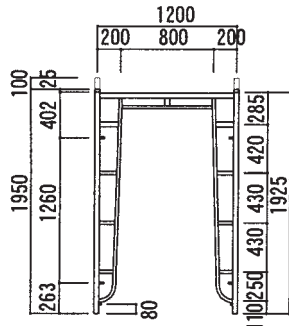


枠組足場

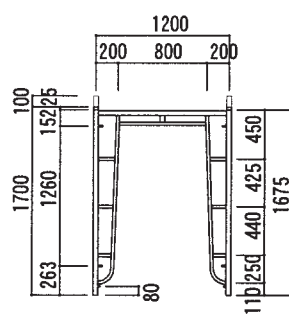
枠組足場 (メーターサイズ)

建枠 VF-1219 (羽根つきジョイントピン付) 22.9Kg

水色

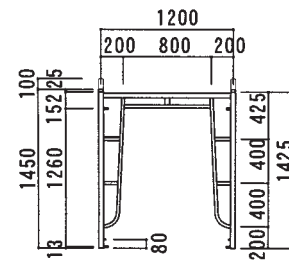


建枠 VF-1217 (羽根つきジョイントピン付) 18.0Kg



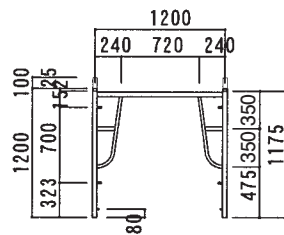
調整枠 VF-1214 16.0Kg

緑



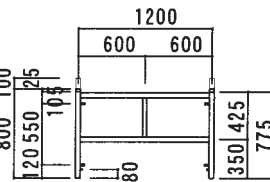
調整枠 VF-1212 12.3Kg

黄



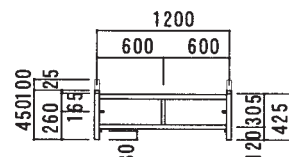
調整枠 VF-1208 11.3Kg

緑



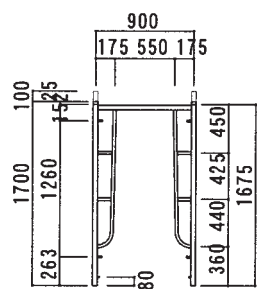
調整枠 VF-1204 9.4Kg

黄

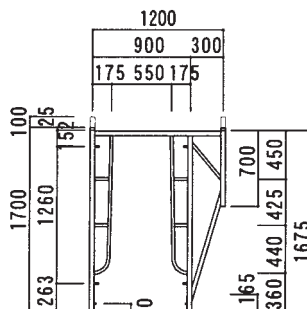


※専用ブレースはございません

建枠 VF-0917 15.7Kg



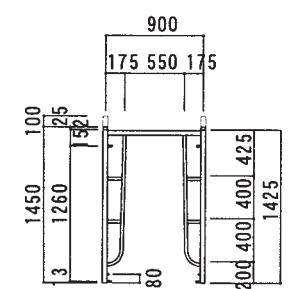
拡幅枠 VF-9012 19.8Kg



※上下に壁つなぎを取り付けて下さい

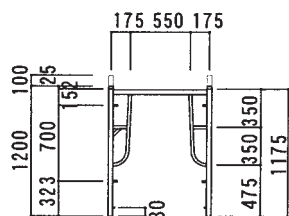
調整枠 VF-0914 13.7Kg

ピンク



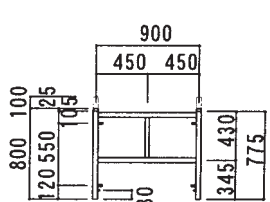
調整枠 VF-0912 11.1Kg

茶



調整枠 VF-0908 9.9Kg

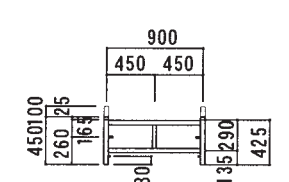
ピンク



調整枠 VF-0904 8.2Kg

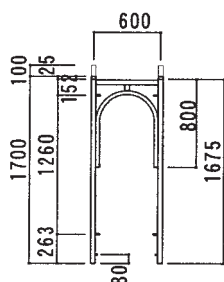
茶

132000800

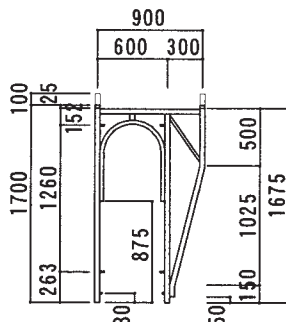


※専用ブレースはございません

建枠VF-0617 13.8Kg



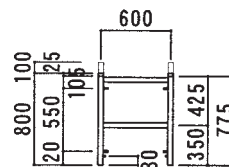
拡幅枠VF-6090 18.9Kg



※上下に壁つなぎを取り付けて下さい

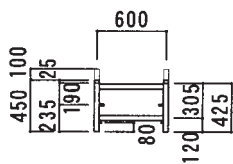
調整枠VF-0608 7.7Kg

水色



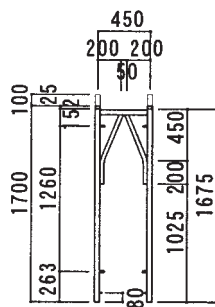
調整枠VF-0604 5.8Kg

紫

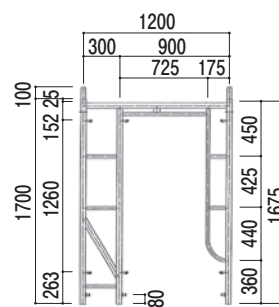


※専用ブレースはございません

建枠VF-0417 12.6Kg

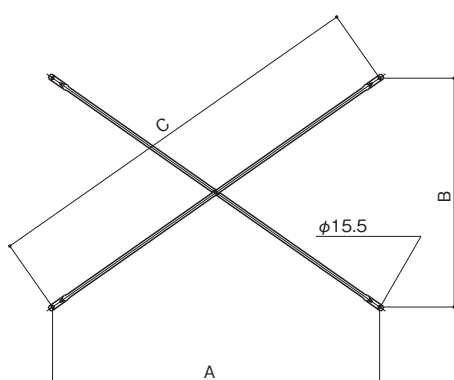


昇降階段建枠(羽根つきジョイント付) 21.0Kg



筋 違・布 板 (メーターサイズ)

筋 違

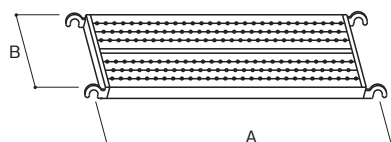


| 規 格 | A | B | C | 質量 | 色 |
|--------|-------|-------|-------|-------|------|
| B-1218 | 1,800 | 1,260 | 2,197 | 4.3kg | 緑 |
| B-1215 | 1,500 | 1,260 | 1,959 | 3.8kg | 白 |
| B-1212 | 1,200 | 1,260 | 1,740 | 3.3kg | 赤 |
| B-1209 | 900 | 1,260 | 1,548 | 3.0kg | ピンク |
| B-1206 | 600 | 1,260 | 1,396 | 2.8kg | 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-1219. 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-1217L. VF-0617L | 1,260 | 1,700 | B-1218 | — | — | — | — |
| VF-1208. VF-0908. VF-0608 | 550 | 800 | B-0518 | B-0515 | B-0512 | B-0509 | B-0506 |
| VF-1204. VF-0904. VF-0604 (対応する筋違はない) | — | 450 | — | — | — | — | — |
| VF-1212. VF-0912 | 700 | 1,200 | B-0718 | B-0715 | B-0712 | B-0709 | B-0706 |

