43	0.40	0.37	0.35	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25
20	500	3.37	3.09	2.78	2.38	2.06	1.80	1.58	1.41	1.26	1.13	1.02	0.92	0.84	0.77	0.71	0.65	0.60	0.55	0.51	0.48	0.44	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24
21	525	3.26	2.99	2.69	2.30	1.99	1.74	1.53	1.36	1.21	1.04	0.98	0.89	0.81	0.74	0.68	0.63	0.58	0.53	0.49	0.46	0.42	0.39	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23
22	550	3.16	2.90	2.61	2.23	1.93	1.68	1.48	1.31	1.17	1.05	0.95	0.86	0.78	0.72	0.66	0.60	0.56	0.52	0.48	0.44	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.23
23	575	3.07	2.81	2.53	2.16	1.87	1.63	1.43	1.27	1.13	1.02	0.92	0.83	0.76	0.69	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22
24	600	2.98	2.73	2.46	2.10	1.81	1.58	1.39	1.23	1.10	0.99	0.89	0.81	0.73	0.67	0.61	0.56	0.52	0.48	0.45	0.41	0.38	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21
25	625	2.90	2.65	2.39	2.04	1.76	1.53	1.35	1.20	1.07	0.96	0.86	0.78	0.71	0.65	0.60	0.55	0.50	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20
26	650	2.82	2.58	2.32	1.98	1.71	1.49	1.31	1.16	1.03	0.93	0.84	0.76	0.69	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21	0.20
27	675	2.74	2.51	2.26	1.93	1.66	1.45	1.27	1.13	1.01	0.90	0.81	0.74	0.67	0.61	0.56	0.51	0.47	0.44	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.20	
28	700	2.67	2.45	2.20	1.87	1.62	1.41	1.24	1.10	0.98	0.88	0.79	0.72	0.65	0.59	0.54	0.50	0.46	0.43	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21	0.20	
29	725	2.61	2.39	2.14	1.83	1.57	1.37	1.21	1.07	0.95	0.85	0.77	0.70	0.63	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.33	0.31	0.28	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20		
30	750	2.54	2.33	2.09	1.78	1.53	1.34	1.17	1.04	0.93	0.83	0.75	0.68	0.62	0.56	0.51	0.47	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20		
31	775	2.48	2.27	2.04	1.74	1.50	1.30	1.14	1.01	0.90	0.81	0.73	0.66	0.60	0.55	0.50	0.46	0.42	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20			
32	800	2.42	2.22	1.99	1.69	1.46	1.27	1.12	0.99	0.88	0.79	0.71	0.64	0.58	0.53	0.49	0.45	0.41	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20			
33	825	2.37	2.17	1.94	1.65	1.43	1.24	1.09	0.96	0.86	0.77	0.69	0.63	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.30	0.27	0.26	0.24	0.22	0.21				
34	850	2.32	2.12	1.90	1.62	1.39	1.21	1.06	0.94	0.84	0.75	0.68	0.61	0.56	0.51	0.46	0.43	0.39	0.36	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20				
35	875	2.27	2.07	1.86	1.58	1.36	1.18	1.00	0.92	0.82	0.73	0.66	0.60	0.54	0.50	0.45	0.42	0.38	0.35	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20				
36	900	2.22	2.03	1.81	1.54	1.33	1.16	1.02	0.90	0.80	0.72	0.65	0.58	0.53	0.48	0.44	0.41	0.37	0.35	0.32	0.30	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21					
37	925	2.17	1.98	1.78	1.51	1.30	1.13	0.99	0.88	0.78	0.70	0.63	0.57	0.52	0.47	0.43	0.40	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20					
38	950	2.12	1.94	1.74	1.48	1.27	1.11	0.97	0.86	0.77	0.69	0.62	0.56	0.51	0.46	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20					
39	975	2.07	1.90	1.70	1.45	1.25	1.09	0.95	0.84	0.75	0.67	0.60	0.55	0.50	0.45	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.20						
40	1,000	2.03	1.86	1.67	1.42	1.22	1.06	0.93	0.82	0.73	0.66	0.59	0.53	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20						
41	1,025	2.08	1.83	1.64	1.39	1.20	1.04	0.91	0.81	0.72	0.64	0.58	0.52	0.48	0.43	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20						
42	1,050	1.94	1.79	1.60	1.36	1.17	1.02	0.90	0.79	0.70	0.63	0.57	0.51	0.47	0.42	0.39	0.36	0.33	0.30	0.28	0.26	0.24	0.22	0.21							
43	1,075	1.90	1.76	1.57	1.34	1.15	1.00	0.88	0.78	0.69	0.62	0.56	0.50	0.46	0.42	0.38	0.35	0.32	0.30	0.27	0.25	0.23	0.22	0.20							
44	1,100	1.87	1.73	1.55	1.31	1.13	0.98	0.86	0.76	0.63	0.61	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.23	0.21	0.20							
45	1,125	1.83	1.70	1.52	1.29	1.11	0.96	0.85	0.75	0.66	0.59	0.53	0.48	0.44	0.40	0.37	0.34	0.31	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20							
単位荷重(t/m)		2.631	2.380	2.117	1.792	1.536	1.331	1.165	1.028	0.914	0.818	0.736	0.666	0.605	0.553	0.507	0.466	0.430	0.398	0.370	0.344	0.321	0.300	0.282	0.265	0.249	0.235	0.222	0.210	0.199	0.188
全載荷重(t)		5.000	5.000	4.869	4.480	4.148	3.861	3.612	3.393	3.199	3.026	2.871	2.731	2.604	2.488	2.382	2.285	2.195	2.113	2.036	1.964	1.898	1.835	1.777	1.722	1.670	1.622	1.576	1.533	1.493	1.453

ペコビーム長さ別組み合せ

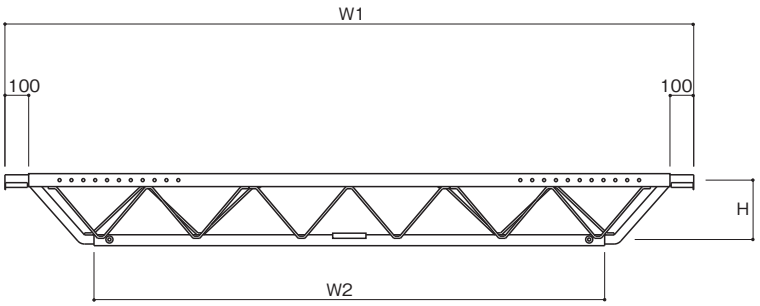


※ コンクリート比重　2,500kg/m³の場合

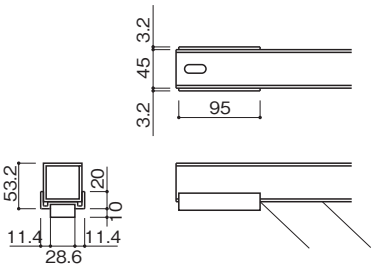
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、営業営業所までお問い合わせください。

ホリービームSX・ホリービームAX ★

ホリービームSX（万能タイプ）



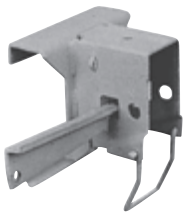
●端部詳細図



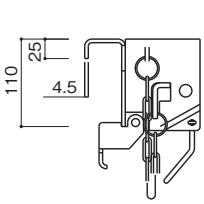
DATA 断面性能・材質

規　格	本　体　寸　法			施　工　寸　法		質　量	許容モーメント
	W1	W2	H	W金具使用	S　造		
ショートビーム	950～1,400mm			1,055～1,555mm	870～1,370mm	8.4kg	110kgf･m（1078N･m）
SX-14	1,400～2,200mm	600mm	200mm	1,505～2,355mm	1,320～2,170mm	14.7kg	460kgf･m（4511N･m）
SX-22	2,200～3,800mm	1,400mm	250mm	2,305～3,955mm	2,120～3,770mm	24.7kg	800kgf･m（7845N･m）
SX-45	2,900～4,500mm	2,150mm	250mm	3,005～4,655mm	2,820～4,470mm	27.0kg	800kgf･m（7845N･m）
SX-48	3,800～4,800mm	3,100mm	280mm	3,905～4,955mm	3,720～4,770mm	32.5kg	1,000kgf･m（9806N･m）

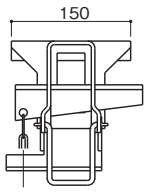
W-O 型受金具　2.7kg



許容強度
＝800kgf
(7840N)



（側面図）

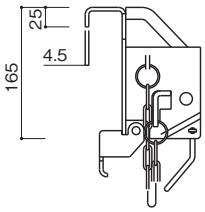


（正面図）

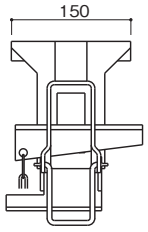
W-50 型受金具　3.0kg



許容強度
＝800kgf
(7840N)

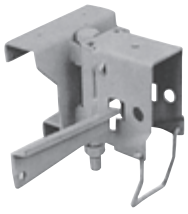


（側面図）

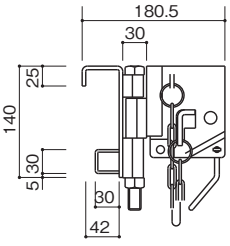


（正面図）

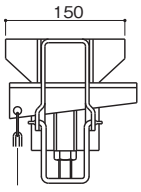
R-O 型受金具（回転型）　3.3kg



許容強度
＝480kgf
(4700N)

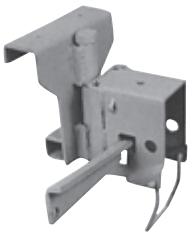


（側面図）

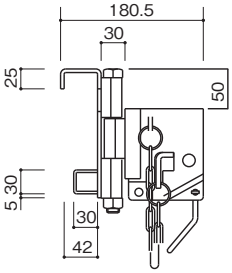


（正面図）

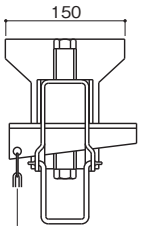
R-50 型受金具（回転型）　3.7kg



許容強度
＝480kgf
(4700N)



（側面図）



（正面図）

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

鉄筋コンクリート用資材・支保工

ホリービームSX（万能タイプ）★

根太無ピッチ表

せき板 合板 12mm

E=	56000	kg/㎠
I=	0.144	㎝⁴/m
Z=	0.24	㎝³/m
fb=	140	kg/㎠
タワミ	0.3	㎝

	最小寸法 (mm)	最大寸法 (mm)	許容曲げモーメント kg・cm	許容端部反力 kg
S・B	1055	1555	11000	800
SX-14	1505	2355	46000	
SX-22	2305	3955	80000	
SX-45	3005	4655		
SX-48	3905	4955	100000	

床板厚（mm）		120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
スラブ荷重（kg／㎡）		488	512	536	560	584	608	632	656	680	704	728	752	776	800	824	848	872	896	920
せき板検討：ビーム間隔（cm）		44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
ビームスパン（m）	ビームピッチ（m）																			
S・B	100	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	110	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	120	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	130	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	140	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	150	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	155	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
SX-14	150	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	160	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	170	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	180	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	190	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	200	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	210	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	220	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	230	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	235	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
SX-22・45	230	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	240	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	250	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	260	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	270	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	280	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	290	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	300	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	310	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	320	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	330	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	340	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	350	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	360	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	370	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	380	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	390	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	400	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	410	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	420	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	430	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	440	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	37.9	36.8	35.9
	450	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	37.2	36.2	35.2	34.3
	460	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	38.9	37.8	36.7	35.6	34.6	33.7	32.8
	465	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	38.1	36.9	35.9	34.9	33.9	33.0	32.1
SX-48	390	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	400	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	410	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	420	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	430	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	440	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	450	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	460	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	470	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	480	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	36.2
	490	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	37.4	36.4	35.4
	495	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	37.0	36.0	35.1

※ ベニヤ使用のピッチ表については、床版材に12mm×900mm×1,800mmの合板ベニヤを使用するものとして、ベニヤの強度、サイズ及び施工を考慮して作成したものです。
※ 本ピッチ表は、各種ビームの使用範囲を表現するためのもので、施工使用ピッチの最低値を記載してあります。詳細ピッチは、お問合せください。

根太有りピッチ表

せき板 合板 12mm

E=	56000	kg/㎠
I=	0.144	㎝⁴/m
Z=	0.24	㎝³/m
fb=	140	kg/㎠
タワミ	0.3	㎝

根太材 φ48.6×2.4

E=	2100000	kg/㎠
I=	9.32	㎝⁴/m
Z=	3.83	㎝³/m
fb=	1600	kg/㎠
タワミ	0.3	㎝

	最小寸法 (mm)	最大寸法 (mm)	許容曲げモーメント kg・cm	許容端部反力 kg
S・B	870	1370	11000	1250
SX-14	1320	2170	46000	
SX-22	2120	3770	80000	
SX-45	2820	4470		
SX-48	3720	4770	100000	

床板厚（mm）		120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
スラブ荷重（kg／㎡）		488	512	536	560	584	608	632	656	680	704	728	752	776	800	824	848	872	896	920
床板厚（mm）		120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
スラブ荷重（kg／㎡）		488	512	536	560	584	608	632	656	680	704	728	752	776	800	824	848	872	896	920
せき板検討：根太間隔（cm）		44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
根太材検討：ビーム間隔（cm）		120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	106.7	103.7	100.9	98.2	95.6
ビームスパン（m）	ビームピッチ（m）																			
S・B	100	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	110	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	120	120.0	119.0	114.0	109.1	104.6	100.5	96.6	93.1	89.8	86.8	83.9	81.2	78.7	76.3	74.1	72.0	70.0	68.2	66.4
	130	106.7	101.7	97.1	92.9	89.1	85.6	82.3	79.3	76.5	73.9	71.5	69.2	67.1	65.0	63.1	61.4	59.7	58.1	56.5
	140	92.0	87.6	83.7	80.1	76.8	73.8	71.0	68.4	66.0	63.7	61.6	59.7	57.8	56.1	54.4	52.9	51.4	50.1	48.8
	150	80.1	76.3	72.9	69.8	66.9	64.3	61.8	59.6	57.5	55.5	53.7	52.0	50.4	48.8	47.4	46.1	44.8	43.6	42.5
	155	75.0	71.5	68.3	65.4	62.7	60.2	57.9	55.8	53.8	52.0	50.3	48.7	47.2	45.7	44.4	43.1	42.0	40.8	39.8
SX-14	150	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	160	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	170	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	180	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	190	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	200	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	105.5	102.6	100.0
	210	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	110.9	107.5	104.3	101.2	98.4	95.6	93.1	90.7
	220	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	111.8	108.0	104.4	101.1	97.9	95.0	92.2	89.6	87.1	84.8	82.6
	230	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	114.4	110.0	106.0	102.3	98.8	95.5	92.5	89.6	86.9	84.4	82.0	79.7	77.6	75.6
	235	120.0	119.0	118.0	117.0	114.1	109.5	105.4	101.5	97.9	94.6	91.5	88.6	85.8	83.2	80.8	78.5	76.4	74.3	72.4
SX-22・45	230	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	240	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	250	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	107.0	107.0
	260	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	109.0	108.0	108.0	105.6	102.9
	270	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	111.0	110.0	109.0	106.5	103.5	100.6	97.9	95.4
	280	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	113.0	112.0	112.0	108.5	105.1	102.0	99.0	96.2	93.6	91.1	88.7
	290	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	114.0	113.0	111.9	108.0	104.5	101.7	98.0	95.1	92.3	89.7	87.2	84.9	82.7
	300	120.0	119.0	118.0	117.0	116.0	115.0	112.5	108.4	104.5	101.0	97.6	94.5	91.6	88.8	86.2	83.8	81.5	79.3	77.2
	310	120.0	119.0	118.0	117.0	114.0	109.5	105.3	101.5	97.9	94.5	91.4	88.5	85.8	83.2	80.8	78.5	76.3	74.3	72.3
	320	120.0	119.0	116.6	111.6	107.0	102.7	98.8	95.2	91.9	88.7	85.8	83.1	80.5	78.1	75.8	73.7	71.6	69.7	67.9
	330	120.0	114.7	109.6	104.9	100.6	96.6	92.9	89.5	86.4	83.4	80.7	78.1	75.7	73.4	71.3	69.3	67.3	65.5	63.8
	340	113.4	108.1	103.2	98.8	94.8	91.0	87.6	84.3	81.4	78.6	76.0	73.6	71.3	69.2	67.1	65.2	63.4	61.7	60.1
	350	107.0	102.0	97.4	93.2	89.4	85.9	82.6	79.6	76.8	74.2	71.7	69.4	67.3	65.3	63.4	61.6	59.9	58.3	56.7
	360	101.1	96.4	92.1	88.1	84.5	81.2	78.1	75.2	72.6	70.1	67.8	65.6	63.6	61.7	59.9	58.2	56.6	55.1	53.6
	370	95.7	91.3	87.2	83.4	80.0	76.8	73.9	71.2	68.7	66.4	64.2	62.1	60.2	58.4	56.7	55.1	53.6	52.1	50.8
	380	90.8	86.5	82.6	79.1	75.8	72.8	70.1	67.5	65.1	62.9	60.8	58.9	57.1	55.4	53.7	52.2	50.8	49.4	48.1
	390	86.2	82.1	78.5	75.1	72.0	69.2	66.5	64.1	61.8	59.7	57.7	55.9	54.2	52.5	51.0	49.6	48.2	46.9	45.7
	400	81.9	78.1	74.6	71.4	68.4	65.7	63.2	60.9	58.8	56.8	54.9	53.1	51.5	50.0	48.5	47.1	45.8	44.6	43.4
	410	78.0	74.3	71.0	67.9	65.1	62.6	60.2	58.0	55.9	54.0	52.2	50.6	49.0	47.5	46.2	44.8	43.6	42.4	41.3
	420	74.3	70.8	67.6	64.7	62.1	59.6	57.4	55.3	53.3	51.5	49.8	48.2	46.7	45.3	44.0	42.7	41.6	40.4	39.4
	430	70.9	67.6	64.5	61.8	59.2	56.9	54.7	52.7	50.9	49.1	47.5	46.0	44.6	43.2	42.0	40.8	39.6	38.6	37.6
	440	67.7	64.5	61.6	59.0	56.6	54.3	52.3	50.3	48.6	46.9	45.4	43.9	42.6	41.3	40.1	38.9	37.9	36.8	35.9
	450	64.7	61.7	58.9	56.4	54.1	51.9	50.0	48.1	46.4	44.8	43.4	42.0	40.7	39.5	38.3	37.2	36.2	35.2	34.3
	460	61.9	59.0	56.4	54.0	51.7	49.7	47.8	46.1	44.4	42.9	41.5	40.2	38.9	37.8	36.7	35.6	34.6	33.7	32.8
	465	60.6	57.8	55.2	52.8	50.6	48.6	46.8	45.1	43.5	42.0	40.6	39.3	38.1	36.9	35.9	34.9	33.9	33.0	32.1
SX-48	390	107.7	102.7	98.1	93.9	90.0	86.5	83.2	80.1	77.3	74.7	72.2	69.9	67.7	65.7	63.8	62.0	60.3	58.7	57.1
	400	102.4	97.6	93.2	89.2	85.6	82.2	79.1	76.2	73.5	71.0	68.6	66.4	64.4	62.5	60.6	58.9	57.3	55.8	54.3
	410	97.5	92.9	88.7	84.9	81.4	78.2	75.3	72.5	69.9	67.6	65.3	63.2	61.3	59.4	57.7	56.1	54.5	53.1	51.7
	420	92.9	88.5	84.6	80.9	77.6	74.5	71.7	69.1	66.6	64.4	62.2	60.3	58.4	56.6	55.0	53.4	52.0	50.6	49.2
	430	88.6	84.5	80.7	77.2	74.0	71.1	68.4	65.9	63.6	61.4	59.4	57.5	55.7	54.0	52.5	51.0	49.6	48.2	47.0
	440	84.6	80.7	77.0	73.7	70.7	67.9	65.3	62.9	60.7	58.6	56.7	54.9	53.2	51.6	50.1	48.7	47.3	46.1	44.9
	450	80.9	77.1	73.7	70.5	67.6	64.9	62.5	60.2	58.0	56.1	54.2	52.5	50.9	49.3	47.9	46.5	45.3	44.0	42.9
	460	77.4	73.8	70.5	67.5	64.7	62.1	59.8	57.6	55.5	53.7	51.9	50.2	48.7	47.2	45.8	44.5	43.3	42.1	41.0
	470	74.2	70.7	67.5	64.6	62.0	59.5	57.3	55.2	53.2	51.4	49.7	48.1	46.6	45.2	43.9	42.7	41.5	40.4	39.3
	480	71.1	67.8	64.7	62.0	59.4	57.1	54.9	52.9	51.0	49.3	47.6	46.1	44.7	43.4	42.1	40.9	39.8	38.7	37.7
	490	68.2	65.0	62.1	59.4	57.0	54.8	52.7	50.7	48.9	47.3	45.7	44.3	42.9	41.6	40.4	39.2	38.2	37.1	36.2
	495	66.9	63.7	60.9	58.3	55.9	53.7	51.6	49.7	48.0	46.3	44.8	43.4	42.0	40.8	39.6	38.5	37.4	36.4	35.4

※許容曲げモーメント
このピッチ表は、コンクリート質量＋活荷重（労働省規則）＋仮設質量を加算した最大荷重に対し割り出したものです。
P＝(2・R)÷(W・ℓ)……a式
P＝(8・M)÷(W・ℓ)……b式

※R……金具許容端部反力（片側）

機　種	許容端部反力
ビームSX　W-0、W-50	800kgf(7,840N)
ビームSX　R-0、R-50	480kgf(4,700N)

※M……許容曲げモーメント（許容曲げモーメントについては、各機種の施工寸法表を参照にして下さい）

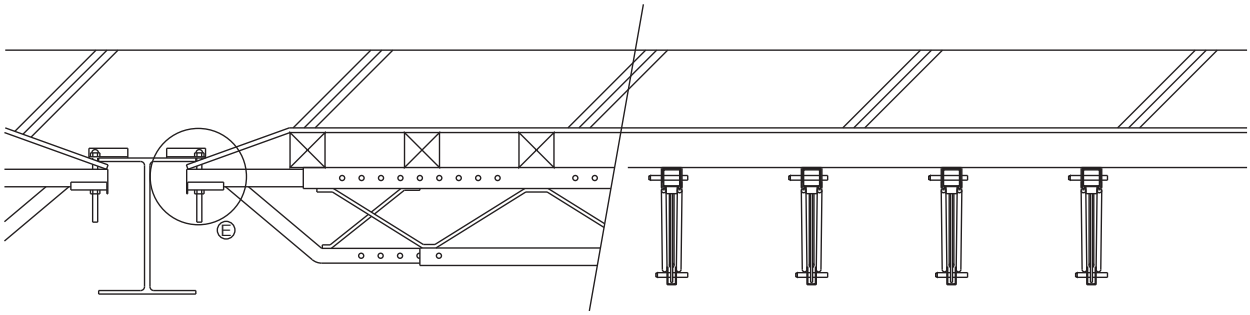
朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

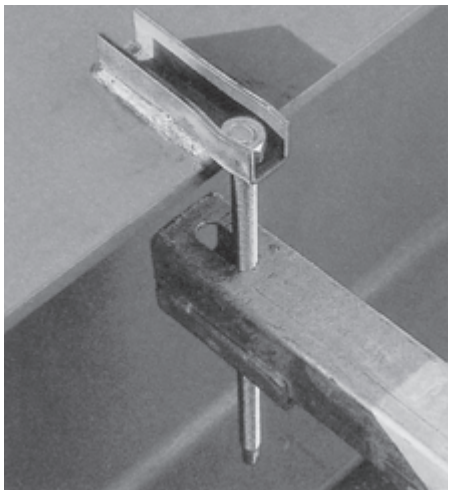
ホリービームSX（万能タイプ）★

S造　取付金物

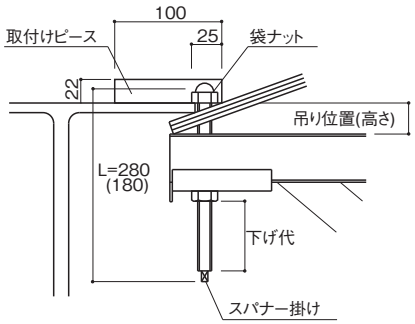
●根太有…合板使用



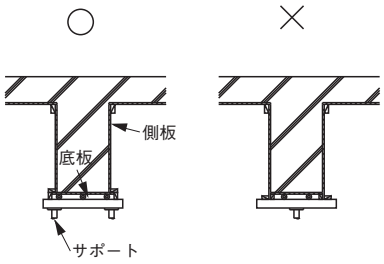
E　取付けピース



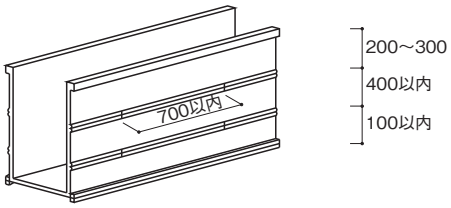
●端部詳細図



●(図A)



●(図B)

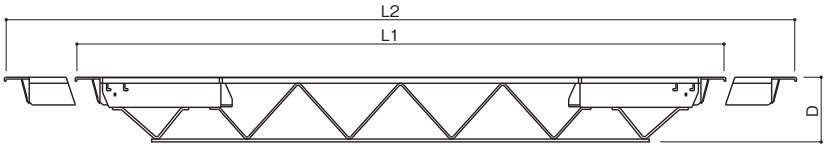


⚠ 注意事項

① 梁型枠下の支保工用サポートは、必ずダブルにして立てて下さい。この場合必ずしも受金具の下に立てる必要はありません。※又、梁側型枠は、梁底型枠に乗せる様、組立てて下さい。(図A)
② セパレーターは、梁型枠側板の座屈を防ぐため、垂直方向400mm、水平方向700mm、以内の間隔に取付けてください。(図B)
③ コンクリートは局部的に堆積させないように打設して下さい。
④ ビームには集中荷重がかからぬ様、ご注意ください。
⑤ ビームをかける梁型枠はそれぞれの側板でスラブ重量を支えます。傷んだコンパネや古いコンパネの使用は避けてください。
⑥ 梁側型枠の高さが750mm以上の場合は、縦端太を入れてください。
⑦『荷取り構台』には、使用しないでください。

鉄筋コンクリート用資材・支保工

ホリービームAX（金具一体タイプ）★

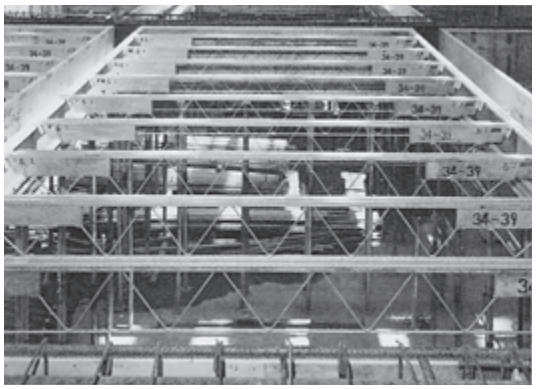


DATA 断面性能・材質

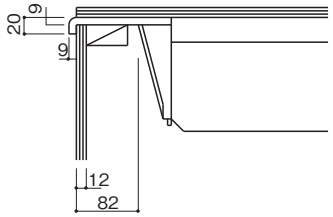
仕様 / 型式	本体製品寸法		質量	許容曲げモーメント
	L1～L 2寸法	D寸法		
AX11-14型	1,110～1,470mm	163mm	11.3kg	200kgf・m（1,961N・m）
AX14-18型	1,460～1,825mm	163mm	12.5kg	200kgf・m（1,961N・m）
AX18-25型	1,825～2,530mm	272mm	19.0kg	430kgf・m（4,216N・m）
AX25-32型	2,525～3,230mm	323mm	23.0kg	530kgf・m（5,197N・m）
AX32-39型	3,225～3,930mm	324mm	28.0kg	610kgf・m（5,982N・m）
AX39-46型	3,925～4,630mm	325mm	35.0kg	650kgf・m（6,374N・m）

※回転サイドビーム使用の場合は施工躯体寸法が片側35mm長くなります。

●RC、SRC造 合板使用



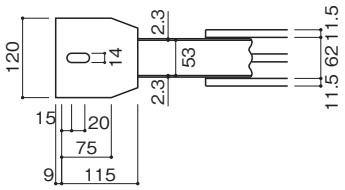
●端部詳細図



※ 梁型枠の下拵時に、梁側板の寸法を、サイドビーム端部受板の厚み分（9mm）下げて下さい。なお、床版材と梁側板のすき間は、埋木等でふさいで下さい。

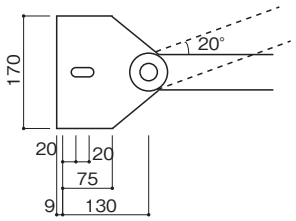
●端部詳細図

固定サイドビーム

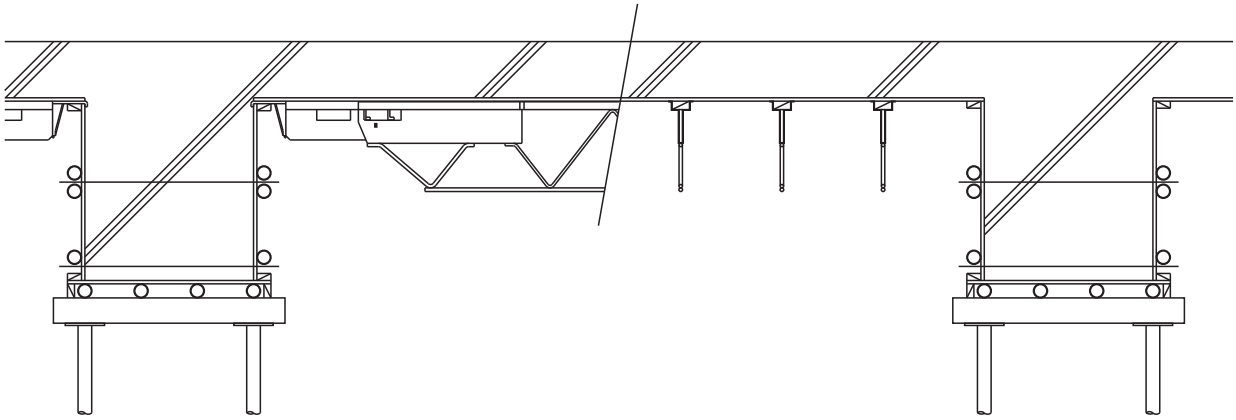


●端部詳細図

回転サイドビーム



［質量 7.0kg］



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ホリービームAX（金具一体タイプ）★

根太無ベニヤピッチ表

せき板 合板 12mm

E=	56000	kg /㎠
I=	0.144	㎝⁴/巾
Z=	0.24	㎤ /巾
fb=	140	kg /㎠
タワミ	0.3	㎝

	最小寸法 (mm)	最大寸法 (mm)	許容曲げモーメント kg・㎝	許容端部反力 kg
AX11-14	1120	1460	20000	720
AX14-18	1460	1825	20000	
AX18-25	1825	2525	43000	
AX25-32	2525	3225	53000	
AX32-39	3225	3925	61000	
AX39-46	3925	4625	65000	

床板厚(mm)	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
スラブ荷重(kg／㎡)	488	512	536	560	584	608	632	656	680	704	728	752	776	800	824	848	872	896	920

床板厚(mm)			120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
スラブ荷重(kg／㎡)			488	512	536	560	584	608	632	656	680	704	728	752	776	800	824	848	872	896	920
せき板検討：ビーム間隔(cm)			44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
ビームスパン(m)	AX11-14	110	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		120	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		130	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		140	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	AX14-18	150	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		160	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		170	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		180	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	AX18-25	190	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		200	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		210	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		220	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		230	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		240	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		250	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	AX25-32	260	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		270	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		280	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		290	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		300	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		310	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		320	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
	AX32-39	330	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		340	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		350	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		360	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		370	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	37.0
		380	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	38.0	37.0	36.7
		390	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	37.8	36.7	35.8	34.8
	AX39-46	400	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	39.0	38.0	38.0	37.2	36.2	35.3
		410	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	39.0	38.6	37.5	36.4	35.4	34.5	33.6
		420	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	40.0	39.0	39.0	37.9	36.8	35.7	34.7	33.8	32.9	32.0
		430	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	41.0	40.0	39.9	38.6	37.3	36.2	35.1	34.1	33.1	32.2	31.3	30.5
		440	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	41.0	40.9	39.4	38.1	36.8	35.7	34.6	33.5	32.5	31.6	30.8	29.9	29.1
		450	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	41.0	40.6	39.1	37.7	36.4	35.2	34.1	33.0	32.0	31.1	30.2	29.4	28.6	27.9
		460	44.0	43.0	43.0	42.0	42.0	40.4	38.8	37.4	36.1	34.9	33.7	32.6	31.6	30.7	29.8	28.9	28.1	27.4	26.7

※R……金具許容端部反力(片側)

機　種	許容端部反力
ビームAX	720kgf(7,050N)

※ 固定サイドビーム／回転サイドビーム供

※ ベニヤ使用のピッチ表については、床版材に12mm×900mm×1,800mmの合板ベニヤを使用するものとして、ベニヤの強度、サイズ及び施工を考慮して作成したものです。
※ 本ピッチ表は、各種ビームの使用範囲を表現するためのもので、施工使用ピッチの最低値を記載してあります。詳細ピッチは、お問合せください。

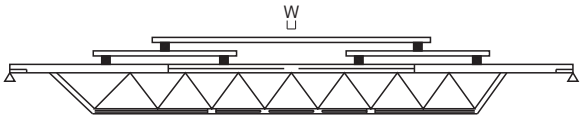
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、営業営業所までお問い合わせください。

鉄筋コンクリート用資材・支保工

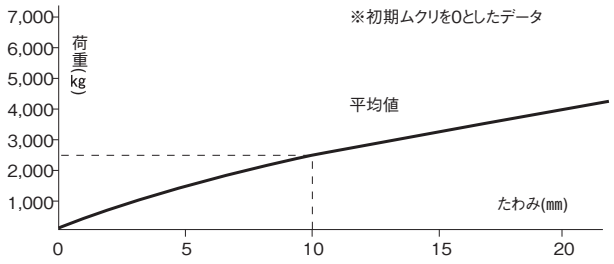
ホリービームSX・ホリービームAX ★

強度　ホリービームSXの試験方法とたわみ

強度試験図
(2本一組)4点集中荷重(「軽量支保梁の構造等の安全基準と解説」より)



強度　試験結果



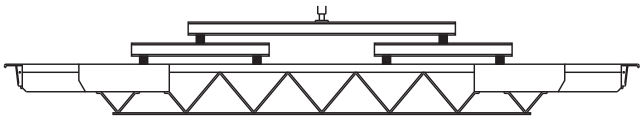
●性能試験（種類型式HBSX）

（単位：mm）

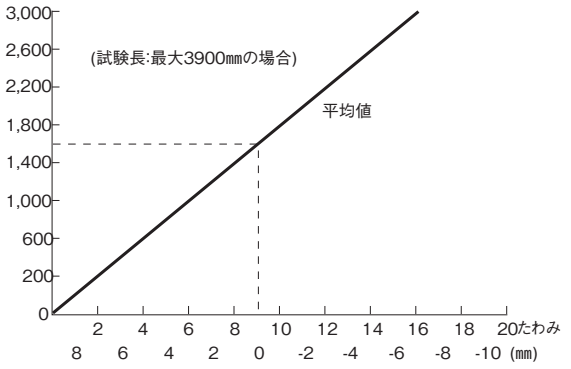
荷重＼供試体	HBSX-22型		HBSX-14型		備　考
	A	B	A	B	
0kgf	12.80	13.00	3.50	5.00	初期ムクリ
500kgf	1.00	1.00	1.25	1.25	
1,000kgf	2.75	3.00	2.50	2.25	
1,500kgf	5.00	5.00	3.50	3.50	
2,000kgf	7.50	7.00	4.70	4.30	
2,500kgf	10.00	9.50	6.00	5.50	
3,000kgf	11.75	12.00	7.00	6.60	
3,500kgf	16.00	15.00	8.50	7.75	
4,000kgf	19.25	18.00	9.75	9.00	
4,500kgf	23.50		11.20	10.50	
5,000kgf	30.00		12.60	11.75	
5,500kgf	38.50		14.10	13.25	
6,000kgf			16.50	15.50	
6,500kgf			18.25	17.25	
7,000kgf					
7,500kgf					
P MAX	6,900kgf		7,500kgf		

強度　ホリービームAXの試験方法とたわみ

試験方法(2本一組)4点集中荷重
(「軽量支保梁の構造等の安全基準と解説」より)



●性能試験



※初期ムクリを0としたデーター

●性能試験（試験長：最大3900mmの場合）

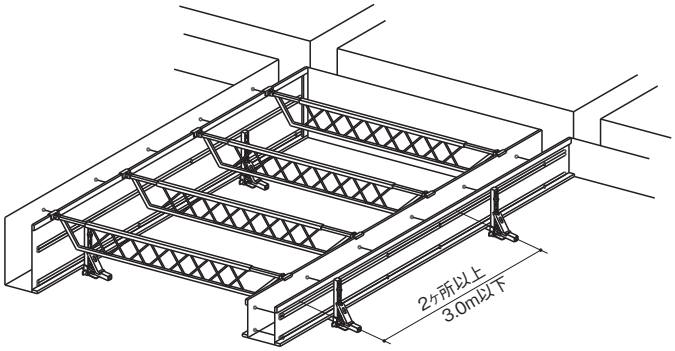
荷　重	200kgf	400kgf	600kgf	800kgf	1,000kgf	1,200kgf	1,400kgf	1,600kgf	1,800kgf	2,000kgf	2,200kgf	2,400kgf	2,600kgf	2,800kgf	3,000kgf
変位量	1.1mm	2.5mm	3.7mm	4.6mm	5.6mm	6.6mm	7.5mm	8.3mm	9.3mm	10.7m	13.4mm	15.0mm	16.5mm	18.1mm	19.6mm

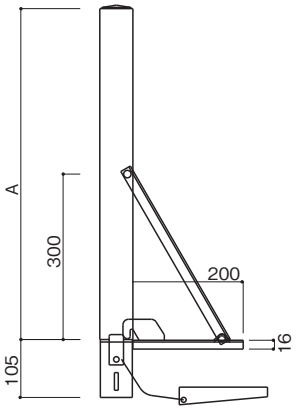
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

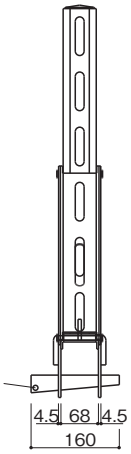
ビームホルダー他 ★

ビームホルダー

●ビーム使用施工例

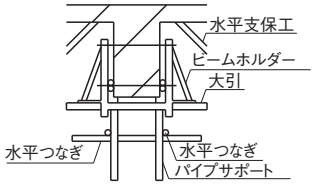




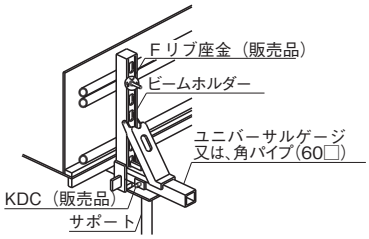


※大引材の寸法
横バタのみ　梁幅+700mm以上
縦、横バタ　梁幅+800mm以上

●断面図



●断面図



●ユニバーサルゲージと一緒にご注文下さい。

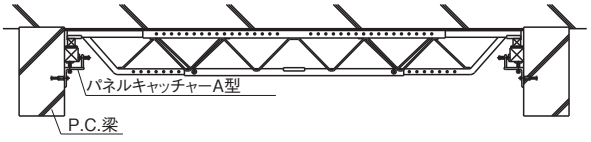
●仕様

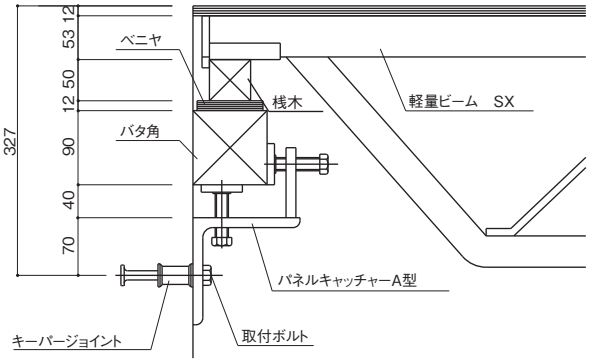
製　品　名	記　号	A 寸 法	スラブ下適応寸法 mm	質　量
ビームホルダー 40型	BH-40	400mm	450～650mm	3.7kg
ビームホルダー 50型	BH-50	500mm	550～750mm	4.13kg
ビームホルダー 60型	BH-60	600mm	650～850mm	4.47kg
ビームホルダー 70型	BH-70	700mm	750～950mm	4.77kg

説 明

① ビーム使用時の安全を確保
② 折りたたみ収納が可能

パネルキャッチャー A



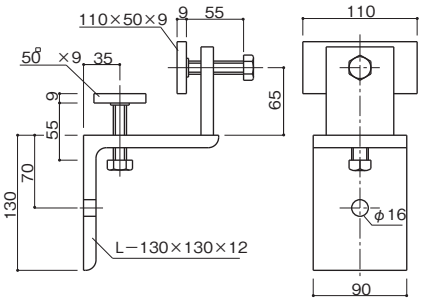


※W1/2×35(F10T･高力ボルト)
丸ワッシャー×2枚使用

※PC板梁に取り付けて使用する場合
パネルキャッチャーA型の
許容載荷強度
Ps=1600kgf(15690N)

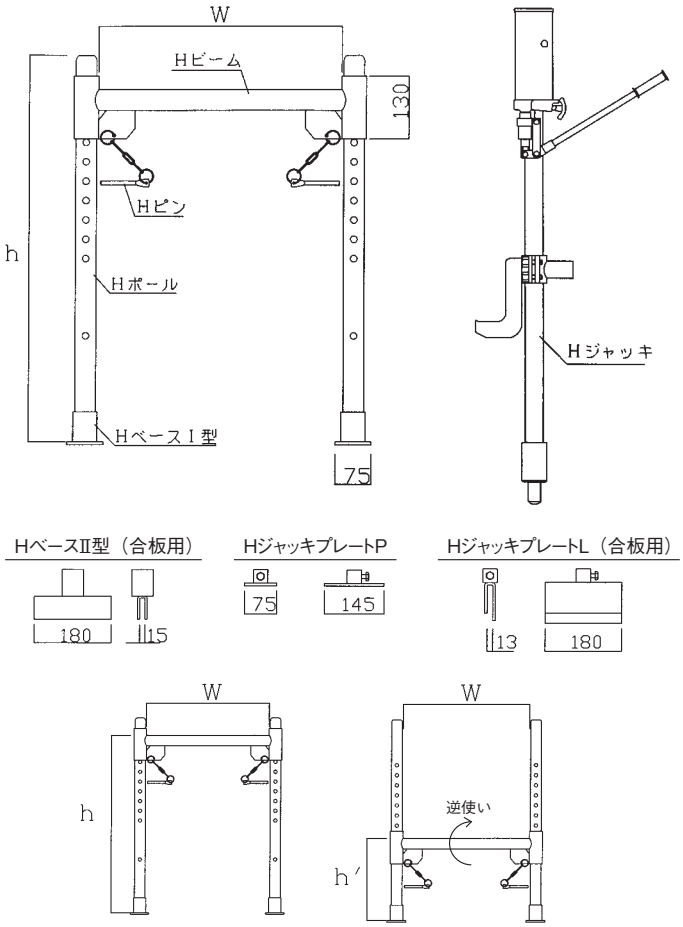
パネルキャッチャーA　　質量/3.2kg





鉄筋コンクリート用資材・支保工

ハイキンスタンド ★





許容荷重	4900N（500kgf）／台

部品名		質量(kg)
Hポール	800	2.3
	1200	3.5
	1600	4.8
	2000	6.0
	2500	7.8
Hビーム	500	3.0
	750	3.8
	1000	5.8
Hベース I		1.4
Hベース II（オプション）		1.0

Hジャッキ（Hジャッキプレート付）	10.7
Hジャッキプレート L（オプション）	0.9

品名		調整寸法(mm)		
		W	h	h'
ハイキンスタンド	805	500	500～ 840	180～500
	807	750	500～ 840	180～500
	810	1000	500～ 840	180～500
	1205	500	700～1240	180～700
	1207	750	700～1240	180～700
	1210	1000	700～1240	180～700
	1605	500	920～1660	190～900
	1607	750	920～1660	190～900
	1610	1000	920～1660	190～900
	2005	500	1480～2040	180～700
	2007	750	1480～2040	180～700
	2010	1000	1480～2040	180～700

説 明

①地中梁の配筋作業及び上階の梁配作業（組立落し込み）の省力化を目的とした転用型鉄筋組立装置です。
②高さ調整と組立解体はHピン１本で容易にできます。
③許容荷重以内でご使用下さい。

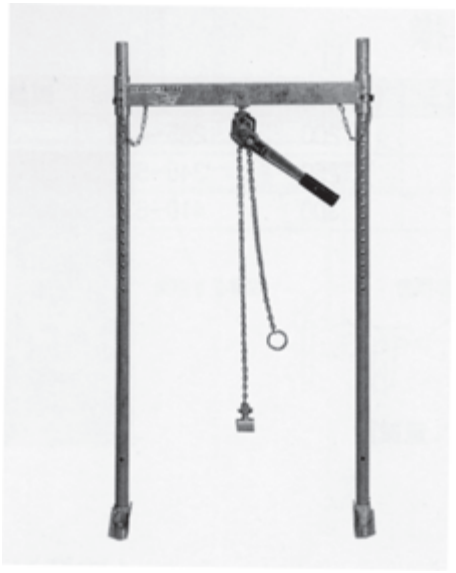
⚠ 注意事項

①Hジャッキの使用荷重は4400H（450kgf）台可動ストロークは680mmです。
②使用後は油圧弁を確実に締めて下さい。

※標準セット　・Hビーム１本
〔質量16.2kg〕　・Hポール２本
・Hベース２ケ

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

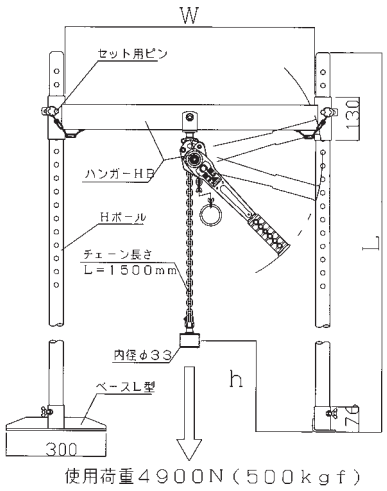
ハリハンガー ★



部品名		質量(kg)	W(mm)
ハンガーHB	750	8.4	750
	1000	9.2	1000

部品名	L(mm)	質量(kg)	h(mm)
Hポール	800	2.3	500
	1200	3.5	900
	1600	4.8	1300
	2000	6.0	1700
	2500	7.8	2200
ベースL型		1.2	—

許容荷重	4900N(500kgf)／台



使用荷重4900N(500kgf)



説 明

①降下装置（レバーブロック）は水平に回転するのでどの方向からも操作することができます。
②降下装置と梁鉄筋とのセットはチェーンの片側を引くことで簡単にできます。
③組立・解体と高さ調整はセットピン１本で容易にできます。

※標準セット〔質量20.5kg〕
・ハンガーHB750　１本
・Hポール1600　２本
・ベースL型　２ケ

⚠ 注意事項

①取扱い説明書をお読みください。
②許容荷重以内でご使用ください。
③ハリハンガーはビーム材が水平になるようにHポールの穴で調整してご使用ください。
④偏心荷重が加わるような吊り下げは、決して行わないでください。
⑤巻上げ・巻戻し過ぎは破損や事故につながりますので決して行わないでください。
⑥作業前点検を必ず実施してください。
⑦製品及び、付属品の改造または使用目的以外の使用は絶対に行わないでください。

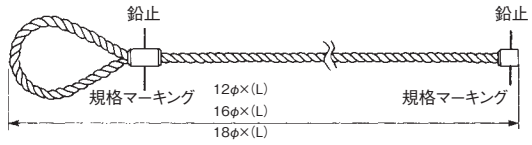
鉄筋コンクリート用資材・支保工

鉄筋コンクリート用資材・支保工

吊治具・ワイヤー類

歪直しワイヤーロープ・レバーブロック ★

歪直しワイヤーロープ ★



DATA 規格

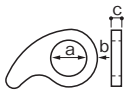
型 式	10m	15m	20m	25m	30m	40m
12φ×(L)	○	○	○	○	○	○
16φ×(L)	○	○	○	○	○	○
18φ×(L)	○	○	○	○	○	○

キトークリップ ★

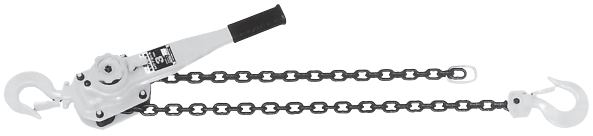


DATA 規格・寸法

種類(呼び)(t)	形式	適用するワイヤーロープ径(mm)	質量	カム寸法(mm) a	b	c
3/4	#10	8~10	0.9kg	34	16	10.5
11/2	#14	12~14	2.0kg	42	19	15.5
3	#20	16~20	4.8kg	48	20	18



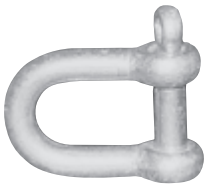
レバーブロック ★



DATA 規格

諸元 / 型式	定格荷重	標準揚程	手にかかる力	ロードチェン線径×掛数	試験荷重	質量
0.75Ton	0.75tf	1.5m	29kgf	5.6mm×1	1.125tf	6.2kg
1.5 Ton	1.5tf	1.5m	29kgf	7.1mm×1	2.25tf	9.6kg
3.0 Ton	3.0tf	1.5m	35kgf	9mm×1	4.5tf	15.5kg
6.0 Ton	6.0tf	1.5m	36kgf	9mm×2	7.5tf	27kg

捻込シャックル ★



説 明

① メッキ品の場合6~28mmは電気メッキです。
② 溶融亜鉛メッキ(ドブメッキ)もあります。
③ メッキ品の場合32mm以上は全て溶融亜鉛メッキです。
④ ステンレス製シャックルも在庫があります。
⑤ 使用荷重の表示したものは、やき曲げです。

DATA 規格・寸法

呼 び	使用荷重	内径寸法 長さ	幅	計算質量
6	—	22	13	0.022kg
8	—	29	17	0.046kg
9	—	32	18	0.072kg
12	—	40	26	0.160kg
16	0.8tf	52	32	0.435kg
19	1.0tf	64	38	0.700kg
22	1.5tf	75	44	1.12 kg
25	2.0tf	83	50	1.69 kg
28	2.5tf	97	56	2.39 kg

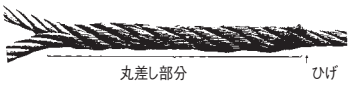
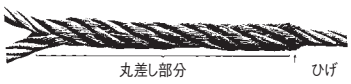
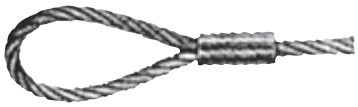
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

玉掛ワイヤー ★

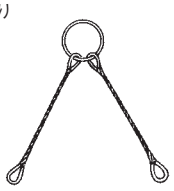
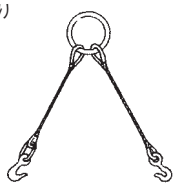
●玉掛索の加工
玉掛索と台付索は異なる。

区分	使用目的	加工方法	安全率
台付索	荷や物を固定する	法的規定はない	4以上
玉掛索	荷や物をつり上げる	労働安全衛生規則第475条及びクレーン等安全規則第219条で規定。 アイスプライス若しくは圧縮止め又はこれらと同等以上の強さを保持する方法。 アイスプライス：全てのストランドを3回以上丸差し＋2回以上半差し（4回以上丸差しの場合は1回以上半差し）	6以上

注）半差しとは、ストランドの素線を上層と下層とに分け、上層素線のみを編む方法。

		台付索用	玉掛索用	
アイスプライス（巻差し）		○	○	⚠ 注意事項 ① アイスプライス加工方法には、巻差しとかご差し（さつま差し、本さつま割り差し）がある。 ② アイスプライス加工は、国家検定による『ロープ加工技能士』の資格を有する者が加工する。
アイスプライス（かご差し）		○	○	
アイスプライス（巻差し）		○	×	半差しをしていないので、玉掛索用としては使用できない。
アイスプライス（かご差し）		○	×	
圧縮止め		○	○	

●ワイヤロープ加工方法

両端圧縮加工		両端シンブル入り アイスプライス リング付き 2本吊り 	両端シンブル入り 圧縮加工片リング 片端フック付き 2本吊り 
両端シンブル入り圧縮加工			
片端シンブル入り圧縮加工		両端シンブル入り アイスプライス リング付き 片端フック付き 2本吊り 	両端圧縮加工 片端シンブル リング付き 2本吊り 

吊治具・ワイヤー類

玉掛ワイヤー ★

玉掛ワイヤロープ

●JISに基づくワイヤロープの安全使用荷重表

クレーン等安全規則（抜粋）

第219条 1. 事業者は、エンドレスでないワイヤロープ又はつりチェーンについては、その両端にフック、シャックル、リング又はアイを備えているものでなければクレーン、移動式クレーン又はデリックの玉掛用具としてはならない。

2. 前項のアイは、アイスプライス若しくは圧縮止め又はこれらと同等以上の強さを保持する方法によるものでなければならない。この場合において、アイスプライスは、ワイヤロープのすべてのストランドを3回以上編み込んだ後、それぞれのストランドの素線の半数の素線を切り、残された素線をさらに2回以上（すべてのストランドを4回以上編み込んだ場合には1回以上）編み込むものとする。

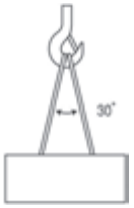
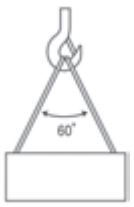
第219条［解説］
第1項の「アイ」とは、いわゆる蛇口をいう。
第2項後段のアイスプライスの編み込みは、十分な技能及び経験を有する者に行わせることが必要である。
（したがって玉掛け索については、労働省認定のロープ加工技士が加工したものを使用するように留意して下さい。）

ロック加工のみに適用

■吊り方法により表中の重量まで吊る事ができます。
■サツマ加工の場合荷重が多少変わりますのでご注意下さい。
■ロック加工ワイヤーの蛇口の開き角度は60度以下でご使用下さい。
■規格品による安全率6倍以上
6×24A種JISG3525



蛇口　60度以下

6×24　O/O　A種（裸）																	安全係数：6
つり本数			2本つり						4本つり				2本4点半掛けつり				
つり角度			垂直		30°		60°		30°		60°		30°		60°		
ロープ径	計算基礎荷重																
mm	kN	tf	kN	tf	kN	tf	kN	tf	kN	tf	kN	tf	kN	tf	kN	tf
6	29.5	0.300	5.90	0.600	5.60	0.570	5.01	0.510	8.26	0.840	7.37	0.750	11.2	1.14	10.0	1.02
8	5.26	0.537	10.5	1.07	9.99	1.02	8.94	0.912	14.7	1.50	13.1	1.34	19.9	2.04	17.8	1.82
9	6.65	0.678	13.3	1.35	12.6	1.28	11.3	1.15	18.6	1.89	16.6	1.69	25.2	2.57	22.6	2.30
10	8.21	0.837	16.4	1.67	15.5	1.59	13.9	1.42	22.9	2.34	20.5	2.09	31.1	3.18	27.9	2.84
12	11.8	1.20	23.6	2.40	22.4	2.28	20.0	2.04	33.0	3.36	29.5	3.00	44.8	4.56	40.1	4.08
14	16.1	1.64	32.2	3.28	30.5	3.11	27.3	2.78	45.0	4.59	40.2	4.10	61.1	6.23	54.7	5.57
16	21.0	2.14	42.0	4.28	39.9	4.06	35.7	3.63	58.8	5.99	52.5	5.35	79.8	8.13	71.4	7.27
18	26.6	2.71	53.2	5.42	50.5	5.14	45.2	4.60	74.4	7.58	66.5	6.77	101	10.2	90.4	9.21
20	32.8	3.34	65.6	6.68	62.3	6.34	55.7	5.67	91.8	9.35	82.0	8.35	124	12.6	111	11.3
22	39.8	4.06	79.6	8.12	75.6	7.71	67.6	6.90	111	11.3	99.5	10.1	151	15.4	135	13.8
24	47.3	4.82	94.6	9.64	89.8	9.15	80.4	8.19	132	13.4	118	12.0	179	18.3	160	16.3
26	55.5	5.65	111	11.3	105	10.7	94.3	9.60	155	15.8	138	14.1	210	21.4	188	19.2
28	64.5	6.57	129	13.1	122	12.4	109	11.1	180	18.3	161	16.4	245	24.9	219	22.3
30	74.0	7.54	148	15.0	140	14.3	125	12.8	207	21.1	185	18.8	281	28.6	251	25.6
32	84.1	8.58	168	17.1	159	16.3	142	14.5	235	24.0	210	21.4	319	32.6	285	29.1
36	106	10.8	212	21.6	201	20.5	180	18.3	296	30.2	265	27.0	402	41.0	360	36.7
40	131	13.4	262	26.8	248	25.4	222	22.7	366	37.5	327	33.5	497	50.9	445	45.5
モード係数（つり角度の係数）			2.0		1.9		1.7		2.8		2.5		3.8		3.4		

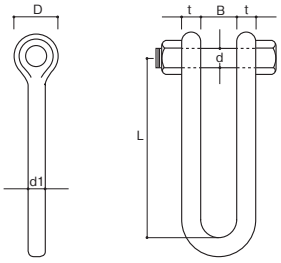
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

シャックル ★

●ハイテン長シャックル ★



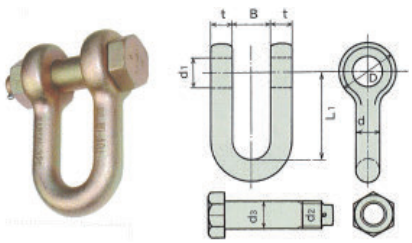
●寸法図



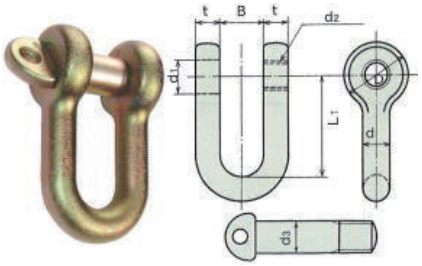
DATA 規格・寸法

仕様荷重 tf	仕様荷重 KN	呼び (t&L)	B	D	d1	ピン径 d	参考重量 (kg)
3.5t	(34.3)	16×140	40	38	19	17	1.0
5 t	(49)	19×160	45	44	22	20	1.6
5 t	(49)	19×200	50	44	22	20	1.85
7 t	(68.6)	22×170	50	53	25	23	2.3
7 t	(68.6)	22×250	50	53	25	23	2.8
9.5 t	(93.1)	25×200	50	58	28	26	3.3
8 t	(78.4)	25×250	50	57	25	25	3.4
10 t	(98)	32×320	64	73	32	32	6.8
14 t	(137.2)	38×350	76	88	38	38	10.5
14 t	(137.2)	38×450	76	88	38	38	12

●SBシャックル ★



●SCシャックル ★



SBタイプ　寸法表

単位：mm

使用荷重 tf	使用荷重 KN	Size (呼び)	d&t	B 口巾	L1 長さ	D 頭径	d1 穴径	d3 ピン径	Screw d2 捻径	参考重量 (kg) SB
2.5 t	(24.5)	16	16	26	64	40	20	19	M18	(0.65)
3.15t	(30.87)	18	18	29	72	45	22	21	M20	(0.9)
4 t	(39.2)	20	20	31	80	50	25	24	M24	1.3
5 t	(49)	22	22	34	88	55	27	26	M24	1.9
6.3 t	(61.74)	24	24	39	96	62	31	30	M30	2.55
8 t	(78.4)	28	28	43	112	70	35	34	M33	3.55
10 t	(98)	32	32	48	128	80	39	38	M36	5.06
12.5 t	(122.5)	36	36	54	144	90	43	42	M42	7.47
16 t	(156.8)	40	40	60	160	100	49	48	M48	10.6

SCタイプ　寸法表

単位：mm

使用荷重 tf	使用荷重 KN	Size (呼び)	d&t	B 口巾	L1 長さ	D 頭径	d1 穴径	d3 ピン径	Screw d2 捻径	参考重量 (kg) SC
2.5 t	(24.5)	16	16	26	64	40	20	19	M18	0.57
3.15t	(30.87)	18	18	29	72	45	22	21	M20	0.78
4 t	(39.2)	20	20	31	80	50	25	24	M24	1.05
5 t	(49)	22	22	34	88	55	27	26	M24	1.45
6.3 t	(61.74)	24	24	39	96	62	31	30	M30	2.05
8 t	(78.4)	28	28	43	112	70	35	34	M33	3.0
10 t	(98)	32	32	48	128	80	39	38	M36	4.5
12.5 t	(122.5)	36	36	54	144	90	43	42	M42	6.5
16 t	(156.8)	40	40	60	160	100	49	48	M48	8.8

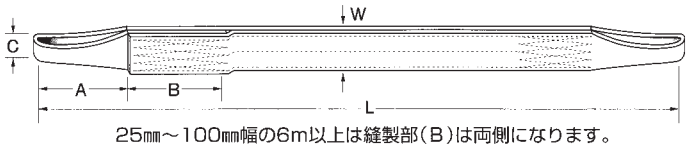
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

吊治具・ワイヤー類

ナイロンスリング・布バケツ・ワイヤーモッコ ★

●ナイロンスリング ★

〈両端アイ形〉

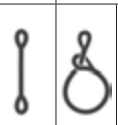
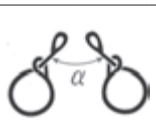
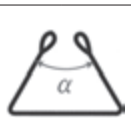


25㎜～100㎜幅の6m以上は縫製部（B）は両側になります。

DATA 規格・寸法

ベルト幅（W）mm	アイ部（A）mm	縫製部（B）mm	アイ部幅（C）mm
25	250	200	29
35	250	200	23
50	350	200	30
75	400	250	45
100	400	250	40
150	500	350	60
200	600	350	75
250	700	350	90
300	800	350	110

※スリングの長さはご希望通りの寸法にできます。

		吊り角度による使用荷重（単位t）													
		ストレート吊り	チョーク吊り					バスケット吊り							
吊り方															
吊り角度				α＝0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α＝0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°	α＝0°	α≦45°	45°＜α≦90°	90°＜α≦120°
幅（mm）	破断荷重（単位kN）	モード係数M 基本使用荷重t	1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2
25	50以上	0.8以下	0.80	0.64	1.28	1.12	0.88	0.64	1.60	1.44	1.12	0.80	3.20	2.88	2.24	1.60
35	75	1.25	1.25	1.00	2.00	1.75	1.38	1.00	2.50	2.25	1.75	1.25	5.00	4.50	3.50	2.50
50	100	1.6	1.60	1.28	2.56	2.24	1.76	1.28	3.20	2.88	2.24	1.60	6.40	5.76	4.48	3.20
75	150	2.5	2.50	2.00	4.00	3.50	2.75	2.00	5.00	4.50	3.50	2.50	10.00	9.00	7.00	5.00
100	190	3.2	3.20	2.56	5.12	4.48	3.52	2.56	6.40	5.76	4.48	3.20	12.80	11.50	8.96	6.40
150	300	5.0	5.00	4.00	8.00	7.00	5.50	4.00	10.00	9.00	7.00	5.00	20.00	18.00	14.00	10.00
200	400	6.3	6.30	5.00	10.00	8.82	6.93	5.00	12.60	11.30	8.82	6.30	25.20	22.70	17.60	12.60
250	500	8.0	8.00	6.40	12.80	11.20	8.80	6.40	16.00	14.40	11.20	8.00	32.00	28.80	22.40	16.00
300	600	10	10.00	8.00	16.00	14.00	11.00	8.00	20.00	18.00	14.00	10.00	40.00	36.00	28.00	20.00

★(kN)は荷重を表す国際統一単位です。(1kN)＝(0.1t)＝(100kg)sとお考えください。
★モード係数とは…吊り方による使用荷重と基本仕様荷重との比。

●布バケツ ★



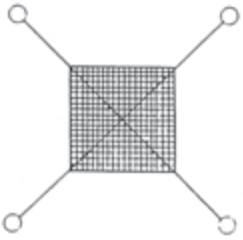
DATA 規格

φ220	大型フック	有/無
φ320	大型フック	有/無
φ450	大型フック	有/無
φ600	ロープ型	

フックの要・不要ご確認下さい。

●ワイヤーモッコ ★

標準型（4点吊）



DATA 規格・寸法

使用ロープ（内×外）	外形寸法（m×m）	網目寸法（mm）	計算重量（kg）
12×9	1.8×1.8	120	20
	2.7×2.7	120	42

別サイズは別途お問い合わせ下さい。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

被覆ワイヤーロープ・ターンバックル ★

●被覆ワイヤーロープ ★

6×24・G/O　SK14B03

構成　6×（a＋9＋15）

DATA 規格・寸法

呼び	ロープ径 mm	被覆外径 mm	（参考） 単位質量kg/m
8－10	8	10	0.25
9－11	9	11	0.30
10－12	10	12	0.38
12－14	12	14	0.54
14－16	14	16	0.72
16－18	16	18	0.96
18－21	18	21	1.10

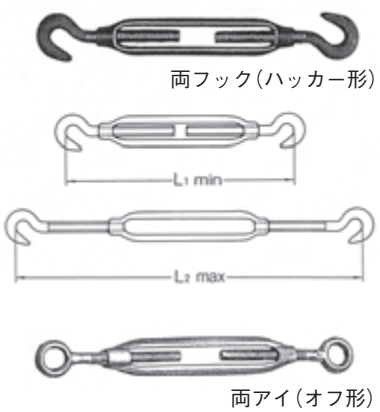
ご用命に際しては

●色はグリーン透明色が標準品ですが、他にご希望の色がございましたらお問い合わせください。
●ご要望の長さに切断・ロック止め加工致します。

説 明

①めっきを施したワイヤロープに合成樹脂をくいこむように、ピッタリ密着させ被覆した製品で、ワイヤロープのサビ、化繊ロープの破断力といった短所を補っています。

●ターンバックル ★



両フック（ハッカー形）

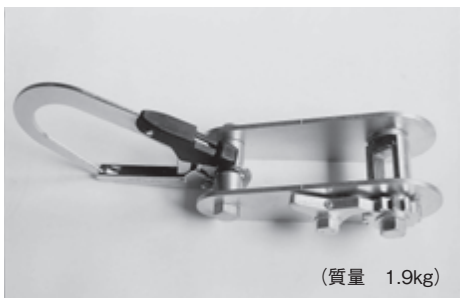
両アイ（オフ形）

DATA 規格・寸法

単位＝mm

呼び	ねじの径	枠外長	全長（約）		破断荷重（参考）	計算重量	梱包数1袋に付き
			L^1 min	L^2 max			
6	W1/4	100	145	220	0.15t	0.07	200本入り
8	5/16	125	180	275	0.2	0.11	150
9	3/8	150	210	330	0.25	0.28	100
12	1/2	200	285	490	0.7	0.55	50
16	5/8	250	345	530	1.1	1.07	30
19	3/4	300	410	630	2.0	1.76	15
22	7/8	330	460	695	3.2	2.66	1束10本
25	l	350	505	750	4.3	3.68	5
32	l1/4	400	655	970	6.7	8.08	—
38	l1/2	450	720	1050	9.6	13.12	—

●被覆ワイヤー緊張器 ★



（質量　1.9kg）

●ワイヤクリップ ★





①両口クリップ止メ



②片口クリップ片口ロック止メ

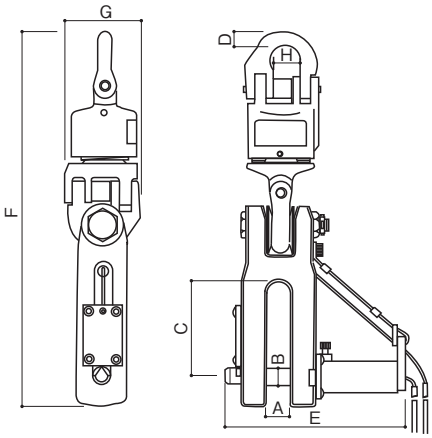


③片口ロック止メ

吊治具・ワイヤー類

コラムロック・チェーンエコライザー・イーグルクランプ ★

●コラムロック ★

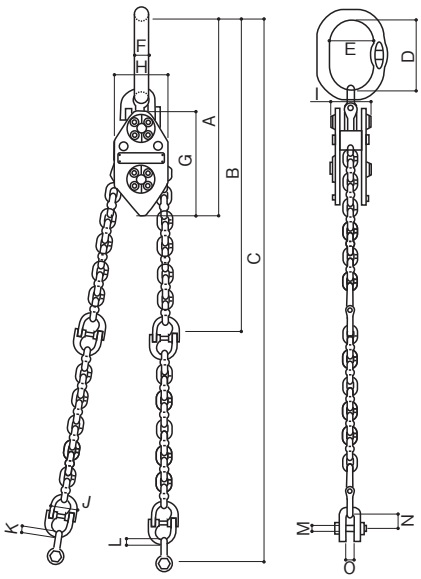




DATA 規格・寸法

主要諸元寸法表									
型式	定格荷重	質量	寸法						
			A	B	C	D	E	F	G	H
SF-3	3tf	4.8kg	20mm	15mm	65mm	12mm	148mm	307mm	63mm	25mm
SF-5	5tf	9.5kg	26mm	18mm	103mm	15mm	197mm	410mm	85mm	29mm
SF-10	10tf	19kg	35mm	30mm	105mm	22mm	240mm	490mm	110mm	43mm

●チェーンエコライザー ★



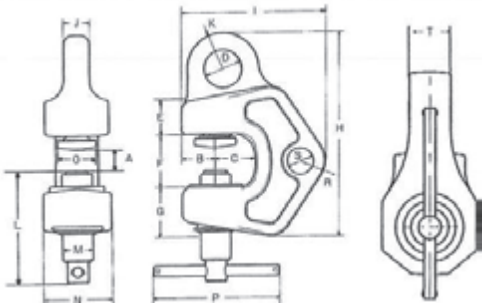
DATA 規格・寸法

（単位＝mm）

型式	定格荷重	試験荷重	質量	チェン	全体			マスターリング			ボディ			カップリング			シャックル		
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
CE-6	6tf	9tf	18kg	V 10.0	495	887	1,562	190	110	25	240	120	78	25	26	12	19	64	26
CE-10	10tf	15tf	39kg	V 12.5	645	1,085	1,760	240	140	34	325	160	115	29	33	15	21	72	29
CE-20	20tf	30tf	87kg	V 20.0	800	1,285	2,100	250	150	40	450	220	135	43	48	22	32	104	41
CE-30	30tf	45tf	170kg	V 20.0 25.0	850	1,395	2,880	300	200	50	450	220	220	58	61	29	42	205	80
CE-40	40tf	60tf	200kg	V.T 20.0 28.0	850	1,395	3,095	300	200	55	450	220	220	70	78	36	48	230	90

