

SHINWA

クサビ緊結式足場

美しいフォルムと安全性で、
さまざまな建築現場をサポートします。

SHINWA CO., LTD.

SHINWA CATCHER

SHINWA CATCHER



FS 522579 / ISO9001:2008

お問い合わせは・・・

仮設工業会第一種会員
信和株式会社
〒503-0311 岐阜県海津市平田町仏師川字村中30-7
TEL.0584-66-4411 FAX.0584-66-4522
<http://www.shinwa-jp.com/>



SHINWA CATCHER

特 長

Point 5つの特長で作業を変える、信和キャッチャー

- 1 クサビ取り付け部の補強キャップを手ハンマーで打ち込むだけでとても簡単な構造です。
- 2 施工時の組立時間が大幅に短縮できます。
- 3 キャッチャー足場部材の表面処理が溶融亜鉛メッキのため、防錆能力が大幅に向上しました。
- 4 組立・解体も2人の作業員でOK!従来の施工に比べて経費の節減に大きく貢献。
- 5 同じ部材で中層建築物まで幅広く活用できます。

工 程

Process 低層用システム足場、組立から解体までの工程

1.事前確認

足場組立の周辺状況が足場組立に問題の無い場所であるか、また建築図面に大きな誤りが無いかを実際に目で確かめます。

3.各部材拾い出し

足場を組むために必要な部材を拾い出します。

5.組立作業

1層部→2層部→現場によって3層目→4層目もしくは屋根上。

7.解体作業

チェックリストを使って、安全の確認を行います。

2.足場図面の作成

建築図面から、足場を組むための足場図面を作成します。図面には、外壁図と1階、2階屋根部分の建築図面が必要です。

4.現場搬入

お客様と事前に日時、方法等をよく打ち合わせし、決定します。

6.完 了

1層部→2層部→現場によって3層目→4層目もしくは屋根上。

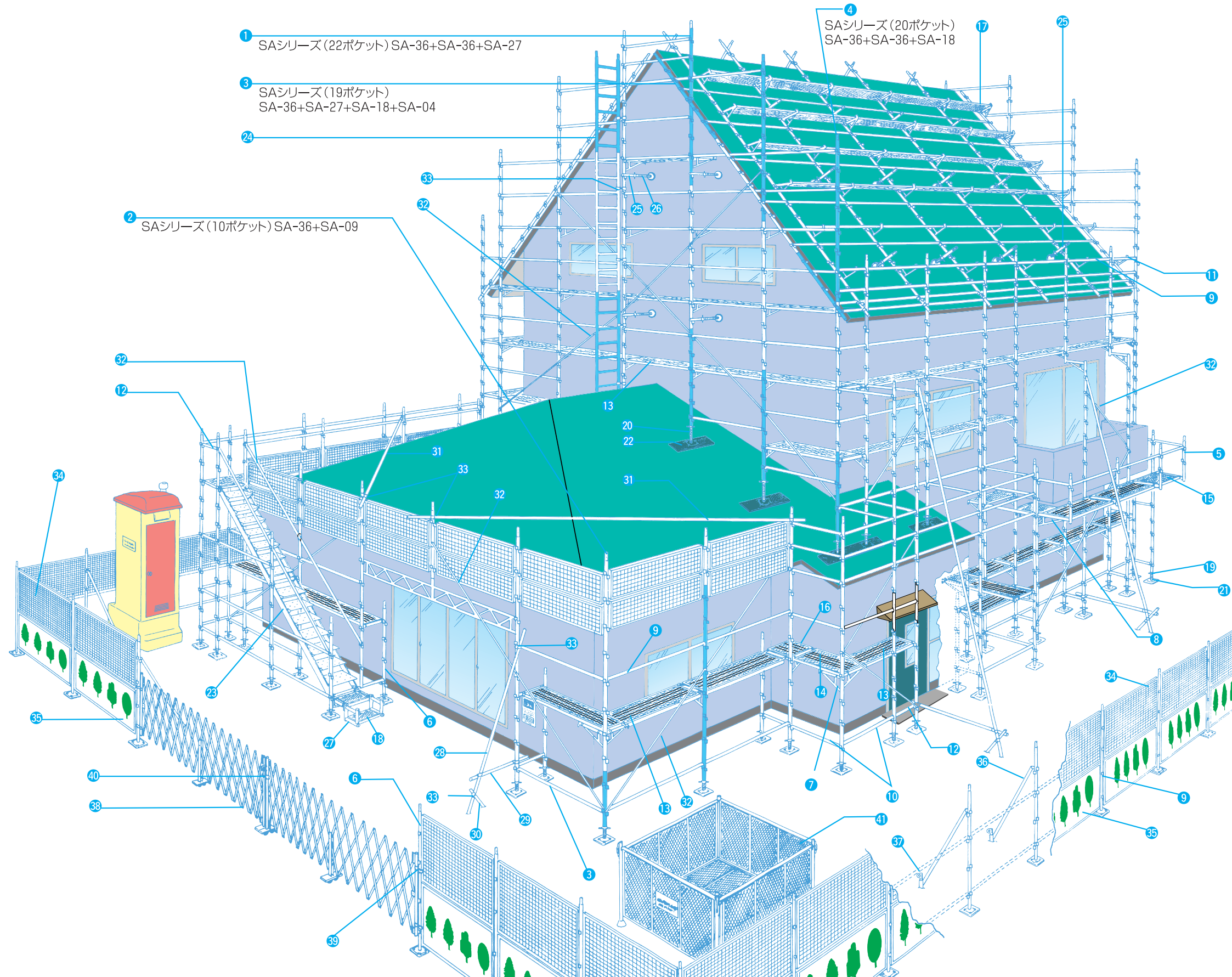
8.搬 出

チェックリストを使って、安全の確認を行います。

Safety & Economy & Function

安全性・経済性・機能性を追求した新時代の足場

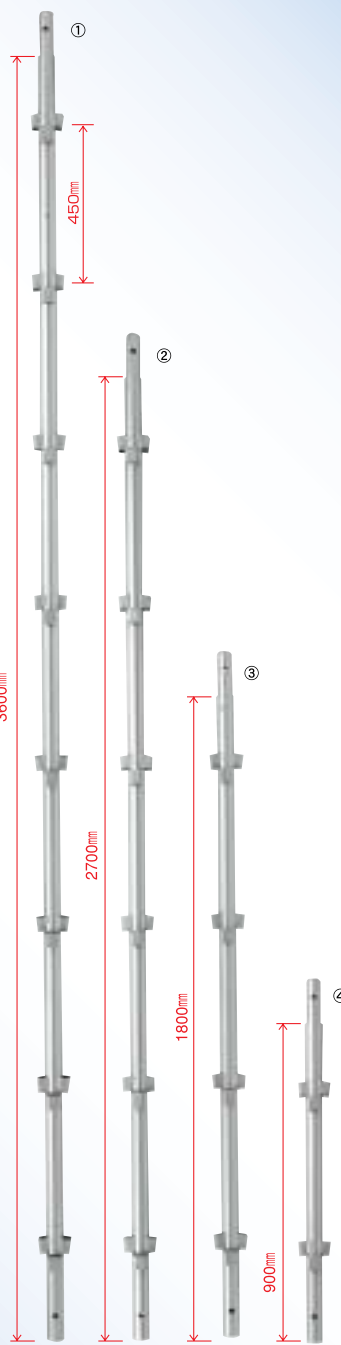




図の説明

- ①…支柱SAシリーズ
- ②…支柱SAシリーズ
- ③…支柱SAシリーズ
- ④…支柱SAシリーズ
- ⑤…支柱SA-09
- ⑥…支柱SA-18
- ⑦…ブラケットSB-40
- ⑧…張り出し
ブラケットSBH-40
- ⑨…手摺SC-18
- ⑩…手摺SC-12
- ⑪…手摺SC-09
- ⑫…手摺SC-06
- ⑬…踏板SD-4018
- ⑭…踏板SD-4012
- ⑮…踏板SD-4009
- ⑯…踏板SD-4006
- ⑰…踏板SD-2518
- ⑱…踏板SD-2506
- ⑲…パイプジャッキSE-6
- ⑳…パイプ自在ジャッキSE-6S
- ㉑…アンダーベース
- ㉒…下屋用アンダーベース
- ㉓…階段SH-19
- ㉔…ハシゴ
- ㉕…ジャッキホルダー
- ㉖…壁あてジャッキ
- ㉗…補助ステップSQ-N
- ㉘…単管パイプ、控え材
- ㉙…単管パイプ、水平材
- ㉚…杭
- ㉛…単管パイプ、火打梁
- ㉜…一側プレスSLNA-18
- ㉝…自在クランプ
- ㉞…ガードフェンスASG-A
- ㉟…ガードフェンスB SG-B
- ㊱…仮囲い支え
- ㊲…囲い支え杭
- ㊳…アコーディオンフェンス
- ㊴…エルボークランプ
- ㊵…チェーンクランプ
- ㊶…ゴミバレット