鋼製布板



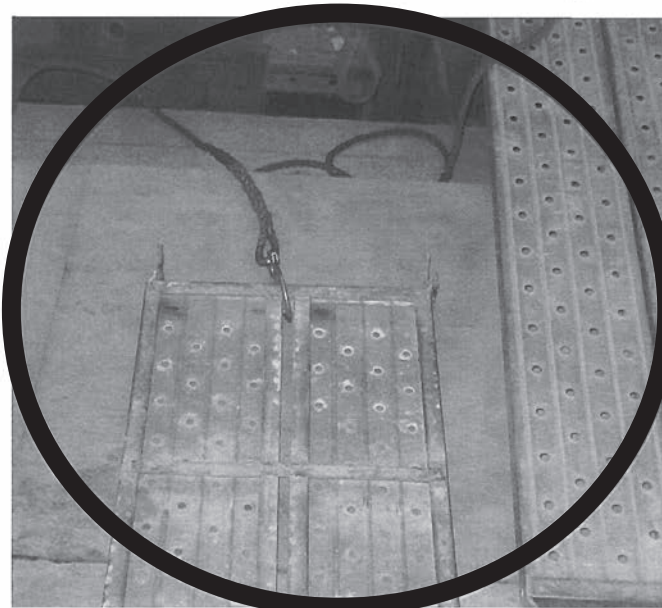
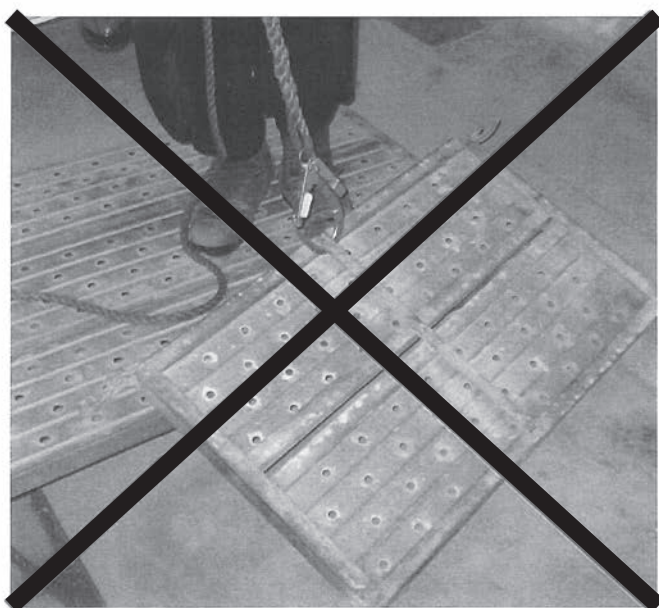
| 色 | 規格 | A | B | 質量 |
|-----|--------------|-------|-----|--------|
| | HF-518 | 1,800 | 500 | 14.6kg |
| | HF-518HT | 1,800 | 500 | 19.1kg |
| 緑 | HF-515 | 1,500 | 500 | 12.9kg |
| 黄 | HF-512 | 1,200 | 500 | 10.5kg |
| ピンク | HF-509 | 900 | 500 | 8.3kg |
| | HF-506 | 600 | 500 | 6.6kg |
| | HF-505(片フック) | 500 | 500 | 7.2kg |
| | 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 |

※印は建枠VF-0417用です。

布板 揚重・荷卸作業時の注意事項

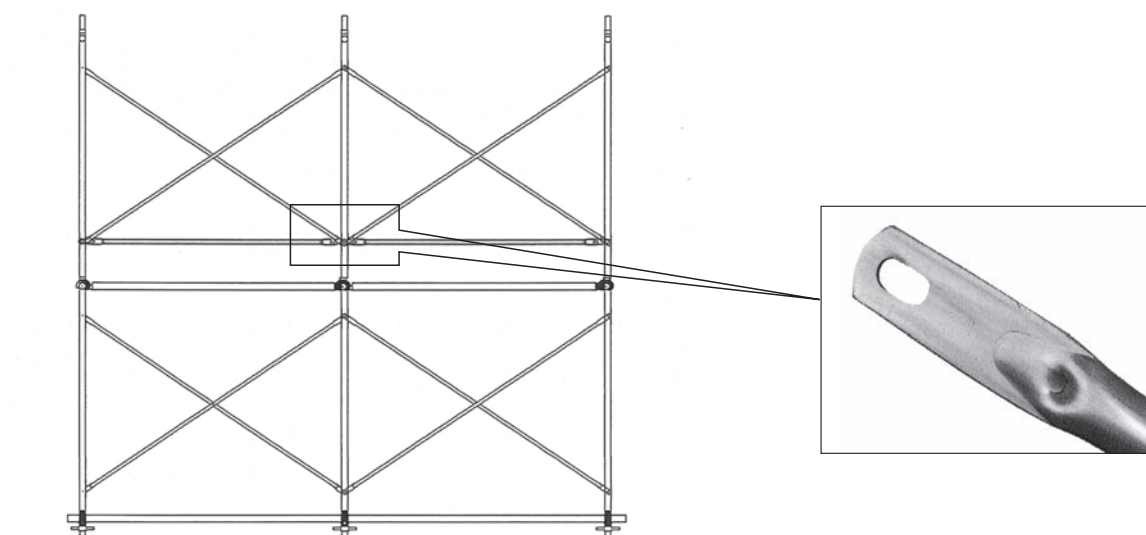
⚠ 注意

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。

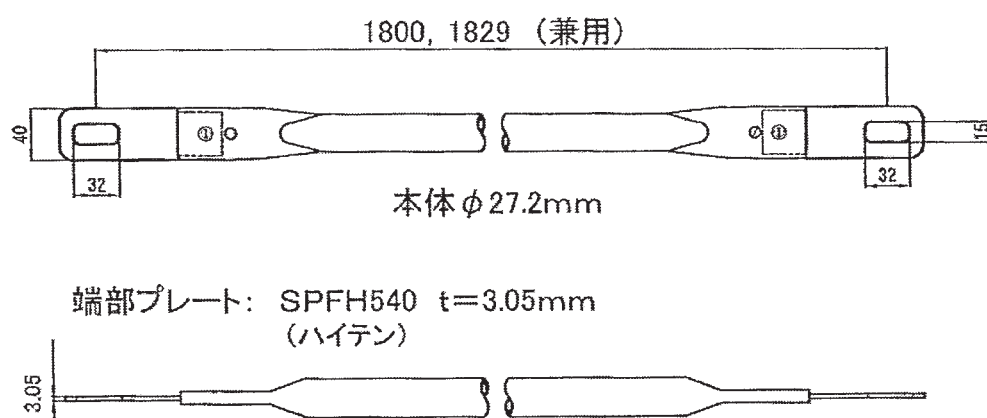


補強材にはフックを掛けない様、お願いします。

さん



筋違グラビティに簡単取付!!



DATA 規格・寸法

| 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 |

梁枠他(メーターサイズ)

梁枠G-1(2~3スパン用)/G-2(2スパン用)

34.5kg/23.9kg

G-1

300

6,000

300

150

G-2

300

4,200

300

150

| | | |
|----|----|-------------------|
| 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 |
|----------------------|----------------------|----------------------|---|---|---|
| 6.078cm ² | 354.3cm ⁴ | 36.44cm ³ | 2,400kgf/cm ² (23,500N/cm ²) | 2.1×10 ⁶ kgf/cm ² (2.06×10 ⁷ N/cm ²) | 1,380kgf/cm ² (13,500N/cm ²) |

梁枠A-146J(4スパン用)

64.9kg

3,850

7,700

3,850

580

450

450

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/cm ² (23.5kN/cm ²) | fs=1.38tf/cm ² (13.5kN/cm ²) | fb=2.40tf/cm ² (23.5kN/cm ²) |
| STK400(束材) | ft=1.60tf/cm ² (15.7kN/cm ²) | fs=0.90tf/cm ² (8.82kN/cm ²) | fb=1.60tf/cm ² (15.7kN/cm ²) |

●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=3.157cm ² | I=6.40cm ⁴ | i=1.42cm | Z=3.00cm ³ |
| 斜材(P-27.2×2.0) | A=1.583cm ² | I=1.26cm ⁴ | i=0.890cm | Z=0.930cm ³ |

連結用ボルトM16 (F8T) の機械的性質

1. 耐力：65.3kgf/mm²(640N/mm²)

2. 引張強さ：81.6~102kgf/mm²(800~1,000N/mm²)

3. 伸び：16%以上

4. 絞り：45%以上

5. ボルト軸断面積：2.01cm²

6. 設計ボルト張力：8.52kgf/mm²(83.4N/mm²)

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)

