

# 仮設資材 総合カタログ



- 01 アドフラット (仮囲い)
- 02 ゲート
- 03 躯体養生 (S造・RC造・木造)
- 04 外部養生 (シート・防音パネル)
- 05 台車・吊りパレット・テント
- 06 防犯
- 07 支保工
- 08 ハウス・トイレ



## ■ レンタル・販売

 **日本セイフティー株式会社**  
<http://www.nihonsafety.com>

本 社	〒102-0082	東京都千代田区一番町21番地 一番町東急ビル11F
	東日本第1営業部	TEL.03-6369-2221 FAX.03-6369-2220
	東日本第2営業部	TEL.03-6369-2222 FAX.03-6369-2230
	ラップホン事業部	TEL.03-6369-2223 FAX.03-6369-2228
大阪支店	〒541-0053	大阪市中央区本町4丁目5-16 本町スクエアビルII
	営 業 部	TEL.06-6260-1122 FAX.06-6260-1123
東北支店	〒989-1503	宮城県柴田郡川崎町川内北川原山228-5
		TEL.0224-85-2331 FAX.0224-84-2333
名古屋支店	〒496-0026	愛知県津島市唐臼町二ツ池60番地
		TEL.0567-33-0077 FAX.0567-33-0078
広島支店	〒731-0223	広島県広島市安佐北区可部南5丁目6番1号
		TEL.082-819-1877 FAX.082-819-1878
四国支店	〒761-8031	香川県高松市郷東町577番地5
		TEL.087-832-8181 FAX.087-832-8180
九州支店	〒811-2104	福岡県糟屋郡宇美町井野316番地585
		TEL.092-957-6812 FAX.092-957-6813
札幌営業所	〒001-0915	札幌市北区新琴似町574-2
		TEL.011-769-7631 FAX.011-769-7630
静岡営業所	〒421-0303	静岡県榛原郡吉田町片岡8番2
		TEL.0548-32-6661 FAX.0548-32-3456

## ■ 取扱い店



◆カタログ掲載商品について  
 このカタログの掲載内容は、2025年5月1日現在のものです。製品改良のため、仕様及び  
 外観の一部を予告なく変更する場合があります。

◆ 地域により取り扱いのない商品や色、サイズ、仕様が異なる場合がありますので、詳細は各担当にお問い合わせ下さい。◆

 **日本セイフティー株式会社**  
 NIHON SAFETY CO.,LTD.



世の中になかったものを創造し、  
社会をより安全に、より快適にしていくことが  
私たちの会社の使命です。  
夢を描き、夢を抱き、夢を実現する！  
今までも、これからも。

## 目次（項目別）

<b>01 アドフラット（仮囲い）</b>	<b>P1</b>
標準品	P2 ~ P11
特注品	P11 ~ P12
防音製品	P13 ~ P22
デジタルサイネージ	P23 ~ P34
ヴィジュアル	P35 ~ P37
ユニバーサルパイプ	P38 ~ P40
フェンス	P41 ~ P42
<b>02 ゲート</b>	<b>P43</b>
キャスターゲート	P44 ~ P49
門型ゲート	P50 ~ P54
<b>03 躯体養生（S造・RC造・木造）</b>	<b>P55</b>
親綱	P56 ~ P61
ネット	P62 ~ P64
鉄骨建方資材	P65 ~ P79
RC造資材	P80 ~ P84
木造建方資材	P85
<b>04 外部養生（シート・防音パネル）</b>	<b>P87</b>
足場養生	P88 ~ P96
防音パネル	P97 ~ P99
屋根・屋上養生	P100 ~ P109
改修工事	P110 ~ P114
<b>05 台車・吊りパレット・テント</b>	<b>P115</b>
台車	P116 ~ P122
スロープ	P123 ~ P124
吊りパレット	P125 ~ P126
作業台	P127 ~ P128
テント	P129 ~ P130
<b>06 防犯</b>	<b>P131</b>
防犯カメラ	P132 ~ P135
<b>07 支保工</b>	<b>P137</b>
Pca用	P138 ~ P145
解体用	P146 ~ P148
クイックアップ工法	P149 ~ P152
<b>08 ハウス・トイレ</b>	<b>P153</b>
快適トイレ	P154 ~ P177
トイレオプション	P178 ~ P184
仮設トイレ	P185 ~ P189
仮設ハウス	P190 ~ P202
仮設物置	P203

# 01 アドフラット (仮囲い)

01 アドフラット (仮囲い)	標準品
02 ゲート	特注品
03 躯体養生 (S造PCC造木造)	防音製品
04 外部養生 (シート・防音パネル)	デジタルサイネージ
05 テント (吊りバレット)	ヴィジュアル
06 防犯	ユニバーサルパイプ
07 支保工	ユニバーサルパイプ
08 ハウス・トイレ	フェンス

