

SHINWA CO.,LTD.

GENERAL CATALOG

総合カタログ

- CORPORATE PROFILE
- SHINWA CATCHER
- SHINWA CATCHER-B
- SHINWA PALLET
- GENERAL SCAFFOLDINGS



仮設工業会第一種会員

 信和株式会社

■ 本社

〒503-0311 岐阜県海津市平田町仏師川30-7
TEL:0584-66-4411 / FAX:0584-66-4522

■ 東京支店

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町1-11 産報佐久間ビル5階
TEL:03-5298-6298 / FAX:03-5298-6299

■ 大阪支店

〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル10階
TEL:06-6386-4801 / FAX:06-6386-4802

■ 土倉工場・土倉機材センター

〒503-0322 岐阜県海津市平田町土倉字江東464
TEL:0584-66-4111 / FAX:0584-66-4113

■ 杉戸機材センター

〒345-0032 埼玉県北葛飾郡杉戸町江戸沼39
TEL:0480-36-7721 / FAX:0480-36-7722

■ 信和サービス株式会社 本社

〒811-2104 福岡県糟屋郡宇美町井野228番3
TEL:092-932-9731 / FAX:092-932-9733

■ 信和サービス株式会社 長崎営業所

〒854-0065 長崎県諫早市津久葉町5番-64
TEL:0957-26-9722 / FAX:0957-26-9752

www.shinwa-jp.com

このカタログの記載内容は、平成27年9月現在のものです。
このカタログの記載内容、仕様及び外観は改良のため、予告無く変更する場合があります。

ver. 3.00

Catch The Future

未来を彩る支えでありたい。

創業以来、信和は仮設資材、物流機器のパイオニアとして常にお客様とともに歩んで参りました。

安全性、機能性、経済性を兼ね備えたくさび緊結式足場キャッチャー、

荷降ろしの安全性向上に貢献する吊りパレットなど各種製品ではお客様の高い評価を頂き、

また新商品開発、すでにあるものの改良に努力を注いで参りました。

既成概念にとらわれない柔軟な発想と、「現場の声」を大切にすることを第一に

信和はこれからも、成長を継続して参ります。

私たちの理念 —Our Mission—

● 私たちは、製品・サービスを通じて大切な「命」を守ります。

私たちが提供する製品やサービスは、
これらを利用する方々の安全、
ひいては命に直結しています。
私たちはそれをいつも心にとどめて活動し、
すべての品質に対して
決して妥協することはありません。

● 私たちは、社員のやる気を応援し、 「夢と未来」の実現を支えます。

社員が夢を描き、その実現に向かって、
持てる力を存分に発揮できることが
重要と考えています。
私たちは、社員が誇りとやりがいを持って
仕事に臨み、成果を分かち合い、
さらなる成長を目指していくことを
全力で支えます。

信和の9つの特長



COMPANY 信和について

》ごあいさつ

平素より弊社各製品に格別なるお引き立てを賜り、
厚く御礼申し上げます。

弊社は昭和52年の創業以来、仮設資材をはじめ、
くさび緊結式足場“キャッチャー”のメーカーとして

お客様および仮設業界の発展に寄与しながら歩んで参りました。

また、仮設製品製造のノウハウを活かし、

物流機器事業へも乗り出すなど事業の多角化へも邁進して参りました。

特にキャッチャー各製品においては、

発売以来その高い安全性と機能性、また作業性の高さから、

全国のお客様にバイオニアメーカーとしてのご認識、

ご信頼を頂いております。

お客様のご要望、ご意見に真摯に耳を傾け、

現在では広範なラインナップを誇るまでになりました。

今後とも、リーディングカンパニーたる誇りを持った製品作りと、

顧客満足の向上をさらに図るため

「安全性」「高品質」「納期厳守」

「コストパフォーマンスの高い製品創造」をキーワードに

たゆまぬ自己研鑽に努めてまいります。

何卒一層のご愛顧を賜りますよう、

心よりお願い申し上げます。

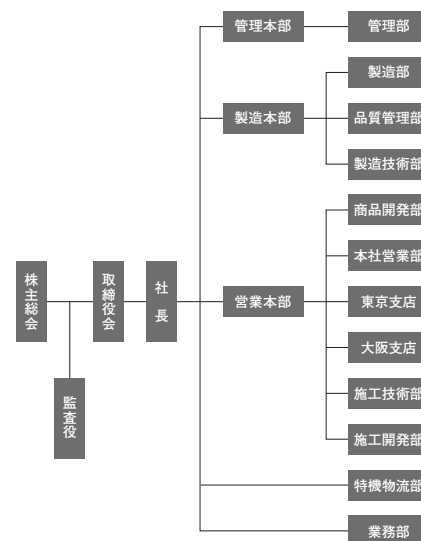
代表取締役社長

山田 博

会社概要

名 称	信和株式会社
代 表 者	代表取締役社長 山田 博
本 社	〒503-0311 岐阜県海津市平田町仏師川30-7 TEL:0584-66-4411 / FAX:0584-66-4522
設 立	昭和54年8月1日
資 本 金	100,000,000円
従業員数	134名(2015年9月30日現在)
許 可 認	建設業許可:岐阜県知事許可(般-23)第200622号 古物商許可:岐阜県公安委員会 第531060000130号
取引銀行	みずほ銀行 三井住友銀行 十六銀行 百五銀行

組織体制



仮設工業会認定制度

弊社工場では一般社団法人仮設工業会の認定基準に基づいた仮設機材の生産を行っております。製品の精度を保つことのみならず、品質向上に向けた仕組みづくりを組織全体で行い、現場での安全性、利便性の向上に努めております。



沿革

昭和52年	9月	建築資材の製造販売を目的として岐阜県羽島市に信和商店を創業
昭和53年	4月	岐阜県羽島市に第2工場を建設
昭和54年	8月	法人に改組、信和株式会社を設立(資本金1,000万円)
昭和63年	1月	くさび緊結式足場事業部を設立、“キャッチャー”製造販売を開始
平成2年	4月	埼玉県幸手市に関東支店を開設
	10月	岐阜県海津市に第4工場を建設
平成9年	3月	岐阜県海津市に第5工場(土倉工場)を建設
平成10年	5月	岐阜県羽島市に本社を移転
平成14年	7月	中部信和株式会社を合併(資本金2,000万円)
平成15年	5月	物流パレット用工場を土倉工場内に建設
	12月	ファンドによるM&Aを実施
平成16年	1月	第4工場に本社を移転(資本金16,600万円)
平成18年	4月	東京都台東区に関東支店を移転
		ファンドと経営陣によるMBO実施(資本金185,381万円)
	8月	買収目的会社との合併(資本金260,300万円)
平成19年	1月	関東支店を東京支店に名称変更
	7月	大阪府吹田市に大阪営業所を開設
	8月	福岡県糟屋郡宇美町の信和サービス株式会社を完全子会社化
平成20年	8月	大阪営業所を大阪支店に改組
		土倉機材センター、経年仮設機材管理基準適用工場の認定取得
平成22年	3月	減資(資本金10,000万円)
	10月	幸手機材センター、経年仮設機材管理基準適用工場の認定取得
平成23年	11月	東京支店・幸手機材センターを埼玉県北葛飾郡杉戸町に移転、機能統合
		移転に伴い、東京支店を「関東支店」に、
		幸手機材センターを「杉戸機材センター」に名称変更
平成25年	3月	業容拡大に伴い、大阪支店を移転
	10月	東京都千代田区に東京支店を開設し、関東支店の一部の機能を移管
		(関東支店は「杉戸機材センター」に名称変更)

全国に広がる信和のネットワーク



本社
〒503-0311
岐阜県海津市平田町仏師川30-7
TEL:0584-66-4411
FAX:0584-66-4522



土倉工場・土倉機材センター
〒503-0322
岐阜県海津市平田町土倉江東464
TEL:0584-66-4111
FAX:0584-66-4113
[経年仮設機材管理基準適用工場]



東京支店
〒101-0025
東京都千代田区神田佐久間町1-11
産報佐久間ビル5階
TEL:03-5298-6298
FAX:03-5298-6299



大阪支店
〒564-0063
大阪府吹田市江坂町1-23-101
大同生命江坂ビル10階
TEL:06-6386-4801
TEL:06-6386-4802
FAX:06-6386-4802



杉戸機材センター
〒345-0032
埼玉県北葛飾郡杉戸町広戸沼39
TEL:0480-36-7721
FAX:0480-36-7722
[経年仮設機材管理基準適用工場]



**信和サービス株式会社
本社**
〒811-2104
福岡県糟屋郡宇美町井野228番3
TEL:092-932-9731
FAX:092-932-9733



**信和サービス株式会社
長崎営業所**
〒854-0065
長崎県諫早市津久葉町5番-64
TEL:0957-26-9722
FAX:0957-26-9752

現場を支える信和の力

信和は「安全性」「品質向上」「納期厳守」「価格競争力」のレベルを高めるべく、お客様との対話を常に重視しています。
現場の問題・課題については常に部門間で情報を共有し、解決のための努力を惜しむことはありません。

現場の問題・課題

もっと便利な商品が欲しい

人手が足りない、部材が足りない

新しい技術を知りたい

お客様

信和の強み

製造販売

- 仮設資材生産量 国内トップクラス 月産4,000トン以上
- 新商品の設計、開発
- 特注品開発・製造
- 各種製品の製造

サービス

- 工事施工計画・管理・サービスのご提供
- 仮設資材のレンタルサービス
- 新商品のフィールドテスト
- 現場環境の向上のための各種テスト

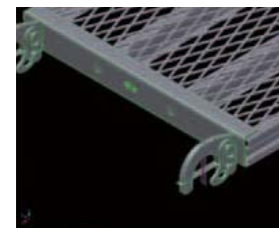
情報

- 安全な作業を確保するための法令情報のご提供
- 建設市況動向、架設工事施工手順等のご案内
- 安全大会等での各種資料のご提供
- 工事・レンタル事業ノウハウのご提供
- 仮設工事業者の紹介

信和の対応力



大量生産を支える高性能溶接ロボット



作図及び3Dモデルによる検討を行うことにより、高精度かつ迅速なご対応が可能です



新商品の開発では施工現場と製造両者の意見を取り入れながらテストを複数回実施します



お客様の多様なニーズにお応えするため、常に対話を怠りません



講習会、勉強会に併せて各種資料のご提供が可能です



時代と共に変化する法令や各種規定などの情報を収集し、お客様の営業に役立てます

現場の情報を社内で常に共有

現場の問題解決

》シンワキャッチャー

安全性・機能性・経済性に優れ、 多彩な現場にフィットします。

くさび緊結式足場キャッチャーは、従来低層住宅用の足場として、
お客様のご支持を頂いて参りました。

現在現場は複雑・多様化しており、キャッチャーにおいても
31メートル以上の大規模現場を施工されるお客様が増えている状況にあります。

手すり先行工法に対応するセーフハンガーや、
荷揚げ作業の省力化に貢献するランディングボックスなどの商品は、
変化に対応する信和の一つの答えです。

更なる安全、安心の実現を目指して、
キャッチャーはこれからも進化を継続して参ります。

CHECK

公共工事^{ネティス}でNETIS登録技術「キャッチャーシステム」を採用すると、
入札における加点の対象となります。

キャッチャーと据置式手すりセーフハンガーを利用した手すり先行工法「キャッチャーシステム」が、国土交通省「公共工事
等における新技術活用システム」の新技術情報提供システムNETISに登録されました。NETISに登録された新技術は、総合
評価方式での提案を行った場合及び、請負業者を評価する工事成績評定で加点の対象となります。

国土交通省新技術情報提供システム

NETIS登録

キャッチャーシステム

登録番号 KT-140017-A

■ NETISとは？

NETIS (New Technology Information System: 新技術情報提供システム) とは、
新技術の活用のため、新技術に関する情報の共有および提供を目的として、国土交
通省によって整備されたデータベースシステムです。

NETISホームページ→www.netis.mlit.go.jp

くさび緊結式足場

シンワキャッチャー

3つの特長

1 「強い」

強度と安全性は抜群。
足場の高さが31m超でも
補強なしで対応可能。

2 「充実」

複雑な躯体構造にも
対応する、
充実のラインナップ。

3 「簡単」

組立・解体もとても簡単。
時間も労力も
大幅に削減。

■ Youtubeで動画配信中!



