仮設建物

環境にやさしいユニットハウス
ECOFFICE
ーエコフィスー

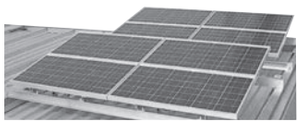
環境を考える建設現場へ、朝日機材からの提案です。

太陽光パネルシステムなどを活用した『エコフィス』

建設業界も環境対応を意識する企業が増え始めています。
仮設事務所向けユニットハウス『エコフィス』は、
環境負荷の低減はもちろんのこと
対外的にも「環境を意識した会社」であることを
効果的にアピールできます。
建設現場のイメージを一新させる次世代オフィスの誕生です。

リユース太陽光電池パネル

ふりそそぐ太陽エネルギーにより、CO_2を排出しない電力をつくりだします。環境問題への関心が高まる中、太陽光発電に関わるさまざまな取り組みには大きな期待が寄せられています。



太陽光発電制御システム

太陽光パネルで発電された電力の蓄電並びに電機機器への電力供給コントロールを行います。蓄電容量が不足した場合、普段お使いの商用電力に自動で切り替えるリレー機能を装備しております。

発電表示パソコン

発電量や消費電力を「見せるエコ」化することで環境に対する意識の向上を図り、データ収集機能を用いて建設現場のCO_2削減量を算定できます。

高性能省エネLED照明

消費電力22Wは、従来の蛍光灯と比べて消費電力・CO_2排出量は約半分、直下照度480lxは、従来の蛍光灯を超える明るさです。独自の放熱構造により従来の蛍光灯の約５倍の40,000時間の長寿命を実現しました。衝撃に強いアルミ合金＋ポリカーボネート材を使用しております。

リサイクルタイルカーペット

業界で初めてエコマークを取得したタイルカーペット。100％再利用を実現します。

人感センサー照明

人の動きを検知し必要な時に必要な場所だけ点灯するセンサー照明。消し忘れの心配もなく省エネを実現します。

エアコンパネル

室内機と室外機をパネルにセットすることで、室内側からの施工・メンテナンスが可能になりました。

風除室カプセル

出入り口を２重構造にすることで、外気の進入・内気の流出を防ぎます。熱負荷を減らすことで、省エネを実現します。

断熱パネル

断熱材をカラー剛板で挟んだ外壁パネル。その高い断熱効果が、室内を快適に保ち、省エネ効果も高めます。

ペアガラス

ガラスとガラスの間の空気層が熱を遮断。断熱性能が向上し省エネを実現します。また結露防止の効果も期待できます。

網戸

不快な虫の進入を防ぎ、室内換気が可能な網戸。中間季など、エアコンを使用せずに網戸を活用することで省エネ効果を高めます。

186

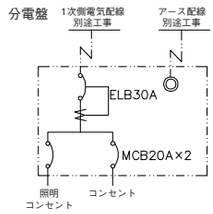
DATA コスモ　Jシリーズ仕様、寸法

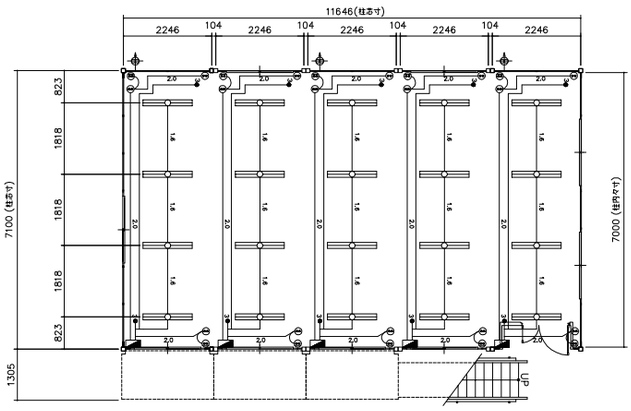
タイプ	CT-42J	CT-54J	CT-72J
構造	鉄骨造（軽量鉄骨造）		
外々寸法	L4510×W2350×H2675	L5890×W2350×H2675	L7390×W2350×H2675
延べ床面積	9.37㎡（2.86坪）	12.57㎡（3.80坪）	15.94㎡（4.82坪）
天井高	2343		
屋根	金属折板張り　厚さ＝0.5		
天上	化粧合板張り　厚さ＝4　断熱材：スチレンフォーム　厚さ＝25　防湿シート		
床	構造用合板　厚さ＝12　フロアペイント仕上げ		
壁	複合パネル（外壁：カラー鋼板　断熱材：スチレンフォーム　厚さ＝25　内壁：カラー鋼板）		
照明器具	32W 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