- 【標準品】**
- P2 — ■アドフラット・□製品図
  - P3 — □製品図
  - P4 — □取扱い説明 (アドフラット・巾調整パネル・コーナーパネル・必要金具)・□控え断面図
  - P5 — □アドフラット引違い戸の主な仕様・□アドフラット引違い戸使用の手引き
  - P6 — □ドアパネルの主な仕様・□ドアパネル使用の手引き
  - P7 — ■ドアクローザー (オプション品)・■コーナークッションマグネットタイプ (オプション品)
  - P8 — ■アドフラットドア ボタン錠ドアノブ補助錠付・□製品図・□設置図  
・□空錠 (鍵がかからない状態) への切替方法
  - P9 — ■LED アドサインパネル・□設置図・□内照フィルム入替方法
  - P10 — □寸法図・□仕様
  - P11 — ■アドフラット用巾木
- 【特注品】**
- P11 — ■エコキャップ運動パネル・□製品図
  - P12 — ■アドフラット 木目調・■アドフラット ツタ・■アドフラット カラー
- 【防音製品】**
- P13 — ■防音アドフラット・□仕様・規格・□音響透過損失データ
  - P14 — □防音マグネットシート後付け手順
  - P15 — ■防音アフィラウォール・□優れた防音性能の仕組み 独自の遮音+吸音構造・□セルフクリーニング機能
  - P16 — □段付き形状による、保管・運搬の効率UP・□H: 4500mm 仕様、より深刻な騒音対策用  
・□防音アフィラウォールの性能根拠・□音響性能 設置効果確認試験
  - P17 — □防音アフィラウォールと他種一般材料の防音効果比較・□防音アフィラウォールの防音効果  
・□音響性能 音響透過損失試験
  - P18 — □音響透過損失試験結果・残響室法吸音率・□風荷重強度性能 砂袋荷重試験・□鋼管落下試験  
・□防炎性能
  - P19 — □防音アフィラウォール (製品図・製品規格表)
  - P20 — □取付施工例
  - P21 — ■デュラカム® E-fx・TW・□用途 (比較イメージ)・□E-fx・TW 減音効果
  - P22 — □取付方法・□外形寸法図・仕様
- 【デジタルサイネージ】**
- P23 — ■LED デジタルモニターエルス 40 (ヨンマル) 型・48 (ヨンバチ) 型・100 (イチマルマル) 型
  - P24 — □画面表示簡易手順・□表示イメージ例・□表示機能・□サンプルプログラム (一例)
  - P25 — □寸法図・仕様 (40 型・48 型)
  - P26 — □寸法図・仕様 (100 型)
  - P27 — □製品概要
  - P28 — □梱包形態
  - P29 — ■騒音計システム振動計レベル計システム (アドフラットエルス専用)・□サンプルコンテンツ
  - P30 — □梱包形態・□特定建設作業に係る規制基準値 [敷地境界における基準値]・□仕様
  - P31 — ■エルス HI 200 (大型 LED デジタルモニター)・□出力モード・□寸法図・仕様
  - P32 — ■フィールドボード (建設現場向け朝礼用 LED ディスプレイ)・□サイネージコンテンツ事例  
・□LED ビジョン仕様
- 【ユニバーサルパイプ】**
- P33 — □設置イメージ・□配線図・□コントロールボックス
  - P34 — □梱包内容
- 【ヴィジュアル】**
- P35 — ■まちかど障がい者アートギャラリープロジェクト (1)・採用する 3 大メリット
  - P36 — ■まちかど障がい者アートギャラリープロジェクト (2)・創作活動応援費について  
・協会では SDGs に取り組んでいます・スポンサーのご案内
  - P37 — ■ヴィジュアル実績 (仮囲い・看板タイプ・防音ハウス)
- 【ユニバーサルパイプ】**
- P38 — ■ユニバーサルパイプ (オプション品)・□寸法図・仕様
  - P39 — □設置手順
  - P40 — □比較表 (在来工法 / ユニバーサルパイプ・3 スパン分)  
・□ユニバーサルパイプ 3010 タイプ仮囲い検討書 (アドフラットパネル 高さ 3m の場合) 打込み単管仕様
- 【フェンス】**
- P41 — ■リバーシブルガードフェンス (トラ-SAFETY) (空-山)  
・■扉付きリバーシブルガードフェンス (トラ-SAFETY 扉付) (空-山 扉付)  
・■リバーシブルガードフェンスハーフ  
・■リバーシブルガードフェンスハーフ扉付・■ガードフェンス全網・■目隠しシート (オプション)
  - P42 — ■フェンス関連・■プラスチックフェンス・■バリケード / コーン / 照明

# アドフラット

工事現場と同じ環境との調和を考え開発し、永い間みなさまに愛され仮囲いの定番品となりました。デザイン性と利便性が評価されグッドデザイン賞 (ロングライフデザイン) を受賞しました。