ランディングボックス使用例



アルミ朝顔の組立



動画紹介ページは上記の
QRコードよりご覧下さい。

ホームページでは他にも
最新カタログや新情報などをご覧頂けます。

www.shinwa-jp.com

信和

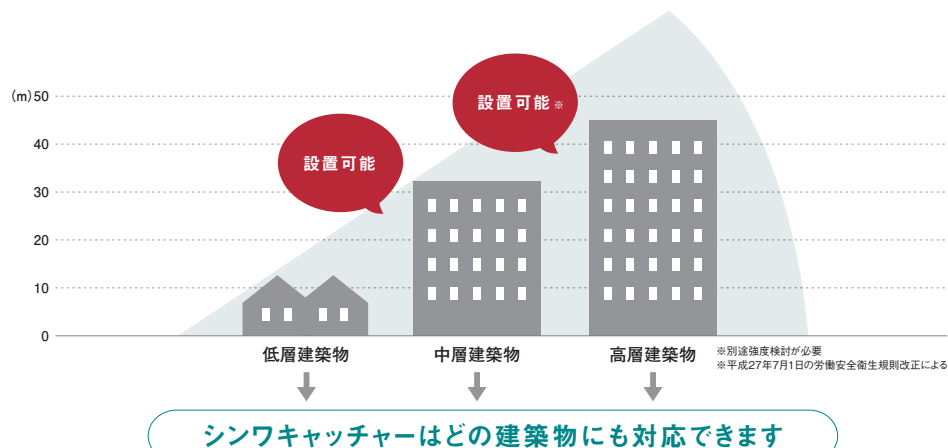
検索

》シンワキャッチャー

先進の技術でお客様のニーズに対応します。

キャッチャーは一般社団法人仮設工業会制定の「くさび緊結式足場の組立て及び使用に関する技術基準」を基に施工が行われます。安全性と効率性の向上を目指し、常に新商品の開発、既存品の改良を行っています。

1 強い 強度と安全性は抜群。足場の高さが31m超でも補強なしで対応可能。



安全性の向上に取り組み、安心な現場作りを目指します。

シンワキャッチャーは低層から高層建築物まで安全に施工するにあたり、先行手すりセーフハンガーや幅木セーフアングルなどの各種安全機材や荷揚げの効率化に貢献する、簡易リフト・ランディングボックスなどを取り揃えています。これらの各種製品は、弊社工場内に併設した試験室にて強度試験や、施工開発部でのフィールドテストなどを実施しており、高い安全性を確保しております。また、キャッチャー主要部材の表面処理には、耐食性に優れた溶融亜鉛メッキを施しております。溶融亜鉛メッキによる保護被膜作用、犠牲防食作用によりさびに強い仕様となっております。



破壊試験



2 充実 複雑な躯体構造にも対応する、充実のラインナップ。

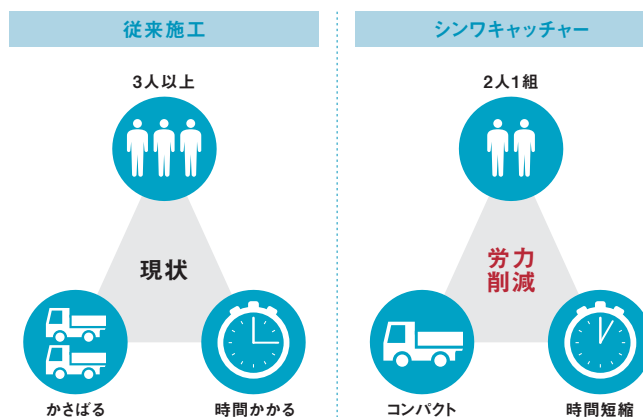
現場の規模や用途に合わせて対応できます。

どのような現場構造にもフィットするキャッチャーは、製品のラインナップでも追随を許しません。キャッチャー、キャッチャーBでは、常時生産の体制を構築、特殊サイズについても、随時ご相談受け付けしております。施工面でも手すり先行工法を用いた足場、タンクなどの円形足場、ステージ足場等、業界のバイオニアとして蓄積された情報から最適な施工方法のご相談、ご提案を行っております。



3 簡単 組立・解体もとても簡単。時間も労力も大幅に削減。

従来施工とシンワキャッチャーの違い



現場での作業がより快適になるよう、3つの現状を改善しました。

各製品が軽量かつシンプルな形状なので、従来の施工よりも組立・解体作業が簡単で、最低2名の作業員で施工ができます。また、部材点数が少なくコンパクトに結束できるため、現場への輸送効率良く、保管場所も少なくて済みます。ハンマーを使ってクサビを緊結するだけなので、クランプの位置決めやボルト締めめの作業が必要なく、組立時間の短縮にも繋がります。

》シンワパレット

保管や運搬での不便さを一挙改善。 ニーズに最適なお提案を致します。

設計から開発・メンテナンスまで一貫して行う事で、物流機器の問題を解決しています。

開発においては、お客様の要望に応じ、様々な角度からご提案をさせていただきます。



POINT 3 徹底された管理体制

弊社工場では、仮設機材で培った経験を元に、常に厳しい品質基準のもとで生産しています。また、海外生産品についても、国内と同様の品質基準にて管理を行い、お客様へ安心をお届けする体制を整えております。



パレットが
できるまで

ご依頼

企画
設計

ご提案

試作

製造

納品

メンテナンス

ご依頼主様と詳細イメージを共有し、
企画から量産化までの時間と労力を省略化

POINT 1 》どんなシチュエーションにも対応



まずは、ご相談ください

お客様の感じる不便さをまずお聞かせください。そのうえで弊社開発担当が、お客様に最適な商品のご提案をさせていただきます。

サンプル
一部

ポンチ絵

古い図面

全体図

手書き
追記

図面化可能

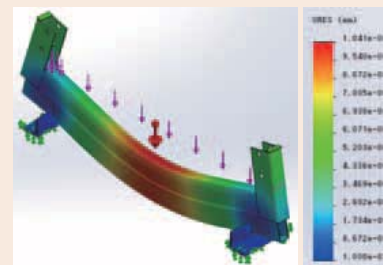
経験豊富な開発担当がお客様の要望を元に図面作成を行います。
新規開発だけでなく、既保有品をベースにした改良品の製作も承ります。



POINT 2 》図面に2つのプラス

+ 解析データをプラス

ご提案図面には、従来の三面図だけでなく、荷重やたわみ量、脆弱箇所などを可視化できる解析データも併せてご提供します。



+ 3D画像をプラス

図面では分かりにくい場合、3D画像での完成イメージをご提供致します。あらゆる方向から検討を行い、製品が完成したときの「何か違う」の解消をお手伝い致します。



ランディングボックス

— キャッチャー用／キャッチャーB用 —

荷揚げ作業を機械化。
安心・安全な作業環境を構築。



▶ Youtubeで動画配信中!



商品紹介



ランディングボックス作業手順



動画紹介ページは
上記のQRコードより
ご覧ください。

POINT 01

労務費30% (※)
削減を実現

荷揚げ作業工具・工数の大幅な削減と施工スピードアップにより、大幅な省力化に貢献します。

※弊社フィールドテストによる

POINT 02

安全性の向上

ランディングボックスはレールパイプに沿って搬送するため、足場部材との接触による部材の落下がありません。また、確実に自動動作するブレーキシステムを備え、万一のチェーン切れ時にも安全性を発揮します。

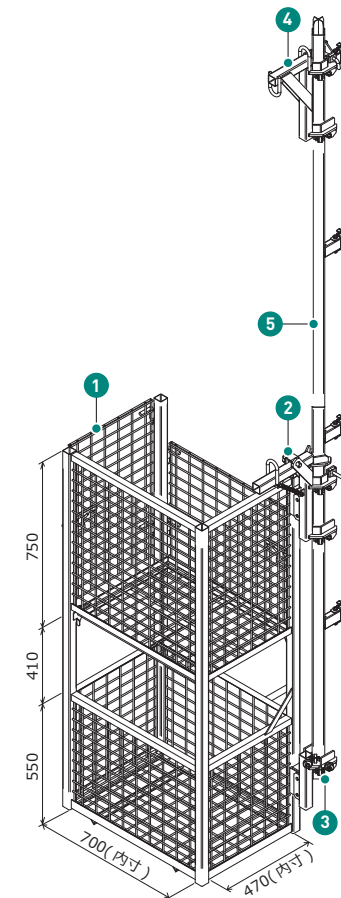
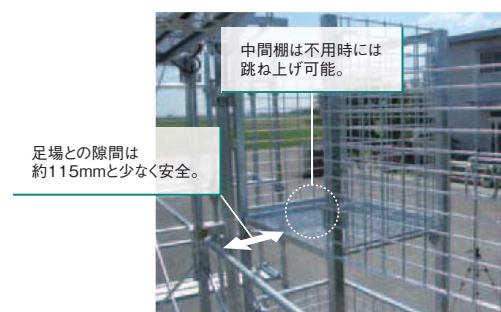
POINT 03

資格・届け出不要

ランディングボックスは、吊り上げ重量が250kg未満の簡易リフトですので、使用においての資格、設置においての届け出は不要です。ランディングボックス使用以外において、チェーンブロックを使用する場合は、「クレーンの運転の業務に係る特別教育」の修了が必要となります。

— 基本スペック —

最大積載荷重	150kg
最大揚程	30m
昇降スピード	13.5m/分
総重量	約240kg (揚程30m仕様・チェーンブロック含む)
使用電源	AC100V
搬器外寸	H1,700×W780×D550



番号	品名	重量
①	搬器	59.0kg
②	レールガイド(上)	7.8kg
③	レールガイド(下)	4.0kg
④	チェーンブロックハンガー	6.0kg
⑤	レールパイプ	(※)136.0kg
-	ハンドウィンチポイント	0.4kg

※レールパイプは標準仕様として、キャッチャーの場合は17本、キャッチャーBの場合は16本(合計128kg)を付属します。

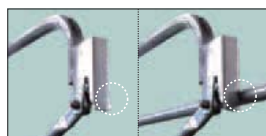
セーフハンガーSXII・SXBII

セーフクライマーSXIII

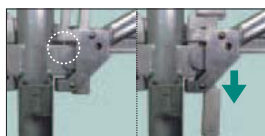
— キャッチャー用／キャッチャーB用 —

— 仮設工業会認定品 —

従来タイプより施工性を高めた
2点ロック方式採用。



上部フック側面には、収納持ち運び時に斜材がホールドされる窪みを設け、ハンドリングが向上。



下部クサビは容易にクサビ受け金具にかかり、かつ確実に緊結できる設計です。挿入から緊結時の施工タッチが大幅に向上しました。

POINT 01

省力化

1本で手すり・中さん・筋交の3機能を兼ね備えています。安全な作業環境を構築しながら施工の省力化、運送効率の向上に貢献します。

POINT 02

施工性アップ

上部クサビをフック式とし、組立・解体時の施工性が大幅に向上しました。

POINT 03

打込み部を改善

下部クサビの上面・下面を大きく設計。ハンマーターゲットが広がり叩きやすい形状です。

POINT 04

安全帯取付に対応

先行して安全帯の取付設備を設け、墜落・転落事故防止に活用できます。

SXII重量

品名	重量
SXII-18	7.3kg
SXII-15	6.5kg
SXII-12	5.7kg
SXII-09	4.9kg
SXII-06	4.3kg

手すり径 φ27.2
斜材径 φ21.7

SXBII重量

品名	重量
SXBII-18	8.1kg
SXBII-15	7.5kg
SXBII-12	6.5kg
SXBII-09	5.6kg
SXBII-06	4.7kg

手すり径 φ34
斜材径 φ21.7

▶ Youtubeで動画配信中!



