

その他足場材





メッシュロード使用例



パイプ馬使用例



ハンガーマッシュ使用例

安全鋼板

安全鋼板



販売品

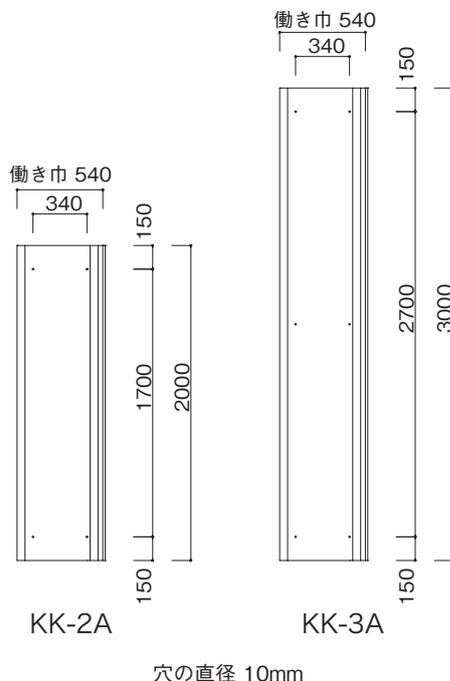


KK-2A 4本使用
KK-3A 6本使用

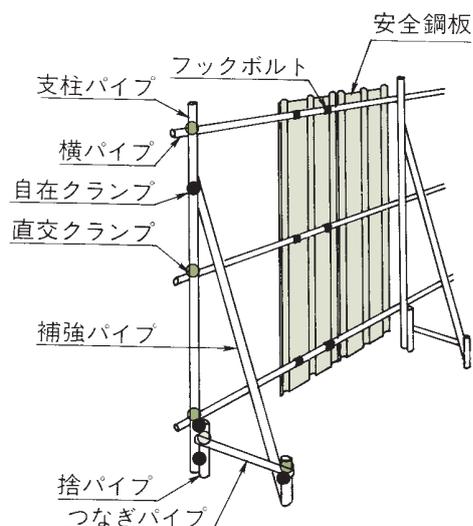
フックボルト KK-FB
(0.06kg)

(断面性能)

記号	厚さ mm	L mm	質量 kg
KK-2A	0.8	2000	8.0
KK-3A	0.8	3000	12.0



組立図



安全鋼板 KK-3A・10m当りの部材表 (支柱間隔1.8m)

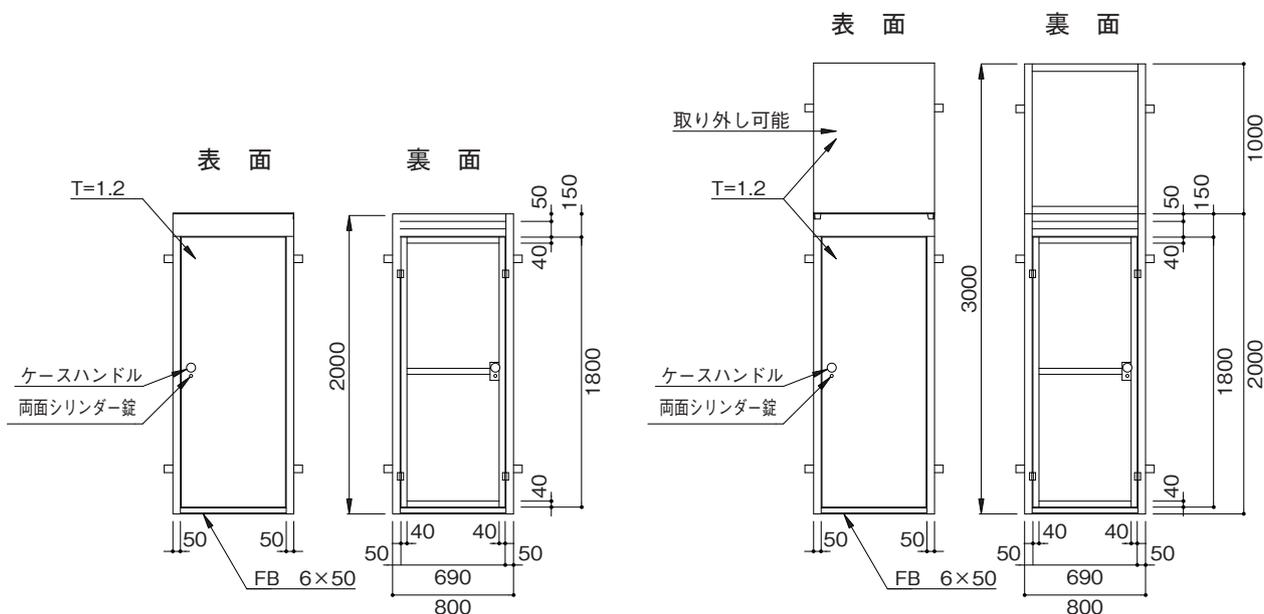
部材名	数量	計算式
安全鋼板 (働きの巾54cm)	18.52枚	1000cm÷54cm
フックボルト (鋼板1枚当り6個)	112個	18.52×6個
横パイプ φ48.6×2.4×5.0m	6本	10m÷5m×3ヶ所
支柱パイプ φ48.6×2.4×3.0m	5.6本	10m÷1.8m
補強パイプ φ48.6×2.4×2.5m	5.6本	10m÷1.8m
捨パイプ φ48.6×2.4×1.5m	11.2本	5.6本×2ヶ所
つなぎパイプ φ48.6×2.4×1.5m	5.6本	10m÷1.8m
単管ジョイント	4本	4ヶ所
直交クランプ (支柱毎に5個)	28個	5.6本×5個
自在クランプ (支柱毎に4個)	23個	5.6本×4個