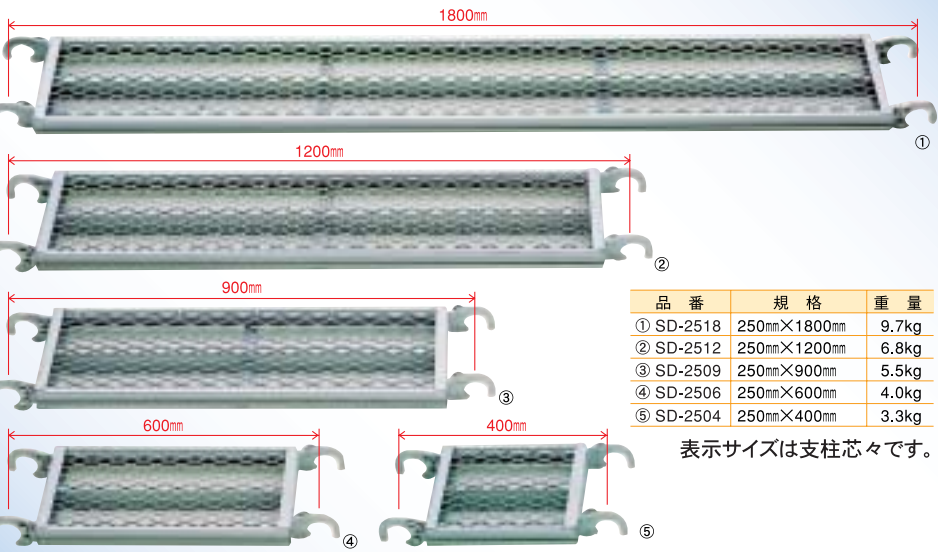
支柱



品番	規格	重量
① SA-36	φ48.6×3600mm	13.1kg
② SA-27	φ48.6×2700mm	10.0kg
③ SA-18	φ48.6×1800mm	6.8kg
④ SA-09	φ48.6×900mm	3.6kg
SA-08	φ48.6×720mm	3.5kg
SA-045	φ48.6×450mm	2.5kg
SA-03	φ48.6×300mm	1.3kg

ロックピンは別売です。

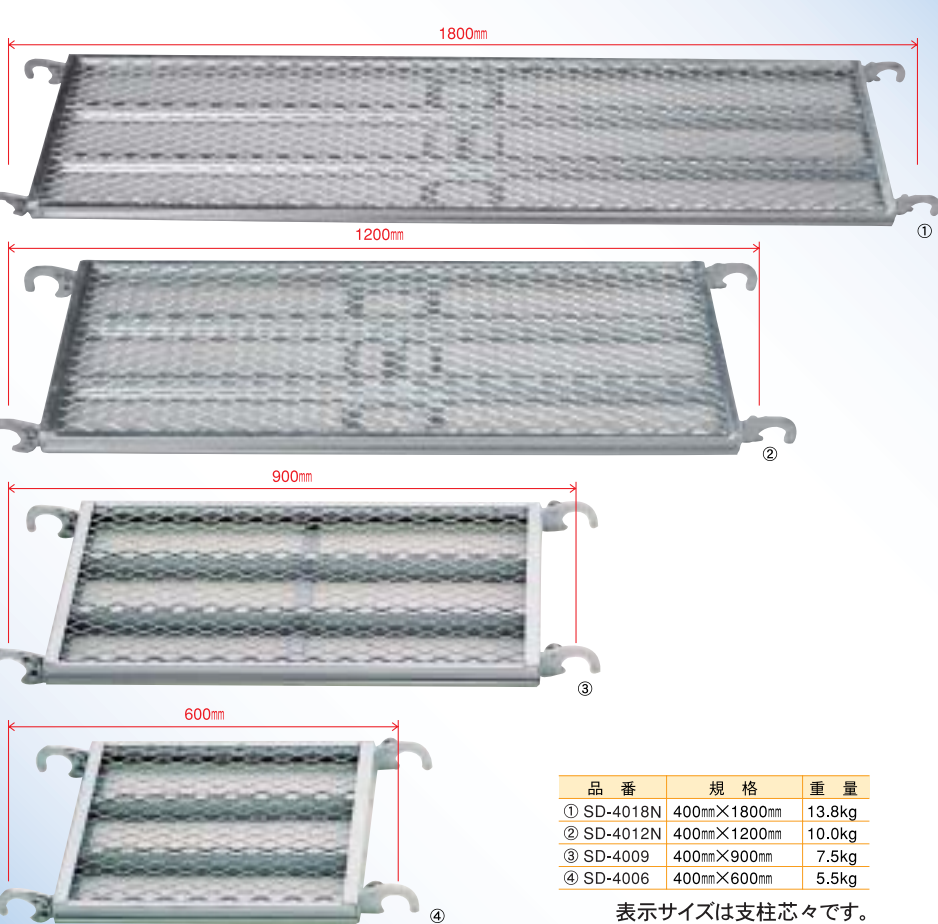
踏板 (250mm幅)



品番	規格	重量
① SD-2518	250mm×1800mm	9.7kg
② SD-2512	250mm×1200mm	6.8kg
③ SD-2509	250mm×900mm	5.5kg
④ SD-2506	250mm×600mm	4.0kg
⑤ SD-2504	250mm×400mm	3.3kg

表示サイズは支柱芯々です。

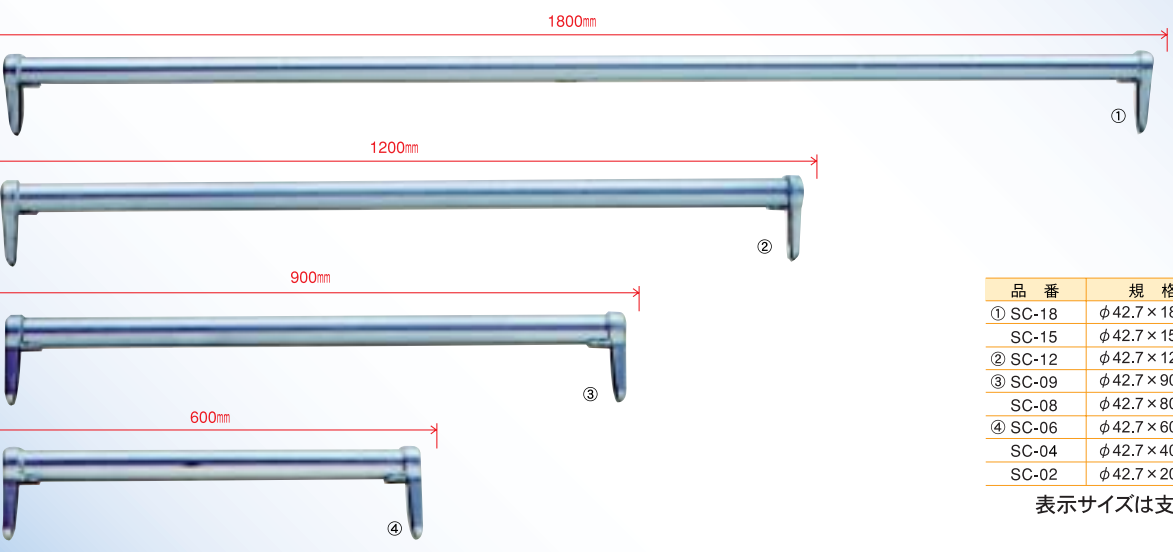
踏板 (400mm幅)



品番	規格	重量
① SD-4018N	400mm×1800mm	13.8kg
② SD-4012N	400mm×1200mm	10.0kg
③ SD-4009	400mm×900mm	7.5kg
④ SD-4006	400mm×600mm	5.5kg

表示サイズは支柱芯々です。

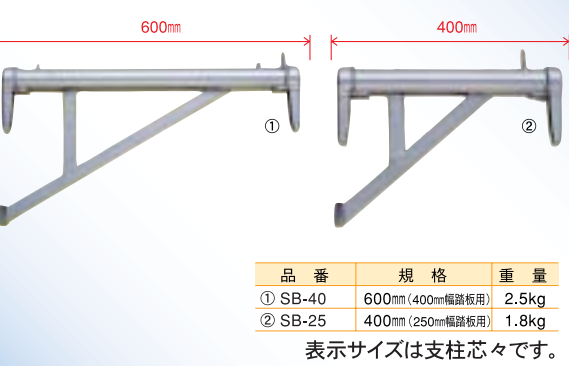
手摺



品番	規格	重量
① SC-18	φ42.7×1800mm	4.3kg
SC-15	φ42.7×1500mm	3.8kg
② SC-12	φ42.7×1200mm	3.0kg
③ SC-09	φ42.7×900mm	2.4kg
SC-08	φ42.7×800mm	2.4kg
④ SC-06	φ42.7×600mm	1.7kg
SC-04	φ42.7×400mm	1.2kg
SC-02	φ42.7×200mm	0.8kg