— キャッチャー用 —

— 仮設工業会認定品 —

据置・先送り兼用の
先行手すりとして使用可能。



POINT 01

省力化

1本で手すり・中さん・筋交の3機能を兼ね備えています。安全な作業環境を構築しながら施工の省力化、運送効率の向上に貢献します。

POINT 02

輸送効率向上

折りたたみ時はコンパクトで、運搬・収納に便利です。

POINT 03

組立時間の短縮

上フックは支柱外側ポケットに差し込み、下クサビをハンマーで打ち込む構造で楽に設置できます。

POINT 04

安全帯取付に対応

先行して安全帯の取付設備を設け、墜落・転落事故防止に活用できます。

品名	重量
SXIII-18	7.3kg
SXIII-15	6.5kg
SXIII-12	5.7kg
SXIII-09	4.9kg

手すり径 φ27.2
斜材径 φ21.7

セーフハンガー・セーフクライマーは厚生労働省「手すり先行工法に関するガイドライン」に準拠しています。

▶ Youtubeで動画配信中!



上フック



スムーズな抜き差しが可能な構造。

下クサビ



- ①クサビが叩きやすく抜きやすい形状。
- ②一旦外したクサビが再度ポケットに落ち込みづらい構造。

クサビガイドに落下防止用の爪を設け、上下作動時の安全性に配慮した構造。

軽量500幅踏板

セーフアングル2型

— キャッチャー用 —

— 仮設工業会認定品 —

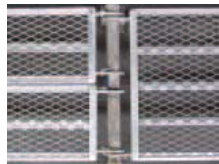
軽量・ワイドタイプ踏板の登場。
隙間の少ない安全な
足場施工を実現。



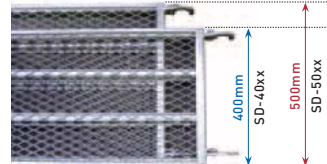
施工イメージ



250幅踏板との比較



400幅踏板との比較



POINT 01

軽量タイプ

400幅踏板との重量をわずか+1.4kgに抑えた軽量タイプ。側面に高張力鋼(軽量ハイテン材)使用。

POINT 02

省力化

600mm布材に対して250幅踏板の2枚掛け等で施工していた隙間対策が、本製品1枚で対応可能に。前／後踏みを気にする必要もありませんので、施工のスピードアップ、省力化に貢献します。

— キャッチャー／キャッチャーB 兼用 —

— 仮設工業会認定品 —

幅木に隙間埋めがついた
安全構造。



表側(コーナー)用幅木

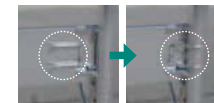
施工イメージ



梱包イメージ 固定フック



可動フック



POINT 01

ワンタッチ施工

取り付けは、片側フックを支柱に固定させるだけで、スピーディーな取り付けが可能です。

POINT 02

工具不要

取り付けに工具は必要ありません。

POINT 03

安全性向上

支柱と踏板の間の隙間を埋めることができ、物の落下防止ができます。

品番	重量
ST2-18	5.4kg
ST2-15	4.7kg
ST2-12	3.8kg
ST2-09	3.0kg
ST2-06	2.2kg

高さ 157mm
隙間埋め部奥行 160mm

表側(コーナー)用

品番	重量
ST2-12C	4.8kg
ST2-09C	3.7kg
ST2-06C	2.6kg

高さ 168mm
隙間埋め部奥行 80mm

セーフアングル2型用パレット

折畳イメージ



積載イメージ



セーフアングル2型は「足場からの墜落・転落災害防止総合対策推進要綱の策定について」に準拠しています。

セーフアングル2型用パレット

外寸法 (W×D×H) (mm)	表面 処理	製品 重量	最大 積載 数量 (ST2-18 の場合)	積載時 最大 段積み
1,604×1,004×1,111	溶融 亜鉛 メッキ	54kg	100枚	4段まで

— キャッチャー／キャッチャーB用 —

現場で簡単に取り付け可能な
安全機材。
手持ちの部材を有効に活用。

施工イメージ



セーフウィング

POINT 01

1,200mmの張出で
落下物をガード

張出部にはSD-4018踏板なら3枚、SD-2518踏板なら5枚の取り付けが可能。上からコンパネ等の取り付けも可能です。

POINT 02

ワンタッチ施工

単管を利用した施工に比べ、設置・解体のスピードアップが可能に。キャッチャー用、キャッチャーB用の2タイプをご用意しています。

POINT 03

コンパクトな梱包

折りたたみ機構を採用したことにより輸送時の荷姿はコンパクトに。単重5.6kg(キャッチャーB用は5.7kg)、占有スペースは最小限です。

アルミアサガオ 施工イメージ(張出長2,000mmタイプ)

— キャッチャー用 —

SALタイプ

現場を安全に美しく演出する
FRP製パンノー板

— キャッチャー／キャッチャーB 兼用 —

SWタイプ



梱包イメージ(上:コーナー、下:直線)

本体にシートを使用し軽量コンパクトに

詳細な仕様につきましては、営業担当者にお問い合わせください

— キャッチャー／キャッチャーB 兼用 —

— 仮設工業会認定品 —

限られたスペースでも
安全な上下移動ができます。



POINT 01

幅500mmの作業床

作業床を500幅に広げたことにより安全な通路を確保し、ゆとりのある開口部の確保ができました。

POINT 02

はしご伸縮長が長い

従来品よりもはしごの伸縮を長く設計したことにより、Bタイプ(H1,900)でも使用可能です。

POINT 03

軽量設計

アルミ合金を使用しているため、約18kgと軽量になっています。

はしご設置例



はしごは両桁・両妻の4方向に取り付け可能です



運搬・保管時は布わく裏面にはしごを収納できます



広い開口部



コンパクトな荷姿

詳細な仕様につきましては、営業担当者にお問い合わせください

PICK UP
PRODUCT

異常を画像付メールでリアルタイム通知

CATSEYE-1 建設現場向け 威嚇機能付監視カメラ

PICK UP
PRODUCT

各種センサー警報メール自動送信装置

CATSEYE-5 e-MoA

建設現場向け 新世代監視カメラシステム

センサーとLEDライトで
盗難被害を抑止。
異常発生時には
警報をメールで自動送信。



威嚇機能付監視



工程管理用

施工イメージ



警報メール



パソコン接続画面



POINT 01

遠隔地からの
見守りが可能に

撮影した動画はインターネット経由でパソコンやスマートフォンでの確認が可能です。離れた場所からでも、安全を見守ることができます。

POINT 02

ヤード・現場での
安全性向上

内蔵のカメラを使用して設置場所の安全確認が常時可能です。事故等で電源が切れた場合には、ライトのバッシングと警報メールで装置の異常をお知らせします。

POINT 03

高照度ライトによる
威嚇機能搭載

異常を検知した場合には、画像付の警報メールを自動発信しカメラと直接接続して、遠隔でライト操作・写真撮影の操作ができます。



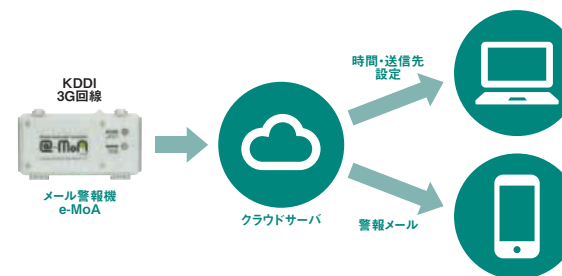
接続ブラウザ	Chrome, Firefox, Safari, Edge, IE
威嚇ライト	10wLEDライト×2
センサー	60°×10m
カメラ	130万画素×123°広角
録画	microSDカード32GB 1週間
Eメール	最大8名まで
本体寸法	W130×H200×D200 (突起部)
本体重量	3.5kg
回線	モバイルデータカード
	KDDI LTE/4G
サーバー	KDDI/CRG

地震や火災などの災害、
事故に対応したセンサーと接続して
警報メールを送信する。

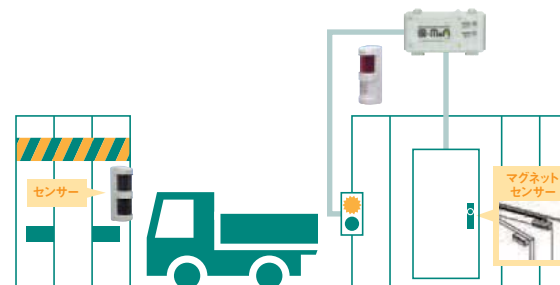


CATSEYE-5 (e-Moa)

活用事例



簡易入退警報システム



POINT 01

ワンタッチの取付・
設定が可能

標準装備のクランプで固定して、電源コンセントをさすだけで設置完了です。各種設定はパソコン・スマートフォンから可能です。

POINT 02

各種センサーと連携

現場状況に合わせて各種既存機器との連携が可能です。特殊状況に合わせたオーダーメイド・センサーの開発、既存センサー品への対応も承ります。

各種センサー例

- 夜間警報メール機能付き仮設フェンスドアパネル
- 簡易入退警報システム
- 強風時足場用センサーシステム
- 解体足場重機接触警報システム
- 防犯盗難防止用簡易警報システム
- ゲート開閉検知センサー
- 外部警備簡易警報メールシステム
- 風向風力計
- 粉じん計
- 騒音振動計
- 濁水処理器
- 土砂災害警報装置

など

バックアップ商品

シンワキャッチャー

シンワキャッチャーB

バレット

一般仮設



SYSTEM SCAFFOLDING
"CATCHER"