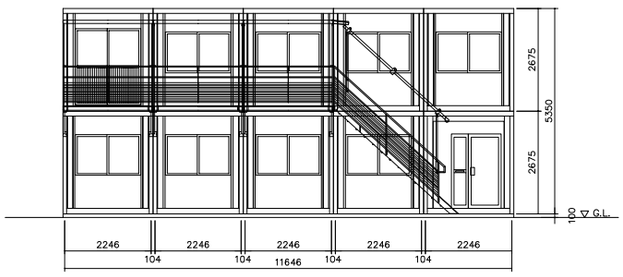
凡　例

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



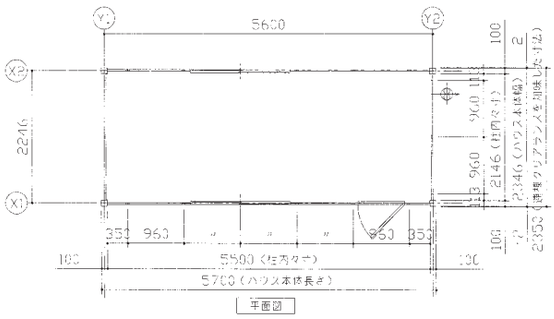


1F平面図

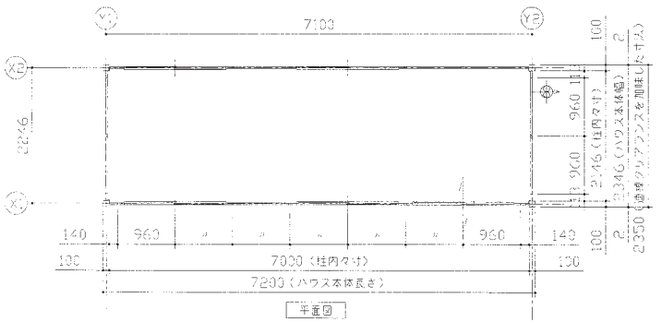


立面図

CT-54J、72J　単体例



CT-54J



CT-72J

コスモ　カプセル

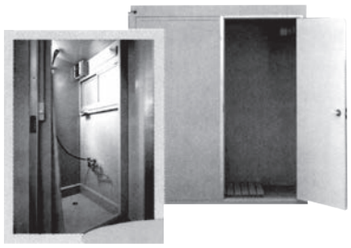
●カプセル（CT-Jシリーズ）

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

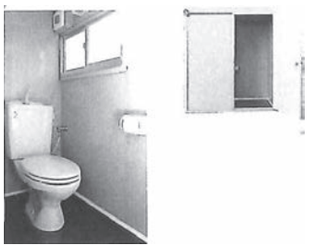
シャワーカプセル

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

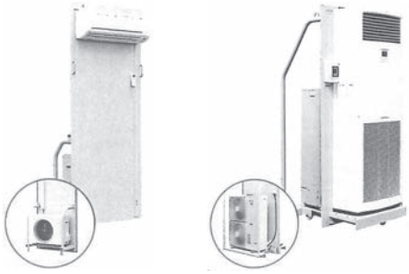


玄関カプセル

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

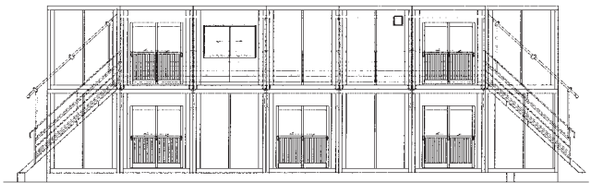
スペースを有効に活用可能・窓付きのカプセル
奥行…600　室内幅…1,670

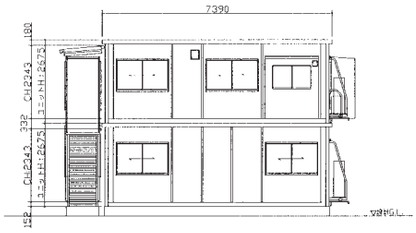
間仕切り

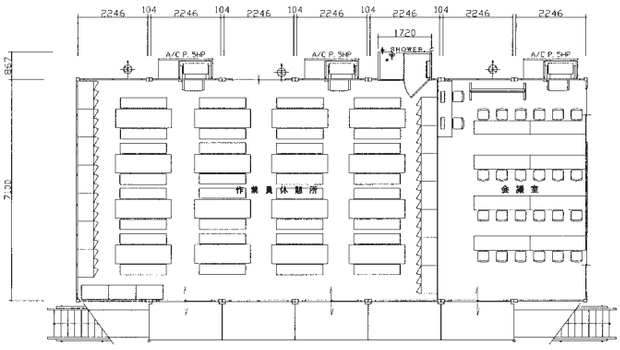
天井まであるスチール型の壁が多目的な空間を創造

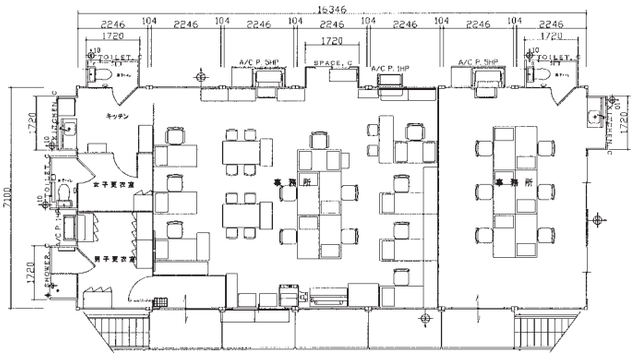
●施工例（CT-72　7連棟×2階建）

●立面図



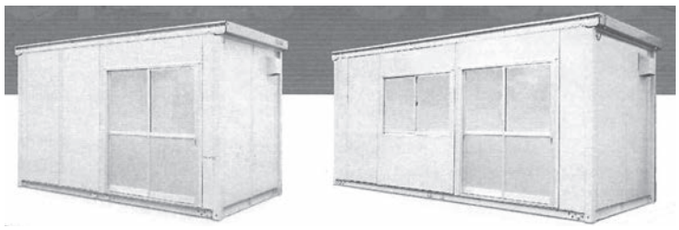


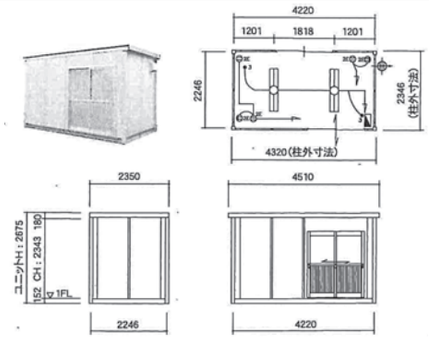
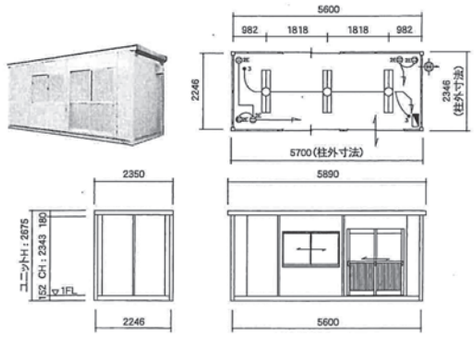
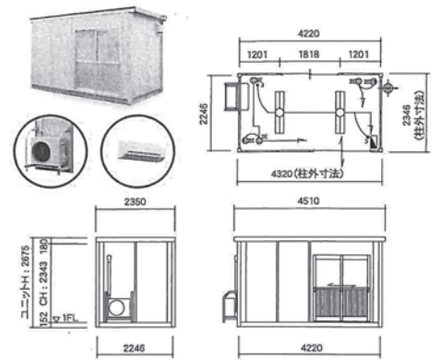
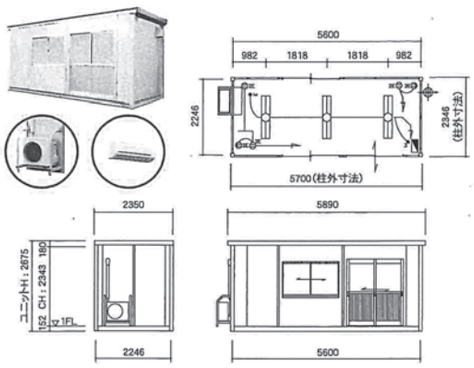




188

コスモ単体ハウス



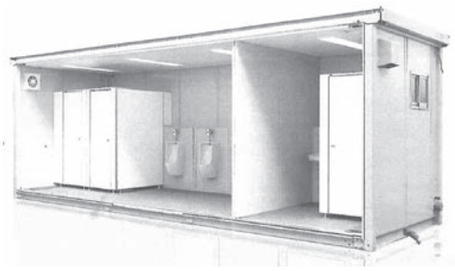
タイプ	CT-42J	CT-54J
標準プラン		
エアコン付プラン		

DATA コスモ単体ハウス仕様、寸法

タイプ	CT-42J	CT-54J
構造	鉄骨造(軽量鉄骨造)	
外々寸法	L4510×W2350×H2675	L5890×W2350×H2675
延べ床面積	9.47㎡(2.86坪)	12.57㎡(3.80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
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