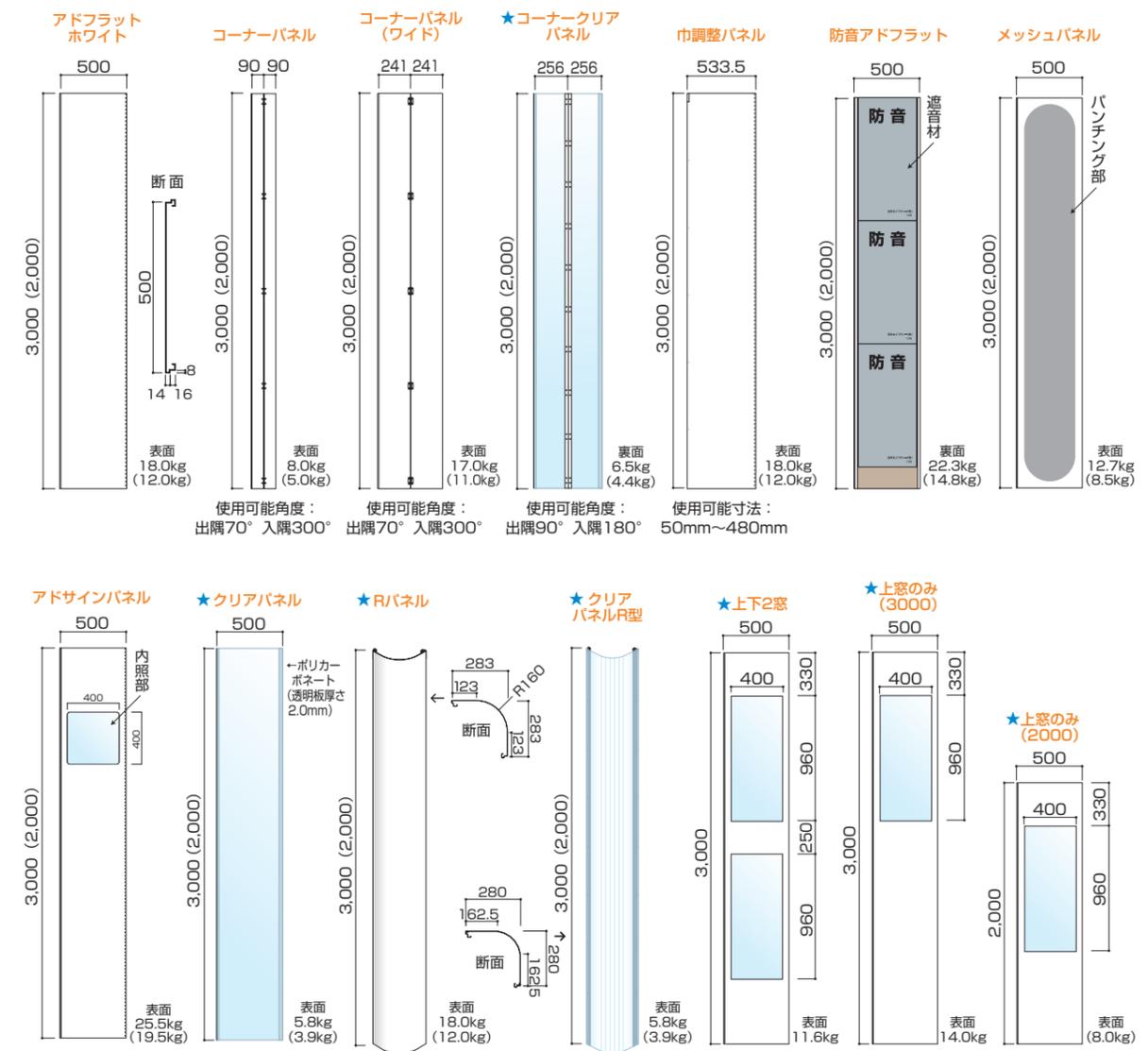


**現場と環境を調和します**  
凹凸がなく、真っ白なアドフラットホワイトを使用することで、工事現場と環境との美しい調和を実現させることができます。

**デザイン**  
表面がフラットなので広告媒体として利用が可能です。

**安全性に優れた面板**  
表面に突起物が無いので衣類や身体の一部をひっかける心配がありません。

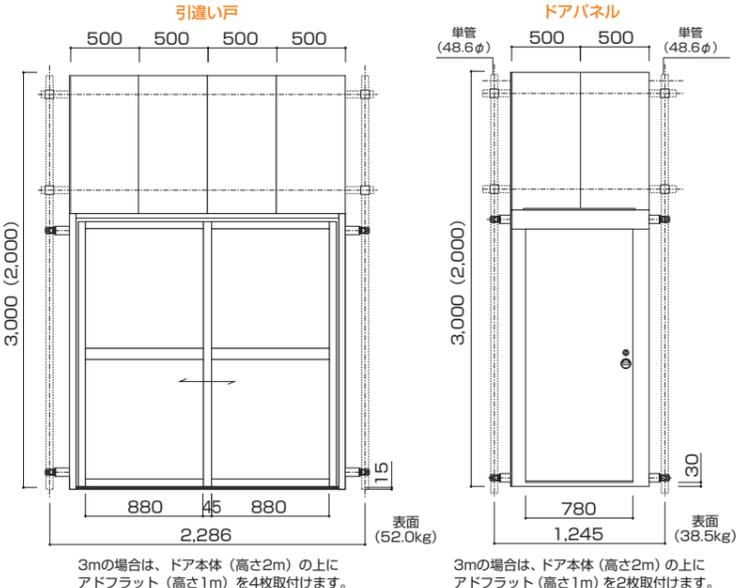
# 製品図



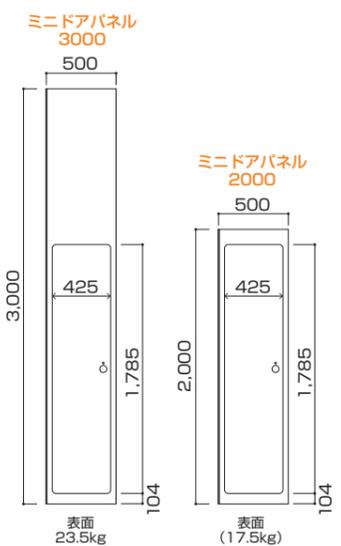
※ ( ) 内数値は、2,000mmの値を示します。  
★マークは、販売品となります。

製品図

単位(mm)



★マークは、販売品となります。

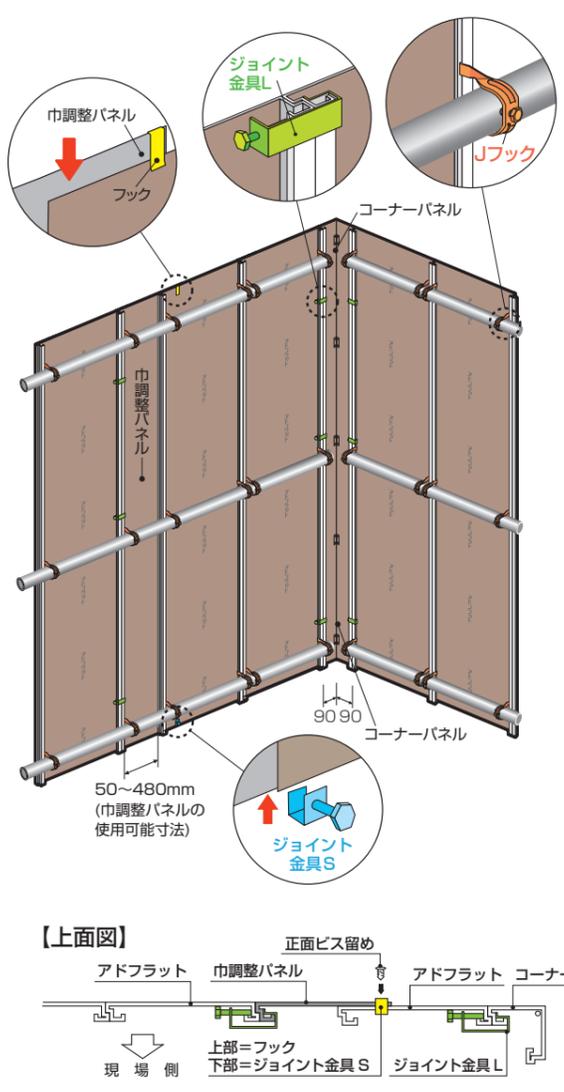


アドフラット必要金具数量

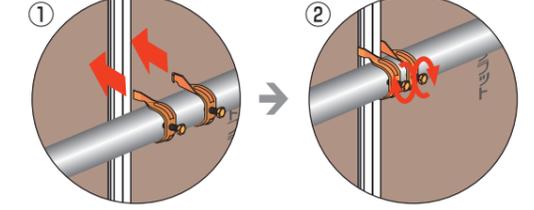
	アドフラットホワイト	コーナパネル	コーナパネル(ワイド)	巾調整パネル	ドアパネル	ミニドアパネル	引違い戸
メッシュパネル			Rパネル				
防音アドフラット			クリアパネルR型				
上下2窓・上窓のみ			※1	※2	※3		
クリアパネル				※4			※3
アドサインパネル							
	3m 2m	3m 2m	3m 2m	3m 2m	3m 2m	3m 2m	3m 2m
Jフック	6	4	6	4	(3)	(2)	8
ジョイント金具L		6	4	(6)	(4)	3	2
ジョイント金具S				1	1		