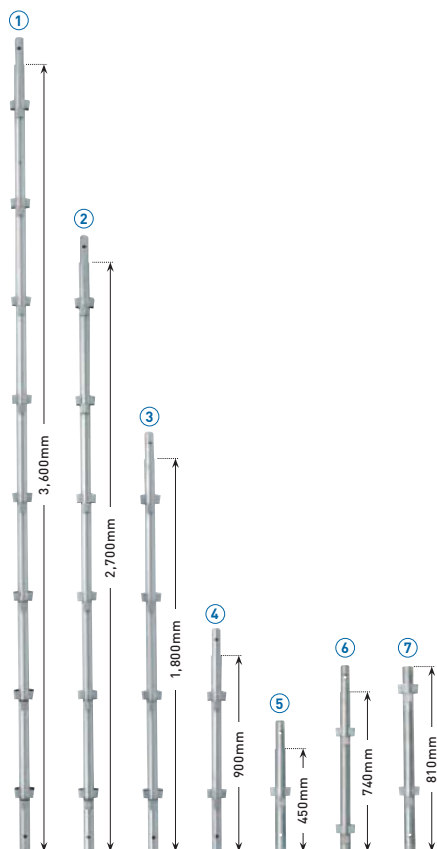
くさび緊結式足場

シンワキャッチャー

キャッチャーは支柱クサビ受けの間隔が450mm、
一般的な施工の場合の踏板から踏板までの高さが1,800mmとなる
くさび緊結式足場における標準モデルです。

SHINWA

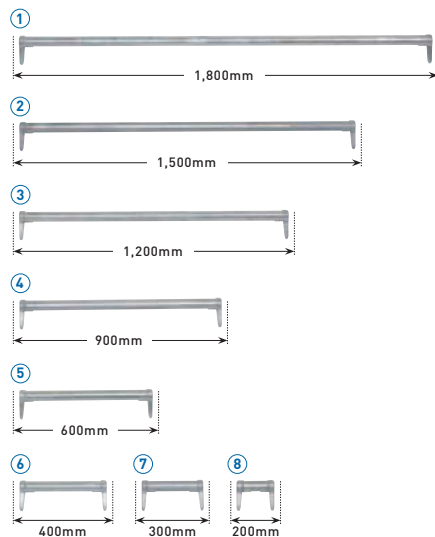
支柱



品番	規格	重量
①SA-36	φ48.6×3,600mm	13.1kg
②SA-27	φ48.6×2,700mm	10.0kg
③SA-18	φ48.6×1,800mm	6.8kg
④SA-09	φ48.6× 900mm	3.6kg
⑤SA-045	φ48.6× 450mm	2.0kg
⑥SA-08L根がらみ	φ48.6× 740mm	3.5kg
★⑦SA-09頭切	φ48.6× 810mm	3.0kg

★ 全長はそれぞれの125mm分長くなります(⑦を除く)

手すり



品番	規格	重量
①SC-18	φ42.7×1,800mm	4.3kg
②SC-15	φ42.7×1,500mm	3.8kg
③SC-12	φ42.7×1,200mm	3.0kg
④SC-09	φ42.7× 900mm	2.4kg
⑤SC-06	φ42.7× 600mm	1.7kg
⑥SC-04	φ42.7× 400mm	1.2kg
⑦SC-03	φ42.7× 300mm	1.0kg
⑧SC-02	φ42.7× 200mm	0.8kg

表示サイズは支柱芯々です

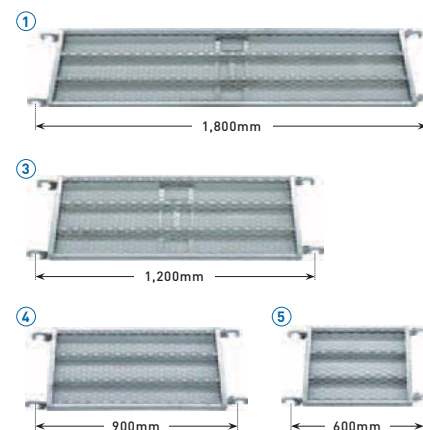
ロックピン



品番	規格	重量	ケース入数
①SN-8	支柱内付けタイプ	12g	300個
②SJ-1	支柱外付けタイプ	44g	200個
③SN-1 N12	支柱外付けタイプ	160g	100個

★ マークの製品は受注生産品です

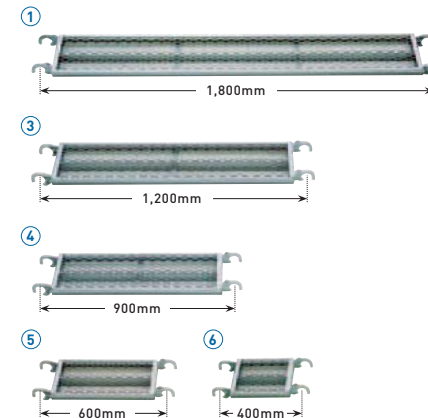
踏板 (400mm幅)



品番	規格	重量
①SD-4018N	400mm×1,800mm	13.8kg
②SD-4015N	400mm×1,500mm	11.7kg
③SD-4012N	400mm×1,200mm	10.0kg
④SD-4009	400mm× 900mm	7.5kg
⑤SD-4006	400mm× 600mm	5.5kg

表示サイズは支柱芯々です

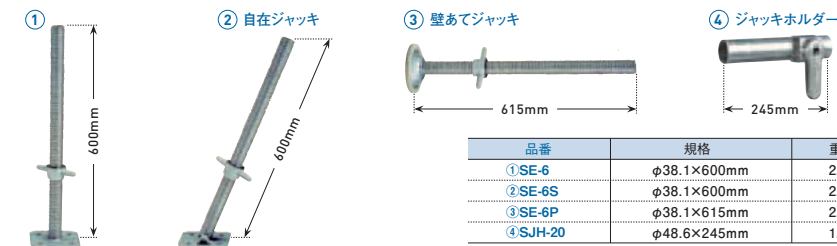
踏板 (250mm幅)



品番	規格	重量
①SD-2518	250mm×1,800mm	9.7kg
②SD-2515	250mm×1,500mm	7.3kg
③SD-2512	250mm×1,200mm	6.8kg
④SD-2509	250mm× 900mm	5.5kg
⑤SD-2506	250mm× 600mm	4.0kg
⑥SD-2504	250mm× 400mm	3.3kg

表示サイズは支柱芯々です

ジャッキベース



品番	規格	重量
①SE-6	φ38.1×600mm	2.7kg
②SE-6S	φ38.1×600mm	2.8kg
③SE-6P	φ38.1×615mm	2.2kg
④SJH-20	φ48.6×245mm	1.1kg

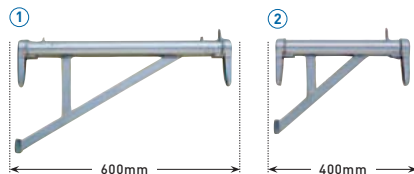
アンダーベース



品番	規格	重量	ケース入数
①SPB-24S	140角用 スチール製	0.8kg	20枚
②SPB-24	140角用 プラスチック製	0.5kg	40枚
③SPB-600P	120・140角兼用	1.5kg	10枚
④SRB-140	140角用 樹脂製	0.1kg	50枚



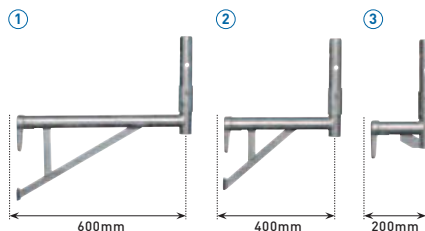
| ブラケット



品番	規格	重量
①SB-40	600mm (500,400mm幅踏板用)	2.5kg
②SB-25	400mm (250mm幅踏板用)	1.8kg

表示サイズは支柱芯々です

| 張出ブラケット



品番	規格	重量
①SBH-40	600mm (500,400mm幅踏板用)	3.3kg
②SBH-25	400mm (250mm幅踏板用)	2.7kg
③SBH-20	200mm	1.8kg

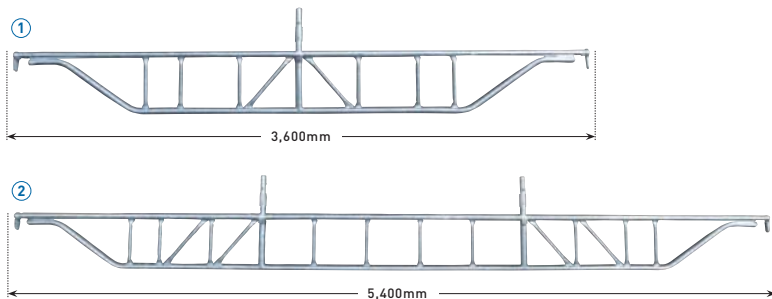
表示サイズは支柱芯々です

| プレス (筋交)



品番	規格	重量
①SL-18N	φ27.2×2,608mm (W1,800mm×H1,800mm)	4.0kg
②SL-15N	φ27.2×2,074mm (W1,500mm×H1,350mm)	3.5kg
③SL-12N	φ27.2×1,551mm (W1,200mm×H 900mm)	2.7kg
④SL-09N	φ27.2×1,337mm (W 900mm×H 900mm)	2.4kg

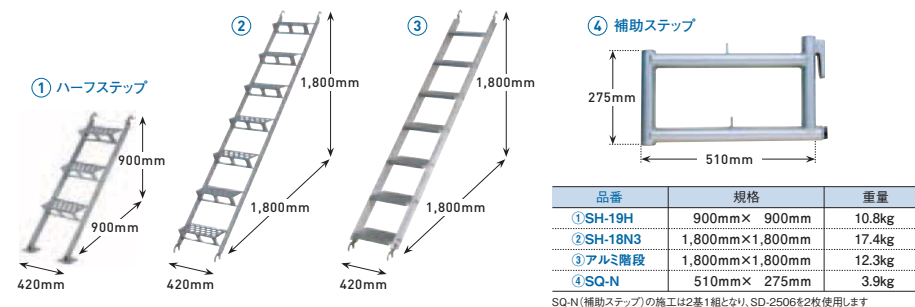
| トラス



品番	規格	重量
①SG-36N	3,600mm (2スパン)	23.3kg
②SG-54N	5,400mm (3スパン)	37.9kg

表示サイズは支柱芯々です

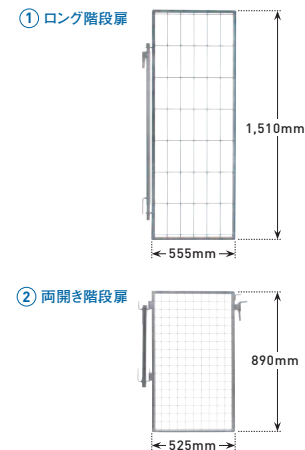
| 階段



品番	規格	重量
①SH-19H	900mm× 900mm	10.8kg
②SH-18N3	1,800mm×1,800mm	17.4kg
③アルミ階段	1,800mm×1,800mm	12.3kg
④SQ-N	510mm× 275mm	3.9kg

SQ-N (補助ステップ) の施工は2基1組となり、SD-2506を2枚使用します

| 階段扉



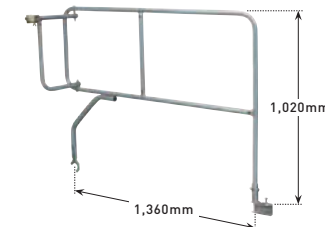
品番	規格	重量
①SHT-1510 (ロングタイプ)	555mm×1,510mm (600幅用)	8.1kg
②SHT-600N	525mm× 890mm (600幅用)	4.7kg

| 階段手すり



品番	規格	重量
SHC-18N	1,800mm×1,800mm	7.1kg

| タラップガード (階段開口部手すり)