189

サニタリーユニット



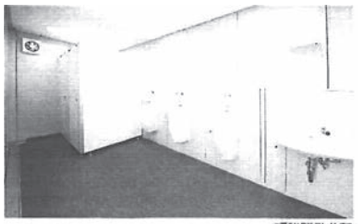
工場内ですべて組み込んで出荷するパッケージ型トイレ
「モバイルサニタリーユニット」なら、施工時の安全性と使用時の快適性を大幅に向上。
これからのスタンダードサニタリーです。

54 72 連棟対応 3階建対応

MOBILE SANITARY UNIT

モバイル サニタリーユニット

現場事務所　イベント施設　工場・倉庫・店舗の敷地内に

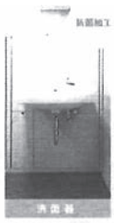


※写真は男性用トイレです。

明るく広々とした室内。女性も快適にご使用いただけます。
室内トイレだから冬場の使用もOK。給水管には凍結防止ヒーター付きです。

トラップ付壁掛け式
プッシュボタン小便器

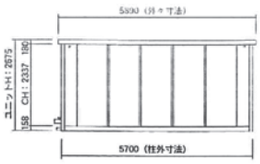
温水洗浄便座、吐水口、
ペーパーホルダーが標準装備



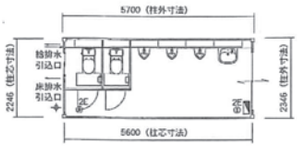
鏡、ホース用分岐水栓付

排水配管用点検口付で、
メンテナンスが容易

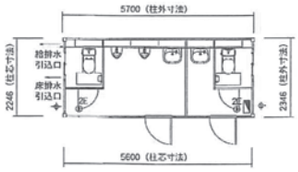
CT-54J



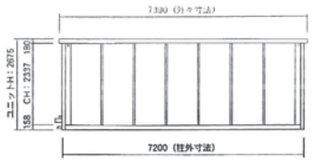
プランA
〈小便器＋
個室タイプ〉



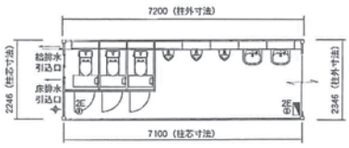
プランB
〈男女別
ドアタイプ〉



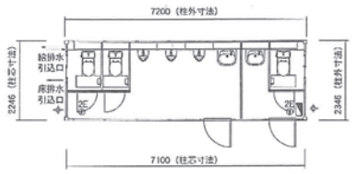
CT-72J



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		外壁・内壁：カラー鋼板 複合パネル　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	
	一次側繋込口	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	
	一次側繋込口	フレキシブルジョイント100	
排水管（雑排水）	床排水	VU50	
	一次側繋込口	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	