表示サイズは支柱芯々です。

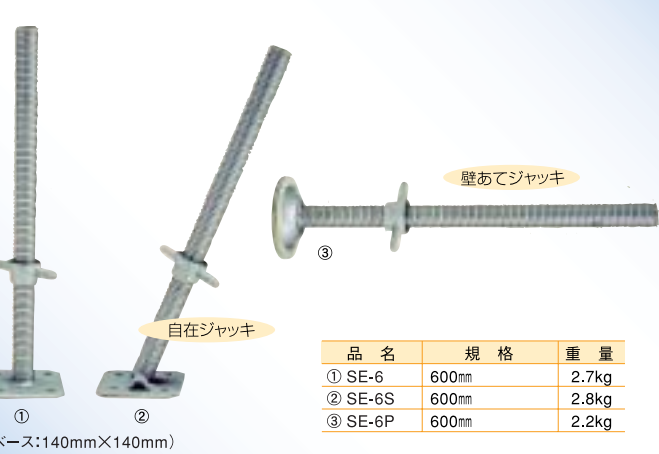
ブラケット



品番	規格	重量
① SB-40	600mm (400mm幅踏板用)	2.5kg
② SB-25	400mm (250mm幅踏板用)	1.8kg

表示サイズは支柱芯々です。

ジャッキベース



品名	規格	重量
① SE-6	600mm	2.7kg
② SE-6S	600mm	2.8kg
③ SE-6P	600mm	2.2kg

(ベース:140mm×140mm)

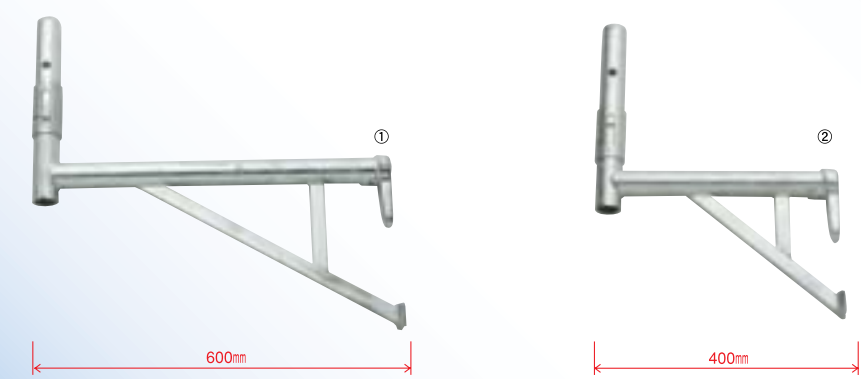
アンダーベース



品番	規格	重量
① SPB-24	共 外寸240mm×240mm	0.5kg
② SPB-24S	通 内寸140mm×140mm	0.75kg

※表示サイズは、芯々サイズとなるものがあります。また、実際のサイズとは若干異なる場合があります。

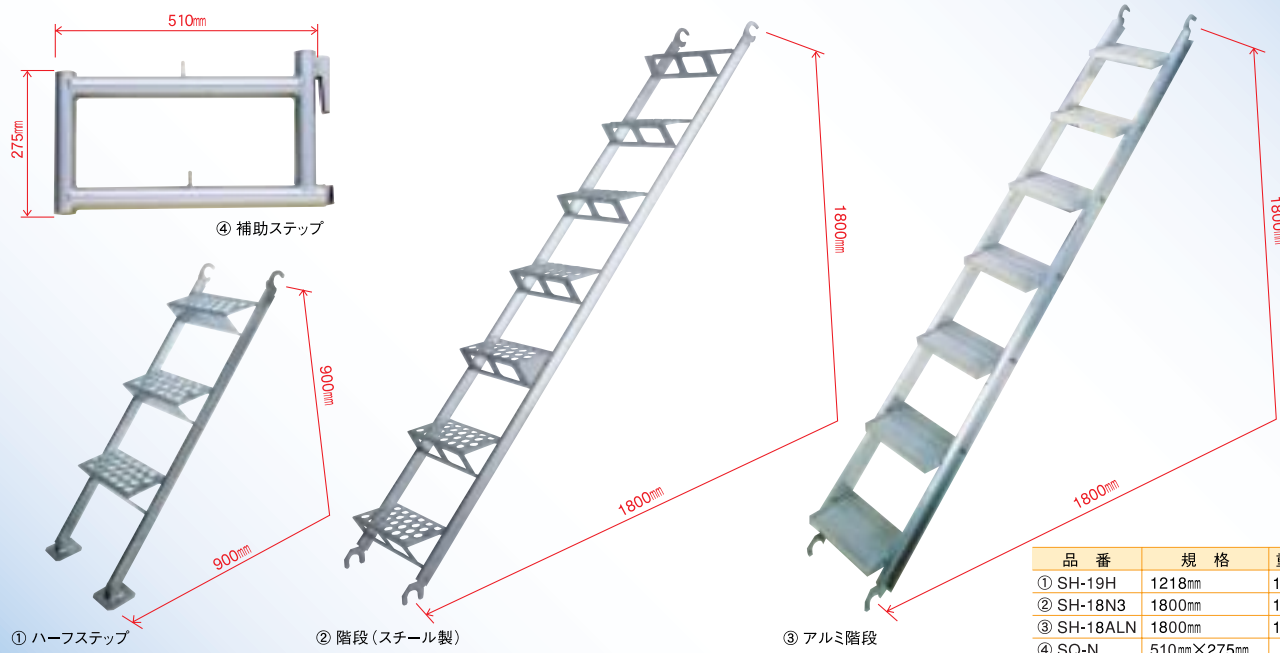
張出ブラケット



品番	規格	重量
① SBH-40	600mm (400mm幅踏板用)	3.3kg
② SBH-25	400mm (250mm幅踏板用)	2.7kg
SBH-20	200mm	1.8kg

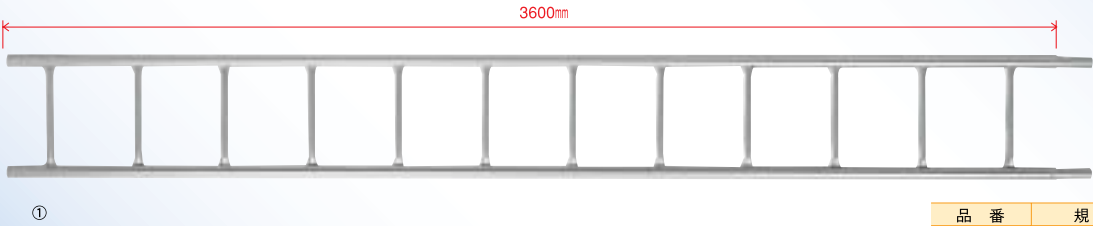
表示サイズは支柱芯々です。

階段



品番	規格	重量
① SH-19H	1218mm	10.8kg
② SH-18N3	1800mm	17.4kg
③ SH-18ALN	1800mm	12.6kg
④ SQ-N	510mm×275mm	3.9kg

梯子



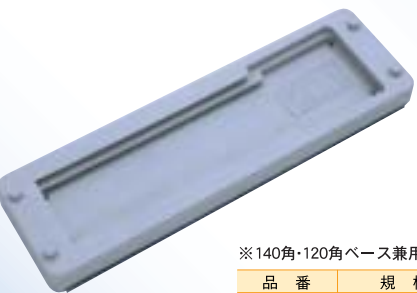
品番	規格	重量
① SF-36	3600mm	22.8kg
SF-27	2700mm	17.1kg
SF-18	1800mm	11.6kg

筋交



品番	規格	重量
① SLNA-18	2523mm (1800用)	4.0kg
SLNA-15	1992mm (1500用)	3.15kg
SLNA-12	1473mm (1200用)	2.8kg
SLNA-09	1249mm (900用)	2.6kg