※1. Jフックをお勧めいたしますが、ジョイント金具Lでもご使用いただけます。  
 ※2. ジョイント金具Lをお勧めいたしますが、Jフックでもご使用いただけます。  
 ※3. ドア本体に専用取付金具が付属します。Jフックは高さ3mでお使いの場合に上部のパネルに使用します。  
 ※4. 上部の固定をジョイント金具Sで行う場合は、数量2となります。

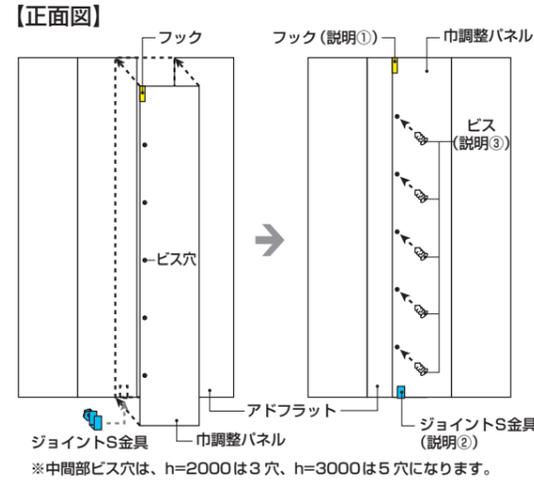
取扱い説明 (アドフラット・巾調整パネル・コーナパネル・必要金具)



**アドフラット(Jフック)の使用方法**  
 ① Jフックを単管にまたがせ、アドフラット裏端部に爪を引っ掛けます。  
 ② Jフックのボルトを締め、アドフラットを単管に固定します。

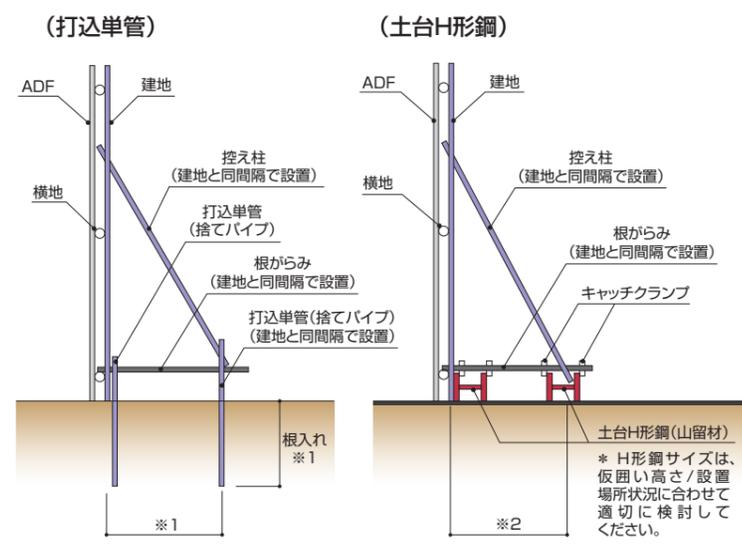


**巾調整パネル取付け方法**  
 ① 上部のフックをアドフラットに引っ掛ける。  
 ② 下部にジョイントS金具を取付けアドフラットに固定する  
 ③ 端部の穴に付属のビスを打ち中間部を固定する。



◆ 注意 ◆  
 ・アドフラット設置の際には天地逆にならない様にアドフラット表面の文字「アドフラット」の向きに注意してください。  
 ・貫通したビスの刃先でケガをする恐れがあります。ご注意ください。

控え断面図

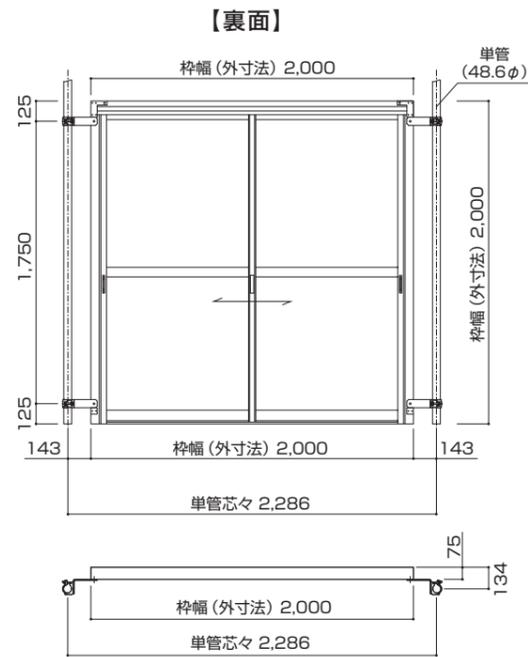


◆ 注意 ◆  
 ※事故につながる可能性がありますので、必ず下記注意事項を守って設置してください。  
 ・打込単管(捨てパイプ)の根入れ深さは設置場所の地盤に合わせて適切に検討してください。  
 ・打込単管(捨てパイプ)が設置できない場合には、H形鋼等を用いて仮囲いの転倒を防止してください。  
 ・建地と控え脚部の距離(つなぎパイプの長さ)は、設置場所の状況に合わせて適切に検討してください。  
 ・控えは必ず設置してください。  
 ・控えは建地と同間隔で設置してください。  
 ・盛り替え時は、ADFを取り外してから下地単管を盛り替えて下さい。

※1. 印寸法(根入れ深さ/建地と控え脚部の距離)は設置場所に状況に合わせて適切に検討してください。  
 ※2. 印寸法は設置場所の状況に合わせて適切に検討してください。

## アドフラット引違い戸の主な仕様

単位(mm)