仮囲鋼板潜戸・パンチング安全鋼板

仮囲鋼板潜戸

- 質量……… KK-2DG : 42.0kg
KK-3DG : 59.0kg



KK-2DG

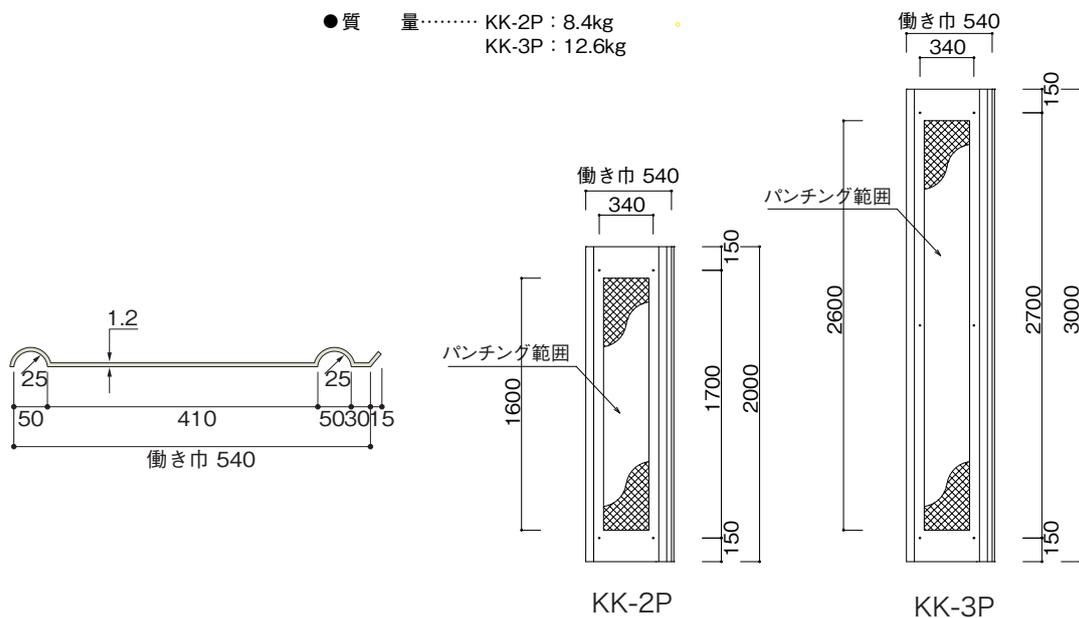
KK-3DG

取付け方法

1. 潜戸に付属の取付クランプにて、仮囲い建地パイプに取付けてください。
2. 建地パイプの芯～芯は860mmにセットしてください。

パンチング安全鋼板

- 質量……… KK-2P : 8.4kg
KK-3P : 12.6kg



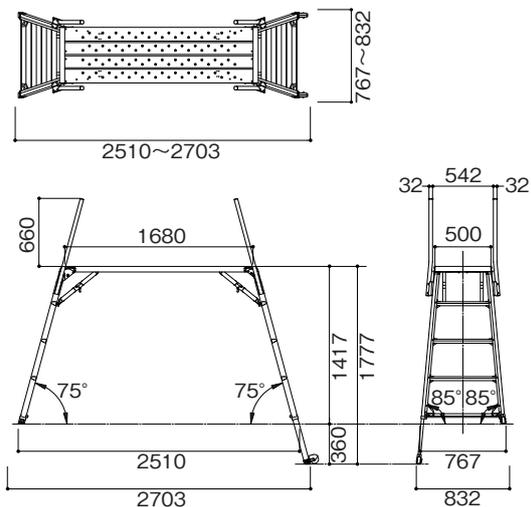
KK-2P

KK-3P

マイティーベース

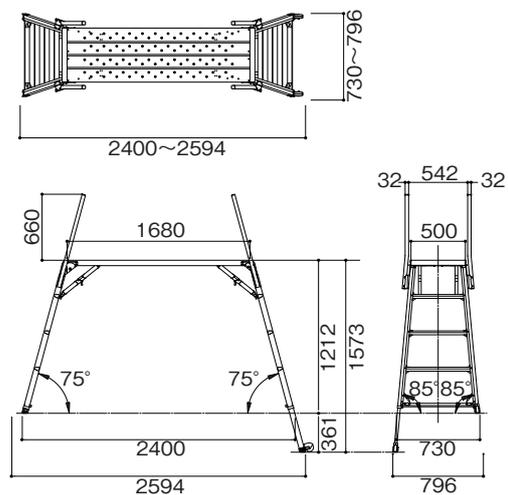
マイティーベース CSR-180

●質量…… 26.4kg 手掛り棒… 4本



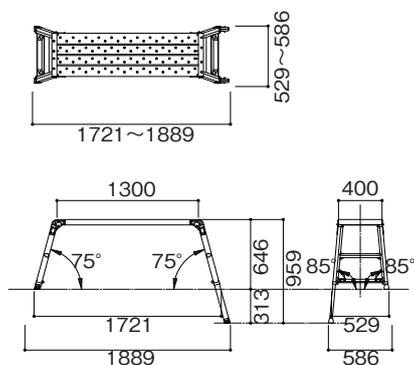