下屋用アンダーベース



※140角・120角ベース兼用型

品番	規格	重量
SPB-600P	180mm×600mm	1.79kg

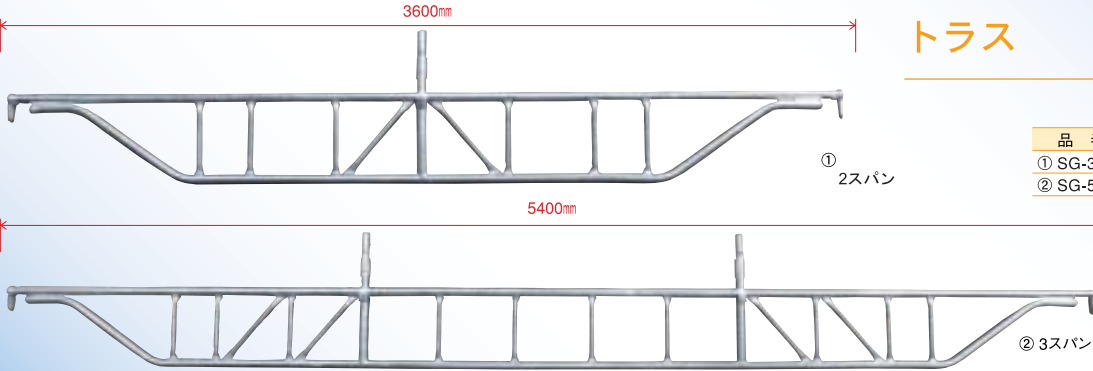
センター踏板 (250mm幅)



品番	規格	重量
① SDS-2518	250mm×1800mm	9.4kg
SDS-2512	250mm×1200mm	6.5kg
SDS-2509	250mm×900mm	5.2kg

表示サイズは支柱芯々です。

トラス



品番	規格	重量
① SG-36N	3600mm (2スパン)	23.3kg
② SG-54N	5400mm (3スパン)	37.9kg

表示サイズは支柱芯々です。

その他部材



ジャッキホルダー

品番	重量
SJH-20	1.0kg



センターアダプター

品番	重量
SDS-A1	0.7kg

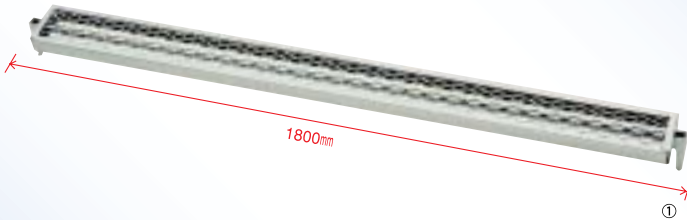


サイドアダプター

品番	重量
SM-120	0.7kg

センター踏板(狭小用)

※写真は①SDS-1518

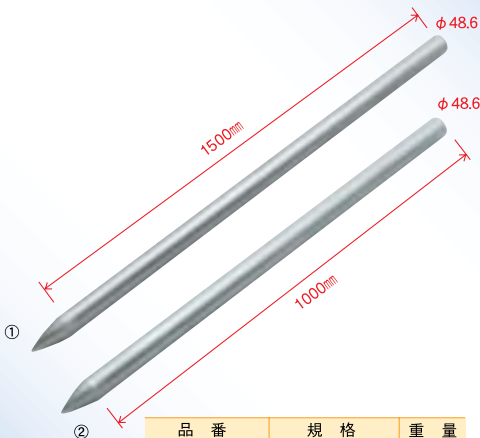


150mm幅

品 番	規 格	重 量
① SDS-1518	150mm×1800mm	8.2kg
SDS-1512	150mm×1200mm	5.6kg
SDS-1509	150mm×900mm	4.3kg

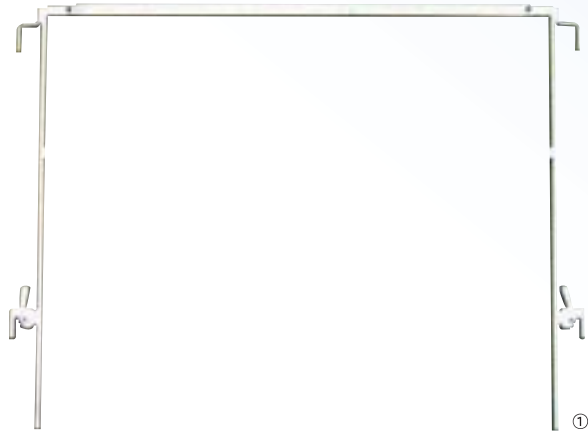
表示サイズは支柱芯々です。

杭(新型)



品 番	規 格	重 量
① SK-150N48.6	φ48.6×1500mm	4.2kg
② SK-100N48.6	φ48.6×1000mm	3.0kg

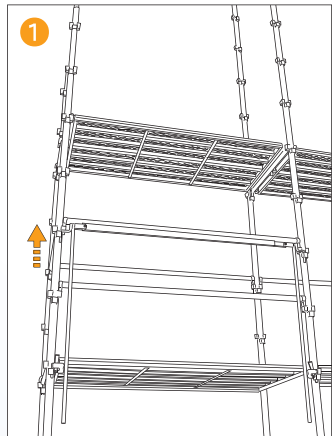
先行手摺



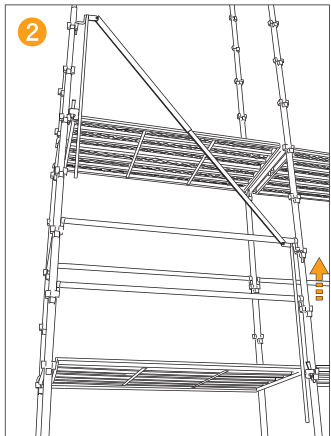
① ※折りたたみ時

品 番	規 格	重 量
① SCS-18N	1スパン=1800mm用	6.9kg
SCS-12N	1スパン=1200mm用	5.65kg
SCS-09N	1スパン=900mm用	5.23kg

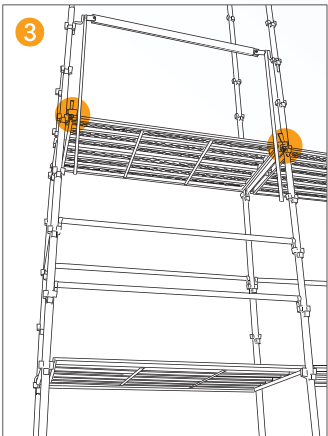
施工図



上段に踏板を設置したら、先行手摺の片側を上段に上げます。

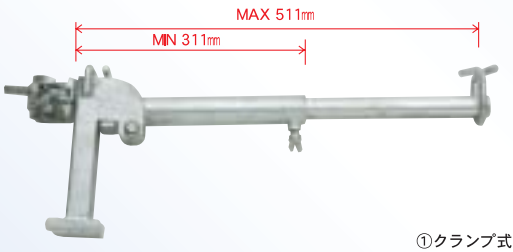


片側の先行手摺が確実にクサビ受けに設置したのち、もう側方を上段に上げます。

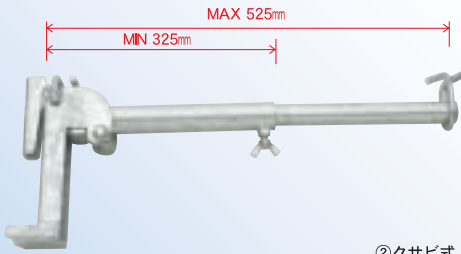


両側の金具を確実に設置し、ロック部のクサビをハンマーでロックすれば完了です。

ネットブラケット(伸縮タイプ)



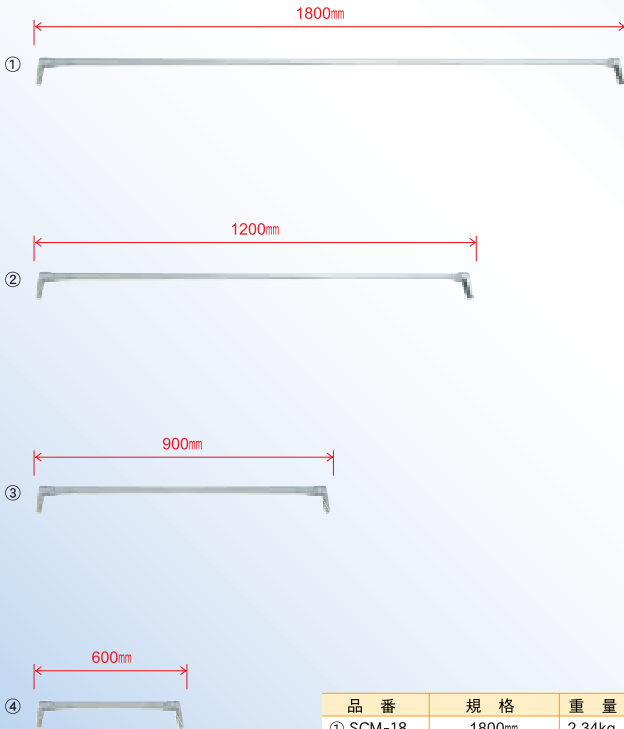
①クランプ式



②クサビ式

品 番	規 格	重 量
① SNB-C	φ34×311mm	1.2kg
② SNB-K	φ34×325mm	1.2kg

中間手摺(中棧手摺)