方杖G-1-1 ※ 6.5kg

2,400

50 50

溶接

17φ孔

φ42.7

35

溶接

梁渡し(特殊ベース)各種 ※

A

| 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G-1-2 ※ 4.0kg

梁枠G-1

30

46

42.7φ

42.7φ

150

※900・600枠用

梁受金物G-1-2(TK) 4.0kg

5

47

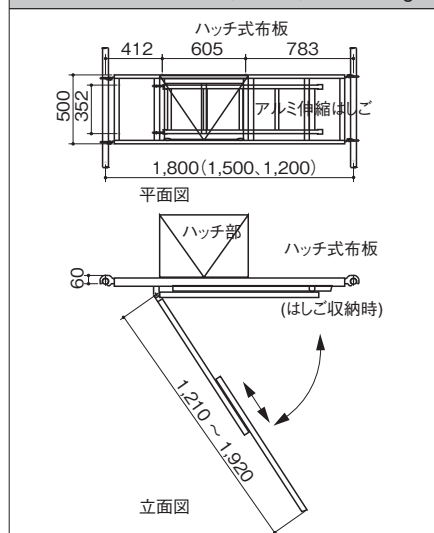
25

※1200枠用

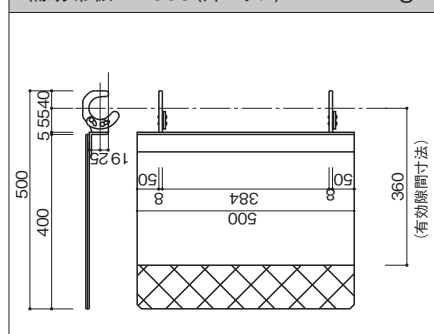
※は共通部材

階段枠・手摺他

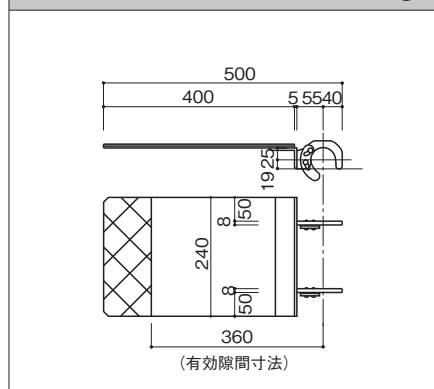
アルミハッチ式布板HF-518HT(タラップ式) 19.1Kg
アルミハッチ式布板HF-515HT(タラップ式) 18.0Kg
アルミハッチ式布板HF-512HT(タラップ式) 17.0Kg



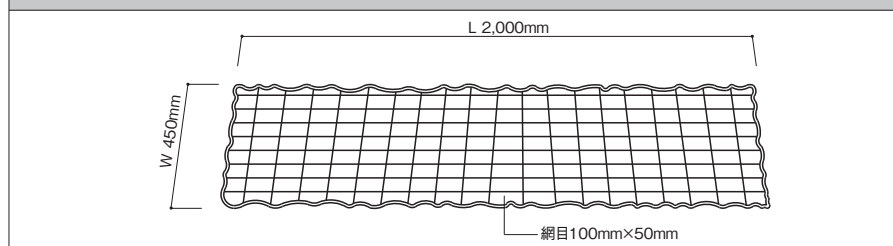
補助布板HF-505(片フック) 7.4Kg



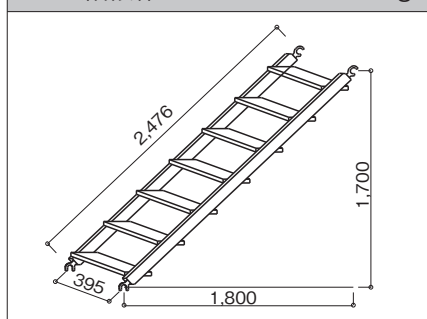
補助布板HF-205(片フック) 3.9Kg



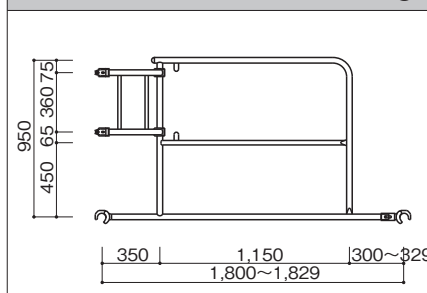
OKマット 6.0Kg



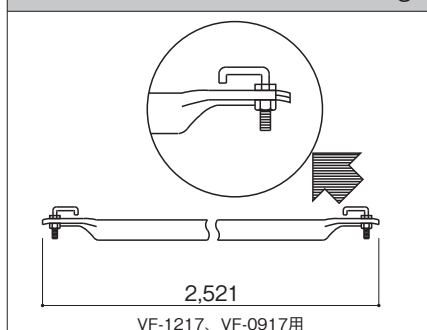
アルミ階段枠ALKM917U 11.9Kg



階段開口部手摺枠H-2S 15.0Kg

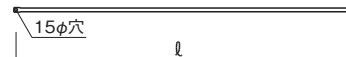


斜面手摺CL-12 3.5Kg



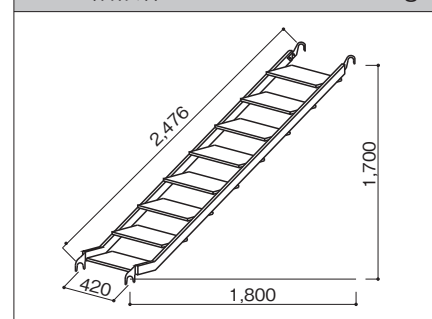
手摺各種

※手摺に安全帯は掛けないで下さい。

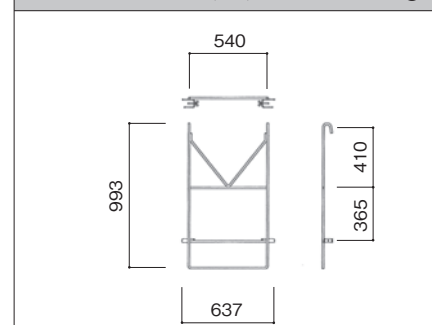


| 規格 | ℓ | 質量 |
|------|-------|--------|
| H-18 | 1,800 | 1.76kg |
| H-15 | 1,500 | 1.5kg |
| H-12 | 1,200 | 1.2kg |
| H-9 | 900 | 0.85kg |
| H-6 | 600 | 0.6kg |