マイティーベース CSR-160

●質量…… 23.9kg 手掛り棒… 4本



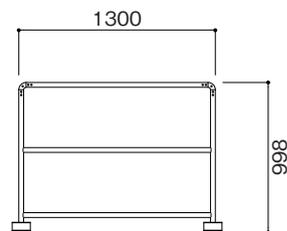
マイティーベース CSR-100

●質量…… 11.5kg 手掛り棒…無し



マイティーベース手摺 CSRR-183

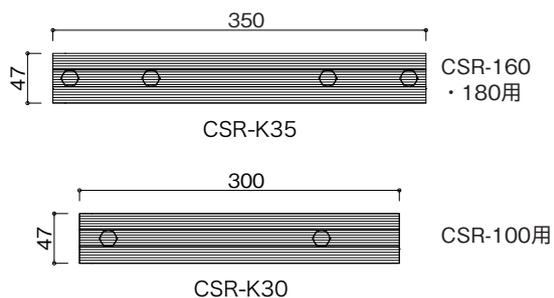
●質量…… 4.1kg



*本体桁面用手摺です。
*CSR-160・180用
*本体にコ型金具を固定し、ピンを差します。

マイティーベース感知板

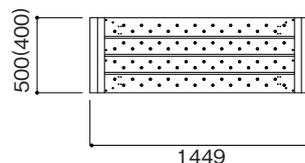
●質量…… CSR-K35 : 0.2kg CSR-K30 : 0.12kg



*天板の両端にボルト2本で1枚ずつ設置します。

マイティーベース延長天板

●質量…… CSRT-18 : 8.1kg CSR-160・180用
(CSRT-13 : 5.9kg CSR-100用)