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

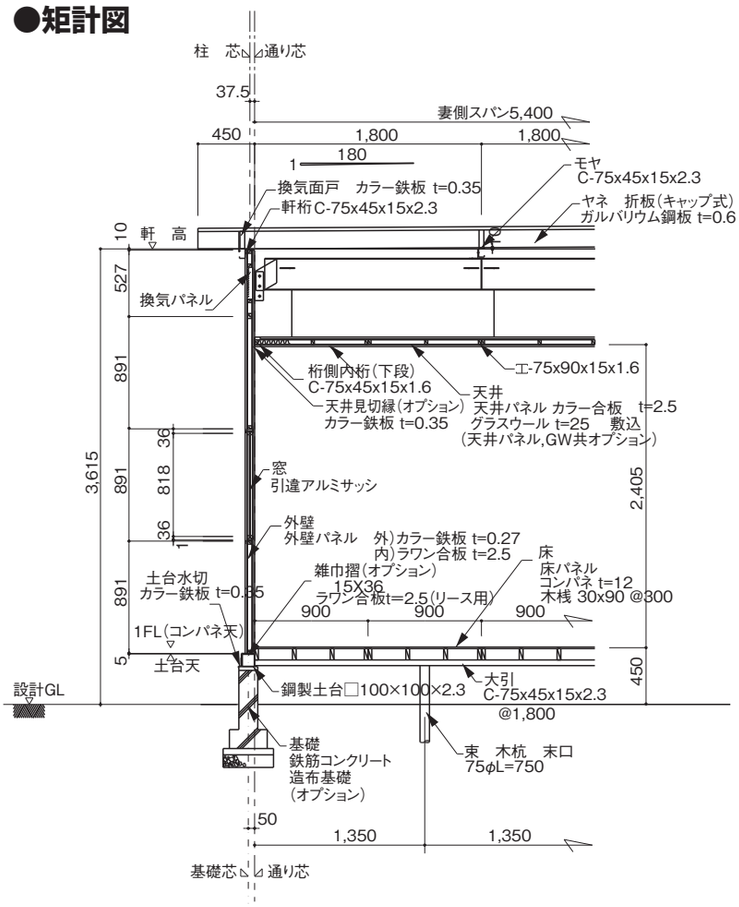
OP…オプション

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	

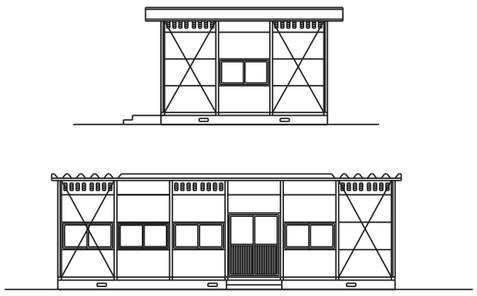
※寒冷地使用等特殊ケースの場合はご相談ください。

平　屋

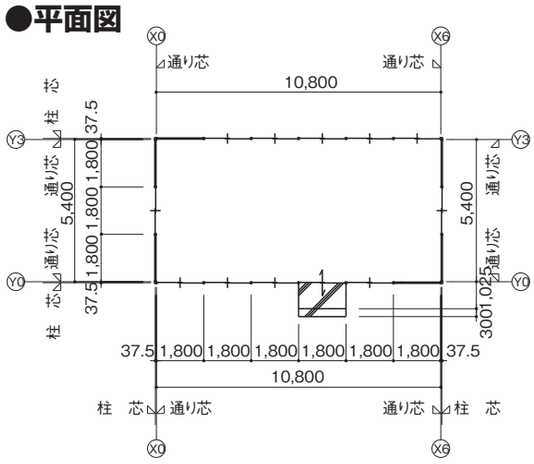
●矩計図



●立面図

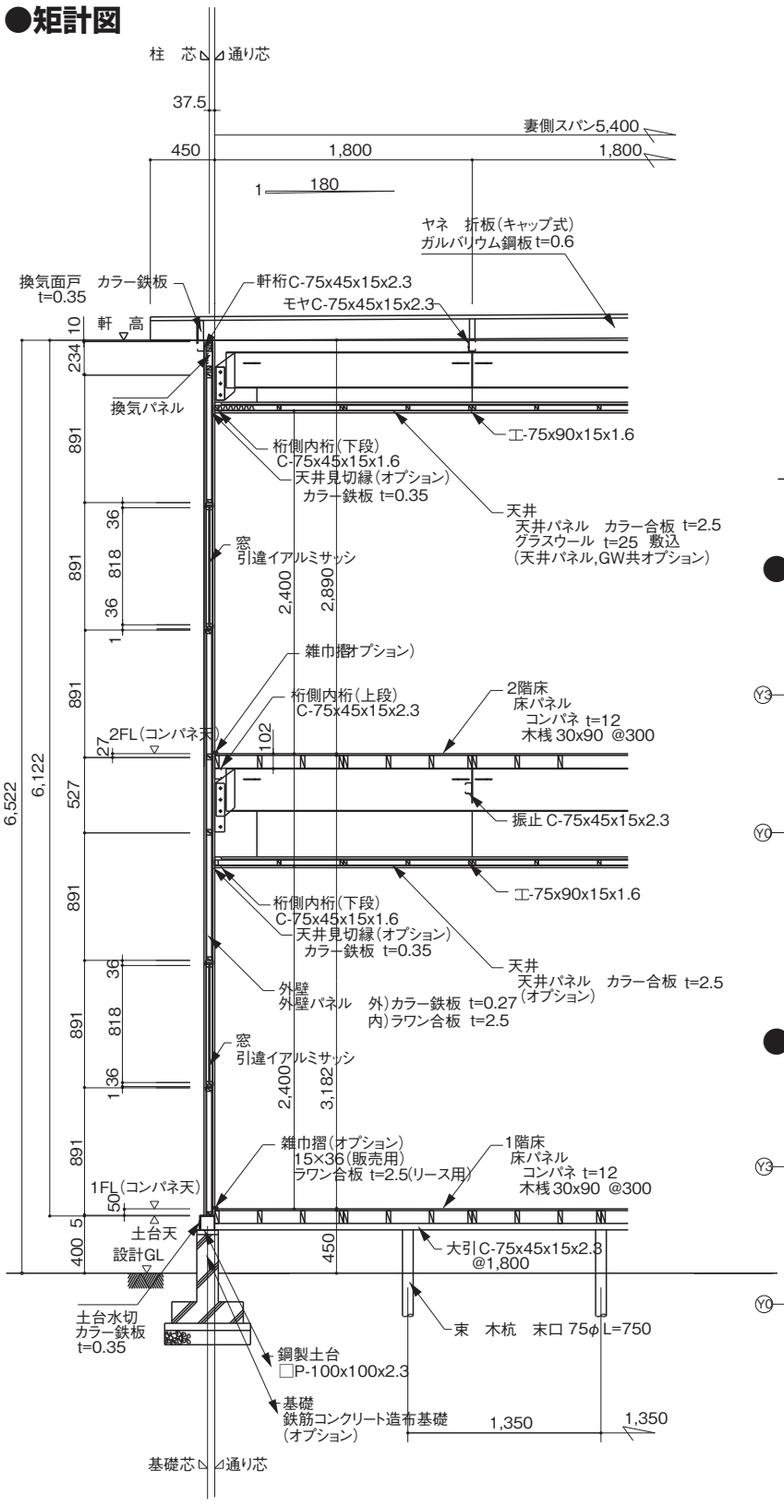


●平面図

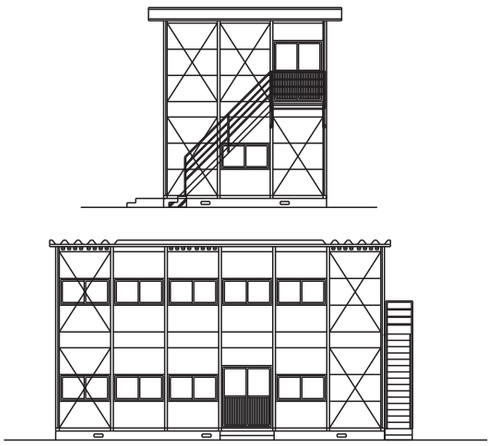


二階建

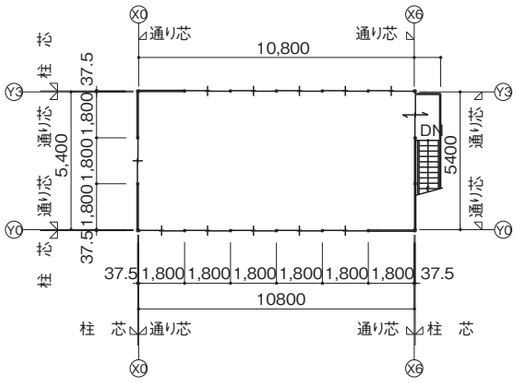
●矩計図



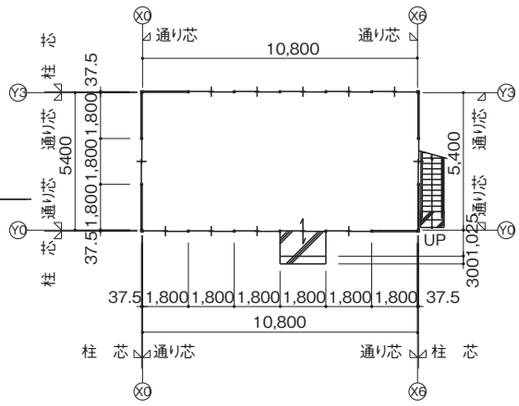
●立面図



●2階平面図