品 番	規 格	重 量
① SCM-18	1800mm	2.34kg
② SCM-12	1200mm	1.67kg
③ SCM-09	900mm	1.33kg
④ SCM-06	600mm	0.99kg

表示サイズは支柱芯々です。

ロックピンシリーズ



先付タイプ

品 番	重 量
SN-8	0.02kg



支柱外付タイプ

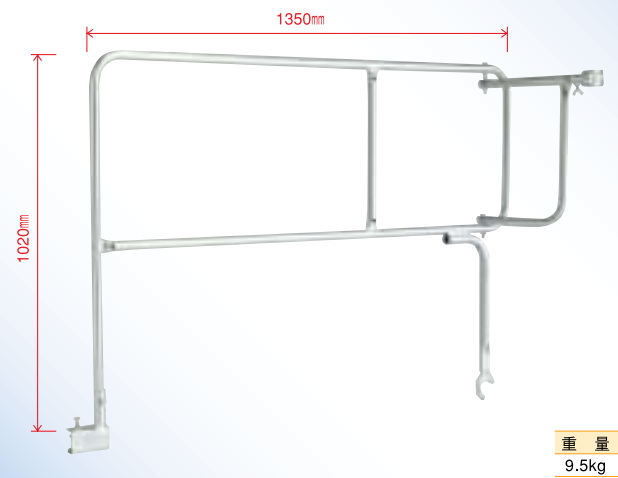
品 番	重 量
SN-1 N12	0.16kg



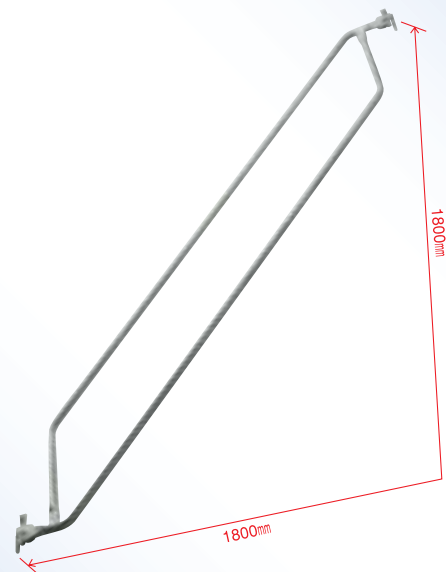
支柱外付タイプ

品 番	重 量
SJ-1	0.05kg

タラップガード(開口部手すり)



階段手すり



品番	規格	重量
SHC-18	1スパン1800mm用	6.63kg

進入防止ブラケット



安全看板

※社名印刷
承ります。
※特注タイプの製作も
承ります。

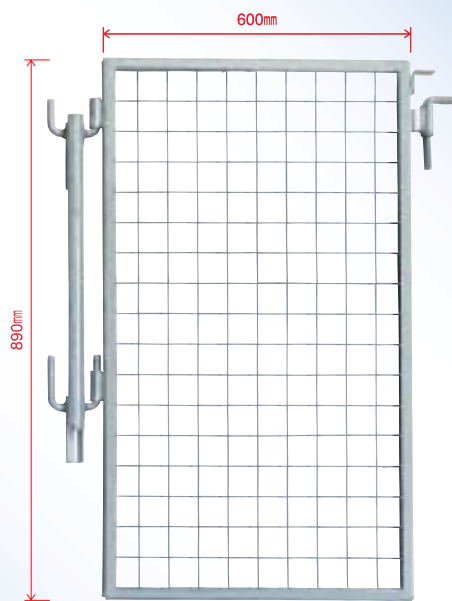


- サイズ/タテ450×ヨコ360 mm
- 素材/プラスチック、スチール



- サイズ/タテ900×ヨコ445 mm
- 素材/段ブラ

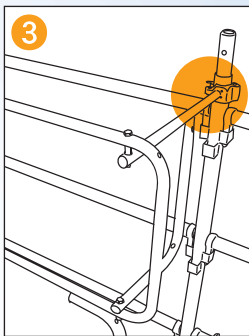
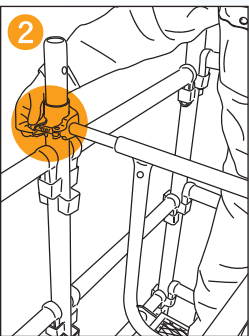
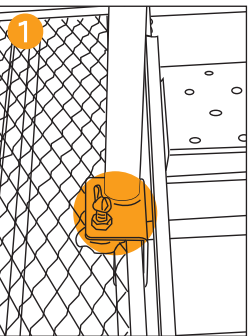
階段用扉



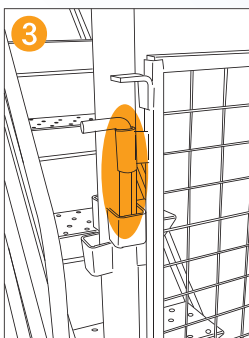
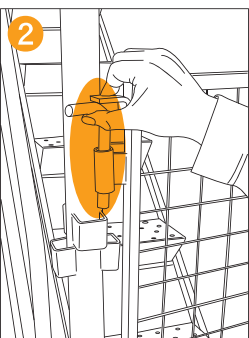
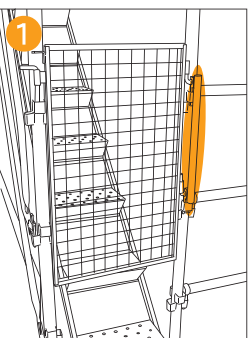
品番	規格	重量
SHT-600N	600mm×890mm	4.7kg

施工図

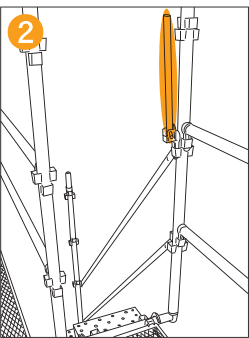
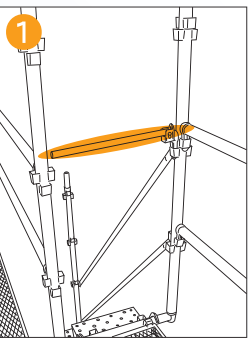
タラップガード(開口部手すり)



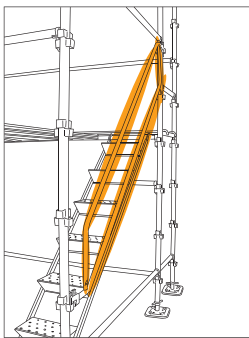
階段用扉



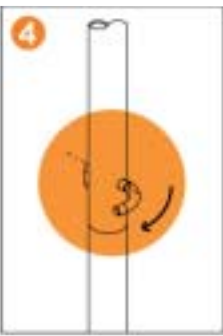
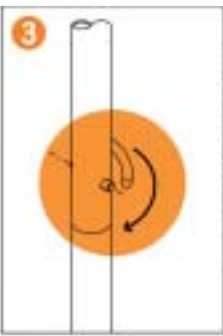
進入防止ブラケット



階段手すり



ロックピン SN-1(支柱外付けタイプ)



特殊な足場も信和キャッチャーなら信頼と実績でお応えします。



中部国際空港前島駅



岡崎郵便局



豊田労働基準監督署



アイシン・エイ・ダブリュ希望の丘



岡崎市花火大会栈敷



日清紡名古屋工場煙突解体

バリエーション豊富なオプション群が作業を強力にバックアップ！

■ネット状防災塗装飛散防止用シート 2類合格

メッシュシート施工例



幅(mm)×長さ(mm)	色
600mm×5400mm	グリーン(GR)
600mm×6300mm	
900mm×5400mm	
900mm×6300mm	ブルー(BL)
1200mm×5400mm	
1200mm×6300mm	グレー(GY)
1800mm×5400mm	
1800mm×6300mm	

※各色別注サイズも承ります。

[用途] ●塗装飛散防止シート ●飛鳥、防虫、防砂、防雪、遮光

■NK壁つなぎ

安全性・作業性・堅牢性を極めた次世代の壁つなぎ



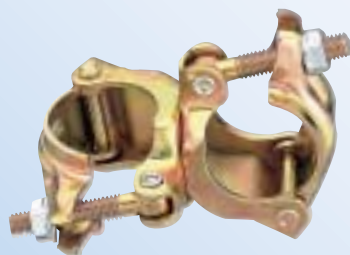
品番	調整寸法(mm)
NK-1925	190~250
NK-2434	240~340
NK-3352	330~520
NK-5072	500~720
NK-7092	700~920
NK-90112	900~1120