●イーグルクランプSBB型 ★





DATA 規格・寸法

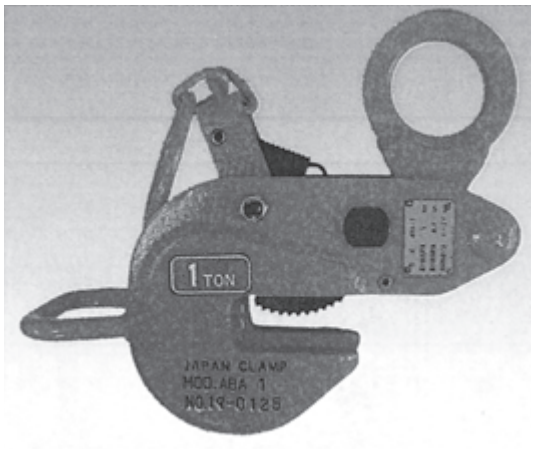
型式	使用荷重 最小～最大 (kg)	有効板厚 (mm)	寸法(mm)																		製品質量 (kg)
			B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	
SBB-500	100～ 500	1～25	23	25	Φ27	22	41	29	140	112	15	24	96	Φ20	46	Φ26	150	24	Φ27	15	1.8
SBB-1	200～1000	1～40	30	45	Φ32	31	61	46	203	166	18	34	124	Φ24	55	Φ36	150	34	Φ32	18	4.0
SBB-2	400～2000	1～40	37	43	Φ36	44	66	45.5	218	165	25	38.5	134	Φ32	74	Φ44	150	36	Φ32	25	7.6
SBB-3	600～3000	5～35	40	47	Φ45	40	60	60	240	170	30	42.5	137	Φ36	80	Φ50	200	30	Φ31	38	7.9
SBB-5	1000～5000	10～40	48	55	Φ50	45	70	70	276	213	35	47	150	Φ40	96	Φ60	200	45	Φ37	44	14.3

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

レンフロークランプ・チェーンブロック ★

●レンフロークランプ(平吊り) ★



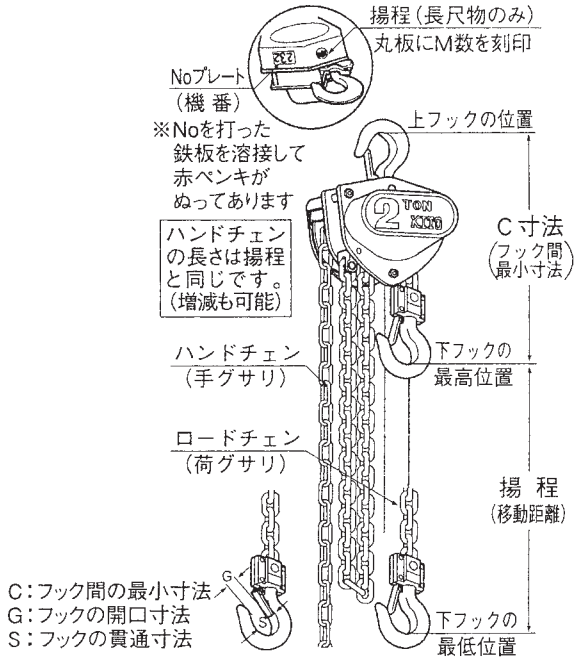
型式	定格荷重	自重	有効寸法
	T	KG	mm
ABA-1	1.0	5.0	3～27
ABA-2	2.0	9.0	3～34
ABA-3	3.0	12.0	3～38
ABA-4	4.0	14.0	3～40

⚠ 注意事項

縦吊りには絶対に使用しないでください。

●チェーンブロック ★





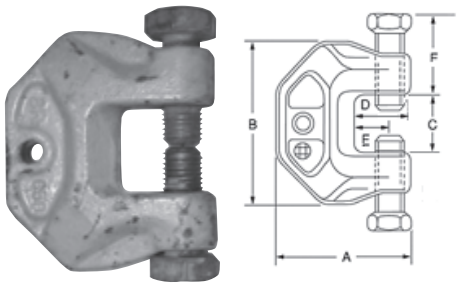
吊り荷重	標準揚程	自重	ロードチェン	主要寸法		
T	M	KG	径(ミリ)×掛数(本)	C	G	S
250KG	2.5	2.4	3.2×1	217	21.0	32.0
0.5	2.5	10.0	5.0×1	285	27.0	35.5
1.0	2.5	11.5	6.3×1	295	29.0	42.5
1.5	2.5	14.5	7.1×1	350	34.0	47.5
2.0	3.0	20.0	8.0×1	375	36.0	50.0
3.0	3.0	24.0	7.1×1	510	42.5	56.0
5.0	3.0	41.0	9.0×1	600	46.5	63.0

吊治具・ワイヤー類

ブルマン・シャコ万力・フック ★

●ブルマンC型 ★

●寸法図



C－50型　●材質：S45C鍛造品（ブルマン社製）

DATA **規格・品名・寸法**

型式	クランプ範囲	A	B	C	D	E	F	厚さ	自重(kg)	材質	ボルトサイズ	ラチェット	使用荷重(kN)
Cs-28	13-26	74	76	28	39	28	18	24	0.6	S45C鍛造品	M12×35	19	9.8
Cs-40	15-38	77	100	40	42	31	21	24	0.7	S45C鍛造品	M12×40	19	9.8
C-50	12-48	126	144	50	56	37	35	38	3.1	S45C鍛造品	M24×65	41	78.4
C-60	21-60	127	156	62	57	37	35	40	3.3	S45C鍛造品	M24×65	41	78.4
C-70	30-70	192	208	72	100	80	35	40	6.5	S45C鍛造品	M24×65	41	78.4
C-90	52-88	190	230	90	90	70	35	40	7.0	S45C鍛造品	M24×65	41	78.4
C-130	110-135	185	290	136	100	80	－	40	7.9	S45C鍛造品	M24×80	41	78.4

仮設鋼材を１回１回溶接接合したり、鋼材に孔をあけてボルト締めしていたのでは、間尺にあいません。
ブルマンは挟んで、締めつけるだけ。

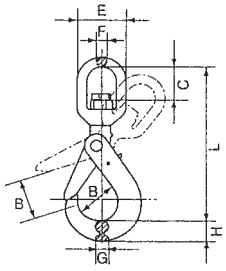
●バーコ型シャコ万力 ★



（トップ工業社製）

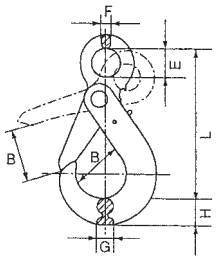
製品番号	呼び寸法(mm)	最大口開(mm)	アゴの深さ(mm)
SC- 25	25	27	25
SC- 38	38	42	32
SC- 50	50	55	37
SC- 75	75	80	45
SC-100	100	105	55
SC-125	125	130	64
SC-150	150	151	75
SC-200	200	205	96
SC-250	250	255	111
SC-300	300	309	125

●スイベルフックBKL ★



型式	寸法 mm								使用荷重 ton	(参考)質量 kg
	チェーンサイズ	L	B	C	E	F	G	H		
BKL-6-10	6	149	29	23	33	11	15	21	1.2	0.7
BKL-7/8-10	8	183	37	27	38	12	17	25	2.0	1.2
BKL-10-10	10	218	44	36	42	15	21	30	3.2	2.0
BKL-13-10	13	280	54	47	48	19	30	39	5.3	3.8
BKL-16-10	16	343	62	67	61	22	37	49	8.0	7.1
BKL-18/20-10	19/22	367	69	70	72	26	42	63	10.0	11.1

●ロッキングフックBK ★



型式	寸法 mm							使用荷重 ton	(参考)質量 kg
	チェーンサイズ	L	B	E	F	G	H		
BK-6-10	6	109	29	22	10	15	21	1.2	0.5
BK-7/8-10	8	137	37	28	11	17	25	2.0	0.9
BK-10-10	10	168	44	34	13	21	30	3.2	1.5
BK-13-10	13	207	54	44	16	30	39	5.3	2.8
BK-16-10	16	253	62	56	20	37	49	8.0	5.6
BK-18/20-10	19/22	290	68	60	22	42	63	10.0	8.3
BK-22-8	22	320	80	70	24	47	62	12.0	11.2
BK-26-8	26	345	100	80	25	50	68	17.0	14.5
BK-28-8	32	400	120	90	27	62	81	20.0	22.0

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

吊治具・ワイヤー類

PC用資材

アルプロップ ★

PC工事等の仮設に最適なアルミサポート

施工例

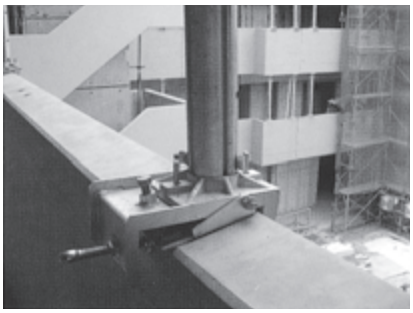

コンクリート製床板受け


PCバルコニー受け（PCベース併用）


テーブルフォーム


PC梁受けの使用例


ベランダ受けの使用例


PCベース取付例

特 長

①アルミ合金使用の軽量部材
②豊富な製品で幅広い適応範囲
③すぐれた強度と作業効率アップ

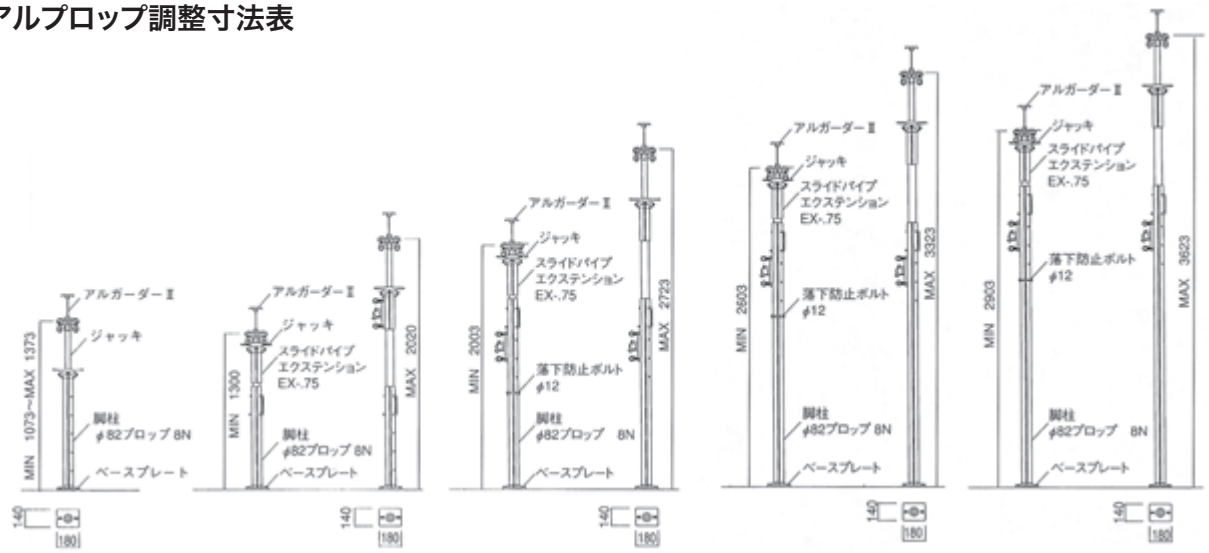
用 途

①単体のサポートとして
②大梁・小梁の支柱として
③ハーフスラブの支柱として
④タワー・テーブルフォーム式支保工など
⑤組合わせとして
⑥ベランダ廊下の支柱として
⑦従来のサポートの間隔を大きくしたいとき

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アルプロップ ★

アルプロップ調整寸法表



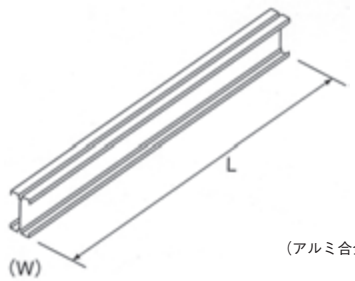
アルプロップ９型（APR-9N）		APR8EX-7.5	APR15EX-7.5	APR21EX-7.5	APR24EX-7.5
許容荷重	39.23KN/本(4t/本)	39.23KN/本(4t/本)〔連けいあり〕	39.23KN/本(4t/本)〔連けいあり〕	39.23KN/本(4t/本)〔連けいあり〕	39.23KN/本(4t/本)〔連けいあり〕
質量	8.8kg	13.64kg	15.39kg	16.88kg	17.62kg
使用長さ	20m～1.0m	3.0m～2.0m～1.0m	3.0m～2.0m～1.0m	4.0m～3.0m	4.0m～3.0m
	MAX1373 / MIN1073	MAX2723 / MIN2003 / MAX2020 / MIN1300		MAX3323 / MIN2603	MAX3623 / MIN2903

（注）上表中、「連けいあり」とは、パイプサポートについて高さ２m以内ごとに水平２方向より水平つなぎを緊結金具で取り付けることをいう。

アルガーダーⅡ(W) ★

品名	長さm	質量kg
アルガーダーⅡ9W	0.9	6.03
アルガーダーⅡ12W	1.2	8.04
アルガーダーⅡ15W	1.5	10.05
アルガーダーⅡ18W	1.8	12.06
アルガーダーⅡ21W	2.1	14.07
アルガーダーⅡ24W	2.4	16.08
アルガーダーⅡ27W	2.7	18.09

形状主要寸法(m/m)

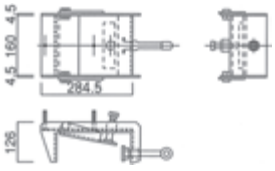


（アルミ合金製）

構成部材

PCベースN(関東向)(4.7kg) ★

つなぎクランプは強力サポート用をお使いください。



トライパット(ワンタッチ式)(TPN-20)(11.0kg) ★



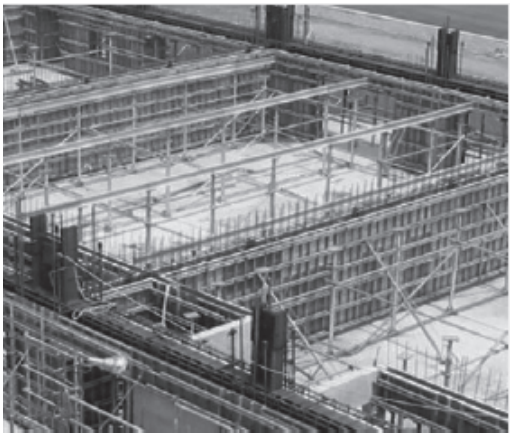
PC用資材

12Kアルミサポート ★

施工例



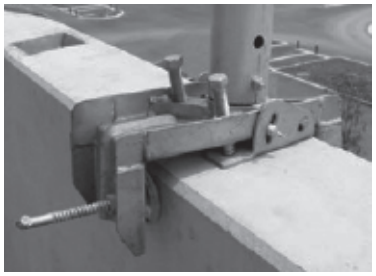












特 長

①アルミニウムで軽量化
②高強度（A6061-T6合金）
③システム化（豊富なオプション）
④作業負荷の軽減
⑤耐久性・機能性に優れている

用 途

①単体のサポートとして
②大梁・小梁の支柱として
③ハーフスラブの支柱として
④タワー・テーブルフォーム式支保工など
⑤組合わせとして
⑥ベランダ廊下の支柱として
⑦従来のサポートの間隔を大きくしたいとき

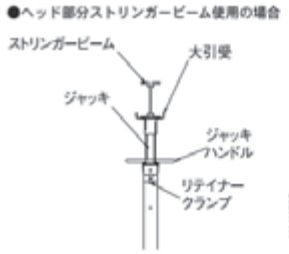
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

12Kアルミサポート ★

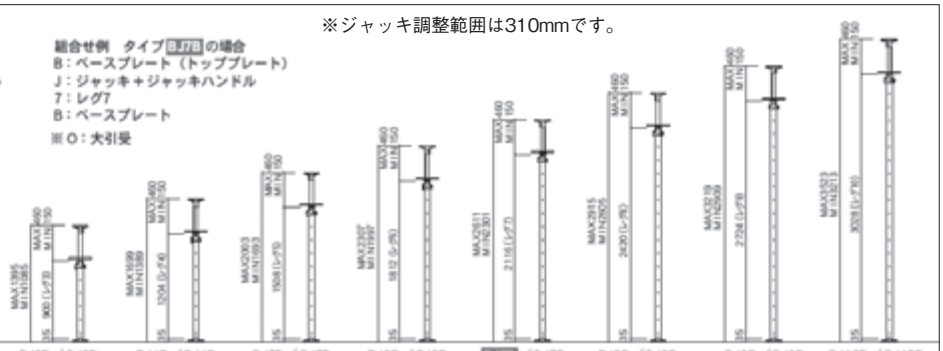
■標準型サポート

※ジャッキ調整範囲は310mmです。

●ヘッド部分ストリンガービーム使用の場合



組合せ例　タイプBJ7Bの場合
B：ベースプレート（トッププレート）
J：ジャッキ＋ジャッキハンドル
7：レグ7
B：ベースプレート
※O：大引受

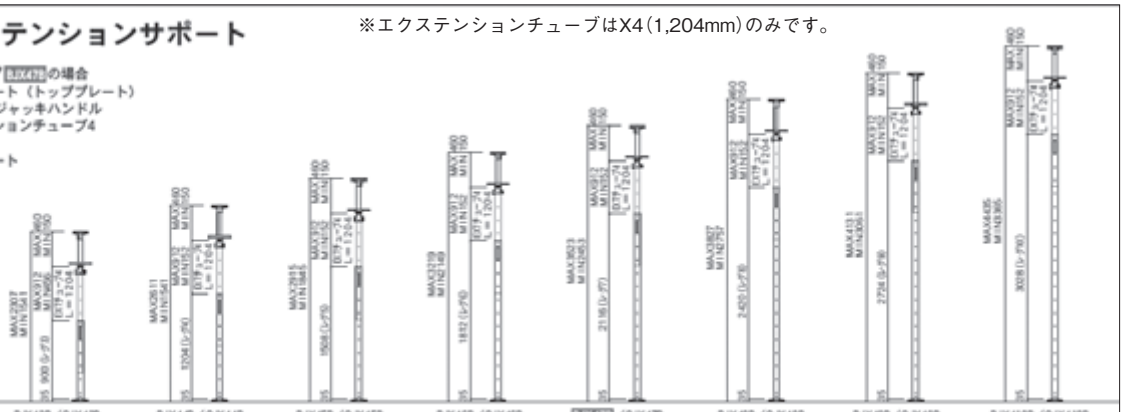


組合せ	タイプ	BJ3B／OJ3B	BJ4B／OJ4B	BJ5B／OJ5B	BJ6B／OJ6B	BJ7B／OJ7B	BJ8B／OJ8B	BJ9B／OJ9B	BJ10B／OJ10B
	重量(kg)	8.09／8.96	8.77／9.64	9.44／10.31	10.11／10.98	10.79／11.66	11.46／12.33	12.11／12.98	12.78／13.65

■エクステンションサポート

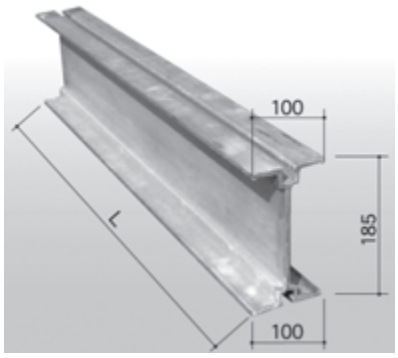
※エクステンションチューブはX4（1,204mm）のみです。

組合せ例　タイプBJX47Bの場合
B：ベースプレート（トッププレート）
J：ジャッキ＋ジャッキハンドル
X4：エクステンションチューブ4
7：レグ7
B：ベースプレート
※O：大引受



組合せ	タイプ	BJX43B／OJX43B	BJX44B／OJX44B	BJX45B／OJX45B	BJX46B／OJX46B	BJX47B／OJX47B	BJX48B／OJX48B	BJX49B／OJX49B	BJX410B／OJX410B
	重量(kg)	11.10／11.97	11.78／12.65	12.45／13.32	13.12／13.99	13.80／14.67	14.47／15.34	15.12／15.99	15.79／16.66

ストリンガービーム（アルミ合金製）★

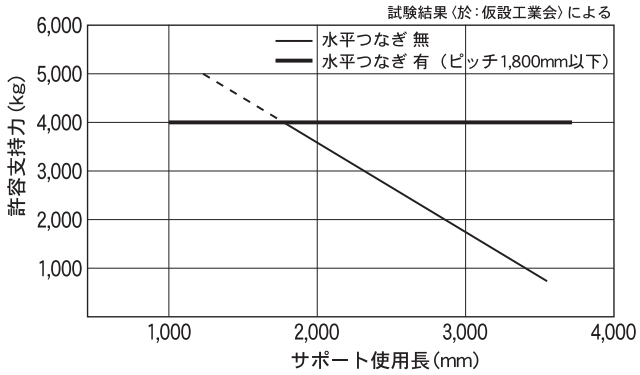


品名	識別色	寸法L（mm）	重呈（kg）
ストリンガービーム900	赤	900	5.53
ストリンガービーム1200	緑	1,200	7.37
ストリンガービーム1500	青	1,500	9.21
ストリンガービーム1800	黄	1,800	11.05
ストリンガービーム2100	水色	2,100	12.90
ストリンガービーム2400	黄緑	2,400	14.74
ストリンガービーム2700	赤	2,700	16.58
ストリンガービーム3000	緑	3,000	18.42

●断面性能表

項　目		性　能
断面積二次モーメント	Ix	1,261cm^4
断面係数	Zx	136cm^3
許容曲げ応力度	fb	1,100kg/cm^2
ヤング係数	E	7×10^{5}kg/cm^2
断面積	A	22.746cm^2
単位重量	w	6.141kg/m

12Kアルミサポート使用長による許容支持力（材料条件：両端角材）

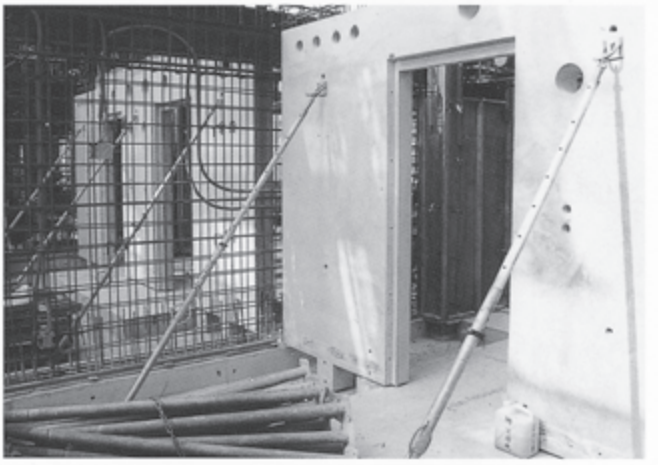


★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

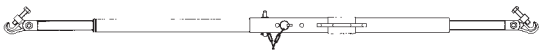
PC用資材

インクサポート ★

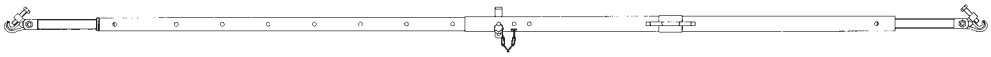
品　　名	質　量(kg)
インクサポート0916型	6.1
1631型	10.0
3140型	13.0
インクベース	1.1



0916型　900～1690mm



1631型　1650～3150mm

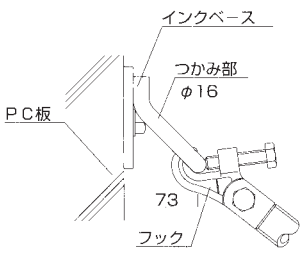


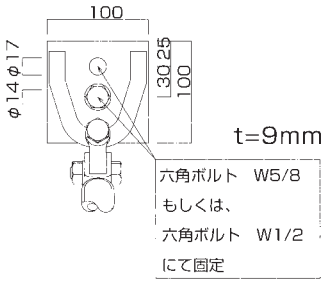
3140型　3100～4000mm











強度

許容荷重
4900N（500kgf）
3900N（400kgf）3140型

説 明

①PC板・型枠の建て込み調整サポートで、精度を確実・安全に確保します。
②軽量で持ち運びに便利です。（10kg/台…1631型）
③長さの微調整作業が容易で、持ち運びを考慮したハンドル位置になっています。

⚠ 注意事項

1. 取扱い説明書をお読みください。
2. 許容荷重以下でご使用ください。
3. 床面に対して30～60°の範囲で使用してください。
4. インクサポートは、PC板建方時にPC板の角度（垂直）を微調整するもので、PC板全体の総重量を受け止めるサポートではありません。
5. インクサポートはPC板または、型枠の建込み調整以外に使用しないでください。
6. フックの締付ボルトは締付トルク4400N・cm（450kgf・cm）で締め込んでください。
7. フックが取付できる径はφ12～φ16mmです。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

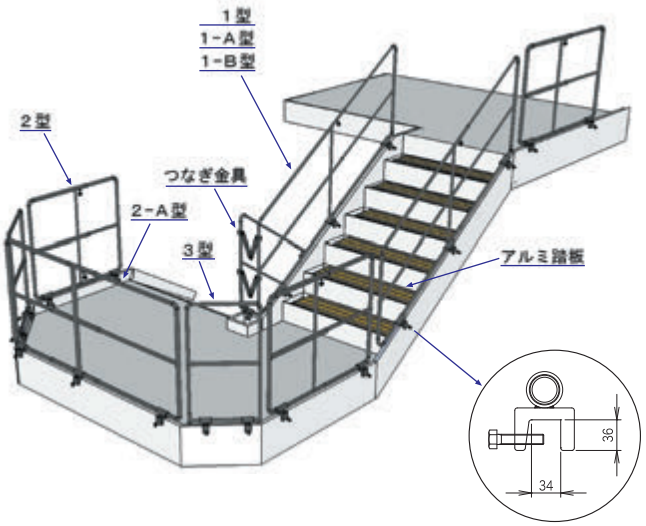
PC用資材

端部・段差・開口養生資材

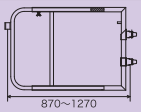
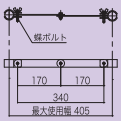
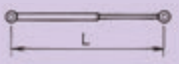
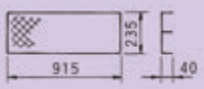
テッスル ★

参考 使用例

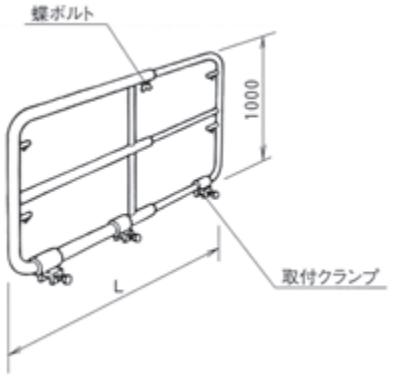




DATA 品名・規格・寸法

形　状	形　式	サイズ(L)	重量
	1型	2030～3600	20 Kg
	1-A型	2200～3850	21 Kg
	1-B型	1230～1900	13 Kg
	1-C型	600	8 Kg
	扉ガード※	870～1270	8 Kg
	2型	900～1350	11 Kg
	2-A型	1450～2450	16 Kg
	3型	550	8 Kg
	つなぎ金具※	120～405	0.6 Kg
	D型	1650～2000(2800)	5 Kg
	D-A型 1400L	1450～2000(2600)	4.5 Kg
	D-A型 830L	850～1400	3 Kg
	踏　板	910×235	1.8 Kg
	C型鋼用取付金具	——	1.5 Kg

※Φ27.2・Φ34用



⚠ 注意事項

①各規格サイズ以上伸ばして使用しないで下さい。
②取付クランプ、各ボルトは確実に締めて使用して下さい。
③安全帯のロープ、親綱、控え、壁つなぎ、足場板などの支持点又は、資材荷上げの吊り元に使用しないで下さい。
④材料などを立て掛けないで下さい。
⑤上桟又は中桟を踏み桟代わりに使用しないで下さい。
⑥テッスルD型、D－A型は、踊り場巾２メートル以上で又は２－A型をご使用下さい。
⑦階段折り返し部の隙間が大きい場合は、現場にてチェーン等で養生お願い致します。
⑧取付クランプは、浮かせて配置しないで下さい。

説 明

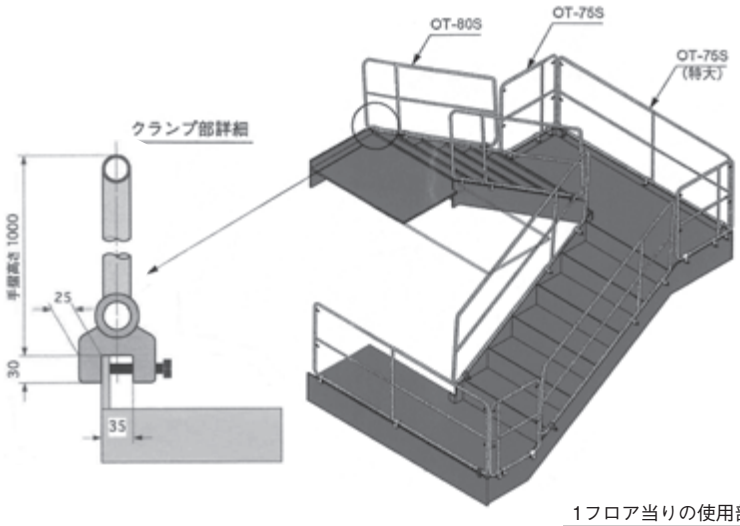
①鉄骨階段ささら部を挟み込み設置する。挟み巾は34mmまで可能。
②従来工法より数量の拾い出しが伸縮構造のため、管理が容易である。
③仮設、解体作業が一人で簡単に寸法を測らずにできる。
④取り付け部が、軽みぞ型鋼などの場合は、C型鋼用取付金具により取り付けられる。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ハンディレール ★

⚠ 注意事項

① 鉄骨階段詳細図が必要となりますので事前に
弊社担当者と打合せてください。





1フロア当りの使用部材※

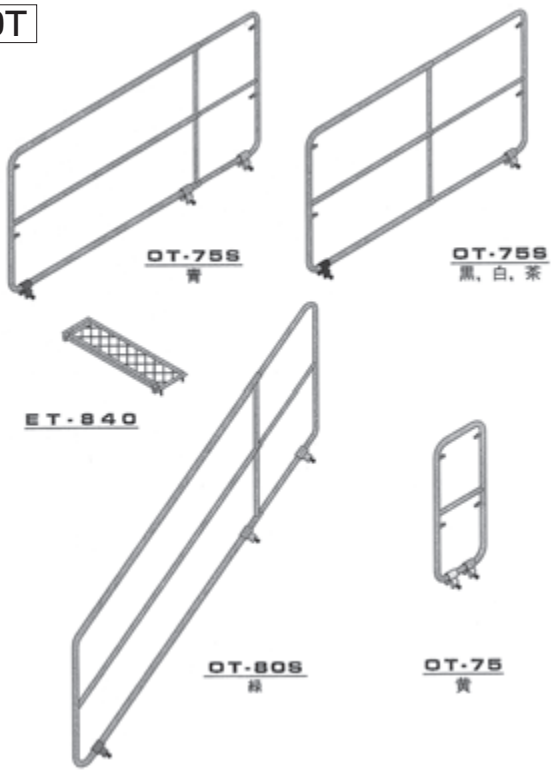
OT-80S	4台
OT-75S	3台
OT-75S（特大）	2台

※あくまでも一般的な階段のパターンです。現場の仕様に合った部材を選んでください。

階段・踊場手摺早見表

	形 式	寸 法	重量	色別
階段用	OT-80S（大型）	2100～3700	22kg	緑
	OT-80S（中型）	1200～1900	13kg	
踊場用	OT-75S（特大型）	1700～2900	17kg	青
	OT-75S（大型）	1200～1800	13kg	黒
	OT-75S（中型）	830～1250	11kg	白
	OT-75S（小型）	560～800	8kg	茶
	OT-75S	390	4kg	黄
鋼製メッシュ踏板	ET-840	840L×225W×50H	4.5kg	色別無

OT



端部・段差・開口養生資材

ラージテッスル ★

説 明

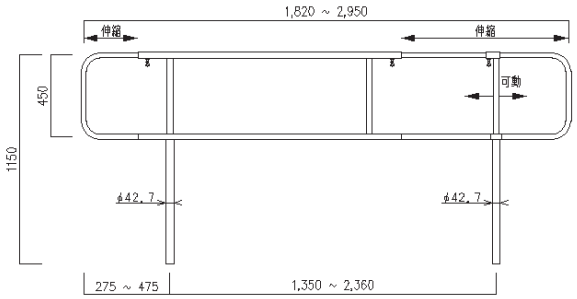
① 開口部分墜落・転落防止として、軽量かつ伸縮構造な事から取り付け、取り外しが簡単である。
② 単管、クランプ、専用工具等を必要としない。
③ サヤ管に生コンが入るのを防ぐために、従来はガムテープ・ビニール・発泡スチロール等で養生していたが、専用のゴムキャップでカバーでき、簡単である。
④ 手摺がスライド式なため、サヤ管のピッチが決めていたピッチより左右にずれても支障なく取り付けができる。



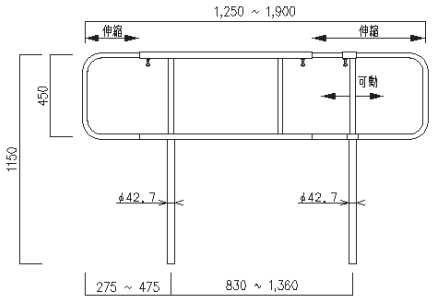
⚠ 注意事項

① 安全帯のロープ、親綱、控え、壁つなぎ、足場板などの支持点又は、資材荷上げの吊り元に使用しないで下さい。

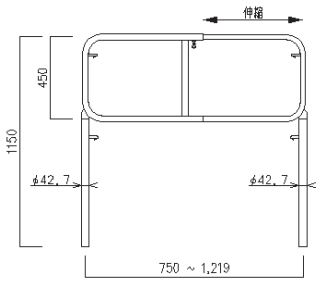
ラージテッスル　1 型　13Kg



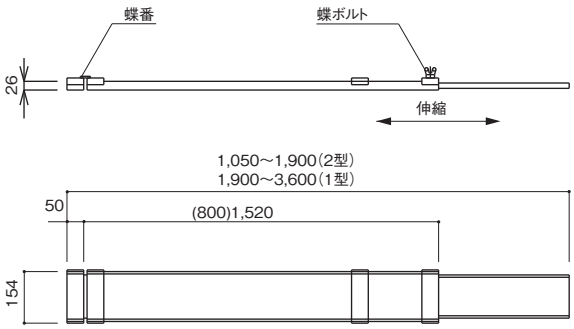
ラージテッスル　2 型　11Kg



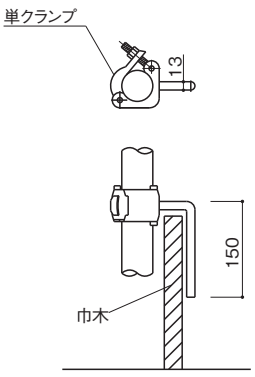
ラージテッスル　3 型　9Kg



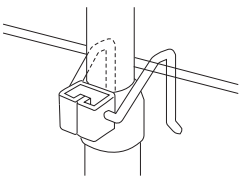
●幅木



●幅木止めクランプ



●幅木止め金具



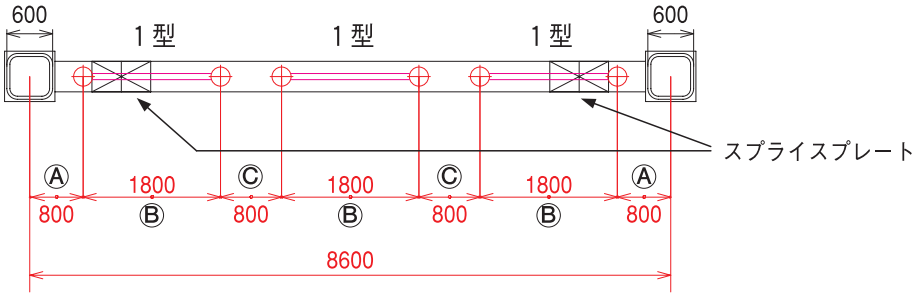
●単管ブーツ(単管用)
●サヤブーツ(テッスル用)



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ラージテッスル ★

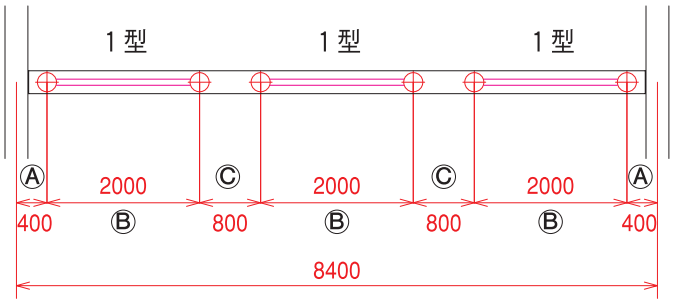
割　付　例



●柱に近い場合

■Ⓐ柱面から500離すことが基本（500+柱芯）　※スプライスプレートを避ける。
■Ⓑ1型1400～2000　2型850～1300
■Ⓒ600～1000

例）通り芯間8,400柱□600として
柱間にラージテッスルが何台はいるか？（8,400÷3=2,800）ラージテッスル1型の最長2,950なので3台。
柱面から500+300 Ⓐ800×2箇所 Ⓒ700×2箇所なので、8,400−Ⓐ（800×2）−Ⓒ（700×2）=5,400
5,400÷3=Ⓑ1,800



●開口の場合

■Ⓐ梁芯から400~500離し脚位置を設定

例）通り芯間8,400として
ラージテッスルが何台はいるか？（8,400÷3=2,800）ラージテッスル1型の最長2,950なので3台。
梁芯からⒶ400×2箇所 Ⓒ800×2箇所なので、8,400−Ⓐ（400×2）−Ⓒ（800×2）=6,000
6,000÷3=Ⓑ2,000

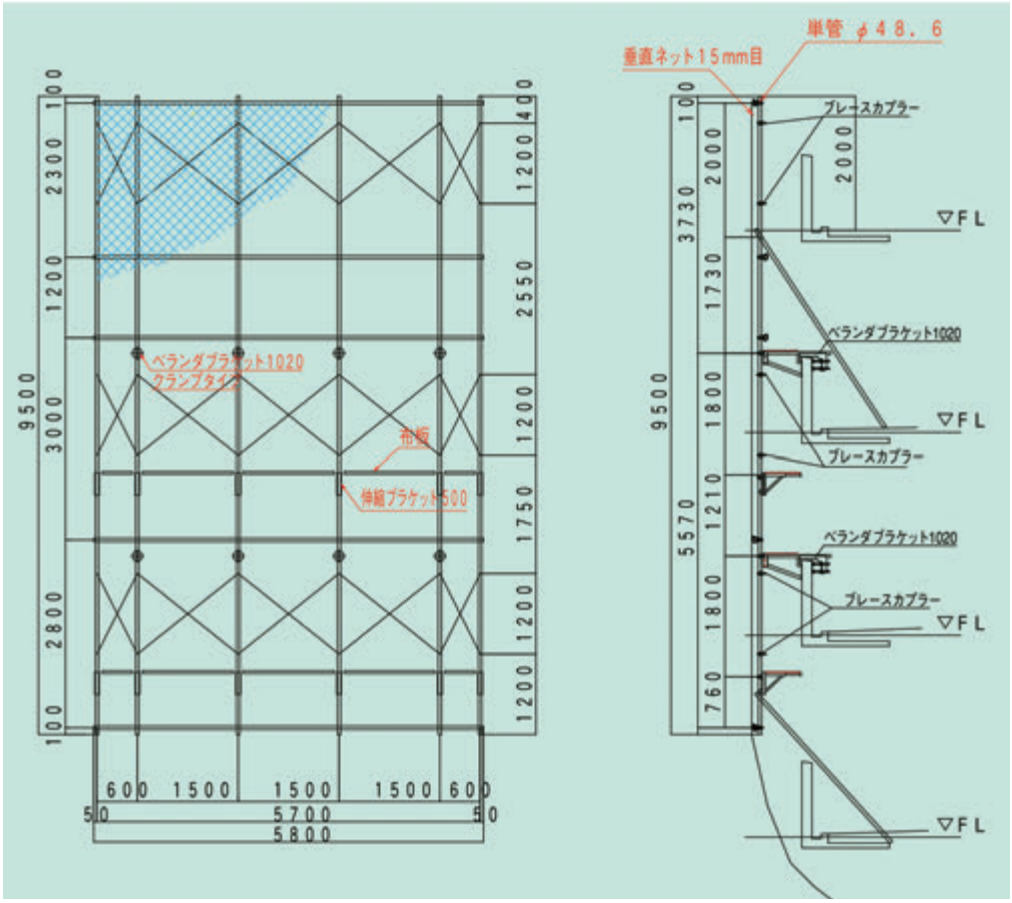
⚠ 注意事項

■各規格サイズ以上伸ばして使用しないで下さい。
■各ボルトは、確実に締めて使用して下さい。
■材料などを立て掛けないで下さい。
■墜落制止用器具のロープ・親綱・控え・壁つなぎ・足場板等の支持点又は、資材荷上げの吊り元に使用しないで下さい。
■コンクリート打設前にサヤブーツとサヤ管に隙間がないか確認してから打設して下さい。
■支柱間隔は2メートル以下で使用してください。
■はね出し部が支柱間隔の4分の1の長さを超える場合は手摺間を接合してください。

端部・段差・開口養生資材

ベランダブラケット（外周部足場用）★

使　用　計　画　例



説 明

①ベランダ部の型枠作業、仕上作業または改修工事等に最適。
②従来の枠組足場を使わずにベランダ部よりハネ出して使用し、盛り替え可能である。

⚠ 注意事項

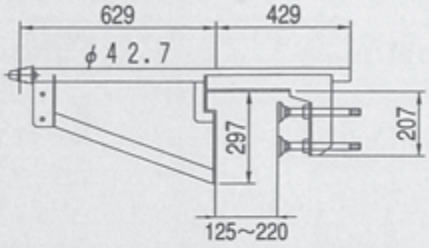
①施工条件により水平力を受ける場合は、壁つなぎを必ず設けること。
②ベランダに加わる外力を検討し、ベランダ強度を必ず確認すること。
③各ボルトは確実に締めつけること。
④ユニット間の隙間等生じる場合は、ネット結束等により養生して下さい。
⑤縦パイプ間のスパンは２メートル以内にして下さい。
⑥計画施工は一側足場の基準に従って行って下さい。
⑦ブラケット単体（１段）では、【手すり】として使用できません。
　屋上の仮設手すりとして使用可能な製品は、こちらよりご参照ください。⇒
⑧墜落制止用器具（安全帯）の取付設備として使用できません。
⑨施工の計画は、弊社営業担当者までご相談ください。

パラペットポスト　　JPスタンション

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

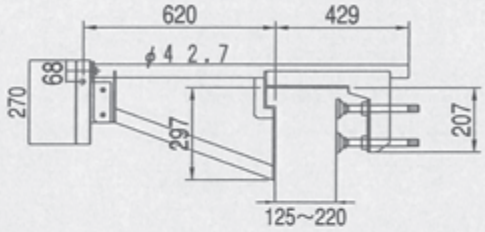
ベランダブラケット（外周部足場用）★

ベランダブラケット１０２０クランプタイプ



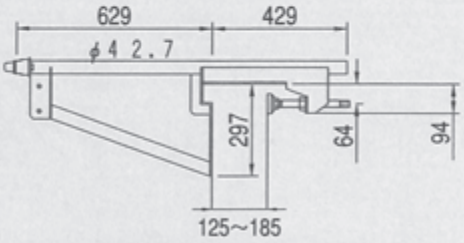
自重	１３ｋｇ
先端許容荷重	３５０ｋｇ
はさみ巾	１２５mm～２２０mm

ベランダブラケット１０２０サヤ管タイプ



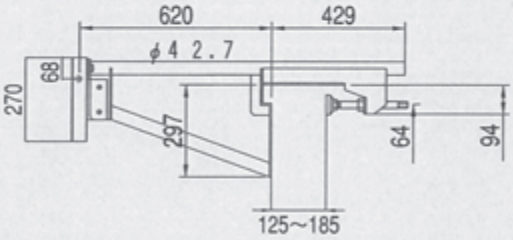
自重	１３ｋｇ
先端許容荷重	５３０ｋｇ
はさみ巾	１２５mm～２２０mm

ベランダブラケット１０２０Ｓクランプタイプ



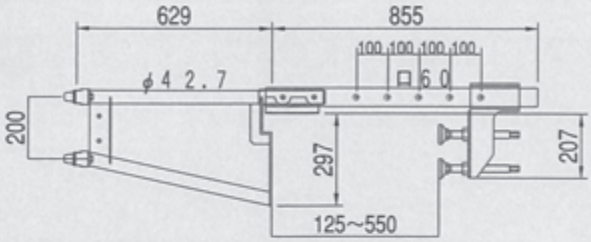
自重	１１ｋｇ
先端許容荷重	３５０ｋｇ
はさみ巾	１２５mm～１８５mm

ベランダブラケット１０２０Ｓサヤ管タイプ



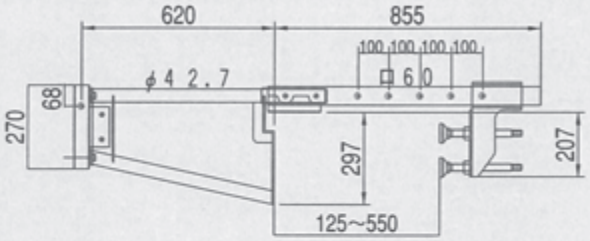
自重	１１ｋｇ
先端許容荷重	５３０ｋｇ
はさみ巾	１２５mm～１８５mm

ベランダブラケット逆梁用５５０クランプタイプ



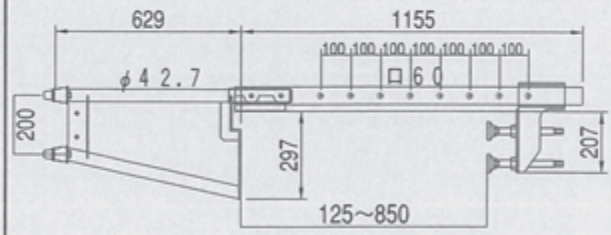
自重	１５．５ｋｇ
先端許容荷重	５３０ｋｇ
はさみ巾	１２５mm～５５０mm

ベランダブラケット逆梁用５５０サヤ管タイプ



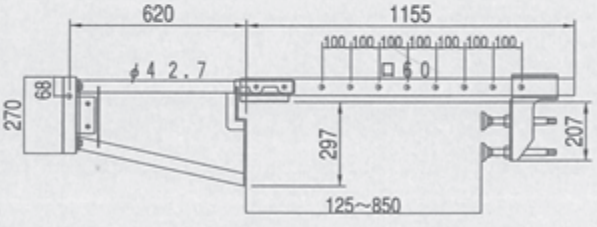
自重	１５．５ｋｇ
先端許容荷重	５３０ｋｇ
はさみ巾	１２５mm～５５０mm

ベランダブラケット逆梁用８５０クランプタイプ



自重	１７ｋｇ
先端許容荷重	５３０ｋｇ
はさみ巾	１２５mm～８５０mm

ベランダブラケット逆梁用８５０サヤ管タイプ



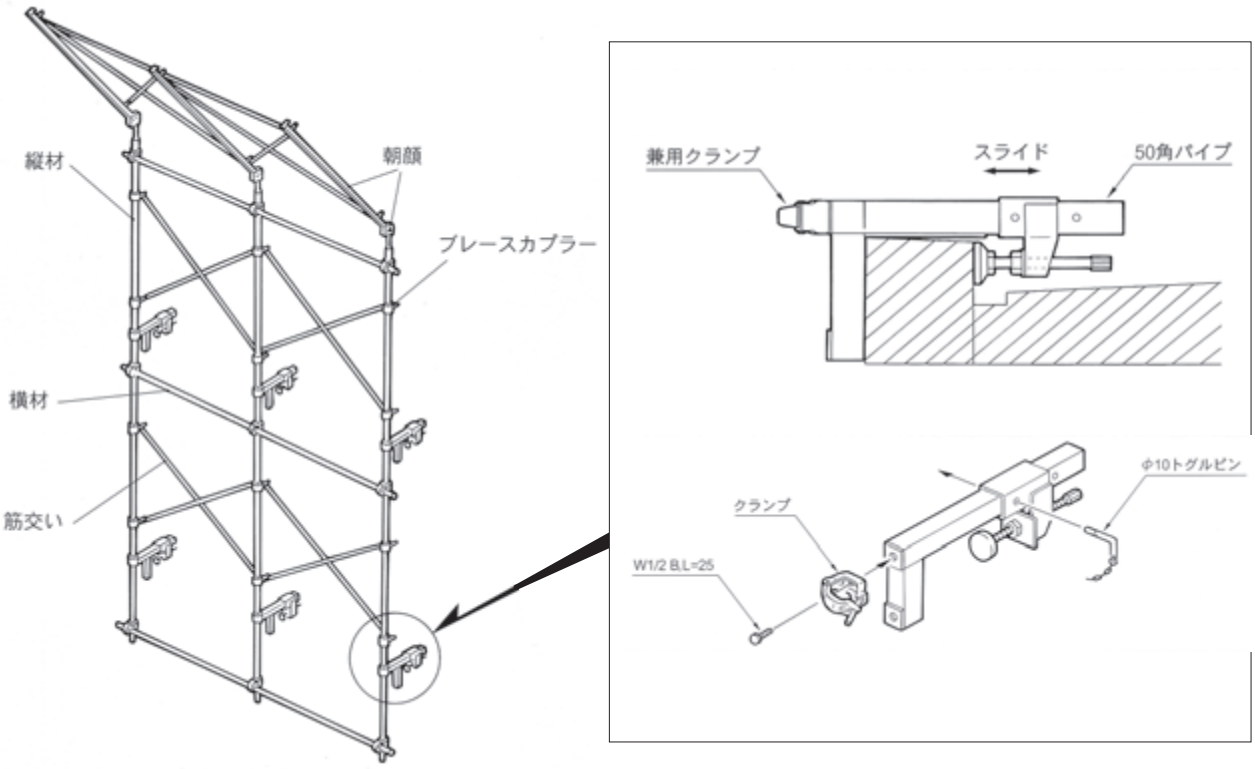
自重	１７ｋｇ
先端許容荷重	５３０ｋｇ
はさみ巾	１２５mm～８５０mm

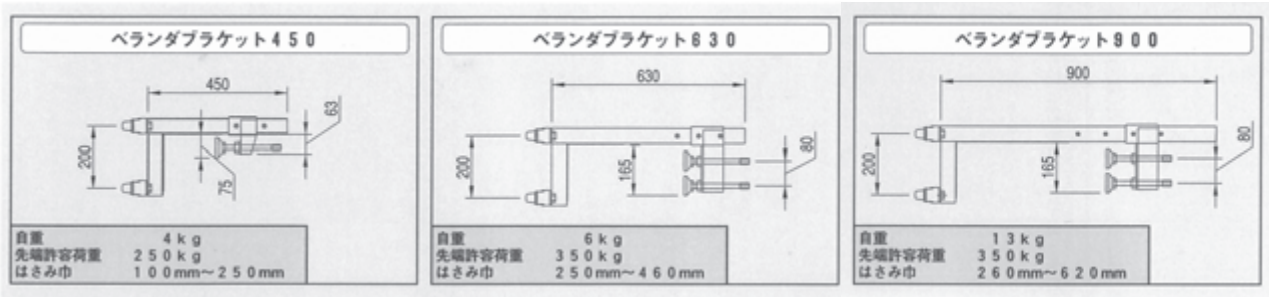
※ブラケット単体（1段）では【足場】としても【手すり】としても使用できません。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

端部・段差・開口養生資材

ベランダブラケット（外周部養生用）★





説 明

①建物外周部の落下養生用ブラケット。
②従来の垂直ネット養生をユニット化し、クレーンにて盛り替え。
③PCベランダの高層マンションに最適。

⚠ 注意事項

①各ボルトは確実に締付けること。
②ベランダ本体を傷つけないように養生等を行うこと。
③ベランダ形状・本設手摺等の施工条件を必ず確認し、安全な設置を行うこと。
④養生ネットは15mm目以上とする。
⑤ユニット間の隙間等生じる場合は、ネット結束等により養生して下さい。
⑥縦パイプ間のスパンは２メートル以内にして下さい。
⑦ブラケット単体（１段）では、【手すり】として使用できません。
　屋上の仮設手すりとして使用可能な製品は、こちらよりご参照ください。⇒
⑧墜落制止用器具（安全帯）の取付設備として使用できません。
⑨施工の計画は、弊社営業担当者までご相談ください。

パラペットポスト　JPスタンション

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ベランダガード ★

●ベランダガード

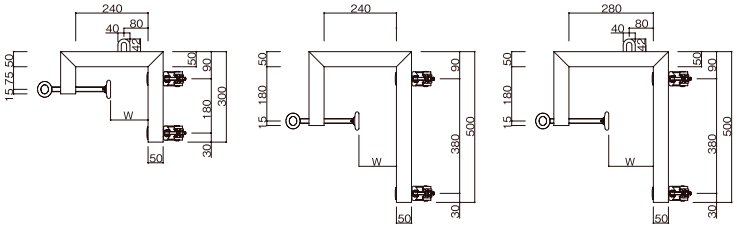


特 徴

●ベランダ手すり部に取付けて飛来落下防止・簡易足場
・サポート受け（S・Lタイプ）
・ベランダ立上がり開口部の手すり固定と1台で4つの機能を持っています。
●軽量で持ち運びに便利です。
●躯体面を保護するゴムカバー付です。
●クランプは回転自在に使用可能です。

■仕様・寸法

【ベランダガードS】 【ベランダガードM】 【ベランダガードL】



品名	ベランダガードS	ベランダガードM	ベランダガードL
有効寸法W(mm)	100～205	100～205	140～245
有効可能最低寸法H(mm)	105以上	210以上	210以上
質　量(kg)	3.8	4.6	4.8

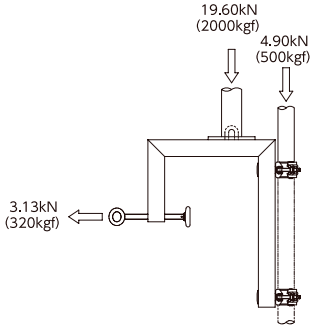
●兼用型



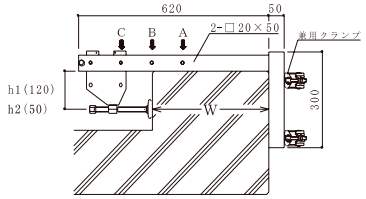
特 徴

●巾有効寸法が1台で150～450mm（3段階）の調整ができます。
●押しボルト部の高さ調整により、立ち上がりの低い場所でも使用できます。
●本体と押しボルト部が分離するため、手すり取付後も本体の取り外しができます。

■許容荷重



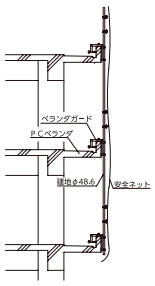
■仕様・寸法



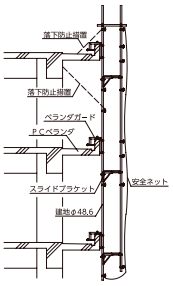
※締付けは六角ボルト式（平径21mm）

使用範囲					
W	A	150～250mm	有効高さ(H)	h1	150mm
	B	250～350mm		h2	80mm
	C	350～450mm	質量	6.0kg	

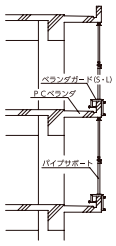
■使用例



飛来落下防止



簡易足場



サポート受け(S・Lタイプのみ)

※スライディング積層足場でご使用の場合は、図のような落下防止措置をしてください。

⚠ 注意事項

■許容荷重範囲内でご使用ください。
■建地パイプの取付は、上下2箇所のクランプで確実に締付けてください。
■ベランダガードを使用する場合は、上下左右とも2箇所以上でご使用ください。
■ベランダガードは手すり壁天端いっぱいに差し込み、確実に締付けてください。
■ベランダガードと手すり壁天端に隙間がある場合はアンコ材等を入れてください。
■ベランダガード単体（1段）では、【手すり】として使用できません。
　屋上の仮設手すりとして使用可能な製品は、こちらよりご参照ください。⇒
■墜落制止用器具（安全帯）の取付設備として使用できません。
■施工の計画は、弊社営業担当者までご相談ください。

パラペットポスト　JPスタンション

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

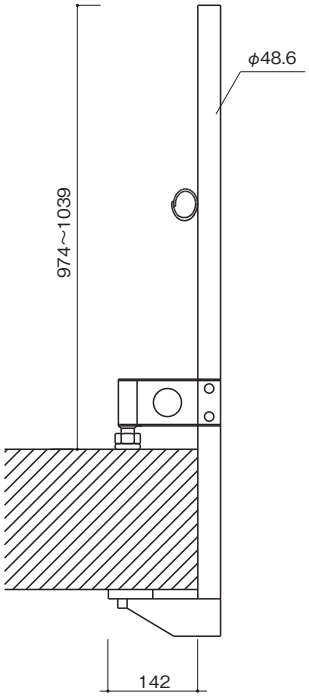
端部・段差・開口養生資材

スタンション

⚠ 注意事項

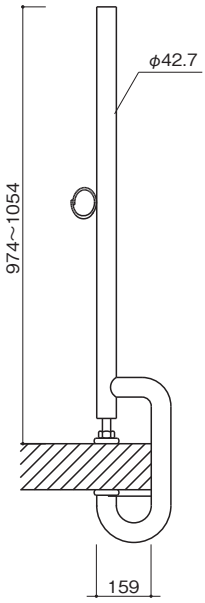
① ハンドレール（手摺）は単管を使用して下さい。
② 標準取付間隔は1.8mです。
③ 親綱支柱としては絶対に使用しないで下さい。
④ 墜落制止用器具を掛けないで下さい。

NRE 型　8.6Kg



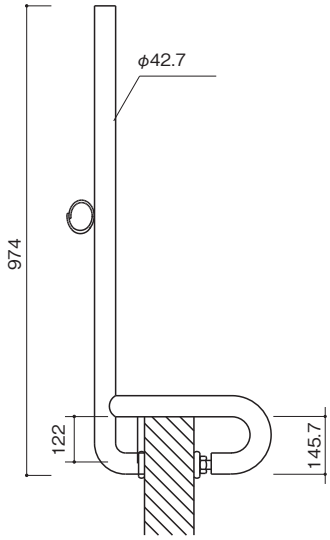
1種　締付厚さ　0~600mm

S-I 型 ★　7.1Kg



1種　締付厚さ　0~80mm

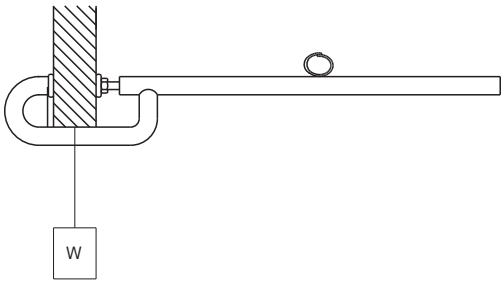
H 型 ★　7.1Kg



1種　締付厚さ　0~45mm

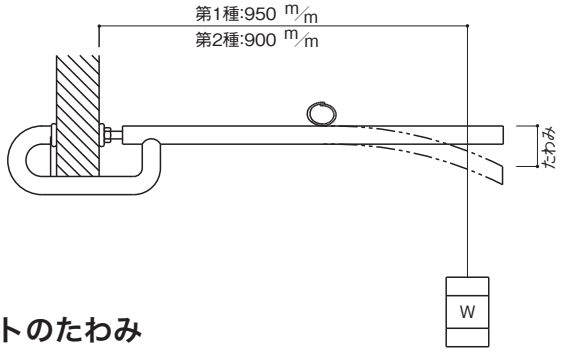
●取付け部のすべり

（表の荷重に対して、すべりを生じないこと。）



●たわみ及び曲げ強度

（上桟取付部に荷重が作用したとき表の条件を満たすこと。）



取付部の種類別荷重 ねじ部の締付トルク

種類	荷重 W
第1種	85kgf（833N）
第2種	40kgf（392N）

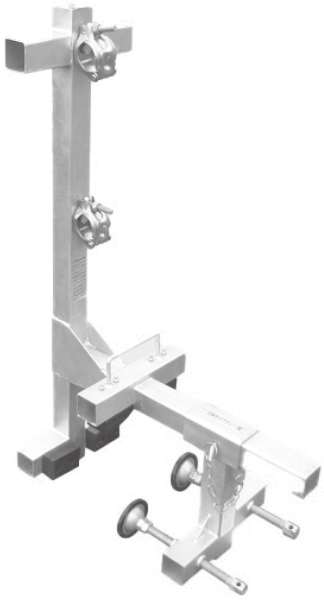
ボルトの径	締付トルク
22mm	530kgf・cm（5,198N・cm）

ガードスポットのたわみ及び曲げ強度試験

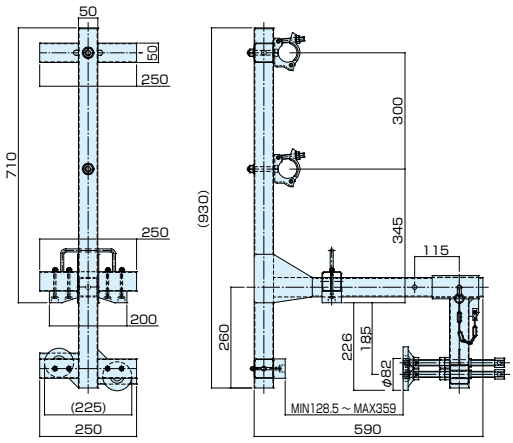
種類	たわみ			曲げ強度
	荷重 W	全個数の平均値	全個数のうちの最大値	
第1種	85kgf（833N）	100mm以下	110mm以下	160kgf（1,569N）の荷重で破壊しないこと
第2種	40kgf（392N）	100mm以下	110mm以下	100kgf（981N）の荷重で破壊しないこと

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

パラペットポスト



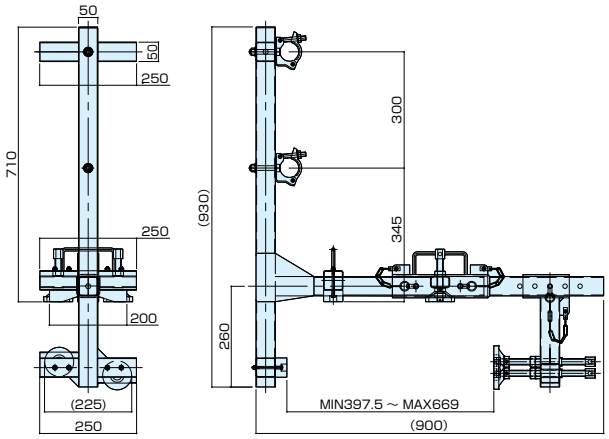
■パラペットポストV3



●パラペットポストV3（単体）

水平つかみ代	128.5mm ～ 359mm
垂直つかみ代	226mm以上
重　量	約12.0kg
アジャスターボルト	六角ボルト(21mm幅)

■パラペットポストV3 ＋ アタッチメント金具



●パラペットポストV3+アタッチメント金具

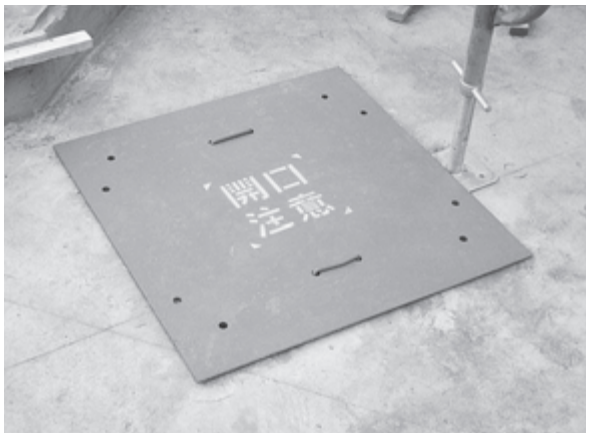
水平つかみ代	397.5mm ～ 669mm
垂直つかみ代	226mm以上
重　量	約12.0kg＋約4.4kg(計：約16.4kg)
アジャスターボルト	六角ボルト(21mm幅)

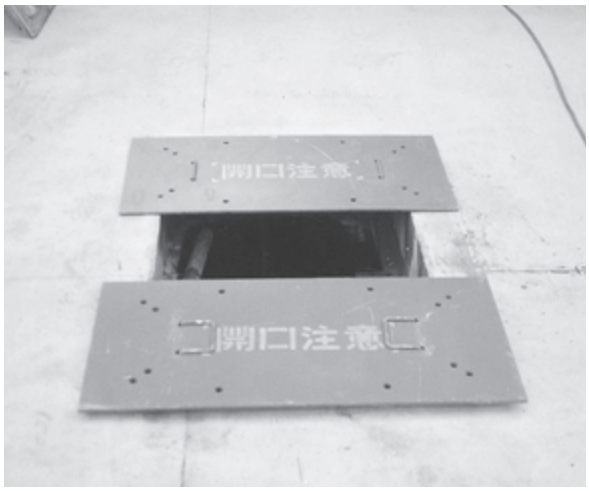
⚠ 注意事項

※取付ける手摺および中桟には親綱を使用しないで単管パイプを使用してください。
　ポストおよび手摺・中桟を安全帯の支持に使わないでください。

端部・段差・開口養生資材

トライスマット ★







説 明

① スラブ面との段差が少ない。
② 正方形／長方形／円形の開口部に対応。
③ 同型種連結により側溝に対応。
④ 長期間の使用が可能。
⑤ 産業廃棄物の減少。

使用方法

① 規格養生蓋に合わせ、開口型枠を組みます。
※固定リブ（ズレ止め）寸法に合わせて型枠を組んで下さい。
② コンクリート打設後、開口部実寸法を確認します。
③ 1. 養生蓋の裏に取り付けてある固定リブをズレ止として利用する開口の場合は、そのまま設置します。
2. ボルトナットをズレ止として利用する開口の場合は、ボルトナットを養生蓋に取り付けた後設置します。
④ 連結にて使用する場合は、ジョイント金具を連結孔にセットします。

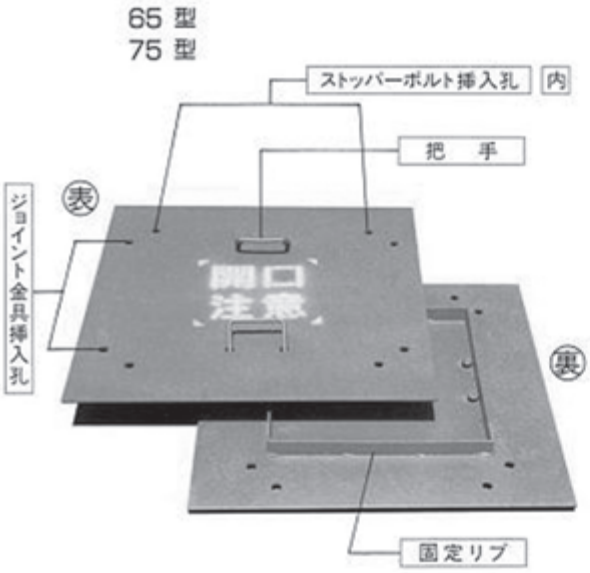
⚠ 注意事項

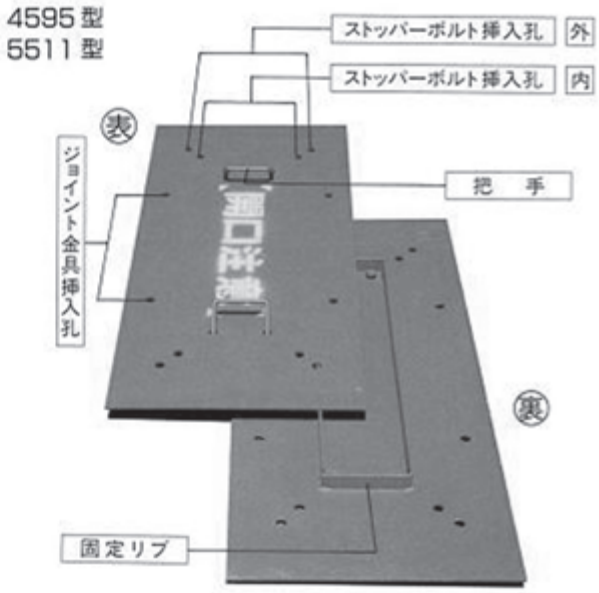
① 開口寸法にあった養生蓋をご使用下さい。
② 開口の形状をご確認下さい（欠き込み／テーパー等）。
③ 開口寸法の違う開口への転用は絶対にしないで下さい。
④ 転用時は再度寸法・形状を御確認下さい。又は弊社にお問い合せ下さい。
⑤ 設置／開閉の際は必ず取手を使用して下さい。
⑥ 人の通行以外、過剰な荷重は禁止です。
⑦ 各種建設機械／車輌等の通行の場合、荷重計算で確認の上、作業所管理でご使用願います。
⑧ カタログ記載のサイズ以外の御注文は別途協議させていただきます。

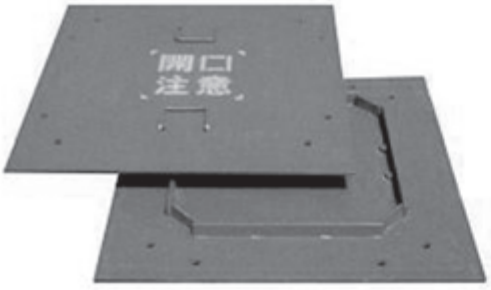
※設置計画がある際は、弊社営業担当にお問い合せ下さい

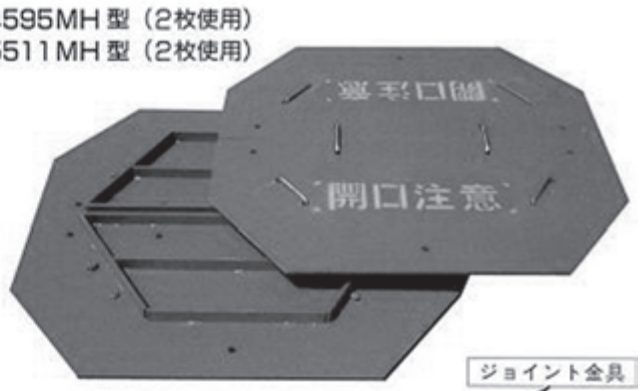
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

トライスマット ★

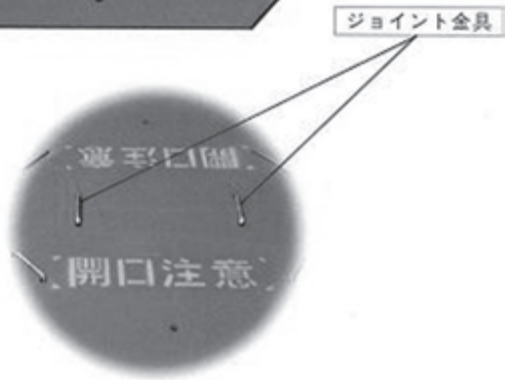


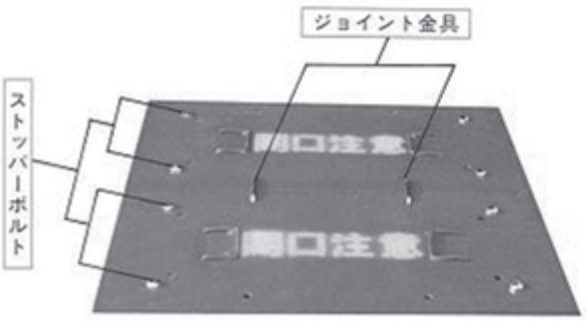


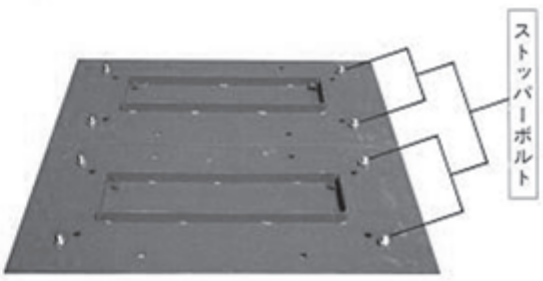












★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

端部・段差・開口養生資材

トライスマット ★

●トライスマット［床開口養生蓋］ 寸法表

製品符号	板寸法	板厚 (m/m)	重さ (kg)	許容荷重 (kg)	固定リブ (ズレ止め)	リブ H	補助用ズレ止めボルトナット		ボルト H
							内側ボルト穴	外側ボルト穴	
65N型	650×650	6	23	500	340×340	32	480×480	—	17
		9	33	1200					
6575型	650×750	6	26	400	330×490	32	480×580	—	17
		9	38	1000					
75MH型	750×750	6	30	450	490×490	32	580×580	—	17
		※ 9	43	1000					
3975型	390×750	9	24	600	140×490	32	140×580	-	17
4595型	450×950	6	22	400	150×590	32	250×700	310×760	17
		※ 9	32	1000					
6595型	650×950	6	32	500	290×590	32	400×700	480×760	17
		9	46	1000					
5511N型	550×1100	6	32	300	240×790	32	330×880	380×930	17
		9	46	900					
5511C型	550×1100	※ 9	46	900	220×770	32	330×880	380×930	17
4011型	400×1100	9	35	500	140×770	32	140×880	140×930	17
41125型	410×1250	9	42	900	150×970	32	150×1080	-	17
41135型	410×1350	9	44	800	170×990	32	170×1090	170×1190	17
46135型	460×1350	9	48	800	170×990	32	170×1090	170×1190	17