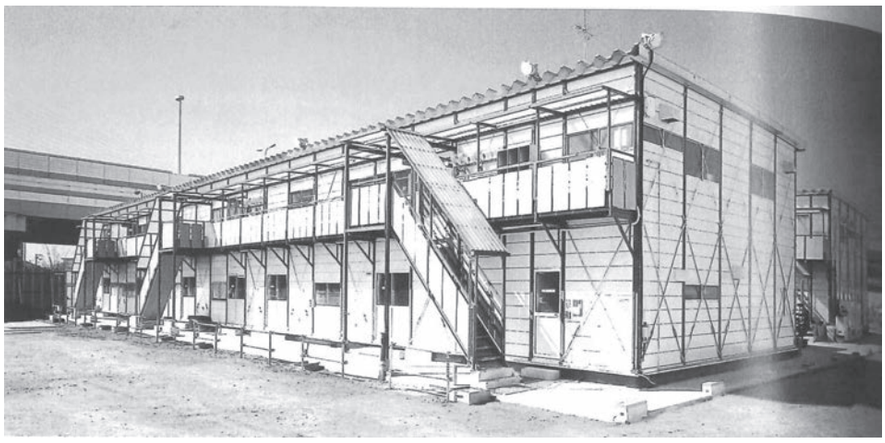


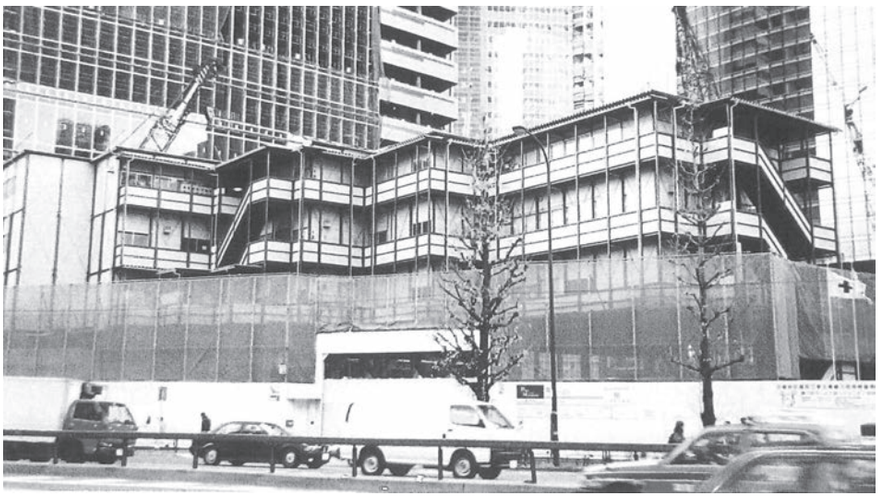
●1階平面図



192

組立式ハウス（施工例）



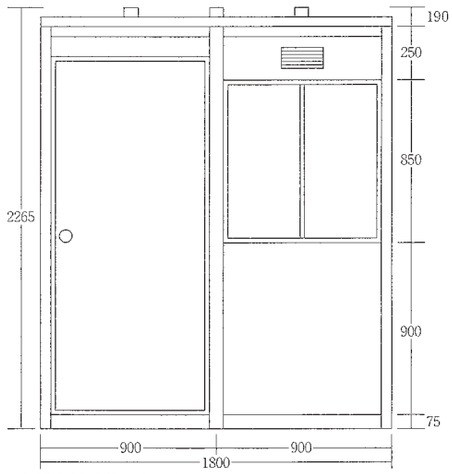


パネルハウス（屋外用）

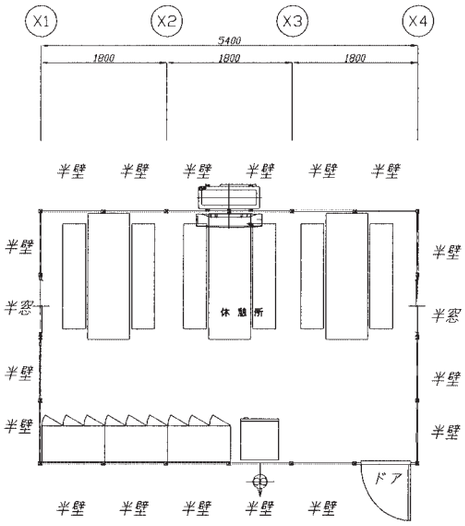
DATA パネルハウス（屋外用）仕様・寸法

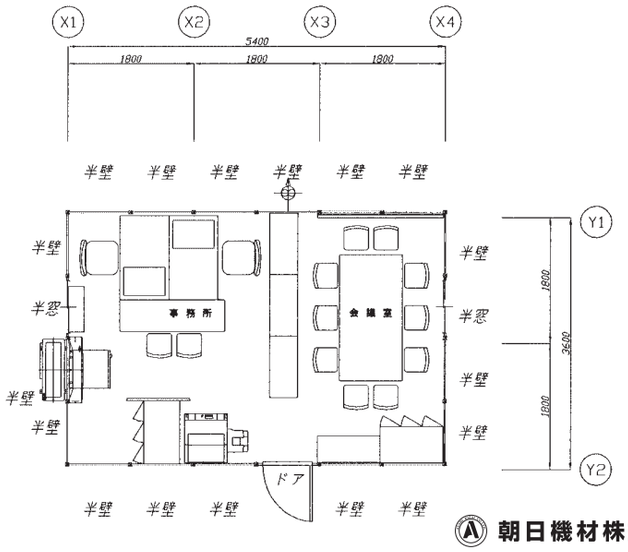
標準仕様	骨　　組	亜鉛鉄板F.B-2.3
	土　　台	C型鋼　C-75-45×1.6
	屋根パネル	亜鉛鉄板0.8mm　焼付塗装
	壁パネル	12mmベニヤFRPコーティング(両面)
	マドパネル	アルミサッシ(790×850)　ガラス3mm
	出入口パネル	アルミドアー(760×1,800)　引違い戸(1,650×1,750)
	床　　板	12mm耐水ベニヤ
	天井パネル	カラー合板＋発泡スチロール　t-28mm(オプション)