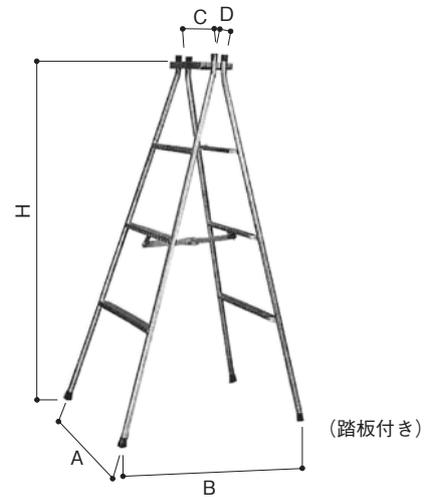
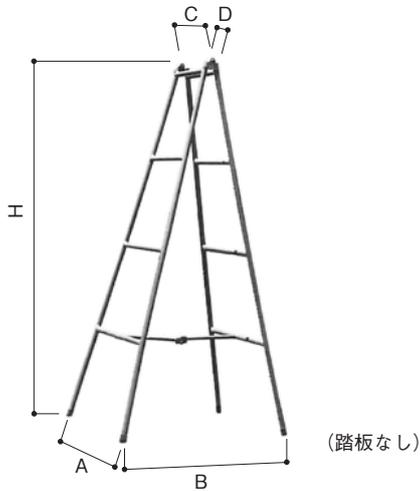
*サポートシャフトを使用して取付けます。
CSR-S5W (L=551mm) 0.4kg CSR-160・180用
CSR-S1 (L=560mm) 0.4kg CSR-100用

マイティーベース



パイプ脚立・アルミ脚立・ステップキューブ

パイプ脚立



品名・記号	H mm	A mm	B mm	C mm	D mm	段数	質量 kg
パイプ脚立、踏板無 PK-90	2700	960	1260	330	70	6	15.6
パイプ脚立、踏板付 PK-40F	1190	570	695	320	175	3	9.7
〃 PK-45F	1330	680	810	340	130	3	11.8
〃 PK-60F	1735	675	985	320	175	4	13.5

※ F- 踏板付

アルミ脚立

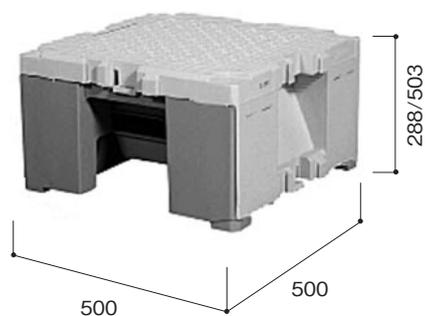


記号	H mm	A mm	B mm	C mm	D mm	段数	質量 kg
WK-30	880	529	813	310	170	3	7.4
WK-60	1780	696	1467	310	170	6	12.6
WK-90	2678	864	2124	310	170	9	18.6