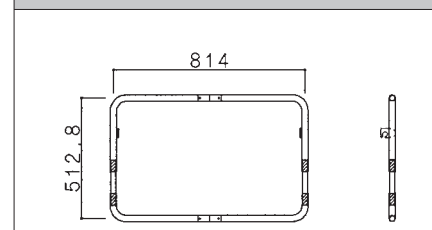
アルミ階段枠FA-3N 16.0Kg



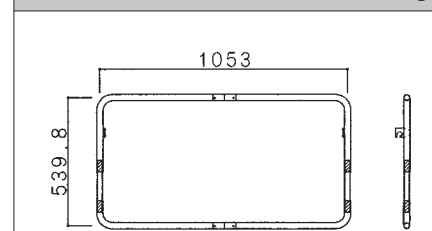
エンド手摺TL-6WN(TK) 5.3Kg



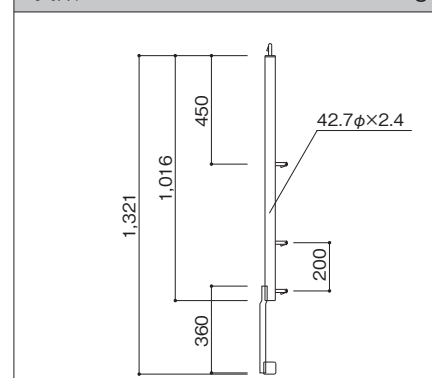
エンド手摺TL-9WN 3.1Kg

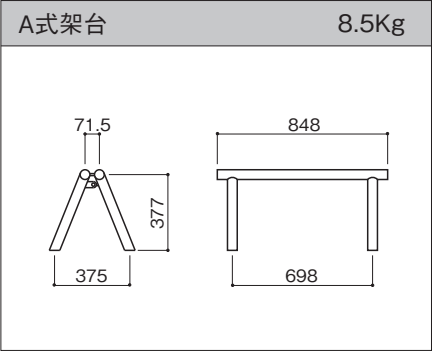


エンド手摺TL-12WN 3.5Kg

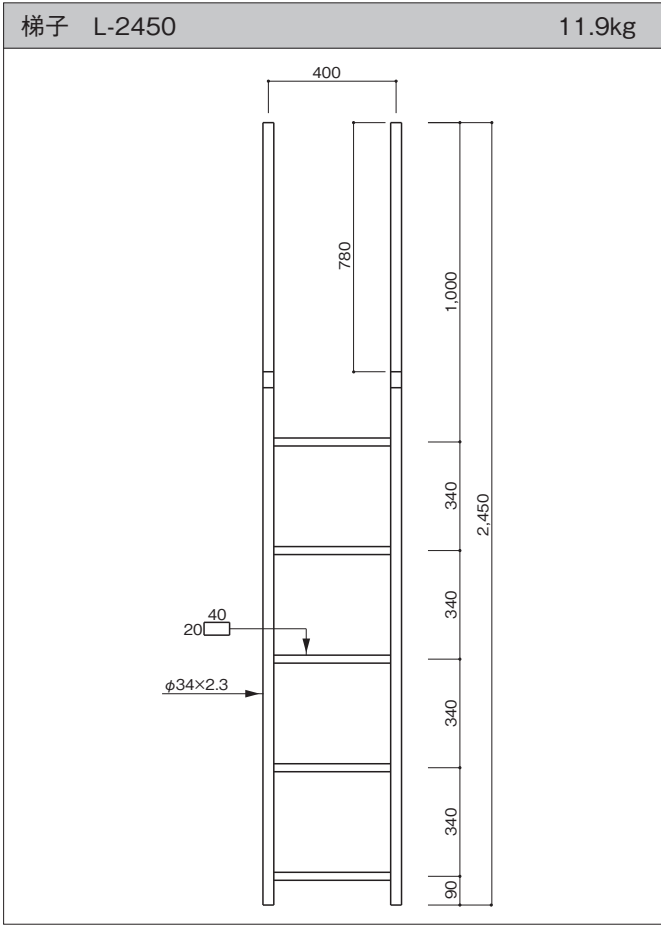
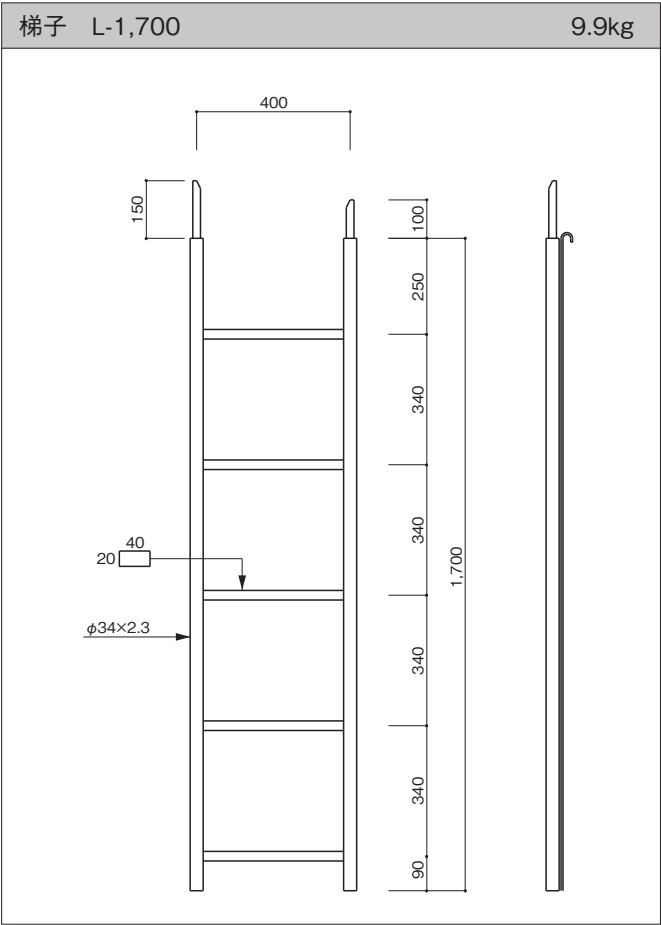


手摺柱H-1S 3.3Kg





●鋼製梯子



! **注意** ① 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)(自在ステップ)

クランプ芯々 730mm L-600
(1030mm) L-900

φ48.6パイプ

DATA 品名・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

基礎梁用梯子



鉄筋取付



型枠取付



DATA 仕様

| | |
|---------------|---------------------|
| 使用寸法 | H=1400 ~ 2000 |
| 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ようになりました。
- 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。

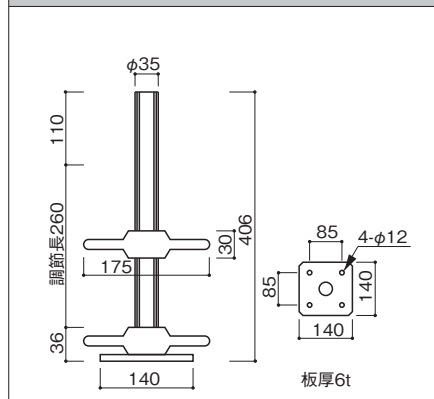
⚠ 注意

- ・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栈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。