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	〃



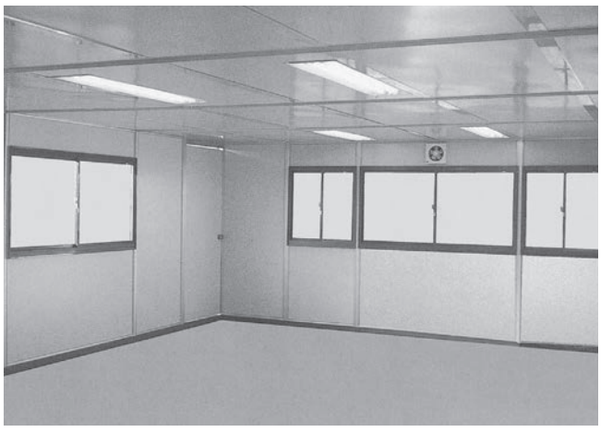
※内部有効寸法　2060mm





DATA フリーシステムルーム（屋内用）仕様・寸法

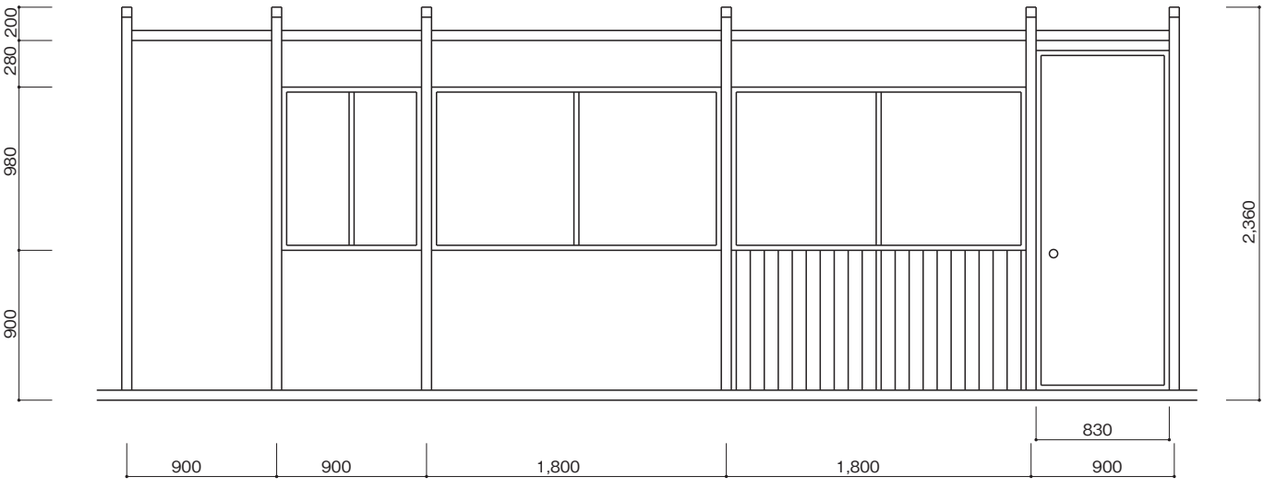
標準仕様	土　台	亜鉛鋼板1.6t
	屋　根	なし(屋内設置専用)
	床	なし(躯体・土間を使用)
	柱	アルミポール　50mm口
	壁パネル	フラッシュパネル　両面カラー鋼板 0.5t　a=20.5mm
	ドアー	フラッシュドアー　両面カラー鋼板 0.5t　a=32mm
	天井パネル	フラッシュパネル　両面カラー鋼板 0.5t　a=20.5mm
	間仕切パネル	フラッシュパネル　両面カラー鋼板 0.5t　a=20.5mm
	建　具	アルミサッシ W=1,800　W=900
	照　明	天井パネル埋込型40W×2
	換気扇	15cm
	電　気	照明器具天井部分配線済
	その他	ヘルメット掛け取付板・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



195

物　置

ゴリラ1.9

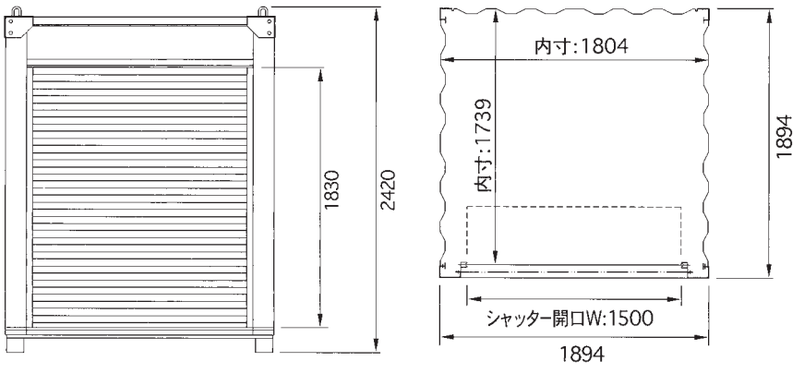
●仕　様

■構造／スチール折板構造
■床面耐荷重／ 300kg/㎡
■床面積／ 3.58㎡
■建具／軽量シャッター
　有効開口寸法 W1500×H1830
　室内有効寸法 W1804×D1739×H2146

⚠ 注意

クレーンでは４点吊り上げを行って下さい。
２点での吊り上げは禁止です。

GS-1.9
W1894×D1894×H2420
重量480kg



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

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

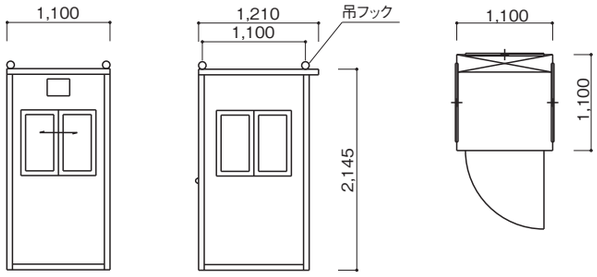
STH2
W3,650×D1,850×H2,603
質量　680kg

ガードマンボックス
シンク

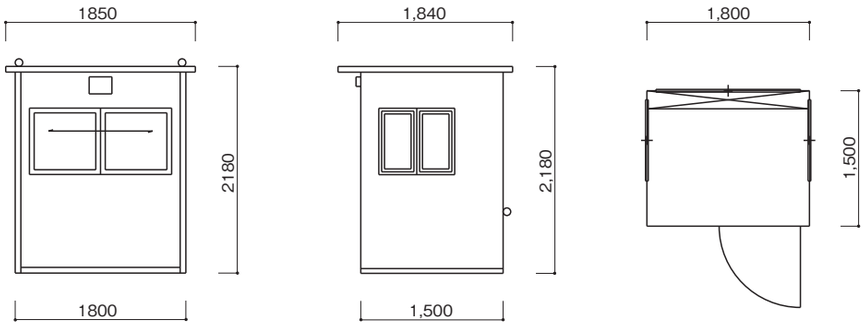
DATA 仕様

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

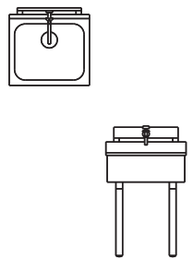


●シンク流し台

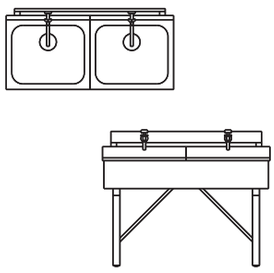
DATA 仕様

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

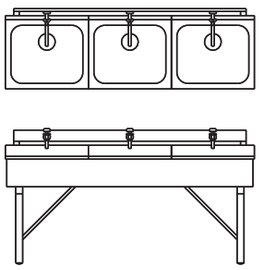
●1槽タイプ
巾600×奥行570×高さ1,005mm



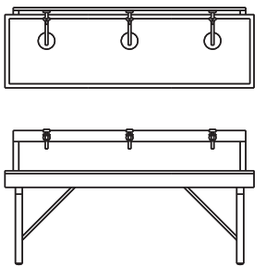
●2槽タイプ
巾1,200×奥行570×高さ1,005mm



●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

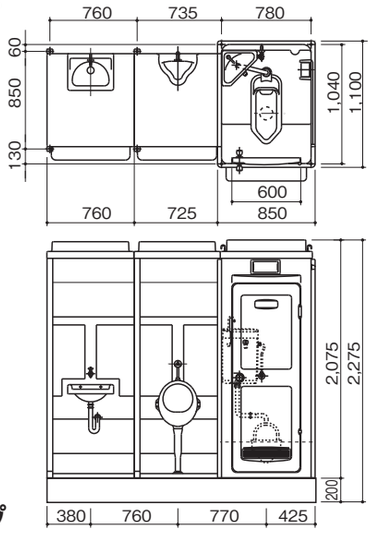


仮設トイレ（水洗）FRP製小便連結タイプ

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
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	