ステップキューブ

SC50

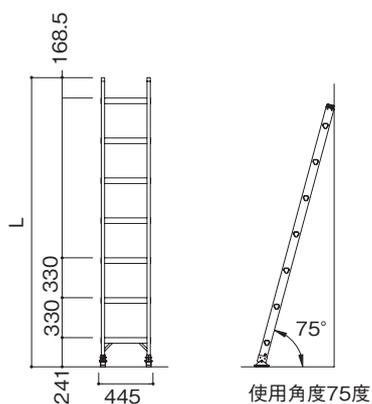
- 質量…… 6.6kg
- 許容荷重…… 1.47kN



* 上脚材を引き上げて90°回転させる事により、高さが2段階に調節できます。

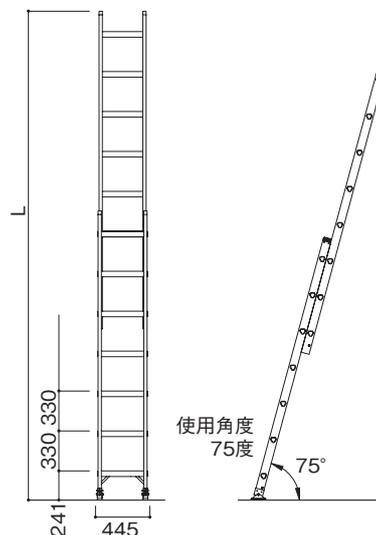
アルミー連梯子・アップスライダー・フリーステア

アルミー連梯子



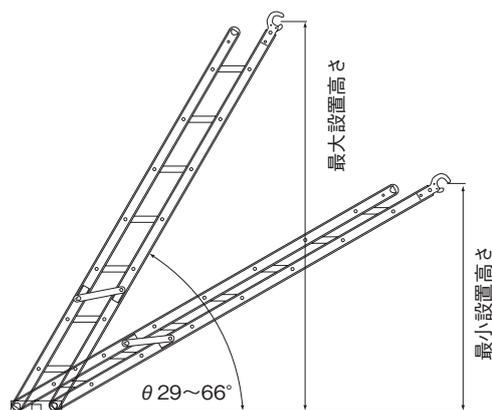
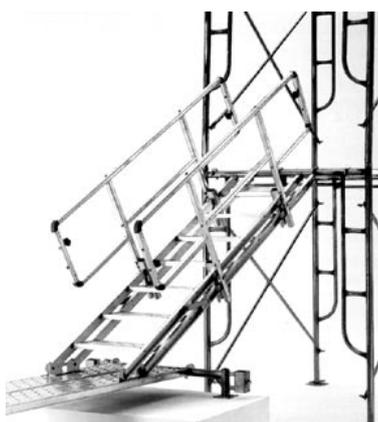
記号	L mm	質量 kg
AX-30S	3040	5.7
AX-40S	4030	7.5
AX-50S	5020	9.1

アップスライダー



記号	L mm	質量 kg
DA-64	3800~6400	19.0
AX-70D	4170~7050	16.8
AX-74D	4670~7430	18.5

フリーステア



* 22° から66° までの設置角度なら踏板は常に水平です。
* フックはφ42.7~48.6パイプ兼用です。

名称	設置高 mm	質量 kg	取付可能手摺棒	長さ mm	有効踏板巾 mm
フリーステア FS-12	2260~3200	30.0	両側にFS-L(計4枚)	3804	3804
FS-7	1350~2008	16.0	FS-LまたはFS-S	2404	2404
FS-4	870~1200	11.0	FS-Sのみ	1564	1564
手摺棒 FS-L	—	4.5	連結仕様	1936	1936
FS-S	—	4.0	単独仕様	1656	1656