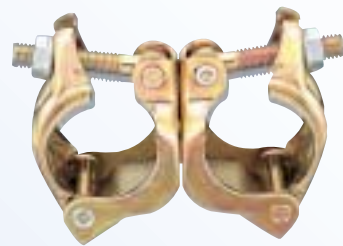
0.4kg/40ヶ入

■兼用クランプ

φ48.6とφ42.7の異型パイプを自在につかむ、付加価値の高いクランプ

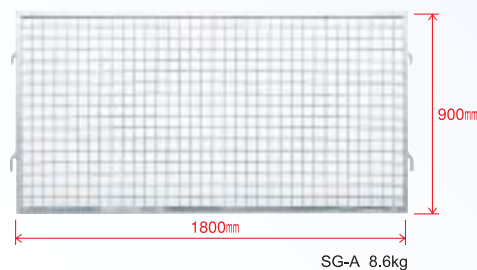


兼用直交クランプ
(KTCL)
0.76kg/30ヶ入



兼用自在クランプ
(KZCL)
0.76kg/30ヶ入

■ガードフェンス A



■ガードフェンス B (パネルセット)



■パネル



※パネルへの印刷は別途お問い合わせ下さい

■エルボクランプ



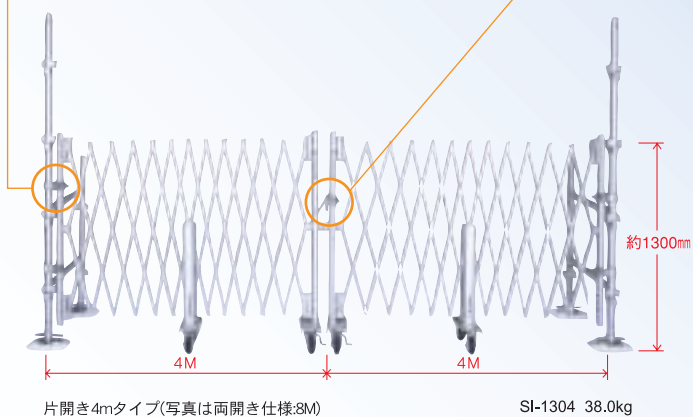
SR-48E 0.72kg

■チェーンクランプ



SR-48C 0.45kg

■アコーディオンガード(4M)



■仮囲い支え



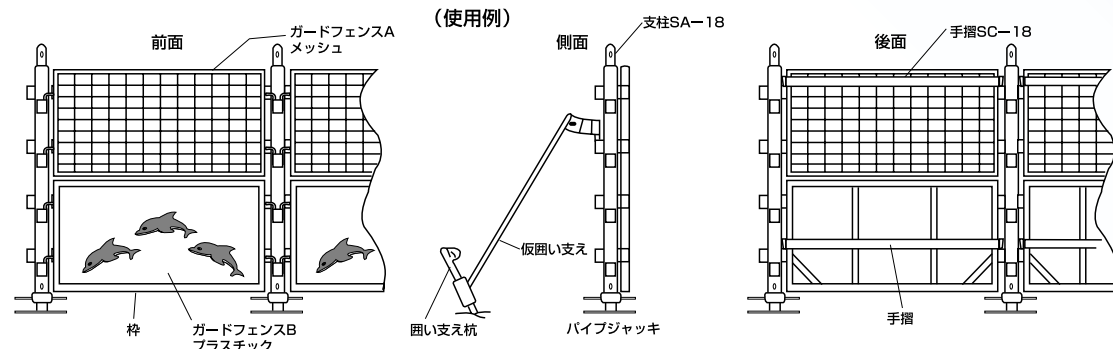
SP-16 3.7kg

■囲い支え杭



SPK-6 1.4kg

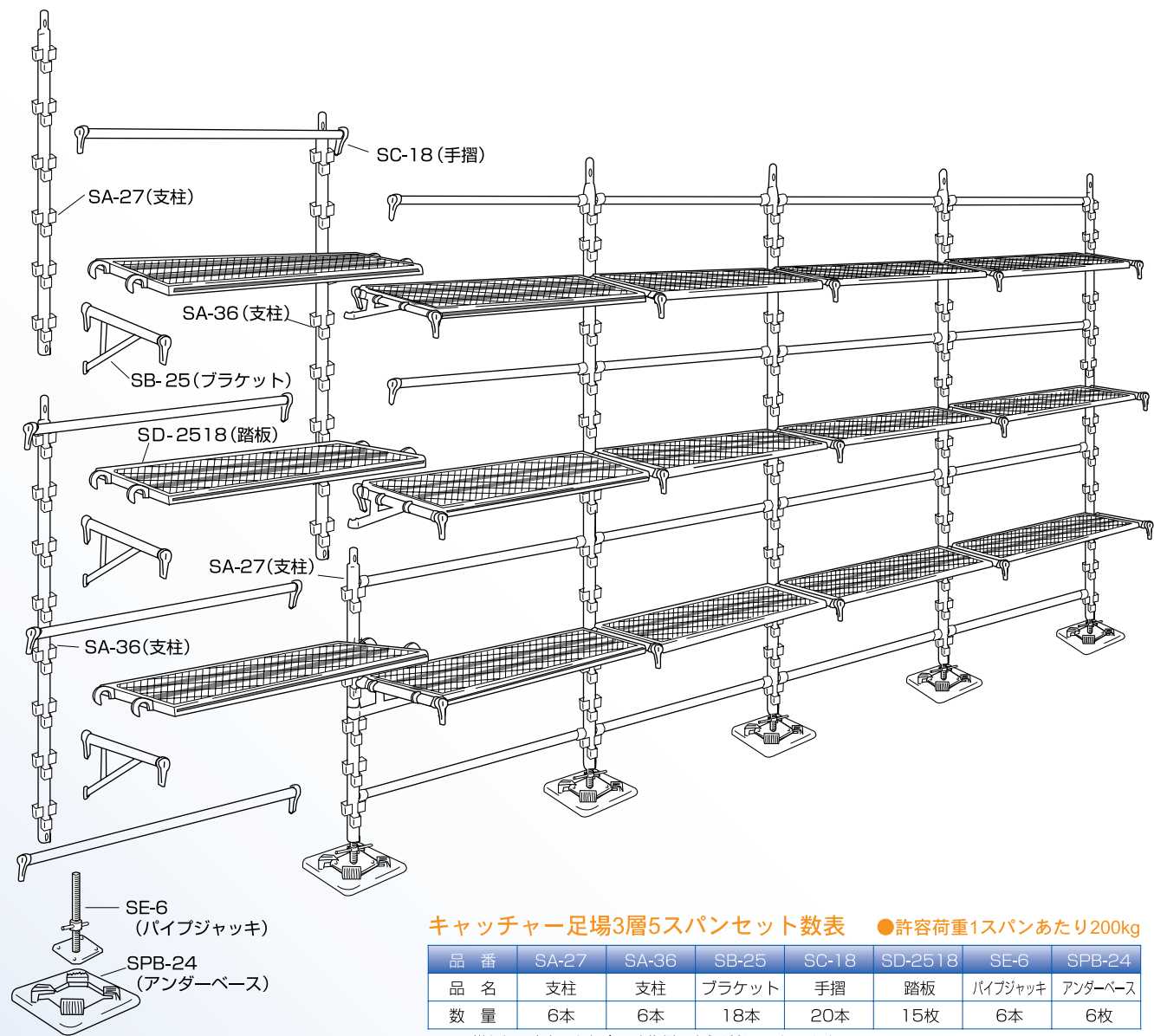
■ガードフェンス



ガードフェンス部材セット表(10スパンの場合)

品番	品名	単品重量	数量	セット重量
SA-18	支柱	6.9	11	75.9
SC-18	手摺	4.0	20	80
SE-6	パイプジャッキ	2.5	11	27.5
SP-16	仮囲い支え	3.7	11	40.7
SPK-6	囲い支え杭	1.4	11	15.7
SG-A	ガードフェンスA	8.6	10	86
SG-B	ガードフェンスB(パネルセット)	9.0	10	90
合計				415.5kg

■組立て図(3層5スパン・使用例)



キャッチャー足場3層5スパンセット数表 ●許容荷重1スパンあたり200kg

品番	SA-27	SA-36	SB-25	SC-18	SD-2518	SE-6	SPB-24
品名	支柱	支柱	ブラケット	手摺	踏板	パイプジャッキ	アンダーベース
数量	6本	6本	18本	20本	15枚	6本	6枚

※図の様な組み方をした場合、建物側に支えが必要になります。

キャッチャー足場部材セット詳細

品番	品名	250巾	400巾
		数量	数量
SA-36	支柱	6	6
SA-27	支柱	6	6
SB-25	ブラケット	18	—
SB-40	ブラケット	—	18
SC-18	手摺	20	20
SD-2518	踏板	15	—
SD-4018	踏板	—	15
SE-6	パイプジャッキ	6	6
SPB-24	アンダーベース	6	6

※上記セットは、3層5スパンです。
※セット足場で1棟分を見積る目安としては、約5セット必要となります。
※本格建物についての部材は、別途明細を参考とください。

(423kg) (489kg)