※水抜き用トライスマットは、9-6575型／9-75MH型／9-4595型／9-5511C型の4種類となります。

【円形開口対応トライスマット】

製品符号	板寸法	板厚 (m/m)	重さ (kg)	許容荷重 (kg)	固定リブ (ズレ止め)	リブ H	補助用ズレ止めボルトナット		ボルト H
							内側ボルト穴	外側ボルト穴	
75MH型	750×750	6	30	450	—	32	—	—	17
		9	43	1000					
4595MH型	450×950	9	32	1000	—	32	—	—	17
5511MH型	550×1100	9	46	900	—	32	—	—	17

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

トライスマット ★

●開口寸法別対応例

※トライスマットには全て固定リブ（ズレ止め）が付いています。

	開口寸法	対応養生蓋			ズレ止め寸法		使用金具	
		製品符号	枚数	設置本体寸法	固定リブ	ボルト使用	ジョイント金具	ボルトナット
正方形開口	□350	65N型	1	650×650	340×340	—	—	—
	□400	65N型	1	650×650	340×340	—	—	—
	□500	75MH型	1	750×750	490×490	—	—	—
	□550	75MH型	1	750×750	490×490	—	—	—
	□600	75MH型	1	750×750	—	580×580	—	4
	□650	4595型	2	900×950	590×600	—	2	—
	□700	4595型	2	900×950	590×600	—	2	—
	□750	4595型	2	900×950	—	内700×700	2	8
	□780	4595型	2	900×950	—	外760×760	2	8
	□800	5511N型	2	1100×1100	790×790	—	2	—
	□850	5511N型	2	1100×1100	790×790	—	2	—
	□900	5511N型	2	1100×1100	—	内880×880	2	8
	□950	5511N型	2	1100×1100	—	外930×930	2	8
	□1000	41125型	3	1230×1250	970×970	—	4	—
	□1050	41135型	3	1230×1350	990×990	—	4	—
	□1100	46135型	3	1380×1350	—	内1090×1090	4	6
円形開口	φ600	6575型	1	650×750	591×591	—	—	—
	φ650	75MH型	1	750×750	640×640	—	—	—
	φ750	4595MH型	2	900×950	720×720	—	2	—
	φ900	5511MH型	2	1100×1100	880×880	—	2	—
側溝（長穴）	幅160～170	4595型		幅450	幅150	—	—	—
	幅180～220	46135型		幅460	幅170	—	—	—
	幅250～290	5511N型		幅550	幅240	—	—	—
	幅300～400	6595型		幅650	幅290	—	—	—
	幅350～470	65N型		幅650	幅340	—	可能	—
	幅500～590	75MH型		幅750	幅490	—	可能	—

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

端部・段差・開口養生資材

トライスマット ★

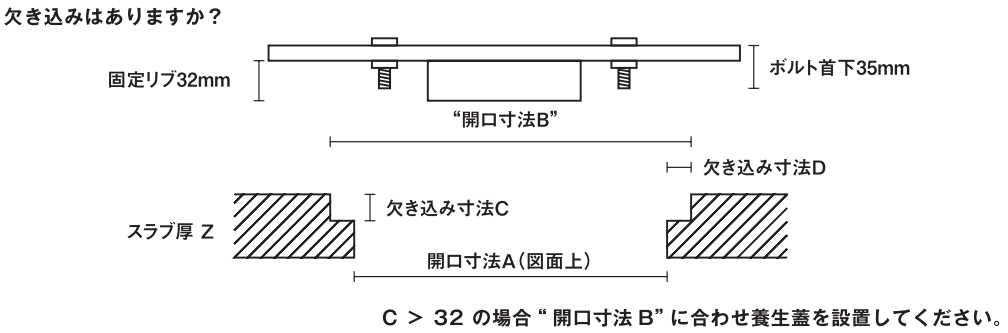
●使用注意事項

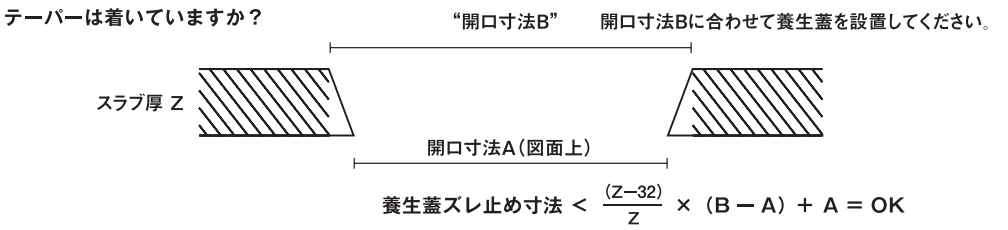
①トライスマットに合わせ、開口型枠を組んでください。

※固定リブ（ズレ止め）寸法に合わせて型枠を組んでください。
※仮設開口の場合、開口寸法を出来るだけ統一した方が設置の間違い及び管理面でも有効です。

②実際の開口寸法は図面と同寸法ですか？開口縁の欠き込みの有無と併せてご確認ください。

※開口縁の欠き込みが有る場合は、下記の図の通りご確認ください。
欠き込み寸法Cが、ズレ止めリブ及びストッパーボルトの長さを超える場合は、開口寸法A（図面上）ではなく、
“開口寸法B”を開口寸法とし、トライスマットを設置してください。
※トライスマットズレ止めリブは、本体下端から32mm出ております。
※トライスマットズレ止めボルトは、本体厚6mmの場合下端から29mm、本体厚9mmの場合下端から26mmです。
※開口に見合わない場合は、ズレて落下する場合があります。





③開口の寸法と使用するトライスマットが合っているか必ず確認してください。

※正方形に近い長方形は、設置向きを間違えるとズレて落下する場合があります。
※ストッパーボルトは、ナットを完全に締めてご使用ください。
※ストッパーボルトを設置し忘れると、ズレて落下する場合があります。

④転用時は、最初の設置時と同様の確認を行ってください。

※開口寸法の違う開口へは転用しないでください。

⑤トライスマット上は、人の通行以外原則として過剰な荷重は禁止です。

⑥各種建設機械・車輌等の通行の場合、荷重計算（衝撃荷重等）で確認の上、作業所管理でご使用願います。

⑦設置・開閉の際は、必ず取手を使用してください。

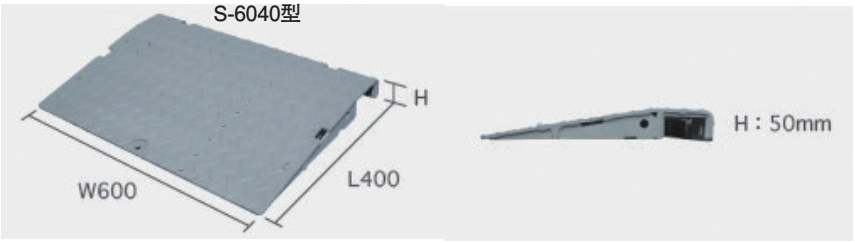
⑧トライスマットの設置には、開口の周囲に壁や柱が無い前提となります。

※周囲にスペースが取れない場合、割付けが変わる可能性があります。

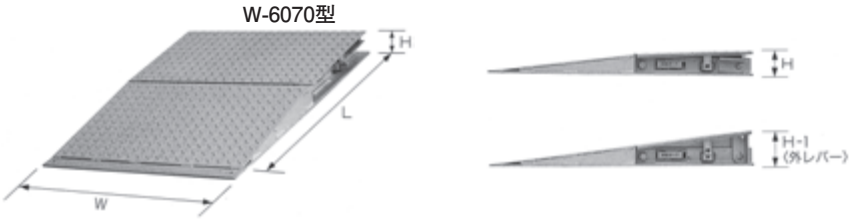
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

床段ガード ★

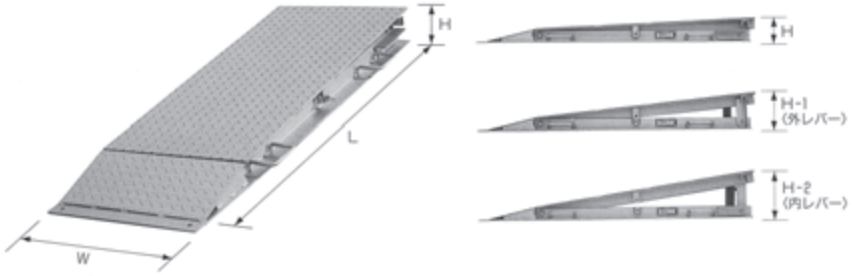
S-6040型



W-6070型



L-4511型



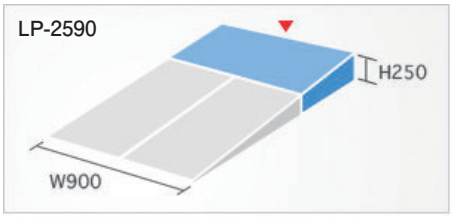
構成表

	材　　質
本体	SS41・L6×50
上部板	SS41・CPL3.2m/m

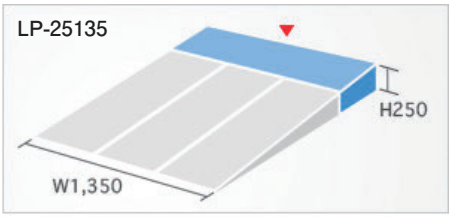
DATA 品名・規格・寸法

製品符号	製　品　寸　法　(mm)			変更可能高さ		質　量 (kg)	許容荷重 (kg)
	W	L	H	H-1	H-2		
S-6040	600	400	50	—	—	16	1000
W-6070	600	700	70	100	—	38	1000
L-4511	450	1100	100	150	200	50	1000

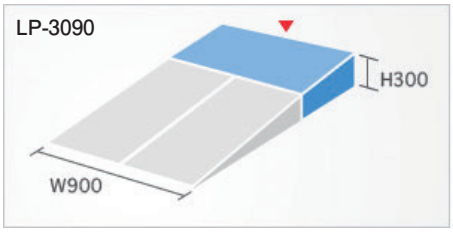
LP-2590



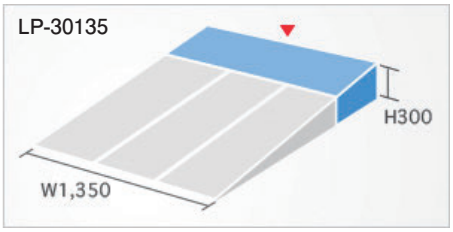
LP-25135



LP-3090



LP-30135



DATA 品名・規格・寸法

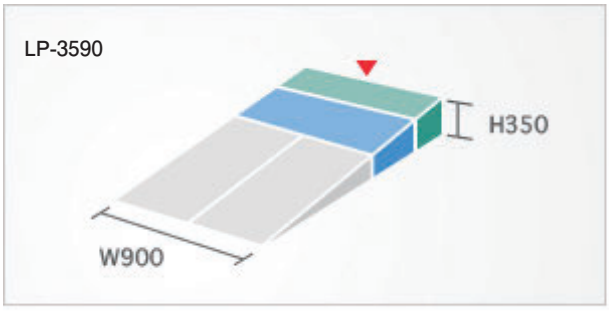
製品符号	製　品　寸　法 (mm)			L-4511型　併用時 全　長　(mm)	質　量 (kg)	許容荷重 (kg)
	H	W	L	H-1		
LP-2590	250	900	400	1500	45	1000
LP-25135	250	1350	400	1500	60	1000
LP-3090	300	900	600	1700	60	1000
LP-30135	300	1350	600	1700	80	1000

※LP-2590／LP-3090は、L-4511（2台 W=900）との組合せで使用します。
※LP-25135／LP-30135は、L-4511（3台 W=1350）との組合せで使用します。

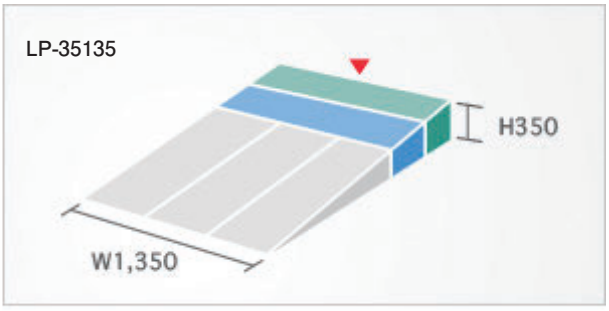
端部・段差・開口養生資材

床段ガード ★

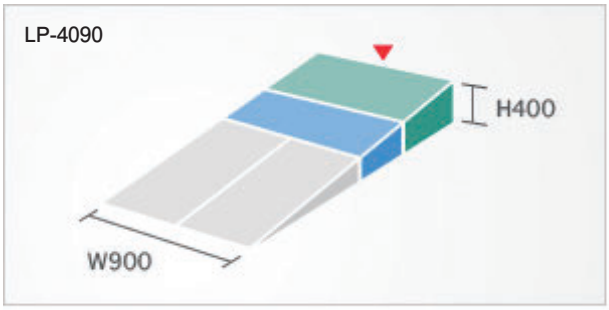
LP-3590



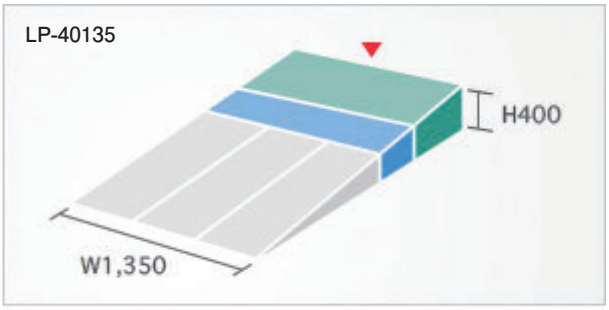
LP-35135



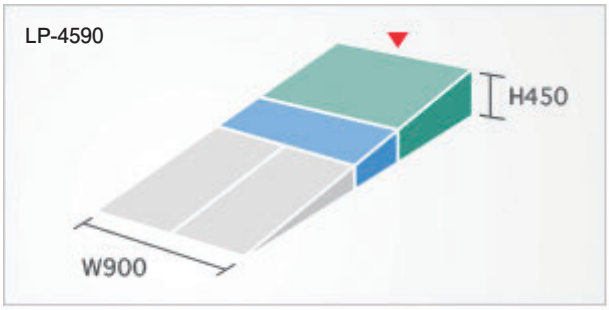
LP-4090



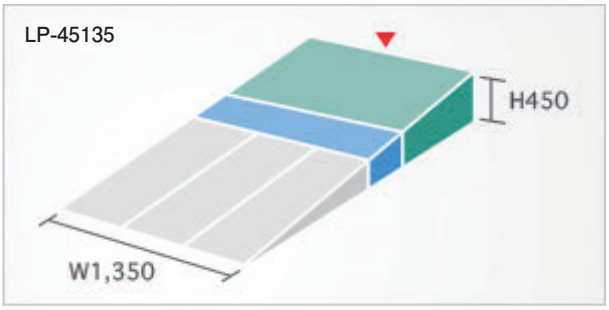
LP-40135



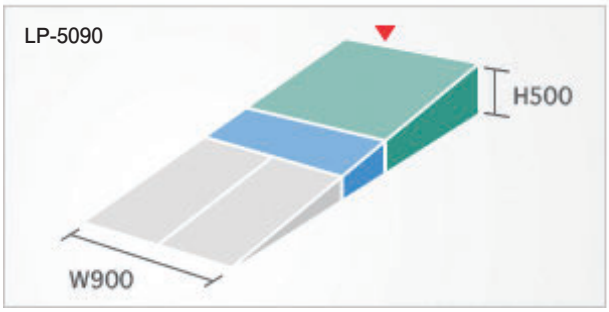
LP-4590



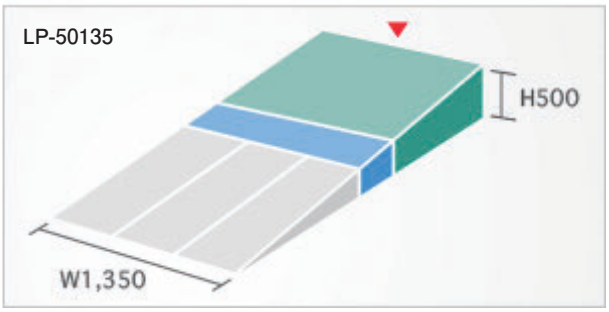
LP-45135



LP-5090



LP-50135



製品符号	製品寸法(mm)	組み合わせ全長(mm)	重量	安全荷重
LP-3590	W 900 × L 400 × H 350	全長 2,100	42kg	1,000kg
LP-4090	W 900 × L 600 × H 400	全長 2,300	62kg	1,000kg
LP-4590	W 900 × L 900 × H 450	全長 2,600	90kg	1,000kg
LP-5090	W 900 × L 1200 × H 500	全長 2,900	105kg	1,000kg
LP-35135	W 1,350 × L 400 × H 350	全長 2,100	58kg	1,000kg
LP-40135	W 1,350 × L 600 × H 400	全長 2,300	95kg	1,000kg
LP-45135	W 1,350 × L 900 × H 450	全長 2,600	140kg	1,000kg
LP-50135	W 1,350 × L 1200 × H 500	全長 2,900	160kg	1,000kg

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

床段ガード ステップ ★

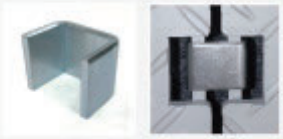
床段ガードや床段ガード補足用と併用して使用します。

FD-50

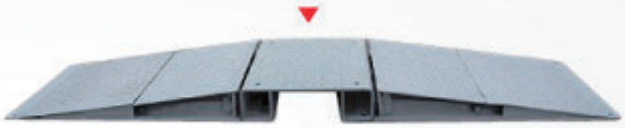


組合せ：FD-50 + S-6040

連結金具



FD-100



組合せ：FD-100 + W-6070

FD-200



組合せ：FD-200 + L-4511

FD-300



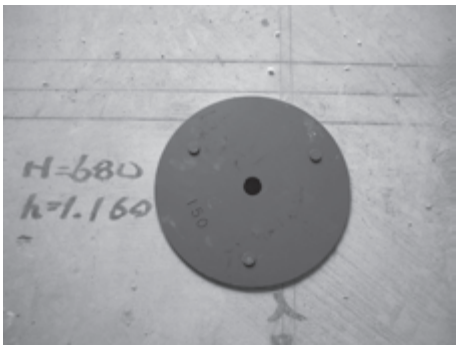
組合せ：FD-300 + L-4511 + LP-3090

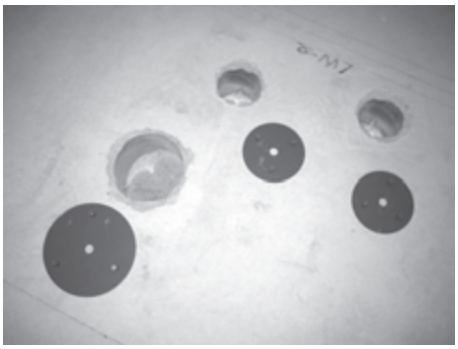
製品符号	製品寸法(mm)	重量	安全荷重
FD-50	W 600 × L 200 × H 50	8kg	1,000kg
FD-100	W 600 × L 400 × H 100	25kg	1,000kg
FD-200	W 900 × L 400 × H 200	35kg	1,000kg
FD-300	W 900 × L 400 × H 300	45kg	1,000kg

※FD-50は、S-6040との組合せで使用します。
※FD-100は、W-6070との組合せで使用します。
※FD-200は、L-4511との組合せで使用します。
※FD-300は、L-4511・LP-3090との組合せで使用します。

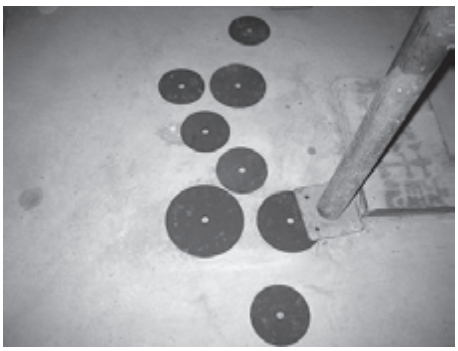
端部・段差・開口養生資材

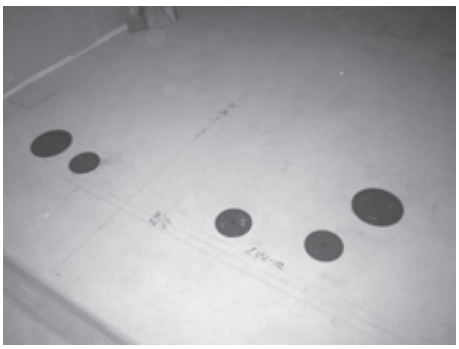
スリーブキャップ ★













スリーブマット使用　　既存のベニヤ板使用

DATA 仕様

製　品　符　号	スリーブ開口寸法 (mm)	板寸法 (mm)	板厚 (mm)	質量 (kg)	ズレ止寸法 (mm)
SC－ 50φ	50φ用	75φ	3.2	0.15	45φ
SC－ 75φ	75φ用	105φ	3.2	0.30	70φ
SC－100φ	100φ用	130φ	3.2	0.40	95φ
SP－125φ	125φ用	160φ	3.2	0.55	120φ
SC－150φ	150φ用	185φ	3.2	0.75	145φ
SC－175φ	175φ用	215φ	3.2	0.95	170φ
SC－200φ	200φ用	240φ	3.2	1.20	195φ
SC－250φ	250φ用	290φ	3.2	1.70	245φ
SC－300φ	300φ用	345φ	3.2	2.40	295φ

（金属製）

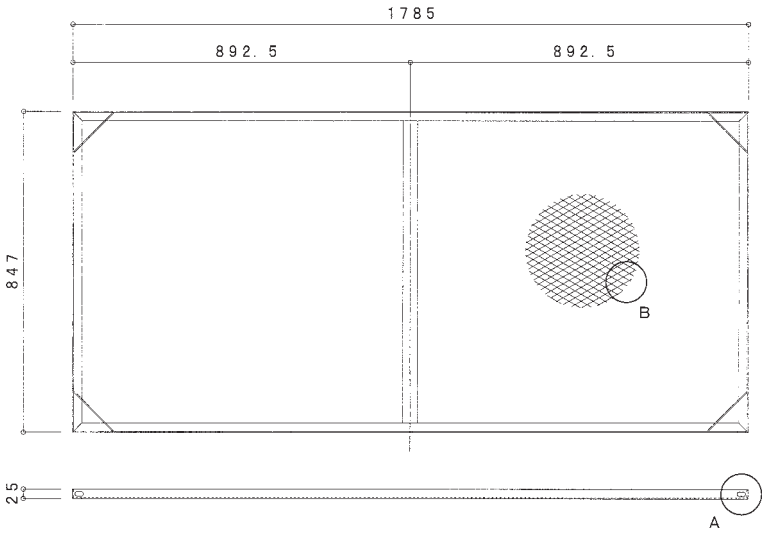
説 明

①スラブ面との段差が少ない
②長期間の使用が可能
③産業廃棄物の減少

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

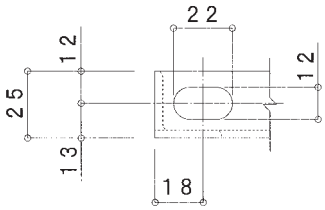
養生フレーム

●養生フレーム　10.8kg



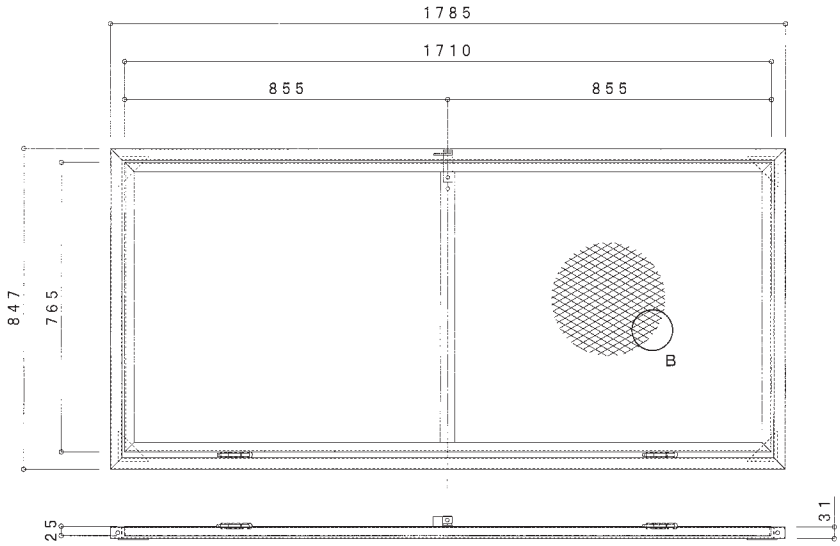
DATA 仕様

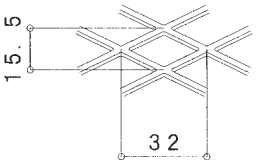
形式	W	H	t
1800型	1,785	847	25
1500型 ★	1,485	847	25
1200型 ★	1,185	847	25
900型 ★	885	847	25
600型 ★	585	847	25



A部詳細

●養生フレーム用扉（W1,800のみ）　16kg





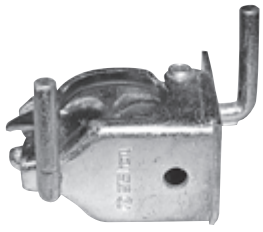
B部詳細

●付属部材

養生枠用クランプ兼用	0.34Kg



養生枠用クランプコーナー兼用	0.5Kg



★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

システム工法・特殊工法

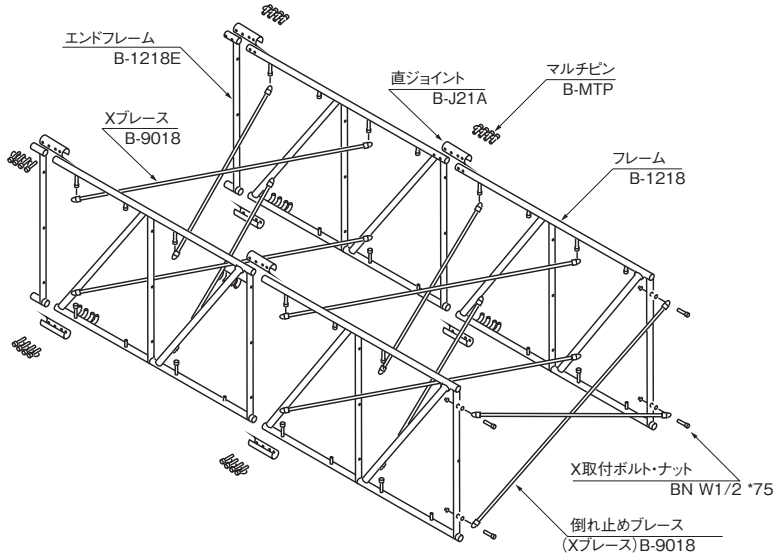
マルチトラス ★



マルチトラスの用途

・全天候型片流れ式・山形式・円形式仮設上屋。
・大空間の屋根・天井用作業足場として、固定式移動式構台。
・仮設連絡通路、渡り桟橋。
・資材置場としての構台。
・ローリング式作業構台。
・防音式屋根。

●マルチトラスB概略図

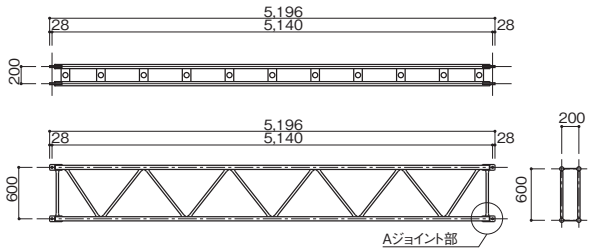


朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

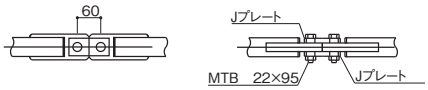
マルチトラス ★

●Aタイプ　マルチトラスの構成部材

フレーム　A-52



Aジョイント部詳細



DATA 品名・規格・寸法

Aタイプ品名	規　格	梁　幅	梁　成	長　さ	質　量
フレーム	A-52	200mm	600mm	5,196mm	118.0kg
	A-42			4,196mm	96.0kg
	A-22			2,196mm	50.0kg
	A- 5			510mm	12.0kg
ジョイントプレート	Jプレート	110×44×12(t)			0.5kg
ボルトナット	HTB22×95 (N.W付)	—			0.4kg

※フレーム　ジョイント1ヶ所にJプレート8枚、HTB22×95　8本

DATA マルチトラスA断面

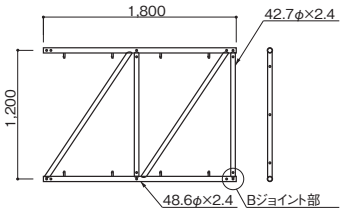
Aタイプ品名	断面積(A)	断面二次モーメント(Ix)	断面係数(Zx)	断面二次半径(ix)	単位質量(W)
マルチトラスA 200W　600H	13.93㎠	12,578㎤	419㎤	30.0㎝	22.0kg/m

DATA 主要部材断面性能

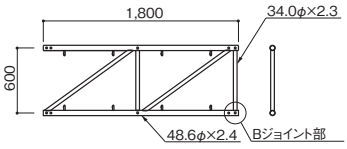
Aタイプ品名	断面積(A)	断面二次モーメント(Ix)	断面係数(Zx)	断面二次半径(ix)	単位質量(W)
1. 上・下弦材 φ48.6 2.4(STK50)	3.483㎠	9.319㎤	3.020㎤	1.636㎝	2.73kg/m
2. ラチス材 φ27.2 2.0(STK40)	1.583㎠	1.265㎤	0.750㎤	0.894㎝	1.24kg/m

●Bタイプ　マルチトラスの構成部材

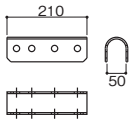
フレーム　B-1218



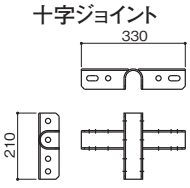
フレーム　B-618



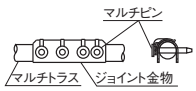
直ジョイント



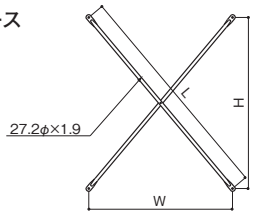
十字ジョイント



Bジョイント部詳細



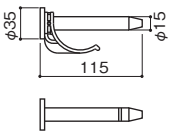
Xブレース



DATA 品名・規格・寸法

Bタイプ品名	規　格	梁　成	長　さ	質　量
フレーム	B-1218	1,200mm	1,800mm	25.5kg
	B-1209		900mm	12.8kg
	B-1206		600mm	10.3kg
	B-1218E		115mm	3.5kg
	B- 618	600mm	1,800mm	15.5kg
	B- 609		900mm	7.9kg
	B- 606		600mm	5.8kg
	B- 618E		115mm	1.6kg

マルチピン



DATA 品名・規格

品　名	規　格	質　量
直ジョイント	B-J21A	1.1kg
十字ジョイト	B-JX21	2.5kg
マルチピン	B-MTP	0.2kg

DATA 品名・規格・寸法

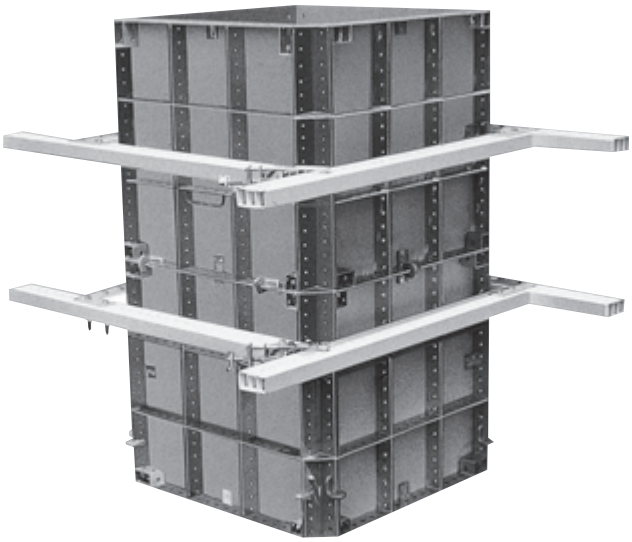
品　名	規　格	H	W	L	質　量
Xブレース	B-9018	900mm	1,800mm	2,013mm	5.2kg
	B-90135		1,350mm	1,623mm	3.9kg
	B-9012		1,200mm	1,500mm	3.6kg
	B-9009		900mm	1,273mm	3.2kg

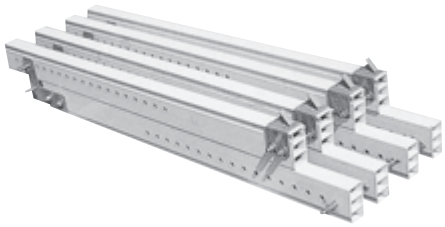
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

システム工法・特殊工法

アルコラム ★

アルミ製柱型枠締め付け金具

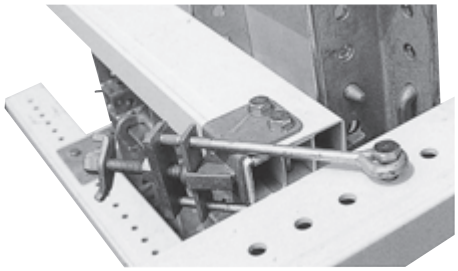




コンパクトに収納保存できます。



アルコラムのサイズ調整は専用ピンの差しかえでおこないますのでとても簡単です。

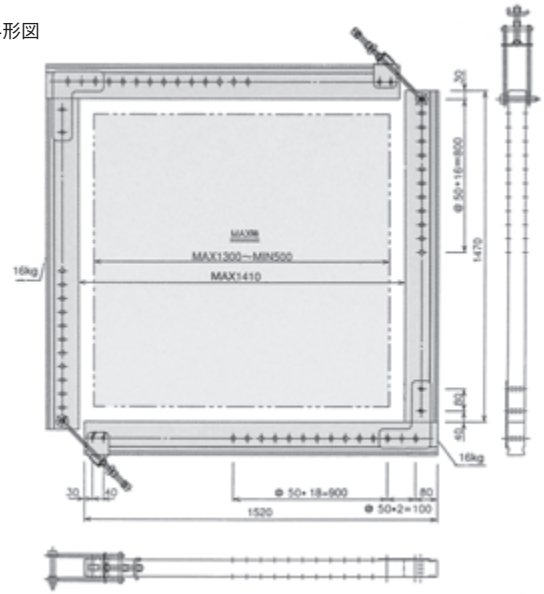


柱サイズの微調整と柱の強大なコンクリート側圧に対応する締め込み金具。

特 長

①シンプル・軽量・コンパクトで、現物施行時間短縮に大きな効果を発揮します。
②柱型枠サイズ1300～500まで巾広い範囲でノンセパにて対応可能な為、横端太材（丸パイプ）等の付属金物が省略でき運送費の削減になります。

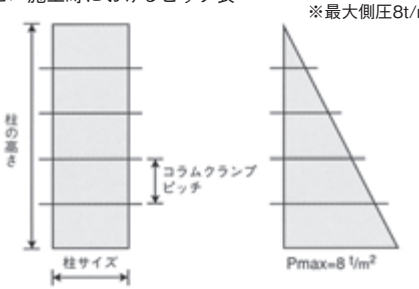
外形図



質量　コラム　1巻　32kg
材質JIS-A6NO1S-T5
（引張強度27kg/mm^2）

ノンセパ施工時におけるピッチ表

※最大側圧8t/m^{2}時

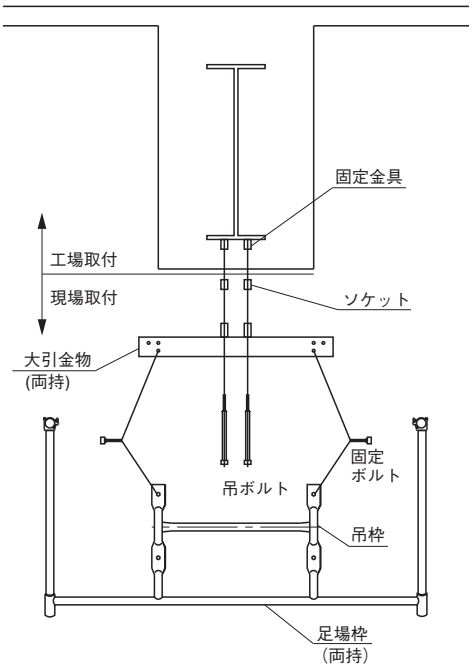


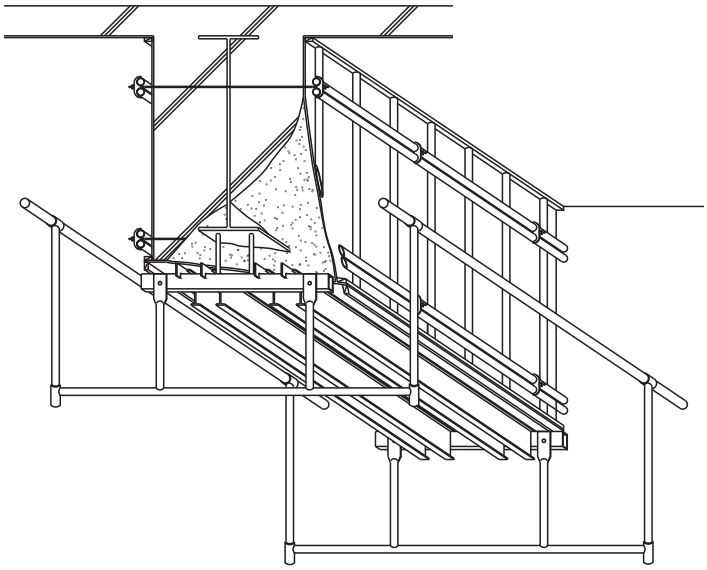
	柱サイズ	コラムクランプピッチ
コンクリート側圧 8t/㎡	800×　800mm	60cm
	1000×1000mm	40cm
	1300×1300mm	20cm

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

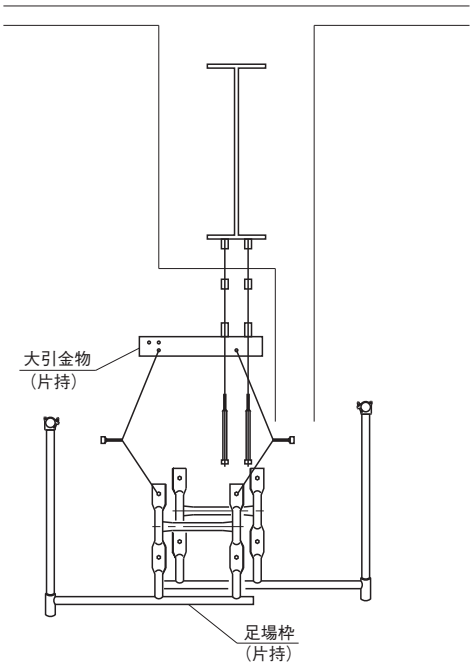
NS工法 ★

●両持タイプ





●片持タイプ



⚠ 注意事項

① 梁の大きさ等により部材が変わります。
② 梁に先付ピースの工場溶接が必要です。
③ 計画の際、事前に弊社担当者とお打合せください。

説 明

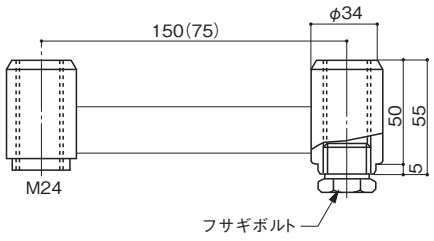
① 型枠工事の先組可能梁下の足場・支保工がセットされているために梁・床部分の型枠が先組可能となります。
② 作業スペースの確保従来工法（サポート・枠組）では、梁・床下面が機材置き場や型枠の組立・鉄筋加工等の作業スペースとして使用出来ず、作業効率・安全面の点で多くの問題がありましたが、NS工法では梁及び床下に障害物がなくなり、大きな改善となります。
③ 仮設作業の工数ダウン従来工法に比較して仮設機材の使用量が少ないこと、作業足場の組立・解体の回数が少ないこと、また支保工材の組立が簡単であること等から極めて合理的なシステムになっています。
④ 工期の短縮・確実性組立・解体手順が決まるので、次工程にすぐ取りかかれ、また2フロアー同時作業も可能となります。
⑤ 安全作業の強化高所作業における足場が鉄骨のボルト締め作業から型枠の解体作業まで一貫して使用出来るため、安全性が確保できます。

NS工法 ★

●主要部材について

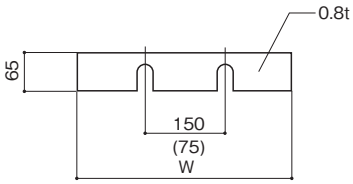
固定金具(販売品)

固定金具はNS部材を梁に吊り下げる役目をしています。75mmピッチと150mmピッチの二種類があり、割付図に従って梁下フランジ部に溶接されます。ハンチ用固定金具も取り揃えております。



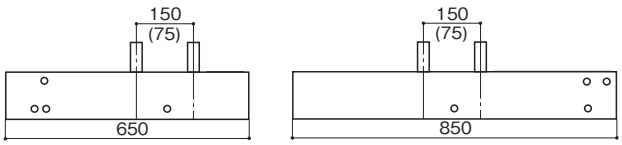
フサギ板(販売品)

梁底の型枠に出来る隙間をフサギ板で補います。型枠組立時に用いて下さい。



大引金物

型枠を支える大引材としての役目と吊足場枠を吊り下げる役目の2つの機能があります。両持タイプと片持タイプの二種類があります。

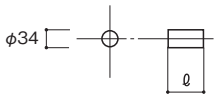


DATA 規格・寸法

大引金物	仕様・寸法	質量
片持タイプ	75P× 530L	5.3kg
	75P× 650L	6.6kg
	150P× 530L	5.3kg
	150P× 605L	6.0kg
	150P× 650L	6.6kg
両持タイプ	75P× 850L	8.6kg
	75P×1,000L	9.8kg
	150P× 850L	8.6kg
	150P×1,000L	9.8kg
	150P×1,200L	12.0kg
Uボルト用	75□130P×850L	6.4kg

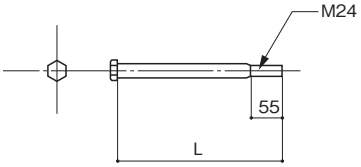
ソケット(販売品)

ソケットはφ34のパイプで、コンクリートの鉄骨に対する被りを一定に保持するものです。被り125mmの場合は55ℓ、被り150mmの場合は80ℓ(48.6φ根太使用時)を使用します。



吊ボルト

大引金物を固定金具に取り付けるボルトで、径が24mmあります。ソケットに応じて長さをきめます。



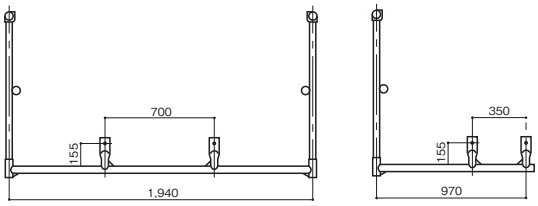
DATA 規格・寸法

仕様・寸法	質量	対応ソケット
M24×305L	1.2kg	ℓ= 55
M24×320L	1.3kg	ℓ= 70
M24×330L	1.3kg	ℓ= 80
M24×335L	1.3kg	ℓ= 80
M24×340L	1.3kg	ℓ= 90
M24×350L	1.4kg	ℓ=100

※ 対応ソケットは48.6φ根太使用の場合。
※ 上記以外の寸法は販売となります。

吊足場枠

吊足場枠は、足場板を渡して作業通路を確保する為の物で、大引金物に固定ボルトで取付けます。両持タイプと片持タイプの二種類あります。



DATA 規格・寸法

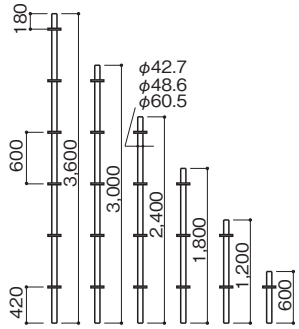
大引金物	仕様・寸法	質量
片持タイプ	155× 970	7.7kg
	155×1,320	8.0kg
	270× 970	9.2kg
	270×1290	9.5kg
	370× 970	9.8kg
	570× 970	10.6kg
	870× 970	12.0kg
両持タイプ	155×1,940	13.8kg
	270×1,940	16.0kg
	370×1,940	16.0kg
	570×1,940	17.0kg
	870×1,940	19.0kg

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

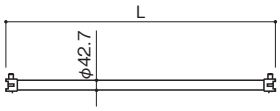
3Sシステム ★

●標準部材

バーチカル

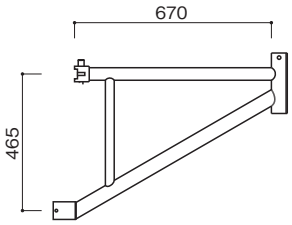


ホリゾンタル(42.7)

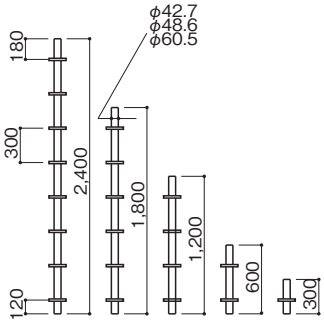


L寸法	質量
207mm	1.6kg
311mm	1.8kg
377mm	2.0kg
490mm	2.2kg
627mm	2.6kg
844mm	3.1kg
857mm	3.2kg
1,176mm	3.9kg

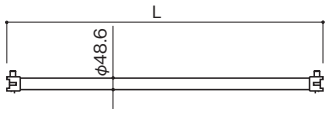
サイドブラケット 6.1kg



Sバーチカル

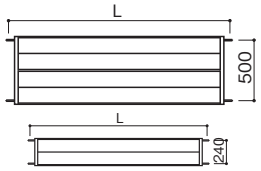


ホリゾンタル(48.6)



L寸法	質量
1,481mm	5.1kg
1,786mm	5.9kg
2,091mm	6.7kg
2,396mm	7.6kg
2,544mm	8.0kg
2,701mm	8.4kg
3,005mm	9.2kg

鋼製踏板

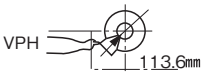


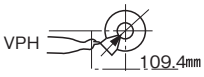
	L寸法	質量
500	1,219mm	13.0kg
	1,524mm	15.0kg
	1,829mm	18.5kg
240	1,219mm	7.0kg
	1,524mm	8.5kg
	1,829mm	10.5kg

斜めブレース

●主要部材について

品番	調整範囲mm	パイプ径(材質 STK400)	質量	色
BOC-1209	1360～1500	φ41.0×2.4～φ34.0×2.3	6.2kg	赤
BOC-1212	1510～1650		6.5kg	無
BOC-1215	1650～1790		6.9kg	黄
BOC-1216	1760～1900		7.1kg	青
BOC-1809	1830～1970		7.3kg	赤
BOC-1812	1960～2100		7.6kg	無
BOC-1813	2060～2200	φ48.6×2.4～φ41.0×2.4	9.1kg	青
BOC-1815	2140～2290		9.3kg	黄
BOC-1818	2310～2450		9.8kg	緑



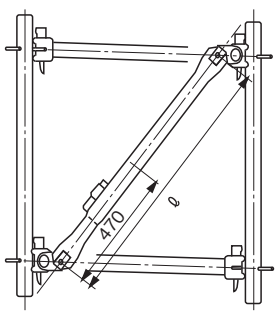


●許容軸力(使用荷重)

1,200kgf/本(引張・圧縮とも)
(11,760N)

●使用方法

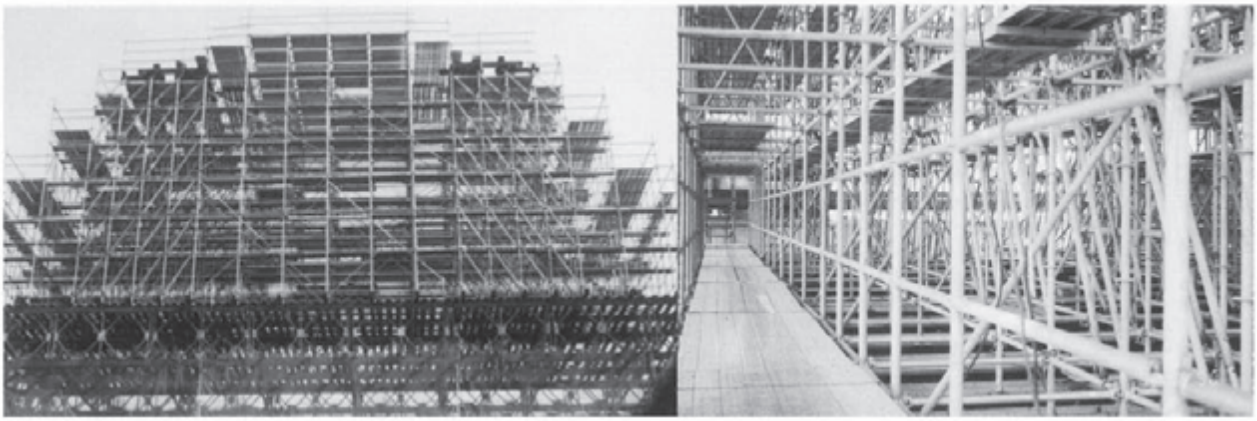
1) クサビが下側になるように取付けのこと。
2) ブレース取付後、必ずクサビを打ち込みインナーパイプが固定されたことを確認すること。



★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

システム工法・特殊工法

3Sシステム ★



3S システム

Scaffolding（足場）
Shoring（支保工）
Structure（構造物）

三つの単語の頭文字“S”をとって名付けられたシステムでその名の通り、土木、建築、プラントをはじめ、あらゆる業界で足場工事、支保工工事、仮設スタンド等の仮設構造物として使用され、数多くの実績と高い評価を得ております。



●製品の特長

1) 3Sシステムはワンタッチ式のクサビ式クランプで、組立・解体が早く、しかも簡単です。
2) 組立時、ハンマー以外の特殊工具の必要がなく、熟練作業者以外でも迅速、正確、確実に組立ることができます。
3) 解体後、各パーツは最小限の大きさになり、人手による運搬ができるだけでなく、保管場所のスペ ース、運搬費の節約ができます。
4) ドブメッキで仕上げてある為、防錆性に特に優れています。

●用途

複雑な形状を持つ構造物、困難な建築現場に

一般建築、体育館、プール、講堂、音楽ホール、競技場、アリーナ、駐車場等の足場、支保工

重荷重、急斜面などのあらゆる土木工事現場に

サイロの足場・支保工、地下鉄、共同溝、橋梁、橋脚、下水処理場、沈埋函、高速道路上下部工

機能美、造形美を活かして、各種イベントに

観客席、オブジェ、ディスプレイ、パビリオン、モジュール、ステージ、昇降階段

●主材料、材質

■φ42.7ホリゾンタル他	φ42.7×2.4 STK540
■VPM及びVPMSバーチカル ■φ48.6ホリゾンタル他	φ48.6×2.4 STK540
■VPH及びVPHSバーチカル他	φ60.5×2.4 STK540

●許容荷重

■足場時
・3.92kN（400kg）／1スパン

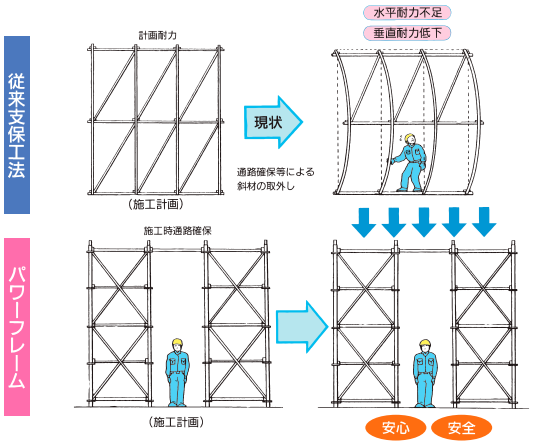
■支保工時
・VPM及びVPMS 25.4kN（2,600kg）／1柱（最大）
・VPH及びVPHS 50.0kN（5,100kg）／1柱（最大）
・BOC（斜めブレース）11.7kN（1,200kg）／1本（最大）
・HLL（ロングスパンホリゾンタル）
※29.4kN（3,000kg）／1枠
・BSCO2（下部支持フレーム）
※26.4kN（2,700kg）／1枠
・BSF03～05（下部支持フレーム）
※31.3kN（3,200kg）／1枠
※但し、荷重を全支点に載荷した際の許容荷重です。偏荷重をかける際は、端部のつかみ金具800kg/個とし、片側2個ずつ両端部に4個となっておりますので、片側1,600kgの端部反力で検討してください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

パワーフレーム ★

特 徴

①強力な支保能力（最大80kN/1柱）
②基本部材が少なく組みばらし作業も簡単
③基本システム+各システムの組み合わせにより躯体へ柔軟に対応
④高い経済性（工期短縮・運搬効率化他によるトータルコストの低減）
⑤梁下枠。自在梁下枠、ブラケットで複雑な梁にも対応
⑥強力・軽量な大引で少ない支柱
⑦内部昇降機能をシステム化した安全作業
⑧脚部作業通路の確保





●許容荷重

■足場時

・1800×1800スパンの積載荷重 2.45kN（250kg）/1スパン

■支保工時

・四角搭当たり 最大320kN（約32,630kg）
・1柱当たり 最大80kN（約8,150kg）

●用途

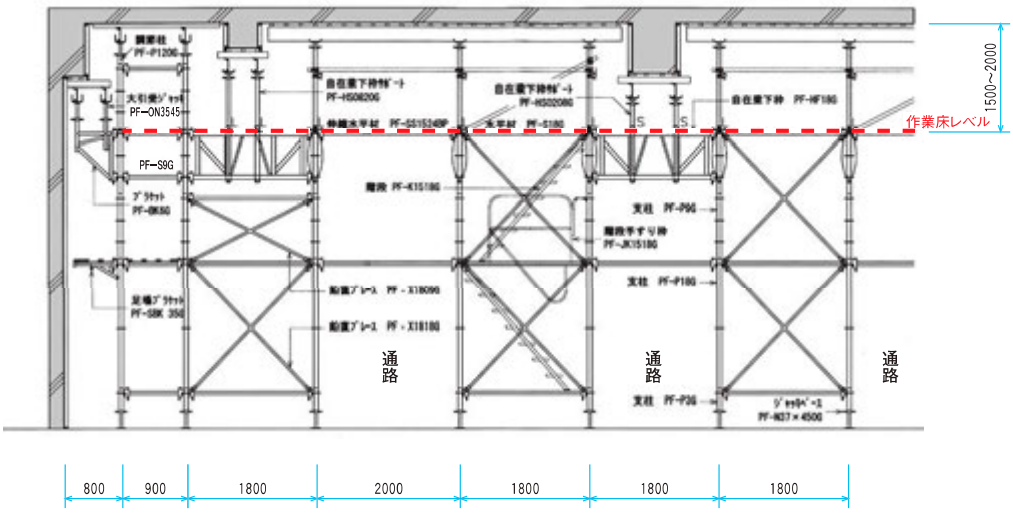
■大空間の足場・支保工に

・根がらみ不要で、安全で広い作業通路の確保が可能
・広い空間で建地のピッチを飛ばしての割付が可能

■大荷重の支保工に

・支柱耐荷重が大きく、大引の強度が強い
・梁スラブ構造で断面形状が複雑な程、従来支保工材との差別化が図れます

割付礼



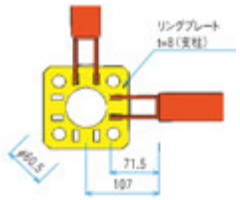
・作業床には、鋼製布板または鋼製足場板を使用します
・広い通路を設置したり、内部昇降用の専用階段を設置する事により、安全に作業出来る環境になります
・水平材、及び伸縮水平材は、作業床上で手摺にもなります
・1,800mmの標準スパンで梁下を支える場合は、自在梁下枠を用いる事で、縁を切らずに梁とスラブを同時に受けられる為、部材数が少なく済みます

システム工法・特殊工法

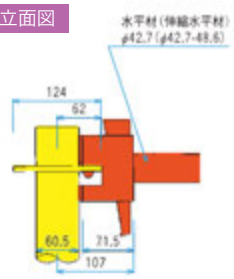
パワーフレーム ★

●標準部材

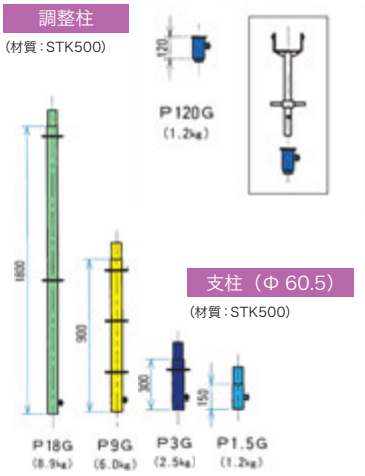
平面図



立面図



調整柱
(材質:STK500)



支柱(Φ 60.5)
(材質:STK500)

水平材 (材質:STK500)



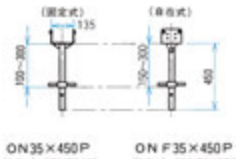
L寸法	重量
300	2.8kg
600	3.6kg
900	4.3kg
1,200	5.0kg
1,500	5.7kg
1,800	6.2kg

伸縮水平材 (材質:STK500)

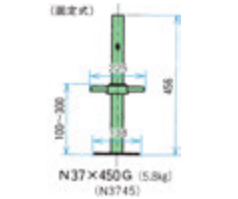


L寸法	重量
550～730	4.3kg
730～1050	5.2kg
810～1250	5.5kg
1251～1850	7.5kg
1500～2400	8.4kg

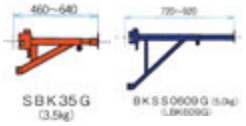
水平材
(材質:SS400)



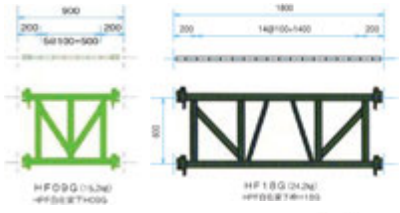
ジャッキベース
(材質:SS400)



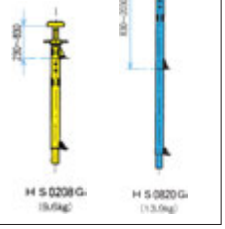
足場ブラケット
(材質:STK500)



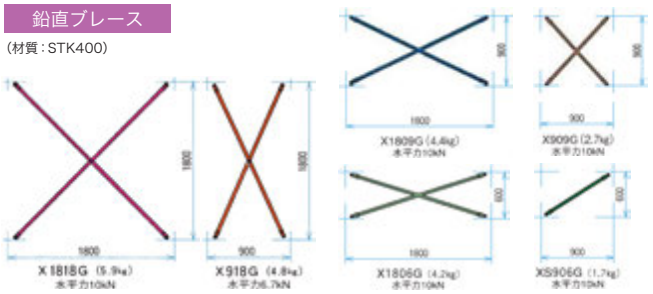
水平材 (材質:STK500)



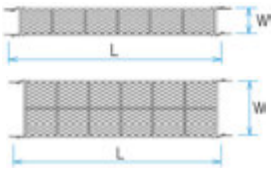
自在梁下枠サポート
(材質:STK500)



鉛直ブレース
(材質:STK400)

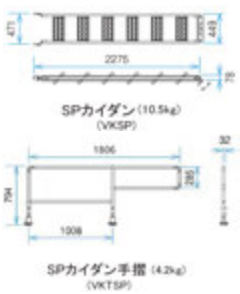


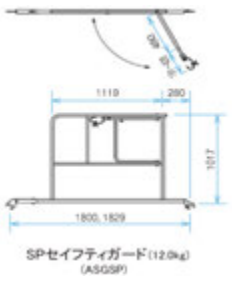
鋼製布板
(材質:SGC-400Z)



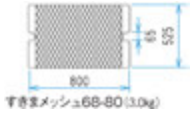
W寸法	L寸法	重量
500	900	8.3kg
	1,200	10.3kg
	1,500	12.5kg
	1,800	15.3kg
240	600	3.3kg
	900	5.2kg
	1,200	6.2kg
	1,500	7.5kg
	1,800	9.3kg
150	1,800	6.5kg

階段 (材質:STK400)(材質:アルミ)

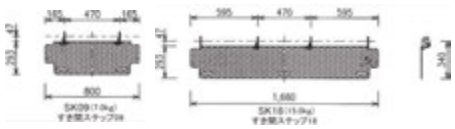




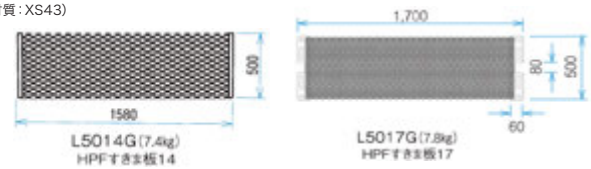
すきまメッシュ



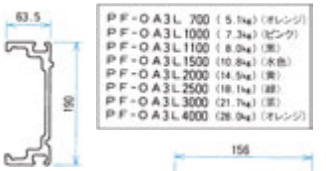
すき間ステップ



スキマ板
(材質:XS43)



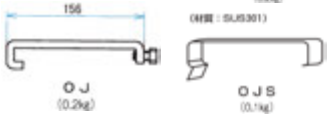
大引 (材質:A6N01)



大引固定金具
(材質:SS400)



大引ジョイント
(材質:A6N01)



朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

パワーフレーム ★

●施工事例



壁際作業通路



車路動線確保（アルミ大引材使用）



最上段作業床ステージ



中段作業床ステージ



大引固定金具・大引ジョイント

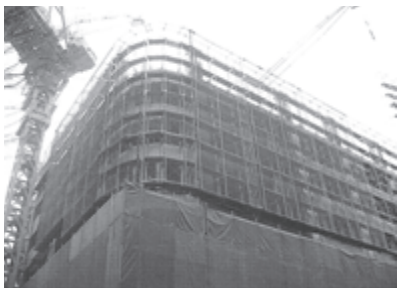


自在梁下枠 ＋ 梁下枠サポート

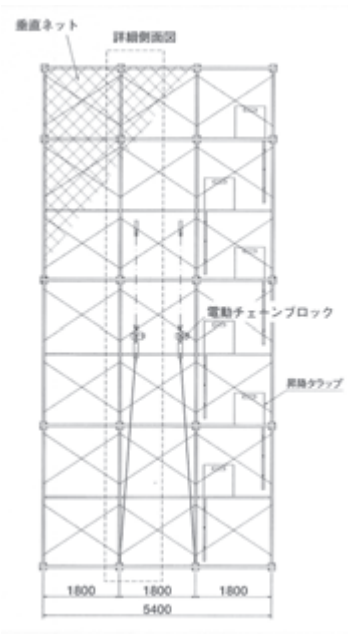
システム工法・特殊工法

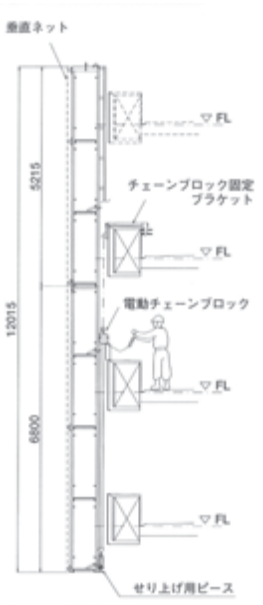
外部養生システム（せり上げ足場/せり上げ養生）★

自走式せり上げ足場







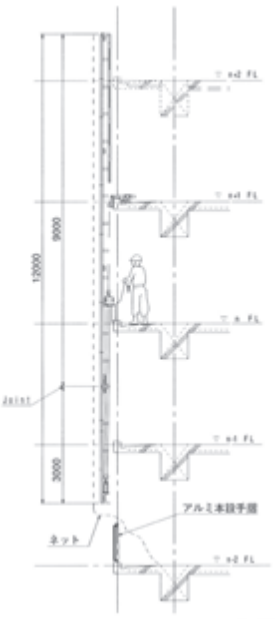


自走式せり上げ養生ユニット









説 明

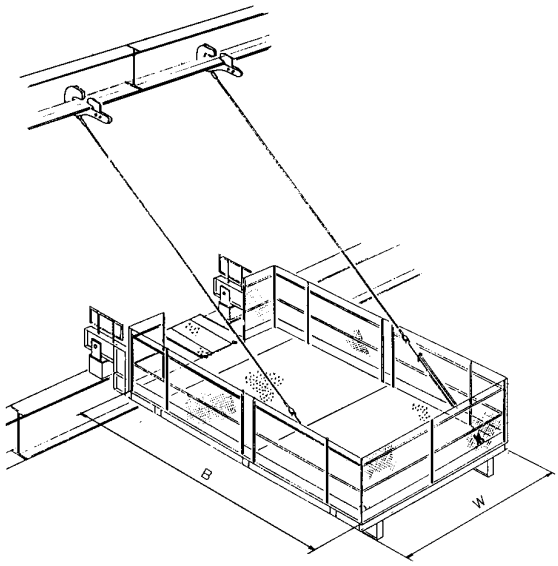
①自走式クライミングユニットなので、自由な時間にクライミング可能です。
②垂直クライミングなので、安全かつスピーディーに盛り替えする事ができます。
③タワーレーンの仕事量を減らす事で、工程遅れの心配がありません。
（タワークレーンでのせり上げ可）
④簡単かつスピーディーにユニットを組立てる事ができます。

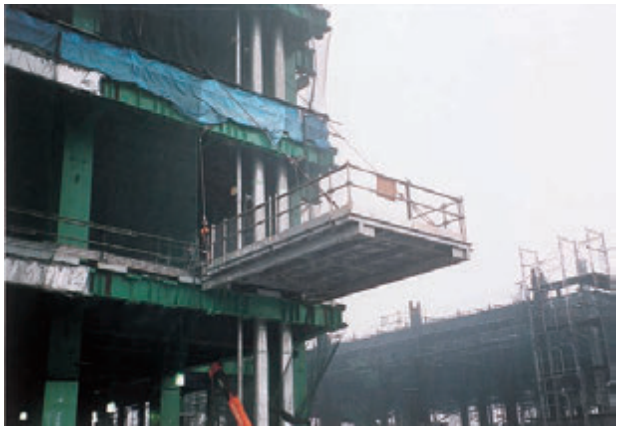
設置解体手順書はこちらよりご参照ください。➡

足場/設置	足場/解体	養生/設置	養生/解体

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

吊構台（ワーキングデッキ）★

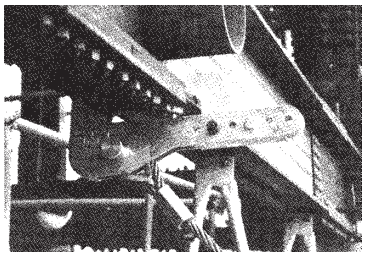




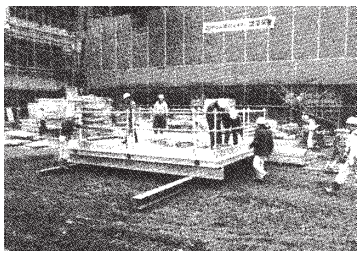
支点間隔m	ステージ寸法	自重（kg）
	B × W（mm）	（フルスペック時）
1 枚タイプ	3,178 × 3,885	2,063
2 枚タイプ	5,231 × 3,885	2,938

●組立要領

1) ビーム受け用の固定ピースを2個梁上の所定の位置に溶接しておきます。
2) 上階の梁に吊り金具をセットしますが、必ず吊りワイヤとビームの角度が45度以上となる様に、事前に吊り金具のとりつけ位置をきめます。
3) 本体を地上にて組立ます。
4) 重機等で本体を吊り下げ、ビームを固定ピースにボルトで固定します。
5) 吊りワイヤを重荷重用ターンバックル・シャックルでつなぎ調節して吊りワイヤを緊張させます。
6) 最後に重機のワイヤを外せば、作業完了です。