* 手摺はFS-LN・FS-SNタイプもございます。

アルミー連梯子・アップスライダー・フリーステア

A

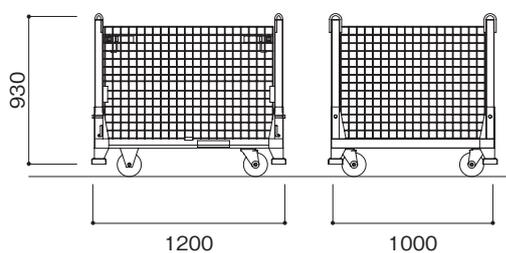
ハンガーメッシュパレット・台車

ハンガーメッシュパレット

HMP

- 質量…………… 78.0kg
- 最大積載量…………… 800kg

*底板は開閉しません。
*キャスター付きです。

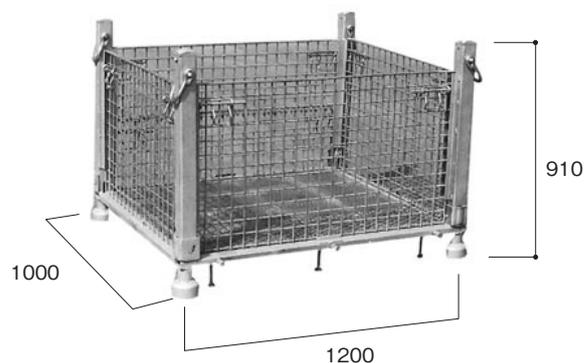


ハンガーメッシュパレット

HP

- 質量…………… 120kg
- 最大積載量…………… 640kg

*底板は開閉しません。
*キャスターはありません。

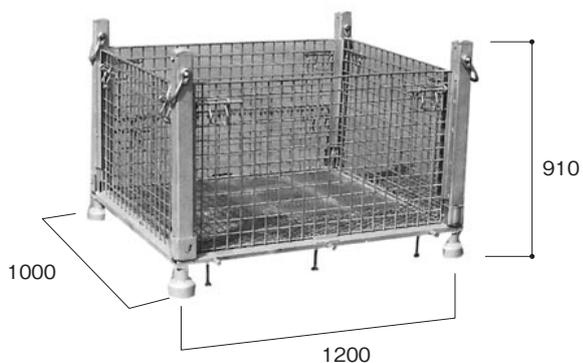


ハンガーメッシュパレット

HPR

- 質量…………… 130kg
- 最大積載量…………… 640kg

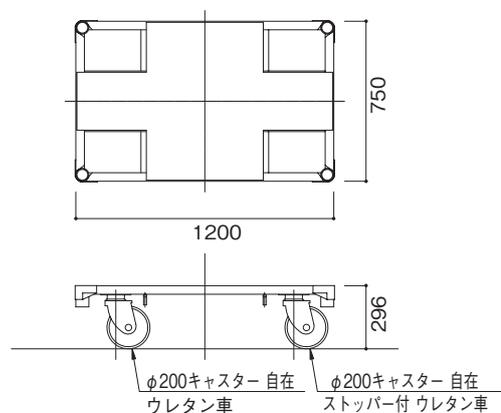
*底板は開閉しません。
*キャスター付きです。



台車

FC-1

- 質量…………… 55kg
- 許容荷重…………… 9.80kN

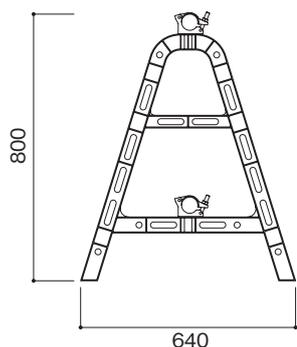


- 自在キャスター
- 自在キャスター(ストッパー付)

単管バリケード・パイプ馬・敷鉄板

単管バリケード PB-68

●質量…………… 2.1kg

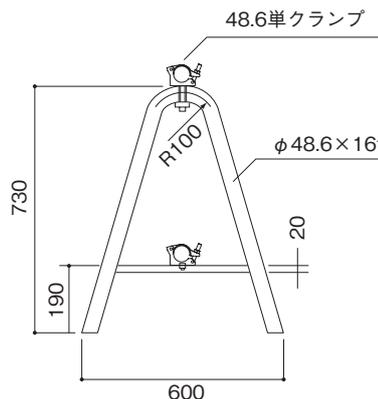


*樹脂製

売買品

単管バリケード TB-68

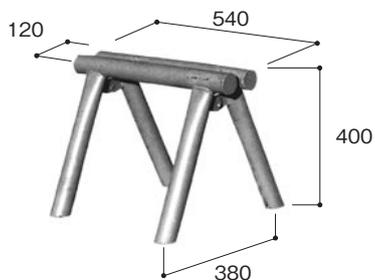
●質量…………… 4.6kg



*スチール製

パイプ馬 PU

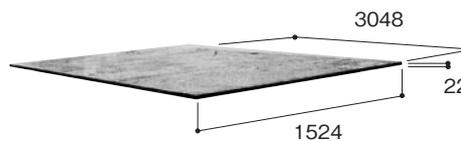
●質量…………… 5.5kg



*パイプはφ48.6を使用しています。
*塗装品となります。
*折りたたみできません。

敷鉄板 ST5×10

●質量…………… 802kg



単管バリケード・パイプ馬・敷鉄板

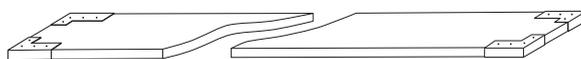


合板足場板

合板足場板

GA

仕様



記号	板厚 mm	板巾 mm	長さ mm	質量 kg
GA-4	28	240	4000	20.7
GA-2	28	240	2000	10.6

	合格基準値	備考
曲げ強さ	6.47kN/cm ² 以上 (660kg/cm ²)	許容曲げ応力度1.61kN/cm ² の 4倍以上 (165kg/cm ²)
曲げヤング係数	88.3×10 ⁴ N/cm ² 以上 (9×10 ⁴ kg/cm ²)	