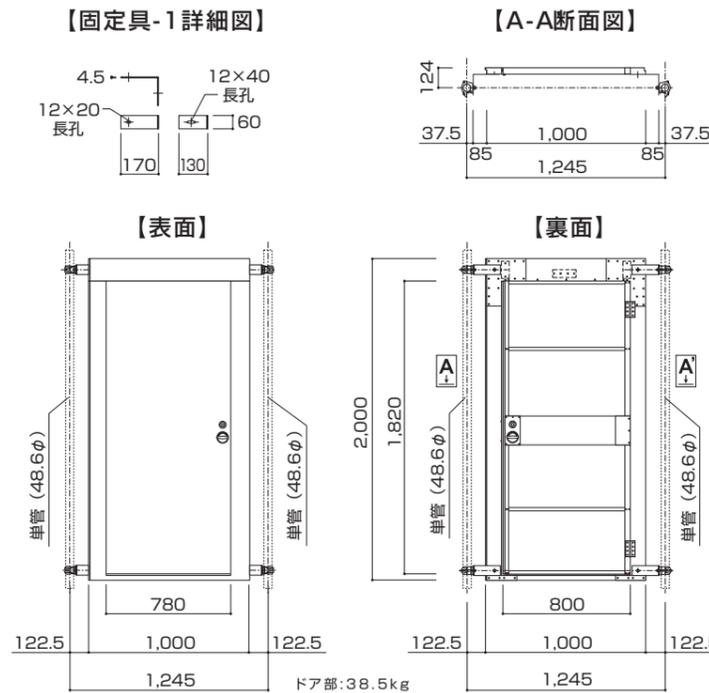


## ■ アドフラット引違い戸設置写真 (表側)



## ドアパネルの主な仕様

単位(mm)



## ■ ドアパネル設置写真 (表側)



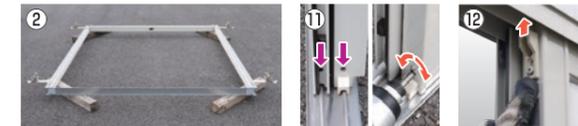
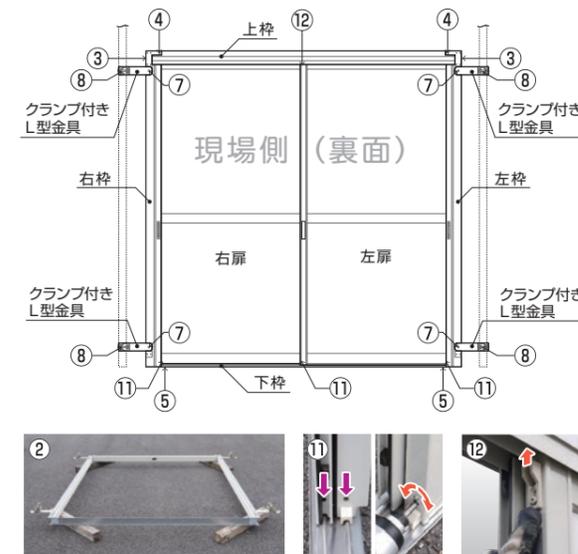
## アドフラット引違い戸使用の手引き

## ■ 引違い戸の取付け方法と取付け手順

- 梱包を開梱し、セット内容物に不足がないか確認してください。
- 裏面を上にして、それぞれの部品を表面が傷つかない様に台木等の上へ平置きしてください。(右下写真参照)
- 上枠と左(右)枠を組合せ、左(右)枠横内側からボルトを通し仮留めしてください。
- 左(右)枠プレート穴と上枠の上部穴位置を合せ、ボルト、ナットを取付け、仮留めしてください。
- 左(右)枠に取付けられたビスを取外し、下枠と左(右)枠を合せビスを取付けてください。(本締め)
- 枠の形を整え、仮留めした上枠と左右枠の組立ボルトを本締めしてください。
- クランプ付き取付金具を組立てた枠に取付けてください。(4箇所)
- 外枠を持ち上げ、取付金具のクランプを単管下地に固定してください。
- 引違い戸の出幅を取付金具のクランプの調整穴で合せボルトで固定してください。(4箇所)
- 現場側(奥)から扉を枠にはめてください。
- 扉下部左右のコマ(車輪の高さ)を、扉が水平になる様、調整してください。(右部写真参照)
- 扉上部の外れ止めを調整してください。(右部写真参照)
- ドアの動作に問題がないか確認してください。

## ■ セット内容物

- ① 上枠・下枠・右枠・左枠・右扉・左扉・クランプ付きL型金具×4  
(上枠全ての穴に接続用ボルトセット、左右枠穴にビスが付属しています。)



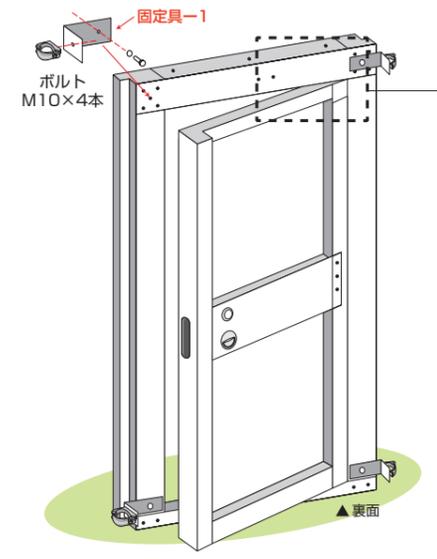
## 【使用上のご注意】

- 強風が吹きつける恐れのある所には、設置しないでください。扉が外れ、事故や怪我に繋がる恐れがあります。
- レールに衝撃を与えたり、硬い物を当てないでください。扉が外れ、事故や怪我に繋がる恐れがあります。
- 引違い戸に物を立てかけたり寄りかかたりしないでください。扉が外れ、事故や怪我に繋がる恐れがあります。
- 外れ止めを確実に調整してください。扉が外れ、事故や怪我に繋がる恐れがあります。
- 必ず水平に設置してください。扉が動き、怪我をする恐れがあります。
- 固定元となる単管は確実に固定してください。事故に繋がる恐れがあります。
- ワッシャー・スプリングワッシャー等を紛失しない様に注意してください。
- 外枠の持ち運びは、2名以上で行ってください。
- クランプを取付けている調整用のボルトは外さないでください。
- 動きが悪い時は、無理に動作させず、再調整してください。

## ドアパネル使用の手引き

## ■ 固定具取付け要領 (イメージ図)

(ドアパネルは、ドア本体とドア枠より構成されます。)



## ■ ドアパネルの取付け方法と取付け手順

- 梱包解体後、地面に水平に仮置きした状態で、ドアパネルの四隅の“固定具-1”をM10ボルトおよび座金にて、所定の位置に仮止めする。
- ドアを垂直に立て、左右前後水平になるように調整し、四隅の“固定具-1”を単管に本締めする。(単管への取付け状況は、製品図参照)
- 設置後のドアパネルの上に、アドフラット標準パネルをセットし、金具にて単管に取付け、ドアパネル上部を形成する。(3m高さのアドフラットの場合、1m長さの標準パネルを2枚使用する)