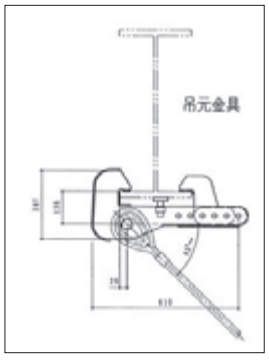
吊元吊金具　3.5t用（ワイヤー張力）
上階鉄骨下フランジを掴み込む



支柱及び手摺り、巾木のセット

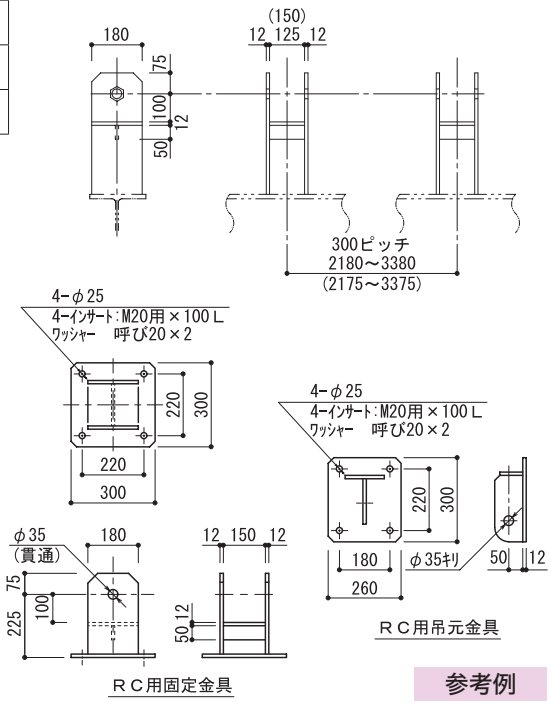
●吊元金具

適用フランジ幅	200 ～ 350mm
適用フランジ厚	10 ～ 42mm
ワイヤー張	34.3kN（3500kg）
ワイヤー角度	45° ～



●固定ピース

1枚タイプ用（ ）寸法は2枚タイプ用

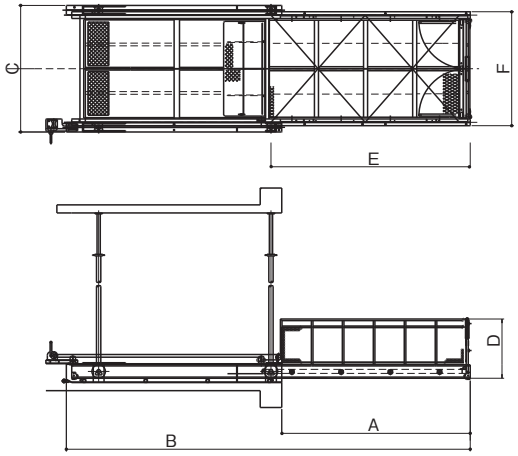


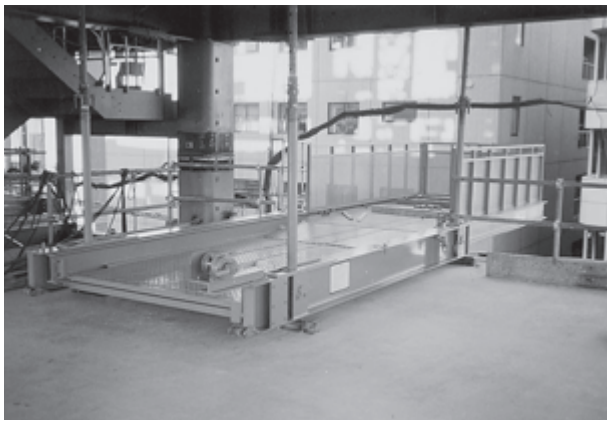
参考例

※吊元金具を取付ける梁が強度不足の場合当社技術担当者にお問い合せ下さい。

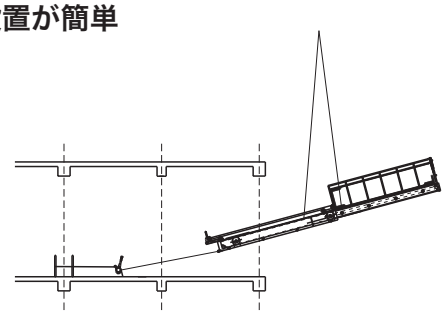
システム工法・特殊工法

スカイプラットホーム（スライド式荷取り用構台）★





●設置が簡単

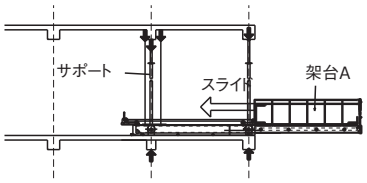


四点サポート式で簡単に設置ができ、更に上層階への盛替えも簡単に行えます。



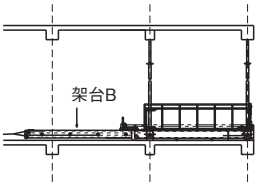
※地域によりお取り扱いできないことがあります。

●便利な荷さばき



荷台AからBにスライドし、建物内部で自由に荷さばき作業ができます。

●収納機能付き



スライド収納することにより、従来できなかった建物各階の同一スパンでの重なった設置が可能になりました。

DATA 品名・規格・寸法

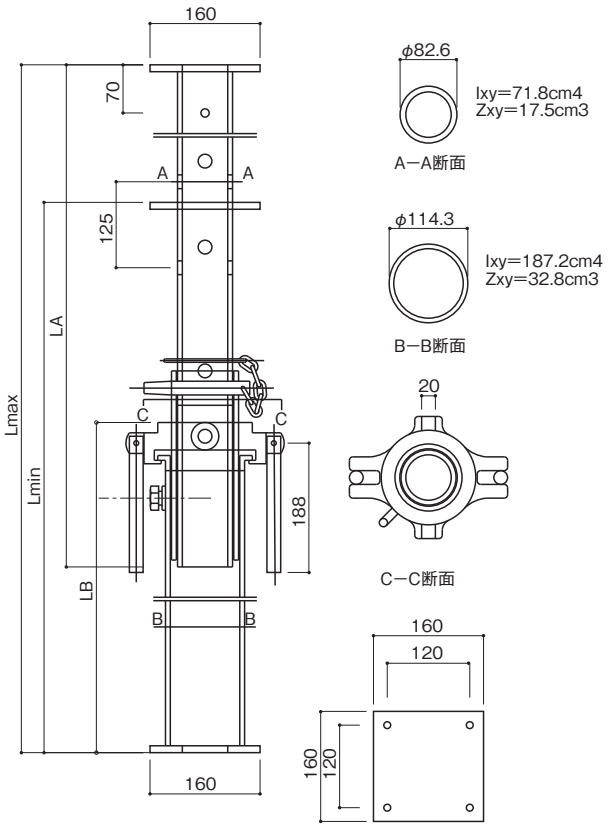
呼称（モデル名）		KS-1
型式		フルスライド型
許容積載荷重		3.8tf（37.2kN）
屋外張出長さA		3.5m
機械長さB		7.5m
最大幅C		2.35m
手摺高さD		930.5mm
荷台寸法（有効）E×F		3.7×1.86m
スライド動力		手動ウインチ、ダブルアクション方式
最大積載時 最大支点反力		（支柱1本当り）2.46t 荷 4.59t
運搬ストック時寸法	全長L	7,500mm
	全幅W	2,350mm
	全高H	369mm
質量		2.85t

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

システム工法・特殊工法

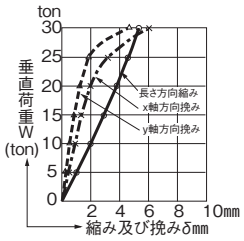
解体工事用資材

強力サポート ★



強度

強力サポートCH40型
軸荷重試験成績



上柱用クランプ(直交/自在)
1.3kg
下柱用クランプ(直交/自在)
1.5kg

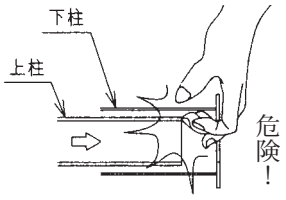


DATA 品名・規格・寸法

型式	調節長		上下柱長		上下柱質量		総質量	許容耐圧強度	色別
	Lmax	Lmin	LA	LB	上柱	下柱			
CH24型	2,470mm	1.815mm	1.009mm	1.629mm	12.6kg	27.5kg	40.1kg	15.0tf(147kN)	黄
CH32型	3,270mm	1.865mm	1.809mm	1.629mm	21.6kg	27.5kg	49.0kg	15.0tf(147kN)	緑
CH40型	4,070mm	2.665mm	2.609mm	1.629mm	30.5kg	27.5kg	58.0kg	13.0tf(127kN)	赤
CH50型	5,070mm	3.665mm	3.609mm	1.629mm	41.8kg	27.5kg	69.3kg	10.0tf(98kN)	黒

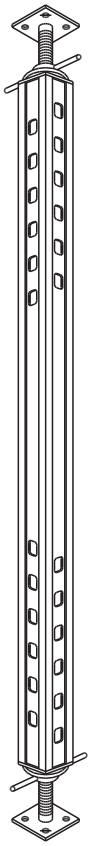
⚠ 注意事項

①許容荷重は両端が剛で平押しの場合ですが、使用時には根がらみ、頭つなぎ等のつなぎを設けて下さい。
②使用時には鎖ピンを必ず十文字に2本共セットして下さい。また、ピンは正規のものを
使用し確実に差し込んで下さい。
③運搬等の取扱い中に下柱の台板の穴に指を入れないで下さい。(図参照)

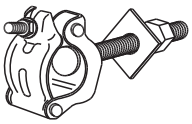


朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

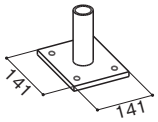
カイタイサポート ★



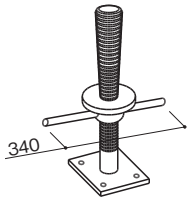
●カイタイネガラミ



●カイタイベース



●強力ジャッキ(55型・85型)



説 明

① 角型形状で整理しやすく、支柱とジャッキが分離式であるため、移動・運搬が容易にできます。
② 支柱本体に長穴が設けてあり、根がらみクランプの取付けも簡単にできます。
③ 強力サポートに比べて15～20%軽量化されています。

●構成部材仕様

部材名	仕様範囲(mm)	質量(kg)
強力ジャッキ55型	150～400	7.50
85型	150～700	10.50
カイタイネガラミ	—	1.30
カイタイベース	—	0.70

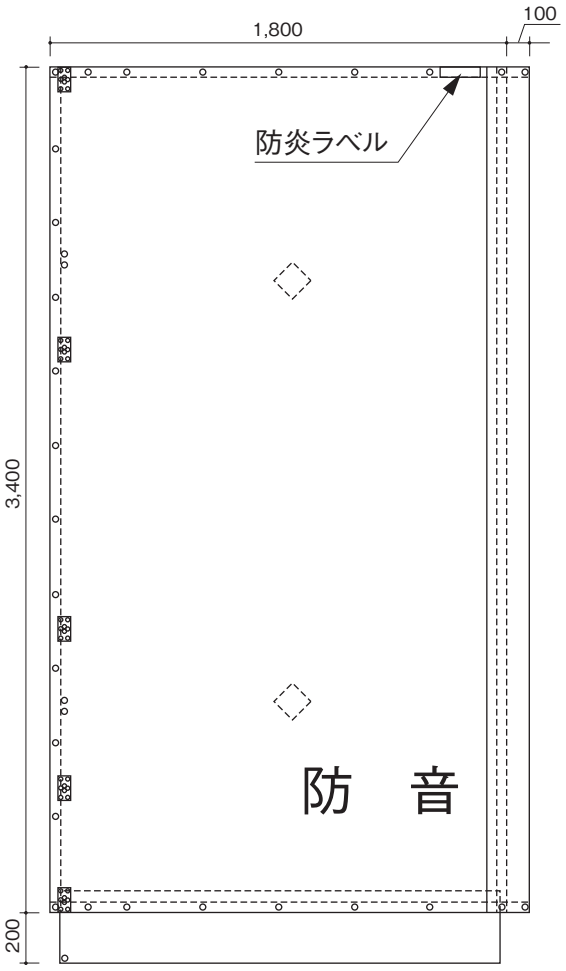
DATA 品名・規格・寸法

形式	支柱長(mm)	質量(kg)	使用可能寸法(mm)(片ジャキ使用寸法)				許容荷重 kN(kgf)
			55型	質量	85型	質量	
S-24型	2400	27	2550～2800	34.5	2550～3100	37.5	137(14,000)
S-30型	3000	33	3150～3400	40.5	3150～3700	43.5	98(10,000)
S-35型	3500	37	3650～3900	44.5	3650～4300	47.5	98(10,000)
S-40型	4000	42	4150～4400	49.5	4150～4700	52.5	83(8,500)
S-45型	4500	46	4650～4900	53.5	4650～5200	56.5	73(7,500)
S-50型	5000	51	5150～5400	58.5	5150～5700	61.5	58(6,000)
S-55型	5500	55	5650～5900	62.5	5650～6200	65.5	49(5,000)

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

解体工事用資材

軽量防音シート ★



（枠組足場のメーターサイズ及びインチサイズ兼用）

参考　騒音レベルの参考例

●騒音の例

（単位：dB）

音源から10m	ミキサー車	ブルドーザー	コンプレッサー	さく岩機
	70～86	75～77	75～80	80～90

音響透過損失データ

中心周波数（HZ）	音響透過損失（dB）	
	＃1000	＃7500
250	8	8
315	9	8
400	11	8
500	12	8
630	12	9
800	14	10
1000	15	12
1250	17	13
1600	19	14
2000	21	17
2500	23	19
3150	24	21
4000	26	23
5000	28	25

DATA 品名・規格・寸法

規　格	＃7500（軽量）
1.8m×3.4m	5.8kg
1.5m×3.4m	4.9kg
1.2m×3.4m	4.0kg
0.9m×3.4m	3.1kg
0.6m×3.4m	2.5kg

※取付ヒモは販売品

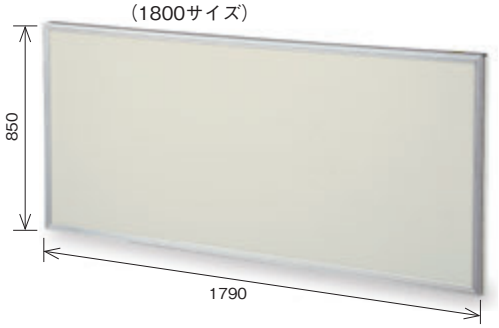
強度

質　量（軽量）	厚　さ（軽量）	引張強度		伸　度		引裂強度		防炎性
		タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
1.2kg/㎡（0.85kg/㎡）	1.0mm（0.7mm）	160kgf/3cm（1,568N/3cm）	150kgf/3cm（1,470N/3cm）	16%	22%	30kgf（294N）	35kgf（343N）	（財）日本防炎協会 CO 860015

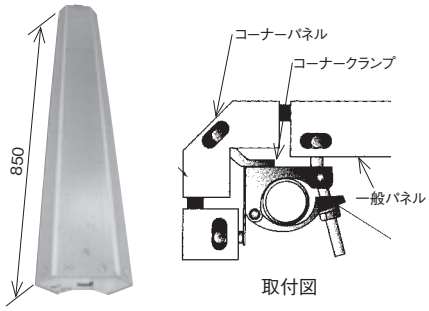
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

防音パネル ★

●防音パネル（防音採光パネル）



●防音パネルコーナー用



取付図

施工方法

1. 足場パイプにクランプ金具を取付ける。
   ※クランプのフックは上向き
2. 防音パネルを下から出ているクランクフックにクランプ孔を通す。
3. 上のクランプ孔を確実に合わせる。
4. クランプ金具のネジをしっかりと締める。
5. コーナーパネルを使用する時はコーナー専用クランプを使用する。
6. 最上段はクランプのフックを下向きに取付ける。

養生枠用クランプ兼用　0.34kg



※防音パネル兼用

防音パネルクランプ三本爪コーナー　0.5kg



（コーナー用）

DATA 品名・規格・寸法

	サイズW×H×D	質量
防音パネル1800	1790×850×40	9.7kg
防音パネル1500	1490×850×40	8.3kg
防音パネル1200	1190×850×40	6.8kg
防音パネル900	890×850×40	5.4kg
防音パネル600	590×850×40	4.0kg
防音パネルコーナー用850	H＝850	1.5kg
防音採光パネル（半透明）1800	1790×850×40	11.5kg

■仕様

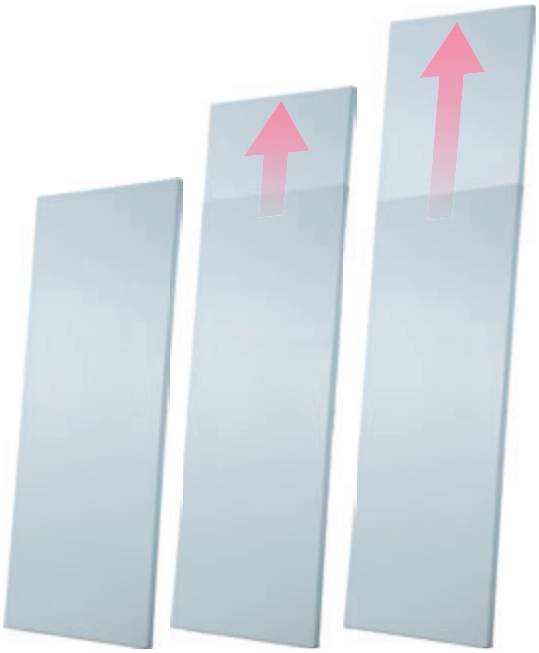
	周波数	防音パネル
防音性能 音響透過損失	500Hz	18dB以上
	1000Hz	23dB以上

解体工事用資材

解体工事用資材

改修工事用資材

スライドパネル ★



高さ1,850mm～4,000mm対応
伸縮可能で切らずに設置
工事用仮設間仕切り

●必要な時だけ

レンタル商品のため、必要な時に必要な分だけ使用できます。

●スピード設置

切断が不要で、従来工法の 1/3 の施工時間で設置可能です。

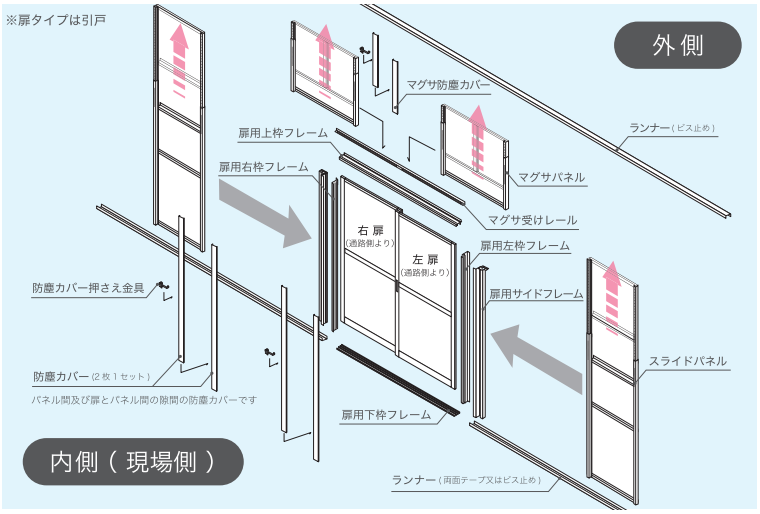
●環境に配慮

繰り返し使える素材で、解体時の廃材が一切でません。









パネル部

品　名	規 格	寸法 (mm)	重量 (kg)	備　考
スライドパネル	700	W700×T40×H1850～3300	14.0	材質
	350	W350×T40×H1850～3300	8.5	ガルバリウム製
	175	W175×T40×H1850～3300	5.5	
スライドパネル 4m	600	W600×T40×H2400～4000	15.7	側面寸法
	300	W300×T40×H2400～4000	8.5	外側 40mm
	150	W150×T40×H2400～4000	5.5	内側 37mm
コーナーパネル	L 型	W250×D250×H1850～3300	13.2	
	R 型	W390×D170×H1850～3300	12.3	R 値 258.3mm
換気パネル		W700×T40×H1820～3440	14.0	
調整パネル		W250×T13×H1850～3300	6.0	2 枚組
調整パネル 4m		W250×T13×H2070～4000	7.4	2 枚組

その他

品　名	規 格	寸法 (mm)	重量 (kg)	備　考
ランナー		W45×T25×L1800	1.2	
パネル固定ピン				
防塵カバー		W64×T13×H1850～3300	1.7	2 枚組
防塵カバー 4m		W85×T28×H2070～4000	5.0	2 枚組
透明パネル上部防塵カバー	300	W55×T13×H300		
	600	W55×T13×H600		
防塵カバー押さえ金具			0.1	
出隅止め金具			0.1	
単管接続金具			0.1	
SP ブラケット		W950×H300	1.3	

扉 部

	品　名	規 格	寸法 (mm)	重量 (kg)	備　考
左右引戸	扉（左・右）	1800	W863×T30×H1810	6.8/6.8	
	枠（上・下）	1800	L1681	1.2/1.9	有効開口寸法
	枠（左・右）	共通	L1868	0.9/0.9	W1600×H1810
	サイドフレーム	共通	L1856	2.8	
	マグサ受けレール	1800	L1850	0.9	
	扉（左・右）	1400	W633×T30×H1810		有効開口寸法
	枠（上・下）	1400	L1221		W1200×H1810
片開きドア	ドア		W806×H1879	10.2	有効開口寸法
	サイドフレーム		L1881	2.3	白 W790×H1800
	マグサ受けレール		L764	0.6	シルバー W750×H1810
ジャバラドア	扉		L1580×H1880		
	枠（上）		L1640		有効開口寸法
	枠（左・右）		L1889		W1400×H1750
	サイドフレーム		L1856		
マグサパネル		SS 型	W925×T40×H160～250	2.2	階高 2075～2200 対応
		S 型	W925×T40×H285～489	4.5	階高 2200～2345 対応
		M 型	W925×T40×H430～779	6.0	階高 2345～2635 対応
		L 型	W925×T40×H720～1144	8.0	階高 2635～3200 対応
		LL 型	W925×T40×H1285～2144	14.0	階高 3200～4000 対応
マグサ用防塵カバー		SS 型	W64×T13×H150～290	0.1	2 枚組
		S 型	W64×T13×H285～489	0.3	2 枚組
		M 型	W64×T13×H430～779	0.4	2 枚組
		L 型	W64×T13×H720～1144	0.7	2 枚組
		LL 型	W64×T13×H1285～2144	1.0	2 枚組

※引戸（1400 タイプ）は、W700 の専用マグサパネルを使用します。（マグサ受けレール不要）

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

スライドパネル ★

パネル部

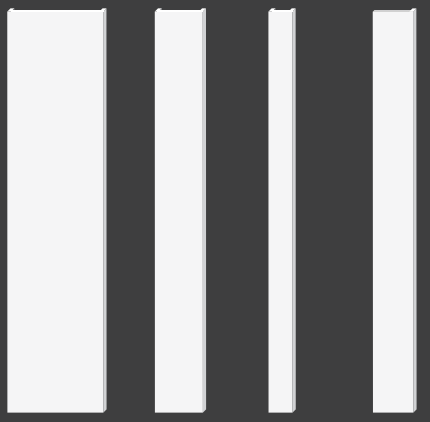
※基本のカラーは、白・シルバーの２タイプになります。

スライドパネル 3m



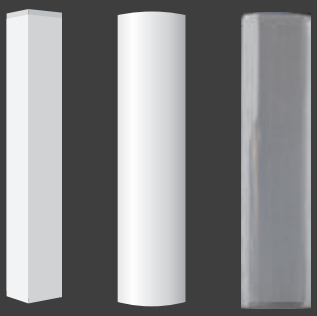
W700 型　W700 型 透明タイプ　W350 型　W175 型　調整パネル

スライドパネル 4m



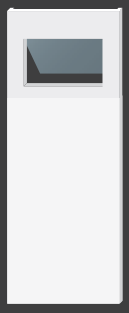
W600 型　W300 型　W150 型　調整パネル

コーナーパネル



L 型　R 型　R 型 透明タイプ

換気パネル



扉　部

扉

有効開口寸法 | W790×H1800
必要最低寸法 | L 1275



ケースハンドル式
片開きドア (鍵付)

有効開口寸法 | W1400×H1750
必要最低寸法 | L 2210



ジャバラドア (鍵付)

有効開口寸法 | W750×H1810
必要最低寸法 | L 1275



ドアノブ式
片開きドア (鍵付)

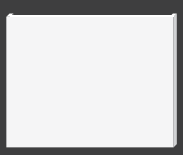
有効開口寸法 | W1600×H1810
必要最低寸法 | L 2210



引戸 (鍵付)

マグサパネル

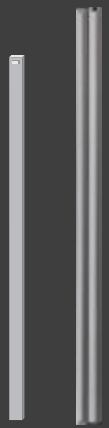
（専用防塵カバーとセットになります。）



SS 型～LL 型
各種サイズあり

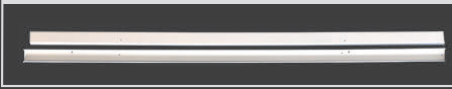
その他

防塵カバー



3m 用　4m 用

ランナー



SP ブラケット



（天井がない場所に対応）※壁にピス打ち有

出隅止め金具



パネル固定ピン



単管接続金具



防塵カバー押さえ金具



3m 用　4m 用

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

改修工事用資材

ホコリ飛散防止シート（シート型仮設間仕切り）★

●簡単施工
電動工具不要・軽作業員 2 名

●転用に最適
解体も素早く移動から設置までがスムーズ

●防災認定シート（防災認定：CT1030 F-14011）
厚さ 0.3mm の糸入り防炎シート

●マジックテープにて連結可能



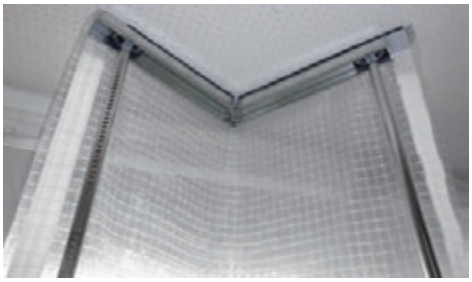












コーナータイプ（曲げ角度0～90°）



出入り口には
ファスナー付シートが
便利です！
（※サイズ1800mm・900mm）

ホコリ飛散防止シートによる仮囲い工法 各サイズ概要

突っ張り棒	天井高さ	ストレートタイプ				コーナータイプ	ファスナータイプ	
		シート幅	450mm	900mm	1800mm	900mm	900mm	1800mm
スチール製（2.5kg）	1600mm～2900mm	シート長さ	3500mm	3500mm	3500mm	3500mm	3500mm	3500mm
		重さ	2.0kg	4.0kg	8.0kg	4.0kg	4.0kg	8.0kg
アルミ製（2.0kg）	1950mm～4900mm	シート長さ	5000mm	5000mm	5000mm	5000mm	5000mm	5000mm
		重さ	2.4kg	4.8kg	9.5kg	4.8kg	4.8kg	9.5kg

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ホコリ飛散防止シート（シート型仮設間仕切り）★

●ホコリ飛散防止シート作業手順（作業人数：2名）



1 準備段階として設置する箇所に墨出しをしておくと正確に設置できます（絶対必要条件ではありません）



2 ヘッド部分をシート側に装着します

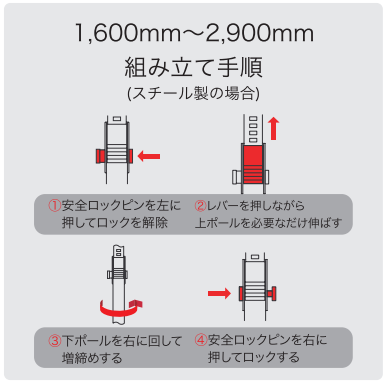


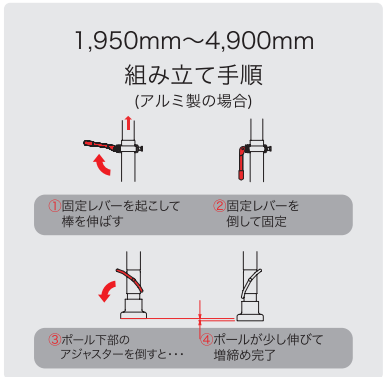
3 突っ張り棒を天井まで伸ばします

設置方向の注意点



※最上部での連結はマジックテープのオスが右側にあるので右方向へ設置してきます。
左側へ設置すると天井部で連結できません。











4 横連結のマジックテープを最下部までしっかりとつけます。シートの余った部分は内側に巻くなどして養生テープ等で押さえるとより気密性が高くなります。



外側

5 完成



内側

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

改修工事用資材

移動柵 ★

●動く養生空間

連結して広さ自在、素早く組み立て、リユース可能



●排気ダクト2ヶ所付き

※外側設置式集塵機を使用の際に接続します。

設置時間約 20 分 / 2人
外寸（単体）: L =1,800mm W =1,800mm H =1,950mm



使用写真（建設現場）



移動時には裾を上げて
マジックテープで固定



内部の様子



キャスター付（ロック可能）

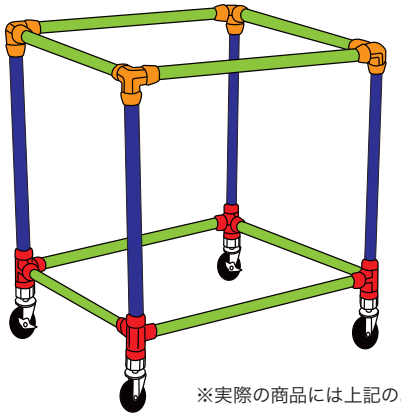


ポータブル集塵機（オプション）移動柵内の空気清浄に利用できます。

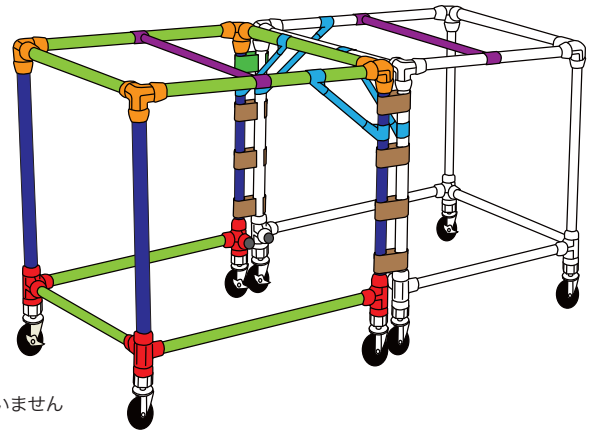
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

移動柵 ★

組立て (単体)



連結仕様

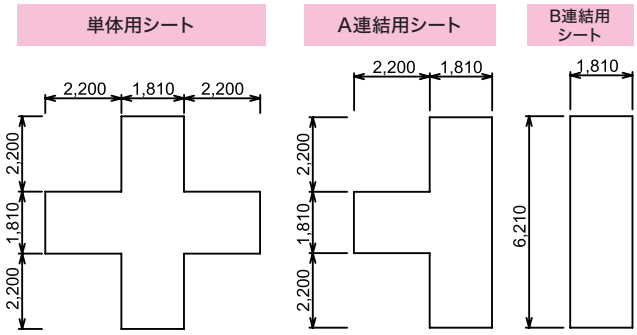


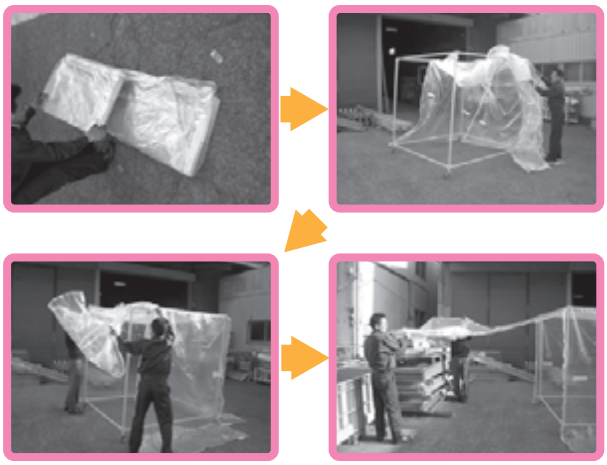
※実際の商品には上記のような色は付いていません

●組立手順 (単体)

(1) 骨組みを作ります
- ・ジョイントにパイプを差し込みます
- ・各ジョイント部をナットで締め付け、最後に専用スパナで固定します

(2) シートをかぶせます
- ・シートは一体型
- ・縦に 5 本のジッパーが付いてます（コーナー部4ヶ所、出入口1ヶ所 ）





●仕様詳細

名　称	移動柵（ホコリ飛散防止柵）
サイズ	外寸 L1,800/W1,800/H1,950(mm)
柵	パイプ部（スチール製）、 ジョイント部（強化プラスチック製）、重量約 10kg
シート	糸入り防炎シート（厚さ 0.3t） 重量約 10kg
用　途	室内の床などの解体時におけるホコリ飛散防止
防炎認定	CT-1030　　F-14011

●部材表

		単体	2 連結	3 連結	4 連結	5 連結
①縦パイプ	28φパイプ (L=1,800)/100φキャスター	4 本	8 本	12 本	16 本	20 本
②横パイプ	28φパイプ (L=1,700)	8 本	14 本	20 本	26 本	32 本
③ジョイント	コーナー 3 方 (UP-02)	4 個	8 個	12 個	16 個	20 個
	通し 4 方ジョイント (UP-03)	4 個	8 個	12 個	16 個	20 個
④天井パイプ	28φパイプ (L=1,700)、ジョイント (PJ-204C)	—	2 本	3 本	4 本	5 本
⑤方丈	28φパイプ (L=500)、ジョイント (PJ-401C)	—	4 本	8 本	12 本	16 本
⑥縦ジョイント	(PJ-600 グリーン)	—	8 個	16 個	24 個	32 個
⑦専用スパナ	(UPS 2)	1 個	2 個	3 個	4 個	5 個
⑧単体用シート	上記サイズ表参照	1 枚	—	—	—	—
⑨A 連結用シート	上記サイズ表参照	—	2	2	2	2
⑩B 連結用シート	上記サイズ表参照	—	—	1	2	3

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

改修工事用資材

BBハウス（仮設移動式スポット仮囲い材）★

実用新案 登録第3150867号



特 徴

- 床ハツリ作業などへスポット養生を簡単設置。（1ブロック当たり組立僅か10分）
- 特許部材のYTロック材を骨組みに使用し短時間で組立可能。また骨組みの水平方向軸が確定されており多連結しても軸ズレしません。
- 足元キャスターで簡単に移動可能。
- 壁、天井に採光防音シートを採用し第三者様への配慮をアピールできます。（約10dbの遮音性能）と内部への採光をもたらします。
- 連結する事で養生スペース増床可能
- 2×2ブロック（3.6m角）にして車輪を外すと杭頭処理対応への使用も可能です。

1ブロック当り	幅 m	奥行き m	高さ m
	約1.8	約1.8	約2.15

※杭頭処理向け仕様はジャッキ付車輪を使わない為高さは約2mとなります。

●BBハウス　1ブロック当たりの構成部材と重量

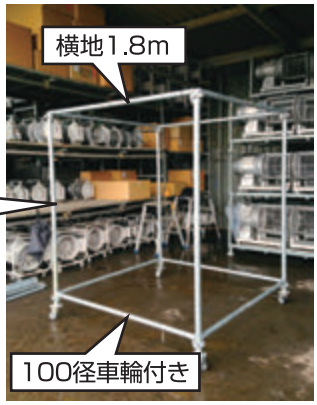
必要部材	商品コード	単体時数量	単重量	小計
縦地2mパイプ（車輪付き）	BB-H20YT	4本	7.5k	30k
横地1.8mパイプ	BB-W18YT	8本	4.5k	36k
天井シート1.8m角	BB-T（YT）	1枚	3.2k	3.2k
壁シート2m高	BB-K（YT）	3枚	4.5k	13.5k
壁シート出入り口付2m高	BB-KD（YT）	1枚	4.5k	4.5k
BBHスカートシート	（紐20本/枚付き）	1枚	1k	1k
				88.2k

※ダクト穴あき壁シートが必要な場合は壁シート開き〈商品コード：BB-KA（YT）〉別途有償で対応可能です。

シート部分 構成部材

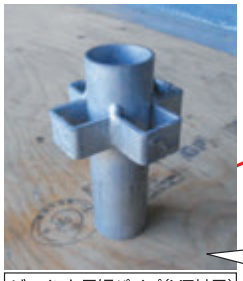


骨組み部分 構成部材



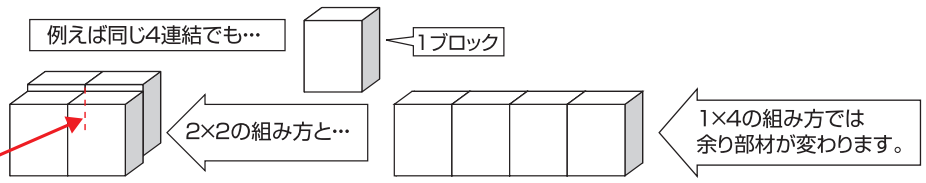
連結仕様での御注文時の注意点

2ブロック以上の連結で使用する場合はその連結方法によって不要(余り)部材が変わります。
①**上記1ブロック必要数×連結ブロック数なのか** ②**連結形状での組み合わせ数**で出庫するか御指示願います。



ジョイント用短パイプ（YT材用）品番:BBM-JP

この組合せ時は真ん中の柱にオプションのジョイント短パイプを使うことで各ブロックの往来を容易にできます。
⇒**ジョイント用短パイプを忘れず御注文願います。**



【御注意点】
BBハウスは新型（新シート）になって連結時のジョイントファスナーが不要となりましたがBBミニは従来通りジョイントファスナーが必要です。またBBハウスでも杭頭処理仕様用の部材では連結時のジョイントファスナーが必要ですので**都度営業担当者へ御確認願います。**

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

BBハウス・ミニ（仮設移動式スポット仮囲い材 小型版）★



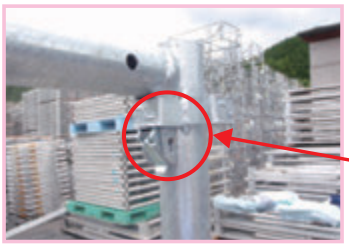
特 徴

●床ハツリのように屈む作業専用の養生材としてBBハウスより1廻りコンパクトサイズ設計
組立時の脚立作業をなくしBBハウスに比べ
より早く安全に組立可能。（1ブロック当たり約8分）
●特許部材のYTロック材を骨組みに使用し短時間で組立可能。また骨組みの水平方向軸が確定されており多連結しても軸ズレしません。
●足元キャスターで簡単に移動可能。
●壁、天井に採光防音シートを採用し第三者様への配慮をアピールできます。（約10dbの遮音性能）

●BBミニ　1ブロック当たりの構成部材と重量

品名	品番	数量	単重量	小計
縦地1.5mパイプ	BBM-H15	4	6.1	24.4
横地1.5mパイプ	BBM-W15	8	3.6	28.8
天井シート	BBM-T	1	2.5	2.5
壁シート	BBM-K	3	3.5	10.5
壁シート出入り口付き	BBM-KD	1	3.5	3.5
再剥離シート（0.5m幅×20m）		1	3.9	3.9
※品番のないものは消耗材				
1ブロック当たり重量⇒				73.6

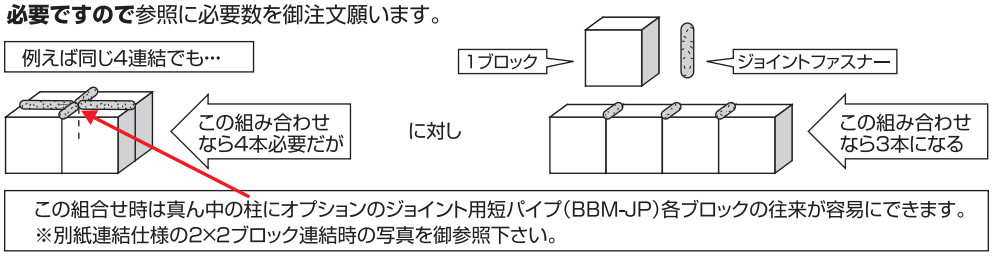
1ブロック当り	幅 m	奥行き m	高さ m
	約1.5	約1.5	約1.65



骨組材に**'YTロック'（特許第4109657号）**を使用。ハンマーで打ち込むと同時に抜け止めロックが飛び出し**スピーディー且つ安全**に組立が可能。
※組立時は必ず抜け止めのロックが飛び出ているかご確認願います。

BBミニ連結仕様での御注文時の注意点

連結仕様で御注文いただいた場合は**その組み合わせに合わせたセット内容での部材**が出庫されます。
連結、単体とリース中に組合せを変える場合は**必ず単体のブロック数と連結時に必要となるジョイントファスナー本数を併せて御注文願います。**連結には天井シート通しをつなぐ**専用のBBミニ用ジョイントファスナー（販売品）が必要ですので**参照に必要数を御注文願います。



●BBハウス、BBミニ比較表（組立・解体方法は同じです。P8～9をご参照下さい）

	外寸（W*D*H）	組立所要分数	連結時のジョイントファスナー	1ブロック当たり重量	壁シート出入り口	オプションシート	長所
BBハウス	1.8*1.8*2.15	約10分	不要（天井シート同士の連結可）	90.7kg	天地方向へWファスナー式	壁シート丸穴開きBB-KA（YT）⇒ダクト用	高さがあるので作業員が立ったまま作業可能
BBミニ	1.5*1.5*1.65	約8分	必要	73.6kg	のれん状	なし	組立時にシートを被せる作業が容易。小さいので狭小現場に最適。

※2×2組みする場合は共にジョイントパイプ　BBM-JPが必要です。

改修工事用資材

改修工事用資材

運搬・保管用資材

AD-1100・BS-1200/BS-1800・ALD-1200

●AD-1100

積載荷重 600 kg



特 徴

●軽量スチールで持ち運びラクラク

■ 仕様

型　　式	AD-1100
荷台寸法(㎜)	700×1,100
積載荷重(kg)	600
質　　量(kg)	28
車 輪 材 質	ウレタン

●BS-1200／BS-1800

積載荷重 1,000 kg



特 徴

●スタンダードな1t台車

■ 仕様

型　　式	BS-1200	BS-1800
荷台寸法(㎜)	800×1,200	1,000×1,800
積載荷重(kg)	1,000	1,000
質　　量(kg)	60	82
車 輪 材 質	ウレタン	

●ALD-1200

積載荷重 1,200 kg



■ 仕様

型　　式	ALD-1200
荷台寸法(㎜)	800×1,200
積載荷重(kg)	1,200
質　　量(kg)	37.4
車 輪 材 質	ウレタン

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アルロックキャリー・ALD-1000

●アルロックキャリー



積載荷重 1,000 kg

特 徴

- ●軽量アルミ
- ●6輪で安定感抜群

■ 仕様

型　　式	アルロックキャリー
荷台寸法(㎜)	775×1,230
積載荷重(kg)	1,000
質　　量(kg)	28
車 輪 材 質	ウレタン

●ALD-1000



積載荷重 1,000 kg

特 徴

- ●軽量アルミ
- ●フレコンパックがちょうど収まる大きさ

■ 仕様

型　　式	アルミ台ALD-1000(産廃用)		
積載荷重(kg)	1,000		
荷台寸法(㎜)	1,000×1,000		
質　　量(kg)	本体＋キャスター	手摺	単管
	37kg	7kg	11kg
車 輪 材 質	ウレタン		

使用上の注意事項資料及び点検表はこちらよりご参照ください。➡

点検表(PDF)

使用上の注意事項(動画)

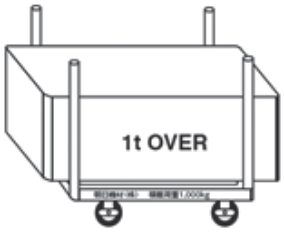
運搬・保管用資材

台車　使用上の注意事項

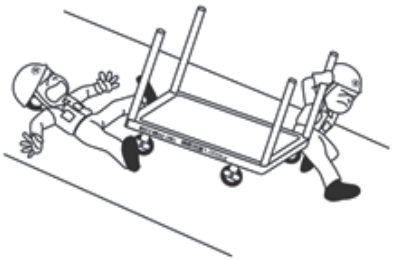
⚠ 注意事項　台車を安全に使用していただくため、以下の事項をお守りください。

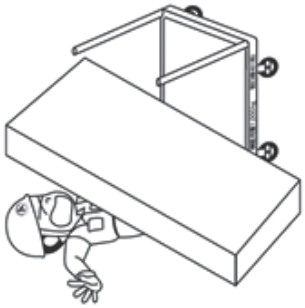


ストッパーをかける！

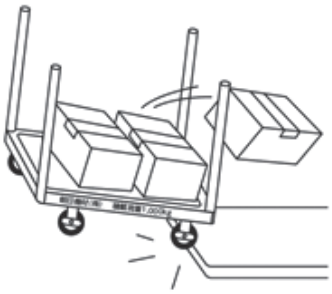


積みすぎない！


スロープ注意！


積荷はバランスよく！


中央に積む！


段差注意！

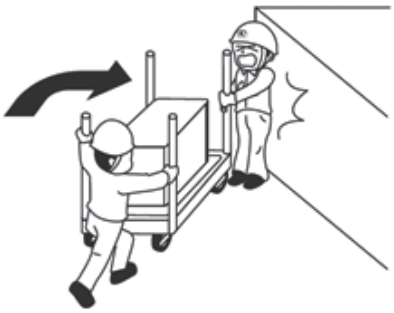

はさまれ注意！


荷物を押さない！


足もと注意！



1人じゃ無理です！


巻き込み注意！

使用上の注意事項(動画)はこちらより視聴可能です。➡

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

メッシュパレット・ハンガーパレット

注意事項資料及び点検表は
⬇こちらよりご参照ください。

メッシュパレット
注意事項・点検表

メッシュパレット
注意事項(動画)

●メッシュパレット



積載荷重
800
kg

⚠ 注意事項
■揚重不可

■ 仕様

型　　式	ミニ(紫)	SW-3(赤)	SW-4(黄)
寸　　法(mm) W×D×H	800×650×800	1,000×800×1,050	1,200×1,000×1,110
積載荷重(kg)	700	800	
質　　量(kg)	48	58	87

●ハンガーパレット



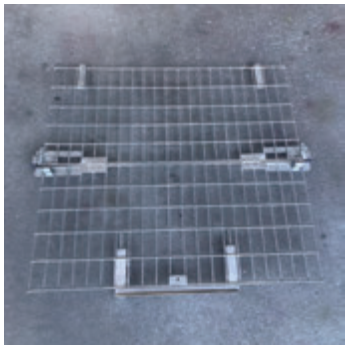
積載荷重
800
kg

■ 仕様

型　　式	HP-3(赤)	HP-4(黄)
寸　　法(mm) W×D×H	1,000×800×840	1,200×1,000×930
積載荷重(kg)	800	
質　　量(kg)	81	97

●HP-4専用フタ

■オプション品としてHP-4専用の
　フタがございます
■資材の飛散、落下を防げます
■施錠ができ、資材の盗難対策にも有効です



■ 仕様

型　　式	HP-4専用フタ
寸　　法(mm) W×D×H	1,168×945.5

ハンガーパレット
注意事項・点検表

ハンガーパレット
注意事項(動画)

注意事項資料及び点検表はこちらよりご参照ください。➡

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

運搬・保管用資材

縦型メッシュパレット・縦型メッシュパレット Jr・貴重品ボックス

●縦型メッシュパレット

積載荷重 500 kg



■ 仕様

型　　式	縦型メッシュパレット
寸　　法(mm) W×D×H	1,000×700×1,500(内寸) 1,100×800×1,700(外寸)
積載荷重(kg)	500(本体) 100(棚板／枚)
質　　量(kg)	76(本体) 11.3(棚板／枚)

⚠ 注意事項

■棚板はオプションになります。(3枚まで設置可)

●縦型メッシュパレット Jr

積載荷重 500 kg



■ 仕様

型　　式	縦型メッシュパレット Jr
寸　　法(mm) W×D×H	890×580×1,260(内寸) 950×700×1,500(外寸)
積載荷重(kg)	500(本体) 100(棚板／枚)
質　　量(kg)	56.5(本体) 7.5(棚板／枚)
棚板取付間隔(mm)	315・635・955

⚠ 注意事項

■棚板はオプションになります。(3枚まで設置可)

●貴重品ボックス

積載荷重 400 kg



特 徴

●5面メッシュで貴重品の保管が可能
●鍵の取り付けが可能

■ 仕様

型　　式	貴重品ボックス
寸　　法(mm) W×D×H	1,000×700×1,500(内寸) 1,100×800×1,750(外寸)
積載荷重(kg)	400(本体)　100(棚板／枚)
質　　量(kg)	64(本体)　11(棚板／枚)

⚠ 注意事項

■棚板はオプションになります。(2枚まで設置可)
■鍵は別途ご用意下さい。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

棚台車・ノナ・クオーク

●棚台車



積載荷重 (BR-1500) 400 kg

積載荷重 (BR-1800) 600 kg

特 徴

- ●折りたたみ式で組立簡単
- ●整理整頓に活躍

■ 仕様

型　　式	BR-1500	BR-1800
寸　　法(㎜) W×D×H	1,510×610×1,651	1,871×626×1,608
積載荷重(kg)	400	600
質　　量(kg)	78(棚板3枚付)	106(棚板3枚付)

●ノナ・クオーク



組立時



折り畳み時

■ 仕様

品　　名	寸　法　W×L×H	最大積載量	自重
ノナ・クォーク (折り畳み時)	1,200×766×863 (1,200×766×382)	1000kg	54kg

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

運搬・保管用資材

運搬・保管用資材

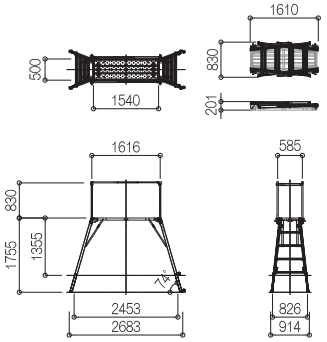
室内足場

マキシムベース

積載荷重 150 kg



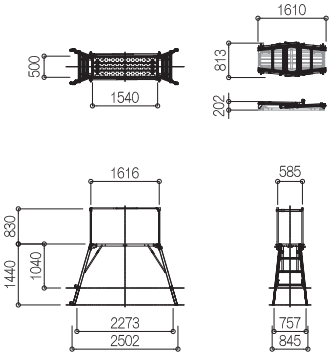
■マキシムベース〈18型〉
詳細サイズ



仕様

型　　式	18型
天板寸法(mm)	1,545×500
作業床高さ(mm)	1,355～1,755
積載荷重(kg)	150
質　　量(kg)	29.5

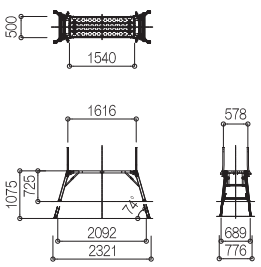
■マキシムベース〈15型〉
詳細サイズ



仕様

型　　式	15型
天板寸法(mm)	1,545×500
作業床高さ(mm)	1,040～1,440
積載荷重(kg)	150
質　　量(kg)	28

■マキシムベース〈10型〉
詳細サイズ



仕様

型　　式	10型
天板寸法(mm)	1,545×500
作業床高さ(mm)	725～1,075
積載荷重(kg)	150
質　　量(kg)	20.9

使用上の注意事項及び点検表(PDF)

使用上の注意事項(動画)

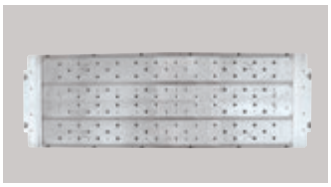
使用上の注意事項資料及び点検表はこちらよりご参照ください。➡

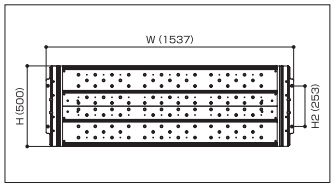
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

マキシムベース ★

●マキシムベース オプション

延長天板

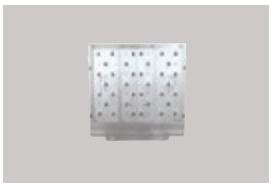


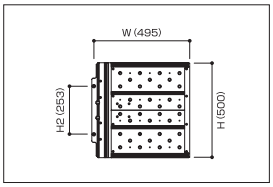


■ 仕様

品　番	W(mm)	L(mm)	H(mm)
CSGT15	1537	500	253

張出足場(18型専用)

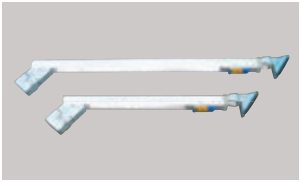


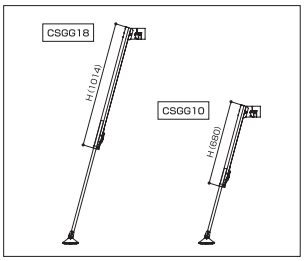


■ 仕様

品　番	W(mm)	L(mm)	H(mm)
CSGTT5	495	500	253

アウトリガー



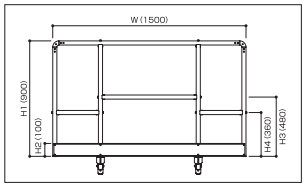


■ 仕様

品　番	A(mm)	適合
CSGG18	1014	CSG15，18型用
CSGG10	680	CSG10型用

手掛り枠(本体桁面・延長天板桁面用)



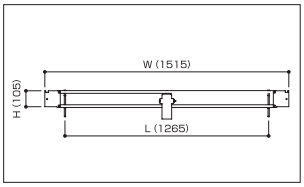


■ 仕様

品　番	W(mm)	H1(mm)	H2(mm)	H3(mm)	H4(mm)
CSGR151	1500	900	100	480	360

幅木(本体桁面用)



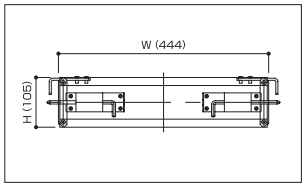


■ 仕様

品　番	W(mm)	L(mm)	H(mm)
CSGH15	1515	1265	105

幅木(本体妻面用)



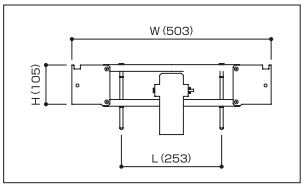


■ 仕様

品　番	W(mm)	H(mm)
CSGHT5	444	105

幅木(張出足場桁面用)





■ 仕様

品　番	W(mm)	L(mm)	H(mm)
CSGH05	503	253	105

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

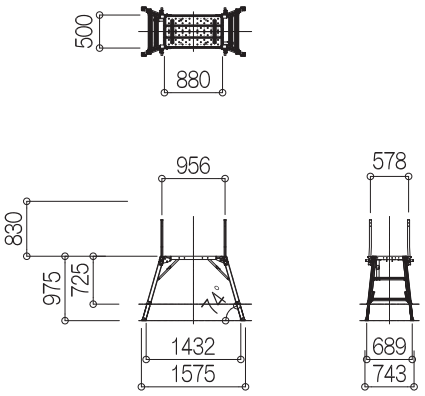
室内足場

マキシムベース ミニ



積載荷重
150
kg

■マキシムベース〈ミニ〉
詳細サイズ



仕様

型　　式	ミニ
天板寸法(㎜)	880×500
作業床高さ(㎜)	725～975
積載荷重(kg)	150
質　　量(kg)	18

※オプション品として感知装置付きもございます

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

マイティステップ・マイティステップ ミニ

●マイティステップ



積載荷重 150 kg

特 徴

- ●仮設工業会単品承認品
- ●軽量コンパクト設計
- ●ワンタッチで各脚の高さが調節可能。（25mmピッチ）

■ 仕様

型　　式	CSFR-1518R（BSM-Ⅱ）
天板寸法（㎜）	407×400
作業床高さ（㎜）	1,530～1,843
積載荷重（kg）	150
質　　量（kg）	15

●マイティステップ ミニ



積載荷重 160 kg

特 徴

- ●安心の大型天板仕様。
- ●移動が容易な軽量コンパクト設計。
- ●仮設工業会単品承認品。

■ 仕様

型　　式	60型	90型	120型
天板寸法（㎜）	400×305		
作業床高さ（㎜）	595	895	1,195
積載荷重（kg）	160		
質　　量（kg）	6.0	9.2	10.9

※60型は手掛り棒無し

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

室内足場

マキシムステップ



特 徴

- 踏み桟幅70㎜で昇降時の安全性向上
- 天板寸法500㎜×604㎜の大型天板、落下防止用の　感知枠を採用。
- ワンタッチで組み立て簡単





■ 仕様

型　　式		20型	17型	14型	10型
天板寸法	奥　行(㎜)	604	604	604	604
	正面幅(㎜)	500	500	500	500
作業床高(㎜)		1,590～1,990	1,290～1,690	990～1,390	690～940
積載荷重(kg)		150	150	150	150
質　　量(kg)		19.6	18.2	16.8	14.8

組立手順及び使用上の注意事項はこちらよりご参照ください。➡

組立手順（動画）

使用上の注意事項（動画）

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

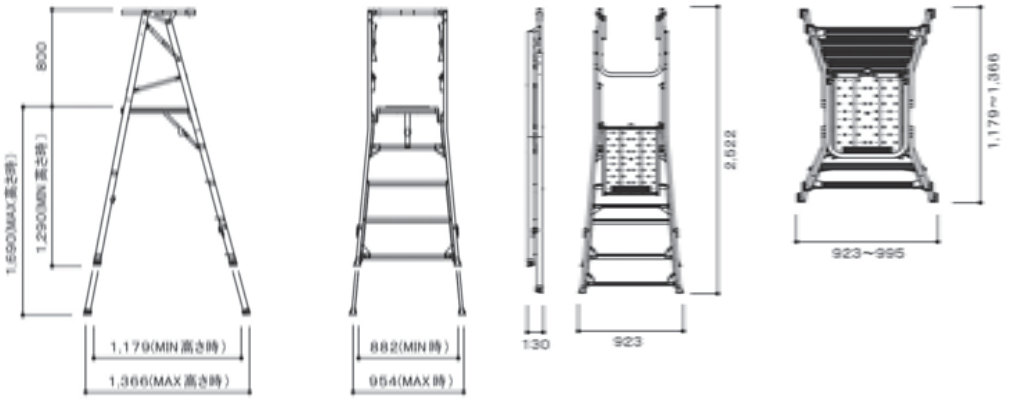
室内足場

マキシムステップ

【20型】 寸法図



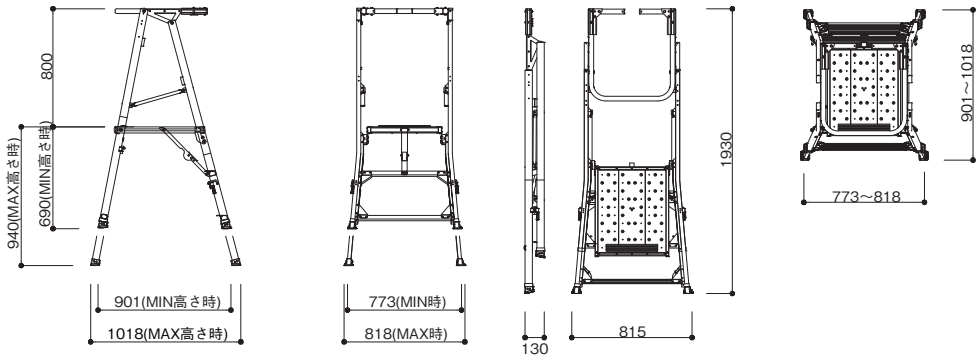
【17型】 寸法図



【14型】 寸法図



【10型】 寸法図



⚠ 注意事項

■単独で使用して下さい。■1名で使用して下さい。■天板は水平にしてお使い下さい。■昇降は短脚を利用して下さい。それ以外からの昇降はおやめ下さい。■作業は天板上で行って下さい。■エンドストッパーには、足を架けたり、寄りかかったりしないで下さい。

室内足場

ピット用作業台・ステップキューブ

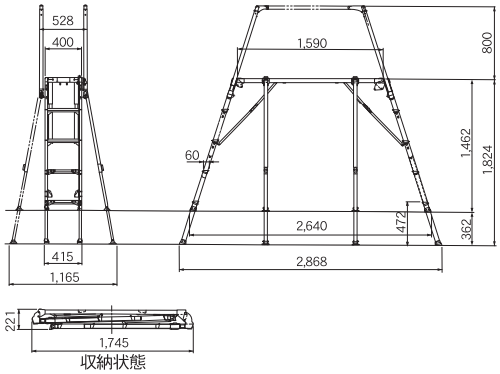
使用上の注意事項及び点検表は
こちらよりご参照ください。➡

●ピット用作業台



特 徴

●マンホール（600㎜φ）への搬出入が可能。



⚠ 注意事項

■アウトリガー（4本）を必ず使用して下さい。

積載荷重 150 kg

■ 仕様

型　　式	ピット用作業台
天板寸法(㎜)	415×1,590
作業床高(㎜)	1,462～1,824
積載荷重(kg)	150
質　　量(kg)	25.0

●ステップキューブ



特 徴

●2段階の高さ調整が可能。
●ポリプロピレン製の為、軽量であり、絶縁性に優れている。

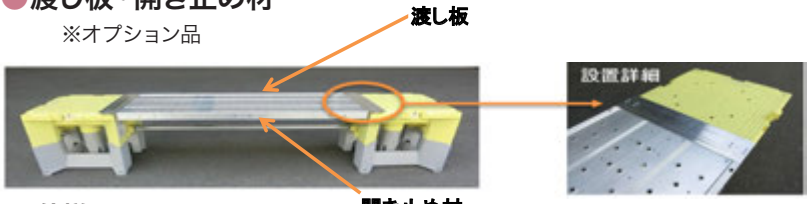
積載荷重 150 kg

■ 仕様

型　　式	ステップキューブ
天板寸法(㎜)	500×500
作業床高(㎜)	低 288　　高 503
積載荷重(kg)	150
質　　量(kg)	6.1

●渡し板・開き止め材

※オプション品



●オプションの渡し板を使用した連結も可能です。
●開き止め材とのSETで出荷致します。

■ 仕様

型　　式	渡し板	開き止め材
質　　量(kg)	7.4kg	1.2kg
仕　　様(㎜)	W1,537×L500×H563	渡し板 1枚につき 1本

使用上の注意事項及び点検表(PDF)

使用上の注意事項（動画）

使用上の注意事項資料及び点検表はこちらよりご参照ください。➡

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アルミー連梯子／二連梯子・アルミ脚立

●アルミー連梯子／二連梯子



積載荷重 150 kg

■ 仕様

型式		全長(mm)	質量(kg)	積載荷重(kg)
一連梯子	1ALF-31	3,070	7.2	150
	1ALF-41	4,090	9	
	1ALF-51	5,110	11.2	
	1ALF-61	6,130	13.3	
	最大外寸(mm)	421		

型式		全長(mm)	縮長(mm)	質量(kg)	積載荷重(kg)
二連梯子	2ALF-52	5,240	3,200	14.8	150
	2ALF-66	6,600	3,880	17.4	
	2ALF-72	7,280	4,220	19.2	
	最大外寸(mm)	469			

●アルミ脚立



積載荷重 160 kg

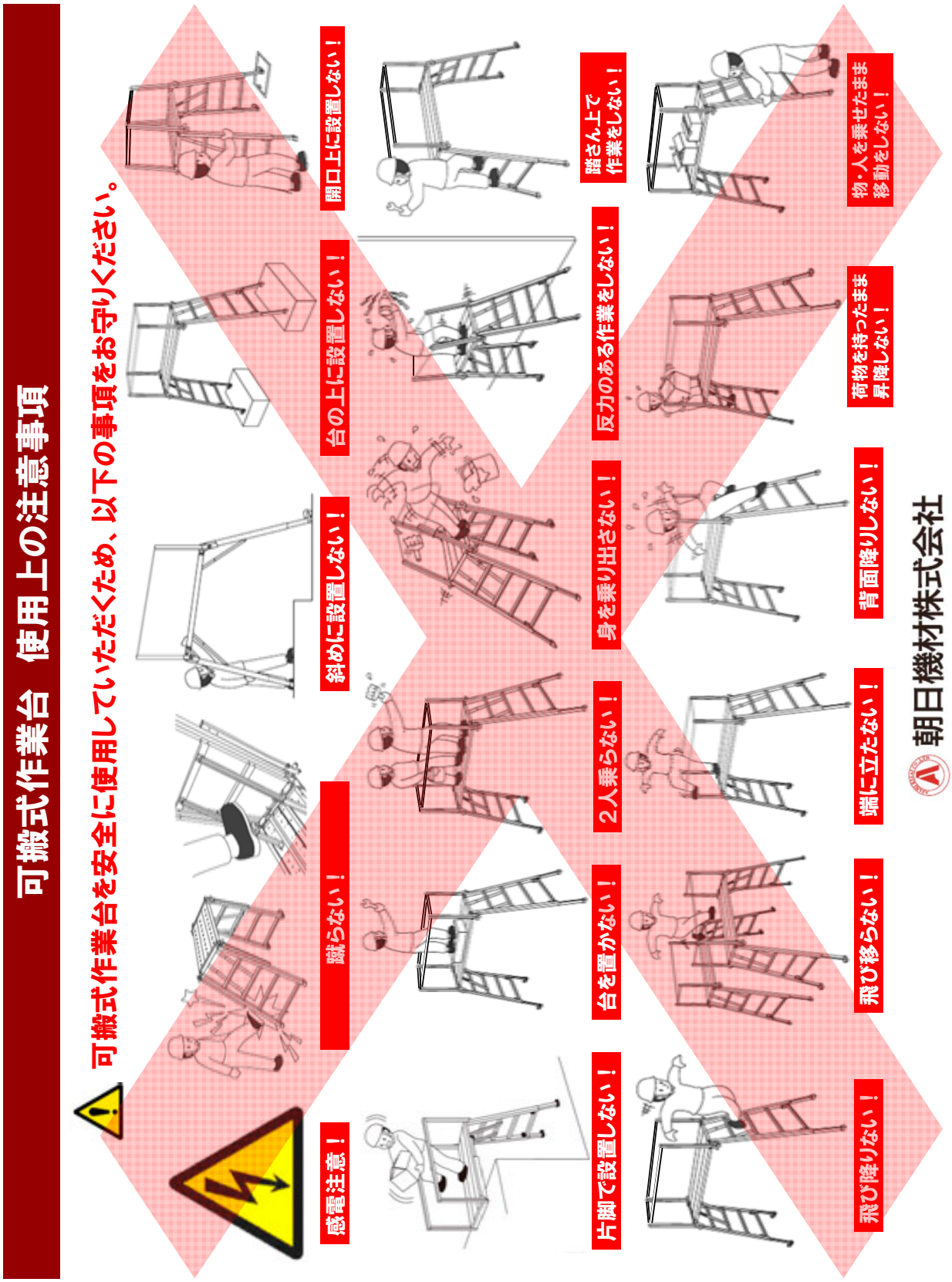
■ 仕様

型式	天板高さ(mm)	設置寸法(mm)		収納寸法(mm)			質量(kg)	積載荷重(kg)
		昇降面	奥行	長さ	幅	奥行		
SEC-S90★	900	532	716	1,000	535	180	6.1	160
SEC-S120	1,200	598	899	1,310	600	180	7.6	
SEC-S180	1,800	730	1,266	1,940	730	180	11.6	
SEC-S210※	2,100	796	1,450	2,250	800	180	13.7	
SEC-S240※	2,400	862	1,633	2,560	865	180	16.7	
SEC-S270※	2,700	928	1,817	2,880	930	180	18.3	

※SEC-S210以上の商品は仮設工業会認定外となります。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

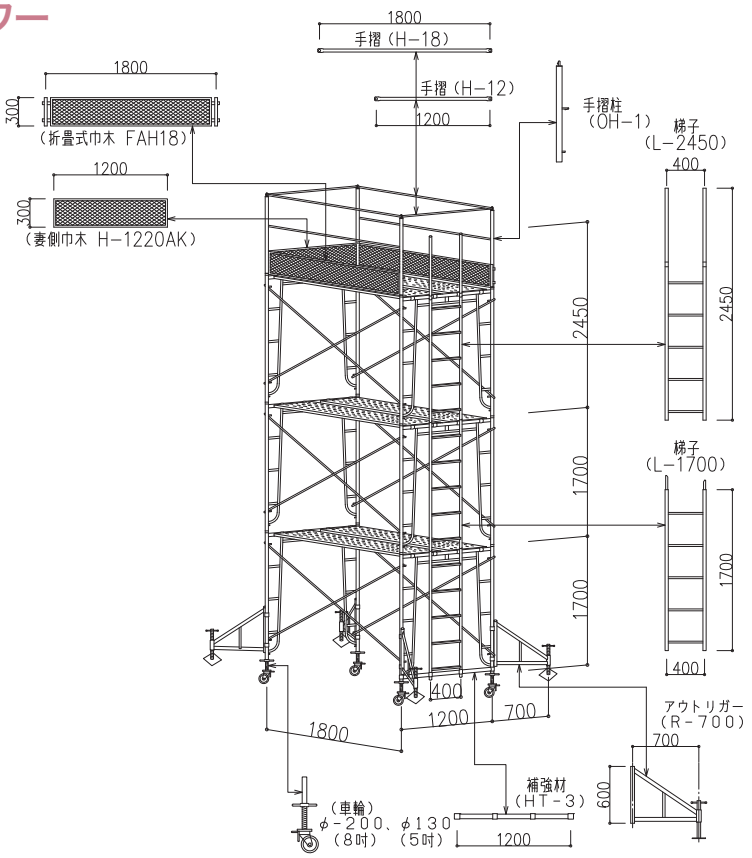
仮囲い
ゲート
保安・車両用資材
地下工事資材
基礎躯体用資材
アルバトロスAK
枠組足場
足場副資材
鋼管・足場板・緊結金具
墜落・落下・飛来養生資材
鉄骨建方用資材
鉄筋コンクリート用資材支保工
吊治具・ワイヤー類
PC用資材
端部・段差・開口養生資材
システム工法・特殊工法
解体工事用資材
改修工事用資材
運搬・保管用資材
室内足場
照明機器
仮設ハウス・備品・什器
機械類
関連資料・法規
事業所案内



朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ローリングタワー



部材構成

品　名	型　式	1段	2段	3段	4段	質量(kg)
1、建枠	VF-1217	2	4	6	8	18.0
2、布板	HF-518	2	4	6	8	14.6
3、筋違	B-1218	2	4	6	8	4.3
4、車輪	A-728JM	4	4	4	4	7.5
5、補強材	HT-3	1	1	1	1	4.2
6、梯子	L-1700	0	1	2	3	9.9
7、梯子(手摺付)	L-2450	1	1	1	1	11.9
8、幅木(長)	折畳式巾木 FAH18	2	2	2	2	6.1
9、幅木(短)	妻側巾木 TH-1220AK	1	1	1	1	1.9
10、アウトリガー	R-700	4	4	4	4	8.2
11、手摺柱	OH-1	4	4	4	4	3.5
12、手摺(長)	H-18	4	4	4	4	1.76
13、手摺(短)	H-12	2	2	2	2	1.19
14、安全ブロック	1〜3段：6m、4段：12m	1	1	1	1	4.9

段　数	作業床高さ(mm)
1段	1,980〜2,100
2段	3,680〜3,800
3段	5,380〜5,500
4段	7,080〜7,200

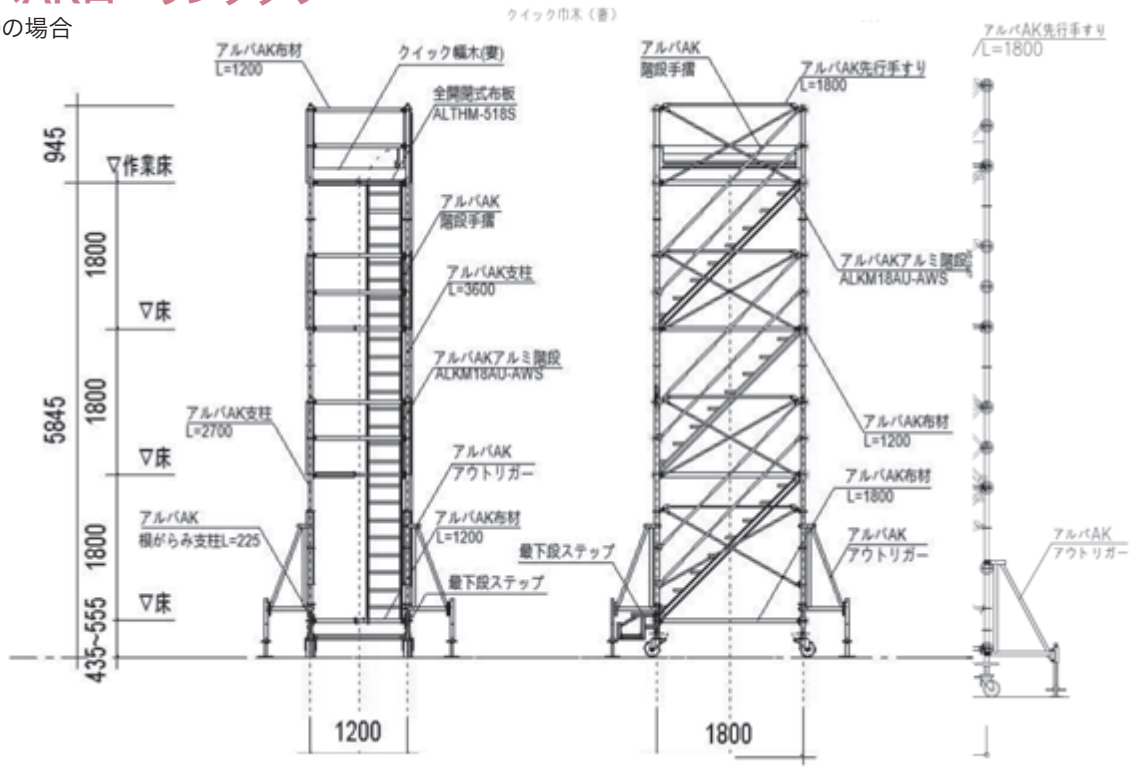
⚠ 注意事項

■車輪の確認　タイヤの損傷なく完全にロックが効くかどうか確認してください。
■水平つなぎの取付　最下段には必ず水平つなぎ、又は布板を取り付け移動によるタワーの変形、ねじれを防止してください。
■車輪のロック　作業中は必ず車輪にロックをかけてください。
■移動　イ) 作業員が乗ったままでは、絶対に移動しないでください。
ロ) ジャッキ・車輪が建枠より外れないようジャッキの差し込み長さ、車輪のスプリング等に注意してください。
■アウトリガー　作業床の高さは次式を満たすこと。
H≦7.7L-5 (m)　L=幅 (妻側)
※アウトリガーを設置している場合、張り出し幅の両側×1/2の長さをLに足してよい。
■墜落事故を防止するため安全ブロックの使用をお勧めします。