198

トイレブース

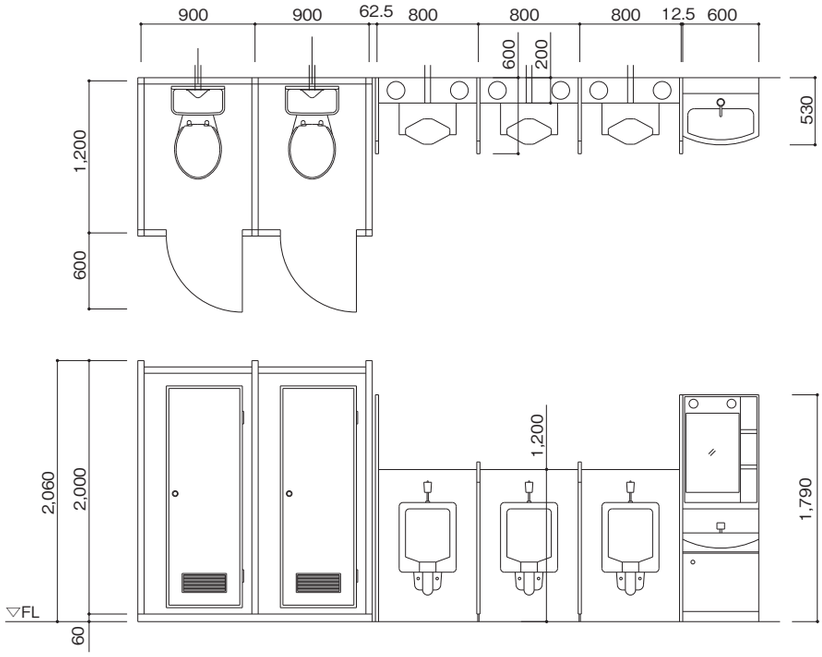
お願い

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	ー	洗面化粧台
	床	FRP	ー	
	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	ー	
	便器	陶　器	陶　器	
	ライニング	ー	FRP	
	附属品	ペーパーホルダー		鏡

●設置例



シャワーユニット

屋外風呂・シャワーユニット

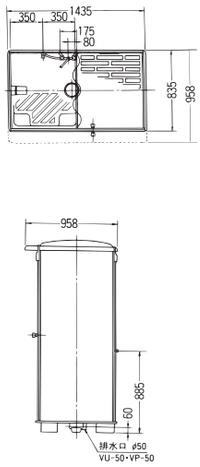
高さ2,050×巾1,435×奥行き958

高さ2,050×巾835×奥行き1,560

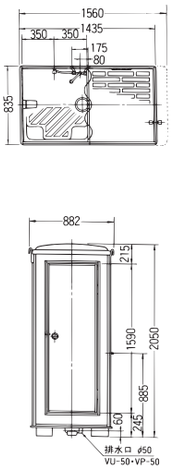
FS-20R

FS-20S

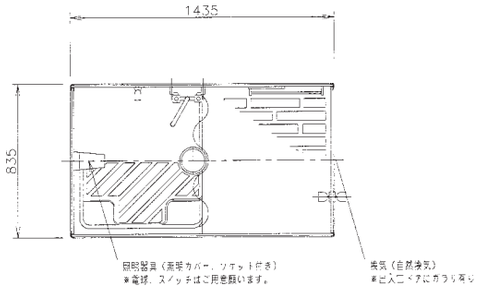
FS-20R

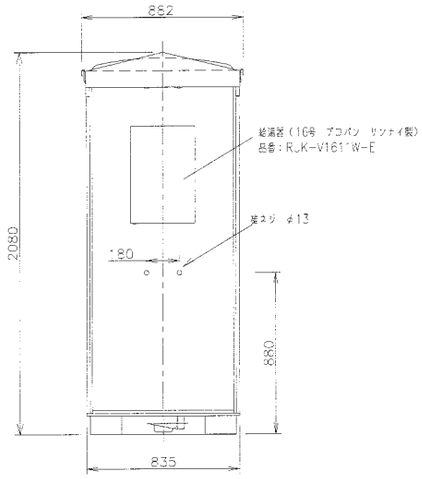


FS-20S



※別途給排水、電気、ガス工事が必要です。浴槽は販売です。





DATA 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）

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

●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）

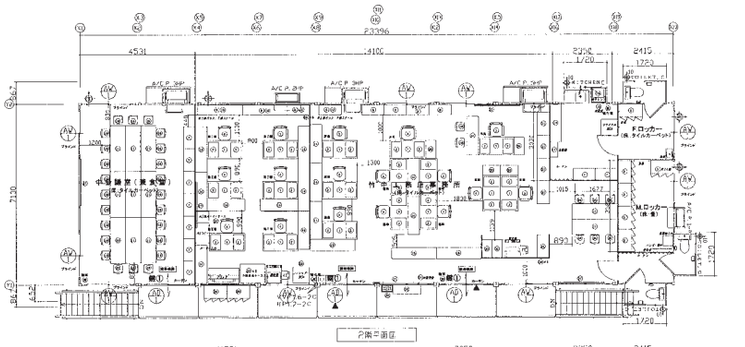
DATA 品名・規格・寸法

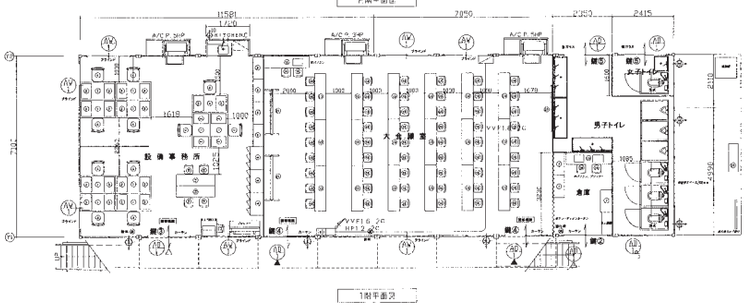
	卓上型 冷専用	卓上型 冷温兼用	床置型 冷水専用
電　源	単相100V	単相100V	単相100V
電　流	2.4A	2.4/6A	3.9A
電　力	160W	160/600W	290W
冷水温度	約4～6℃	約6℃	約4～12℃
温水温度	―	約85℃	―
タンク容量	12ℓ	12ℓ	5ℓ
質　量	21kg	22kg	34kg
外形寸法	W300×D495×H550	W300×D495×H550	W363×D406×H1,022
配管径	―	―	給水PT1/2 排水PT11/4