## ■ ドアクローザー (オプション) の取付け方法と手順

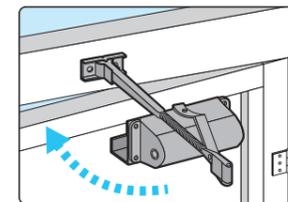
- ドアを設置する。
  - 取付ける前に、ドアパネルが正しく水平に設置されている事を確認する。
  - ドアクローザーは、ドアパネル設置完了後、付属のネジにて所定の位置に取付ける。
- 詳しくは「ドアクローザー取扱い説明書」を参照してください。

注) 正しく水平に設置されるよう注意して下さい。水平に設置されないと、ドア本体とドア枠に隙間が生じることがあります。また、クローザーの調整がむずかしくなります。機種によっては、使用できないものがありますので、ドアクローザーは、弊社に御注文頂くか、弊社営業担当者にお問い合わせください。

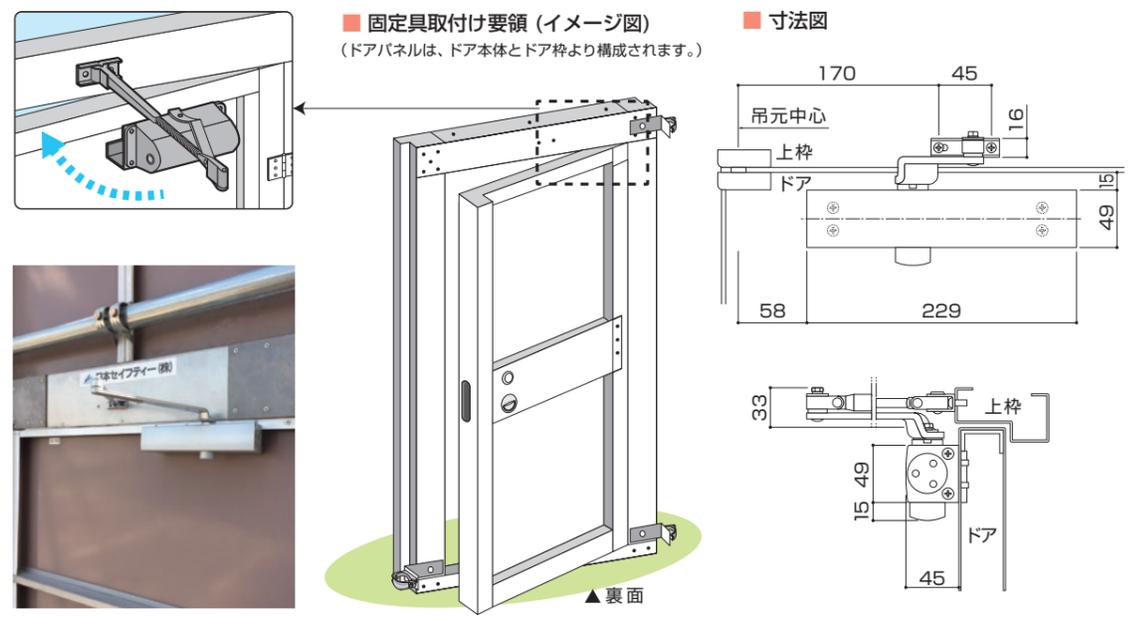
● ドアパネル本体重量:38.5kg(H=2000mm)

※ 製品開発上の都合により予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

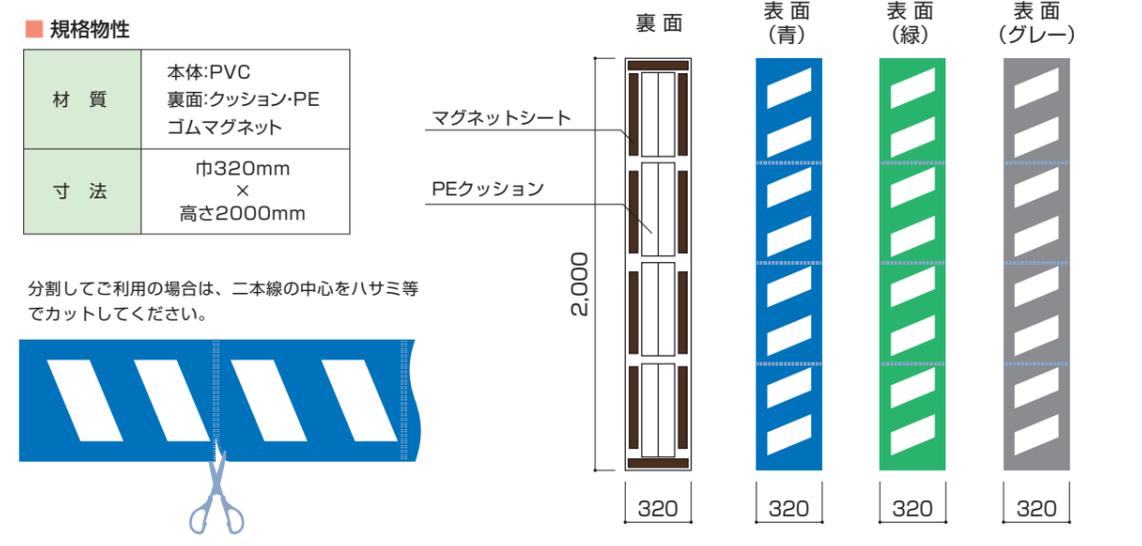
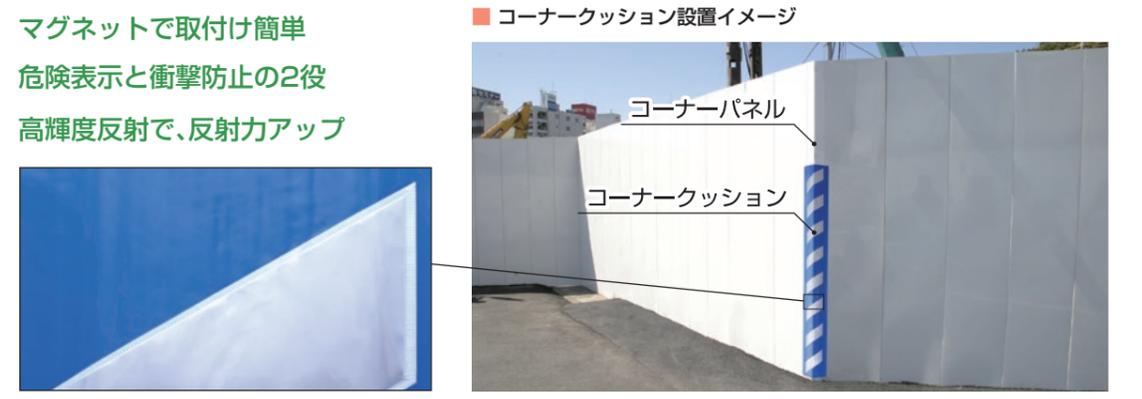
## ドアクローザー (オプション) 取付け図