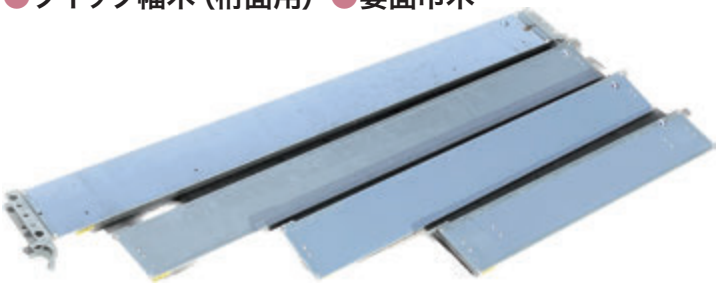
室内足場

アルバAKローリングタワー

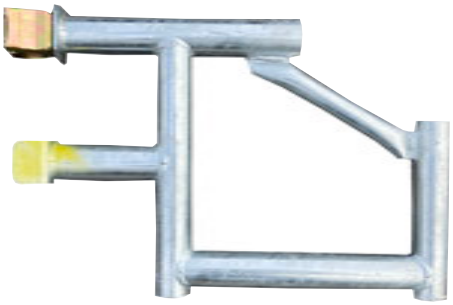
W1200の場合

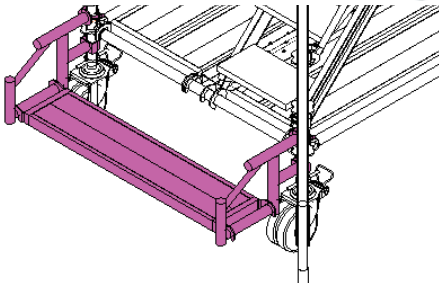


●クイック幅木（桁面用）●妻面巾木



●最下段ステップ





※最下段ステップ×2・布板を使用します。

■ 仕様

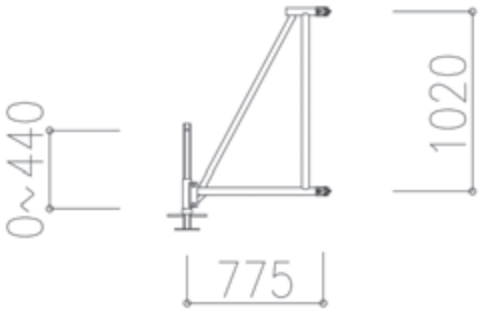
品名	寸法(mm)	質量(kg)
クイック巾木 1800A HPKM18A	1800	4.6
妻面巾木1829 RT XP HPKS1605	1800～1829	2.5
妻面巾木1524 RT XP HPKS1300	1500～1524	2.1
妻面巾木1200-1219 HPKS967	1200～1219	2.5

※妻面巾木はメーターサイズ、インチサイズ共に設置可能です。

●全開閉式布板　ALTHM-518S　13.6kg



●アルバAKアウトリガー　11.9kg



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アルバAKローリングタワー

品　名	規格	単重 kg	W1200				W1500					W1800				
			数量				数量					数量				
			1段	2段	3段	4段	1段	2段	3段	4段	5段	1段	2段	3段	4段	5段
支柱	L=3600	12.60			4	4			4	4	8			4	4	8
	L=2700	10.10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	L=1800	6.70		4		4		4		4			4		4	
根がらみ支柱	L=225	1.40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
布板	HF-518	14.60	3	4	5	6	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7
	HF-215	7.00					1	1	1	1	1					
	HF-212	6.00	1	1	1	1										
	HF-218	8.30					2	3	4	5	6	3	4	5	6	7
	HF-418	12.50										2	3	4	5	6
布板隙間塞ぎ板	L=1800	4.80	1	1	1	1	2	2	2	2	2					
全開閉式布板	518S	13.60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
布材	L=1800	4.60	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	16	22	28	34
	L=1500	3.90					8	14	20	26	32					
	L=1200	3.20	8	14	20	26										
先行手すり	L=1800	7.30	4	6	8	10	4	6	8	10	12	4	6	8	10	12
アルミ階段	ALKM18AU	12.10	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
階段手摺		3.30	2	4	6	8	2	4	6	8	10	2	4	6	8	10
クイック幅木（桁）	L=1800	4.60	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
クイック幅木（妻）	L=1800	2.50										2	2	2	2	2
	L=1500	2.10					2	2	2	2	2					
	L=1200	2.50	2	2	2	2										
アウトリガー		11.90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ジャッキ付車輪	A728JM	7.50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
強化方杖	JAS	1.50					4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
最下段ステップ		3.70	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
総重量			296.1	390	480.7	574.6	329.3	435.7	538.9	645.3	748.5	352.4	475.5	595.4	718.5	838.4

部材構成

段数	最小	獣
1	2,235	2,355
2	4,035	4,155
3	5,835	5,955
4	7,635	7,755
5	9,435	9,555

⚠ 注意事項

■車輪の確認　タイヤの損傷なく完全にロックが効くかどうか確認してください。
■水平つなぎの取付　最下段には必ず水平つなぎ、又は布板を取り付け移動によるタワーの変形、ねじれを防止してください。
■車輪のロック　作業中は必ず車輪にロックをかけてください。
■移動　イ）作業員が乗ったままでは、絶対に移動しないでください。
ロ）ジャッキ・車輪が建枠より外れないようジャッキの差し込み長さ、車輪のスプリング等に注意してください。
■アウトリガー　作業床の高さは次式を満たすこと。
H≦7.7L-5（m）　L=幅（妻側）
※アウトリガーを設置している場合、張り出し幅の両側×1/2の長さをLに足してよい。
■強化方杖　作業床とする段の下に取付けてください。最上段以外の中段で作業する場合はその床下部にも必要となります。

室内足場

ライトベース



低床ライトベース
（動画）

積載荷重（低床型タイプ） 176 kg
積載荷重（Lタイプ） 176 kg
積載荷重（Mタイプ） 187 kg
積載荷重（Hタイプ） 225 kg

■ 仕様

型　　式	低床型タイプ CSY-1875VE	Lタイプ CSY-1875L	Mタイプ CSY-2075M	Hタイプ CSY-2010H
作業床寸法(㎜)	750×1,820	750×1,820	750×2,020	1,000×2,020
作業床高さ(㎜)	660/760/850 3段	850/1,000/ 1,100/1,200 4段	1,000～1,400 5段 100ピッチ	1,500～1,900 5段 100ピッチ
積載荷重(kg)	176	176	187	225
質　　量(kg)	28.8	29	31.5	41

※手摺・梯子・アウトリガーはオプションになります。

⚠ 注意事項

■平坦、かつ水平な場所で使用してください。
■人を乗せたまま移動しないでください。
■移動・転倒防止の為、車輪は全てロックしてください。
■単体及び妻方向のみ連結して使用する際は、必ずアウトリガーを付けてください。

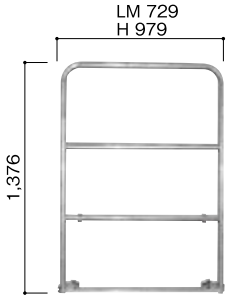
使用上の注意事項資料及び点検表はこちらよりご参照ください。➡

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ライトベース

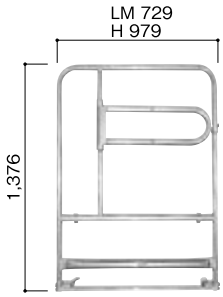
●ライトベース オプション

妻手掛枠（固定型）



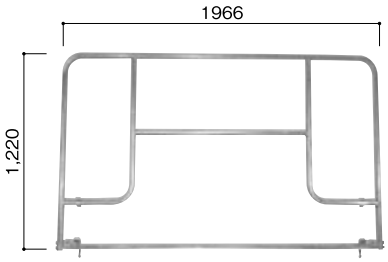
品　名	色	質量
ライトベース用手掛 L･M型	紺	3.0kg
ライトベース用手掛 H型	赤	4.0kg

妻手掛枠（開閉型）



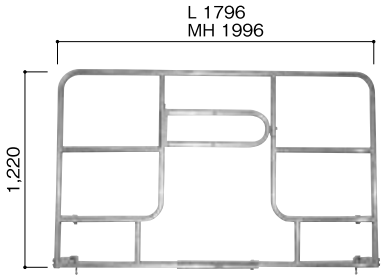
品　名	色	質量
ライトベース用手掛 L･M型	紫	3.0kg
ライトベース用手掛 H型	ピンク	5.5kg
ライトベース用手掛 低床型	ー	4.7kg

桁手掛枠（固定型）



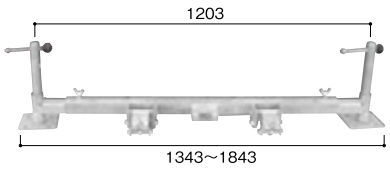
品　名	色	質量
ライトベース用手掛 M･H型	黄	5.5kg

桁手掛枠（開閉型）



品　名	色	質量
ライトベース用手掛 L型	橙	6.5kg
ライトベース用手掛 M･H型	青	7.0kg

アウトリガー



※調整ピッチ250mm 2段階

質 量
9kg

〈本体1台につき2本必要です。〉

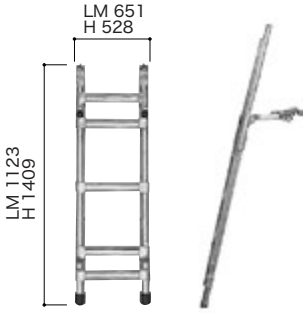
アウトリガー天板取り付け型



品　名	質量
ライトベースアウトリガー天板取付型CSYG19A	3.8kg

〈手掛枠との併用が必要です。〉

梯　子



品　名	長さ調節範囲	質量
LM	712～1300	10.2kg
H	1400～1800	10.5kg

〈低床ライトベースにはLM用梯子を使用して下さい。〉

室内足場

ライトベース

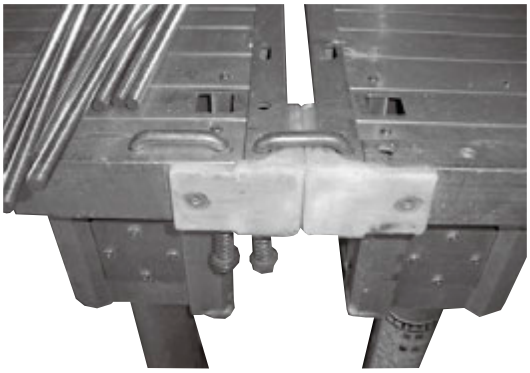
〈使用例〉 **※アウトリガー取付時**







※ライトベース連結時



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

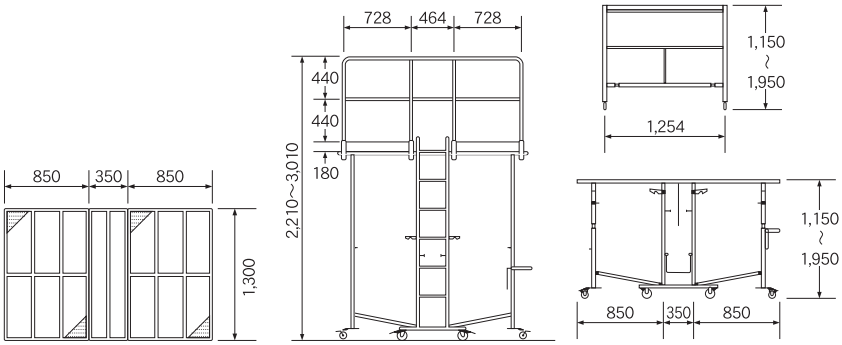
シフトステージ ★



積載荷重
150
kg

■ 仕様

型　　式	M	L	LL
作業床寸法(㎜)	2,000×1,000	3,000×1,000	2,050×1,300
作業床高さ(㎜)	600、750、900	750、900、1,050	1,150、1,300、1,450、1,600、1,950
積載荷重(kg)	150		
質　　量(kg)	57.5	74.5	89



★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

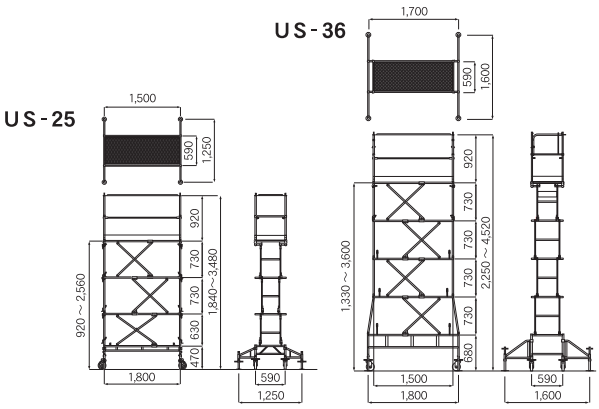
室内足場

アップスターUS-25／36

■US-36型



積載荷重
133
kg



■ 仕様

型　　式	US-25	US-36
作業床寸法(㎜)	巾 590 長さ 1,500	巾 590 長さ 1,700
作業床高さ(㎜)	4段階　2,560	5段階　3,600
	2,080	3,070
	1,500	2,490
	920	1,910
		1,330
昇 降 装 置	手動式(バネバランス式)	
積載荷重(kg)	133	
質　　量(kg)	143 (手摺材、巾木材を含む)	192 (手摺材、巾木材を含む)

※組立には足場組立特別教育が必要になります

⚠ 注意事項

■必ず積載荷重133kg以内で使用してください。
■平坦、かつ水平な場所で使用してください。
■人を乗せたまま移動しないでください。
■移動・転倒防止の為、車輪は全てロックしてください。
■単体で使用する際は、必ずアウトリガーを付けてください。

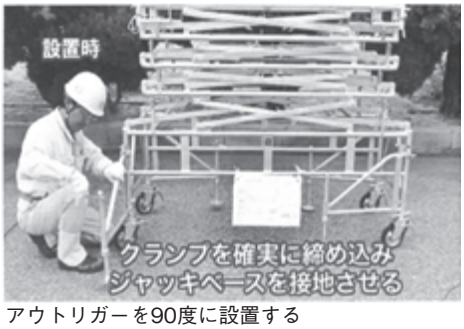
使用上の注意事項は
こちらよりご参照ください。➡

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アップスター

アップスター　使用上の注意点

①設置時

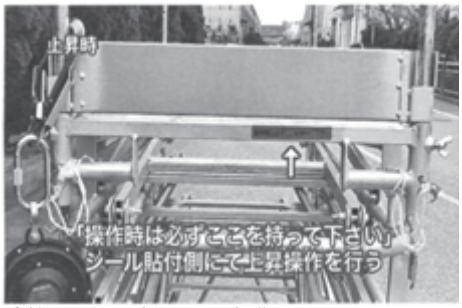


アウトリガーを90度に設置する



安全ブロック等の設置

②上昇時

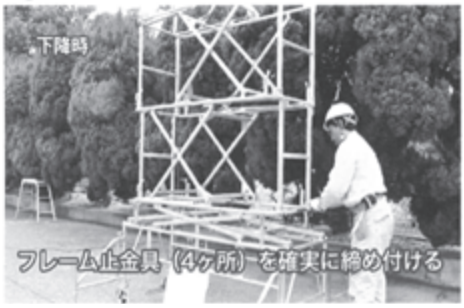


貼付シールの手順通りに操作して下さい



手を放さずゆっくり上昇させて下さい

③下降及び移動時



1段毎にフレーム止金具を必ず掛けて下さい



移動の際もフレーム止金具を確認して下さい

禁止行為!!



その他　危険行為!!



フレーム止金具が外れた状態で移動・作業しないで下さい。
本体に衝撃が加わると、作業床が跳ね上がる可能性が有ります！
必ず、各段のフレーム止金具が正しく掛かっているか確認して作業をお願いします。

室内足場

のぼる君 LS-36／LS-46





積載荷重
150
kg

用途

ダクト・配管工事、天井下地作業、メンテナンス作業などあらゆる高所作業において安全に作業が出来ます。

特徴

●高い安全性

ステージが上昇するとアウトリガーが自動的に固定。
（張出は手動）特許取得済

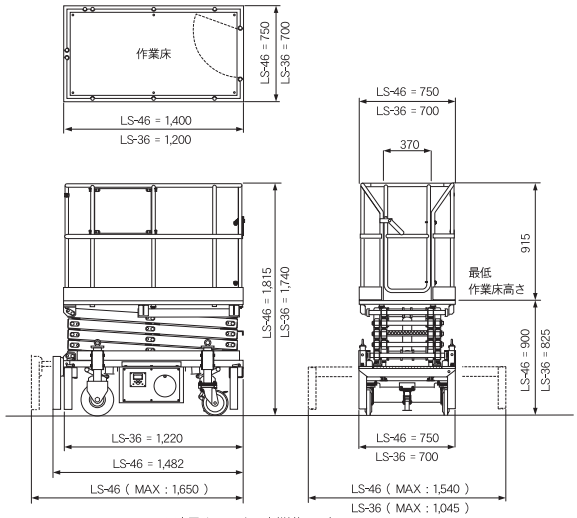
●作業効率アップ

上昇、下降が電動式の為、移動式足場に比べ作業効率がアップ。
（昇降時間：上昇21秒/下降14秒）

●軽量化を実現

エレベーターでの搬送が可能になり移動が容易。

●資格不要で使用可能



※本図はLS-46を示す(単位：mm)

仕様

型　　式	LS-36(V)	LS-46(V)
寸法(㎜) W×L×H	700×1,220×1,740	750×1,482×1,815
作業床高さ(㎜)	830～3,600	935～4,600
質　　量(kg)	325(360)	420(490)
積載荷重(kg)	150	
電源及び昇降回数	バッテリー12V-40AH／満充電として約70回	

⚠ 注意事項

■積載荷重150kg以内で使用してください。
■傾斜地及び軟弱な場所で使用しないでください。
■作業時には必ずストッパーを掛けアウトリガーは最大に張り出して使用してください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

室内足場

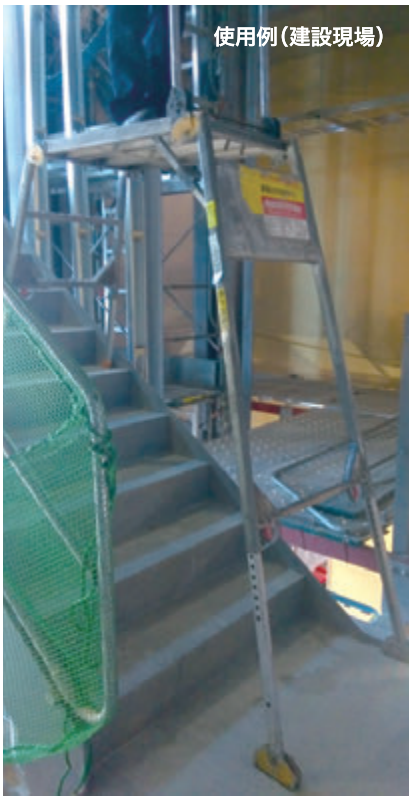
ダンペイウマ★

階段用作業足場

転落など危険が付き纏う階段での作業に、
安定性抜群のダンペイウマがあなたの作業をバックアップします。







特 徴

●強靭な脚部
脚部には鋼管を使用。アルミに比べ強度と粘りに優れています。（伸縮脚部・天板はアルミ製です）

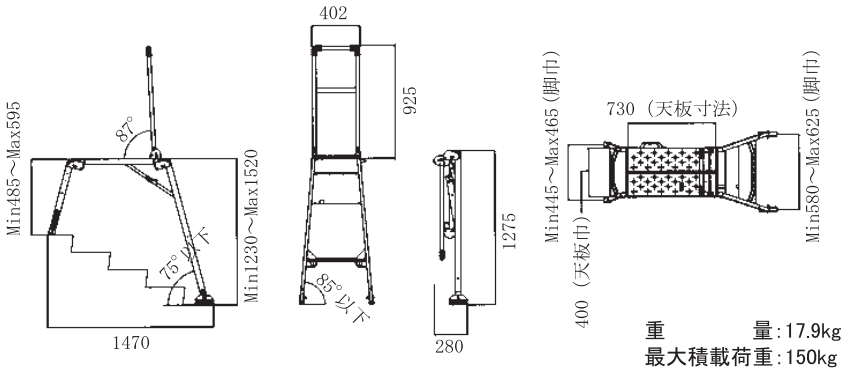
●さらに安全性を高めるスベリ止め
大理石などの化粧石でも滑りにくい、大型のスベリ止めを標準装備。

●持ち運びも簡単
脚部は伸縮自在。折り畳めばハンドキャリー型になり、持ち運びも容易です。

室内足場

ダンペイウマ ★

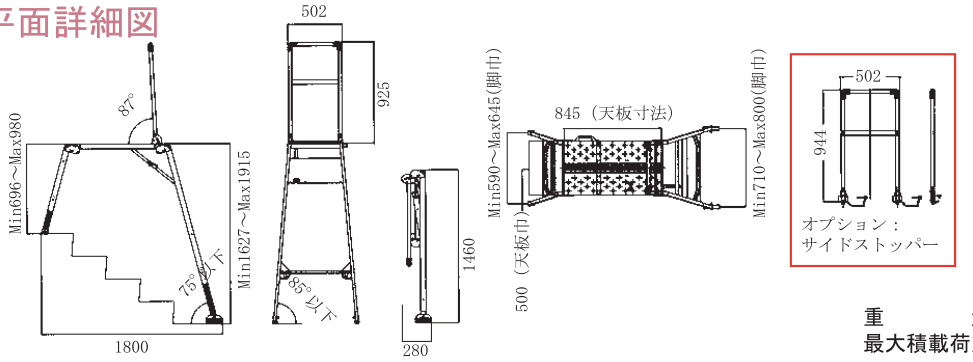
Mタイプ平面詳細図



重　　量：17.9kg
最大積載荷重：150kg



Lタイプ平面詳細図



重　　量：23.0kg
最大積載荷重：150kg





脚部の伸縮固定には、安全性の高い貫通式ロックピンを採用。さらにロックレバーの誤作動を防ぐプロテクターを設置。



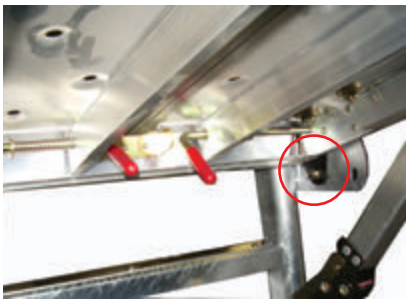
底部のスベリ止めは硬質ゴム製



天板のスベリ止めはエンボス加工シート

⚠ 注意事項

■ダンペイウマは階段専用です。
■単独で使用してください。
■1名で使用してください。
■許容積載加重150kg以下で使用してください。
■階段の踏面から脚部がはみ出ないようにしてください。
■天板は水平に設置してください。
■昇降には短脚を使用してください。それ以外からの昇降は危険です。
■作業は天板上で行ってください。
■ストッパーには足を掛けたり寄りかからないでください。



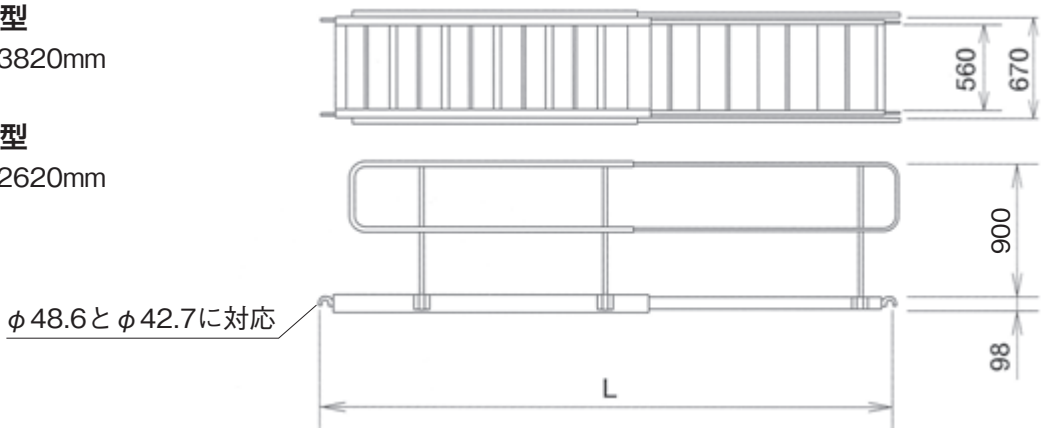
脚部が上からの荷重で押し開かれるのを防ぐため、取り付けプレートの内側に段差を加工。安全性を高める大切な補強となります。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

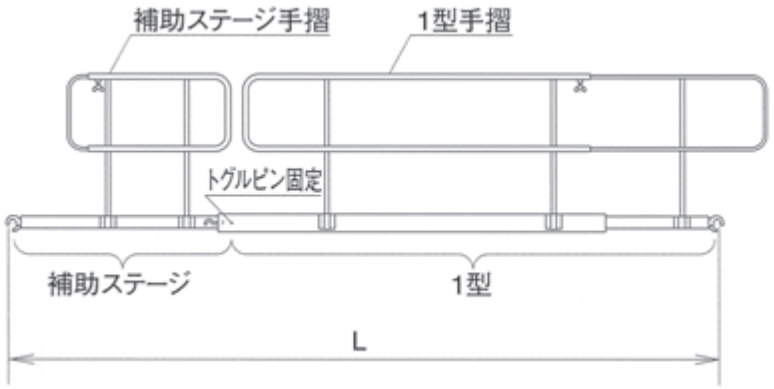
ユニテージ斜面用タイプ ★

●ユニテージ1型
L=2420mm～3820mm

●ユニテージ2型
L=1720mm～2620mm

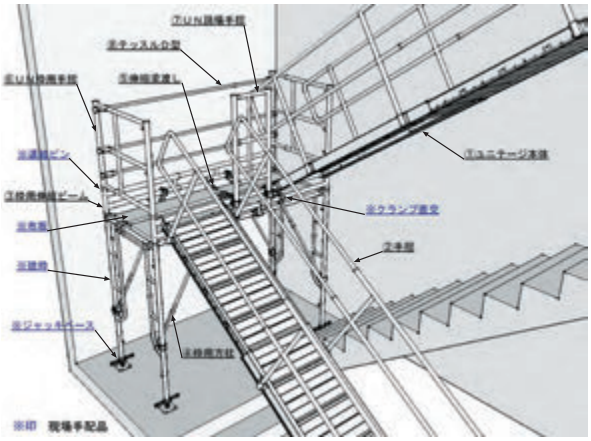


●ユニテージ1―A型
（ユニテージ1型＋補助ステージ）
L=3900mm～5000mm



●部材構成表

番号	品　名	サ　イ　ズ	重量(kg)
①	本体1型	MIN2420~MAX3820	29
	本体2型	MIN1720~MAX2620	23
	1-A型(本体1型+補助ステージ)	MIN3900~MAX5000	29+10
②	手摺1型	1型専用	15
	手摺2型	2型専用	11
	補助ステージ手摺	補助ステージ専用	8
③	枠用伸縮ビーム	MIN1200~MAX1829（ミリ・インチ兼用）	14
	枠用伸縮ビーム	MIN1800~MAX2438（ミリ・インチ兼用）	16
	枠用伸縮ビーム	MIN2400~MAX3048（ミリ・インチ兼用）	18
④	枠用方杖(両クランプ付)	1345	2
⑤	伸縮梁渡し	MIN600~MAX914	4
	伸縮梁渡し	MIN900~MAX1219	6
⑥	UN枠用手摺	MIN735~MAX1250	11
⑦	UN踊場手摺	MIN400~MAX600	7
⑧	テッスルD型	MIN1650~MAX2800	5



★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

室内足場

コンスアーチ

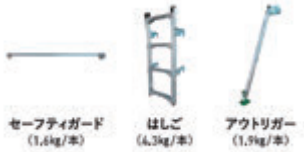


特 徴

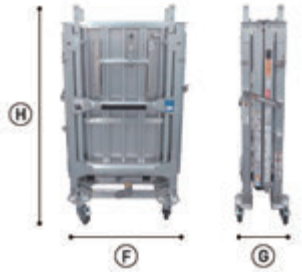
- 作業台下のスペースを広く確保し、
  デスクなどの什器を撤去することなく作業台の設置が可能！
  居ながら改修工事に威力を発揮！
- **2,100mm×780mmの作業床**を実現し、
  安全性と作業性を向上！
- **連結して設置できる**ため、
  より広い作業床として使用が可能！
- 独自の折昼み機構の採用により、
  コンパクトに収納・運搬が可能！
- セーフティガードと要側バー付き手掛かリ棒を採用し、
  四方囲いが可能！



●オプション品



●収納状態



作業床高Ⓐ(mm)	作業床部(mm)		設笛寸法(mm)		収納寸法(mm)			質量(kg)
1,300/1,360/1,420 l,480/1,540/1,600 (調整ピッチ@60)	幅Ⓑ	長さⒸ	幅Ⓓ	長さⒺ	幅Ⓕ	長さⒼ	高さⒽ	
	780	2,100	814	2,490	814	528	1,315	60.6

室内足場

照明機器

リトルパノラマ・メタルハライドライト

●リトルパノラマ





特 徴

●LED採用 上部照射も追加

LEDの採用により消費電力の削減はもちろん設計寿命が大幅に伸びましたまた上部照射機能を追加し、全方位照射可能です

●コンパクト×省エネ

従来型よりコンパクト（H1,110⇒H480）
消費電力も大幅ダウン（108W→82W）

●コンセント2口搭載

コンセント搭載型の為、
連結使用（15台まで）も可能です

●小型・軽量・コンパクト

運搬・保管収納が可能なコンテ

■ 仕様

型　　式	PS09
光　　源	LED
設計寿命	40,000h
全光速	11,100lm
色温度	5,000K
入力電圧	AC100V
消費電力	82W(HI-LIGHT)
電源コード	VCT2×3 10m ポッキンプラグ
寸法	H480×W260×D260mm
重量	5.5kg

⚠ 注意事項

■屋内専用商品です。屋外または雨水のかかる場所での使用しないで下さい。
■インバーター以外の発電機では使用しないで下さい。故障の原因となります。

●メタルハライドライト

■クランプ式（床置き可）



特 徴

●一台でマルチに使用可能

「単管クランプ」「床置き」「三脚」とマルチに使用が出来ます。

●即時点灯型

再始動時間が約1秒と待ち時間による作業中断がありません。

●屋外用防雨型

雨の日にも屋外で使用可能です。

■ 仕様

型　　式	本体 MLF-105H	ハイブライトスタンド CBX-3N
光　　源	メタルハライドランプ	
寸　法（㎜）	W271×D212×H314	W1,280×H1,280～1,930
電　圧（V）	100	—
消費電力（W）	150	—
コード長さ（m）	4.5（ポッキンプラグ）	—
質　量（kg）	5.7	4.5

⚠ 注意事項

■フロントカバーを取り外して使用しないで下さい。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

パノラマスタンドLED型（上部照射付）・LEDケイライトプラス

●パノラマスタンドLED型（上部照射付）



特 徴

●LED採用 上部照射も追加

LEDの採用により消費電力の削減はもちろん設計寿命が大幅に伸びましたまた上部照射機能を追加し、全方位照射可能です

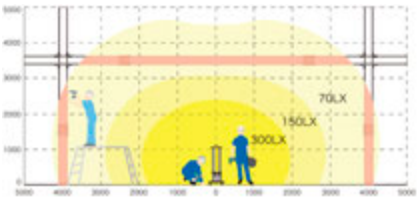
●コンパクト×省エネ

従来型よりコンパクト（H1,670⇒H1,110）
消費電力も大幅ダウン（160W→108W）

●コンセント2口搭載

コンセント搭載型の為、
連結使用（10台まで）も可能です

配光曲線図



■ 仕様

型　　式	PS05-HL
光　　源	LED
電 圧（V）	100
消費電力（W）	108
消費電流（A）	1.08
連結台数（台）	10
電源コード（m）	10（ポッキンプラグ）
寸 法（mm） H×W×D	1,100× 355×355
質 量（kg）	14

※合計15A以下にてご使用下さい

⚠ 注意事項

■屋内専用商品です。屋外または雨水のかかる場所での使用しないで下さい。
■インバーター以外の発電機では使用しないで下さい。故障の原因となります。
■連結は10台以下、電動工具も含め合計15A以下でご使用ください。

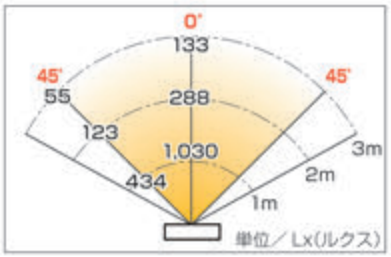
●LEDケイライトプラス



マグネットタイプ



照射範囲図



特 徴

●15W高輝度LED搭載
●マグネットで壁面にも取付可能なマグネット付アームタイプ
●継ぎ足し充電可能のリチウムイオン電池内臓
●屋外用防雨型の為、雨中でも使用可能
●専用充電アダプター付でAC電源でも使用可能
●持ち運びに便利なソフトキャリングケース付

■ 仕様

型　　式	LWK-15M【マグネット付アームタイプ】
光　　源	15W　高輝度LED
点灯時間 充電時間	点灯時間（連続）　8時間 充電時間　　8.5時間
電 圧（V）	100
寸 法（mm） W×D×H	240×137×250
質 量（kg）	2.65

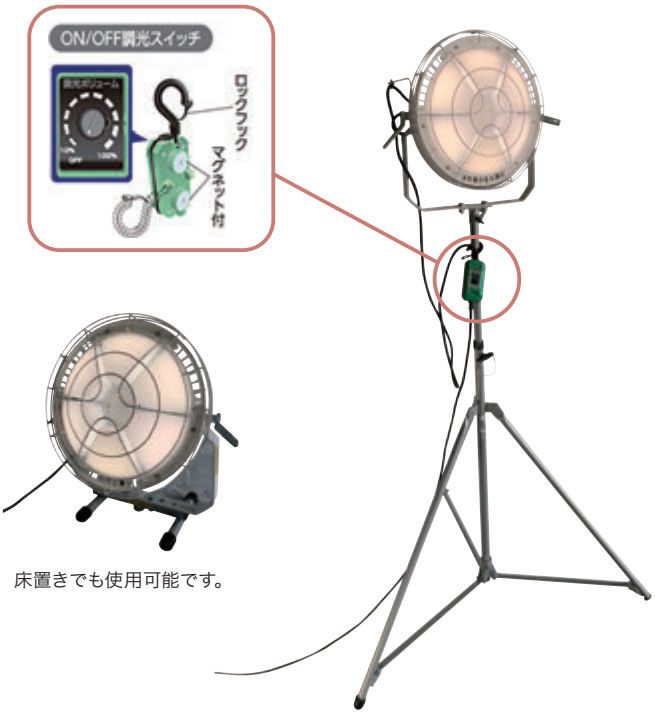
※点灯時間・充電時間は目安であり、多少前後します。

⚠ 注意事項

■本製品は屋外用ですが、充電またはAC電源を接続する場合は必ず屋内で行って下さい。
■マグネットを使用して垂直面に取り付ける場合は、マグネットの吸着面を鉄板厚ができるだけ厚い構造物に吸着して下さい。
薄板はマグネットの吸着力が弱く、落下の原因となります。

仮囲い
ゲート
保安・車両用資材
地下工事資材
基礎躯体用資材
アルバトロスAK
枠組足場
足場副資材
鋼管・足場板・緊結金具
墜落・落下・飛来養生資材
鉄骨建方用資材
鉄筋コンクリート用資材支保工
吊治具・ワイヤー類
PC用資材
端部・段差・開口養生資材
システム工法・特殊工法
解体工事用資材
改修工事用資材
運搬・保管用資材
室内足場
照明機器
仮設ハウス・備品・什器
機械類
関連資料・法規
事業所案内

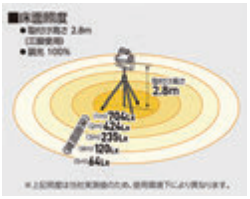
ディスクバルーン 300W



床置きでも使用可能です。

特 徴

- 夜間工事やイベント会場、緊急災害時の照明にオススメ
- 広い照射角と首振り灯部で調光式、照射方向・明るさ自由自在





仕様

型　　式	L-300W-AB-50K
光　　源	LED
電圧(V)	100V(50/60Hz)
消費電力(W)	10.1W~344W
消費電流(A)	0.13A~3.6A
寸法(mm)	W410×D368×H346〈ディスク本体〉
質量(kg)	8.1kg

⚠ 注意事項

■LEDにはバラツキがあるため、同一型式製品でも発行色や明るさが異なる場合があります。
■三脚はオプション品です。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

照明機器

仮設ハウス・備品・什器

コスモJ ★

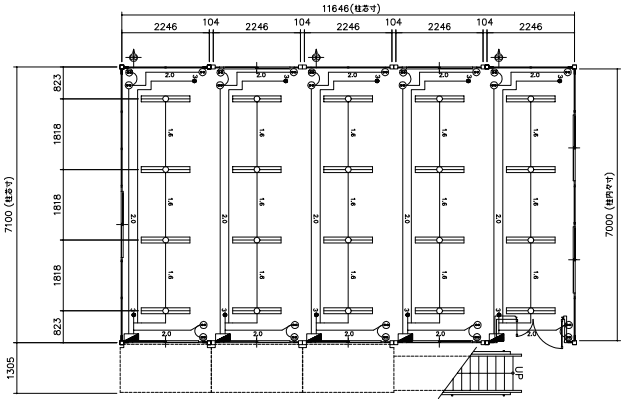
DATA コスモ　Jシリーズ仕様、寸法

タイプ	CT-42J	CT-54J	CT-72J
構造	鉄骨造(軽量鉄骨造)		
外々寸法	L4510×W2350×H2675	L5890×W2350×H2675	L7390×W2350×H2675
延べ床面積	9.37㎡(2.86坪)	12.57㎡(3.80坪)	15.94㎡(4.82坪)
天井高	2343		
屋根	金属折板張り　厚さ=0.5		
天上	化粧合板張り　厚さ=4　断熱材：スチレンフォーム　厚さ=25　防湿シート		
床	構造用合板　厚さ=12　フロアペイント仕上げ		
壁	複合パネル(外壁：カラー鋼板　断熱材：スチレンフォーム　厚さ=25　内壁：カラー鋼板)		
照明器具	32W 2灯 インバーター式×2基	32W 2灯 インバーター式×3基	32W 2灯 インバーター式×4基
電気	換気扇 20cm　漏電ブレーカー(30A)　ブレーカー(20A×2)		
床面耐荷重	180kg／㎡		
許容積雪量	50cm		
総重量	約1260kg　※パネルにより異なります	約1530kg　※パネルにより異なります	約1950kg　※パネルにより異なります

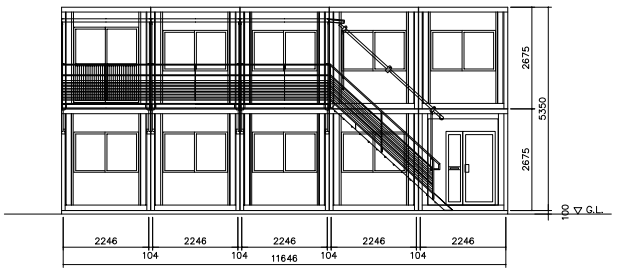
CT-72J　5連棟2F施工例

凡　例

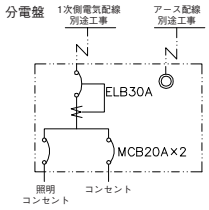
名称	記　号	仕　様
照明器具		FHF-32W×2灯(インバータ型)
分電盤		別図に示す
コンセント		天井付 2P 125V 15A
コンセント		壁付 2P 125V 15A
3路スイッチ	●3	1P 300V 15A
換気扇		壁付け 20cm



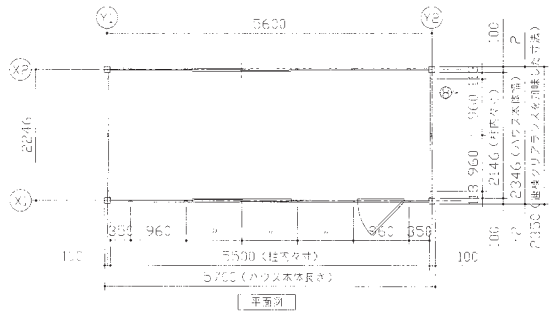
1F平面図



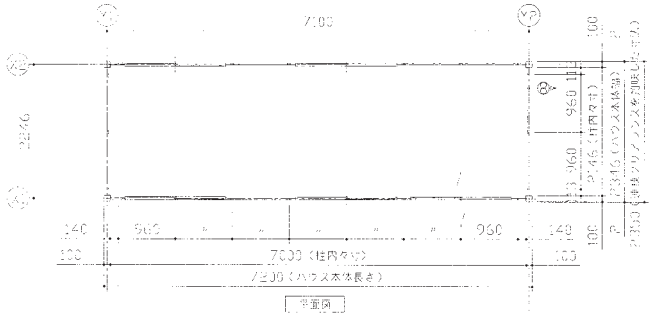
立面図



CT-54J、72J　単体例



CT-54J



CT-72J

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

コスモ　カプセル ★

●カプセル(CT-Jシリーズ)

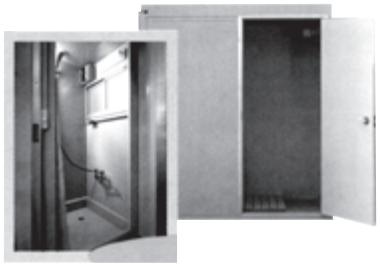
キッチンカプセル

シンクと窓・換気扇・棚をセットしたカプセル
奥行…600　室内幅…1,670



シャワーカプセル

シャワーと簡易脱衣所をセット
灯油瞬間ボイラー設置可能
奥行…650　室内幅…1,670



トイレカプセル

洋式便器と洗面台をセット
奥行…850　室内幅…1,670



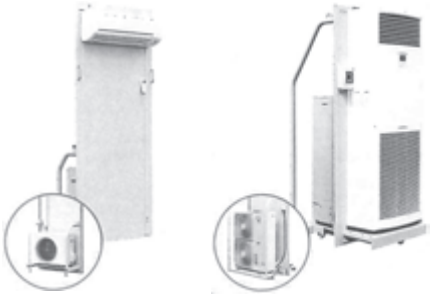
玄関カプセル

玄関照明・郵便口付きの親子ドアタイプ
奥行…600　室内幅…1,736



エアコンパネル

内側に室内機、外側に室外機を設置



スペースカプセル

スペースを有効に活用可能・窓付きのカプセル
奥行…600　室内幅…1,670



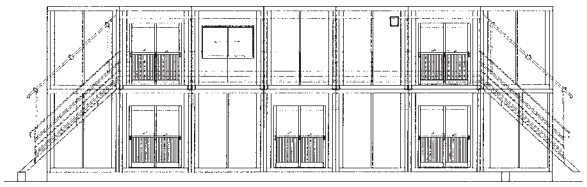
間仕切り

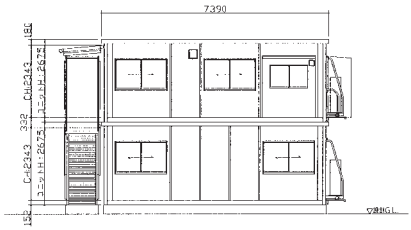
天井まであるスチール型の壁が多目的な空間を創造

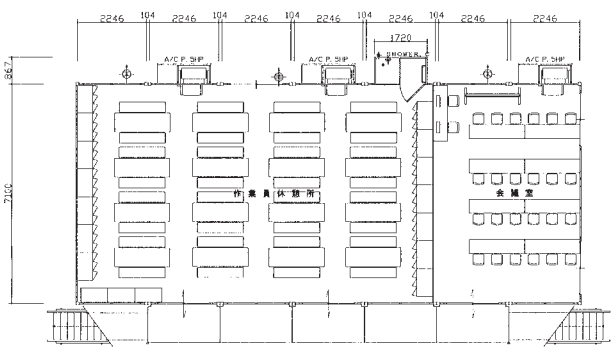


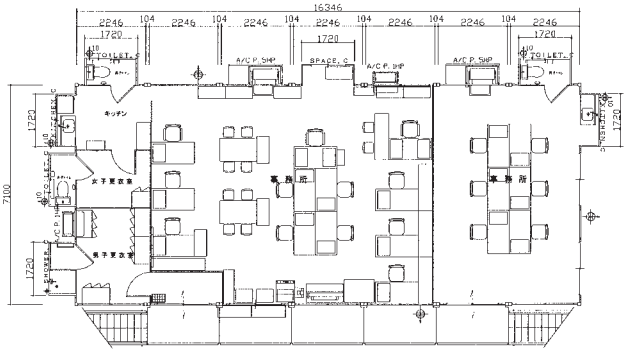
●施工例(CT-72　7連棟×2階建)

●立面図









★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮設ハウス・備品・什器

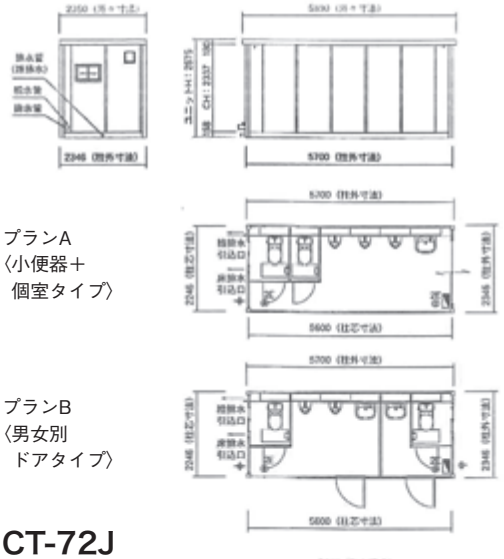
サニタリーユニット ★



工場内ですべて組み込んで出荷するパッケージ型トイレ
「モバイルサニタリーユニット」なら、施工時の安全性と使用時の快適性を大幅に向上。
これからのスタンダードサニタリーです。



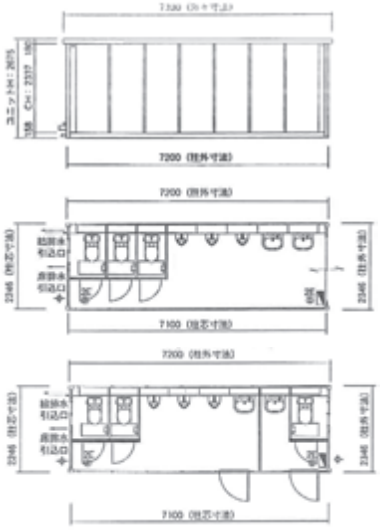
CT-54J



プランA
〈小便器＋
個室タイプ〉

プランB
〈男女別
ドアタイプ〉

CT-72J



プランA
〈小便器＋
個室タイプ〉

プランB
〈男女別
ドアタイプ〉

DATA コスモ単体ハウス仕様、寸法

タイプ		CT-54Jサニタリー	CT-72Jサニタリー
構造		鉄骨造（軽量鉄骨造）	
外々寸法		L5890×W2350×H2675	L7390×W2350×H2675
延べ床面積		12.57㎡（3.8坪）	15.94㎡（4.82坪）
天井高		2343	
屋根		金属折板張り　厚さ＝0.5	
天上		化粧合板張り　厚さ＝4　断熱材：スチレンフォーム　厚さ＝25　防湿シート	
床		構造用合板　厚さ＝12　長尺塩ビシート仕上げ	
壁		複合パネル　外壁・内壁：カラー鋼板　断熱材：スチレンフォーム　厚さ＝25	
照明器具		人感センサー式照明	
		32W 2灯 インバーター式×3基	32W 2灯 インバーター式×4基
電気		換気扇 20cm　漏電ブレーカー（30A）　ブレーカー（20A×2）	
床面耐荷重		180kg／㎡	
許容積雪量		50cm	
総重量		A：約2000kg　B：約2050kg	A：約2540kg　B：約2600kg
給水管	主管（設備裏）	架橋ポリエチレン管 φ16 ＋保温被覆10mm　＋凍結防止ヒーター ※水抜き勾配無し	
	主管（端）	HIVP 20 ＋保温被覆10mm　＋凍結防止ヒーター	
	枝管（全設備）	架橋ポリエチレン管 φ13 ＋保温被覆10mm　＋凍結防止ヒーター	
	一次側継込口	水栓ソケット20（Rp3/4）	
排水管（汚水）	主管	主管VU100（勾配：1/95）	
	洗面器	VU40	
	小便器	VU40	
	大便器	VU75	
	一次側継込口	フレキシブルジョイント100	
排水管（雑排水）	床排水	VU50	
	一次側継込口	フレキシブルジョイント50	
洗面器	洗面器	抗菌加工（“SIAA ISO22196 for KOHKN”登録商品）	
	立水栓	単水栓	
	他	ホース用分岐水栓有り	
化粧鏡		305×459mm	
小便器	小便器	抗菌加工（“SIAA ISO22196 for KOHKN”登録商品）	
	フラッシュバルブ	寒冷地 流動式	
大便器	便座	温水洗浄便座	
	大便器（床上排水）	抗菌加工（“SIAA ISO22196 for KOHKN”登録商品） 抗菌加工	
	便器タンク	防露式／寒冷地 流動式 手洗吐水口 付き	
	他	コート掛け 有り	

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

MS1 ★

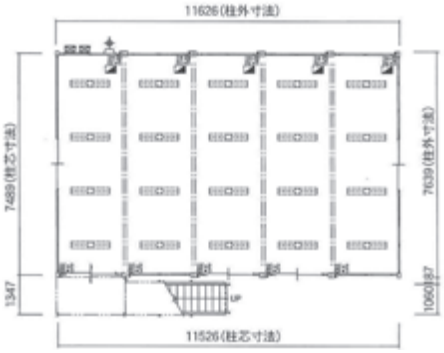
●MS1 仕様・寸法



仕様表	57MS1	75MS1
外々寸法(L×W×H)	5821×2322×2800	7639×2322×2800
延床面積	12.60m²(3.81坪)	16.64m²(5.04坪)
天井高	2361	
構　造	鉄骨造(軽量鉄骨造)	
屋　根	ガルバリウム鋼板　厚さ=0.5	
天　井	仕上げ:火山性ガラス質複層板(ダイライト)　厚さ=6(化粧シート貼り)　断熱材:フェノールフォーム　厚さ=20	
壁	複合パネル／　外壁・内壁:カラー鋼板、　断熱材:フェノールフォーム　厚さ=40	
床	硬質木片セメント板　厚さ=18　フロアペイント仕上げ	
照明器具	LEDベースライト 3台	LEDベースライト 4台
電気設備	換気扇20cm　単相3線式 漏電ブレーカー(30A)　分岐ブレーカー(20A×3)	
床面耐荷重	295kg/m² ※床上に重量物を設置する場合等の特殊なご使用の場合は事前にご相談ください。	
許容積雪量	100cm	70cm
総重量 ※全周にパネルを入れた重量です	約1,690kg	約2,240kg

・重量はパネルの種類により異なります。

●75MS1 5連棟2F施工例

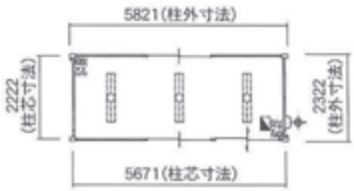


1F 平面図

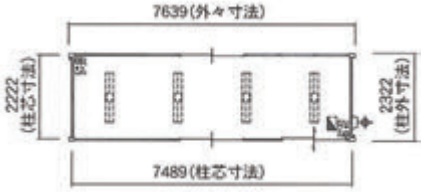


立面図

●57MS1、75MS1 単体例



57MS1



75MS1

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮設ハウス・備品・什器

組立式ハウス ★

DATA 仕様・寸法

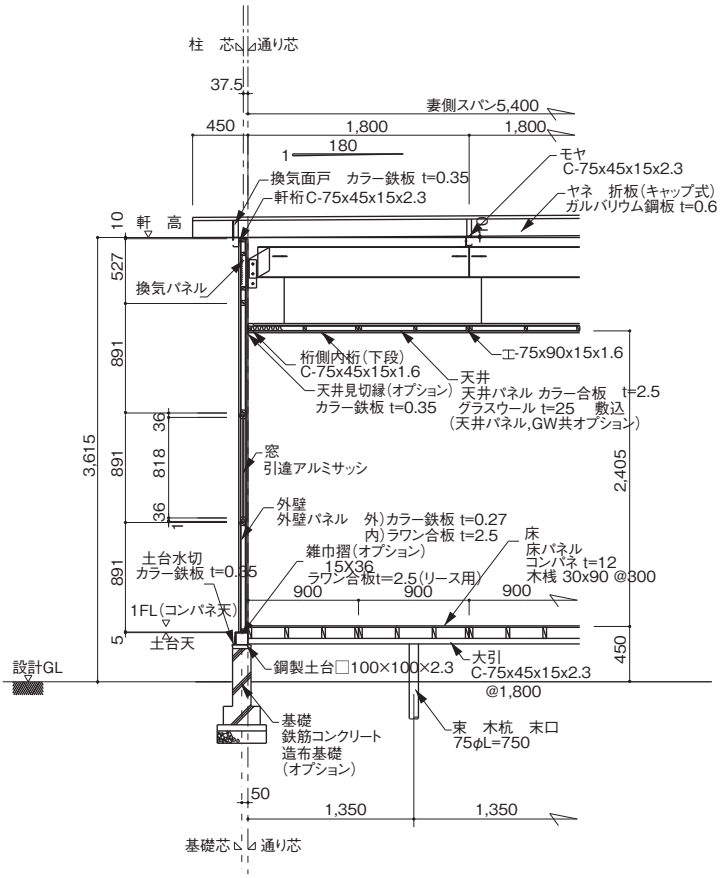
構　造	ブレース構造(妻側・桁側共)　軽量鉄骨造
基　礎	PCa+H鋼基礎　又は　木杭：末口90φ　L=900 @1,800 鉄筋コンクリート造布基礎OP
外　壁	CSパネル／サンドイッチパネル t=40 外側：カラー鉄板 t=0.27(サンドホワイト色) 内部：硬質ポリウレタンフォーム 内側：カラー鉄板 t=0.27(サンドホワイト色)
屋　根	ガルバリウム鋼板 t=0.6　折板葺(キャップ式) 屋根勾配1/180(片流れ) 裏面：発泡ポリエチレンフォーム t=4
建　具	窓　／アルミサッシ　引違い窓　硝子：t=3 出入口／アルミサッシ　引違い窓　硝子(上部)：透明 t=3 腰部：アルミ樹脂複合板
床	床パネル　合板 t=12　根太：木製−90×30 @300
天　井	天井パネル／カラー合板 t=2.5(サンドホワイト色)OP 最上階のみ　グラスウール t=50 敷込み

OP…オプション

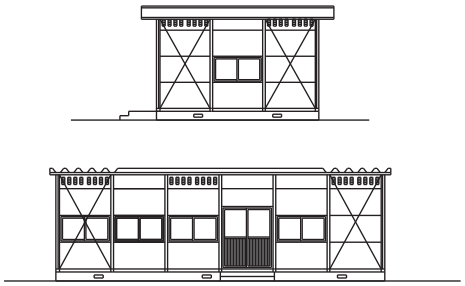
寸法表		平屋	二階建
	軒　高　mm	3,215	6,122
	梁　間　mm	2間(3,600)、2.5間(4,500)、3間(5,400)、3.5間(6,300)、4間(7,200)、5間(9,000)	
	桁　行　mm	1,800を単位として自由	

平　屋

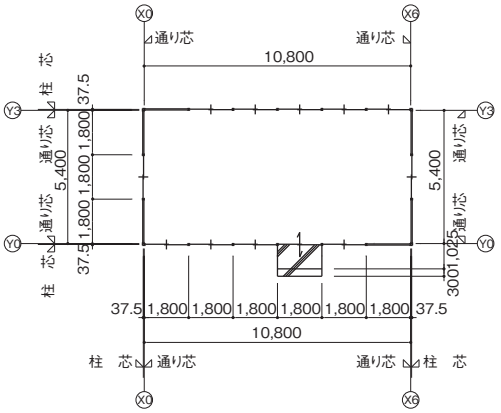
●矩計図



●立面図



●平面図



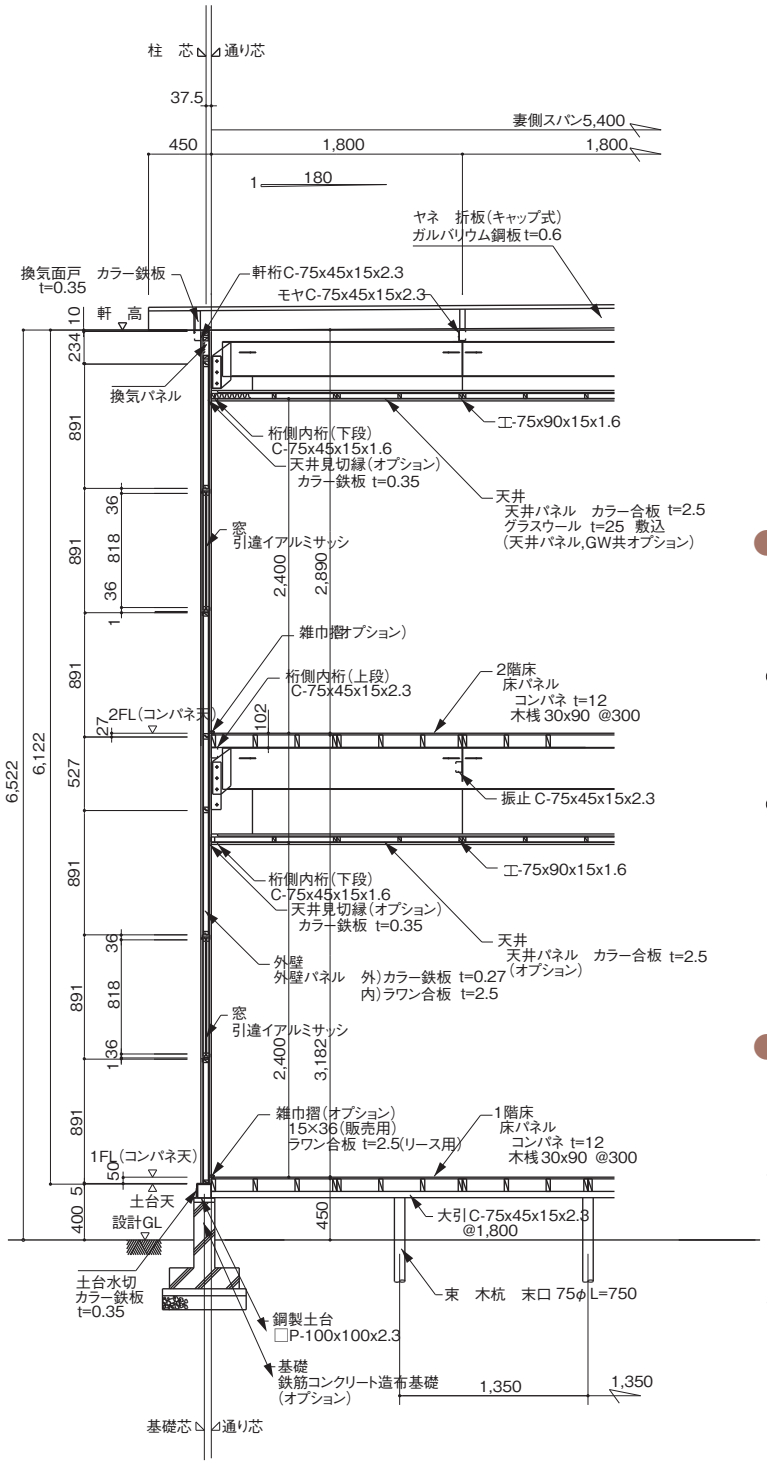
朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

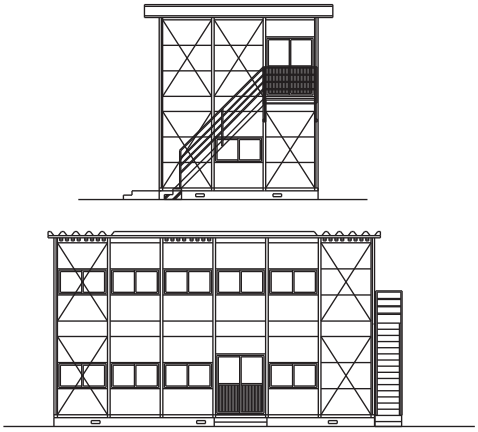
組立式ハウス ★

二階建

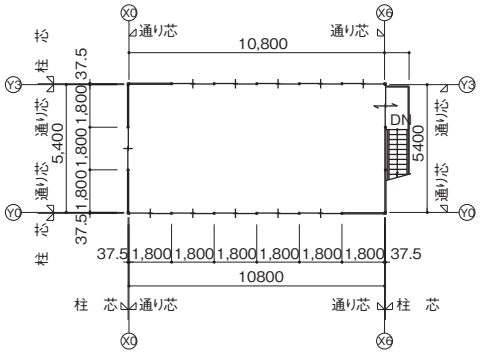
●矩計図



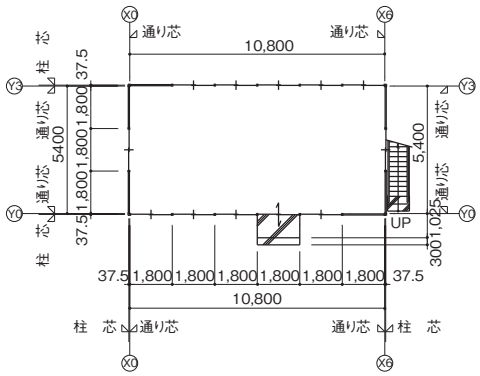
●立面図



●2階平面図



●1階平面図

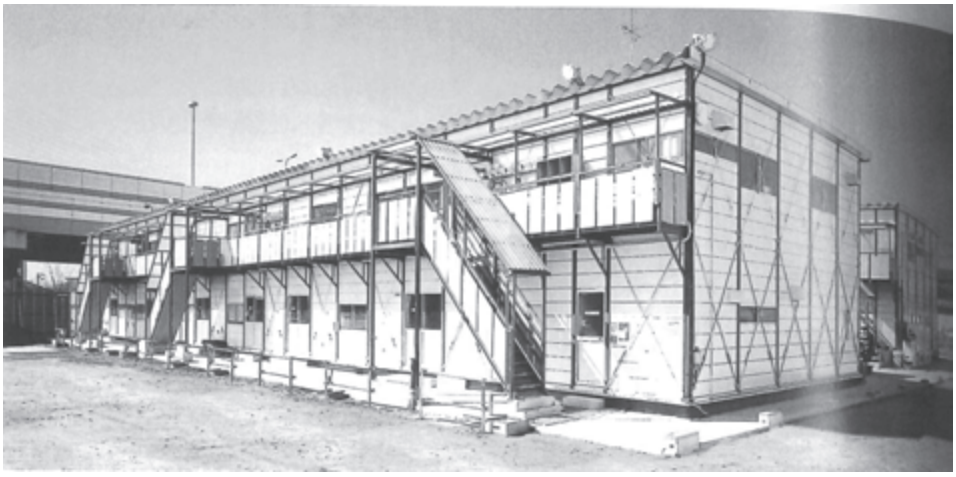


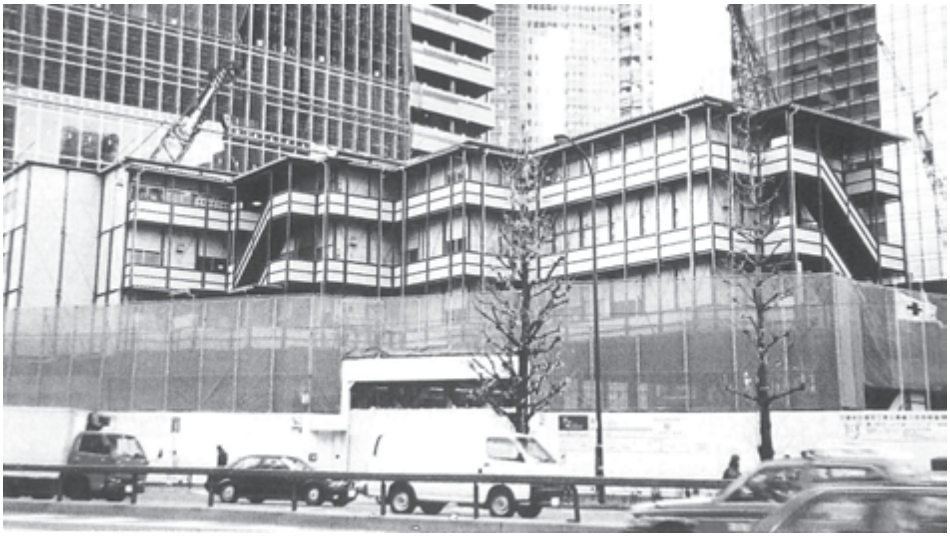
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮設ハウス・備品・什器

組立式ハウス ★

組立式ハウス（施工例）







朝日機材株式会社

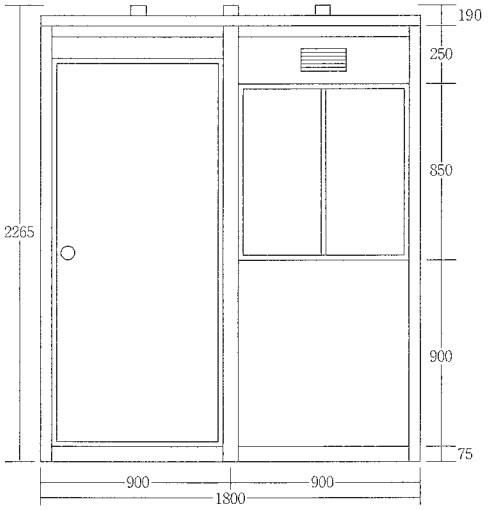
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

パネルハウス(屋外用) ★

DATA パネルハウス(屋外用)仕様・寸法

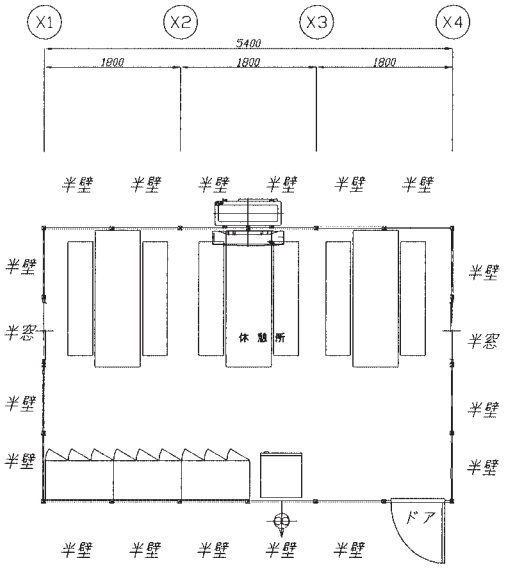
標準仕様	骨組	亜鉛鉄板F.B-2.3
	土台	C型鋼　C-75-45×1.6
	屋根パネル	亜鉛鉄板0.8mm　焼付塗装
	壁パネル	12mmベニヤFRPコーティング(両面)
	マドパネル	アルミサッシ(790×850)　ガラス3mm
	出入口パネル	アルミドアー(760×1,800)　引違い戸(1,650×1,750)
	床板	12mm耐水ベニヤ
	天井パネル	カラー合板＋発泡スチロール　t-28mm(オプション)

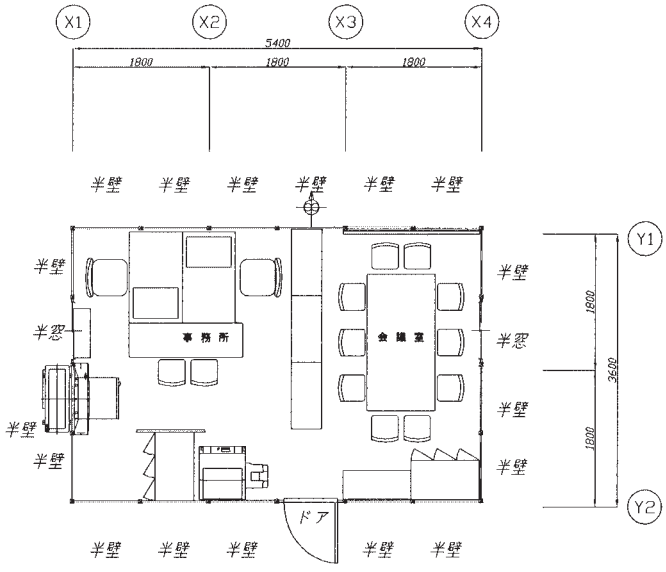
寸法表	妻側	桁側
1間	1,830mm	1間より半間ピッチで10間まで可能
1.5間	2,730mm	〃
2間	3,630mm	〃





※内部有効寸法　2060mm





★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮設ハウス・備品・什器

フリーシステムルーム（屋内用）★

DATA フリーシステムルーム（屋内用）仕様・寸法

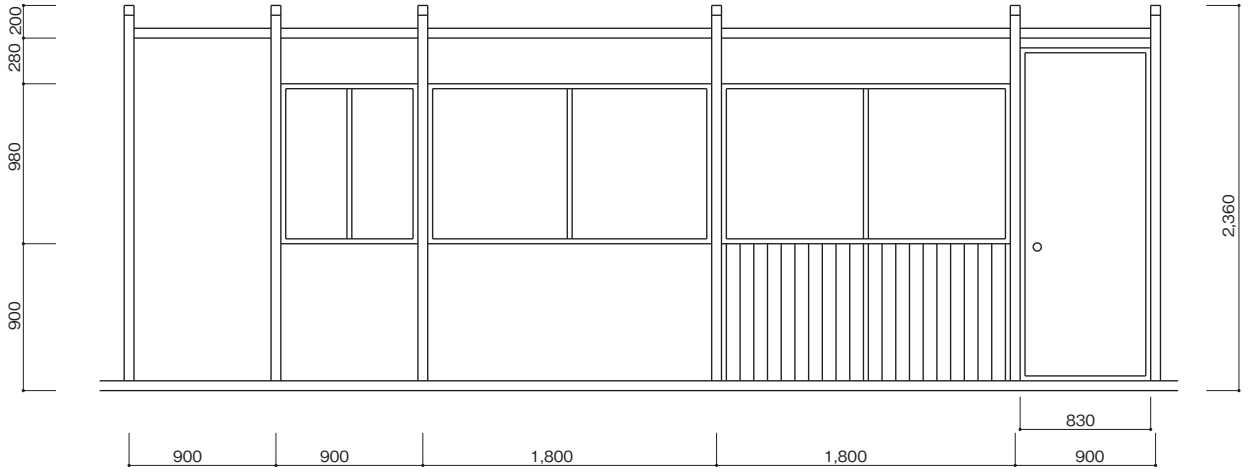
様仕準標	土　台	亜鉛鋼板1.6t
	屋　根	なし（屋内設置専用）
	床	なし（躯体・土間を使用）
	柱	アルミポール　50mm口
	壁パネル	フラッシュパネル　両面カラー鋼板 0.5t　a=20.5mm
	ドアー	フラッシュドアー　両面カラー鋼板 0.5t　a=32mm
	天井パネル	フラッシュパネル　両面カラー鋼板 0.5t　a=20.5mm
	間仕切パネル	フラッシュパネル　両面カラー鋼板 0.5t　a=20.5mm
	建　具	アルミサッシ W=1,800　W=900
	照　明	天井パネル埋込型40W×2
	換気扇	15cm
	電　気	照明器具天井部分配線済
	その他	ヘルメット掛け取付板・コンセン取付板
寸法	妻　側	半間～4間まで（半間ピッチ）
	桁　側	半間～　　（半間ピッチ）



説 明

① 高層ビル内等の作業を考慮し、軽量・コンパクトな設計のため、全部材エレベーターでの荷揚げ、荷卸しが可能です。
② あらゆるスペースに合わせて凹凸等、間取り間仕切りが可能です。
③ プレハブ内の内装用としても利用できます。

●内観図



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

物置

スーパーハウス ★

●仕　様

■構造材／角型鋼管・軽量形鋼
■外装材／金属サイディング
■屋根材／長尺カラー鉄板
■床　　／耐水カラー合板12mm
■内　装／ベニア
■建　具／軽量バランスシャッター
　　H-1型　開口型 H1,920×W1,610mm
　　H-2型　開口型 H1,920×W1,710mm
　　※電気設備は、オプションとなります。