◎運搬について

	250巾	400巾
4tトラック	9セット	8セット
10tトラック	23セット	20セット

■1棟分使用部材一覧

(※この一覧表は、延床面積で120m²前後を想定しています。)

品番	品名	重量(kg)	400巾		250巾	
			数量	合計重量	数量	合計重量
SA-36	支柱	13.1	30	393	30	393
SA-27	支柱	10.0	30	300	30	300
SA-18	支柱	6.8	10	68	10	68
SA-09	支柱	3.6	10	36	10	36
SB-40	ブラケット	2.5	80	200	20	50
SB-25	ブラケット	1.8	30	54	90	162
SC-18	手摺	4.3	120	516	120	516
SC-12	手摺	3.0	10	30	10	30
SC-09	手摺	2.4	30	72	30	72
SC-06	手摺	1.7	—	—	—	—
SC-04	手摺	1.2	—	—	—	—
SD-4018	踏板	13.6	30	408	—	—
SD-4012	踏板	9.4	4	37.6	—	—
SD-4009	踏板	7.5	4	30	—	—
SD-4006	踏板	5.5	—	—	—	—
SD-2518	踏板	9.7	15	145.5	45	436.5
SD-2512	踏板	6.8	2	13.6	4	27.2
SD-2509	踏板	5.5	4	22	6	33
SD-2506	踏板	4.0	2	8	2	8
SD-2504	踏板	2.8	—	—	—	—
SE-6	パイプジャッキ	2.7	40	108	40	108
SE-6S	パイプ自在ジャッキ	2.8	6	16.8	6	16.8
SBH-40	張出ブラケット	3.3	—	—	—	—
SBH-25	張出ブラケット	2.7	—	—	—	—
SF-27	梯子	17.1	2	34.2	2	34.2
SF-36	梯子	22.8	—	—	—	—
SPB-24	アンダーベース	0.45	40	18	40	18
SLNA-18	筋交	4.0	16	64	16	64
	単管パイプ48.6×5m	13.65	8	109.2	8	109.2
	自在クランプ	0.75	16	12	16	12
総重量			約2,700kg		約2,500kg	

■一般住宅



経年品取り扱い上の注意

■経年品取り扱いについて

最近、経年品の管理不足による事故、トラブル等が見受けられますが、製品の特性及び法令を理解した上で経年品を管理していただくことを、強くお願いします。尚、経年品の管理については(社)仮設工業会の発行する「経年仮設機材の管理に関する技術基準と解説」に基づき管理を実施してください。

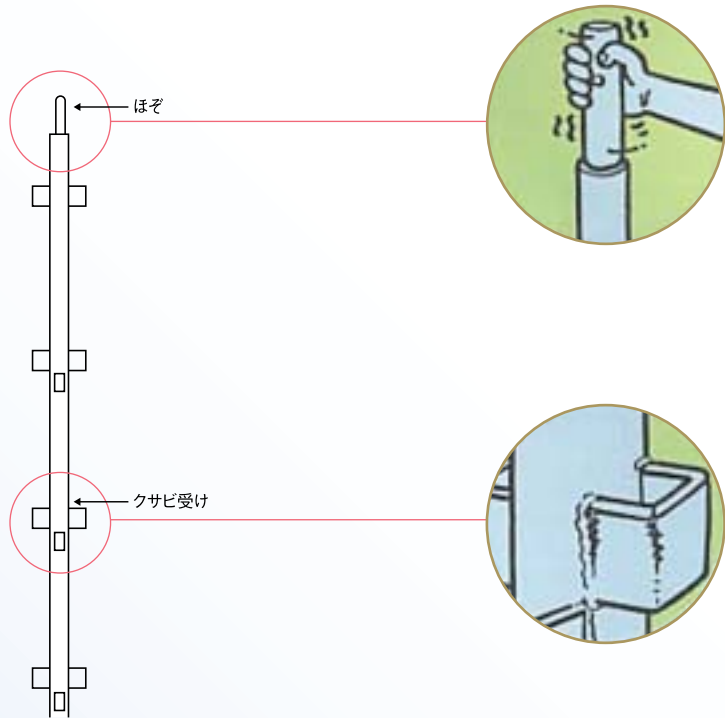
●経年仮設機材の認識について

緊結部分及び、踏板等のフック部分はキャッチャーの重要な機構であり通常以外の使用方法、長年の使用、及び大きな衝撃等により加工部分に金属疲労(ストレス)が蓄積して劣化が起こる可能性があります。その劣化に気付かず機材を使用し続けますと非常に危険です。それを防止する為にも経年仮設機材の日常点検、管理が非常に重要となってきます。



現在お使いの製品に下記のような症状がある場合は大変危険です。使用中に部材が壊れて墜落等の事故が発生する可能性があります。すぐに使用を中止して修理又は交換をしてください。