ドアクローザー (オプション品) 単位(mm)



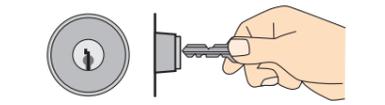
コーナークッションマグネットタイプ (オプション品) 単位(mm)



アドフラットドア ボタン錠ドアノブ 補助錠付

防犯性アップ (補助錠)

ボタン錠に合わせ、補助錠が付いているので、防犯性もアップし、不法侵入を格段に抑止します。



扉を閉めると施錠 (ボタン錠)

扉を閉めると自動的に施錠し鍵の掛け忘れを防ぎ、優れた防犯性能を発揮します。室内側からはハンドル操作のみで解錠します。

記憶番号の変更 (ボタン錠)

ドアから製品を取外し、室外側本体の裏面に配置しているロックピンを回転させることで記憶番号の変更ができます。

記憶番号が多い (ボタン錠)

記憶番号1桁~12桁まで任意番号組み合わせが4096通りあります。

組み合わせ4096通り



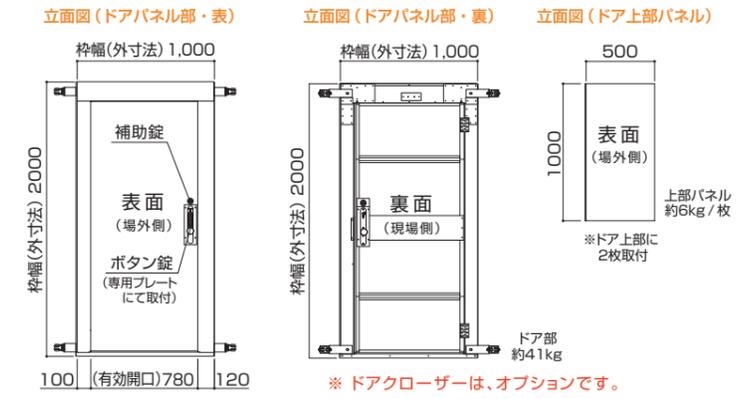
空錠切替機能 (ボタン錠)

簡単な設定で扉を閉めても鍵がかからない状態【空錠】にできます。入室が多い場合に便利な機能です。(自動施錠タイプに標準設定)

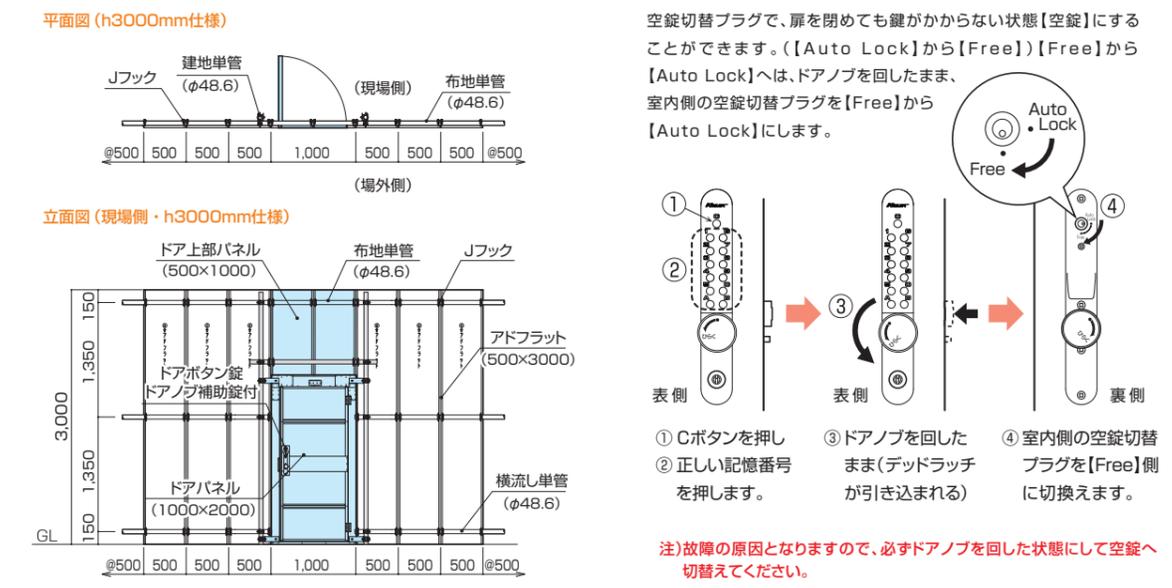


※アドフラットドア写真は、イメージ合成です。

製品図 単位(mm)



設置図 単位(mm)



## LEDアドサインパネル

### 高輝度LEDで防犯対策

LEDアドサインパネルは8000ルクスもの照度があります。郊外の工事現場では、歩道を明るく照らす照明となり地域の安全や防犯に配慮している姿勢をアピールできます。  
 ※内照部表面より100mm離れて照度計測（当社計測値）