⚠ 注意事項

① 中に重量物が入った状態での吊り上げは危険ですので、吊りフックの使用は中身を空にして吊って下さい。
② 移動の場合は、フォークリフトをご使用下さい。

STH1
W1,850×D1,850×H2,603
質量　450kg



STH2
W3,650×D1,850×H2,603
質量　680kg



仮設ハウス・備品・什器

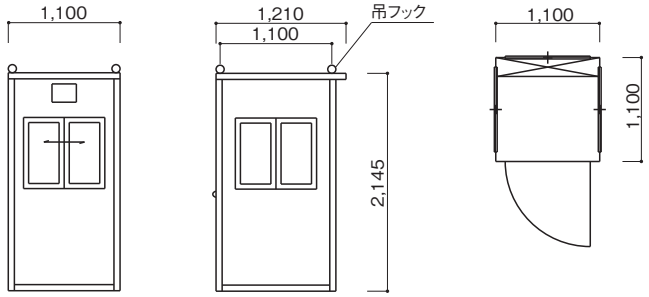
ガードマンボックス・シンク ★

●ガードマンボックス ★

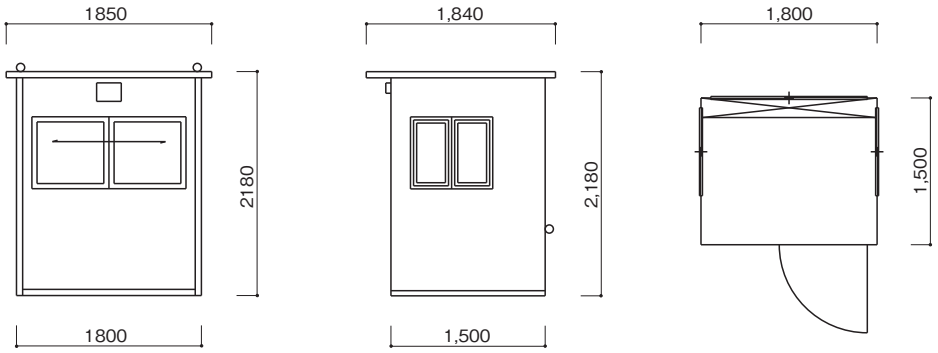
DATA 仕様

屋根	亜鉛鋼板　t=0.6mm　焼付塗装
壁	同上
ドアー	同上
窓	アルミサッシ　トーメイガラス　t=3mm
床	耐水合板　t=12mm
土台	亜鉛鋼板　t=1.6mm　焼付塗装
附属品	照明カバー　ソケット　内部カウンター

S 型 W1,100×D1,100×H2,145



M 型 W1,800×D1,500×H2,180



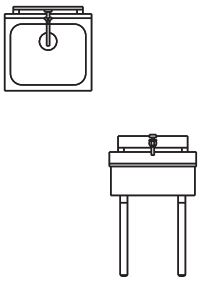
●シンク流し台 ★

DATA 仕様

架台	角パイプ焼付塗装
流し台	亜鉛鋼板焼付塗装 t-0.6
シンク	ステンレス　SS-600（FRP製）
蛇口	高級自在水栓
給水管	塩ビ管　VP-13
配水管	塩ビ　ジャバラホース

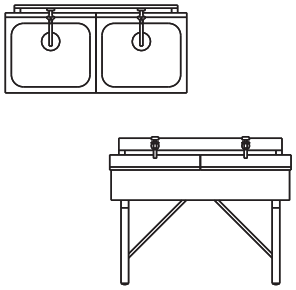
●1槽タイプ

巾600×奥行570×高さ1,005mm



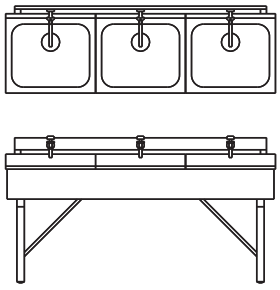
●2槽タイプ

巾1,200×奥行570×高さ1,005mm



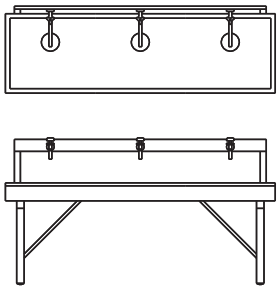
●3槽タイプ

巾1,800×奥行570×高さ1,005mm



●全槽タイプ

巾1,600×奥行570×高さ1,005mm



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

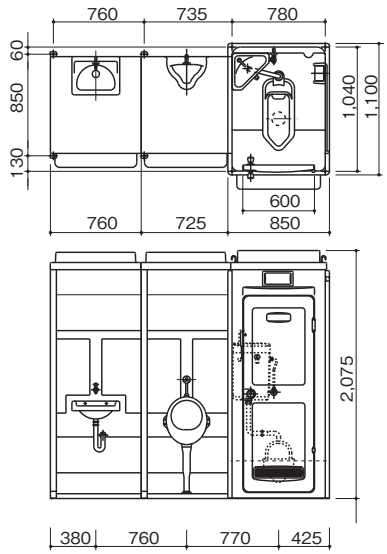
仮設トイレ ★

仮設トイレ(水洗)FRP製小便連結タイプ ★

DATA 仕様

	各 規 格 共 通
本体パネル	FRP 外面ゲルコート仕上 内面ゾラコート仕上
土台・骨組	
屋根	
ドア	
床板	
便器陶器	陶器
水洗用架台	FRP

・水洗式、汲取式、どちらでも可能
・使用人数に応じて大小手洗の組合せ自由



寸法表
TU-3R1J
外寸：H2275×L1100×W2335
構成　TU-R1J(本体)
TU-RS(小便)
TU-RM(手洗)

仮設トイレ(水洗)ポリエチレン製単体タイプ ★

TU-V1W　洋式



H2120×L1190×W840

TU-V1J　兼用和



W840×D1160×H2120
※架台H=200取付きます

TU-V1J　兼用和



W840×D1160×H2120
※架台H=200取付きます

TU-3R1J(大、小、手洗)



TU-R1F4 便槽
400R
高さ2,515×奥行き1,616×巾922

TU-2R1F4 便槽
350R
高さ2,385×奥行き1,240×巾1,660



ポンプ式簡易水洗タイプ

① メンテナンスしやすい人間工学便器。

便器の勾配・幅が改良され、汚れにくくなりました。また、水封構造のフラッパーで便槽からの臭いの逆流が防げます。



② 確実に汚れを落とすダイヤフラムポンプ。

独自開発の専用ダイアフラムポンプの吐出量230cc。
1フラッシュで汚物が流し易い構造です。

DATA 仕様

品番＼項目	設備	本体	ドア	フロアー	屋根	把手	丁番	便器	便槽	洗浄ポンプ
TU-R1F4	大	FRP	FRP	FRP	FRP	ロック錠付	スプリング丁番	陶器	400ℓ	ダイヤフラム式
TU-2R1F4	大・小								530ℓ	

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

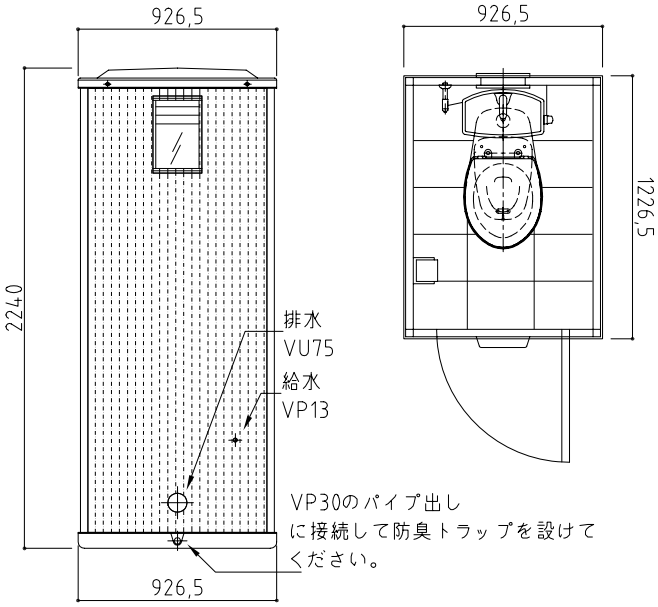
仮設ハウス・備品・什器

仮設トイレ（地下・高層階用）★

●仕様

仕様	
外寸	W926.5 × D1,226.5 × H2,240
重量	138kg
構造	軽量形鋼パネル組立構造
屋根天井	超高分子ポリエチレン製
壁パネル	超高分子ポリエチレン製
床	超高分子ポリエチレン製
換気ガラリ	アルミ製
出入口	フラッシュドア
大便器	陶器製　様式

●和式、洋式からお選びいただけます





【共通】外観

OR-1 大（洋式）



●洋式正面



●洋式後面

OR-1 小便器



●小便器

OR-1 手洗い



●手洗い

【共通】窓付換気ガラリ



【共通】内部照明



【共通】防水パン



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ウォッシャブルハウス ★

●仕様

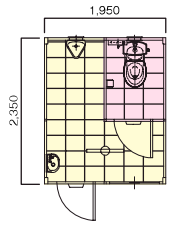
名称	仕様
本体骨組	ノックダウン構造
屋根パネル	超高分子ポリエチレン（採光型天井パネル）
側面パネル	超高分子ポリエチレン
間仕切パネル	超高分子ポリエチレン
床	耐水塩ビシート張り（耐水スノコ付）
窓	アルミサッシュ（型板ガラス）
ドアー	アルミサッシ枠付
電気	蛍光灯、ブレーカー付
大便器	陶器製３個 洋式
小便器	陶器製３個
手洗器	陶器製１個
換気扇	１個



●和式、洋式からお選びいただけます。
●ハウスサイズは3パターンからお選びいただけます。
●組み合わせは自由に変更できます。

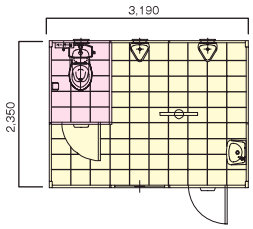
●組み合わせ例

WT-ミニB型



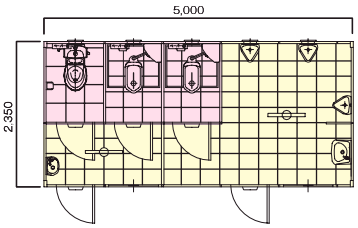
H2580×D2350×W1950

WT-N5型

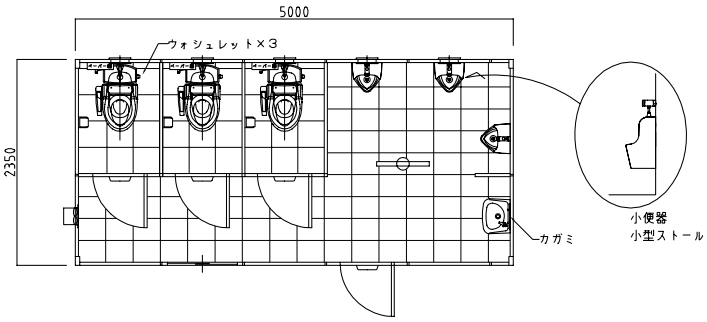


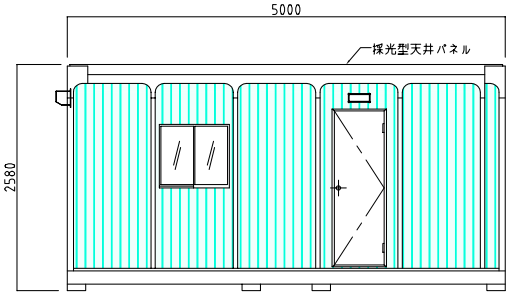
H2580×D2350×W3190

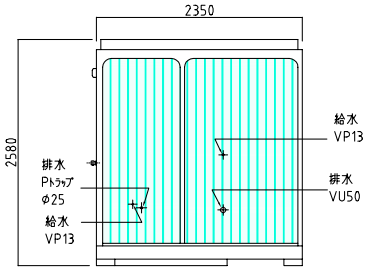
WT-11型



H2580×D2350×W5000







★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮設ハウス・備品・什器

トイレブース ★

お願い

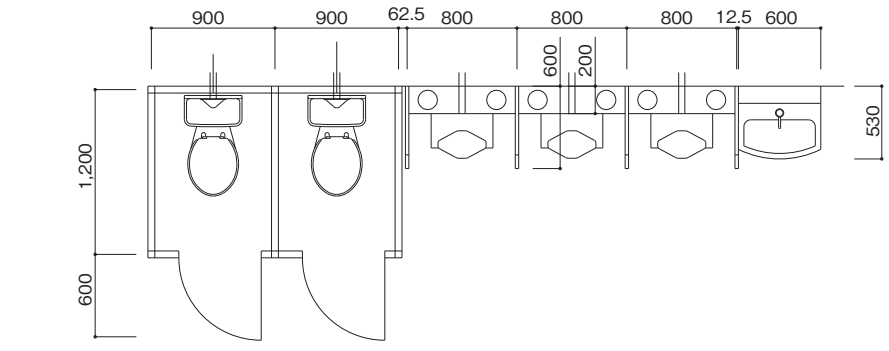
仮設ハウス・ユニットハウス等屋内に設置し御使用下さい。
御使用人数により組合せは自由に出来ます。

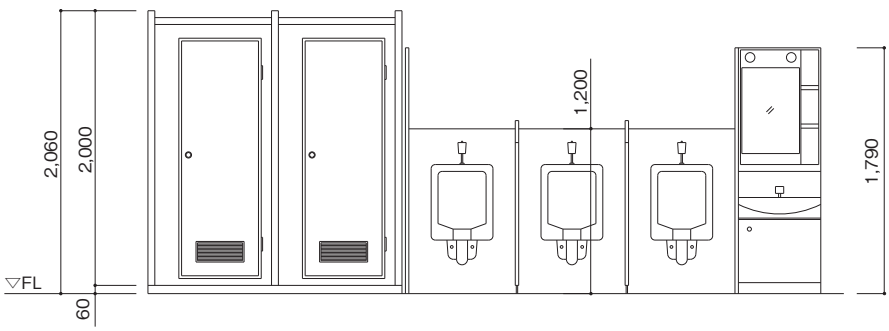
DATA トイレブース　仕様

		大便器ブース	小便器ブース	手洗ブース
標準仕様	土　台	亜鉛鋼板㋐ 1.6塗装	―	洗面化粧台
	床	FRP	―	
	壁	サンドイッチパネル両面カラー鉄板 0.5t㋐ 32	サンドイッチパネル両面カラー鉄板 0.5t㋐ 25	
	柱	アルミポール　□-50	―	
	便　器	陶　器	陶　器	
	ライニング	―	FRP	
	附　属　品	ペーパーホルダー		鏡

●設置例







朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

シャワーユニット ★

屋外風呂・シャワーユニット



高さ2,050×巾1,435×奥行き958

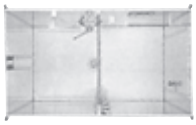


高さ2,050×巾835×奥行き1,560

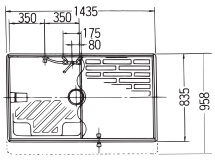
FS-20R

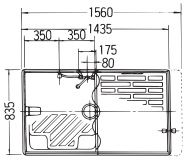


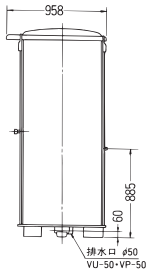
FS-20S

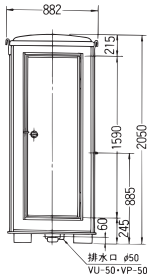


FS-20R　FS-20S







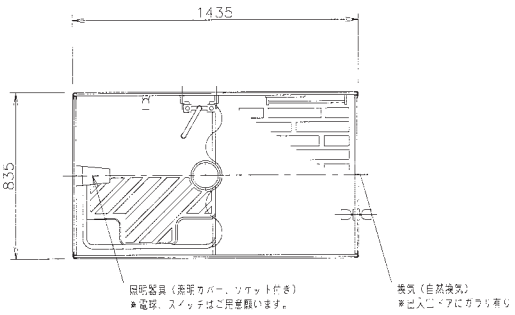


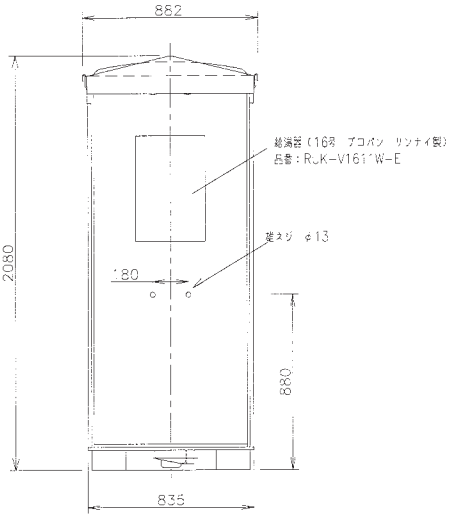
※別途給排水、電気、ガス工事が必要です。浴槽は販売です。

DATA シャワーユニット　仕様

部品＼機種	FS-20R FS-20S
本体	FRPサンドイッチパネル、枠アルミニウム
ドア	同上　グリル、ドアラッチ付
屋根	FRP
浴槽	ー
仕切カーテン	塩ビ樹脂、カーテンパイプ
鏡	ガラス
タオル掛	ステンレス
照明	40W、防湿型
シャワー受金具	クロムメッキ
排水トラップ	ABS樹脂 管径φ50、(VU-50、VP-50)
水栓	混合水栓シャワー付
吊り金具	クロメートメッキ×4個
運搬用取手	ステンレス×4個
給湯器取付用座金	φ30×4個

※アンカーボルト・アンカー金具はオプション(別売)





仮設ハウス・備品・什器

エアコン・ウォータークーラー ★

●エアコン（セパレート型）★



●エアコン（パッケージ型）★



●冷暖房用　全機種空冷ヒートポンプ　（50Hz）★

	馬力数HP	プレハブ坪数（概略）	電源	コンセント形状	能力 冷房/暖房	消費電力	運転電流	質量	外形寸法 H×W×D（mm）
セパレート型	1.0HP	2～3	単相100V	Ⓣ 15A	2.5/3.6kw	1.1/1.3kw	6.8/10.3A	内　8.5kg 外　36kg	270×810×160 540×800×260
	1.5HP	3～4	単相200V	室外機側ブレーカー	3.6/4.0kw	1.34/1.2kw	4.58/3.97A	内　20kg 外　47kg	375×950×195 560×850×260
	2.0HP	5～6	単相200V	室外機側ブレーカー	4.5/5.0kw	1.6/1.48kw	5.51/5.1A	内　21kg 外　50kg	375×1,150×195 615×850×300
パッケージ型	3.0HP	8～10	3相200V	室外機側ブレーカー	7.1/8.0kw	2.78/2.63kw	9.3/8.9A	内　43kg 外　76kg	1,850×600×250 850×950×340
	4.0HP	10～14	3相200V	室外機側ブレーカー	10.0/11.2kw	4.15/3.49kw	14.6/13.1A	内　46kg 外　98kg	1,850×680×320 1,250×950×340
	5.0HP	15～18	3相200V	室外機側ブレーカー	12.5/14.0kw	4.77/4.49kw	16.6/16A	内　46kg 外　103kg	1,850×680×320 1,250×950×340

上記数値は機種によって多少異なります。

●ウォータークーラー ★（卓上型・冷専用）



●ウォータークーラー ★（足踏式）



DATA 仕様

	卓上型冷専用	卓上型冷温兼用	床置型冷水専用
電　源	単相100V	単相100V	単相100V
電　流	2.4A	2.4/6A	3.9A
電　力	160W	160/600W	290W
冷水温度	約4～6℃	約6℃	約4～12℃
温水温度	—	約85℃	—
タンク容量	12ℓ	12ℓ	5ℓ
質　量	21kg	22kg	34kg
外形寸法	W300×D495×H550	W300×D495×H550	W363×D406×H1,022
配管径	—	—	給水PT1/2 排水PT11/4

上記数値は機種によって多少異なります。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

室内備品 ★

●デスク・ワゴン・ロッカー・テーブル

●セパレーションタイプ

名称	サイズ
OA 平机・両	W1400 × D700 × H700
OA 平机・片	W1200 × D700 × H700



●一体型

名称	サイズ
両袖	W1400 × D700 × H700
片袖	W1200 × D700 × H700



●ワゴン（キャスター付）

名称	サイズ
3 段タイプ	W400 × D600 × H600
2 段タイプ	W400 × D600 × H600

●脇机（固定式）

名称	サイズ
3 段タイプ	W400 × D700 × H700



●ロッカー

名称	サイズ
1 人用	W455 × D515 × H1790
2 人用	W608 × D515 × H1790
3 人用	W900 × D515 × H1790
4 人用	
6 人用	
9 人用	



●会議用テーブル（茶または白）

名称	サイズ
会議用テーブル	W1800 × D450 × H700
	W1800 × D600 × H700
	W1800 × D900 × H700
	W1500 × D450 × H700
	W1500 × D600 × H700

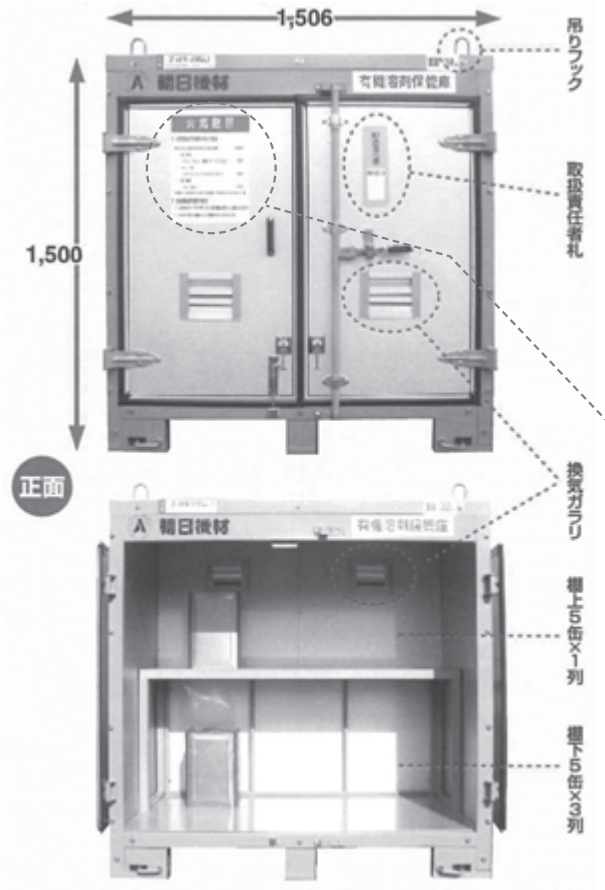


※掲載商品以外にも多数商品取り扱っております。お気軽にお問い合わせください。

仮設ハウス・備品・什器

有機溶剤保管庫

●エレベーター・建物内をハンドパレットで簡単に移動できるコンパクトサイズ
●鋼製棚・換気ガラリ・室内不燃材仕様が標準装備
●設置後すぐに使用できる取扱責任者札・消火器フックを装備
●表示・サイン無しでミニ倉庫としても使用可能







DATA 仕様

仕　様	L-1500
外　寸	W1,506×D906×1,500(mm)
床　面　積	1.36㎡
構　造	軽量形鋼パネル組立構造
屋　根（複合パネル）	外壁・内壁：亜鉛鉄板 t=0.3 中：断熱材ウレタン t=30
壁	外壁・内壁：ガルバ鋼板 t=0.3 中：ベニヤ板 t=5
床	鉄板張りメッキ塗装仕上 t=2.3　耐荷重250kg/㎡
建　具	両開戸
換気ガラリ	アルミ製 L200mm×H150mm 4ヶ所
棚　D＝450	鋼製棚 メッキ仕上
従　量	260kg

・本商品は消防法上での危険物の指定数量を1/5未満保管を想定した商品となります。
（例）一部危険物の指定数量
・ガソリン200L・灯油1000L・軽油1000L

・指定数量の1/5未満の危険物でも複数種類保管する際は、一定数量を超えると少量危険物に該当する場合があります。

$$\frac{\text{危険物Aの量}}{\text{危険物Aの指定数量}}+\frac{\text{危険物Bの量}}{\text{危険物Bの指定数量}}+\cdots$$

⇨ 0.2以上1未満　少量危険物
　 1以上　危険物

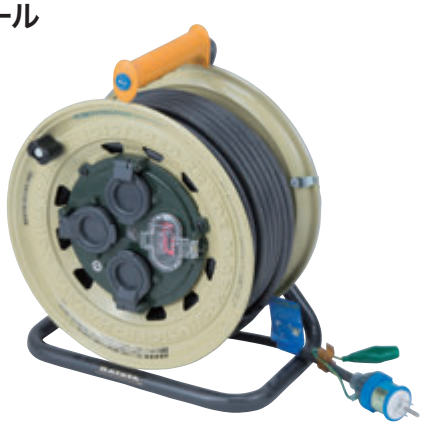
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

仮設ハウス・備品・什器

機械類

コードリール・送風機・乾湿両用掃除機

●コードリール



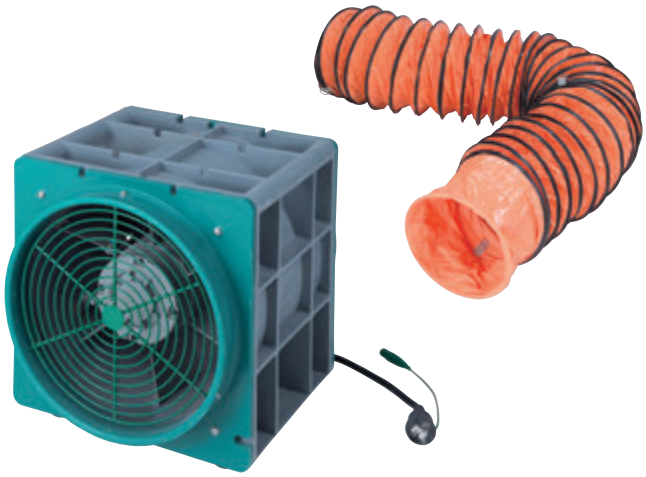
■ 仕様

型　　式	BX-301K
電線仕様	2.0スケア　3芯
電線許容電流(A)	22
コンセント数	3ヶ所
長　　さ(m)	30
質　　量(kg)	8.0

⚠ 注意事項

■コードリールは巻いたまま使用しないでください。■屋外や雨の降っている場所で使用する場合は必ず防水プラグを使用してください。

●送風機



■ 仕様

型　　式	APM6型
電　　源(V)	単相100
消費電力(W)	550
適合するダクト径(φ)	300
性能(㎥/min)	47
質　　量(kg)	14.0
電源コード(m)	2.5

※ダクト（1本5m）はオプションとなります。

●乾湿両用掃除機



■ 仕様

型　　式	471(474)
消費電力(W)	強260　弱140
タンク容量(L)	12
電　　源(V)	単相100
電源コード(m)	4.8
質　　量(kg)	7.4

■機械類は、代表機種となります。形式指定の場合は別途ご相談下さい。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

工業用扇風機（工場扇）・スポットクーラー・セラミックファンヒーター

●工業用扇風機（工場扇）



■ 仕様

型　　式	SF-45VS-1 V
消費電力(W)	120
電　　源(V)	単相100
ファン	3段速調式　4枚羽根
質　　量(kg)	13.1
電源コード(m)	1.5

●スポットクーラー



■ 仕様

型　　式	SS-25DG-1
消費電力(W)	660
冷風口数タイプ（対象人数）	1口(1人用)
馬　　力(hp)	1
電　　源(V)	単相100
排水タンク容量(L)	5(ポリタンク)
電源コード(m)	1.8
寸法(㎜) W×L×H	390×430×860
質　　量(kg)	40

●セラミックファンヒーター ★



■ 仕様

型　　式	SS-25DG-1	
消費電力(W)	1200(強)	670(弱)
質　　量(kg)	約3.0	
本体外形寸法(㎜) 高さ×幅×奥行	360×260×155	
電源コード(m)	1.8	

■機械類は、代表機種となります。形式指定の場合は別途ご相談下さい。

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

ベビーホイスト・マイティアーム・スライドアーム ★

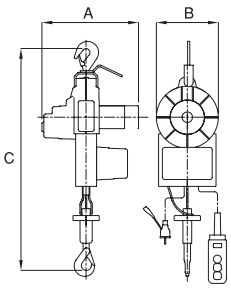
●ベビーホイスト

確認事項 ①荷重 ②揚程 ③巻上速度



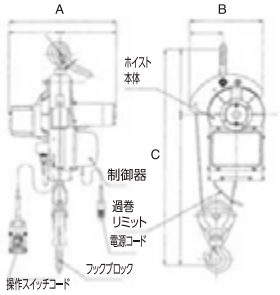
BH950R
（トーヨーコーケン）

主要寸法図





DB-820
（トーヨーコーケン）



■下フック形状

ラッチロックフックとなります。（BH-N320のみスイベルフックとなります。）





重荷がかかるとロックします。

⚠ 注意事項

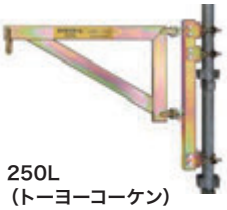
●水濡れ厳禁です。
●オーバーロード、電圧降下にご注意下さい。
●無線式は、押鉛に単三電池3個が必要となります。出庫時はテスト用電池が入っておりますが、新品の電池ではない為、ご用意をお願いしま

型　式	A	B	C
BHN-320	280	275	626
BHN-420R	373	220	801
BHN-430R			
BHN740R	388		
BHN-815R	420		
BHN-820R			
BHN-830R			
BHN-930R	450		808
BHN-950R			
BHN-820R	420	294	916
BHN-930R	450		

斜め吊り厳禁

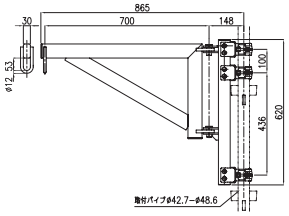
型　式	揚程（m）	定格荷重（kg）	ロープ速度（m/min）	電源（V）	出力（W）	重量（kg）
BHN-320	20	60	28	100	300	8.5
BHN-420R	20	160	11		400	15.0
BHN-430R	30	130	13			
BHN740R	40	100	30		600	
BHN-815R	15	250	11		580	17.0
BHN-820R	20	230	12			
BHN-830R	30	180	14			
BHN-930R	30	200	21		800	19.0
BHN-950R	50	100	26			
BHN-820R	10	460	6		580	20.0
BHN-930R	15	400	10.5		800	21.0

●マイティアーム ★



250L
（トーヨーコーケン）

■主要寸法図

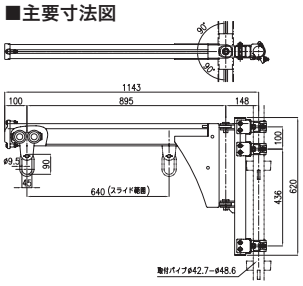


●スライドアーム ★



280L
（トーヨーコーケン）

■主要寸法図

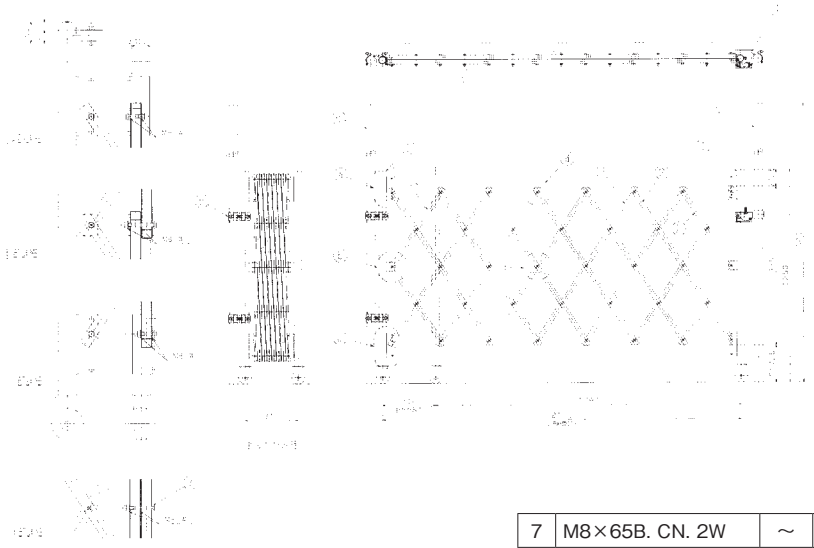


型　式	旋回角度	定格荷重（kg）	重量（kg）
250L	200°	250	10.0
280L	180°	250	14.0

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

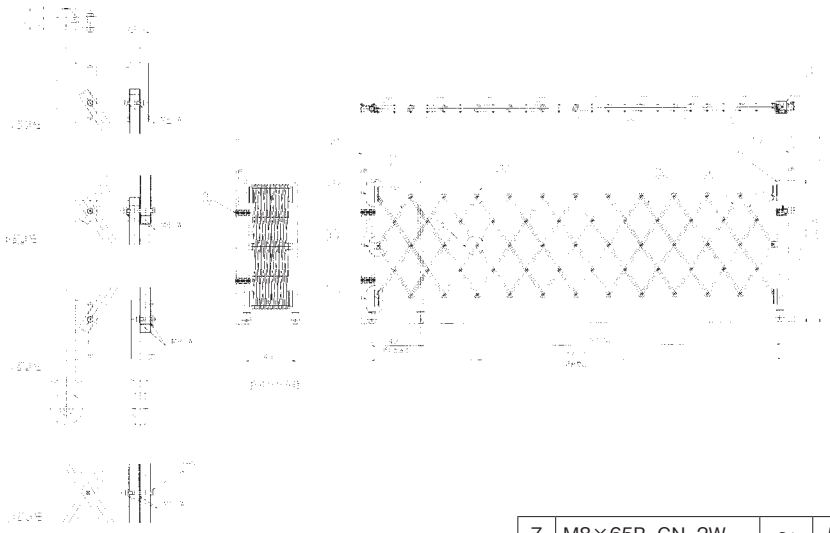
ステージガード ★

ステージガード2.1型



7	M8×65B. CN. 2W	～	32	
6	φ48.6×2m単管	～	2	※現場必要資材
5	φ48.6×42.7 自在クランプ	～	6	※現場必要資材
4	φ48.6単管用 ロック装置(R)	～	1	ET-649-0008
3	角パイプ (＝1100)	～	12	ET-649-0102
2	角パイプ(＝580)	～	4	ET-649-0101
1	⚠ 主　柱	～	2	ET-649-0100-1

ステージガード3.6型



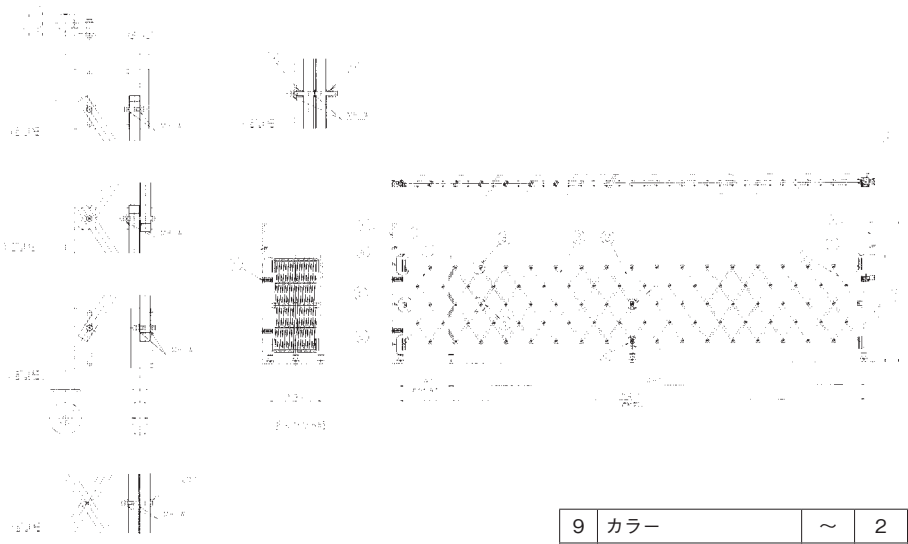
7	M8×65B. CN. 2W	～	57	
6	φ48.6×2m単管	～	2	※現場必要資材
5	φ48.6×42.7 自在クランプ	～	6	※現場必要資材
4	φ48.6単管用 ロック装置(R)	～	1	ET-649-0008
3	角パイプ (＝1100)	～	22	ET-649-0102
2	角パイプ(＝580)	～	4	ET-649-0101
1	⚠ 主　柱	～	2	ET-649-0100-1

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

ステージガード ★

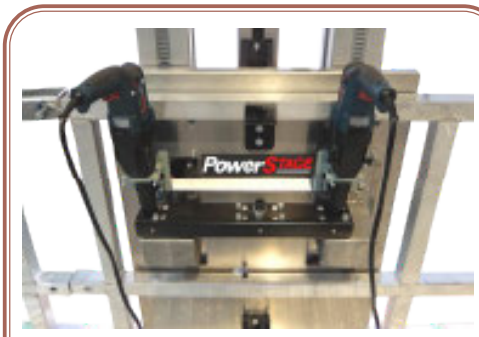
ステージガード5.4型



9	カラー	～	2	ET-649-0104
8	M8×65B. CN. 2W	～	85	
7	支え金具	～	1	ET-649-0103
6	φ48.6×2m単管	～	2	※現場必要資材
5	φ48.6×42.7 自在クランプ	～	6	※現場必要資材
4	φ48.6単管用 ロック装置(R)	～	1	ET-649-0008
3	角パイプ (=1100)	～	34	ET-649-0102
2	角パイプ(=580)	～	4	ET-649-0101
1	⚠主　柱	～	2	ET-649-0100-1

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

パワーステージ ★



●電動工具で昇降可能
（駆動部1ヵ所に2台×4ヵ所）
100V電源でOK!

●軽量なので組立・解体に
クレーン等の重機が不要！

●ステージ（作業床）
最大高さは約10m
任意の高さで作業OK！





●マストの連結は
工具レスでワンタッチ！

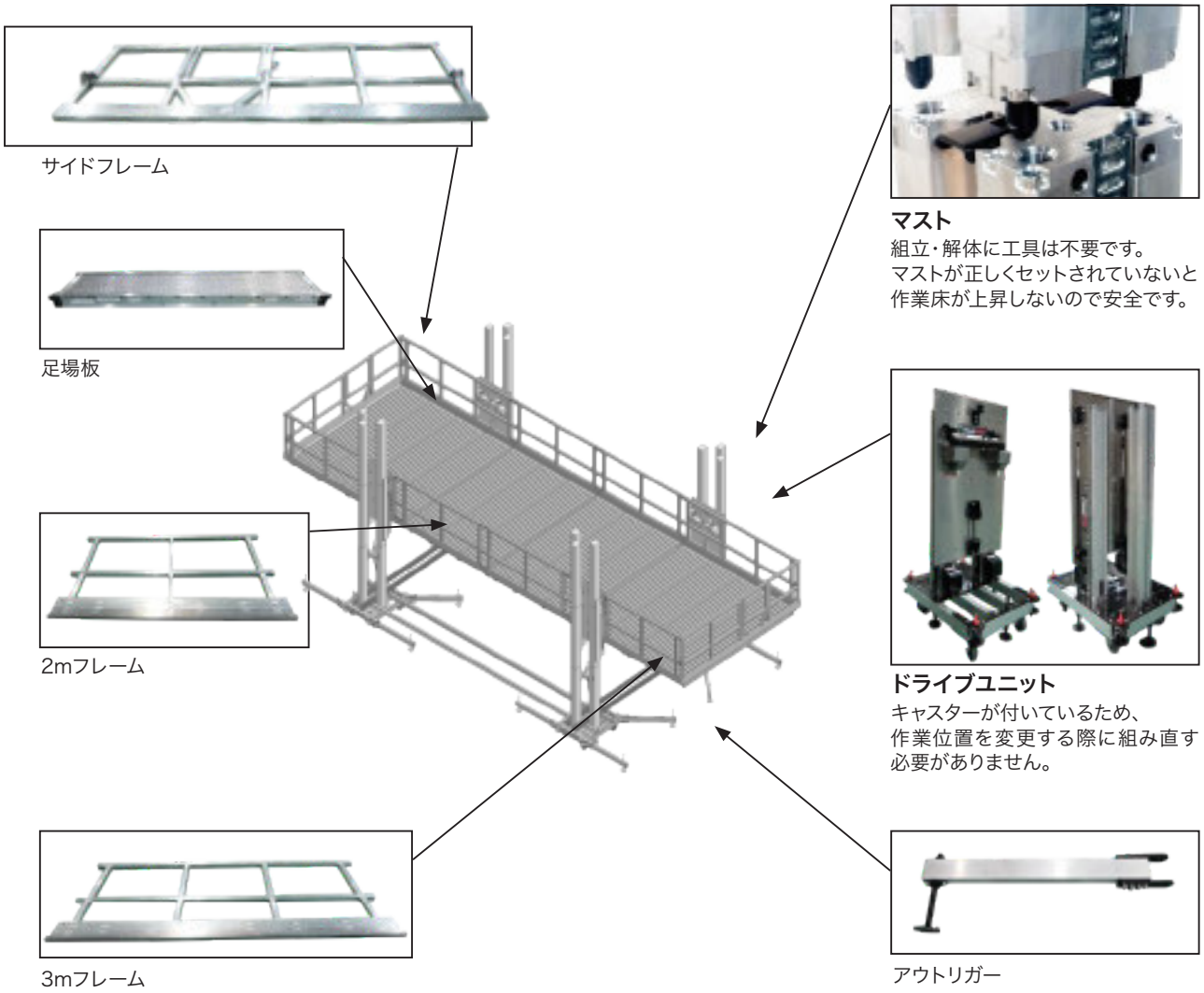


●ステージ（作業床）は広々！
幅：約3m、長さ：約4〜10mで変更可能

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

パワーステージ ★



■ 仕様

マスト	重量	14.5kg/ 本
	寸法	127 × 152 × 1473㎜
	マスト連結	連結カムロックシステム
ドライブユニット	重量	222kg
	昇降速度	上昇：約 1.74 m /min、下降：2.90 m /min（電動工具の回転数による）
	安全装置	落下防止ロックレバー、過負担クラッチ、急降下防止装置
アウトリガー	重量	9.3kg
サイドフレーム	重量	31kg
フレーム	重量	3m フレーム：36kg
		2m フレーム：27kg
足場板	重量	31kg
最大積載量		1,500kg
最大ステージ（作業床）高さ		約 10m

■ ステージ(作業床)長のバリエーション

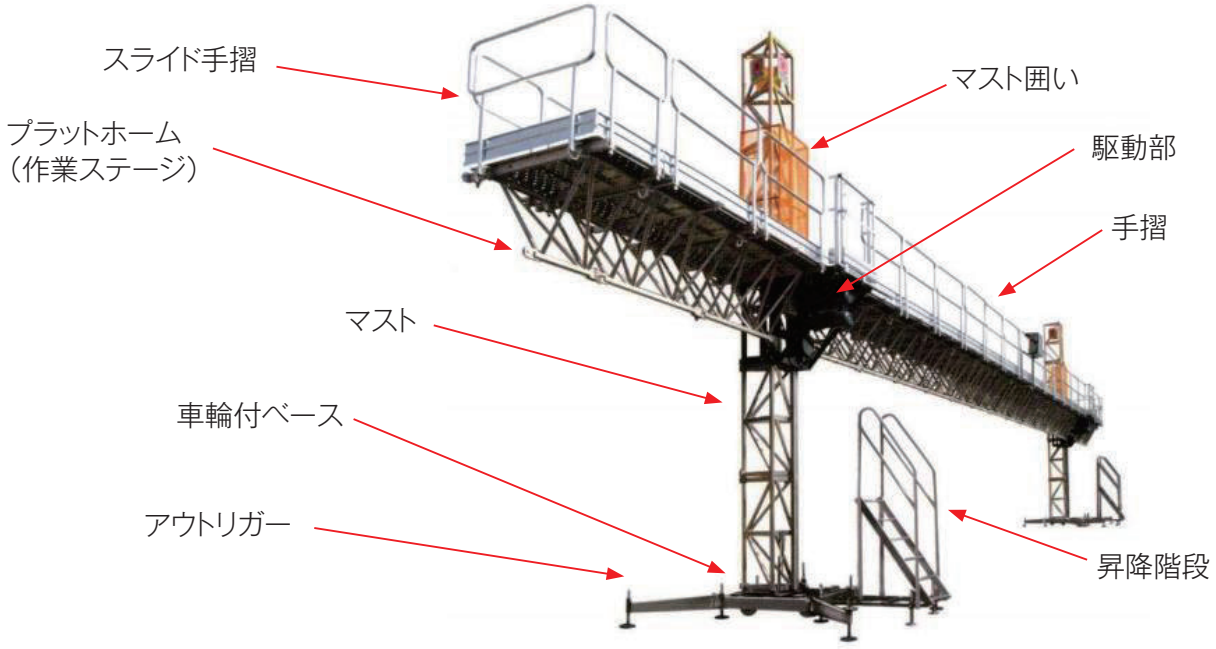
4m	フレーム：2m+2m
5m	フレーム：2m+3m
6m	フレーム：3m+3m
7m	フレーム：2m+3m+2m
8m	フレーム：3m+2m+3m
10m	フレーム：3m+2m+2m+3m

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

リフトクライマー ★

製品全体構成

マスト(柱)に沿って作業ステージが動力で上下に移動する昇降式足場です。

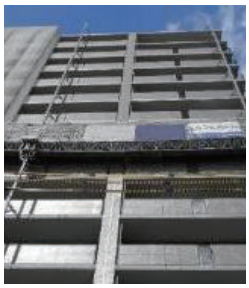


▶現場・用途に合わせて、5種類の機材をご提案いたします。



PW35タイプ

最大設置高さ：210m
最大設置スパン：32.1m
超高層改修・煙突解体工事等に最適！



PW12タイプ

最大設置高さ：120m
最大設置スパン：24.8m
狭い敷地でも設置可能。集合住宅・ビル改修工事に！



MSコンパクトタイプ

最大設置高さ：200m
※円形対応可能
パーツ分解可能で、プラント構内など狭い箇所でも組立可能！



MSスーパータイプ

最大設置高さ：200m
最大設置スパン：32.2m
最大勾配対応角度45°！
法面勾配にも対応可能！



パワーアームタイプ

最大設置高さ：200m
最大設置スパン：20m
(2基接続時)
現場内転用も楽々！

DATA 製品技術データ

	リフトクライマー PW18 シングルマスト	リフトクライマー PW35 ツインマスト	リフトクライマー PW6 シングルマスト	リフトクライマー PW12 ツインマスト	MSコンパクト	MSスーパー シングルマスト	MSスーパー ツインマスト	パワーアーム シングルマスト	パワーアーム ツインマスト
積載荷重	1,700kg~2,100kg	2,500kg~3,900kg	630kg~1,040kg	870kg~2,400kg	750kg	2,300kg	4,000kg	980kg	1,960kg
最大有効巾	11.6m	32.1m	7.1m	24.8m	1.5m	8.7m	32.2m	10.0m	20.0m
床巾	1.3m		0.7m		6.1m	1.5m		0.7m	
昇降速度	6m/min		7.2m/min		7m/min	7m/min		5.44m/min(50Hz) /6.52m/min(60Hz)	
モーター定格出力	2×3kW	4×3kW	1×4kW	2×4kW	2×1.1kw	2×2.1kw	4×2.1kw	2×2.2kw	4×2.2kw
供給電圧	3相200V(50Hz/60Hz)		3相200V(50Hz/60Hz)		3相400V(50Hz/60Hz)	3相400V(50Hz/60Hz)		3相200V(50Hz/60Hz)	
壁つなぎ最大間隔	6~8m		6m		6m	8m		9m	
標準跳ね出し足場	1m※		0.5m※		0.6m	1m※			
最大設置高さ	210m		120m		200m	200m		200m	
その他	※張出し足場が1mを超える場合は、別途ご相談下さい。		※張出し足場が0.5mを超える場合は、従来(大型機)の1.0mの腕材を使用。(別途構造計算が必要)			※張出し足場が1mを超える場合は、別途ご相談下さい。			

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

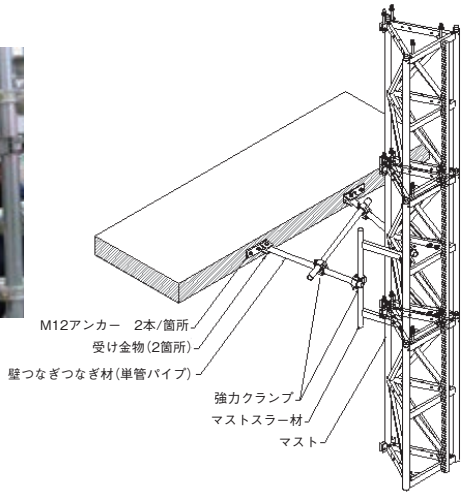
リフトクライマー ★

製品の部材構成

壁つなぎ（高さ6～8m間隔で設置）







・駆動部・ベース部



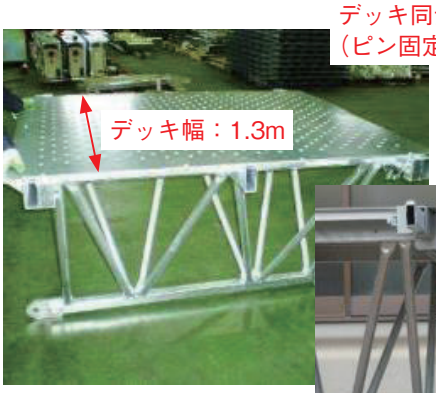
ベース寸法1.26m角・
ベース下敷鉄板1.5m角必要

・アウトリガー

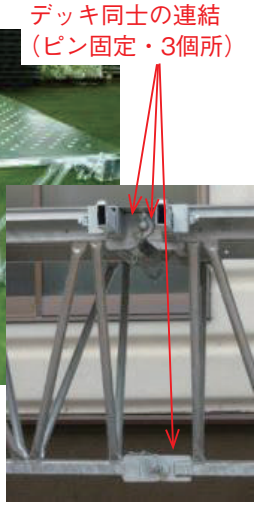




ベース部にピン固定。
壁つなぎ設置後は撤去可能



デッキ幅：1.3m
デッキ長さ1.5m、0.8m



・マスト（高さ1.5m）





マスト連結（M18ボルト4本）
支柱に内蔵

・スライド張出床



・アルミ製すき間塞ぎ板



・張出し足場（標準1m対応・1m以上も対応可能）





・飛散養生材





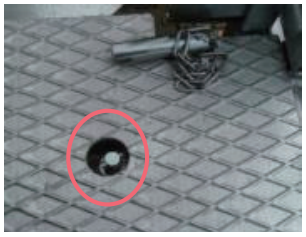
腕木0.2ピッチで調整

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

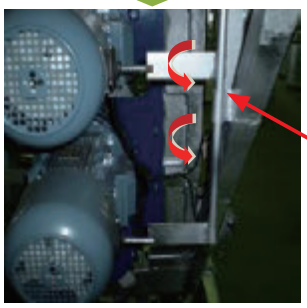
リフトクライマー ★

製品の特長、安全性・操作方法

マスト(柱)に沿って作業ステージが動力で上下に移動する昇降式足場です。

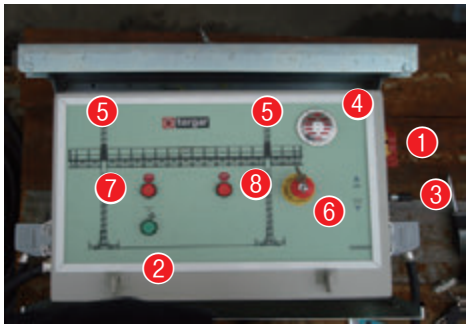






モーターのブレーキをステージの上から操作でき、手動で開放できます。

緊急時は、手動での下降が可能です。



操作方法

[操作には特別な資格は不要です。
誰もが簡単に操作出来ます]

①ON／OFFスイッチ

②起動ボタン
起動ボタンを押すと⑤の下のランプが緑色に点灯すればOK

③操作レバー
ジョイステイックを上げれば昇降、下げれば下降

④ブザー音口
昇降下降時にはブザーが鳴る

⑥非常停止ボタン
非常時の緊急ブレーキ

⑦左右停止ボタン

製品の特長、安全性

超強度ラックピニオンギア装着



ラックピニオン昇降機能を装着し、この機能が安全性・汎用性を確保し、更にメンテナンスを容易にすることを可能にしました。

トップマスト



マスト最上部に設置し、ラックが取り出されており、作業ステージが飛び出さない構造になっております。

上下限リミッター リミットステー	マストの上部、下部の最適な停止位置にリミットステーを取り付け、上下限リミッターが接触すると停止します。
近接リミット	ラックギアには、近接リミッターが装備され、本体、デッキ部のマストからの飛び出しを防止します。
昇降口リミッター	扉が開放状態での作動を防止します。
水平制御装置	自動水平維持機能(ツインマスト使用時)により、床の水平を自動で調整します。
ゴムブッシュ	最下部にクッション材が取り付けられており、万が一の場合に衝撃を吸収します。
遠心ブレーキ (ガバナー)	急降下など万が一の時でも安全に停止します。

改修工事〜超高層マンション①〜







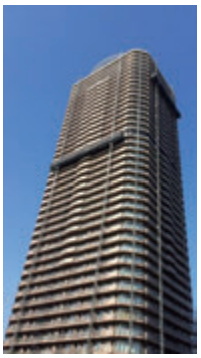
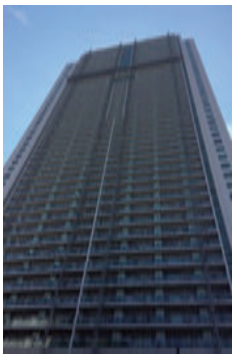


機械類

リフトクライマー ★

改修工事～超高層マンション②～



改修工事～中低層マンション～



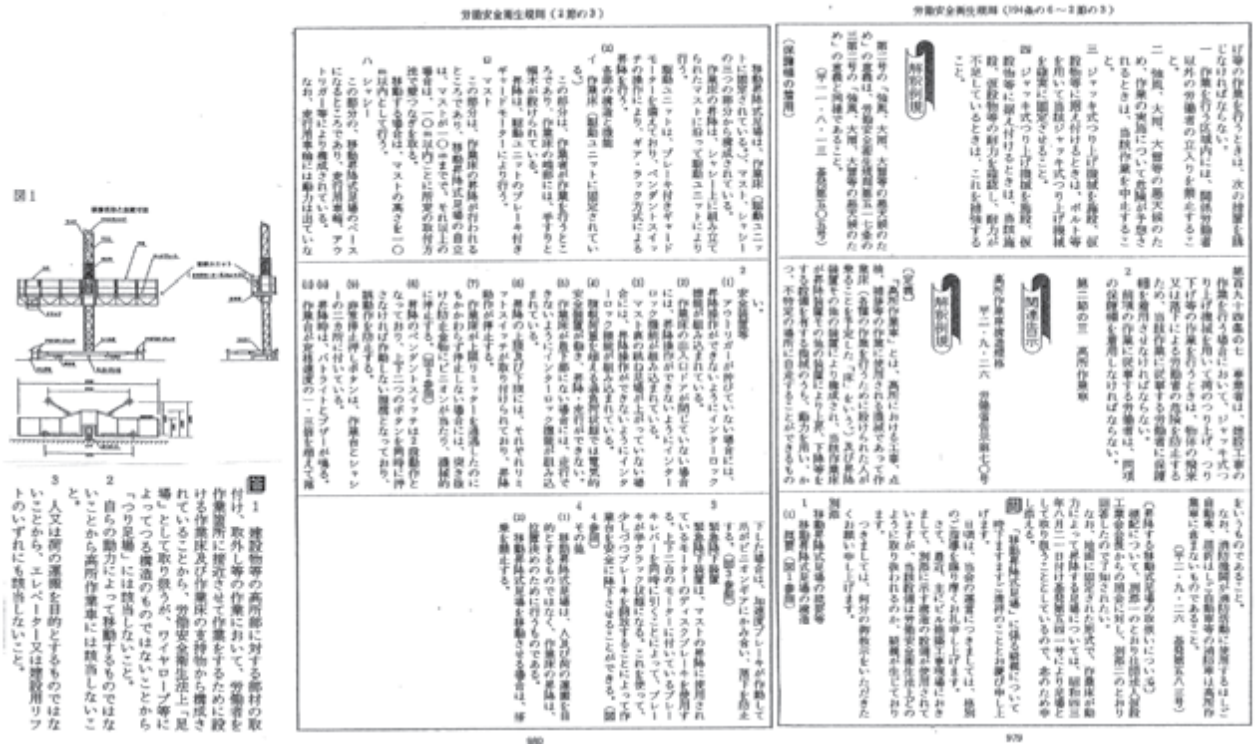







移動昇降式足場の法規（関係条文解釈例規）

海外ではマストクライミングワークプラットホームとして独立した法規（NEN-EN1495）の基で使用。国内では地面に固定された形式で、作業床が動力によって昇降する足場については、昭和43年8月付け基発第541号により足場として取り扱うこととされており、使用にあたっては安衛則第87条、第88条に定められる届出が必要です。



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

スカイリフト ★

●ラック & ピニオン方式自走簡易荷揚げリフト



本体自走リフト（ラック&ピニオン方式）
となっており、
マストを組み立てるだけで
上階に上がることができます。

最大床高さ 100M

SKY LIFT 3つの特徴

特徴1 簡単

操作がカンタン！

ペンダントスイッチでの手動運転とタッチパネルでの自動運転が可能です。
上昇・下降を手動で操作することも可能です。



準備がカンタン！

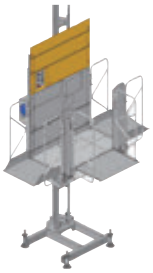
積載250kg未満・荷台1㎡未満で、安衛法による運転資格・免許・設置届け不要です。



特徴2 便利

機能が便利！

速度は、自動操作時のみ3段階に切り替えることができ、複数の停止階の設定が可能です。
扉が3方向に開くため、荷物の出し入れが便利です。



装備が便利！

長尺資材用ガイドポストがあるので、パイプなどを積載できるように標準装備されています。



特徴3 速い

スムーズな昇降

ラックピニオン方式のマスト式なので、最大分速26Mのスムーズな昇降が可能です。





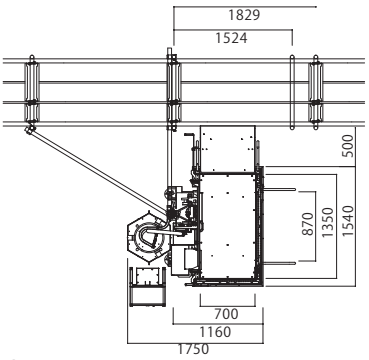
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

スカイリフト ★

製品スペック

簡易荷取りステージ
との併用で
さらに効率UP！





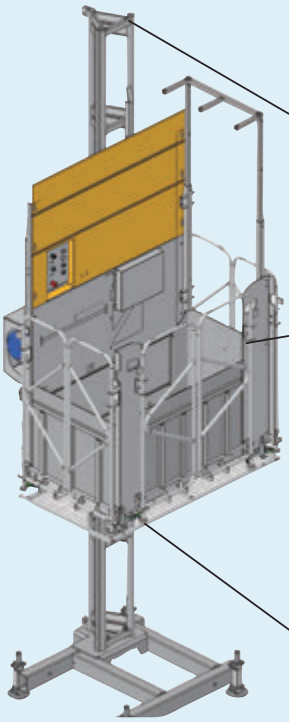


製品の仕様　本体重量：670kg

積載能力	マスト長さ	供給電源	コントロールボタンケーブル	最高床高さ	昇降速度	荷台内寸法	駆動モーター
240kg	1.5m／本	単相200v（商用電源60A以上 発電機20KVA以上）	3m	100m（標準仕様は53.5m）	26m／分 22m／分 18m／分（3段階切替式）	1.35m×0.73m（0.99㎡）	3.0kw

充実の安全装置

安心





積載荷重オーバー防止装置
積載荷重オーバー（240Kg以上）をブザーとタッチパネル変色（オレンジ）で知らせると共にリフトを昇降させません。

最上部リミット
最上部にエンドストッパーを設置する事で、最上部位置を認識して更なる上昇をせず、マストからの脱輪をさせません。

３M下降リミット
指定階自動運転の場合、GLから３Mの高さで一時停止し、リフト下部の安全を目視で確認しながら操作盤のボタンを押し続ける事で、警報が鳴りながら下降します。

ドア手すりリミット
ドア手すり（3方向6枚）が正しい位置に閉じていなければ、リフトは昇降しません。

非常停止装置
ペンダントスイッチ並びに操作盤の非常停止ボタンを押す事で本体を電気的に停止させます。

モーターブレーキ
不意に電源が切れた場合にモーターにブレーキがかかると共にプラットホームを確実に保持します。

ガバナブレーキ
万が一、モーターブレーキが故障した際にプラットホームを機械的に停止させ落下を防ぎます。

ガイドローラー
万が一の揺れ等が発生した場合でも駆動部がマストから脱落するのを防止します。

最下部リミット
最下部マストの所定の位置を認識して更なる下降をせず、地面に接触させません。

メッシュ金具リミット
万が一、リフト下降時に地上に人や物がある場合、リフト最下部に取り付けられているメッシュ金具（金網）に当たるとリフトは直ちに停止します。

単相２００V
万が一の配線ミス等での逆相（上下誤作動）は発生しません。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

スカイリフトミニ ★

●簡易荷取りステージとの併用でさらに効率UP!

従来の荷揚げリフトは上部にホイストを取り付け、荷台を引き上げるため常にホイストを上部に盛り変えて使用する必要がありました。
スカイリフトminiは本体自走リフト(ラック&ピニオン方式)となっており、マストを組み立てるだけで上階に上がることができます。

便利

プラットホーム回転機能

足場内に積載物を取り込む際、プラットホームは、フック型の固定レバーを上げるとロックが解除となり、プラットホームが90°回転でき、足場上の荷取りがスムーズで安全に行えます。





人力での移動が可能

最下部マストと駆動部は一体式になっており、車輪も付随されている為、人力で動かすことが出来ます。







マストは差し込み式で簡単な継ぎ足しと連結



簡単

軽量・コンパクト

アルミ製のプラットホームとマストで軽量。そしてコンパクトなので手運び・組立が簡単に行えます。



届け出不要

積載250kg未満、荷台1㎡未満で、安衛法による運転資格・免許・設置届けが不要です。



速い

スピーディーな昇降

ラックピニオン方式のマスト式なので、
分速２２mのスピーディーな昇降(※)が可能です！

(※)最大床高さ39.5M



機械類

スカイリフトミニ ★

安全

安全装置で安心

万が一の故障にも、安全装置が標準装備されており、落下の危険を機械的に止めることができます。



積載荷重オーバー防止装置
積載荷重オーバー（200Kg以上）をブザーとランプで知らせると共にプラットホームを昇降させません。

非常停止装置
ペンダントスイッチの非常停止ボタンを押す事で本体を電気的に停止させます。

正面固定リミット
フック型レバーで正面向きに固定されていなければ、プラットホームを昇降させる事が出来ません。

スロープリミット
スロープが垂直に閉じていなければプラットホームを昇降させる事が出来ません。

最上部リミット
マスト固定レバーを動作させない事で、最上部位置を認識して上昇せず、マストからの脱輪をさせません。

最下部リミット
最下部マストの所定の位置を認識して下降せず、地面に接触させません。

モーターブレーキ
不意に電源が切れた場合にモーターにブレーキがかかると共にプラットホームを確実に保持します。

ガバナブレーキ
万が一、モーターブレーキが故障した際にプラットホームを機械的に停止させ落下を防ぎます。

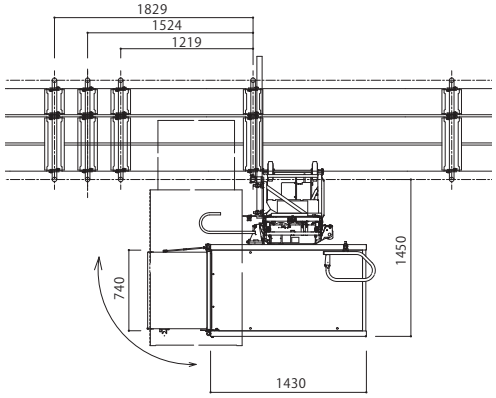
ガイドローラー
万が一の揺れ等が発生した場合でも駆動部がマストから脱落するのを防止します。

単相２００V
万が一の配線ミス等での逆相（上下誤作動）は発生しません。

DATA 仕様

積載能力	マスト長さ	供給電源	コントロールボタンケーブル	最高床高さ	昇降速度	荷台内寸法	モーター
200kg	2m・1m	単相200v（商用電源30A以上 発電機10KVA以上）	5m（延長ケーブル 20m）	39.5m	22m／分	1.28m×0.76m（0.97㎡）	1.7kw

設置図



朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

スカイリフトミニ ★












★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

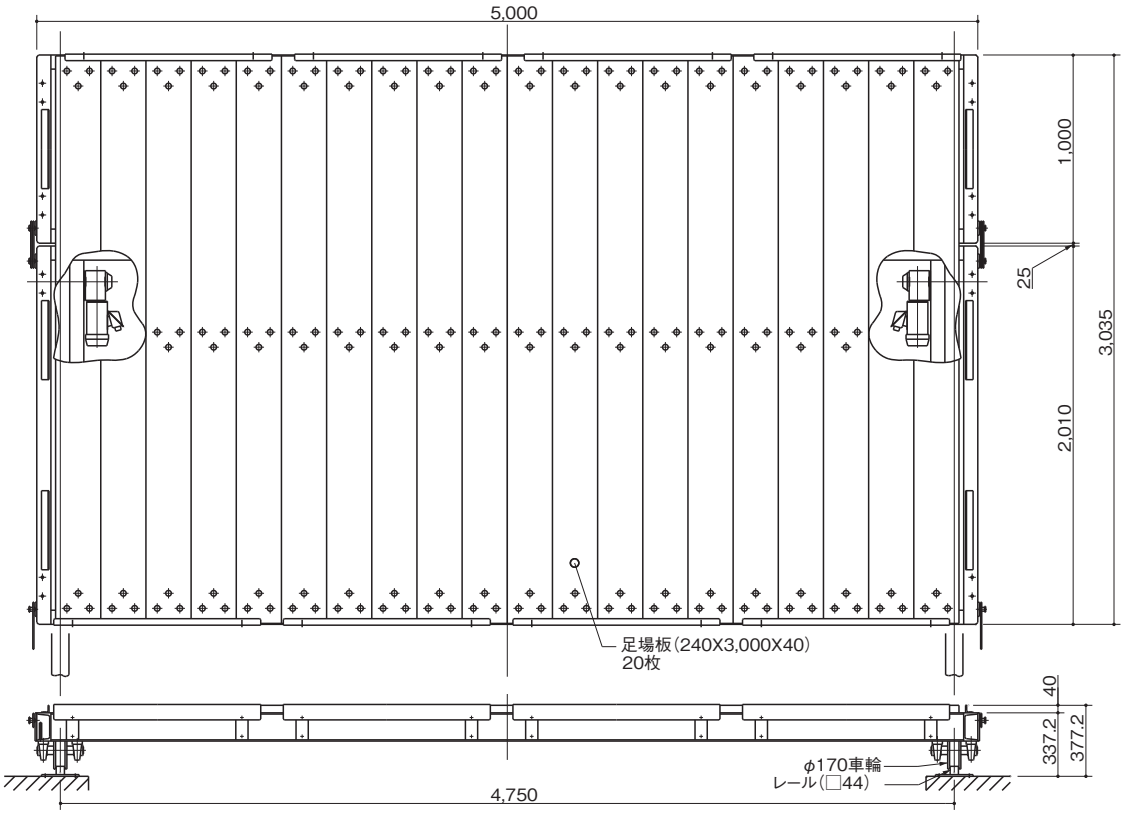
ピットレシーバー ★

説 明

① 荷取り開口からの資材取り込みが一人で行え、作業の安全・省力化が図れます。
② 敷地に余裕が無く、荷取り口が建物内にしか設置できない現場や、逆打ち工事での地階への資材取り込み等で威力を発揮。
③ 同タイプ連結可能、床面積が広がります。

●ピットレシーバー配置参考図

5型　商品コード　DL1105＋DL1205



■フレームのみレンタルにて供給、足場板・手すりレール(44mm角)・アンカーボルト・フラットバー通しは、別途御手配願います。

DATA 品名・規格・寸法

商品コード	a手押し式	−	DL1104	DL1105	DL1106	DL1107
	b手押し式	DL1203	DL1204	DL1205	DL1206	DL1207
	cモーター式	DL123M	DL124M	DL125M	DL126M	DL127M
型　式		3型	4型	5型	6型	7型
メーカー		日本技術センター				
許容積載荷重		600kgf/㎡(等分布()5.88kN/㎡)				
寸法	全　幅　W	3,000mm	4,000mm	5,000mm	6,000mm	7,000mm
	全　高　H	380mm				
	全長L(mm) a手押し式	−	1,000	1,000	1,000	1,000
	全長L(mm) b手押し式	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	全長L(mm) cモーター式	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
質量(kg)	a手押し式	−	380	420	560	620
	b手押し式	470	560	620	840	940
	cモーター式	560	670	730	940	1,050

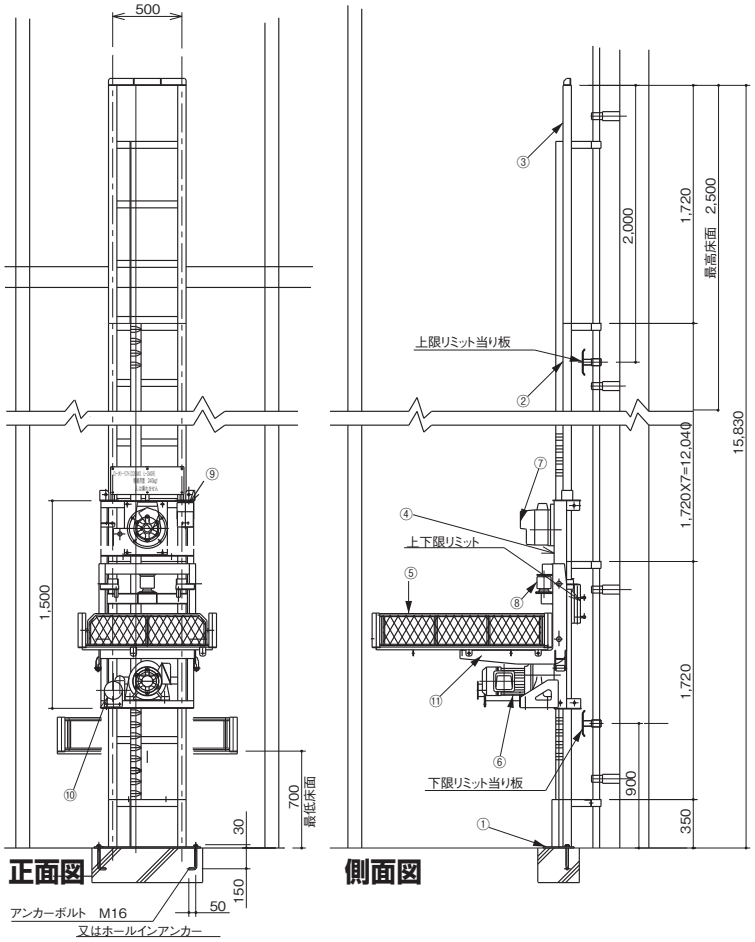
※電源：3相200V　0.2kW×2台(4.4m/min)

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

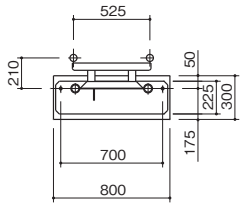
ロータリーリフト ★

●コスモ・L-240R Ⅱ

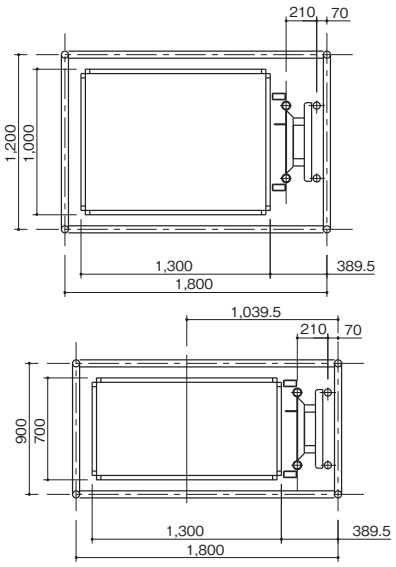
●組立図



●アンカーボルト基礎配置図組立図



●枠組足場内配置図(L型・S型)