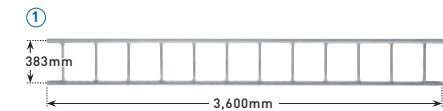
規格	重量
1,360mm×1,020mm	10.2kg

| 進入防止ブラケット



品番	規格	重量
SB-600G	φ27.2×561mm	1.0kg

| 梯子

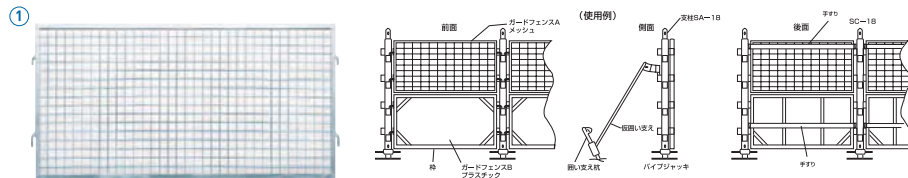


品番	規格	重量
①SF-36	3,600mm	22.8kg
②SF-27	2,700mm	17.1kg
③SF-18	1,800mm	11.6kg

全長はそれぞれの125mm分長くなります



ガードフェンス



品番	規格	重量
①SG-A(網)	1,800mm×900mm	6.8kg
②SG-BF(パネル枠)	1,800mm×900mm	6.6kg

特注サイズの製作も承ります
表示サイズは支柱芯々です

ガードフェンスオプション品

① ガードフェンス用パネル(段プラ)



② 仮囲い支柱



③ 囲い支柱



品番	重量
①SG-BP	2.6kg
②SP-16	3.7kg
③SPK-6	1.4kg

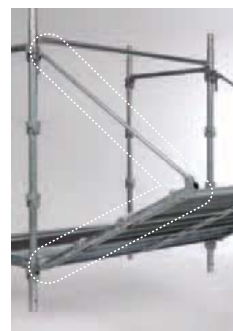
安全看板



社名印刷承ります
特注タイプの製作も承ります

品名	規格	素材
①安全看板小	360mm×450mm	プラスチック、スチール
②安全看板大	445mm×900mm	段プラ

セーフウィング



規格	重量
張出長1,280mm 角度25度	5.6kg

取付は1スパンあたり2本が必要となります

★マークの製品は受注生産品です

中間手すり



品番	規格	重量
★①SCM-18	φ27.2×1,800mm	2.3kg
★②SCM-15	φ27.2×1,500mm	2.1kg
★③SCM-12	φ27.2×1,200mm	1.7kg
★④SCM-09	φ27.2× 900mm	1.3kg
★⑤SCM-06	φ27.2× 600mm	1.0kg

表示サイズは支柱芯々です

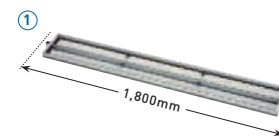
サイド手すり(外コマ施工タイプ)



品番	規格	重量
★①SNSA-18	φ27.2×1,800mm	2.4kg
★②SNSA-15	φ27.2×1,500mm	2.1kg
★③SNSA-12	φ27.2×1,200mm	1.7kg
★④SNSA-09	φ27.2× 900mm	1.4kg
★⑤SNSA-06	φ27.2× 600mm	1.1kg

表示サイズは支柱芯々です

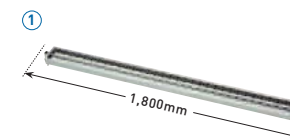
センター踏板(250mm幅)



品番	規格	重量
①SDS-2518	250mm×1,800mm	9.4kg
②SDS-2512	250mm×1,200mm	6.5kg
③SDS-2509	250mm× 900mm	5.2kg
★④SDS-2506	250mm× 600mm	3.7kg

表示サイズは支柱芯々です

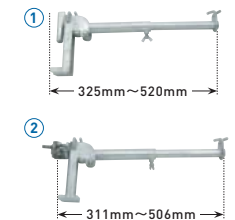
センター踏板(150mm幅)



品番	規格	重量
①SDS-1518	150mm×1,800mm	8.0kg
②SDS-1512	150mm×1,200mm	5.6kg
③SDS-1509	150mm× 900mm	4.3kg
★④SDS-1506	150mm× 600mm	3.1kg

表示サイズは支柱芯々です

ネットブラケット(伸縮タイプ)



品番	規格	重量
①SNBK(クサビ式)	325mm～520mm	2.0kg
②SNBC(クランプ式)	311mm～506mm	2.2kg

ショートタイプ(適用サイズ170mm～310mm)もございます(受注生産品)

自在手すり



品番	重量
★SC-Z	1.0kg

センターアダプター



品番	重量
SDS-A1	0.7kg

ロングセンターアダプター



品番	重量
★SDS-A1L	1.1kg

サイドアダプター



品番	重量
SM-120	0.6kg

★マークの製品は受注生産品です



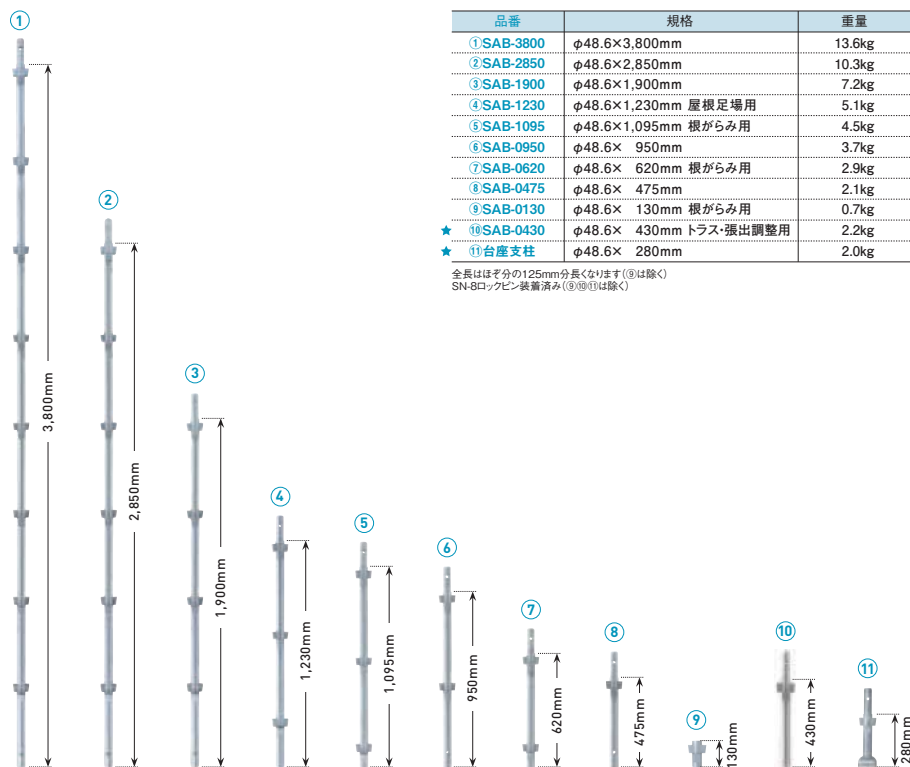
SYSTEM SCAFFOLDING
"CATCHER"

くさび緊結式足場

シンワキャッチャーB

キャッチャーBタイプは支柱クサビ受けの間隔が475mm、
一般的な施工での踏板から踏板までの高さが1,900mmとなります。
豊富なバリエーション、サイズ展開で建築物にしっかりフィットする施工が可能な足場です。

支柱

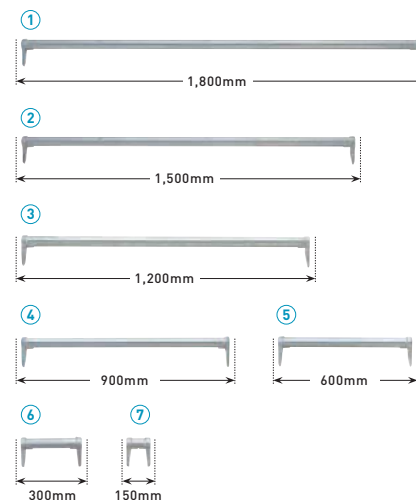


ロックピン



★ マークの製品は受注生産品です

手すり



中間手すり



品番	規格	重量
★ ① SCMB-18	φ27.2×1,800mm	2.2kg
★ ② SCMB-15	φ27.2×1,500mm	2.1kg
★ ③ SCMB-12	φ27.2×1,200mm	1.7kg
★ ④ SCMB-09	φ27.2× 900mm	1.3kg
★ ⑤ SCMB-06	φ27.2× 600mm	1.0kg

表示サイズは支柱芯々です

コマ付き手すり



品番	規格	重量
★ ① SCB-12W	φ42.7×1,200mm	3.5kg
★ ② SCB-09W	φ42.7× 900mm	2.2kg
★ ③ SCB-09CW2	φ42.7× 900mm	2.2kg
★ ④ SCB-06W	φ42.7× 600mm	2.0kg

表示サイズは支柱芯々です

サイド手すり (外コマ施工タイプ)



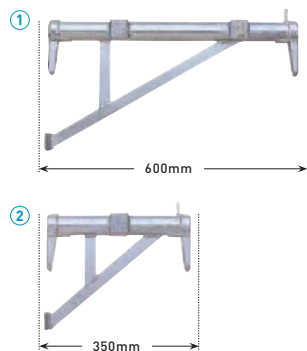
品番	規格	重量
★ ① SNSB-18	φ27.2×1,800mm	2.3kg
★ ② SNSB-15	φ27.2×1,500mm	2.0kg
★ ③ SNSB-12	φ27.2×1,200mm	1.6kg
★ ④ SNSB-09	φ27.2× 900mm	1.3kg
★ ⑤ SNSB-06	φ27.2× 600mm	0.9kg

表示サイズは支柱芯々です

★ マークの製品は受注生産品です



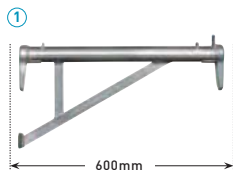
| ブラケット



品番	規格	重量
①SBB-40	φ42.7×600mm	2.9kg
②SBB-24	φ42.7×350mm	1.9kg
★③SBB-4024	φ42.7×750mm	3.1kg

表示サイズは支柱芯々です

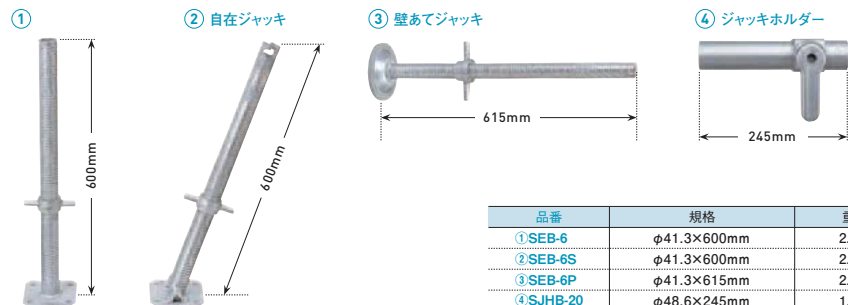
| コマ無しブラケット



品番	規格	重量
★①SBB-40kn	φ42.7×600mm	2.4kg
★②SBB-24kn	φ42.7×350mm	2.2kg
★③SBHB-300kn	φ42.7×300mm	2.5kg