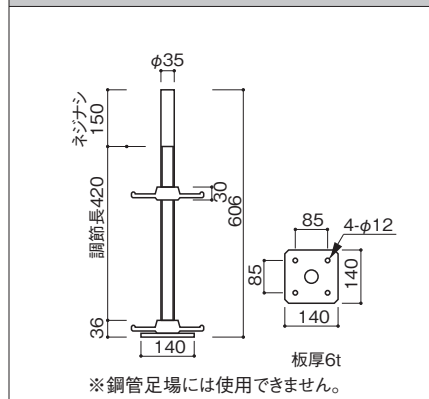


ベースジャッキ 大引受ジャッキ他

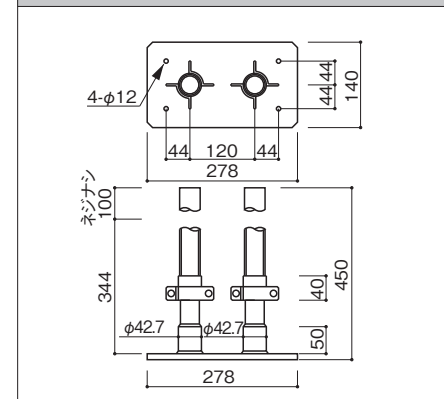
ベースジャッキA-752(M) 2.5Kg



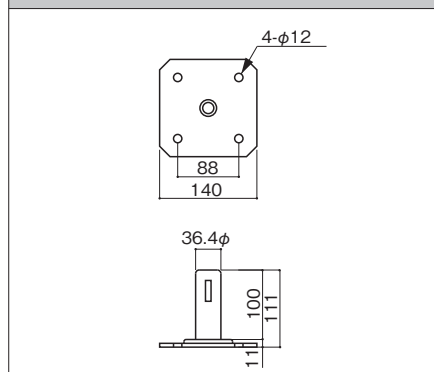
ロングベースジャッキA-752S(M) 5.4Kg



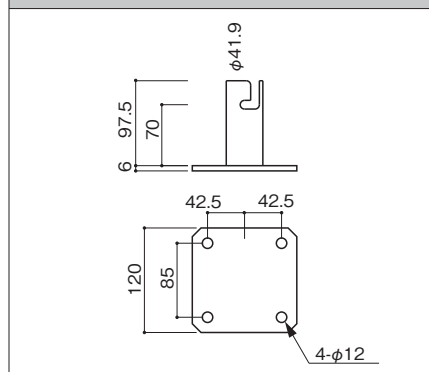
ダブルベースジャッキBJ-2(M) 9.2Kg



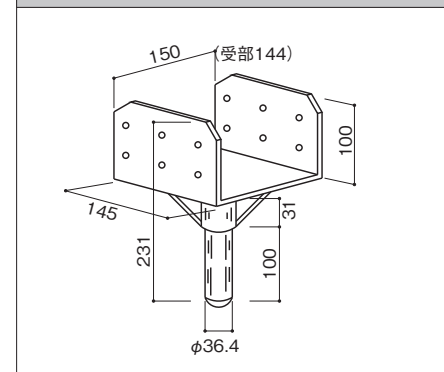
建杵ベース 1.1Kg



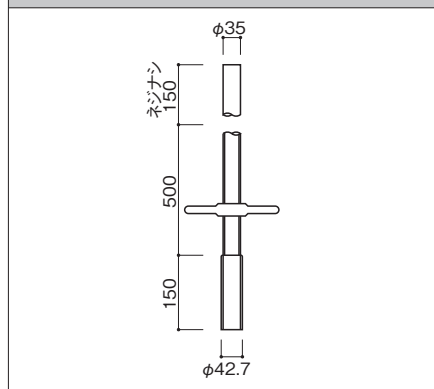
単管ベース 0.7Kg



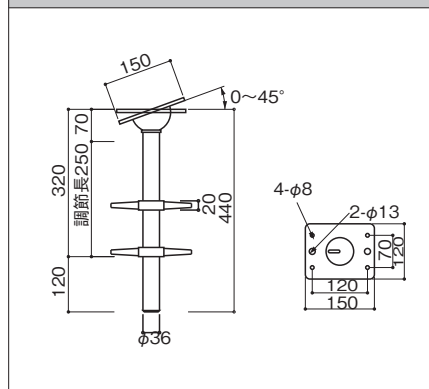
大引受A-15H 2.8Kg



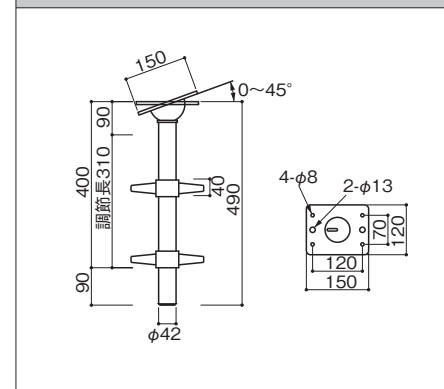
棒ジャッキA-75 4.4Kg



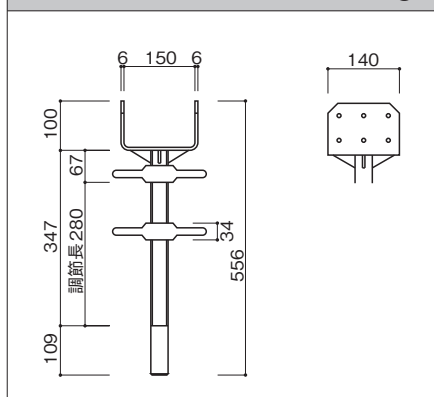
ピポットジャッキ枠用 3.6Kg



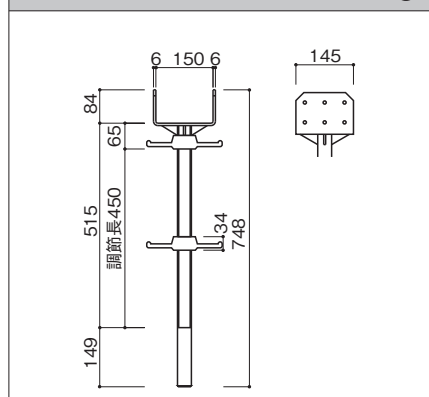
ピポットジャッキ単管用 4.1Kg



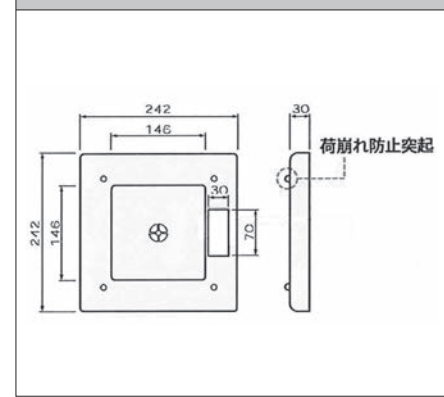
大引受ジャッキA-752HM 3.8Kg



ロング大引受ジャッキA-752HS 6.7Kg



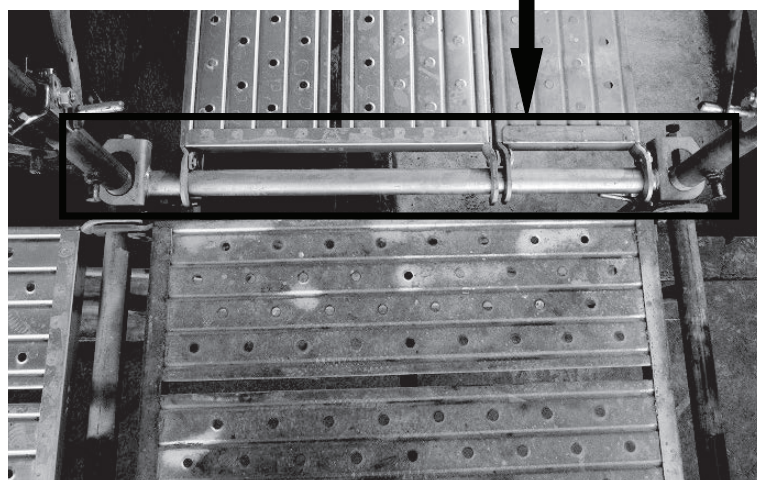
エコプレート 0.46Kg



布板受け材 (1200用・900用・600用)



押しボルト
平径21



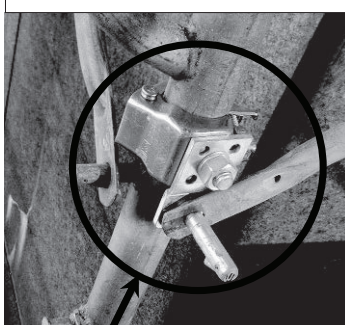
| 布板受け材 | | |
|-------|-------|--------|
| 型式 | L(mm) | 重量(kg) |
| 1200用 | 1200 | 6.6 |
| 900用 | 900 | 3.8 |
| 600用 | 600 | 2.5 |

※建枠認定基準の横架材たわみ試験クリア。

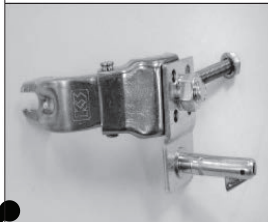
布板受材専用筋違止クランプ（上部）



布板受材専用筋違止クランプ（下部）



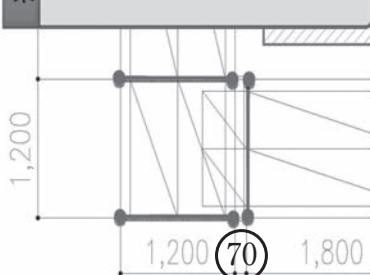
布板受材専用筋違止クランプ（下部）



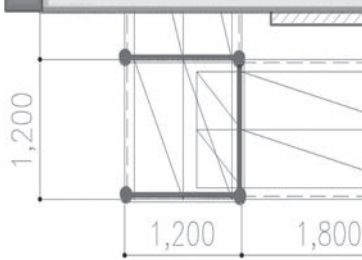
0.53kg

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。

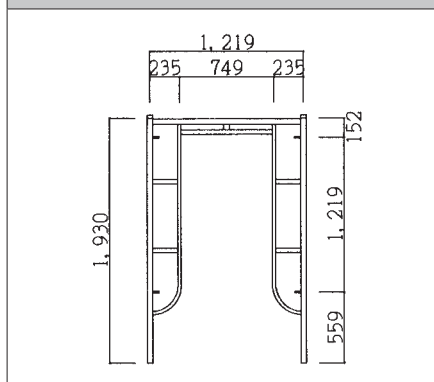


★製品特徴

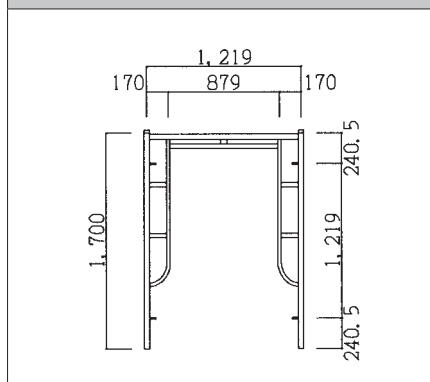
1. 枠組み足場コーナー部の建枠を1枚省くことができシート・防音パネル・朝顔等の隙間がなくせます。
2. 布板受材専用の筋違止クランプを使用することで直角方向に同レベルで筋違を取り付け出来ます。
(上向き・下向き両方向で使用可能)