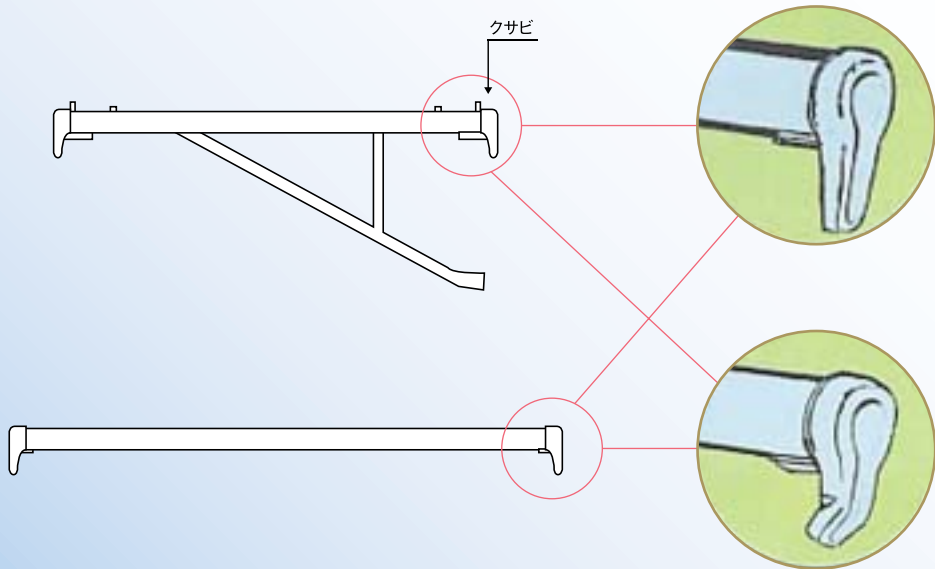
■支 柱



手で力を加えるとほぞがグラつきませんか？

溶接部分及びクサビ受けの折り曲げ部分に亀裂がありませんか？

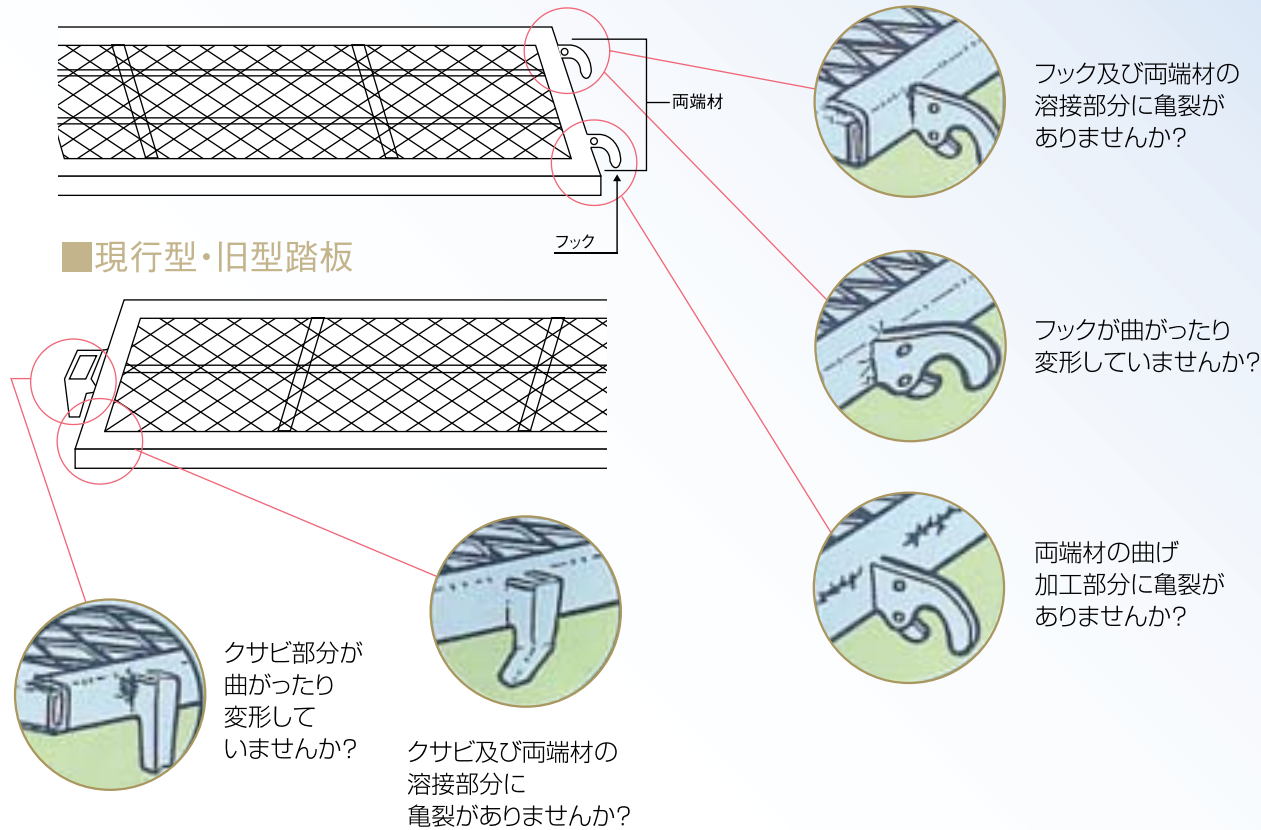
■ブラケット/手摺



クサビの溶接部分に亀裂がありませんか？

クサビ部分が曲がったり変形していませんか？

■現行型・旧型踏板



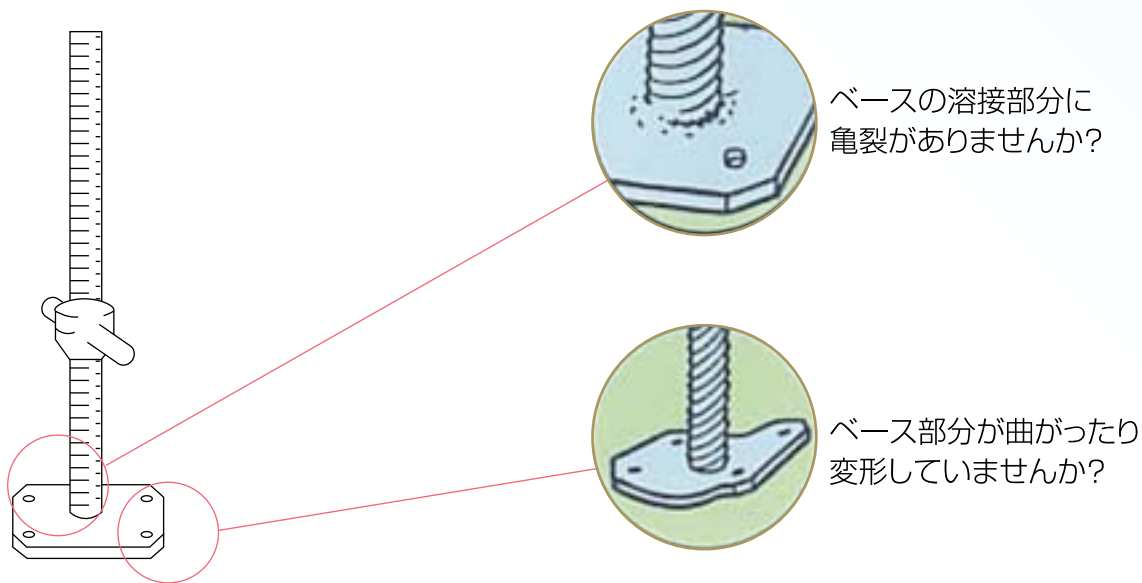
フック及び両端材の溶接部分に亀裂がありませんか？

フックが曲がったり変形していませんか？

両端材の曲げ加工部分に亀裂がありませんか？

クサビ部分が曲がったり変形していませんか？
クサビ及び両端材の溶接部分に亀裂がありませんか？

■パイプジャッキ



ベースの溶接部分に亀裂がありませんか？

ベース部分が曲がったり変形していませんか？

注意
1.上記以外にも主要部材のへこみ、変形、亀裂、サビ等が発生した製品は使用が可能であっても性能の低下が考えられます。すぐに使用を中止して修理又は交換することをお勧めします。
2.製品の補修、修理等を行うには専門の知識と設備が必要です。(社)仮設工業会の認定する経年仮設機材管理基準適用指定工場での修理等を行うようにしてください。

品 番	品 名	単 品 重 量	Sタイプ(1.8m×1.8m)		SS-1タイプ(1.2m×1.8m)		SS-2タイプ(1.2m×1.2m)	
			数 量	セ ッ ト 重 量	数 量	セ ッ ト 重 量	数 量	セ ッ ト 重 量
SAP-9R	ゴミパレット支柱右	4.4	2	8.8	2	8.8	2	8.8
SAP-9L	ゴミパレット支柱左	4.4	2	8.8	2	8.8	2	8.8
SDF-18	ゴミパレットメッシュ	15.2	4	60.8	2	30.4	-	-
SDF-12	ゴミパレットメッシュ	8.9	-	-	2	17.8	4	35.6
SDF-09	ゴミパレットメッシュ	7.3	-	-	-	-	-	-
S C-18	手 摺	4.3	8	34.4	4	17.2	-	-
S C-12	手 摺	3.0	-	-	4	12.0	8	24.0
S C-09	手 摺	2.4	-	-	-	-	-	-
SD-4018	踏 板	13.6	4	54.4	2	27.2	-	-
SD-4012	踏 板	9.4	-	-	-	-	2	18.8
SD-4009	踏 板	7.5	-	-	-	-	-	-
SD-2518	踏 板	9.7	-	-	1	9.7	-	-
SD-2512	踏 板	6.8	-	-	-	-	1	6.8
合 計				167.2kg		131.9kg		102.8kg

品 番	品 名	単 品 重 量	SS-3タイプ(1.2m×0.9m)		SS-4タイプ(0.9m×1.8m)		SS-5タイプ(0.9m×0.9m)	
			数 量	セ ッ ト 重 量	数 量	セ ッ ト 重 量	数 量	セ ッ ト 重 量
SAP-9R	ゴミパレット支柱右	4.4	2	8.8	2	8.8	2	8.8
SAP-9L	ゴミパレット支柱左	4.4	2	8.8	2	8.8	2	8.8
SDF-18	ゴミパレットメッシュ	15.2	-	-	2	30.4	-	-
SDF-12	ゴミパレットメッシュ	8.9	2	17.8	-	-	-	-
SDF-09	ゴミパレットメッシュ	7.3	2	14.6	2	14.6	4	29.2
S C-18	手 摺	4.3	-	-	4	17.2	-	-
S C-12	手 摺	3.0	4	12.0	-	-	-	-
S C-09	手 摺	2.4	4	9.6	4	9.6	8	19.2
SD-4018	踏 板	13.6	-	-	2	27.2	-	-
SD-4012	踏 板	9.4	2	18.8	-	-	-	-
SD-4009	踏 板	7.5	-	-	-	-	2	15.0
SD-2518	踏 板	9.7	-	-	-	-	-	-
SD-2512	踏 板	6.8	-	-	-	-	-	-
合 計				90.4kg		116.6kg		81.0kg



キャッチャー各部材の
整理収納にも
ご利用できます。

Sタイプ L1800×W1800×H900	SS-3タイプ L1200×W900×H900
SS-1タイプ L1200×W1800×H900	SS-4タイプ L900×W1800×H900
SS-2タイプ L1200×W1200×H900	SS-5タイプ L900×W900×H900

全6タイプ組合せ可能

信和株式会社

● 提携会社 ● フランチャイズ

全国に広がる信和のネットワークで
ビジネスサポートは万全です。



取扱い、施工上の注意は
別紙「キャッチャー施工マニュアル」を
ご熟読ください。

本社

〒503-0311 岐阜県海津市平田町仏師川字村中30-7
TEL 0584-66-4411 FAX 0584-66-4522
IP 050-5558-4341

土倉工場

〒503-0322 岐阜県海津市平田町土倉字江東478
TEL 0584-66-4111 FAX 0584-66-4113
IP 050-5540-0507

東京支店

〒110-0005 東京都台東区上野2-7-7 上野HSビル9階
TEL 03-5818-1761 FAX 03-5818-1767
IP 050-3533-0176

大阪営業所

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-43 ファサード江坂ビル5階
TEL 06-6386-4801 FAX 06-6386-4802
IP 050-3538-8154

工事部連絡先

〒340-0126 埼玉県幸手市下吉羽1416
TEL 0480-48-2578 FAX 0480-48-2579
IP 050-3386-0310