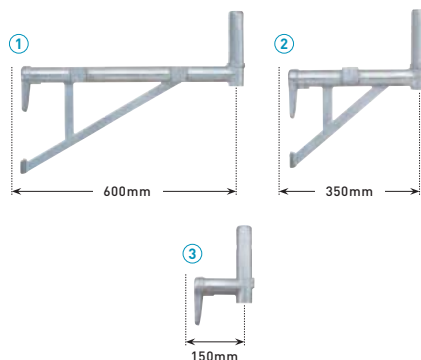
表示サイズは支柱芯々です
SBHB-300knは張出ブラケットです

| ジャッキベース



品番	規格	重量
①SEB-6	φ41.3×600mm	2.5kg
②SEB-6S	φ41.3×600mm	2.7kg
③SEB-6P	φ41.3×615mm	2.2kg
④SJHB-20	φ48.6×245mm	1.1kg

| 張出ブラケット



品番	規格	重量
①SBHB-40	φ42.7×600mm	3.1kg
②SBHB-24	φ42.7×350mm	2.2kg
③SBHB-015	φ42.7×150mm	1.0kg

表示サイズは支柱芯々です

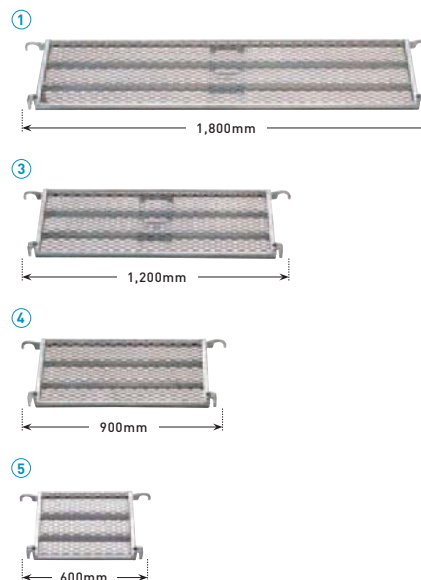
| 張出ブラケット 先端コマ付



品番	規格	重量
★①SBHB-40k	φ42.7×600mm	4.0kg
★②SBHB-24k	φ42.7×350mm	3.0kg
★③SBHB-015k	φ42.7×150mm	1.5kg
★④SBHB-030k	φ42.7×300mm	2.5kg

表示サイズは支柱芯々です

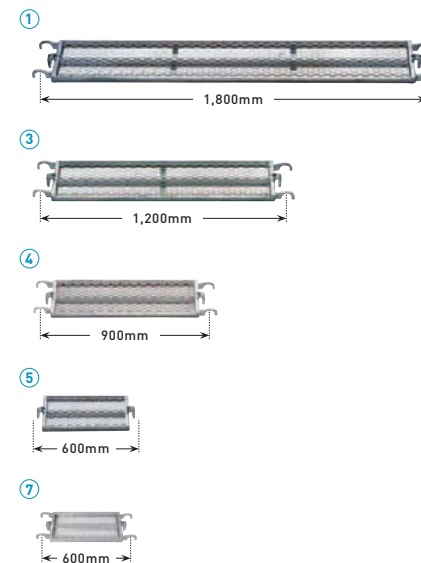
| 踏板 (405mm幅)



品番	規格	重量
①SDBW-4018L	405mm×1,800mm	12.5kg
②SDBW-4015	405mm×1,500mm	12.3kg
③SDBW-4012	405mm×1,200mm	10.2kg
④SDBW-4009	405mm× 900mm	7.4kg
⑤SDBW-4006	405mm× 600mm	5.4kg

表示サイズは支柱芯々です

| 踏板 (240mm幅)



品番	規格	重量
①SDB-2418L	240mm×1,800mm	8.8kg
②SDB-2415	240mm×1,500mm	8.6kg
③SDB-2412	240mm×1,200mm	7.1kg
④SDB-2409	240mm× 900mm	5.6kg
⑤SDB-2406	240mm× 600mm	3.4kg
★⑥SDB-24035	240mm× 350mm	2.7kg
★⑦SDB-2406フック付き	240mm× 600mm	3.6kg
★⑧SDB-24035フック付き	240mm× 350mm	3.3kg

表示サイズは支柱芯々です

| アンダーベース



品番	規格	重量	ケース入数
①SPBB-24S	120角用 スチール製	0.7kg	20枚
②SPBB-24D	120角用 スチール製	0.8kg	20枚
③SPBB-24	120角用 プラスチック製	0.5kg	40枚
④SPB-600P	120・140角兼用	1.5kg	10枚
⑤SRB-120	120角用 樹脂製	0.1kg	50枚



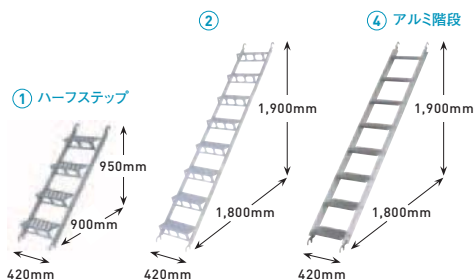
プレス (筋交)



品番	規格	重量
①SLB-18N	φ27.2×2,683mm (W1,800mm×H1,900mm)	4.0kg
②SLB-15N	φ27.2×2,130mm (W1,500mm×H1,425mm)	3.5kg
③SLB-12N	φ27.2×1,584mm (W1,200mm× H950mm)	2.7kg
④SLB-09N	φ27.2×1,375mm (W 900mm× H950mm)	2.5kg

表示サイズは支柱芯々です

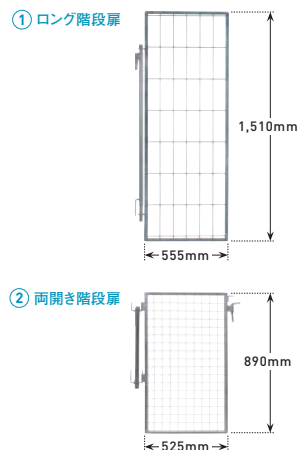
階段



品番	規格	重量
★ ①SHB-09N3	900mm× 950mm	11.0kg
★ ②SHB-19N3	1,800mm×1,900mm	18.5kg
★ ③SHB-0475	—	6.8kg
④KDK-M428	1,800mm×1,900mm	13.1kg
⑤SQ-B	φ42.7 × 200mm	1.7kg

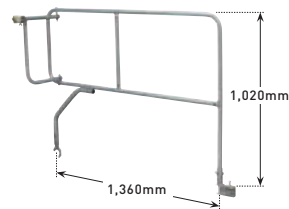
SQ-B (補助ステップ) の施工には2基1組となり、SDB-2406を1枚使用します

階段扉



品番	規格	重量
①SHT-1510 (ロングタイプ)	555mm×1,510mm (600幅用)	8.1kg
②SHTB-600N	525mm× 890mm (600幅用)	4.8kg

タラップガード (階段開口部手すり)



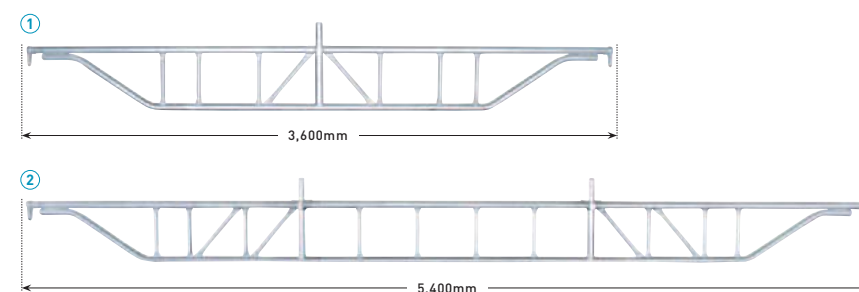
規格	重量
1,360mm×1,020mm	10.2kg

進入防止ブラケット



品番	規格	重量
SBB-600G	φ27.2×561mm	1.0kg

トラス



品番	規格	重量
①SGB-36N2	3,600mm (2スパン)	21.8kg
②SGB-54N	5,400mm (3スパン)	36.4kg

表示サイズは支柱芯々です

センターアダプター



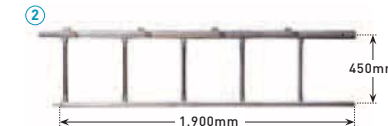
品番	重量
★ SDSB-A1	0.7kg

自在手すり



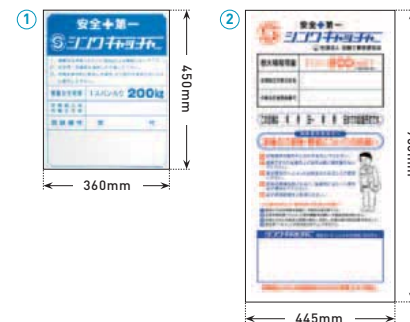
品番	重量
★ FJ-085	0.8kg

梯子



品番	規格	重量
★ ①SFB-0950	950mm	7.3kg
★ ②SFB-1900	1,900mm	11.0kg

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

品名	規格	素材
①安全看板小	360mm×450mm	プラスチック、スチール
②安全看板大	445mm×900mm	段プラ

セーフウイング



規格	重量
張出長1,280mm 角度25度	5.7kg



SHINWA
PALLET

シンワパレット

特殊物流機器の経験をもとに生産されるパレットは、
資材置場や現場での効率を向上させる力強い味方です。
吊り仕様、キャッチャー、単管専用タイプなど用途にあわせた様々なタイプをご用意しております。

SHINWA

吊りパレット



品番	キャスター	外寸法(mm)			内寸法(mm)			重量(kg)	線径(mm)	メッシュピッチ(mm)	脚高(mm)	積載重量(kg)	吊り荷重(kg)
		奥行	間口	全高	奥行	間口	全高						
①SHP-3	無	1,015	1,172	897	953	1,129	690	106	6.0	50×50	98	2,000	800
②SHP-3R/U	有(φ150)			978				113			178	※	※

キャスター付きの場合、最大積載荷重はキャスター自体の許容荷重に依拠します
SHP-3Rはゴムキャスター、SHP-3Uはウレタンキャスターです

先行手すり用パレット



積載イメージ

寸法(mm)			重量(kg)	表面処理	積載本数
幅	奥行	全高			
1,849	724	1,138	59	溶融亜鉛メッキ	50

SXII、SXBII用です

キャッチャー専用パレット



品番	全高(mm)		幅(mm)	奥行(mm)	重量(kg)	表面処理	積載荷重(kg)	吊り荷重(kg)
	折り畳み時	使用時						
①SCP-S	442	917	1,085	815	51	溶融亜鉛メッキ	2,000	1,000
②SCP-L	442	917	1,740	815	62			

SCP-S、Lは支柱を100本収納可能です
偏荷重での使用はせず、吊り上げ時は4点吊りとして下さい

単管専用パレット



品番	全高(mm)		幅(mm)	奥行(mm)	重量(kg)	表面処理	積載荷重(kg)	吊り荷重(kg)
	折り畳み時	使用時						
①STP-S	442	702	900	645	43	溶融亜鉛メッキ	2,000	1,000
②STP-L	442	702	1,930	645	57			