枠組足場 (インチサイズ)

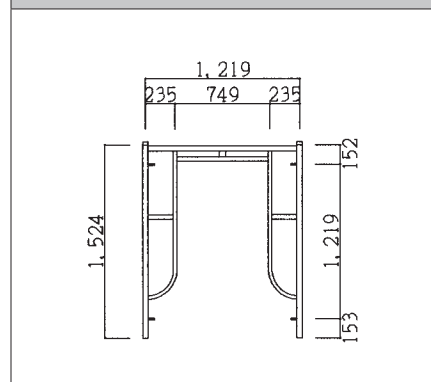
鳥居型建枠 A4064 20.4kg



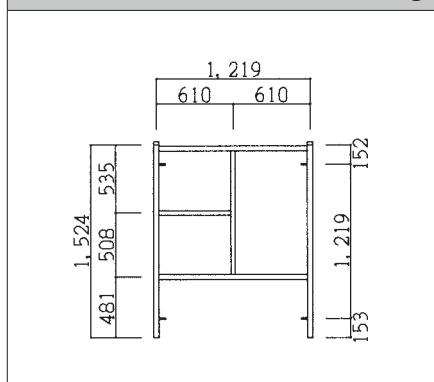
鳥居型建枠 A4055B 15.5kg



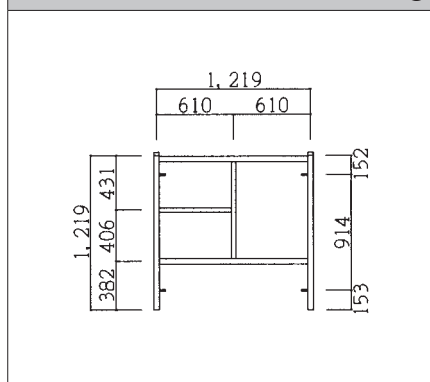
鳥居型建枠 A405 16.7kg



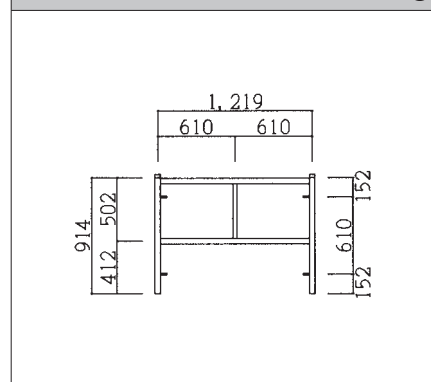
梯子型建枠 A405L 16.4kg



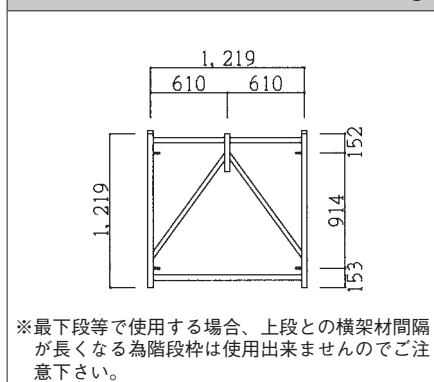
梯子型建枠 A404L 14.0kg



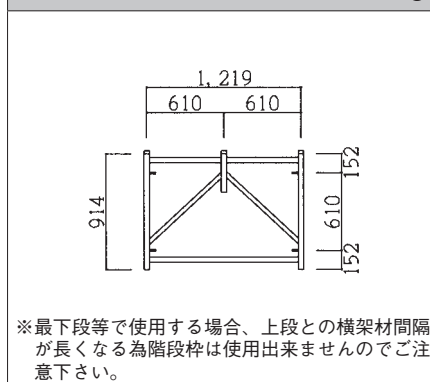
梯子型建枠 A403L 10.9kg



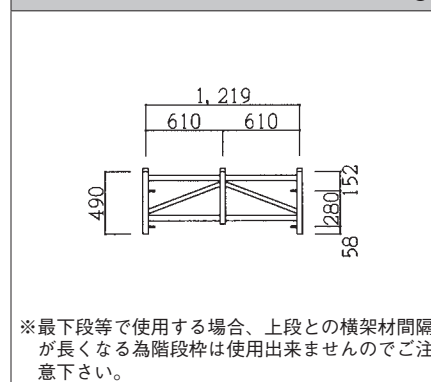
支保工ブラケット枠 NB6112 14.8kg



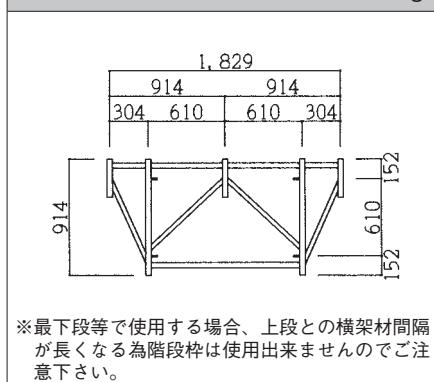
支保工ブラケット枠 NB6109 14.2kg



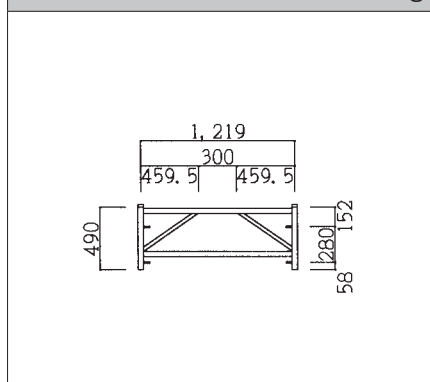
支保工ブラケット枠 NB6104 10.7kg



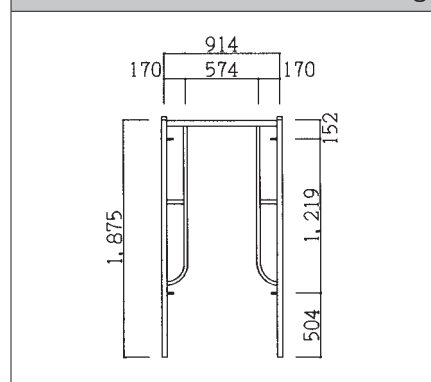
支保工ブラケット枠 NB9109 19.3kg



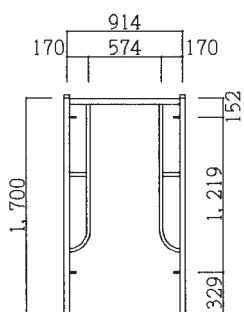
調節枠 A417 9.0kg



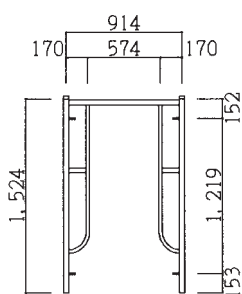
鳥居型建枠 N3019 16.0kg



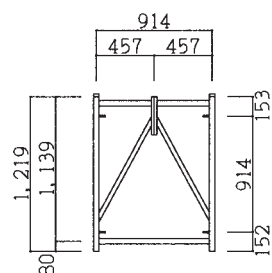
鳥居型建枠 A3055A 13.7kg



鳥居型建枠 N305 13.0kg

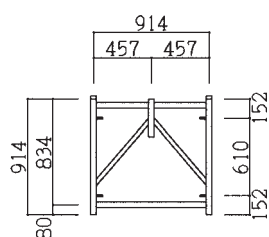


支保工ブラケット枠 NB4512 14.5kg



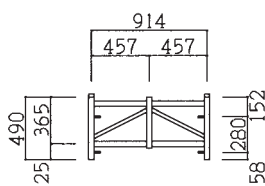
※最下段等で使用する場合、上段との横架材間隔が長くなる為階段枠は使用出来ませんのでご注意ください。