販売品

杉板 SA-4 (33×200×4000mm、10.8kg)
 敷角 GA-K (28×240×240mm、1.3kg)

強度

安全積載荷重kN (kg)

断面 (mm)		足場板の支点間隔 (m)							
		0.9		1.2		1.5		1.8	
板巾	板厚	集中荷重	等分布荷重	集中荷重	等分布荷重	集中荷重	等分布荷重	集中荷重	等分布荷重
240	28	2.24 (229)	4.49 (458)	1.68 (172)	3.38 (345)	1.35 (138)	2.70 (276)	1.11 (114)	2.24 (229)

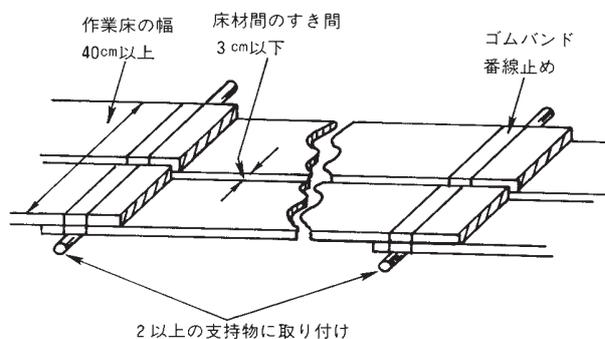
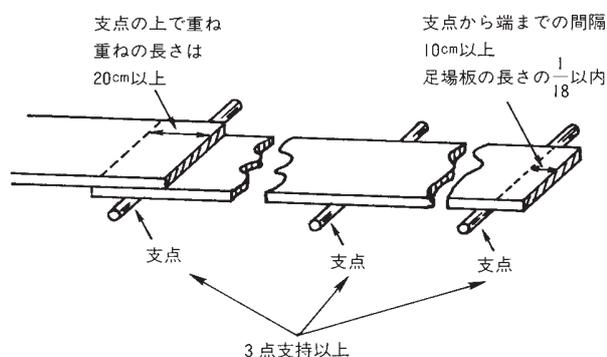
注) 合板足場板にかかる許容曲げ応力の値は、労働安全衛生規則第563条により1.61kN/cm²(165kg/cm²)をこえないこととされています。この値をもとにして、荷重の分布状態が中央集中と等分布の場合について許容積載荷重を求めました。荷重の分布状態は、使用状況によって異なるので特に計算しないときには、中央集中の場合の値をとれば安全です。また2枚重ねとした場合の安全積載荷重は、同表の2倍の値です。

合板足場板



●移動足場板 (幅20cm以上、厚さ3.5cm以上、長さ3.6cm以上)

●高さ2 m以上の作業床

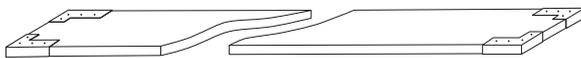


合板足場板・メッシュロード

合板足場板

GAK

仕様



*国産カラマツ100%

記号	板厚 mm	板巾 mm	長さ mm	質量 kg
GAK-4	35	240	4000	20.0
GAK-2	35	240	2000	10.0

	安全基準値	実験結果
曲げ強さ	4.4N/cm ² 以上	63kN/cm ²
曲げヤング係数	882kN/cm ² 以上	1120.5kN/cm ²

*新品の数値です。

強度

安全積載荷重kN (kg)