STP-S、Lは48.6φ単管パイプを100本収納可能です
偏荷重での使用はせず、吊り上げ時は4点吊りとして下さい

メッシュパレット



本製品は積載環付きのため、折り畳み状態での段積みが可能・安全にできます。

折り畳み状態



品番	表面処理	外寸法(mm)			内寸法(mm)			重量(kg)	線径(mm)	メッシュピッチ(mm)	脚高(mm)	積載重量(kg)
		間口	奥行	全高	間口	奥行	全高					
①SPC-1008E	電気メッキ	1,000	800	850	960	760	700	50	6.0	50×50	100	1,500
②SPC-1210E	電気メッキ	1,200	1,000	900	1,160	960	750	70	6.0	50×50	100	2,000
③SPC-1210Z	溶融亜鉛メッキ	1,200	1,000	900	1,160	960	750	70	6.0	50×50	100	2,000



GENERAL
SCAFFOLDINGS

一般仮設

ジャッキベース、クランプ、各種ジョイントなどの定番商品から、
防音パネル、パイプサポートなどの特殊機材まで充実のラインナップで、
お客様の幅広いニーズにお応えします。

クランプの表面処理は電気メッキです

※クランプ用フランジナットお取り扱いしております

48.6直交クランプ



品番	重量／個	ケース入数
TTCL	0.74kg	30個

兼用直交クランプ



品番	重量／個	ケース入数
KTCL	0.75kg	30個

クランプはφ42.7 / φ48.6兼用です

三連直交クランプ



品番	重量／個	ケース入数
3TTL	1.10kg	20個

クランプはφ48.6専用です

48.6自在クランプ



品番	重量／個	ケース入数
TZCL	0.74kg	30個

兼用自在クランプ



品番	重量／個	ケース入数
KZCL	0.75kg	30個

クランプはφ42.7 / φ48.6兼用です

三連自在クランプ



品番	重量／個	ケース入数
3TZL	1.10kg	20個

クランプはφ48.6専用です

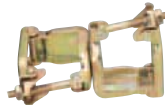
鉄骨用クランプ 固定



品番	重量／個	ケース入数
SLTCL	1.23kg	20個

丸クランプはφ48.6 / φ42.7兼用です
くわえ部の幅みしろは36mmです

角丸直交／自在クランプ



品番	重量／個	ケース入数
KKTCL(直交)	1.12kg	20個
KKZCL(自在)	1.13kg	20個

角クランプはφ60角パイプ用です

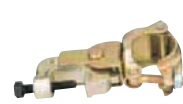
タルキ止直交／自在クランプ



品番	重量／個	ケース入数
TKKCL(直交)	0.45kg	40個
TKZCL(自在)	0.45kg	40個

クランプはφ48.6専用です

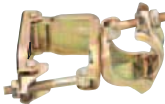
鉄骨用クランプ 自在



品番	重量／個	ケース入数
SLZCL	1.23kg	20個

丸クランプはφ48.6 / φ42.7兼用です
くわえ部の幅みしろは36mmです

角丸直交／自在クランプ



品番	重量／個	ケース入数
KMTCL(直交)	0.92kg	20個
KMZCL(自在)	0.92kg	20個

角クランプはφ60角パイプ用です
丸クランプはφ48.6専用です

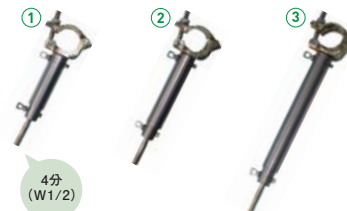
兼用シートクランプ



品番	重量／個	ケース入数
KSCL	0.40kg	40個

クランプはφ42.7 / φ48.6兼用です

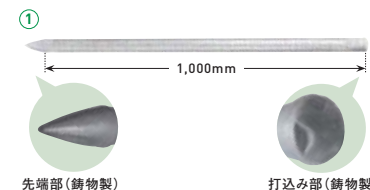
壁つなぎ



4分
(W1/2)

品番	使用長	重量／本	ケース入数
①NK-1925II	190～ 250mm	0.95kg	25本
②NK-2434II	240～ 340mm	1.14kg	20本
③NK-3352II	330～ 520mm	1.51kg	15本
④NK-5072II	500～ 720mm	2.05kg	10本
⑤NK-7092II	700～ 920mm	2.53kg	10本
⑥NK-90112II	900～ 1,120mm	2.94kg	10本

杭



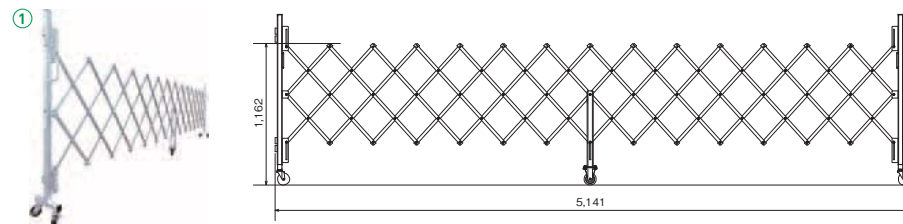
先端部 (鋳物製)

打込み部 (鋳物製)

品番	規格	重量
①SK-100N486	φ48.6×1,000mm	3.0kg
★②SK-120N486	φ48.6×1,200mm	3.7kg
★③SK-150N486	φ48.6×1,500mm	4.2kg
★④SK-100N427	φ42.7×1,000mm	2.7kg
★⑤SK-150N427	φ42.7×1,500mm	3.9kg

規格寸法はパイプ部の長さです

アルミキャスターゲート



② 取付用クランプ



品番	重量	高さ	全幅	有効開口幅	たたみ幅	ジャバラ高さ
①GTO-50S	21.3kg	1,403mm	5,141mm	4,640mm	501mm	1,162mm
②CGCL	0.5kg	—	—	—	—	—

その他サイズもラインナップございます。お問い合わせください
専用単管フック (GTO-TU) は別売となります

ジャッキ付きキャスター



拡大図

品番	重量／個	ケース入数
①SCJ-130VS	5.4kg	2本
②SCJ-150VS	5.5kg	2本
③SCJ-200VS	6.6kg	2本

ジャッキはφ35、溝切りです

幅木止め金具 ナットタイプ



品番	重量	ケース入数
HKD-NT	0.30kg	40個

ヘランダクランプ



重量
0.62kg

クランプはφ42.7 / φ48.6兼用です

★ マークの製品は受注生産品です

シンワ
クランプ
商品

シンワ
キャッチャー

シンワ
キャッチャー B

バレット

一般
仮設



ジャッキベース



品番	規格	重量	ケース入数
①380L(A-752)	φ34×380mm 140角	3.3kg	6本
②ロング(A-752L)	φ34×600mm 140角	4.6kg	—

ベースの穴径はφ12です
表面処理は電気メッキです

大引金物



品番	ベース寸法	重量	ケース入数
A-15	W150×D140×H100	2.4kg	10本

表面処理は電気メッキです

直線ジョイント



品番	重量	ケース入数
ST-29NPⅡ	0.53kg	30個

表面処理はパイプ部が先メッキ、中央カラー部が電気メッキです

ボンジョイント



品番	重量	ケース入数
BJ-1	0.60kg	30個

ボンジョイントは足場で使用することが法律で禁止されています

パイプジャッキベース



品番	規格	重量
★ SE-4	φ34×400mm 140角	2.3kg

ベースの穴径はφ12です
表面処理は溶融亜鉛メッキです

大引受ジャッキ



品番	規格	ベース寸法(mm)	重量
①400L(A-752H)	φ34×400mm	W150×D140×H100	4.8kg
★ ②600L(A-752HL)	φ34×600mm	W150×D140×H100	6.0kg

表面処理は電気メッキです

棒ジャッキ



品番	規格	カラー部分長	重量
★ A-75	φ34×580mm	φ42.7×150mm	4.2kg

表面処理は電気メッキです

48.6固定ベース



品番	規格	重量	ケース入数
①SK-14NPⅡ	φ48.6用 120角	0.75kg	25個
②42.7固定ベース	φ42.7用 140角	0.85kg	20個

表面処理は、パイプ部が先メッキ、ベース部が電気メッキです

溝切ジャッキベース



品番	規格	重量
①400L溝切ジャッキ(A-752M)	φ34×400mm 140角	3.3kg
★ ②450L溝切ジャッキ	φ34×450mm 140角	3.7kg
★ ③600L溝切ジャッキ	φ34×600mm 140角	4.3kg

ベースの穴径はφ12です
表面処理は電気メッキです

自在ジャッキベース



品番	ベース寸法	重量
★ ①400L自在ジャッキ	φ34×400mm 140角	3.8kg
★ ②600L自在ジャッキ	φ34×600mm 140角	5.0kg
★ ③400L溝切自在ジャッキ	φ34×400mm 140角	3.5kg

ベースの穴径はφ12です
溝切自在ジャッキの溝の位置は側面または側面どちらか選択いただけます

ミニジャッキ



品番	規格	重量	ケース入数
MJ-280	φ28×280mm 120角	1.9kg	12本

ベースの穴径はφ12です
表面処理は電気メッキです

自在ベース



規格	重量	ケース入数
★ φ48.6用 140角	1.54kg	20個

ベースの穴径はφ12です
表面処理は電気メッキです

★ マークの製品は受注生産品です

エンドストッパー



使用長	表面処理	重量
578mm～1,275mm	溶融亜鉛メッキ	2.7kg

クランプはφ42.7 / φ48.6兼用です

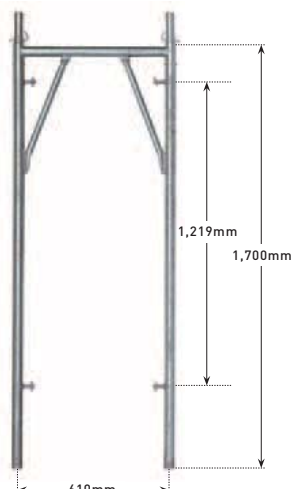
手すり(下さん)



品名	品番	規格	端部厚さ	表面処理	重量
★ ①兼用フェザール	AK-18FN	φ27.2×t1.2	3mm以下	溶融亜鉛メッキ	1.66kg
★ ②兼用ライトール	AK-18LZ	φ27.2×t1.6	4mm以下	溶融亜鉛メッキ	1.90kg

各種サイズ及び、27.2×t1.9手すり、φ21.7手すり、インチ / メーター専用手すりもお取り扱いしております

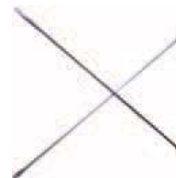
簡易枠



品番	規格	重量
★ AC-617	610mm×1,700mm	12.3kg

グラビティロックは折れ式 / パネ式両方に対応可能です
表面処理は溶融亜鉛メッキです

A-14(P2198)プレス



品番	重量
★ A-14	4.2kg

インチ / メーターその他サイズもご対応可能です
補強付きタイプもご対応可能です
表面処理は先メッキもしくは溶融亜鉛メッキです

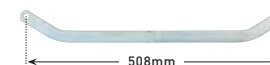
NKB伸縮ブラケット



品番	使用長	重量	バレット入数
①NKB-500	320～ 505mm	3.4kg	100本
②NKB-750	520～ 755mm	4.4kg	100本
③NKB-1000	785～ 1,005mm	6.5kg	100本