支保工ブラケット枠 NB4509 12.1kg



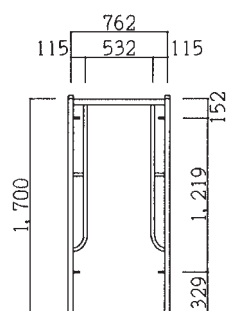
※最下段等で使用する場合、上段との横架材間隔が長くなる為階段枠は使用出来ませんのでご注意ください。

支保工ブラケット枠 NB4504 8.5kg

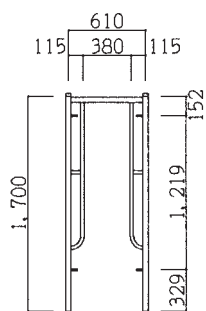


※最下段等で使用する場合、上段との横架材間隔が長くなる為階段枠は使用出来ませんのでご注意ください。

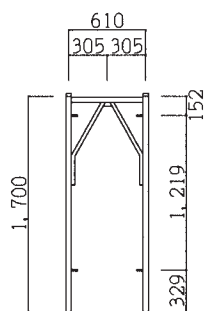
鳥居型簡易建枠 A2655A 12.7kg



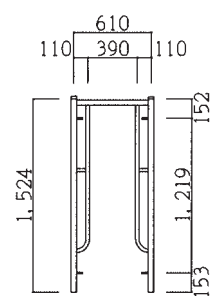
鳥居型簡易建枠 A6155A 11.3kg



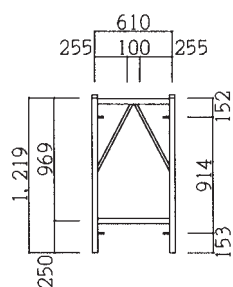
簡易建枠 N6117S 10.0kg



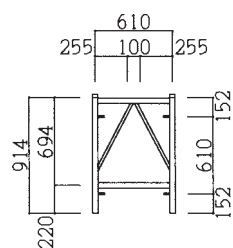
鳥居型簡易建枠 N205 10.7kg



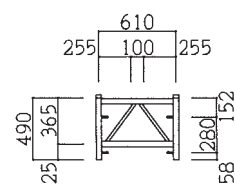
調節枠 N204 11.7kg



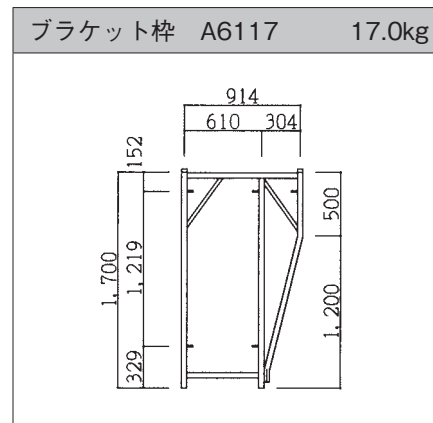
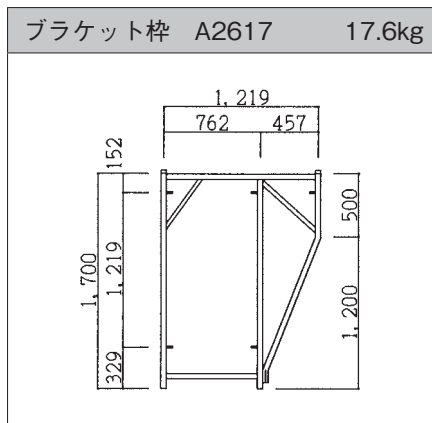
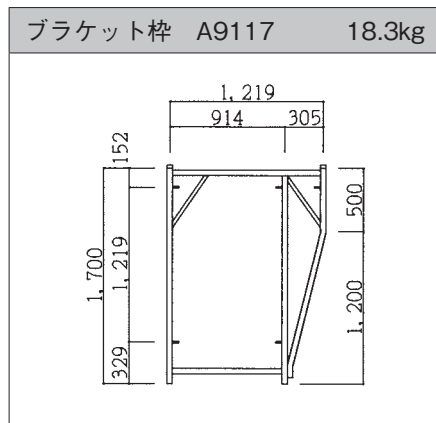
調節枠 N203 10.2kg



調節枠 N217 7.5kg



筋 違・布 板 (インチサイズ)



●筋違

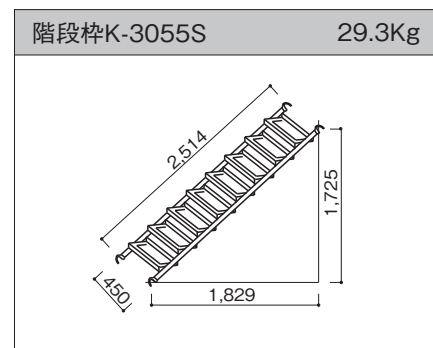
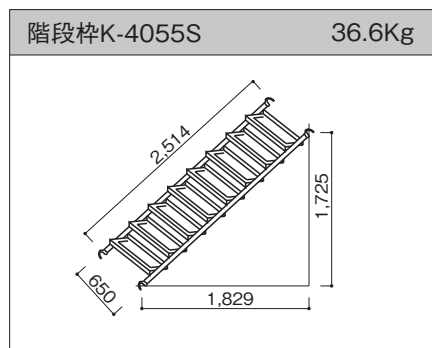
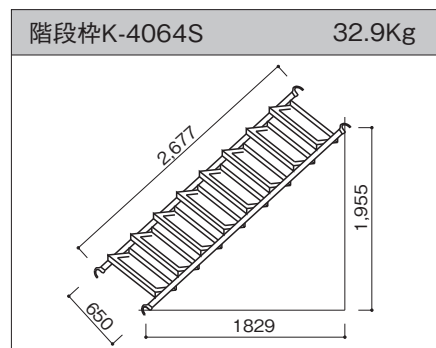
| 品番 | A | B | C | 質量 |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| A-14 | 1,829 | | 2,198 | 4.2kg |
| A-11 | 1,524 | 1,219 | 1,952 | 3.7kg |
| A-13 | 1,219 | | 1,724 | 3.3kg |
| A-19 | 1,829 | | 2,045 | 3.9kg |
| A-18 | 1,524 | | 1,777 | 3.4kg |
| A-012 | 1,219 | | 1,524 | 3.0kg |
| A-19S | 914 | | 1,293 | 2.5kg |
| A-08 | 1,829 | | 1,928 | 3.7kg |
| A-9 | 1,524 | | 1,642 | 3.1kg |
| A-12 | 1,219 | 610 | 1,363 | 2.7kg |
| A-09 | 914 | | 1,099 | 2.1kg |
| A-08S | 610 | | 863 | 1.7kg |

●スパン別組み合わせ表

| スパン | | A | | | | |
|--|------|-------|------|-------|-------|-------|
| 品 番 | B | 1829 | 1524 | 1219 | 914 | 610 |
| A-4064 A-4055B A-405 A-3055A A-2617S A-6117SN | 1219 | A-14 | A-11 | A-13 | A-012 | A-12 |
| A-404L | 914 | A-19 | A-18 | A-012 | A-19S | A-09 |
| A-403L | 610 | A-08 | A-09 | A-12 | A-09 | A-08S |
| A-417 | 280 | A-16S | A-16 | A-16A | A-16B | A-16C |

注) 役物使用について、営業担当にご相談下さい。

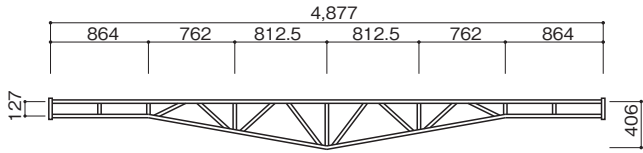
| 鋼製布板 | | | | |
|---------|----|-------|-----|--------|
| 規格 | 寸法 | A | B | 質 量 |
| SKN-6 | | 1,829 | 500 | 15.6kg |
| SKN-5 | | 1,524 | 500 | 13.5kg |
| SKN-4 | | 1,219 | 500 | 11.3kg |
| SKN-3 | | 914 | 500 | 9.1kg |
| SKN-2 | | 610 | 500 | 6.0kg |
| BKN-624 | | 1,829 | 240 | 8.5kg |
| BKN-524 | | 1,524 | 240 | 7.4kg |
| BKN-424 | | 1,219 | 240 | 6.3kg |
| BKN-324 | | 914 | 240 | 5.2kg |
| BKN-224 | | 610 | 240 | 3.0kg |