上記数値は機種によって多少異なります。

201

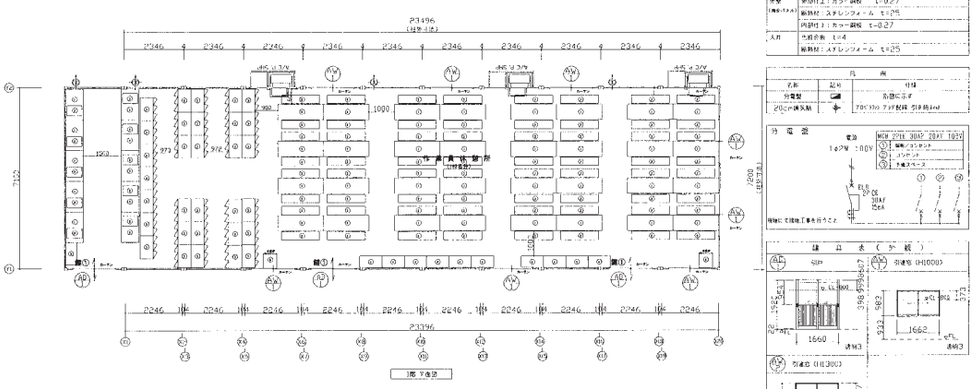
室内備品

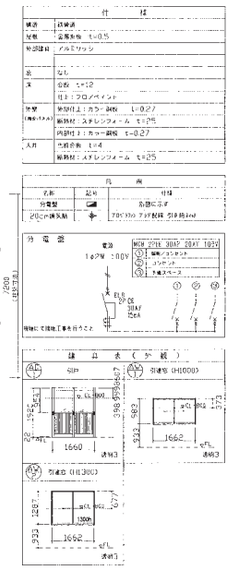




【事務所　備品一覧表】

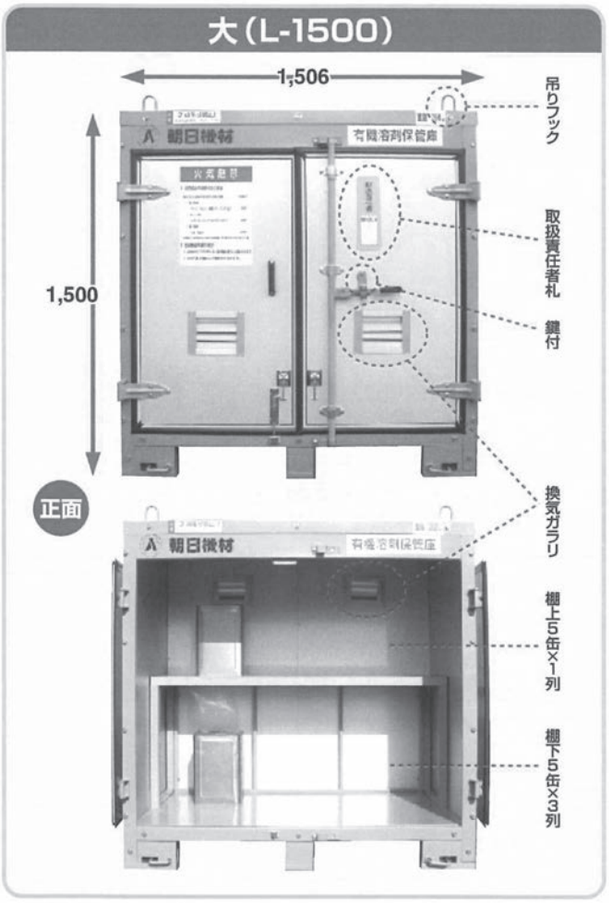
		商品番号	商品名	数量
1		ND-IN	ワゴン	12
2		ND-2N	ワゴン	30
3		NL-10F	両袖デスク	5
4		NC-2F5	両袖デスク	10
5		K-3	ロッカー	6
6		S-4	会議室	2
7		RA-5	来客用	12
8		S-3S	来客用	6
9		S-2S	来客用	2
10		S-2C	来客用	2
11		D-6-4	応接テーブル	11
12		S-3C	来客用	2
13		D-5-4	応接テーブル	2
14		D-15-4	応接テーブル	13
15		HS-2S	ハイカウンター	3
16		NL-3	折りたたみ椅子	88
17		N-4B	事務用	1
18		N-1G	洗濯機	1
19		L-24	電子レンジ	1
20		J-50	冷蔵庫	1
21		RA-36AW	来客用椅子	2
22		A1-5	応接テーブル	2
23		N-36B	管理用デスク	1
24			電話	1
25		J-24-1S	冷蔵庫	1
26		W-BF-1S	コーヒーサーバー	13
27		R-36AW	管理職椅子	4
28		E-23-1	コピー	1
29		K-9	ロッカー	2
30		ND-3	ワゴン	6
31		NS-3GH	カウンター	4
32		NG4-3TS	ボード	1
33			ホワイトボード	1
34		L-20EK	電子レンジ	6
35		J-74	冷蔵庫	1



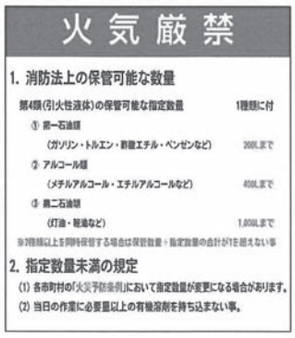


有機溶剤保管庫

●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・鍵を装備
●表示・サイン無しでミニ倉庫としても使用可能



■注意事項表示



火気厳禁

1. 消防法上の保管可能な数量

第4類(引)火性液体)の保管可能な指定数量　1種類に付

① 第一石油類
（ガソリン・トルエン・酢酸エチル・ベンゼンなど）　200Lまで

② アルコール類
（メチルアルコール・エチルアルコールなど）　400Lまで

③ 第二石油類
（灯油・軽油など）　1,000Lまで

※2種類以上を同時保管する場合は保管数量÷指定数量の合計が1を超えない事

2. 指定数量未満の規定

(1) 各市町村の「火災予防条例」において指定数量が変更になる場合があります。
(2) 当日の作業に必要量以上の有機溶剤を持ち込まない事。

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