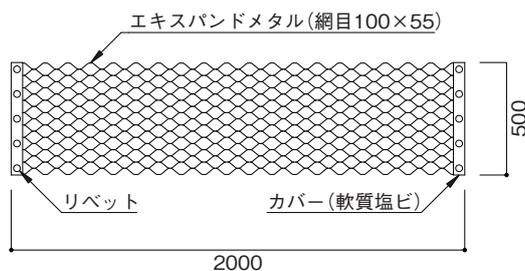
断面 (mm)		足場板の支点間隔 (m)							
		0.9		1.2		1.5		1.8	
板巾	板厚	集中荷重	等分布荷重	集中荷重	等分布荷重	集中荷重	等分布荷重	集中荷重	等分布荷重
240	35	2.35 (240)	4.70 (480)	1.76 (180)	3.53 (360)	1.41 (144)	2.74 (280)	1.17 (120)	2.35 (240)

合板足場板・メッシュロード

メッシュロード

MR

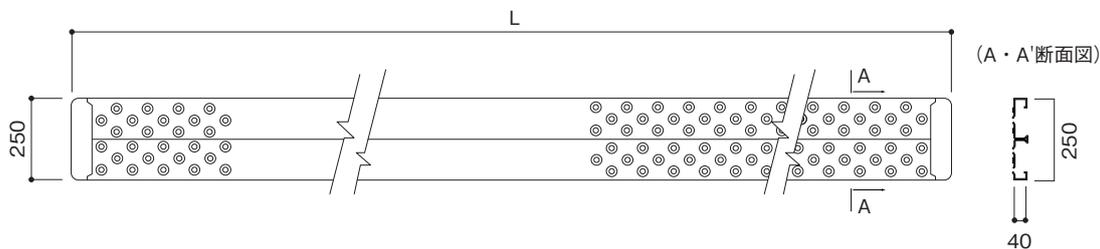
●質量…… 6.8kg



軽量足場板

軽量足場板

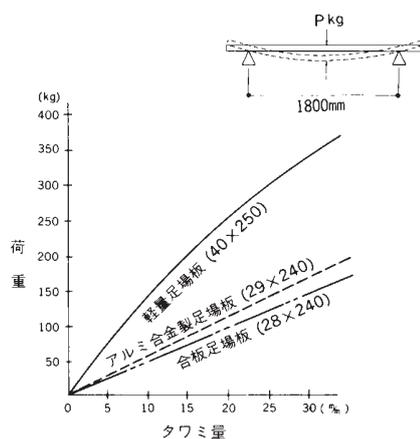
KA



記号	KA-4	KA-3	KA-2	KA-1.5	KA-1
L mm	4000	3000	2000	1500	1000
質量 kg	12.5	9.5	6.5	5.3	3.0

強度

寸法	40×250×4000mm
質量	12.5kg
許容荷重	1.47kN(150kg) 支持間隔1800mm単純支持
タワミ	9mm 中央集中1.47kN(150kg)
安全率	2.5
材質	KTG S-2
引張強さ	61.7~75.5kN/cm ² (6300~7700kg/cm ²)
ヤング係数	20.6×10 ⁹ N/cm ² (2.1×10 ⁹ kg/cm ²)
断面積	A = 3.93cm ²
断面係数	Z = 3.73cm ³
断面2次モーメント	I = 9.94cm ⁴
許容曲げ応力度	18.6kN/cm ² (1900kg/cm ²)



支持間隔(スパン)に対する許容荷重ならびにタワミの関係(計算値)

支持間隔	90cm	120cm	150cm	180cm
許容荷重	2.94kN(300kg)	2.25kN(230kg)	1.76kN(180kg)	1.47kN(150kg)
許容荷重時のタワミ	0.2cm	0.4cm	0.6cm	0.9cm

足場板・作業床の使用基準

- 1) 許容荷重を超える人・物は乗せないで下さい。
- 2) 2 m以上の高所作業床としてお使いのときは、2枚並べて番線またはゴムバンドで支持物に固定して下さい。
(床材間のすき間は3 cm以下とし、作業床の幅は40cm以上とします。)
- 3) 3点以上の支持物に掛け渡し、支持間隔180cm以下でお使い下さい。(両端の支点からの突出部の長さは10cm以上、全長の $\frac{1}{18}$ 以内として下さい。)
- 4) 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以上とし、番線または、ゴムバンドで支持物に固定して下さい。
- 5) 以上のほか、労働安全衛生規則に定める通路、足場等の規則にそってお使い下さい。

販売品 安全ゴムバンド 長さ約 80cm