端部はフランジ式となります(先端クランプ式もごさいます)
表面処理は溶融亜鉛メッキ(クランプのみ電気メッキ)です

508アームロック



品番	重量
★ A-127A	0.51kg

各種サイズお取り扱いいたします
表面処理は電気メッキもしくは溶融亜鉛メッキです

折り畳みブラケット



品番	重量	ケース入数
①FT-300C	2.4kg	5本
②FT-500C	3.0kg	5本

表面処理は電気メッキです
クランプはφ42.7 / φ48.6兼用です

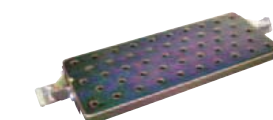
NKB関連部品



品名	品番 / 規格	重量
①先端クランプ	KKP-011	0.40kg
②先端クランプ取付ボルト	W1/2×25低頭ボルト	0.05kg
③本体用クランプ	NKB100030	0.43kg

クランプはφ42.7 / φ48.6兼用です

600幅自在ステップE



重量	バレット入数
5.5kg	100枚

取付角度は45、55、65、75度です
表面処理は電気メッキです
クランプはφ48.6兼用です

脚柱ジョイント(太和式)



品番	重量
KJ-80Ⅲ	0.6kg

表面処理は溶融亜鉛メッキです

★ マークの製品は受注生産品です

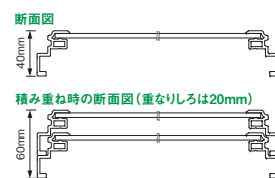
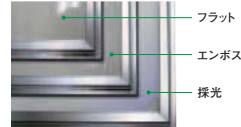


防音パネル

①



パネル表面クローズアップ



品名	品番	パネル	フレーム	重量	パレット梱包数
★ ①防音パネル	SBPNI-18	アルミ・PP複合板	アルミ	9.46kg	100枚／PL
★ ②防音パネル(採光用)	SBPNI-18P	アルミ・PP複合板	アルミ	9.46kg	100枚／PL

各種サイズお取り扱いしております
インチ、メートルお取り扱いしております
パネル表面はフラット、エンボスなどからお選びいただくことが可能です

防音パネル用 養生クランプ



品番	重量	ケース入数
KYCL	0.48kg	30個

クランプはφ48.6/φ42.7兼用です

防音パネルコーナー用 養生クランプ



品番	重量	ケース入数
3KYCL	0.51kg	30個

クランプはφ48.6/φ42.7兼用です

コーナーパネル



品番	フレーム	重量
★ SBPCI-862	アルミ	0.96kg

インチ、メートルお取り扱いしております

パイプサポート



品名	品番	使用長	重量
★ ①サポート1R	SPS2-10S	318～445mm	4.2kg
★ ②サポート1.5R	SPS2-15	400～599mm	4.6kg
★ ③サポート2R	SPS2-20	599～992mm	5.8kg
★ ④サポート3R	SPS2-30	896～1,511mm	7.6kg
★ ⑤サポート4R	SPS2-40	1,202～2,071mm	9.5kg
★ ⑥サポート6R	SPS2-60	1,700～3,070mm	12.8kg
★ ⑦サポート7R	SPS2-70	2,116～3,483mm	14.0kg
★ ⑧サポート9R	SPS2-90	2,571～3,938mm	15.4kg

表面処理は溶融亜鉛メッキです

サポート用ハンドル



重量	ケース入数
0.52kg	50個／袋

表面処理は電気メッキもしくはKSGメッキです

サポートピン(チェーン)



重量	ケース入数
0.12kg	200本

ハンドル用ニギリ



重量	ケース入数
0.12kg	200本

表面処理は電気メッキです

ハンドル用リベット



規格	重量	ケース入数
中空リベット7×32	0.02kg	2,000本

ねがらみ金物



重量	ケース入数
0.80kg	20個

打ち込みミサイル(スチール)



品番	重量	ケース入数
UM-48S	0.10kg	60個

φ48.6パイプ専用です

打ち込み座金



品番	重量	ケース入数
UZ-48S	0.16kg	60個

φ48.6パイプ専用です

ハイキャップ

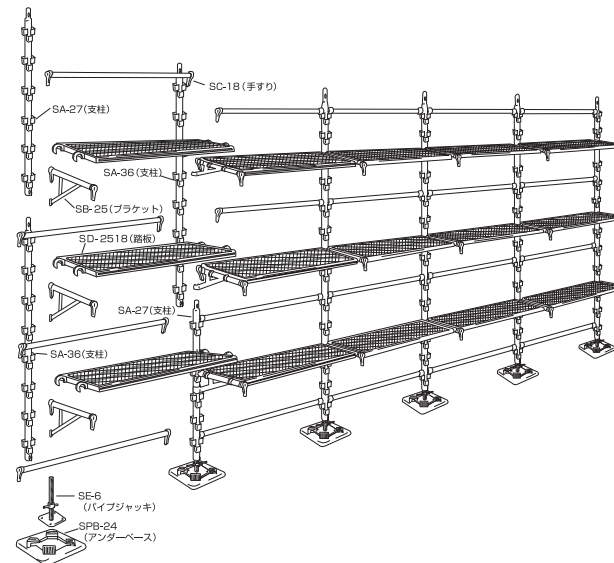


品番	重量	ケース入数
HC-48	0.02kg	200個

φ48.6パイプ専用です

★ マークの製品は受注生産品です

組立て図(3層5スパン・使用例)



I 運搬について

	250幅	400幅
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

I キャッチャー足場3層5スパンセット数表

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

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

I キャッチャー足場部材セット詳細

品名	品番	250幅 数量	400幅 数量
支柱	SA-36	6	6
支柱	SA-27	6	6
ブラケット	SB-25	18	—
ブラケット	SB-40	—	18
手すり	SC-18	20	20
踏板	SD-2518	15	—
踏板	SD-4018N	—	15
パイプジャッキ	SE-6	6	6
アンダーベース	SPB-24	6	6
		総重量 (423kg)	(489kg)

上記セットは、3層5スパンです
セット足場で1棟分を見積もる目安としては、約5セット必要です

I 1棟分使用部材一覧

品名	品番	重量 (kg)	250幅 数量	400幅 数量
支柱	SA-36	13.1	60	60
支柱	SA-27	10.0	12	12
支柱	SA-18	6.8	8	10
支柱	SA-09	3.6	12	15
支柱	SA-045	2.0	6	6
ブラケット	SB-40	2.5	8	58
ブラケット	SB-25	1.8	80	30
張出ブラケット	SBH-40	3.3	5	5
張出ブラケット	SBH-25	2.7	5	3
手すり	SC-18	4.3	180	180
手すり	SC-12	3.0	40	40
手すり	SC-09	2.4	40	35
手すり	SC-06	1.7	50	50
手すり	SC-04	1.2	50	35
手すり	SC-02	1.0	16	16
踏板	SD-4018N	13.6	—	60
踏板	SD-4012N	9.4	—	10
踏板	SD-4009	7.5	—	10
踏板	SD-4006	5.5	—	10
踏板	SD-2518	9.7	80	26

この一覧表は、延床面積で120㎡前後を想定しています
仕様：一側ブラケット足場、内側の支柱を一本置きに配置、手すり外側2本、手すり内側なし、屋根上落下防止手すり2本

品名	品番	重量 (kg)	250幅 数量	400幅 数量
踏板	SD-2512	6.8	12	4
踏板	SD-2509	5.5	12	4
踏板	SD-2506	4.0	12	10
踏板	SD-2504	3.3	8	6
パイプジャッキ	SE-6	2.7	45	45
自在ジャッキ	SE-6S	2.8	10	10
圧縮ジャッキ	SE-6P	2.2	10	10
ジャッキホルダー	SJH-20	1.1	10	10
アンダーベース(ブラ)	SPB-24	0.5	45	45
下層用アンダーベース	SPB-600P	1.5	10	10
階段	SH-18N3	17.4	3	3
補助ステップ	SQ-N	3.9	2	2
階段手すり	SHC-18N	7.1	5	5
筋交	SL-18N	4.0	20	25
筋交	SL-12N	2.7	2	2
センターアダプター	SDS-A1	0.7	10	—
サイドアダプター	SM-120	0.6	10	—
兼用自在クランプ		0.8	8	8
単管パイプ5m		13.6	4	4
		総重量	(3,816.2kg)	(4,265.4kg)

施 工 例



1	2	4	7
	3	5	
		6	8

1. プラント改修工事
2. 高架橋下部基礎工事
3. 電波塔改修工事
(ランディングボックス使用)
4. 太陽光パネル架台
5. プラント改修工事
6. 下水処理場内部支保工工事
7. 高速道路 高架橋工事
(ワーゲン工法)
8. 高架橋吊足場工事

施 工 例



9	10
11	13
12	

9. 高架橋支保工工事
10. 高層マンション改修工事
11. 大組・大払工法
12. スポーツ施設新築工事
13. マンション改修工事(先行手すり工法)

組立て及び使用に関する技術基準

中高層

定 義

高さ45m以下のビル工事等に適用されます。
組立て及び解体は、原則として、くさび緊結式足場用先行手すりを使用した手すり先行工法で行うこと。

支 柱

足場は本足場(二側足場)にて施工して下さい。
支柱の間隔は、桁行方向1.85m以下、梁間方向1.5m以下として下さい。
支柱のジョイント部は抜止めを施して下さい。

脚 部

足場の脚部には、敷板または敷盤を使用して下さい。
根がらみは、桁行方向、梁間方向それぞれに設置して下さい。

踏 板

地上第一の踏板は、GLより2m以下に設けて下さい。
踏板的幅は原則40cm以上になるようにして下さい。

手 す り

手すりは作業床からの高さが、概ね90cmの位置に設置し、中さん等を設置して下さい。

筋 交

専用斜材の場合、全層全スパンに渡って、6層6スパン以下毎に交差2方向に設置して下さい。
足場用鋼管を使用する場合、全層全スパンに渡って、8層8スパン毎に交差2方向に設置して下さい。
くさび緊結式足場用先行手すり(X種)の場合は、全層全スパンに設置して下さい。

落下防止

物体の落下防止措置として、「幅木」「メッシュシート」「防網」の設置等が必要です。

壁 つ な ぎ

垂直方向5.0m以下、水平方向5.5m以下の間隔で取り付けして下さい。

積 載 荷 重

足場の最大積載荷重は、次表の値以下、かつ同時積載は2層までとして下さい。

1層1スパン当り	
同一層連続スパン載荷	250kg
同一層連続スパン以外の載荷	400kg

梁枠で構成された開口部上方の足場の全積載荷重は、800kg以下とすること。

低 層

中高層に記載された基準と異なる箇所を記載します。

定 義

軒の高さ10m未満の工事に適用されます。

筋 交

全層全スパンに渡って、概ね45°の傾きで設けて下さい。

積 載 荷 重

足場の最大積載荷重は、次表の値以下、かつ同時積載は2層までとして下さい。

1スパン(全層合計)	1構面当り
200kg	400kg