●反力(kg・f):揚程50M時

N	1770
RX	195
RY	80

注・S型の枠組足場の片側ブレースは除外し、φ48.6単管で補強してください。
・枠組足場の固定は2層以内毎に壁継ぎ(足場キーパー)で緊結してください。

●各部名称及び質量

No.	品名	質量	No.	品名	質量
1	基礎ベース	15kg	7	ガバナー式落下防止装置(ロータリー含む)	23kg
2	ガイドレール(1.72M)	33kg	8	過荷重リミット	2kg
3	頂部ガイドレール(1.72M)	23kg	9	作業時停止リミット	1.5kg
4	昇降フレーム	64kg	10	キャブタイヤ固定ローラ	0.7kg
5	荷	50kg(L)・40kg(S)	11	L形フレーム	32kg
6	ギヤドモーター(ブレーキ付)(ロータリー含む)	80kg	※	制御盤	14kg

※本仕様は予告なく変更させていただくことがあります。

DATA 仕様

許容積載荷重	240kgf(2350N)
昇降速度	12.5/15m/min、50/60Hz
電動機	2.2kw、4P(ブレーキ付)
駆動方式	ロータリー方式
荷台寸法	1300×1000×H220(1300×700×H220)
操作方式	リモートコントロール(押釦)
最大揚程	50m
電源	200/220V、50/60Hz
安全装置	昇降制限リミット・作業時停止リミット・過荷重リミット・ガバナー式落下防止装置・頂部ガイドレール抜止メ装置・下部ガイドレール衝突防止装置

※制御盤内、各簡易モニターランプ付(外扉、ガバナー、過荷重、作業時停止、上下限の各リミット用)、逆相リレー付

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

ゴンドラ ★

特 徴

●低層から超高層、調査診断から大規模修繕工事まで、様々なラインアップから組み合わせてお使いいただけます。

調査・部分補修工事

超高層(60m)
高層
中層
低層

超高層対応



KEM・KBM



コーナー用ゴンドラ(KER・KBR)



KEF・KBF



KEL・KBL

チェア・コンパクトタイプ

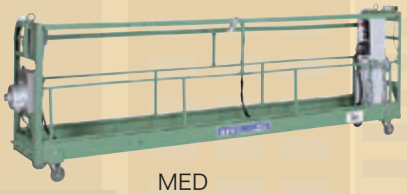


チェア型ゴンドラ
(BIA・BBA)

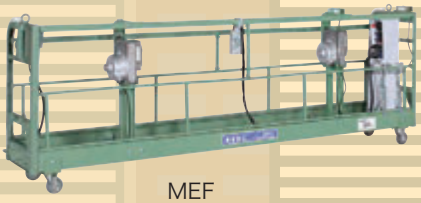


折りたたみゴンドラ (FIG)

中高層対応



MED



MEF

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ゴンドラ ★

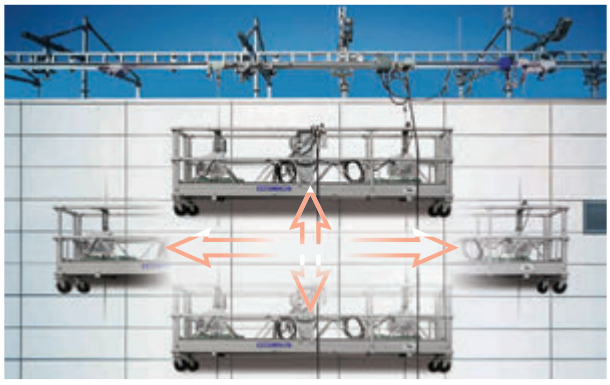
システム商品



ガイドレールシステム
作業時の揺れをなくしたい



SSPシステム
地上部分はすっきり、全体をネットで囲いたい



WENSシステム
効率よく作業したい



台車システム
屋上設備を利用したい



連結式ゴンドラ
居住環境を最優先に考えたい

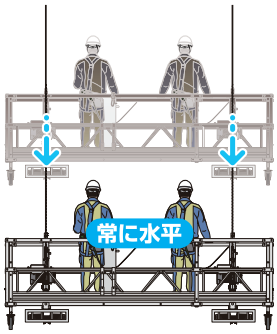
機械類

ゴンドラ ★

ビソーゴンドラの標準機能

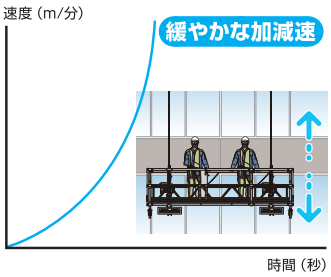
●動水平維持機能

ゴンドラ昇降地に左右の昇降機を自動で速度調整し、作業床を常に水平に保ちます。



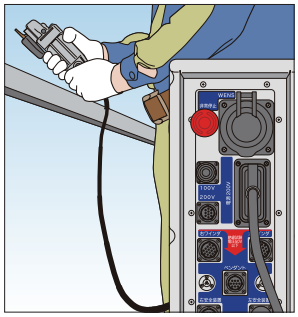
●昇降速度変速・衝撃緩和機能

手元のスイッチ操作で昇降速度を低速・高速の二段階に変速位置決めが簡単・確実に行えます。また、起動・停止時は自動加速・減速で衝撃を緩和します。



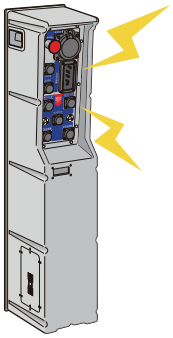
●工具用コンセント

制御盤内に100V、200Vのコンセントを搭載。電動工具用の電源を別に設ける必要はありません。



●音声案内機能

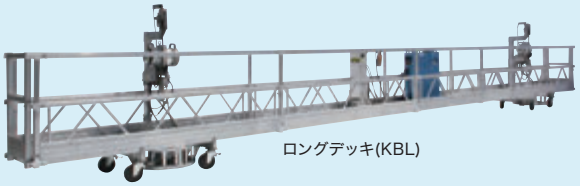
安全装置が作動した場合、エラー番号の表示に加え音声でエラー内容をお知らせします。

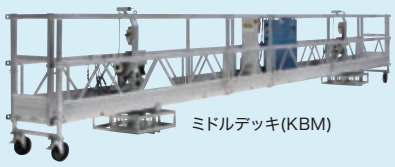


NEW バッテリーシリーズ続々登場！


チェアゴンドラ（BBA）


スタンダードデッキ(KBF)


ロングデッキ(KBL)

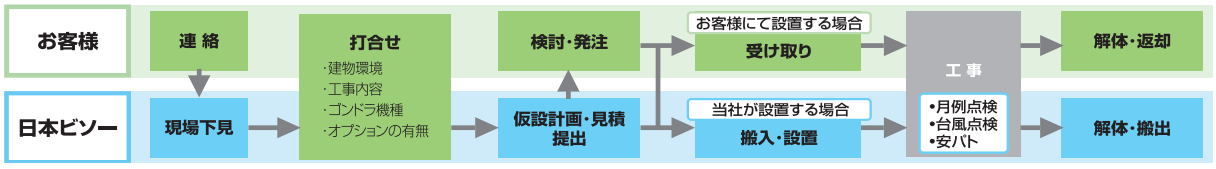

ミドルデッキ(KBM)


コーナーデッキ（KBR）

●電気工事なしで設置できます。
●キャブタイヤケーブルを気にせず作業を行うことができます。

●仮設ゴンドラのレンタルシステムについて

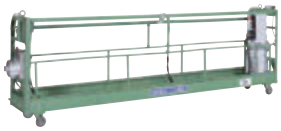
日本ピソーでは安全な作業を行っていただくために、経験豊富な専門スタッフが仮設計画・搬入から設置・取扱い説明までサポートします。



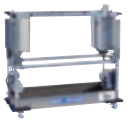
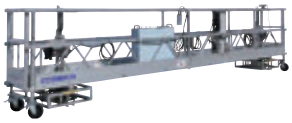
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ゴンドラ ★

●レンタルゴンドラ　ラインナップ

レンタルゴンドラ　ケーブルシリーズ　ラインアップ											
	チェア	コンパクトデッキ			スモールデッキ						
対応高さ	100 m	150 m			100 m						
機種		 折りたたみタイプ	 狭床タイプ								
型式	BIA	FIG	KEG		MED				MEF		
	—	120	200	400	120	180	240	360	180	240	360
幅（mm）	494	1280	2229	4283	1576	2174	2776	3974	1912	2512	3712
奥行（mm）	537	520	540		673				673		
高さ（mm）	1418	1248	1385		1297				1297		
つり芯（mm）	—	1200	917	2971	1236	1836	2436	3636	1100	1200	2000
自重※1（kg）	41	75	193	238	181	196	217	252	221	242	277
積載荷重（kg）	100	240	240		300				300		
昇降速度	7.0 m / 分（50Hz） 8.5 m / 分（60Hz）	7.0m/ 分（50Hz） 8.5 m / 分（60Hz）	10.0m/ 分（高速） 5.0m/ 分（低速）		7.2m/ 分（高速） 3.6m/ 分（低速）				7.2 m / 分（高速） 3.6m/ 分（低速）		
昇降機	BISOMAC206	BISOMAC 206	BISOMAC208		BISOCMAC108				BISOMAC108		
ワイヤ径	6mm	6 mm	8 mm		8mm				8mm		
原動機	0.4kW × 1	0.4kW × 2	0.9kW × 2		0.5kWk × 2				0.5kW × 2		
動力源	単相 100V7A/ 単相 200V3.5A	単相 100V14A/ 単相 200V7A	単相 100V15A/ 単相 200V7.5A/ 3 相 200V7.5A		単相 100V15A/ 単相 200V12A/ 3 相 200V7A				単相 100V15A/ 単相 200V12A/ 3 相 200V7A		
昇降速度変速機能	—	—	○		○				○		
自動水平維持機能	—	—	○		○				○		
ワイヤ掴み装置（ピンロック）	—	—	○		—				—		
過荷重検出装置（ピンロード）	—	—	—		—				—		
ロープエンドセンサー	—	—	—		—				—		
ワイヤリール	—	—	—		—				—		
サービスコンセント（単相 100V）	—	—	○		○				○		
備考	サービスコンセントは単相 100V 電源使用時に利用可能	サービスコンセントは単相 100V 電源使用時に利用可能	単相 100V 電源使用時は昇圧トランスが必要		単相 100V 電源使用時は昇圧トランスが必要				単相 100V 電源使用時は昇圧トランスが必要		

※1　自重にはワイヤロープ、キャプタイヤケーブルの重量は含まれておりません。ワイヤロープ自重：6mmΦ＝0.15kg/m、8mmΦ=0.31kg/m、10mmΦ=0.51kg/m、キャプダイヤケーブル：0.42kg/m

レンタルゴンドラ　バッテリーシリーズ　ラインアップ						
	チェア	コンパクトデッキ	スタンダードデッキ		ミドルデッキ	
対応高さ	150 m	150 m	150 m		200 m	
機種						
型式	BBA	FBG	KBF		KBM	
	-	-	300	600	600	900
幅 (mm)	491	1280	3146	6337	6105	9296
奥行 (mm)	520	520	726		726	
高さ (mm)	1418	1207	1545		1545	
つり芯 (mm)	-	1200	1834	3971/5025	2971/4805	6162/7996
自重※3(kg)	40	77	367	411	517	597
積載荷重 (kg)	100	240	300		400	
昇降速度	9.0 m / 分	9.0/ 分	10.0m/ 分 (高速) 5.0m/ 分 (低速)		12.5 m / 分 (高速) 6.5m/ 分 (低速)	
昇降機			BISOMAC208		BISOMAC308	
ワイヤ径	6mm	6 mm	8 mm		8mm	
原動機	0.55kW × 1	0.55kW × 2	0.9kW × 2		1.1kW × 2	
充電電源	単相 100 V 1 A	単相 100V2A	単相 100V13A/ 単相 200V8A		単相 100V13A/ 単相 200V8A	
充電時間	6.0 h	6.0 h	3.0 h		5.5 h	
昇降距離（満充電）	往復 900 m	往復 800 m	往復 900 m		往復 900 m	
昇降速度変速機能	—	—	○		○	
自動水平維持機能	—	—	○		○	
ワイヤ掴み装置（ピンロック）	—	—	○		○	
過荷重検出装置（ピンロード）	—	—	—		○	
ロープエンドセンサー	—	—	—		○	
ワイヤリール	—	—	○		○	
サービスコンセント (単相 100 V)	—	—	○		○	
備考	—	—	長さは 3 mから 6 mまでの 1 mきざみで対応可能		長さは 3 mから 9 mまでの 1 mきざみで対応可能	

※3　バッテリーシリーズゴンドラの白黒にはワイヤロープの重量は含まれておりません。ワイヤロープ自重：6mmΦ＝0.15kg/m、8mmΦ＝0.31kg/m、10mmΦ＝0.51kg/m

機械類

ゴンドラ ★

レンタルゴンドラ　ケーブルシリーズ　ラインアップ								
スタンダードデッキ		ミドルデッキ		ロングデッキ			コーナーデッキ	
150 m		200 m		200 m			200 m	
								
KEF		KEM		KEL			KER	
300	600	600	900	600	900	1200	200	600
3146	6337	6105	9226	6119	9091	12282	2161 × 2112	4215 × 4166
726		726		843			843	
1545		1545		1976			1976	
1834	2971/5025	2971/4805	6162/7996	2972	5944	9135	3 点つり	
296	340	406	486	460	519	588	701	788
400		500		600			600	
10.0m/ 分 (高速) 5.0m/ 分 (低速)		12.5 m / 分 (高速) 6.5m/ 分 (低速)		10.0m/ 分 (高速) 5.0n/ 分 (低速)			10.0m/ 分 (高速) 5.0m/ 分 (低速)	
BISOMAC208		BISOMAC308		BISOMAC210			BISOMAC210	
8mm		8mm		10mm			10mm	
0.9kW × 2		1.1kW × 2		1.5kW × 2			1.5kW × 3	
単相 200V17A/ 3 相 200V10A		3 相 200V18A		3 相 200V18A			3 相 200V27A	
○		○		○			○	
○		○		○			○	
○		○		○			○	
-		○		○			○	
○		○		○			○	
○		○		○			○※2	
長さは 2 mから 6 mまでの 1 mきざみで対応可能		長さは 2 mから 9 mまでの 1 mきざみで対応可能		長さは 3 mから 12 mまでの 1 mきざみで対応可能			上記使用はコーナーデッキ L 型で記載 コーナーデッキ U 型も対応可能	

※2　降圧トランス使用で単相100V利用可能

円形デッキタイプ



OEB



OED



OET

レンタルゴンドラ　バッテリーシリーズ　ラインアップ				
ロングデッキ			コーナーデッキ	
200 m			200 m	
				
KBL			KBR	
600	900	1200	200	600
6119	9091	12282	2161 × 2112	4215 × 4166
843			843	
1976			1976	
2972	5944	9135	3 点つり	
571	630	699	827	914
500			500	
10.0m/ 分 (高速) 5.0m/ 分 (低速)			10.0m/ 分 (高速) 5.0m/ 分 (低速)	
BISOMAC210			BISOMAC210	
10mm 1.5kW × 2			10.0m/ 分 1.5kW × 3	
単相 100V13A/ 単相 200V8A			単相 100V13A/ 単相 200V8A	
5.5 h			5.5 h	
往復 900 m			往復 600 m	
○			○	
○			○	
○			○	
○			○	
○			○	
○			○	
○			○※2	
長さは 3 mから 12 mまでの 1 mきざみで対応可能			上記使用はコーナー型で記載 U 型仕様の対応可能	

ダブルデッキゴンドラ



WEF

連結式ゴンドラ



JET

※事業所によっては常備されていない場合もありますので、各事業所に事前にお問い合わせください。
※仕様は改善のために変更することがあります。

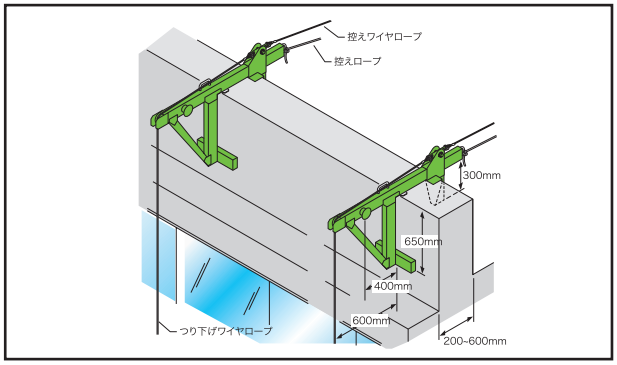
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

ゴンドラ ★

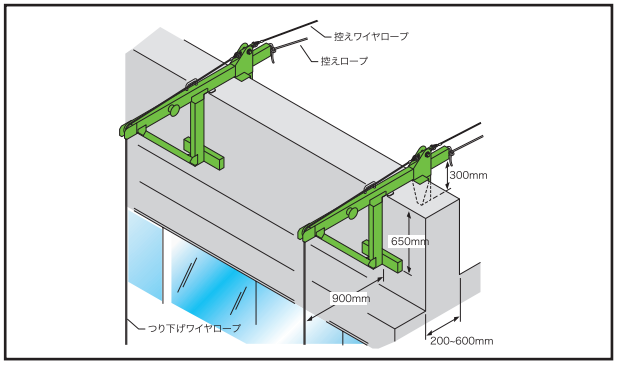
●ゴンドラのつり方と固定方法

各種つり具により、建物環境や工事内容に応じた最適な設置方法をご提案いたします。

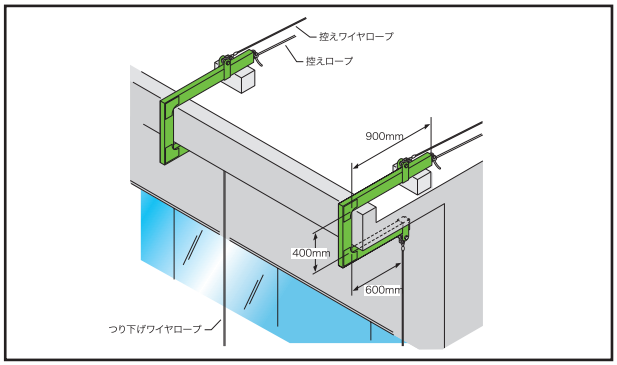
400型・600型兼用自在フック



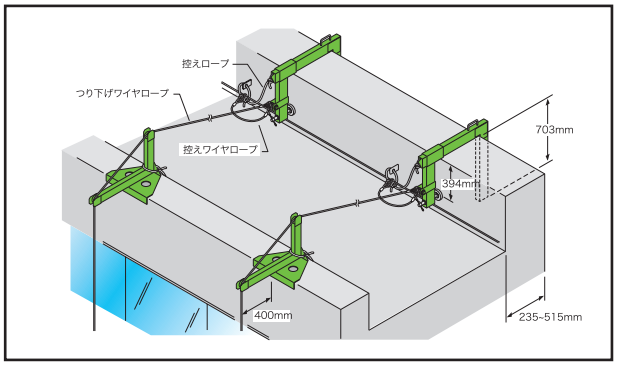
900型自在フック



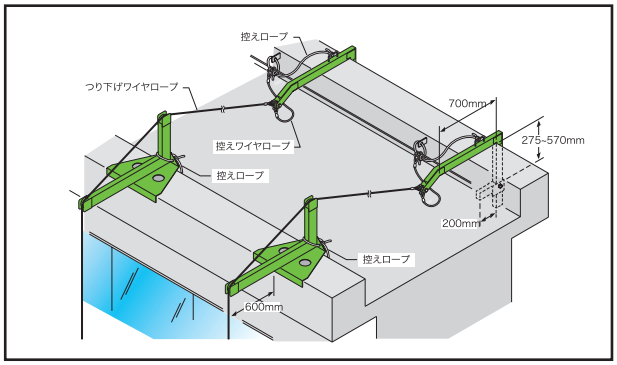
400型固定フック



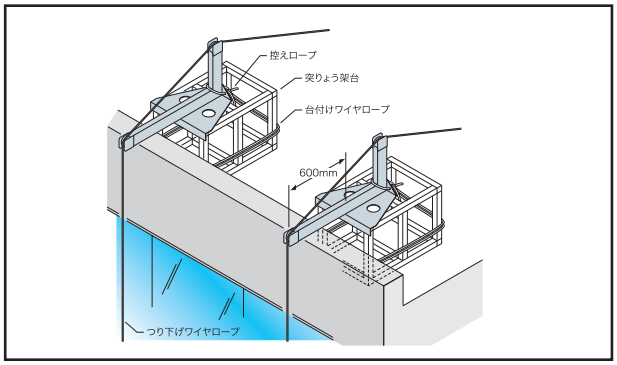
400型突りょう+U型自在フック



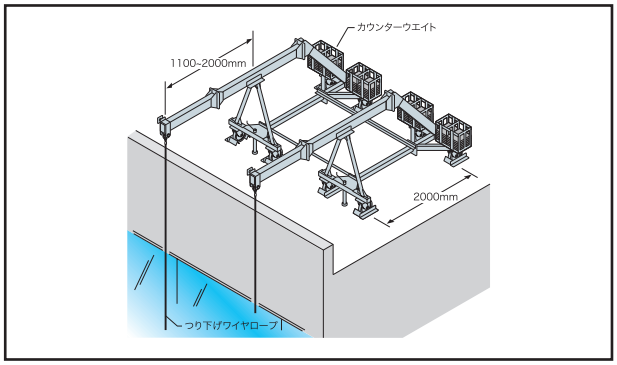
600型突りょう+L型フック



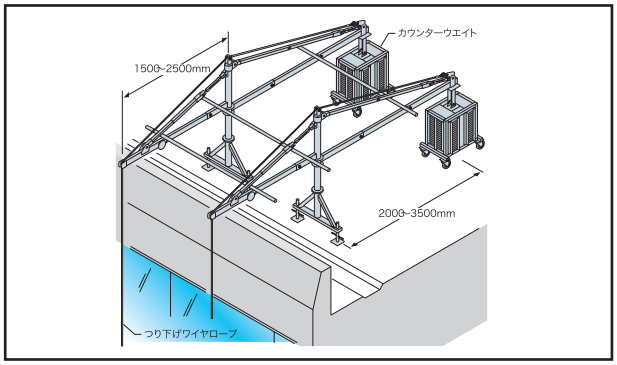
600型突りょう+突りょう架台



D型台車



バランスアーム



機械類

ゴンドラ ★

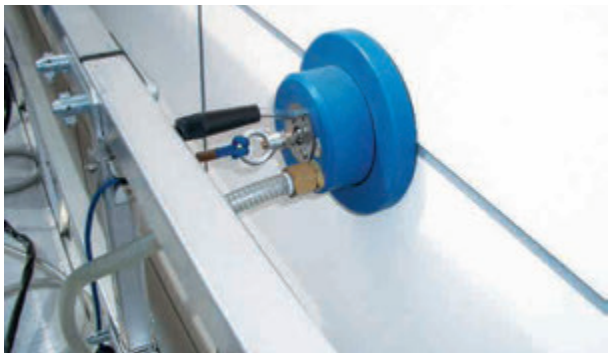
●ゴンドラオプション

作業時の安全性や効率化を図るために様々なオプションをご用意しております。

揺れ防止

●簡易吸着装置(BASS)

穴あけ作業やVカット作業などで発生するゴンドラの揺れを防止します。



●ガイドローラー

建物にガイドレールが装備されている場合、ガイドローラーを仕様することで揺れを防止します。



落下防止

●GPネット

ゴンドラ作業時のはつりかすや塗料の飛散・落下を防止するためにゴンドラ本体に取り付けるネット養生です。



●フロントフラップ

作業中、ゴンドラと壁面の間からのはつりかすや資材の落下を防ぐゴンドラ前受け養生です。

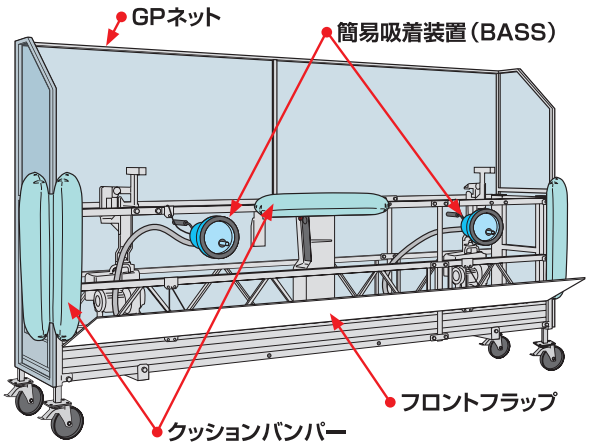


その他オプション

●クッションバンパー

万一の建物への接触に備え、建物表面を傷つけないよう保護する衝撃吸収タイプの緩衝装置です。



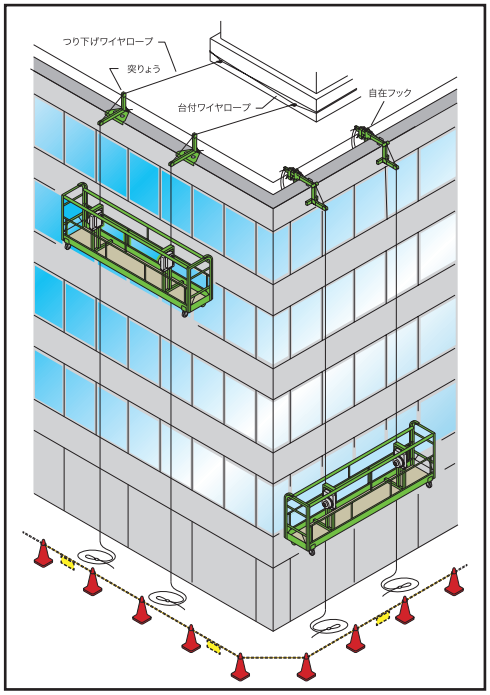


★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

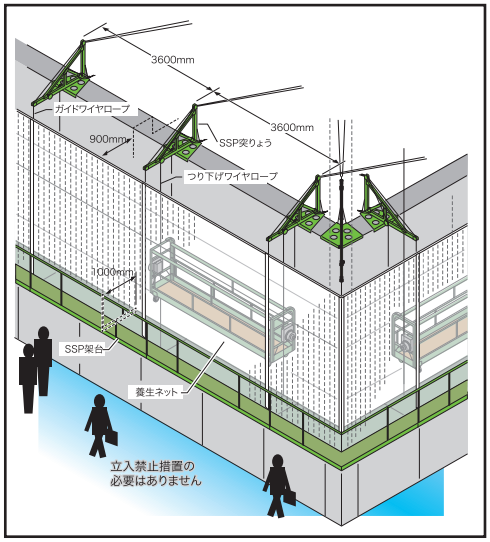
ゴンドラ ★

●システム別設置例

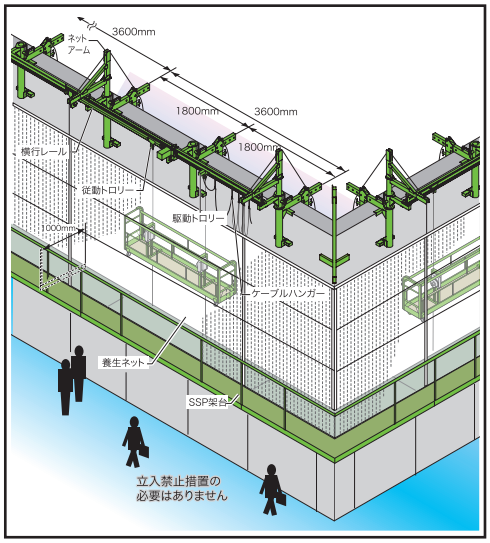
ゴンドラシステム(突りょう・自在フック)



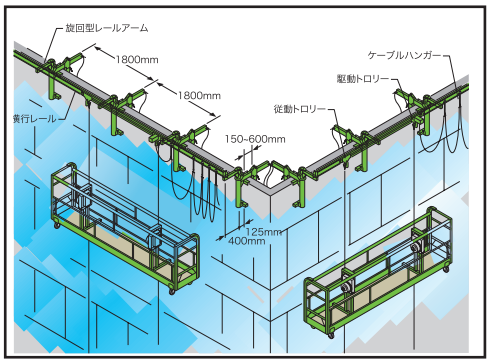
SSPシステム



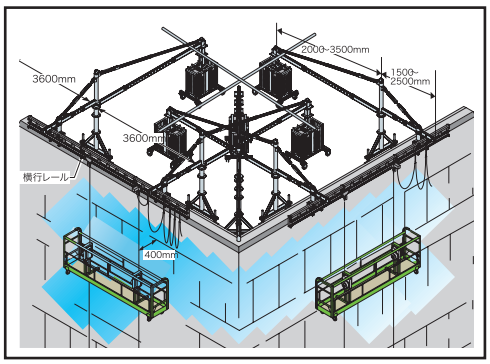
SSP-WENSシステム



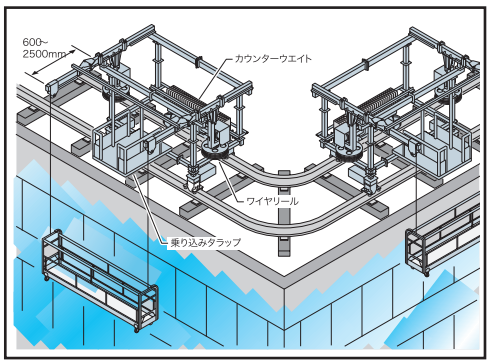
WENSシステム(自在フック式)



WENSシステム(バランスアーム式)



台車システム



機械類

V-SAT

働く前に！ V-SAT で危険予知！



●V-SATとは？

工事現場で発生した過去の災害事例を VRで体験できるシステムです。
疑似体験することで作業に潜むリスク（危険源）を 特定（認識）できるようになります。



装着の仕方



①不織布を装着



②深く被る



③ヘッドフォンを装着



④装着完了

※コンテンツはお客様にてご用意ください。

朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

AXキュイーン ★

●業務用自律走行型 掃除ロボット AXキュイーン

プロ仕様の吸引式クリーナー





- ●ゴミの散らかりやすい工事現場に
- ●閉店後の店舗に
- ●退社後の無人オフィス、会議室に
- ●夜間の無人のホール、体育館に
- ●最大掃除面積1600㎡（バスケットコート4面分）
- ●簡単メンテナンス

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

AXキュイーン ★

●操作手順

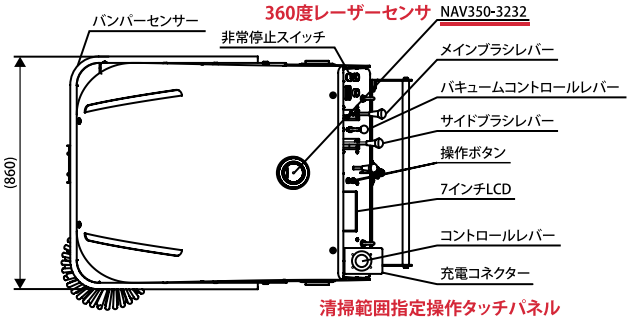


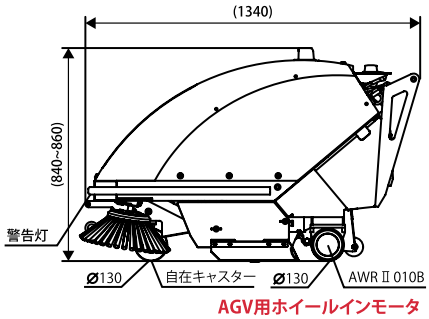
掃除範囲を制限したり、広いスペースを複数回に分けたりなど、使い方次第でさまざまな掃除法が可能となります。

①センサーマーカーを任意で四角形に配置し、
　掃除範囲を設定します。
②その掃除範囲の中で、AXキュイーンの電源を入れます。
③自動でセンサーマーカーの位置情報を読み取ります。
④掃除範囲の読み取りが完了したら、
　操作パネルの「選択」を押します。
⑤自動で設定範囲内の掃除を開始します。
※障害物があると自動停止しますので取り除いてください。
　除去されると自動で掃除を再開します
※自動運転中、前後左右から人を含めた障害物が近づいた
　場合も自動停止します
⑥掃除が終了すると自動で停止します。

●仕様

掃除速度	手動：3.0km/h 自動：0.7 ｋｍ / ｈ	寸法	全長 1,330 ×全幅 910 × 全高 850mm	センシング	SICK 製レーザースキャナ 300SLAM 機能でのリア設定
掃除幅	910mm	重量	260kg	走行	パターン走行モード
掃除能力（自動）	637㎡ / ｈ	連続駆動時間	2 時間	操作方法	本体ディスプレイ
最大稼働面積	1600㎡	掃除機能	吸引式	段差	敷き鉄板 25mmOK
ホッパー容量	70ℓ	エリア設定	センサーマーカー	現場向け評価	○：掃除能力高・操作単純可







※操作パネルでセンサーマーカーの設置状態などを確認しながら自動運転の設定を行います。

朝日機材株式会社

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アップロー ★

アップロー®

安全と効率を追求した 自走式パイプリフター

●アップロー

配管用パイプやダクトなど天井取付材の揚重作業を、安全かつ効率的に行える自走式リフター「アップロー」コンパクト設計ながら最大荷重500kg最大揚高4.2mというハイスペックを実現。これまでフォークリフトや高所作業車を使用したり、足場を組んだりと煩雑だった揚重作業の課題が、この1台ですべて解決します。

従来の課題

これまで天井設備材の取付工事では、足場などの専用設備やフォークリフトをはじめとする複数の機械が必要になるため、準備作業に時間がかかっていました。また、重い部材を高所に運搬・設置するという危険な作業がボトルネックになっていました。

最大荷重200~500kg。
重い資材も楽々リフトアップ





コンパクト設計&
バッテリー駆動の自走式だから
狭い現場でも大活躍





スイッチひとつで
進行方向の切替が可能。



資材の種類・量によって
フォーク間隔の調整が可能







★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

アップロー ★

アップロー®

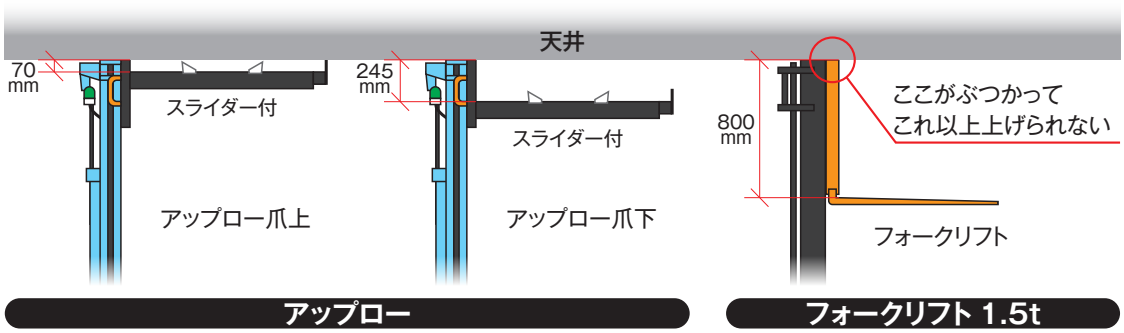
安全性と効率性の向上によって解決

こうした課題を解決するために開発したのが、天井設備材の取付アシストマシン「アップロー 346シリーズ」です。天井設備材の積込作業を床面で安全に行え、そのまま揚重することができる当シリーズを使用すれば、準備時間の大幅短縮や高所で準備作業をするリスク回避につながります。





アップローとフォークリフト（1.5t）の比較



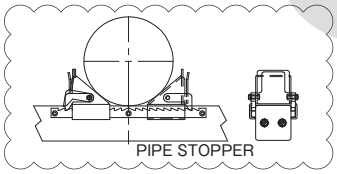
	アップロー	フォークリフト（1.5t）	
車両重量	910kg	3,305kg	重いため2階以上での使用は困難
移動時の高さ	1,917mmまでの低下が可能 車輪切替による横移動が可能	マスト2,600mmは固定 横移動不可	スムーズな移動が困難
車両幅	972mm	1,100mm	—
フォーク	1,000～1,600mm	300～1,100mm	長さのある資材の安定性が脆弱
上部スライダー	±50mm	無	資材位置の調整不可
昇降操作	リモコン操作が可能（オペ不要）	機体側のみで操作（オペ必須）	高所作業車が兼務可能
レーザーポインター	XY軸有	無	上昇位置の確認は目視のみ
安全装置	走行・上昇規制	無	ヒューマンエラーの確率増
上昇速度	遅い	早い	—

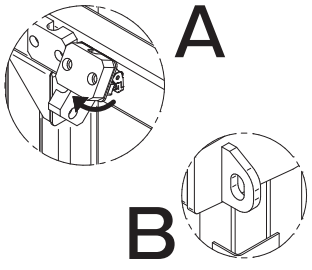
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

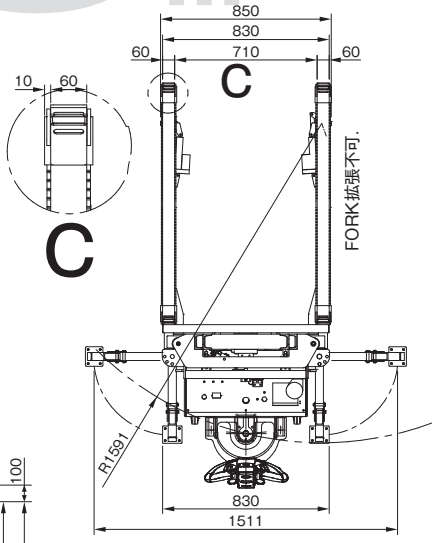
アップロー ★

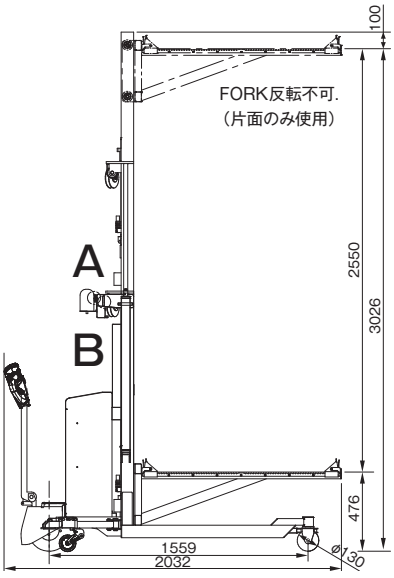
アップロー

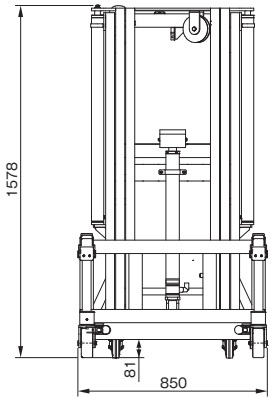
アップロー Light（APL-200-3M）





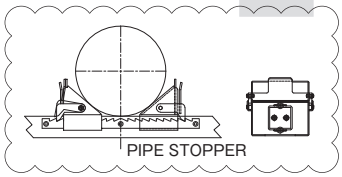


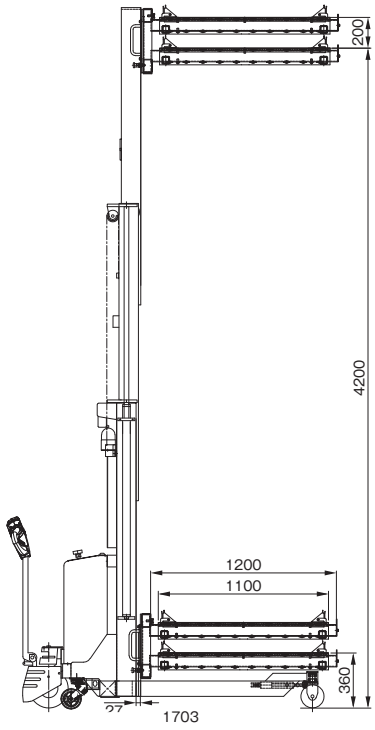




アップロー（APL-350

フォーク反転 スライダー





フォーク反転 フォークを表裏反転させることで、フォークの最大高さがさらに上昇

スライダー 高所で資材位置の微調整（±50mm）が可能なスライダー付き

モデル	使用荷重（kg）	上昇高さ［フォーク反転時］（mm）	全長［マスト傾斜時］（mm）	全幅［フォーク拡張時］（mm）	全高［マスト傾斜時/フォーク反転時］（mm）	フォーク長（mm）
アップローLight（APL-200-3M）	200	490～3,000	2,032	850	1,578	1,200
アップローVer.3（APL-350-4M）	350	360～4,200［560～4,400］	2,140	1,050［1,550］	2,015	1,200
アップロー＋Ver.4（APL-350-6M）	350	360～6,050［560～6,250］	2,380［2,800］	1,050［1,550］	2,675［2,250/2,315］	1,200

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

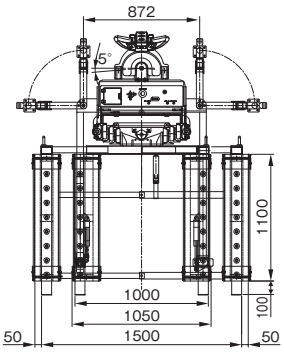
アップロー ★

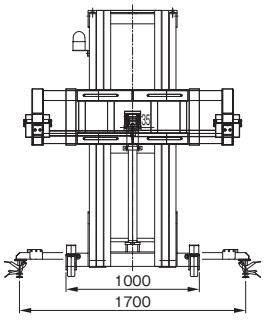
アップロー

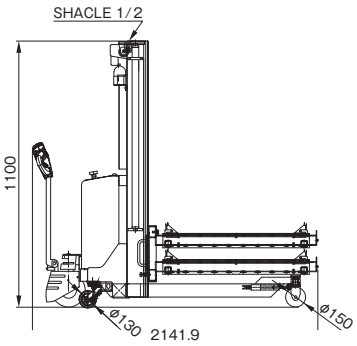
Ver.3 -4M）

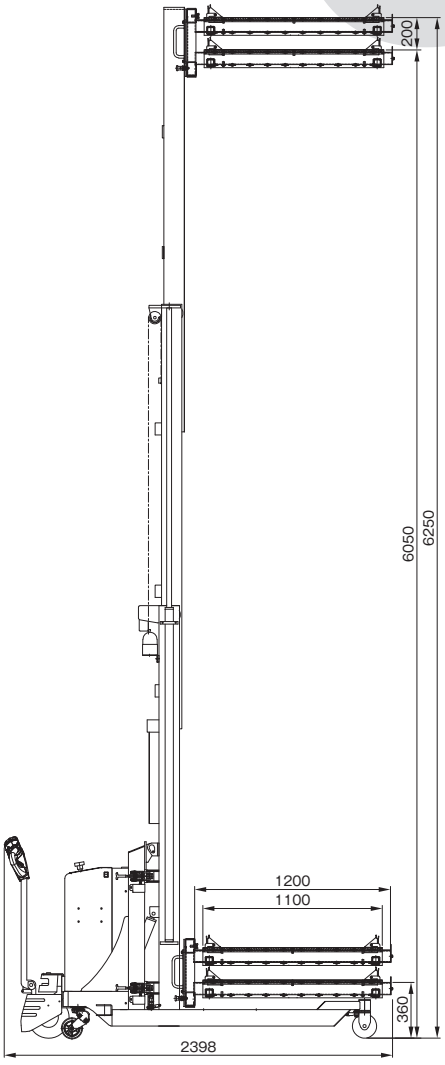
アップロー十 Ver.4 （APL-350-6M）

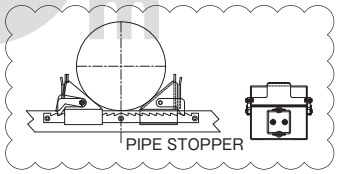
フォーク反転　スライダー　チルト機能

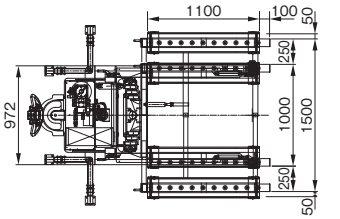


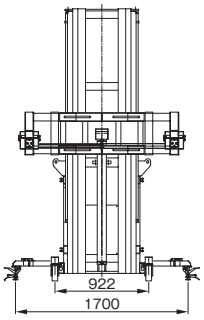


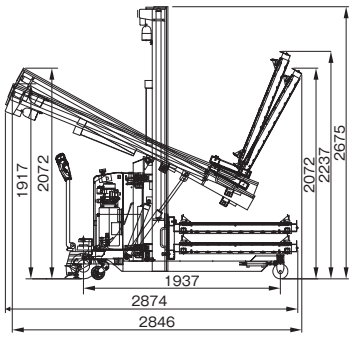












チルト機能 高さ制限のある現場に対応するマスト（荷役部）傾斜機能付き

	フォーク外幅 [フォーク拡張時] (mm)	フォーク重心 (mm)	旋回半径 (mm)	上部スライダー	傾斜制御 (度)	揚重走行規制 (mm)	車体重量 (kg)
	850	600	1,550±150	無	2	1,500	350
	1,050 [1,550]	600	1,850	有 (±50mm)	2	1,700	700
	1,050 [1,550]	600	1,980	有 (±50mm)	2	2,400	910

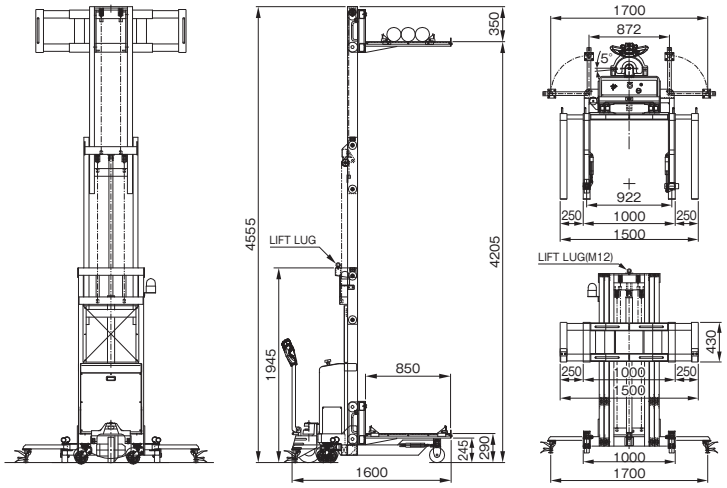
朝日機材株式会社
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アップロー ★

アップロー

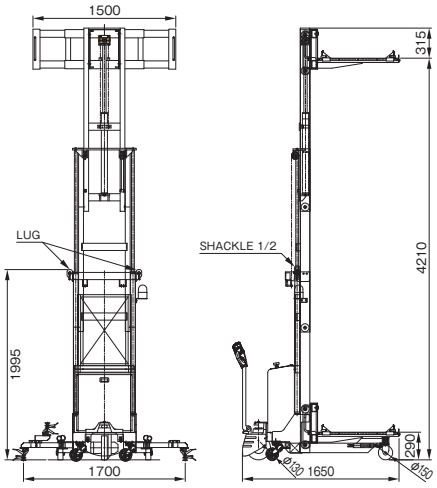
アップロー Ver.1（APL-500-4M）

フォーク反転



アップロー Ver.2

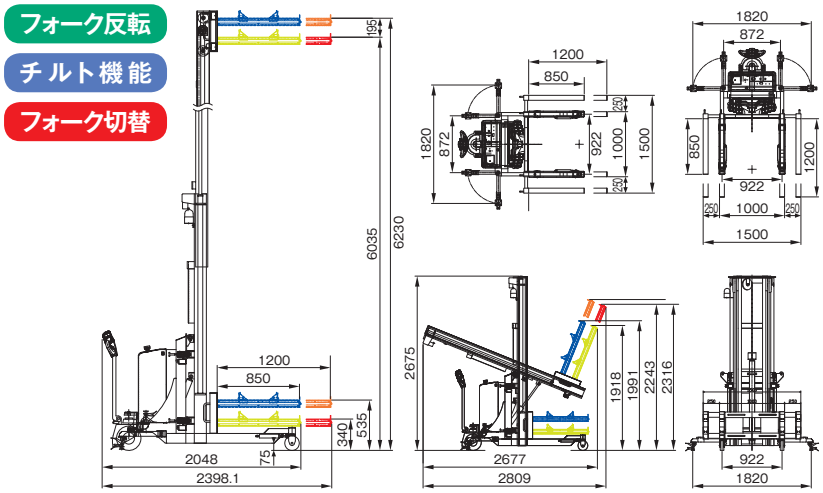
フォーク反転





アップロー＋ Ver.2（APL-350-6M）

フォーク反転
チルト機能
フォーク切替



フォーク反転 フォークを表裏反転させることで、フォークの最大高さがさらに上昇　　スライダー 高所で資材位置の微調整（±50mm）が可能なスライダー付き

モデル	使用荷重（kg）	上昇高さ［フーク反転時］（mm）	全長［マスト傾斜時］（mm）	全幅［フォーク拡張時］（mm）	全高［マスト傾斜時/フォーク反転時］（mm）
アップロー　Ver.1（APL-500-4M）	500	290～4,205	1,680	1,000［1,500］	1,945〈1,996：Iボルト含む〉
アップロー　Ver.2（APL-500-4M）	500	290～4,210	1,730	1,018［1,518］	1,995
アップロー＋Ver.1（APL-350-6M）	350	290～6,000	1,938［2,574］	1,027［1,527］	2,675［1,887］
アップロー＋Ver.2（APL-350-6M）	フォーク　850mm：350 フォーク1,200mm：200	340～6,035［535～6,230］	フォーク850mm：2,048［上2,530/下2,677］ フォーク1,200mm：2,398［上2,628/下2,809］	1,030［1,530］	フォーク850mm：2,675［上1,991/下1,918］ フォーク1,200mm：2,675［上2,316/下2,243］
アップロー＋Ver.3（APL-350-6M）	200	355～6,050［553～6,250］	2,380［2,800］	1,050［1,550］	2,675［2,250/2,315］

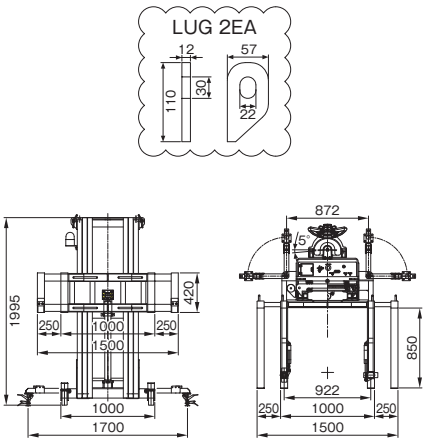
★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

機械類

アップロー ★

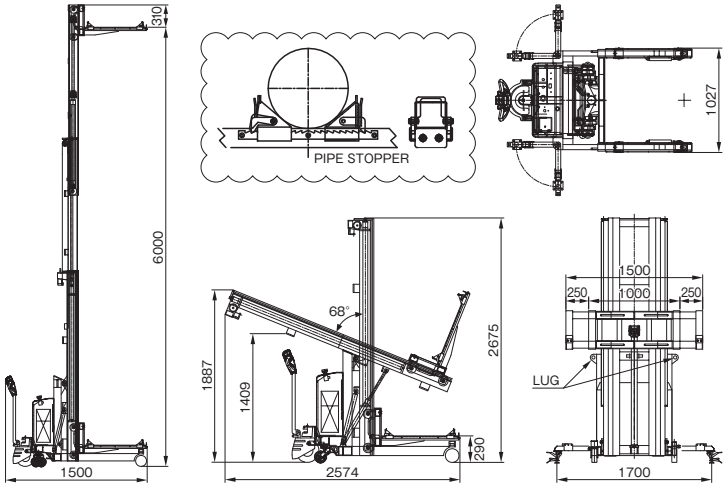
アップロー

（APL-500-4M）



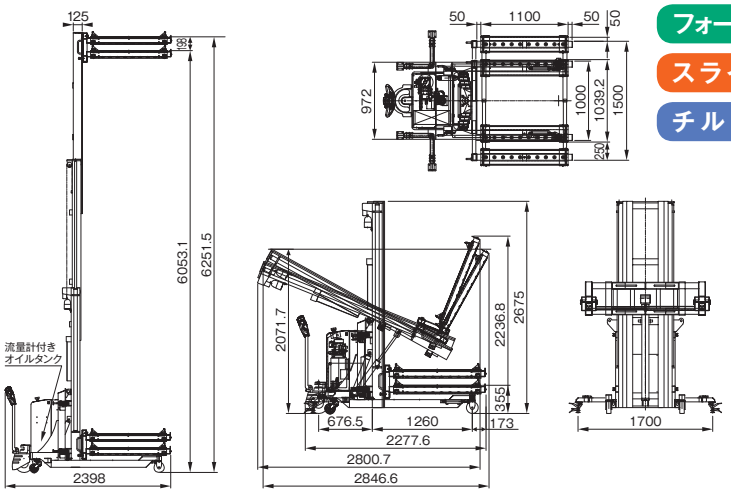
アップロー＋ Ver.1（APL-350-6M）

フォーク反転　チルト機能



アップロー＋ Ver.3（APL-350-6M）

フォーク反転　スライダー　チルト機能





チルト機能 高さ制限のある現場に対応するマスト（荷役部）傾斜機能付き

フォーク切替 現場環境に合わせて、長さの違うフォークを選んで交換可能

	フォーク長（mm）	フォーク外幅［フォーク拡張時］（mm）	フォーク重心（mm）	旋回半径（mm）	上部スライダー	傾斜制御（度）	揚重走行規制（mm）	車体重量（kg）
	850	1,000［1,500］	425	1,650	無	2	1,700	500
	850	1,000［1,500］	425	1,650	無	2	1,700	530
	850	1,000［1,500］	425	1,680	無	2	2,400	850
	850/1,200	1,000［1,500］	フォーク　850mm：425 フォーク1,200mm：600	1,680	無	2	2,400	880
	1,200	1,050［1,550］	600	1,980	有（±50mm）	2	2,400	890

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アップロープラス ★

安全と効率を追求した 自走式パイプリフター

●アップロープラス

配管用パイプやダクトなど天井取付材の揚重作業を、安全かつ効率的に行える自走式 リフター「アップロー」。コンパクト設計ながら最大荷重350kg、最大揚高6mという ハイスペックを実現。これまでフォークリフトや高所作業車を併用したり、足場を組んだ りと煩雑だった揚重作業の課題が、この1台ですべて解決します。

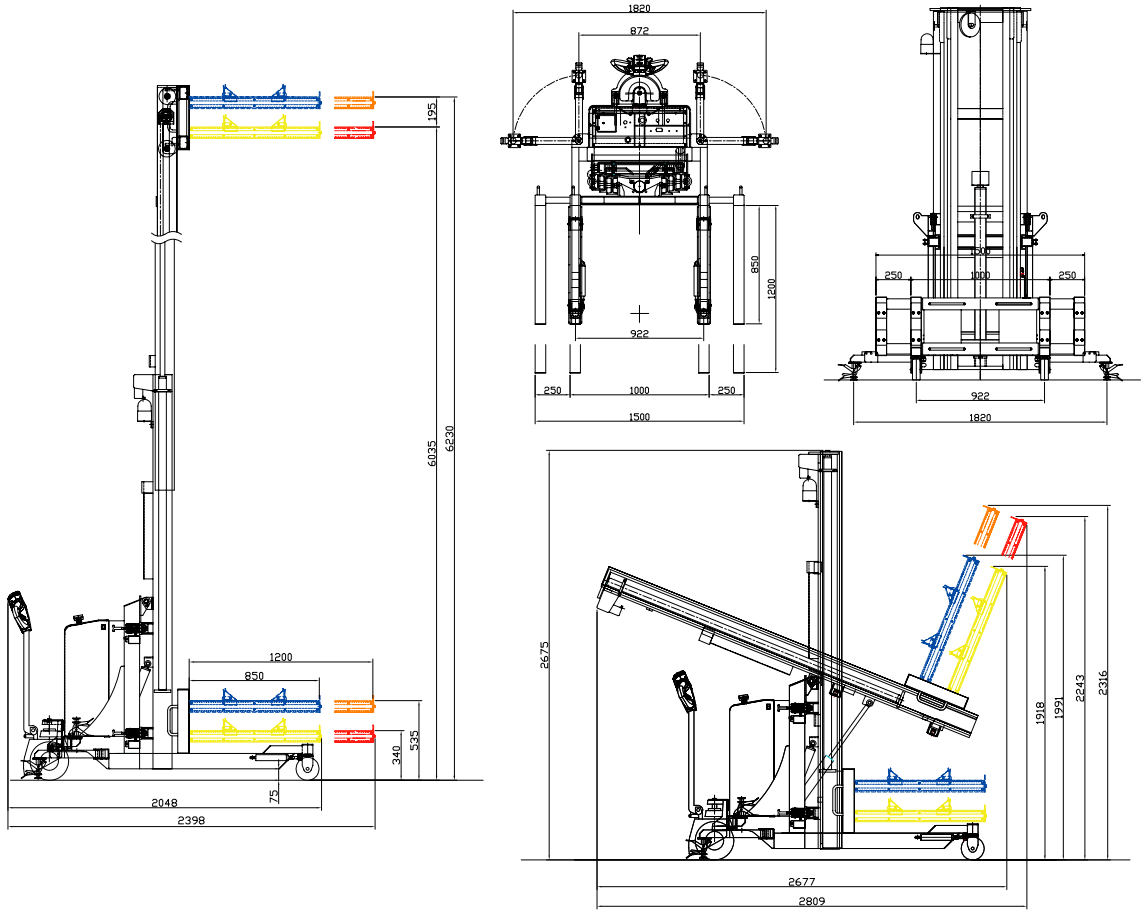


機械類

アップロープラス ★

アップロープラス

●仕様：アップロー（APL-350-6M）



●主要諸元

フォーク	●850mm・1200mm の２種類があり、任意で組み替えて使用することが可能 ●上面・下面の両面の使用が可能
最大積載荷重	850mm フォーク ：350kg 1200mm フォーク：200kg
標準揚高	フォーク上面使用：535 ～ 6230mm フォーク下面使用：340 ～ 6035mm
本体重量	860kg
フォーク間隔	1000 ～ 1500mm

全長	850mm フォーク：2048(傾き時 2677)mm 1200mm フォーク：2398(傾き時 2809)mm
全高	850mm フォーク ；2675(傾き時 1918/2243）mm 1200mm フォーク：2675(傾き時 1991/2316）mm
全幅	1000（1500）mm
前輪	Φ 150mm
後輪	DRIVE Φ 260mm/CASTER Φ 130mm
バッテリー	24V × 150Ah(Lithium)
バッテリー充電	AC 1 Φ× 100V 50/60Hz

※フォークの高さ（本体側フォークハウス下端）が2400mm以上の場合は走行不可　2000mm未満：通常走行｜2000～2400mm：低速走行｜2400mm以上：走行不可
※機械本体の傾斜が3度以上の場合はフォークの上昇不可

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

アゲッチメント ★

●配管等荷揚装置付高所作業車

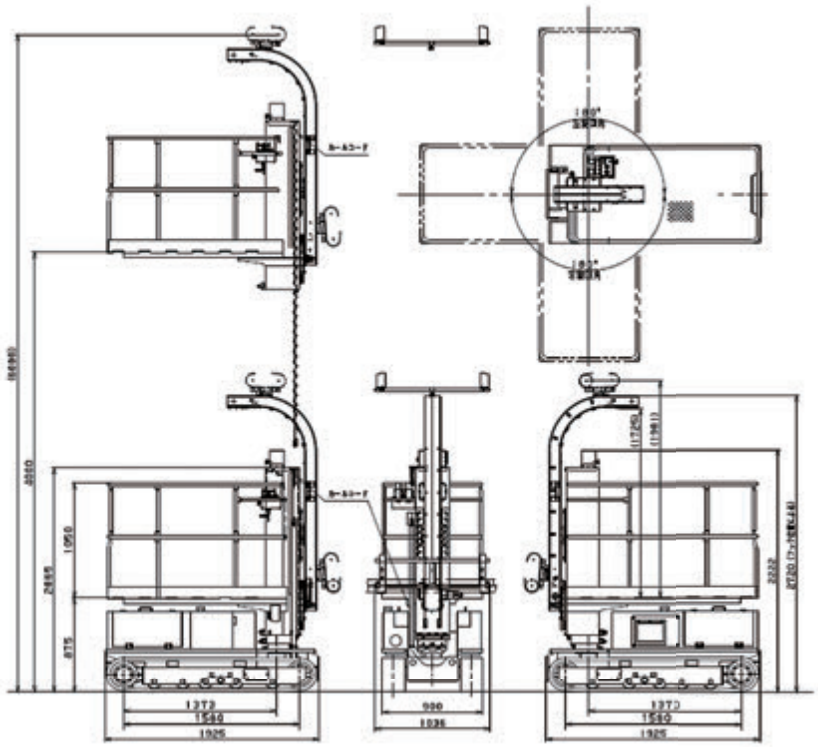
上下＋旋回で効率よく 資材の荷揚・取付をサポート



機械類

アゲッチメント ★

●車両寸法図



●配管荷揚げイメージ



●配管アタッチメント部分



●主要諸元

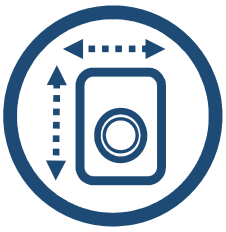
■作業床	
最大積載荷重	180kg（乗員含む）
最大地上高	4.0 m
最低地上高	0.875 m
内側寸法	1,390 × 840 × 1,050
旋回範囲	右：180° 左：180°
■昇降装置（作業床）	
昇降方法	油圧シリンダ
昇降速度	上昇 16sec/ 下降 20sec
■昇降装置（配管荷揚）	
最大積載荷重	50kg
最大地上高	6.0 m
※アタッチメント取付高さは 4 段階調整可能	
重　量	40kg
■電　源	
入力電圧	AC100v
■車両諸元（アタッチメント含）	
車体寸法	1,925 × 1,036 × 2,720
車両重量	1,400kg
■安全装置	
油圧系安全装置、緊急停止装置、緊急降下装置、走行規制装置、車体傾斜規制装置、過荷重規制装置、充電器保護装置、動作時警報装置、揺動式転輪	

★印…再リース品となり、朝日機材の保有品ではありません。積み込み箇所が異なりますのでご注意下さい。
※各拠点・営業所によりお取扱い商品が異なる場合がある為、管轄営業所までお問い合わせください。

クラウド型ウェブカメラ ★

●クラウド型ウェブカメラ

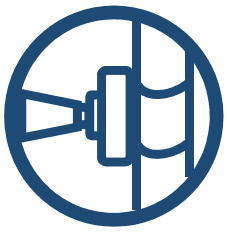
LTE 搭載・屋外でも使える・電源を挿すだけ



コンパクトボディで
現場間の移動も楽々



LIVEも録画もHD高画質
PCやスマホで気軽にチェック



大がかりな配線/
設置工事は不要



電源供給後、
すぐに使える



IP等級 66
悪天候でも使える



機械類

クラウド型ウェブカメラ ★

●活用事例



建築現場

施工/瀕して管理の観点から、施工状況を本支社や建築主がリアルタイムに確認。また1日分の映像を短時間で確認できるタイムラプス機能が活用されています。



土木現場

河川工事にて、水位変異の状況を監視。休工中は自宅の7PCやスマホで手軽にチェックが可能です。録画中に「動き」があった場合、標準装備のモーション機能がメールでお知らせします。

●仕様



固定カメラ

・手頃な価格の固定カメラ
・IRライトで夜間でも15m監視可能
・115˚のワイド画角



PTZカメラ①

・最大10倍光学ズーム
・コンパクトな外観
・HDTV1080P,フレームレート30枚/秒



PTZカメラ②

・最大23倍の光学ズーム
・360˚のエンドレスパン
・HDTV720P,フレームレート30枚/秒の高画質

品目	ネットワークカメラ（固定）
型式	M2025-LE
解像度	1920 × 1080 ～ 160 × 90
フレームレート	最大フレーム / 秒
PTZ	PTZ 機能無し
消費電力	定格 4.1W 最大 6.3W（PoE）
動作条件	-30˚ ～ 50˚C
重量	0.5kg

品目	ネットワークカメラ（PTZ ①）
型式	M5525-E　PTZ
解像度	1920 × 1080（HDTV1080）
フレームレート	最大 30 フレーム / 秒
PTZ	パン：360˚　チルト：90˚ 光学ズーム 10 倍　デジタルズーム 12 倍
消費電力	定格 6.6W　最大 12.95W（PoE）
動作条件	-20˚ ～ 50˚C
重量	1.1kg

品目	ネットワークカメラ (PTZ ②)
型式	P5624-E　Nk II　PTZ
解像度	1280 × 720(HDTV720)
フレームレート	最大 60 フレーム / 秒
PTZ	パン：360˚　チルト：90˚ 光学ズーム 23 倍　デジタルズーム 12 倍
消費電力	定格 8.0W　最大 20W　(PoE)
動作条件	-30˚ ～ 55˚C
重量	2.5kg

●ビューワー アプリ機能

・映像シェア人数機能（15名まで）
・シェア権限の個別設定
・録画日数は最大360日まで
・動画一括ダウンロード（72時間/月）
・ムービークリップ（120分）
・カメラ登録台数無制限
・タイムラプス作成（4～1440倍）
・検知通知機能（モーション・切断）

・PCでの視聴はビュアーサイトから、スマートフォンでは
専用アプリをインストールする必要があります

・本カタログの記載内容は、予告なく変更する場合がありますので、ご注文の際には細心の情報をご確認
・本製品ご利用にあたってプライバシー情報の取り扱いには十分ご注意願います。

Download on the App Store　ANDROID APP ON Google play

safie.link/app/　検索

機械類

機械類

機械類

労働安全衛生規則抜粋

労働省安全衛生部監修
労働安全衛生規則令和２年版より

第３章　型わく支保工

第１節　材料等

（材料）

第237条　事業者は、型わく支保工の材料については、著しい損傷、変形又は腐食があるものを使用してはならない。

（主要な部分の鋼材）

第238条　事業者は、型わく支保工に使用する支柱、はり又ははりの支持物の主要な部分の鋼材については、日本産業規格G3101（一般構造用圧延鋼材）、日本産業規格G3106（溶接構造用圧延鋼材）、日本産業規格G3444（一般構造用炭素鋼鋼管）若しくは日本工業規格G3350（建築構造用冷間成形軽量形鋼）に定める規格に適合するもの又は日本産業規格Z2241（金属材料引張試験方法）に定める方法による試験において、引張強さの値が１平方ミリメートルにつき34kg以上で、かつ、伸びが次の表の上欄に掲げる鋼材の種類及び同表の中欄に掲げる引張強さの値に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる値となるものでなければ、使用してはならない。

鋼材の種類	引張強さ（単位1㎟につきkg）	伸び（単位％）
鋼　　管	34以上41未満	25以上
	41以上50未満	20以上
	50以上	10以上
鋼板、形鋼、平鋼又は軽量形鋼	34以上41未満	21以上
	41以上50未満	16以上
	50以上60未満	12以上
	60以上	8以上
棒　　鋼	34以上41未満	25以上
	41以上50未満	20以上
	50以上	18以上

（型わく支保工の構造）

第239条　事業者は、型わく支保工については、型わくの形状、コンクリートの打設の方法等に応じた堅固な構造のものでなければ、使用してはならない。

第２節　組立て等の場合の措置

（組立図）

第240条　事業者は、型わく支保工を組み立てるときは、組立図を作成し、かつ、当該組立図により　組み立てなければならない。

2　前項の組立図は、支柱、はり、つなぎ、筋かい等の部材の配置、接合の方法及び寸法が示されているものでなければならない。

3　第１項の組立図に係る型枠支保工の設計は、次に定めるところによらなければならない。

1）支柱、はり又ははりの支持物（以下この条において「支柱等」という。）が組み合わされた構造のものでないときは、設計荷重（型枠支保工が支える物の重量に相当する荷重に、型枠1㎡につき150kg以上の荷重を加えた荷重をいう。以下この条において同じ。）により当該支柱等に生ずる応力の値が当該支柱等の材料の許容応力の値を超えないこと。

2）支柱等が組み合わされた構造のものであるときは、設計荷重が当該支柱等を製造した者の指定する最大使用荷重を超えないこと。

3）鋼管枠を支柱として用いるものであるときは、当該型枠支保工の上端に、設計荷重の100分の2.5に相当する水平方向の荷重が作用しても安全な構造のものとすること。

4）鋼管枠以外のものを支柱として用いるものであるときは、当該型枠支保工の上端に、設計荷重の100分の５に相当する水平方向の荷重が作用しても安全な構造のものとすること。

（許容応力の値）

第241条　前条第３項第１号の材料の許容応力の値は、次に定めるところによる。

1）鋼材の許容曲げ応力及び許容圧縮応力の値は、当該鋼材の降状強さの値又は引張強さの値の4分の3の値のうち、いずれか小さい値の3分の2の値以下とすること。

2）鋼材の許容せん断応力の値は、当該鋼材の降状強さの値又は引張強さの値の4分の3の値のうちいずれか小さい値の100分の38の値以下とすること。

3）鋼材の許容座屈応力の値は、次の式により計算を行って得た値以下とすること。

$\frac{l}{i} \leqq \Lambda$の場合

$$\sigma c = \frac{1 - 0.4\left(\frac{l}{i} \Big/ \Lambda\right)^2}{\upsilon} F$$

$\frac{l}{i} > \Lambda$の場合

$$\sigma c = \frac{0.29\frac{l}{i}}{\left(\frac{l}{i} \Big/ \Lambda\right)^2} F$$

これらの式において、l、i、Λ、σc、υ及びFは、それぞれ次の値を表すものとする。

l　支柱の長さ（支柱が水平方向の変位を拘束されているときは、拘束点間の長さのうちの最大の長さ）（単位　cm）

i　支柱の最小断面二次半径（単位　cm）

Λ　限界細長比 $= \pi^2 E/0.6F$

ただし、　π　円周率

E　当該鋼材のヤング係数（単位 1cm²につきkg）

σc 許容座屈応力の値（単位　1cm²につきkg）

$$\upsilon \text{ 安全率} = 1.5 + 0.57\left(\frac{l}{i} \Big/ \Lambda\right)^2$$

F　当該鋼材の降状強さの値又は引張強さの値の4分の3の値のうちいずれか小さい値（単位　1cm²につき1kg）

4）木材の繊維方向の許容曲げ応力、許容圧縮応力及び許容せん断応力の値は、次の表の上欄に掲げる木材の種類に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる値以下とすること。

木材の種類	許容応力の値（単位1cm²につきkg）		
	曲げ	圧縮	せん断
あかまつ、くろまつ、からまつ、ひば、ひのき、つが、べいまつ又はべいひ	135	120	10.5
すぎ、もみ、えぞまつ、とどまつ、べいすぎ又はべいつが	105	90	7.5
かし	195	135	21
くり、なら、ぶな又はけやき	150	105	15

5）木材の繊維方向の許容座屈応力の値は次の式により計算を行って得た値以下とすること。

$\frac{l_k}{i} \leqq 100$の場合

$$f_k = f_c\left(1 - 0.007\frac{l_k}{i}\right)$$

$\frac{l_k}{i} > 100$の場合

$$f_k = \frac{0.3 f_c}{\left(\frac{l_k}{100i}\right)^2}$$

これらの式において、l_k、i、f_c及びfkは、それぞれ次の種類を表すものとする。

l_k　支柱の長さ（支柱が水平方向の変位を拘束されているときは、拘束点間の長さのうち最大の長さ）（単位　cm）

i　支柱の最小断面二次半径（単位　cm）

f_C　許容圧縮応力の値（単位　1cm²につきkg）

f_k　許容座屈応力の値（単位　1cm²につきkg）

（型枠支保工についての措置等）

第242条　事業者は、型枠支保工については、次に定めるところによらなければならない。

1）敷角の使用、コンクリートの打設、くいの打込み等支柱の沈下を防止するための措置を講ずること。

2）支柱の脚部の固定、根がらみの取付け等支柱の脚部の滑動を防止するための措置を講ずること。

3）支柱の継手は、突合せ継手又は差込み継手とすること。

4）鋼材と鋼材との接合部及び交差部は、ボルト、クランプ等の金具を用いて緊結すること。

5）型枠が曲面のものであるときは、控えの取付け等当該型枠の浮き上がりを防止するための措置を講ずること。

5-2 H型鋼又はI型鋼（以下この号においてH型鋼等という）を大引き、敷角等の水平材として用いる場合であって、当該H型鋼等と支柱、ジャッキ等が接続する箇所に集中荷重が作用することにより、当該H型鋼等の断面が変形する恐れがあるときは、当該接続する箇所に補強材を取り付けること。