梁枠他(インチサイズ)

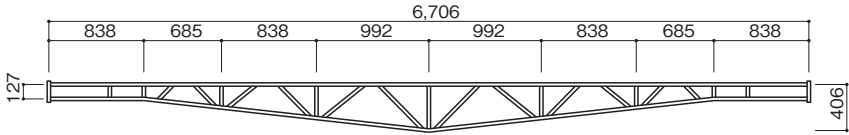
梁枠

A-148
(2スパン用)



28.3kg

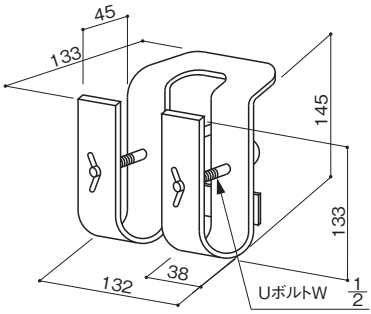
A-147
(3スパン用)



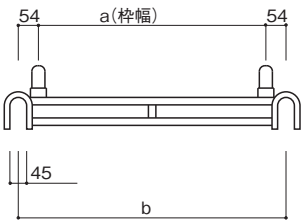
38.8kg

隅梁受A-1453

2.8Kg

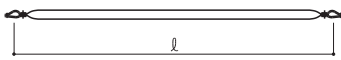


梁渡し各種



| 規格 | a(枠幅) | b | 質量 |
|-------|-------|-------|-------|
| A-153 | 610 | 718 | 4.7kg |
| A-151 | 762 | 870 | 5.1kg |
| A-152 | 914 | 1,022 | 5.4kg |
| A-150 | 1,219 | 1,327 | 8.8kg |

方杖



| 規格 | ℓ | 梁枠 | 質量 |
|--------|-------|--------|-------|
| A-1471 | 2,134 | A-147用 | 6.2kg |
| A-1475 | 1,524 | A-148用 | 4.8kg |

※朝日機材センター保有ではありません。

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)

| 建枠の種類 繰上長(mm) | 標準 枠 | | 簡 易 枠 |
|------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| | 1,800mm以下 | 1,800mmを超える 2,000mm以下 | |
| 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

| | | |
|--------|-------------------------|-------|
| W=1200 | 500kg (巾500布板 2枚) | 300kg |
| W= 900 | 370kg (巾500+巾250 2枚) | 300kg |
| W= 600 | 250kg (巾500 1枚) | 200kg |
| 単 布 板 | 150kg | 100kg |

(建災防規定) (TKルール)

強度-1

| 鳥居型建枠 | 記 号 | a | b | c | | d | |
|-------|------------|-------------------|---|--|--|--|--|
| | 荷 重 状 態 | | | | | | |
| | 建 枠 | VF-1219 A-4064 | VF-1217 VF-1214 VF-1212 VF-0917 VF-0914 VF-0912 A-4064 A-4055B A-405 A-3055A | VF-1219 VF-1217 VF-1214 VF-1212 A-4064 A-4055B A-405 | VF-0917 VF-0914 VF-0912 A-3055A | VF-1219 VF-1217 VF-1214 VF-1212 A-4064 A-4055B A-405 | VF-0917 VF-0914 VF-0912 A-3055A |
| | 1 枠当り破壊荷重 | 11.0tf(107.8kN) | 11.0tf(107.8kN) | 9.0tf(88.2kN) | | 7.9tf(77.4kN) | 6.4tf(62.7kN) |
| | 脚管許容荷重 | 2.0tf(19.6kN) | 2.175tf(21.3kN) | — | | — | |
| | 1 枠許容荷重 | 4.0tf(39.2kN) | 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)

| 鳥居型建枠 | 記 号 | e | f | |
|-------|------------|--|--|--|
| | 荷 重 状 態 | | | |
| | 建 枠 | VF-1219 VF-1217 VF-1214 VF-1212 A-4064 A-4055B A-405 | VF-1219 VF-1217 VF-1214 VF-1212 A-4064 A-4055B A-405 | VF-0917 VF-0914 VF-0912 A-3055A |
| | 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 | — | — | |
| 鳥居型建枠 | 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

！ 注意

- 枠組サポート（労働安全衛生規則に準ずる）
- 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。
 - 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。
 - 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。
 - 建枠と建枠の間に筋違を設けてください。
 - 最上階及び5層以内ごとに水平つなぎを設けて下さい。
 - 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。
 - 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。
 - 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。

※記号c.～f.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。

強度-2

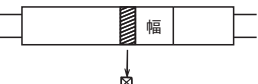
| 梯子型建枠 | 記 号 | g | h | i | j | k | l |
|------------|-----|--|--|------------------|---|--------------------------------------|---|
| 荷 重 状 態 | | | | | | | |
| 建 枠 | | VF-1208 VF-0908 VF-1204 VF-0904 | A-404L A-403L(T) A-417(T) A-303L(T) | A-404T A-304T | | A-403T A-417T A-303T A-317T | |
| 1枠当り破壊荷重 | | 15.5tf(152kN) | — | 7.2tf(70.6kN) | — | 7.1tf(69.6kN) | — |
| 脚管許容荷重 | | 2.175tf(21.3tf) | 2.175tf(21.3kN) | P1 2.5tf(24.5kN) | P1 2.5tf(24.5kN) 但し1枠 4.35tf(42.6kN)迄 | P1 2.5tf(24.5kN) | P1 2.5tf(24.5kN) 但し1枠 4.35tf(42.6kN)迄 |
| 1枠許容荷重 | | 4.35tf(42.6kN) | 4.35tf(42.6kN) | 2.5tf(24.5kN) | 4.35tf(42.6kN) | 2.5tf(24.5kN) | 4.35tf(42.6kN) |
| 許容荷重時横地たわみ | | — | — | 2.5mm | — | 1.9mm | — |

強度-3

| 簡易枠・ブラケット枠 | 記 号 | m | n | o | p | q |
|------------|-----|--|---------------|--------------|---|----------------------------|
| 荷 重 状 態 | | | | | | |
| 建 枠 | | VF-0617 VF-0417 VF-0717 A-2617SN(S) A-6117SN(S) A-4117SN(S) | | | VF-6090 VF-9012 VF-7512 A-9117 A-2617 A-6117 A-4117 | RV-1 RV-2 A-2 A-4 |
| 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) | 1.75tf(17.1kN) |
| 1枠許容荷重 | | 3.5tf(34.3kN) | 2.0tf(19.6kN) | 1.0tf(9.8kN) | 3.0tf(29.4kN) | 3.5tf(34.3kN) |
| 許容荷重時横地たわみ | | — | 0.9mm | 2.3mm | — | — |

※記号m.~q.については支保工では使用しない。

強度-4

| | | | | |
|------|---------|---|------------------|------------------|
| 鋼製布板 | 品 名 | 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) |

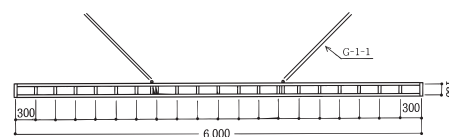
●梁枠等の使用基準

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 | 6.078cm ² |
| 断面二次モーメント I | 354.3cm ⁴ |
| 断面係数 Z | 36.44cm ³ |
| 許容曲げ応力度 fb | 2,400kgf/cm ² (23,500N/cm ²) |
| ヤング係数 E | 2.1×10 ⁶ kg/cm ² (2.06×10 ⁶ N/cm ²) |
| 許容せん断応力度 fs | 1,380kg/cm ² (13,500N/cm ²) |



●枠組足場で使用する場合

| 積載荷重 | 2スパン | 3スパン | 4スパン |
|------|------------------------|------------------|------|
| | 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）

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