6）鋼管（パイプサポートを除く、以下当条において同じ）を支柱として用いるものにあっては、当該鋼

管の部分について次に定めるところによること。

イ 高さ2m以内毎に水平つなぎを2方向に設け、かつ水平つなぎの変位を防止すること。

ロ はり又は大引きを上端に載せる時は当該上端に鋼製の端板を取り付け、はり又は大引きに固定すること。

7） パイプサポートを支柱として用いるものにあっては、当該パイプサポートの部分について次に定めるところによること。

イ パイプサポートを３以上継いで用いないこと。

ロ パイプサポートを継いで用いるときは、４以上のボルト又は専用の金具を用いて継ぐこと。

ハ 高さが3.5mを超えるときは、前号イに定める措置を講ずること。

8） 鋼管枠を支柱として用いるものにあって、当該鋼管枠の部分について次に定めるところによること。

イ 鋼管枠と鋼管枠との間に交差筋かいを設けること。

ロ 最上層及び五層以内ごとの箇所において、型枠支保工の側面並びに枠面の方向及び交差筋かいの方向における五枠以内ごとの箇所に、水平つなぎを設け、かつ、水平つなぎの変位を防止すること。

ハ 最上層及び五層以内ごとの箇所において型枠支保工の枠面の方向における両端及び五枠以内ごとの箇所に、交差筋かいの方向に布枠を設けること。

ニ 第６号ロに定める措置を講ずること。

9） 組立て鋼柱を支柱として用いるものにあっては、当該組立て鋼柱の部分について次に定めるところによること。

イ 第６号ロに定める措置を講ずること。

ロ 高さが4mを超えるときは、高さ4m以内ごとに水平つなぎを二方向に設け、かつ、水平つなぎの変異を防止すること。

9）-2 H型鋼を支柱として用いるものにあっては、当該H型鋼の部分について第６号ロに定める措置を講ずること。

10） 木材を支柱として用いるものにあっては、当該木材の部分について次に定めるところによること。

イ 第６号イに定める措置を講ずること。

ロ 木材を継いで用いるときは、２個以上の添え物を用いて継ぐこと。

ハ はり又は大引きを上端に載せるときは、添え物を用いて、当該上端をはり又は大引きに固定すること。

11） はりで構成するものにあっては、次に定めるところによること。

イ はりの両端を支持物に固定することにより、はりの滑動及び脱落を防止すること。

ロ はりとはりとの間につなぎを設けることにより、はりの横倒れを防止すること。

（段状の型わく支保工）

第243条　事業者は、敷板、敷角等をはさんで段状に組み立てる型わく支保工については、前条各号に定めるところによるほか、次に定めるところによらなければならない。

1） 型わくの形状によりやむを得ない場合を除き、敷板、敷角等を二段以上はさまないこと。

2） 敷板、敷角等を継いで用いるときは、当該敷板、敷角等を緊結すること。

3） 支柱は、敷板、敷角等に固定すること。

（コンクリートの打設の作業）

第244条　事業者は、コンクリートの打設の作業を行なうときは、次に定めるところによらなければならない。

1） その日の作業を開始する前に当該作業に係る型わく支保工について点検し、異状を認めたときは、補修すること。

2） 作業中に型わく支保工に異状が認められた際における作業中止のための措置をあらかじめ講じておくこと。

（型わく支保工の組立て等の作業）

第245条　事業者は、型わく支保工の組立て又は解体の作業を行なうときは、次の措置を講じなければならない。

1） 当該作業を行なう区域には、関係労働者以外の労働者の立ち入りを禁止すること。

2） 強風、大雨、大雪等の悪天候のため、作業の実施について危険が予想されるときは、当該作業に労働

者を従事させないこと。
3）材料、器具又は工具を上げ、又はおろすときは、つり綱、つり袋等を労働者に使用させること。

（型枠支保工の組立て等作業主任者の選任）

第246条　事業者は令第６条第14号の作業について、型わく支保工の組立て等作業主任者技能講習を修了した者のうちから、型枠支保工の組立て等作業主任者を選任しなければならない。

［令］**第６条第14号　型枠支保工（支柱、はり、つなぎ、筋かい等の部材により構成され、建設物におけるスラブ、桁等のコンクリートの打設に用いる型枠を支持する仮設の設備をいう。以下同じ。）の組立て又は解体の作業。**

（型枠支保工の組立て等作業主任者の職務）

第247条　事業者は、型枠支保工の組立て等作業主任者に、次の事項を行わせなければならない。
1）作業の方法を決定し、作業を直接指揮すること。
2）材料の欠点の有無並びに器具及び工具を点検し、不良品を取り除くこと。
3）作業中、要求性能墜落制止用器具等及び保護帽の使用状況を監視すること。

第９章　墜落、飛来崩壊などによる危険の防止
第１節　墜落等による危険の防止

（作業床の設置等）

第518条　事業者は高さが2m以上の箇所（作業床の端、開口部等を除く。）で作業を行なう場合において墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのあるときは、足場を組み立てる等の方法により作業床を設けなければならない。
2　事業者は、前項の規定により作業床を設けることが困難なときは、防網を張り、労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる等、墜落による労働者の危険を防止するための措置を講じなければならない。

（開口部等の囲い等）

第519条　事業者は、高さが2m以上の作業床の端、開口部等で墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのある箇所には、囲い、手すり、覆い等（以下この条において「囲い等」という。）を設けなければならない。
2　事業者は、前項の規定により、囲い等を設けることが著しく困難なとき、又は作業の必要上臨時に囲い等を取りはずすときは防網を張り、労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる等、墜落による労働者の危険を防止する為の措置を講じなければならない。

（要求性能墜落制止用器具の使用）

第520条　労働者は、第518条第２項及び前条第２項の場合において、要求性能墜落制止用器具等の使用を命じられたときは、これを使用しなければならない。

（要求性能墜落制止用器具等の取付設備等）

第521条　事業者は、高さが2m以上の箇所で作業を行う場合において、労働者に要求性能墜落制止用器具等を使用させるときは、要求性能墜落制止用器具等を安全に取り付けるための設備等を設けなければならない。
2　事業者は、労働者に要求性能墜落制止用器具等を使用させるときは、要求性能墜落制止用器具等及びその取付け設備等の異常の有無について、随時点検しなければならない。

（悪天候時の作業禁止）

第522条　事業者は、高さが2m以上の箇所で作業を行なう場合において、強風、大雨、大雪等の悪天候のため、当該作業の実施について危険が予想されるときは、当該作業に労働者を従事させてはならない。

（照度の保持）

第523条　事業者は、高さが2m以上の箇所で作業を行なうときは、当該作業を安全に行なうため必要な照度を保持しなければならない。

（スレート等の屋根上の危険の防止）

第524条　事業者は、スレート、木毛板等の材料でふかれた屋根の上で作業を行なう場合において、踏み抜きにより労働者に危険を及ぼすおそれのあるときは、幅が30cm以上の歩み板を設け、防網を張る等踏み抜きによる労働者の危険を防止するための措置を講じなけれ

ばならない。

（不用のたて坑等における危険の防止）

第525条　事業者は、不用のたて坑、坑井又は40度以上の斜坑には、坑口の閉そくその他墜落による労働者の危険を防止するための設備を設けなければならない。

2　事業者は、不用の坑道又は坑内採掘跡には、さく、囲いその他通行しや断の設備を設けなければならない。

（昇降するための設備の設置等）

第526条　事業者は、高さ又は深さが1.5mをこえる箇所で作業を行なうときは当該作業に従事する労働者が安全に昇降するための設備等を設けなければならない。ただし、安全に昇降するための設備等を設けることが作業の性質上著しく困難なときは、この限りでない。

2　前項の作業に従事する労働者は、同項本文の規定により安全に昇降するための設備等が設けられたときは、当該設備等を使用しなければならない。

（移動はしご）

第527条　事業者は、移動はしごについては、次に定めるところに適合したものでなければ使用してはならない。

1）丈夫な構造とすること。

2）材料は、著しい損傷、腐食等がないものとすること。

3）幅は30cm以上とすること。

4）すべり止め装置の取付けその他転位を防止するために必要な措置を講ずること。

（脚立（きゃたつ））

第528条　事業者は、脚立については、次に定めるところに適合したものでなければ使用してはならない。

1）丈夫な構造とすること。

2）材料は、著しい損傷、腐食等がないものとすること。

3）脚と水平面との角度を75度以下とし、かつ、折りたたみ式のものにあっては、脚と水平面との角度を確実に保つための金具等を備えること。

4）踏み面は、作業を安全に行なうため必要な面積を有すること。

（建築物等の組立て、解体又は変更の作業）

第529条　事業者は、建築物、橋梁（りょう）、足場等の組立て、解体又は変更の作業（作業主任者を選任しなければならない作業を除く。）を行なう場合において、墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのあるときは、次の措置を講じなければならない。

1）作業を指揮する者を指名して、その者に直接作業を指揮させること。

2）あらかじめ、作業の方法及び順序を当該作業に従事する労働者に周知させること。

（立入禁止）

第530条　事業者は、墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのある箇所に関係労働者以外の労働者を立ち入らせてはならない。

第２節　飛来崩壊災害による危険の防止

（地山の崩壊等による危険の防止）

第534条　事業者は、地山の崩壊又は土石の落下により労働者に危険を及ぼすおそれのあるときは、当該危険を防止するため、次の措置を講じなければならない。

1）地山を安全なこう配とし、落下のおそれのある土石を取り除き、又は擁壁、土止め支保工等を設けること。

2）地山の崩壊又は土石の落下の原因となる雨水、地下水等を排除すること。

（落盤等による危険の防止）

第535条　事業者は、坑内における落盤、肌（はだ）落ち又は側壁の崩壊により労働者に危険を及ぼすおそれのあるときは、支保工を設け、浮石を取り除く等当該危険を防止するための措置を講じなければならない。

（高所からの物体投下による危険の防止）

第536条　事業者は、3m以上の高所から物体を投下するときは、適当な投下設備を設け、監視人を置く等労働者の危険を防止するための措置を講じなければならない。

2　労働者は、前項の規定による措置が講じられていないときは、3m以上の高所から物体を投下してはならない。

（物体の落下による危険の防止）

第537条　事業者は、作業のため物体が落下することにより、労働者に危険を及ぼすおそれのあるときは、防網の設備を設け、立入区域を設定する等当該危険を防止するための措置を講じなければならない。

（物体の飛来による危険の防止）

第538条　事業者は、作業のため物体が飛来することにより労働者に危険を及ぼすおそれのあるときは、飛来防止の設備を設け、労働者に保護具を使用させる等当該危険を防止するための措置を講じなければならない。

（保護帽の着用）

第539条　事業者は、船台の附近、高層建築場等の場所で、その上方において他の労働者が作業を行なっているところにおいて作業を行なうときは、物体の飛来又は落下による労働者の危険を防止するため、当該作業に従事する労働者に保護帽を着用させなければならない。

2　前項の作業に従事する労働者は、同項の保護帽を着用しなければならない。

第10章 通路、足場等

第１節　通路等

（通路）

第540条　事業者は、作業場に通ずる場所及び作業場内には、労働者が使用するための安全な通路を設け、かつ、これを常時有効に保持しなければならない。

2　前項の通路で主要なものには、これを保持するため、通路であることを示す表示をしなければならない。

（通路の照明）

第541条　事業者は、通路には、正常の通行を妨げない程度に、採光又は照明の方法を講じなければならない。ただし、坑道、常時通行の用に供しない地下室等で通行する労働者に、適当な照明具を所持させるときは、この限りでない。

（屋内に設ける通路）

第542条　事業者は、屋内に設ける通路については、次に定めるところによらなければならない。

1）用途に応じた幅を有すること。

2）通路面は、つまずき、すべり、踏抜等の危険のない状態に保持すること。

3）通路面から高さ1.8m以内に障害物を置かないこと。

（機械間等の通路）

第543条　事業者は、機械間又は他の設備との間に設ける通路については、幅80cm以上のものとしなければならない。

（作業場の床面）

第544条　事業者は、作業場の床面については、つまずき、すべり等の危険のないものとし、かつ、これを安全な状態に保持しなければならない。

（作業踏台）

第545条　事業者は、旋盤、ロール機等の機械が、常時当該機械に係る作業に従事する労働者の身長に比べて、不適当に高いときは、安全で、かつ、適当な高さの作業踏台を設けなければならない。

（危険物等の作業場等）

第546条　事業者は、危険物その他爆発性若しくは発火性の物の製造又は取扱いをする作業場及び当該作業場を有する建築物の避難階（直接地上に通ずる出入口のある階をいう。以下同じ）には、非常の場合に容易に地上の安全な場所に避難することができる二以上の出入口を設けなければならない。

2　前項の出入口に設ける戸は、引戸又は外開戸でなければならない。

（避難階段等の設置等）

第547条　事業者は、前条の作業場を有する建築物の避難階以外の階については、その階から避難階又は地上に通ずる二以上の直通階段又は傾斜路を設けなければ

ならない。この場合において、それらのうちの１については、すべり台、避難用はしご、避難用タラップ等の避難用器具をもつて代えることができる。

2　前項の直通階段又は傾斜路のうち１は、屋外に設けられたものでなければならない。ただし、すべり台、避難用はしご、避難用タラップ等の避難用器具が設けられているときは、この限りでない。

（自動警報設備等）

第548条　事業者は、第546条第１項の作業場又は常時50人以上の労働者が就業する屋内作業場には、非常の場合に関係労働者にこれをすみやかに知らせるための自動警報設備、非常ベル等の警報用の設備又は携帯用拡声器、手動式サイレン等の警報用の器具を備えなければならない。

（避難用の出入口等の表示等）

第549条　事業者は、常時使用しない避難用の出入口、通路又は避難用器具については、避難用である旨の表示をし、かつ、容易に利用することができるように保持しておかなければならない。

2　第546条第２項の規定は、前項の出入口又は通路に設ける戸について準用する。

（通路と交わる軌道）

第550条　事業者は、通路と交わる軌道で車両を使用するときは、監視人を配置し、又は警鈴を鳴らす等適当な措置を講じなければならない。

（架設通路）

第552条　事業者は、架設通路については、次に定めるところに適合したものでなければ使用してはならない。

1）丈夫な構造とすること。

2）勾配は、30度以下とすること。ただし、階段を設けたもの又は高さが2m未満で丈夫な手掛を設けたものはこの限りでない。

3）勾配が15度を超えるものには、踏桟その他の滑止めを設けること。

4）墜落の危険のある箇所には、次に掲げる設備（丈夫な構造の設備であって、たわみが生ずるおそれがなく、かつ、著しい損傷、変形又は腐食がないものに限る）を設けること。

イ　高さ85cm以上の手すり又はこれと同等以上の機能を有する設備（以下「手すり等」という。）

ロ　高さ35cm以上50cm以下の桟又はこれと同等以上の機能を有する設備（以下「中さん等」という。）

5）たて坑内の架設通路でその長さが15m以上であるものは、10m以内ごとに踊場を設けること。

6）建設工事に使用する高さ8m以上の登り桟橋には、7m以内ごとに踊場を設けること。

2　前項第４号の規定は、作業の必要上臨時に手すり等又は中桟等を取り外す場合において、次の措置を講じたときは、適用しない。

1）要求性能墜落制止用器具を安全に取り付けるための設備等を設け、かつ、労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる措置又はこれと同等以上の効果を有する措置を、講ずること。

2）前号の措置を講ずる箇所には、関係労働者以外の労働者を立ち入らせないこと。

3　事業者は、前項の規定により作業の必要上臨時に手すり等又は中桟等を取り外したときは、その必要がなくなった後、直ちにこれらの設備を原状に復さなければならない。

4　労働者は、第２項の場合において要求性能墜落制止用器具の使用を命じられたときは、これを使用しなければならない。

（軌道内等の作業における監視の措置）

第554条　事業者は、軌道上又は軌道に近接した場所で作業を行なうときは、労働者と当該軌道を運行する車両とが接触する危険を防止するため、監視装置を設置し又は監視人を配置しなければならない。

（保線作業等における照度の保持）

第555条　事業者は、軌道の保線の作業又は軌道を運行する車両の入れ換え、連結若しくは解放の作業を行なうときは、当該作業を安全に行なうため必要な照度を保持しなければならない。

（はしご道）

第556条　事業者は、はしご道については、次に定める

ところに適合したものでなければ使用してはならない。

1）丈夫な構造とすること。

2）踏さんを等間隔に設けること。

3）踏さんと壁との間に適当な間隔を保たせること。

4）はしごの転位防止のための措置を講ずること。

5）はしごの上端を床から60cm以上突出させること。

（安全靴等の使用）

第558条　事業者は、作業中の労働者に、通路等の構造又は当該作業の状態に応じて、安全靴その他の適当な履（はき）物を定め、当該履物を使用させなければならない。

2　前項の労働者は、同項の規定により定められた履物の使用を命じられたときは、当該履物を使用しなければならない。

第２節　足場
第１款　材料等

（材料等）

第559条　事業者は、足場の材料については、著しい損傷、変形又は腐食のあるものを使用してはならない。

2　事業者は、足場に使用する木材については、強度上の著しい欠点となる割れ、虫食い、節、繊維の傾斜等がなく、かつ、木皮を取り除いたものでなければ、使用してはならない。

（鋼管足場に使用する鋼管等）

第560条　事業者は、鋼管足場に使用する鋼管のうち、令別表第８第１号から第３号までに掲げる部材に係るもの以外のものについては、日本産業規格A8951（鋼管足場）に定める単管足場用鋼管の規格（以下「単管足場用鋼管規格」という。）又は次に定めるところに適合するものでなければ、使用してはならない。

1）材質は、引張強さの値が370ニュートン毎㎟以上であり、かつ、伸びが、次の表の上欄に掲げる引張強さの値に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる値となるものであること。

引張強さ（単位N /㎟）	伸び（単位 %）
370以上390未満	25以上
390以上500未満	20以上
500以上	10以上

2）肉厚は、外径の31分の1以上であること。

2　事業者は、鋼管足場に使用する附属金具のうち、令別表第八８第２号から第７号までに掲げる附属金具以外のものについては、その材質（衝撃を受けるおそれのない部分に使用する部品の材質を除く。）が、圧延鋼材、鍛鋼品又は鋳鋼品であるものでなければ、使用してはならない。

（構造）

第561条　事業者は、足場については、丈夫な構造のものでなければ、使用してはならない。

（最大積載荷重）

第562条　事業者は、足場の構造及び材料に応じて、作業床の最大積載荷重を定め、かつ、これを超えて積載してはならない。

2　前項の作業床の最大積載荷重は、つり足場（ゴンドラのつり足場を除く。以下この節において同じ。）にあっては、つりワイヤロープ及びつり鋼線の安全係数が10以上、つり鎖及びつりフックの安全係数が５以上並びにつり鋼帯並びにつり足場の下部及び上部の支点の安全係数が鋼材にあっては2.5以上、木材にあっては５以上となるように、定めなければならない。

3　事業者は、第１項の最大積載荷重を労働者に周知させなければならない。

（作業床）

第563条　事業者は、足場（一側足場を除く。第３号において同じ。）における高さ2m以上の作業場所には、次に定めるところにより、作業床を設けなければならない。

1）床材は、支点間隔及び作業時の荷重に応じて計算した曲げ応力の値が、次の表の上欄に掲げる木材の種類に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる許容曲げ応力の値を超えないこと。

木材の種類	許容曲げ応力（単位kg/cm）
あかまつ、くろまつ、からまつ、ひば、ひのき、つが、べいまつ又はべいひ	135
すぎ、もみ、えぞまつ、とどまつ、べいすぎ又はべいつが	105
かし	195
くり、なら、ぶな又はけやき	150
アビトン又はカポールをフェノール樹脂により接着した合板	165

2）つり足場の場合を除き、幅、床材間の隙間及び床材と建地との隙間は、次に定めるところによること。

イ 幅は、40cm以上とすること。

ロ 床材間の隙間は、3cm以下とすること。

ハ 床材と建地との隙間は、12cm未満とすること。

3）墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのある箇所には、次に掲げる足場の種類に応じて、それぞれ次に掲げる設備（丈夫な構造の設備であって、たわみが生ずるおそれがなく、かつ、著しい損傷、変形又は腐食がないものに限る。以下「足場用墜落防止設備」という。）を設けること。

イ わく組足場（妻面に係る部分を除く。ロにおいて同じ。）次のいずれかの設備

(1) 交さ筋かい及び高さ15cm以上40cm以下の桟若しくは高さ15cm以上の幅木又はこれらと同等以上の機能を有する設備

(2) 手すりわく

ロ わく組足場以外の足場　手すり等及び中桟等

4）腕木、布、はり、脚立その他作業床の支持物は、これにかかる荷重によって破壊するおそれのないものを使用すること。

5）つり足場の場合を除き、床材は、転位し、又は脱落しないように二以上の支持物に取り付けること。

6）作業のため物体が落下することにより、労働者に危険を及ぼすおそれのあるときは、高さ10cm以上の幅木、メッシュシート若しくは防網又はこれらと同等以上の機能を有する設備（以下「幅木等」という。）を設けること。ただし、第三号の規定に基づき設けた設備が幅木等と同等以上の機能を有する場合又は作業の性質上幅木等を設けることが著しく困難な場合若しくは作業の必要上臨時に幅木等を取り外す場合において、立入区域を設定したときは、この限りでない。

2　前項第2号ハの規定は、次の各号のいずれかに該当する場合であって、床材と建地との隙間が12cm以上の箇所に防網を張る等墜落による労働者の危険を防止するための措置を講じたときは、適用しない。

1）はり間方向における建地と床材の両端との隙間の和が24cm未満の場合

2）はり間方向における建地と床材の両端との隙間の和を24cm未満とすることが作業の性質上困難な場合

3　第1項第3号の規定は、作業の性質上足場用墜落防止設備を設けることが著しく困難な場合又は作業の必要上臨時に足場用墜落防止設備を取り外す場合において、次の措置を講じたときは、適用しない。

1）要求性能墜落制止用器具を安全に取り付けるための設備等を設け、かつ、労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる措置又はこれと同等以上の効果を有する措置を講ずること。

2）前号の措置を講ずる箇所には、関係労働者以外の労働者を立ち入らせないこと。

4　第1項第5号の規定は、次の各号のいずれかに該当するときは、適用しない。

1）幅が20cm以上、厚さが3.5cm以上、長さが3.6m以上の板を床材として用い、これを作業に応じて移動させる場合で、次の措置を講ずるとき。

イ 足場板は、3以上の支持物に掛け渡すこと。

ロ 足場板の支点からの突出部の長さは、10cm以上とし、かつ、労働者が当該突出部に足を掛けるおそれのない場合を除き、足場板の長さの1/18以下とすること。

ハ 足場板を長手方向に重ねるときは、支点の上で重ね、その重ねた部分の長さは、20cm以上とすること。

二 幅が30cm以上、厚さが6cm以上、長さが4m以上の板を床材として用い、かつ、前号ロ及びハに定める措置を講ずるとき。

5　事業者は、第3項の規定により作業の必要上臨時に足場用墜落防止設備を取り外したときは、その必要がなくなった後、直ちに当該設備を原状に復さなければならない。

6　労働者は、第3項の場合において、要求性能墜落制

止用器具の使用を命じられたときは、これを使用しなければならない。

第２款　足場の組立て等における危険の防止

（足場の組立て等の作業）

第564条　事業者は、つり足場、張出し足場又は高さが2m以上の構造の足場の組立て、解体又は変更の作業を行うときは、次の措置を講じなければならない。

1）組立て、解体又は変更の時期、範囲及び順序を当該作業に従事する労働者に周知させること。

2）組立て、解体又は変更の作業を行う区域内には、関係労働者以外の労働者の立入りを禁止すること。

3）強風、大雨、大雪等の悪天候のため、作業の実施について危険が予想されるときは、作業を中止すること。

4）足場材の緊結、取り外し、受渡し等の作業にあっては、墜落による労働者の危険を防止するため、次の措置を講ずること。

イ 幅40cm以上の作業床を設けること。ただし、当該作業床を設けることが困難なときは、この限りでない。

ロ 要求性能墜落制止用器具を安全に取り付けるための設備等を設け、かつ労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる措置を講ずること。ただし当該措置と同等以上の効果を有する措置を講じたときはこの限りでない。

5）材料、器具、工具等を上げ、又は下ろすときは、つり綱、つり袋等を労働者に使用させること。ただし、これらの物の落下により労働者に危険を及ぼすおそれがないときは、この限りでない。

2　労働者は、前項第４号に規定する作業を行う場合において要求性能墜落制止用器具の使用を命ぜられたときは、これを使用しなければならない。

［令］第６条第15号　つり足場（ゴンドラのつり足場を除く。以下同じ。）、張出し足場又は高さが5m以上の構造の足場の組立て、解体又は変更の作業

（足場の組立て等作業主任者の選任）

第565条　事業者は、令第６条第15号の作業については、足場の組立て等作業主任者技能講習を修了した者のうちから、足場の組立て等作業主任者を選任しなければならない。

［令］第６条第15号　つり足場（ゴンドラのつり足場を除く。以下同じ。）、張出し足場又は高さが5m以上の構造の足場の組立て、解体又は変更の作業

（足場の組立て等作業主任者の職務）

第566条 事業者は、足場の組立て等作業主任者に、次の事項を行わせなければならない。ただし、解体の作業のときは、第１号の規定は、適用しない。

1）材料の欠点の有無を点検し、不良品を取り除くこと。

2）器具、工具、要求性能墜落制止用器具及び保護帽の機能を点検し、不良品を取り除くこと。

3）作業の方法及び労働者の配置を決定し、作業の進行状況を監視すること。

4）要求性能墜落制止用器具及び保護帽の使用状況を監視すること。

（点検）

第567条　事業者は、足場（つり足場を除く。）における作業を行うときは、その日の作業を開始する前に、作業を行う箇所に設けた足場用墜落防止設備の取り外し及び脱落の有無について点検し、異常を認めたときは、直ちに補修しなければならない。

2　事業者は、強風、大雨、大雪等の悪天候若しくは中震以上の地震又は足場の組立て、一部解体若しくは変更の後において、足場における作業を行うときは、作業を開始する前に、次の事項について、点検し、異常を認めたときは、直ちに補修しなければならない。

1）床材の損傷、取付け及び掛渡しの状態

2）建地、布、腕木等の緊結部、接続部及び取付部の緩みの状態

3）緊結材及び緊結金具の損傷及び腐食の状態

4）足場用墜落防止設備の取り外し及び脱落の有無

5）幅木等の取付状態及び取り外しの有無

6）脚部の沈下及び滑動の状態

7）筋かい、控え、壁つなぎ等の補強材の取付状態及び取り外しの有無

8）建地、布及び腕木の損傷の有無

9）突りようと、つり索との取付部の状態及びつり装置の歯止めの機能

3　事業者は、前項の点検を行つたときは、次の事項を記録し、足場を使用する作業を行う仕事が終了するまでの間、これを保存しなければならない。

1）当該点検の結果

2）前号の結果に基づいて補修等の措置を講じた場合にあっては、当該措置の内容

（つり足場の点検）

第568条　事業者は、つり足場における作業を行うときは、その日の作業を開始する前に、前条第２項第１号から第５号まで、第７号及び第９号に掲げる事項について、点検し、異常を認めたときは、直ちに補修しなければならない。

第４款　鋼管足場

（鋼管足場）

第570条　事業者は、鋼管足場については、次に定めるところに適合したものでなければ使用してはならない。

1）足場（脚輪を取り付けた移動式足場を除く。）の脚部には、足場の滑動又は沈下を防止するため、ベース金具を用い、かつ、敷板、敷角等を用い、根がらみを設ける等の措置を講ずること。

2）脚輪を取り付けた移動式足場にあっては、不意に移動することを防止するため、ブレーキ、歯止め等で脚輪を確実に固定させ、足場の一部を堅固な建築物に固定させる等の措置を講ずること。

3）鋼管の接続部又は交差部は、これに適合した附属金具を用いて、確実に接続し、又は緊結すること。

4）筋かいで補強すること。

5）一側足場、本足場又は張出し足場であるものにあっては、次に定めるところにより、壁つなぎ又は控えを設けること。

イ　間隔は、次の表の上欄に掲げる鋼管足場の種類に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる値以下とすること。

鋼管足場の種類	間隔（単位m）	
	垂直方向	水平方向
単管足場	5	5.5
わく組足場（高さが五メートル未満のものを除く。）	9	8

ロ　鋼管、丸太等の材料を用いて、堅固なものとすること。

ハ　引張材と圧縮材とで構成されているものであるときは、引張材と圧縮材との間隔は、1m以内とすること。

6）架空電路に近接して足場を設けるときは、架空電路を移設し、架空電路に絶縁用防護具を装着する等架空電路との接触を防止するための措置を講ずること。

2　前条第３項の規定は、前項第５号の規定の適用について、準用する。この場合において、前条第３項 中「第１項第６号」とあるのは、「第570条第１項第５号」と読み替えるものとする。

（鋼管規格に適合する鋼管足場）

第571条　事業者は、単管足場用鋼管規格に適合する鋼管を用いて構成される鋼管足場については、前条第１項に定めるところによるほか、単管足場にあっては第１号から第４号まで、わく組足場にあっては第５号から第７号までに定めるところに適合したものでなければ使用してはならない。

1）建地の間隔は、けた行方向を1.85m以下、はり間方向は1.5m以下とすること。

2）地上第一の布は、2m以下の位置に設けること。

3）建地の最高部から測って31mを超える部分の建地は、鋼管を２本組とすること。ただし、建地の下端に作用する設計荷重（足場の重量に相当する荷重に、作業床の最大積載荷重を加えた荷重をいう。）が当該建地の最大使用荷重（当該建地の破壊に至る荷重の1/2以下の荷重をいう。）を超えないときは、この限りでない。

4）建地間の積載荷重は、400kgを限度とすること。

5）最上層及び五層以内ごとに水平材を設けること。

6）はりわく及び持送りわくは、水平筋かいその他によって横振れを防止する措置を講ずること。

7）高さ20mを超えるとき及び重量物の積載を伴う作業を行うときは、使用する主わくは、高さ2m以下の

ものとし、かつ、主わく間の間隔は1.85m以下とすること。

2　前項第１号又は第４号の規定は、作業の必要上これらの規定により難い場合において、各支点間を単純ばりとして計算した最大曲げモーメントの値に関し、事業者が次条に定める措置を講じたときは、適用しない。

3　第１項第２号の規定は、作業の必要上同号の規定により難い部分がある場合において、２本組等により当該部分を補強したときは、適用しない。

（鋼管規格に適合する鋼管以外の鋼管足場）

第572条　事業者は、鋼管規格に適合する鋼管以外の鋼管を用いて構成される鋼管足場については、第570条第１項に定めるところによるほか、各支点間を単純ばりとして計算した最大曲げモーメントの値が、鋼管の断面係数に、鋼管の材料の降伏強さの値（降伏強さの値が明らかでないものについては、引張強さの値の1/2の値）の1.5分の1及び次の表の上欄に掲げる鋼管の肉厚と外径との比に応じ、それぞれ同表の下欄に掲げる係数を乗じて得た値（継手のある場合には、この値の3/4）以下のものでなければ使用してはならない。

鋼管の肉厚と外径との比	係　数
肉厚が外径の14分の1以上	1
肉厚が外径の20分の1以上14分の1未満	0.9
肉厚が外径の31分の1以上20分の1未満	0.8

（鋼管の強度の識別）

第573条　事業者は、外径及び肉厚が同一であり、又は近似している鋼管で、強度が異なるものを同一事業場で使用するときは、鋼管の混用による労働者の危険を防止するため、鋼管に色又は記号を付する等の方法により、鋼管の強度を識別することができる措置を講じなければならない。

2　前項の措置は、色を付する方法のみによるものであってはならない。

第５款　つり足場

（つり足場）

第574条　事業者は、つり足場については、次に定めるところに適合したものでなければ、使用してはならない。

1）つりワイヤロープは、次のいずれかに該当するものを使用しないこと。

イ　ワイヤロープ一よりの間において素線（フイラ線を除く。以下この号において同じ。）の数の10%以上の素線が切断しているもの

ロ　直径の減少が公称径の7%を超えるもの

ハ　キンクしたもの

ニ　著しい形崩れ又は腐食があるもの

2)つり鎖は次のいずれかに該当するものを使用しないこと。

イ　伸びが、当該つり鎖が製造されたときの長さの5%を超えるもの

ロ　リンクの断面の直径の減少が、当該つり鎖が製造されたときの当該リンクの断面の直径の10%を超えるもの

ハ　亀裂があるもの

3）つり鋼線及びつり鋼帯は、著しい損傷、変形又は腐食のあるものを使用しないこと。

4）つり繊維索は、次のいずれかに該当するものを使用しないこと。

イ　ストランドが切断しているもの

ロ　著しい損傷又は腐食があるもの

5）つりワイヤロープ、つり鎖、つり鋼線、つり鋼帯又はつり繊維索は、その一端を足場桁、スターラップ等に、他端を突りよう、アンカーボルト、建築物のはり等にそれぞれ確実に取り付けること。

6）作業床は、幅を40cm以上とし、かつ、隙間がないようにすること。

7）床材は、転位し、又は脱落しないように、足場桁、スターラップ等に取り付けること。

8）足場桁、スターラップ、作業床等に控えを設ける等動揺又は転位を防止するための措置を講ずること。

9）棚足場であるものにあっては、桁の接続部及び交差部は、鉄線、継手金具又は緊結金具を用いて、確実に接続し、又は緊結すること。

2　前項第６号の規定は、作業床の下方又は側方に網又はシートを設ける等墜落又は物体の落下による労働者の危険を防止するための措置を講ずるときは、適用しない。

（作業禁止）

第575条　事業者は、つり足場の上で脚立、はしご等を用いて労働者に作業させてはならない。

第11章 作業構台

（材料等）

第575条の2　事業者は、仮設の支柱及び作業床等により構成され、材料若しくは仮設機材の集積又は建設機械等の設置若しくは移動を目的とする高さが2m以上の設備で、建設工事に使用するもの（以下「作業構台」という。）の材料については、著しい損傷、変形又は腐食のあるものを使用してはならない。

2　事業者は、作業構台に使用する木材については、強度上の著しい欠点となる割れ、虫食い、節、繊維の傾斜等がないものでなければ、使用してはならない。

3　事業者は、作業構台に使用する支柱、作業床、はり、大引き等の主要な部分の鋼材については、日本産業規格G3101（一般構造用圧延鋼材）、日本産業規格G3106（溶接構造用圧延鋼材）、日本産業規格G3191（熱間圧延棒鋼）、日本産業規格G3192（熱間圧延形鋼）、日本産業規格G3444（一般構造用炭素鋼鋼管）若しくは日本産業規格G3466（一般構造用角形鋼管）に定める規格に適合するもの又はこれと同等以上の引張強さ及びこれに応じた伸びを有するものでなければ、使用してはならない。

（構造）

第575条の3　事業者は、作業構台については、著しいねじれ、たわみ等が生ずるおそれのない丈夫な構造のものでなければ、使用してはならない。

（最大積載荷重）

第575条の4 事業者は、作業構台の構造及び材料に応じて、作業床の最大積載荷重を定め、かつ、これを超えて積載してはならない。

2　事業者は、前項の最大積載荷重を労働者に周知させなければならない。

（組立図）

第575条の5　事業者は、作業構台を組み立てるときは、組立図を作成し、かつ、当該組立図により組み立てなければならない。

2　前項の組立図は、支柱、作業床、はり、大引き等の部材の配置及び寸法が示されているものでなければならない。

（作業構台についての措置）

第575条の6　事業者は、作業構台については、次に定めるところによらなければならない。

1）作業構台の支柱は、その滑動又は沈下を防止するため、当該作業構台を設置する場所の地質等の状態に応じた根入れを行い、当該支柱の脚部に根がらみを設け、敷板、敷角等を使用する等の措置を講ずること。

2）支柱、はり、筋かい等の緊結部、接続部又は取付部は、変位、脱落等が生じないよう緊結金具等で堅固に固定すること。

3）高さ2m以上の作業床の床材間の隙間は、3cm以下とすること。

4）高さ2m以上の作業床の端で、墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのある箇所には、手すり等及び中桟等（それぞれ丈夫な構造の設備であって、たわみが生ずるおそれがなく、かつ、著しい損傷、変形又は腐食がないものに限る。）を設けること。

2　前項第４号の規定は、作業の性質上手すり等及び中桟等を設けることが著しく困難な場合又は作業の必要上臨時に手すり等又は中桟等を取り外す場合において、次の措置を講じたときは、適用しない。

1）要求性能墜落制止用器具を安全に取り付けるための設備等を設け、かつ、労働者に要求性能墜落制止用器具を使用させる措置又はこれと同等以上の効果を有する措置を講ずること。

2）前号の措置を講ずる箇所には、関係労働者以外の労働者を立ち入らせないこと。

3　事業者は、前項の規定により作業の必要上臨時に手すり等又は中桟等を取り外したときは、その必要がなくなった後、直ちにこれらの設備を原状に復さなければならない。

4　労働者は、第２項の場合において、要求性能墜落制

止用器具の使用を命じられたときは、これを使用しなければならない。

（作業構台の組立て等の作業）

第575条の7　事業者は、作業構台の組立て、解体又は変更の作業を行うときは、次の措置を講じなければならない。

1）組立て、解体又は変更の時期、範囲及び順序を当該作業に従事する労働者に周知させること。

2）組立て、解体又は変更の作業を行う区域内には、関係労働者以外の労働者の立入りを禁止すること。

3）強風、大雨、大雪等の悪天候のため、作業の実施について危険が予想されるときは、当該作業を中止すること。

4）材料、器具、工具等を上げ、又は下ろすときは、つり綱、つり袋等を労働者に使用させること。

（点検）

第575条の8　事業者は、作業構台における作業を行うときは、その日の作業を開始する前に、作業を行う箇所に設けた手すり等及び中桟等の取り外し及び脱落の有無について点検し、異常を認めたときは、直ちに補修しなければならない。

2　事業者は、強風、大雨、大雪等の悪天候若しくは中震以上の地震又は作業構台の組立て、一部解体若しくは変更の後において、作業構台における作業を行うときは、作業を開始する前に、次の事項について、点検し、異常を認めたときは、直ちに補修しなければならない。

1）支柱の滑動及び沈下の状態

2）支柱、はり等の損傷の有無

3）床材の損傷、取付け及び掛渡しの状態

4）支柱、はり、筋かい等の緊結部、接続部及び取付部の緩みの状態

5）緊結材及び緊結金具の損傷及び腐食の状態

6）水平つなぎ、筋かい等の補強材の取付状態及び取り外しの有無

7）手すり等及び中桟等の取り外し及び脱落の有無

3　事業者は、前項の点検を行つたときは、次の事項を記録し、作業構台を使用する作業を行う仕事が終了するまでの間、これを保存しなければならない。

1）当該点検の結果

2）前号の結果に基づいて補修等の措置を講じた場合にあっては、当該措置の内容

関連資料・法規

参考資料

88申請資料(参考)

●足場・架設通路の部材等明細書

仮設材積載目安表

●車両積載目安表

アルバトロス関係資料

●アルバトロスAK　Q&Aマニュアル

●アルバトロスAK　商品紹介動画

各種点検表・使用上の注意事項

品　名	点検表	使用上の注意事項
ステップキューブ		
メッシュパレット		

関連資料・法規

品　名	点検表	使用上の注意事項
ハンガーパレット		
マキシムステップ	※組立・収納手順	
ライトベース		
可搬式作業台		
平台車		

関連資料・法規

品　名	点検表	使用上の注意事項
アップスター		
Eコンテナ	※組立手順	

組立・解体手順書

品　名	組立手順書	解体手順書
せり上げ足場		
せり上げ養生		

関連資料・法規

品　名	組立・解体手順書
サイクルパネルゲート	
サイクルライトゲート	

関連資料・法規

関連資料・法規

仮囲い
ゲート
保安・車両用資材
地下工事資材
基礎躯体用資材
アルバトロスAK
枠組足場
足場副資材
鋼管・足場板・緊結金具
墜落・落下・飛来養生資材
鉄骨建方用資材
鉄筋コンクリート用資材支保工
吊治具・ワイヤー類
PC用資材
端部・段差・開口養生資材
システム工法・特殊工法
解体工事用資材
改修工事用資材
運搬・保管用資材
室内足場
照明機器
仮設ハウス・備品・什器
機械類
関連資料・法規
事業所案内

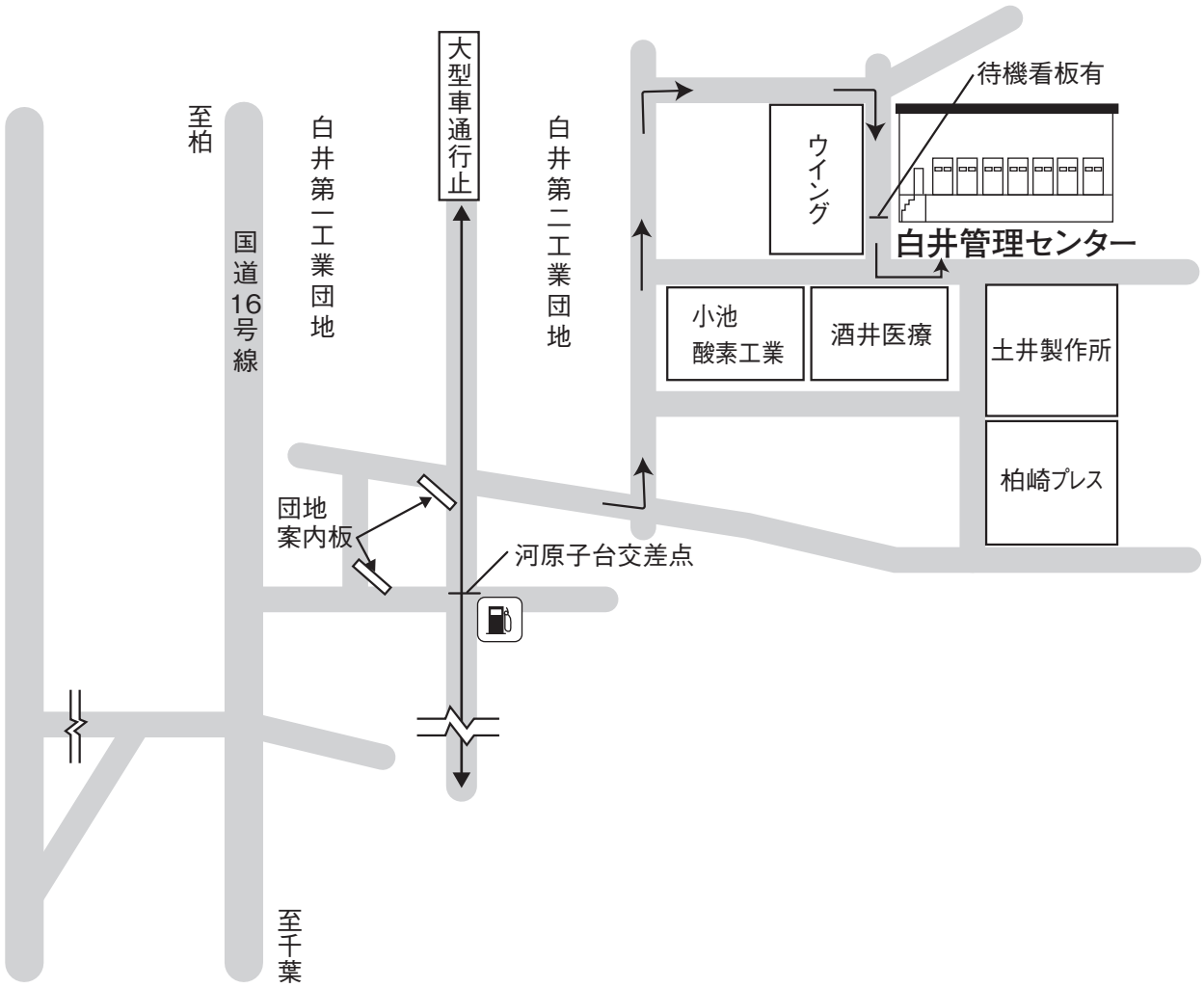
朝日機材ネットワーク



朝日機材㈱白井管理センター　案内図

住所：千葉県白井市平塚2081

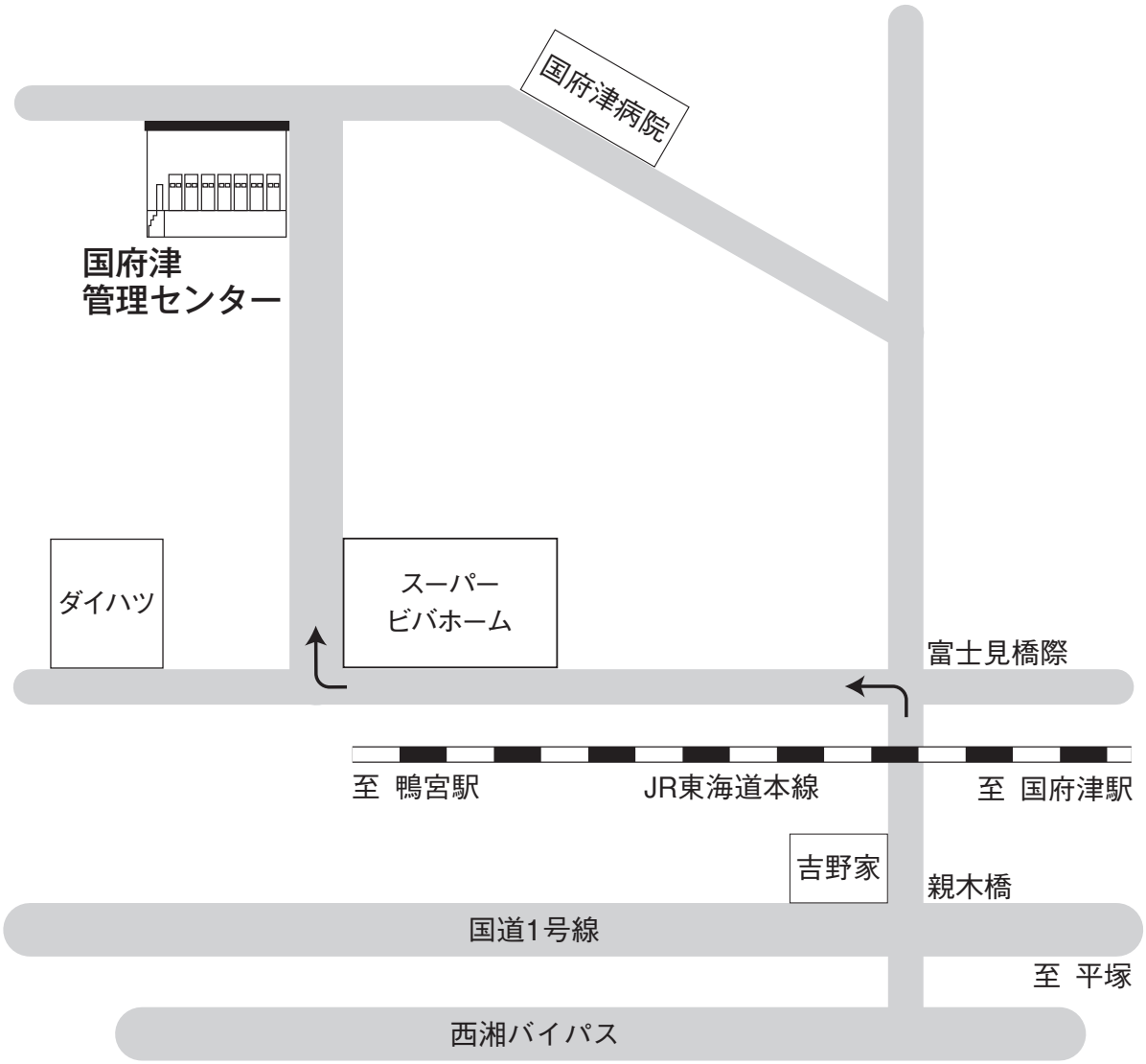
TEL：047-497-0691　FAX：047-497-0694



仮囲い
ゲート
保安・車両用資材
地下工事資材
基礎躯体用資材
アルバトロスAK
枠組足場
足場副資材
鋼管・足場板・緊結金具
墜落・落下・飛来養生資材
鉄骨建方用資材
鉄筋コンクリート用資材支保工
吊治具・ワイヤー類
PC用資材
端部・段差・開口養生資材
システム工法・特殊工法
解体工事用資材
改修工事用資材
運搬・保管用資材
室内足場
照明機器
仮設ハウス・備品・什器
機械類
関連資料・法規
事業所案内

朝日機材㈱国府津管理センター　案内図

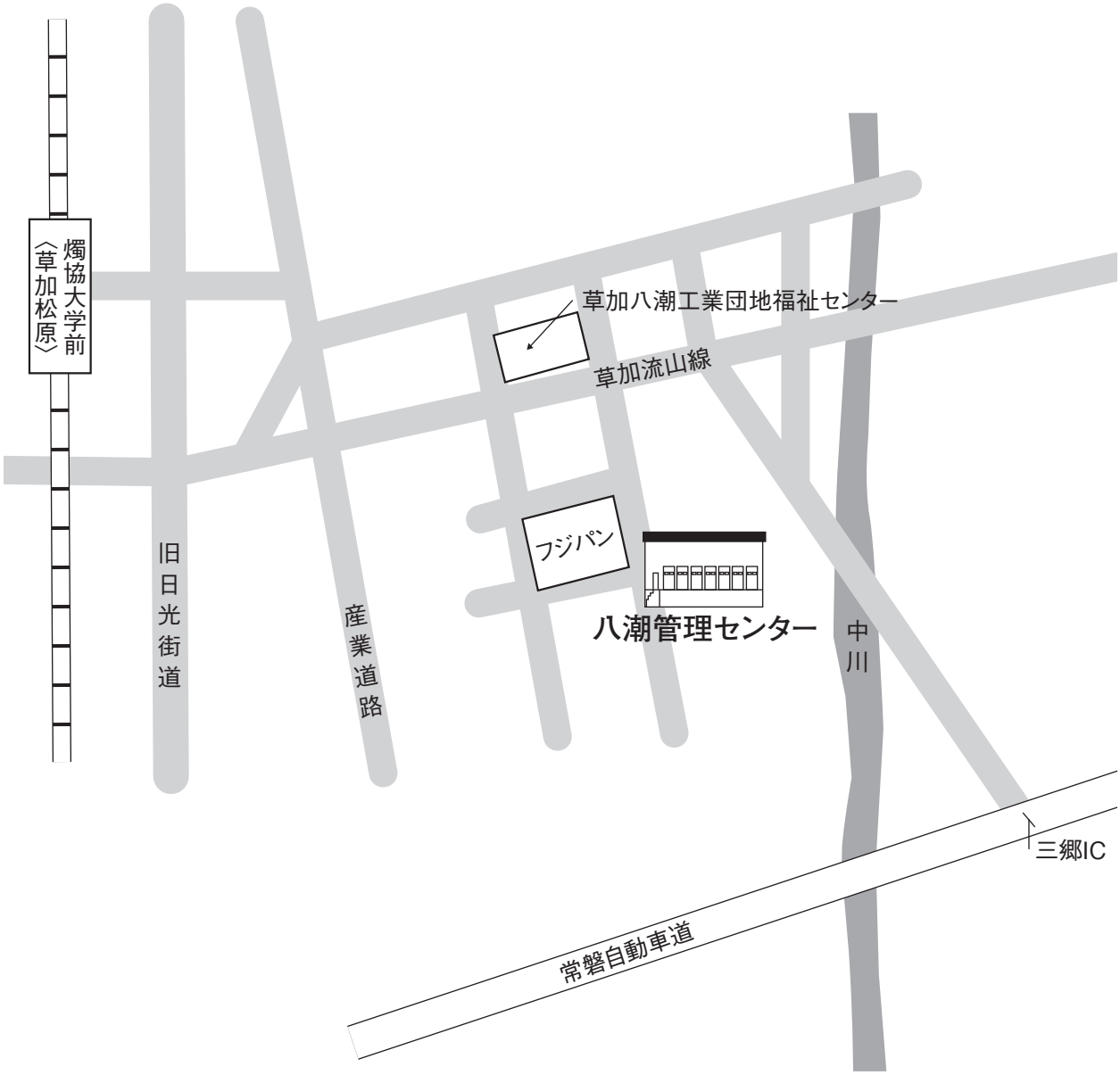
住所：神奈川県小田原市国府津2842番2
TEL：0465-20-5006　FAX：0465-20-5009



朝日機材㈱八潮管理センター　案内図

住所：埼玉県八潮市新町32

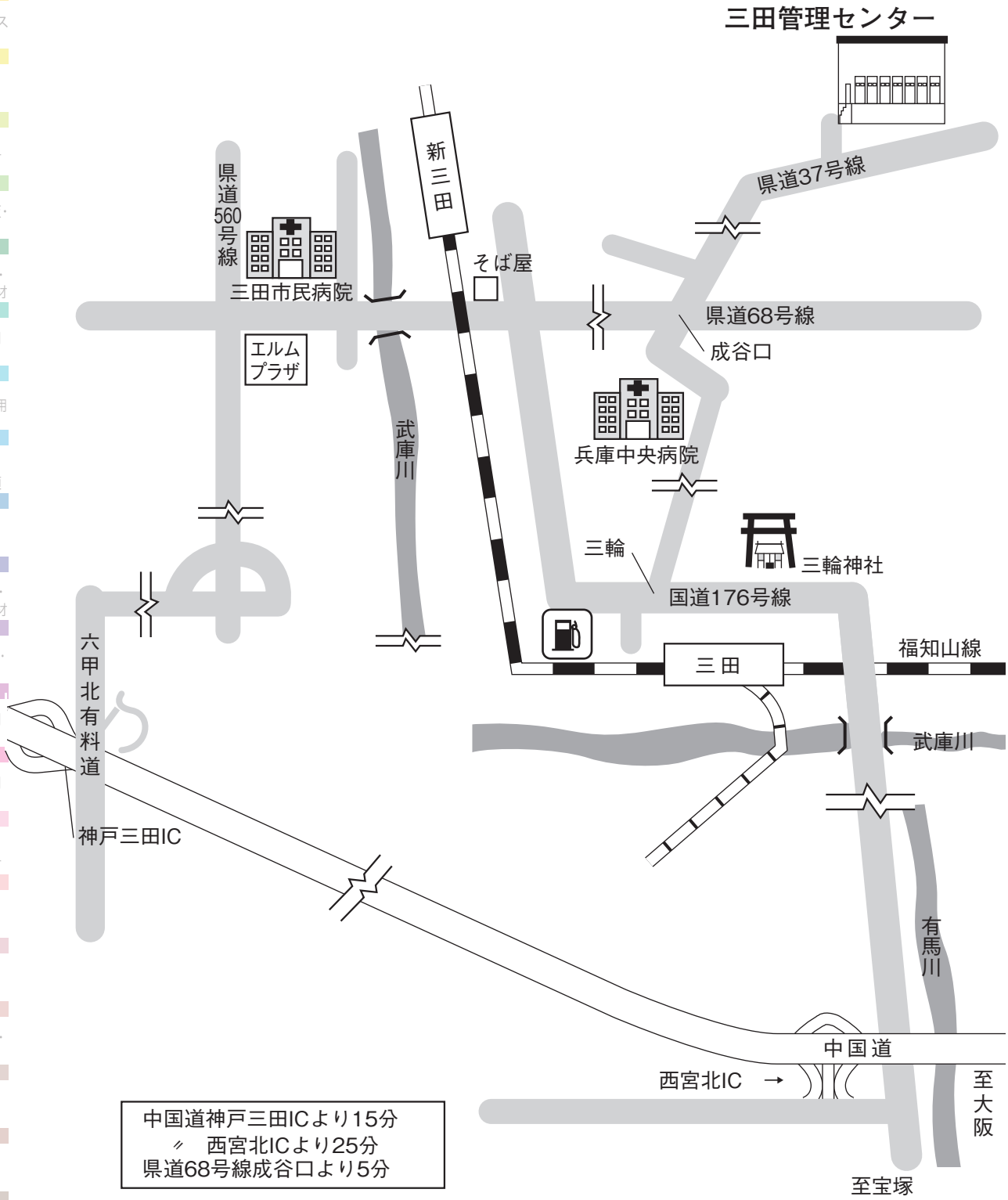
TEL：048-936-7189　FAX：048-936-7327



仮囲い
ゲート
保安・車両用資材
地下工事資材
基礎躯体用資材
アルバトロスAK
枠組足場
足場副資材
鋼管・足場板・緊結金具
墜落・落下・飛来養生資材
鉄骨建方用資材
鉄筋コンクリート用資材支保工
吊治具・ワイヤー類
PC用資材
端部・段差・開口養生資材
システム工法・特殊工法
解体工事用資材
改修工事用資材
運搬・保管用資材
室内足場
照明機器
仮設ハウス・備品・什器
機械類
関連資料・法規
事業所案内

朝日機材㈱三田管理センター　案内図

住所：兵庫県三田市下槻瀬字青部758
TEL：0795-69-0991　FAX：0795-69-0998



中国道神戸三田ICより15分
〃　西宮北ICより25分
県道68号線成谷口より5分

朝日機材㈱美原管理センター　案内図

住所：大阪府堺市美原区木材通3-1-8
㈱竹中工務店西日本機材センター内
TEL：072-363-4021　FAX：072-363-4022

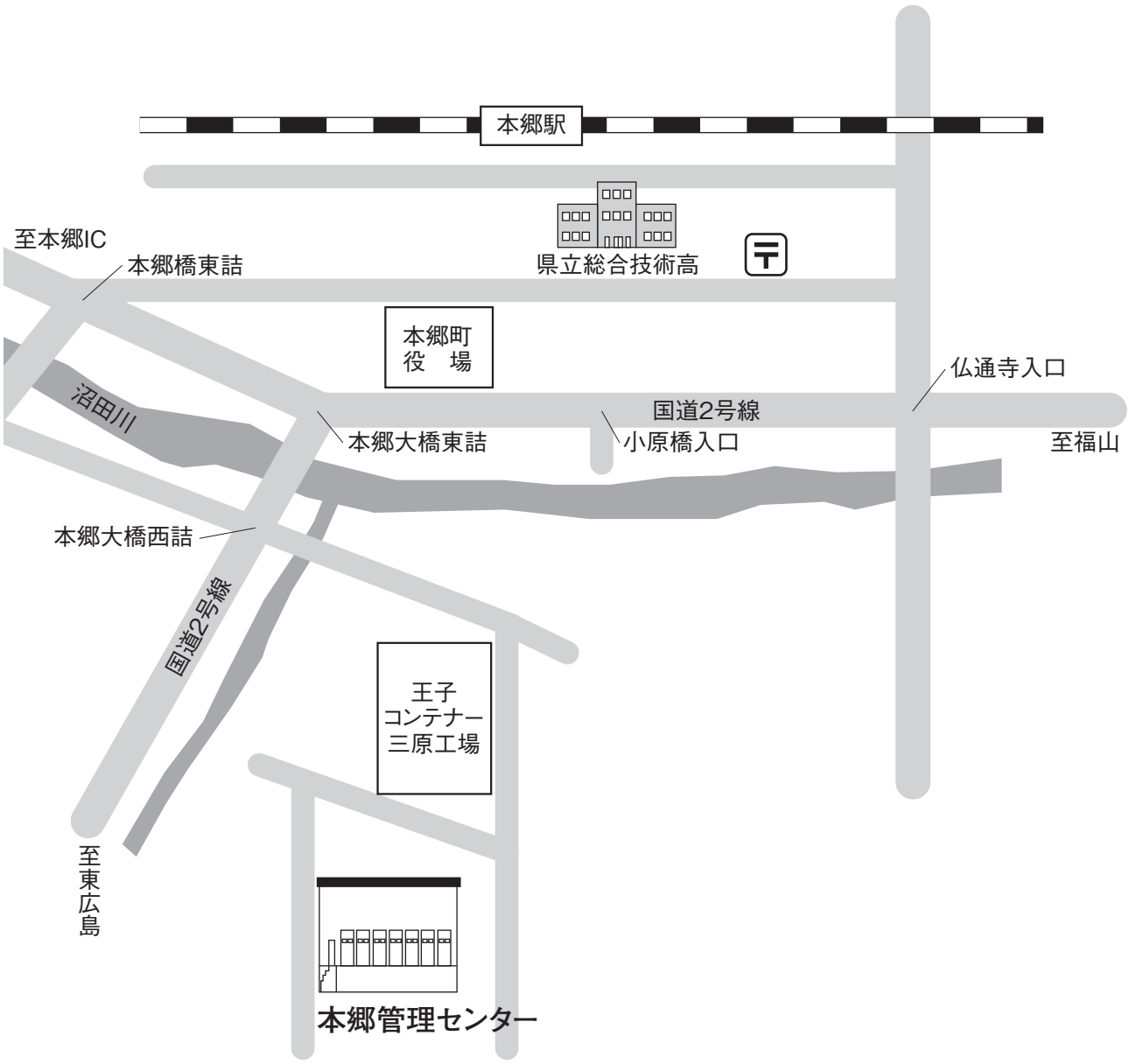


阪和自動車道美原北ICより10分
阪神高速14号松原線三宅ICより20分

仮囲い
ゲート
保安・車両用資材
地下工事資材
基礎躯体用資材
アルバトロスAK
枠組足場
足場副資材
鋼管・足場板・緊結金具
墜落・落下・飛来養生資材
鉄骨建方用資材
鉄筋コンクリート用資材支保工
吊治具・ワイヤー類
PC用資材
端部・段差・開口養生資材
システム工法・特殊工法
解体工事用資材
改修工事用資材
運搬・保管用資材
室内足場
照明機器
仮設ハウス・備品・什器
機械類
関連資料・法規
事業所案内

朝日機材㈱本郷管理センター　案内図

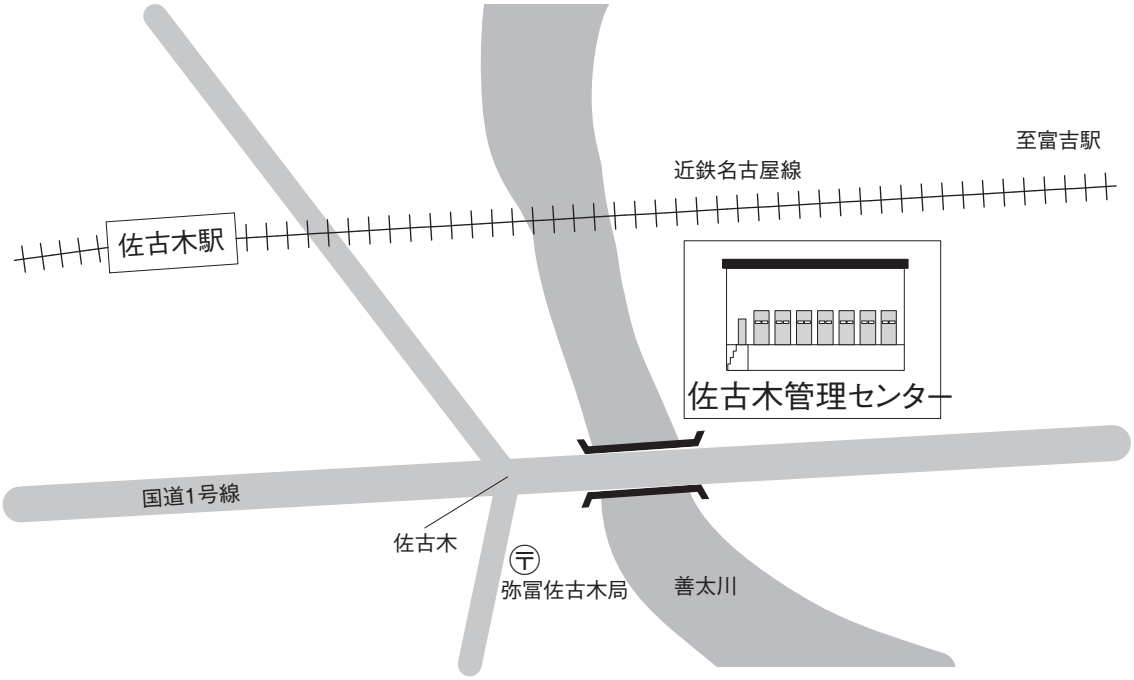
住所：広島県三原市南方1-3-29
TEL：0848-60-6423　FAX：0848-60-6424



朝日機材㈱佐古木管理センター　案内図

住所：愛知県愛西市善太新田十割下1-1

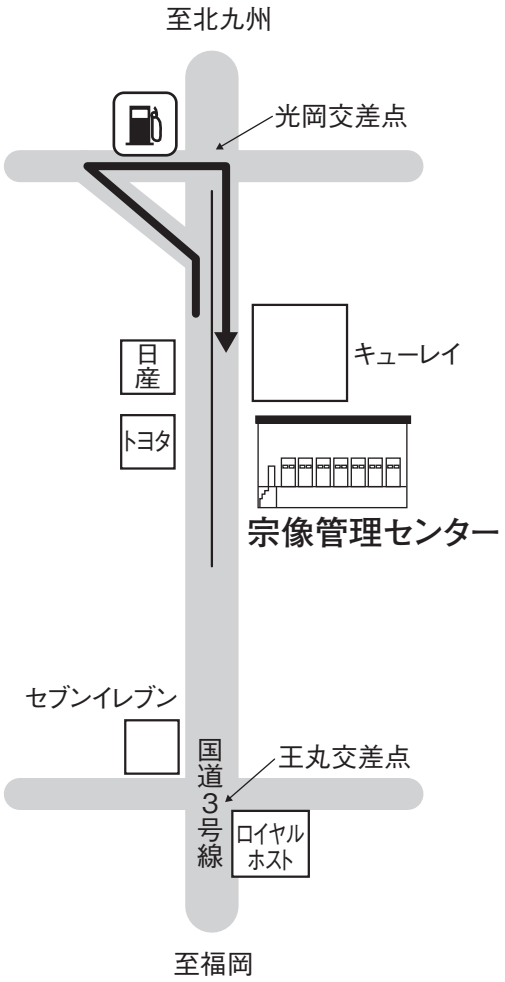
TEL：0567-33-0825　FAX：0567-33-0821



仮囲い
ゲート
保安・車両用資材
地下工事資材
基礎躯体用資材
アルバトロスAK
枠組足場
足場副資材
鋼管・足場板・緊結金具
墜落・落下・飛来養生資材
鉄骨建方用資材
鉄筋コンクリート用資材支保工
吊治具・ワイヤー類
PC用資材
端部・段差・開口養生資材
システム工法・特殊工法
解体工事用資材
改修工事用資材
運搬・保管用資材
室内足場
照明機器
仮設ハウス・備品・什器
機械類
関連資料・法規
事業所案内

朝日機材㈱宗像管理センター　案内図

住所：福岡県宗像市大字王丸字出口426-9
TEL：0940-36-7731　FAX：0940-36-5645

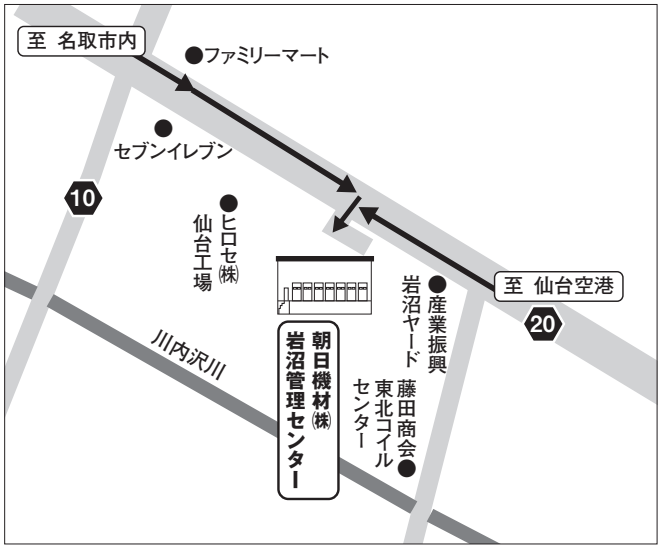


福岡方面よりおいでの方は光岡交差点でUターンしてください。
（中央分離帯のため右折不可）

朝日機材㈱岩沼管理センター　案内図

住所：宮城県岩沼市下野郷字新田116
TEL：0223-25-6160　FAX：0223-25-6165





【仮設材　指定工場】
移転申請中

事業所案内

本　店
〒100-0004　東京都千代田区大手町一丁目1番3号　大手センタービル19・20階（受付19階）

〔営業第一部〕	仮設一・二・三課	TEL　03（6774）8576	FAX	03（6699）7186
	機械課	TEL　03（6774）7424	FAX	03（6699）7182
〔営業第二部〕	機材課	TEL　03（6774）7523	FAX	03（6699）7183
	設備仮設課	TEL　03（6774）7523	FAX	03（6699）7183
〔営業第三部〕	ハウス課	TEL　03（6774）7575	FAX	03（6699）7184

〔白井管理センター〕
〒270-1402　千葉県白井市平塚2081（白井第二工業団地内）
TEL　047（497）0691　FAX　047（497）0694

〔八潮管理センター〕
〒340-0807　埼玉県八潮市新町32
TEL　048（936）7189　FAX　048（936）7327

〔国府津管理センター〕
〒256-0812　神奈川県小田原市国府津2842番2
TEL　0465（20）5006　FAX　0465（20）5009

大阪支店
〒530-0005　大阪府大阪市北区中之島6-2-40（中之島インテス20階）

〔営業第一部〕	仮設一・二課	TEL　06（6446）3501	FAX	06（6446）3512
	営業第二部ハウス課	TEL　06（6446）3507	FAX	06（6446）3513
	機械課	TEL　06（6446）3502	FAX	06（6446）3512

〔三田管理センター〕
〒669-1413　兵庫県三田市下槻瀬字青部758
TEL　0795（69）0991　FAX　0795（69）0998

〔美原管理センター〕
〒587-0042　大阪府堺市美原区木材通3-1-8（（株）竹中工務店西日本機材センター内）
TEL　072（363）4021　FAX　072（363）4022

名古屋支店
〒460-0003　愛知県名古屋市中区錦2-2-13（名古屋センタービル内）
TEL　052（201）3821　FAX　052（203）0438

〔佐古木管理センター〕
〒496-0924　愛知県愛西市善太新田十割下1-1
TEL　0567（33）0825　FAX　0567（33）0821

広島支店
〒730-0015　広島県広島市中区橋本町10-10（広島インテス）
TEL　082（222）7511　FAX　082（222）7510

〔本郷管理センター〕
〒729-0419　広島県三原市南方1-3-29
TEL　0848（60）6423　FAX　0848（60）6424

九州支店
〒810-0041　福岡県福岡市中央区大名2-8-22（天神偕成ビル内）
TEL　092（712）2891　FAX　092（712）2917

〔宗像管理センター〕
〒811-3422　福岡県宗像市大字王丸字出口426-9
TEL　0940（36）7731　FAX　0940（36）5645

北海道支店
〒060-0001　北海道札幌市中央区北一条西5丁目2-9
TEL　011（223）6261　FAX　011（223）6262

東北支店
〒980-0803　宮城県仙台市青葉区国分町3-4-33（仙台定禅寺ビル6F）
TEL　022（714）6381　FAX　022（714）6382

〔岩沼管理センター〕
〒989-2421　宮城県岩沼市下野郷字新田116（藤田金属株式会社岩沼ヤード内）
TEL　022（325）6160　FAX　022（325）6165

事業所案内

事業所案内

事業所案内

朝日機材仮設総合カタログ

■ 発　行／平成15年5月10日
令和7年2月28日　6版5刷
■ 製　作／朝日機材株式会社
〒100-0004　東京都千代田区大手町一丁目1番3号
大手センタービル19・20階（受付19階）
TEL：03-6774-7079
■ 印　刷／株式会社NPCコーポレーション

2023.03.

朝日機材株式会社

http://www.asahikizai.com/