### 高いアイキャッチ率

アピール力のあるPRツールとしてお使い頂けます。フィルムケースの脱着が容易で、発光部フィルムの交換も簡単です。

### 安定した照明器具

球切れ等によるメンテナンスが少なく、安定した照明器具です。差込プラグを接続するだけなので、別途電気工事は不要です。

### 高い安全性

LEDアドサインパネルは正面に出っ張りがなく歩行者の障害にならないように設計されています。発熱量も少なく、人の手が届くような低い位置に設置しても安全です。

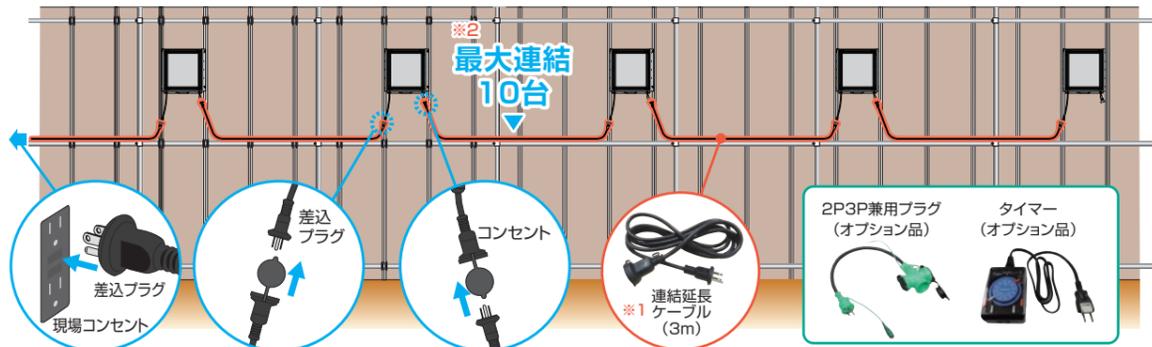


※夜間点灯写真は、イメージ合成です。

## 設置図

### ■ プラグ・コンセントの接続（裏面・立面図）

製品本体の差込プラグを現場コンセントに接続し点灯させてください。連結ケーブル使用時は、製品同士を連結させた後に現場コンセントへ接続してください。

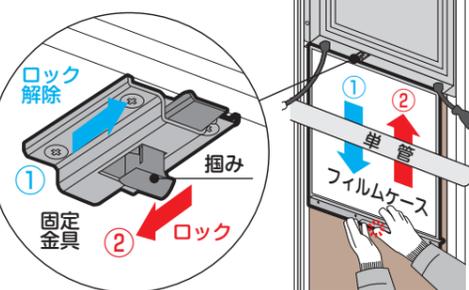


※1 連結延長ケーブルは、LEDアドサインパネル1台に対し、1本付属されています。それ以上必要な場合は、オプション品扱いとして対応させて頂きます。  
 ※2 連結接続数は、電源容量により異なる場合があります。

## 内照フィルム入替方法

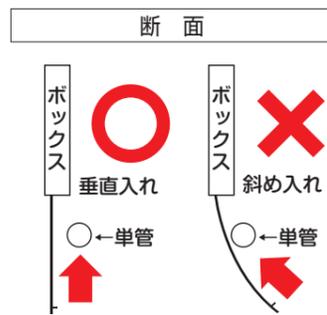
固定金具の掴みを矢印に動かし、ボックスからフィルムケースの①引出し・②取付けを行います。

注) フィルムケースを引き出す際は、フィルムケースが落ちない様、手で支えながら引き出してください。

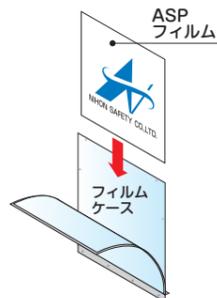


### ■ ASPフィルム設置

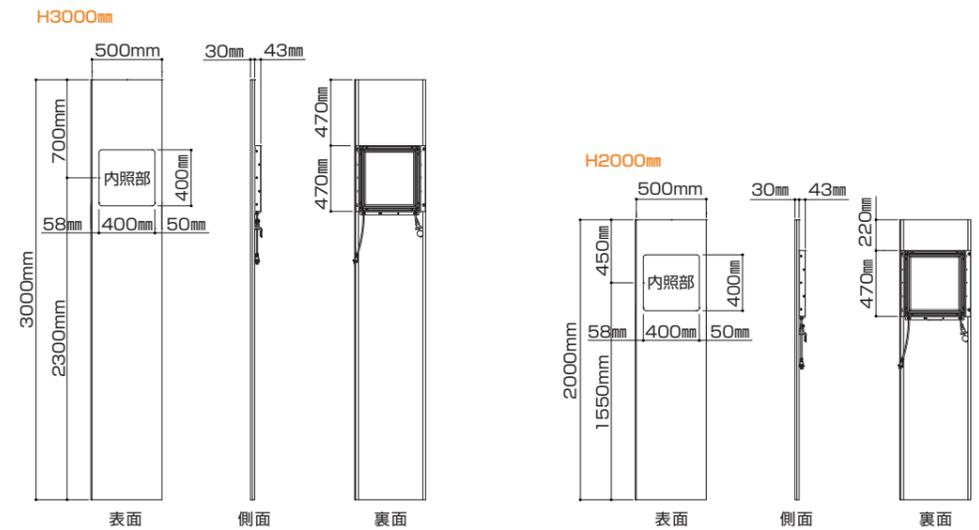
フィルムケース引出し後、フィルムケースへASPフィルムを挟み、ボックスへ取付けてください。



注) フィルムケースは、斜めにせず垂直に出し入れしてください。



## 寸法図



## 仕様

寸法 (LEDアドサインパネル)	H3000 (2000) mm × W500 mm × D73 mm	
重量 (LEDアドサインパネル)	h3000 : 25.5kg	h2000 : 19.5kg
寸法 (LED電飾部)	W440 mm × H470 mm × D73 mm	
重量 (LED電飾部)	7.5kg	
照度 (表面より100mm)	8000lx 以上	
電源	AC100V±10	0.2A 以下
最大消費電力	28W	
電源線	3P 防滴キャップと防滴コネクタ (連結構造)	
構造	防滴構造 (IP66 相当)	
付属品	連結延長ケーブル (3m) × 1 本	

### 【使用上の注意】

安全に関する記号	記号の意味
<b>危険</b>	取り扱いを誤った場合に死亡若しくは重傷を負う恐れが切迫して生じる内容を示しています。
<b>警告</b>	取り扱いを誤った場合に死亡若しくは重傷を負う恐れがある内容を示しています。
<b>注意</b>	取り扱いを誤った場合に・軽傷を負う恐れや物的損害が発生する恐れがある内容を示しています。

### 使用用途 **注意**

● LEDアドサインは、工事現場にて仮設置されるアドサインパネルへ設置する工事現場用照明機器です。それ以外の用途では使用しないでください。

### 一般事項 **注意**

- ノイズを含む不安定な電源供給は避けてください。電子部品の破損、不点灯の原因となります。
- 強い衝撃や無理な力を与えないでください。電子部品の破損、不点灯の原因となります。
- 使用周囲温度を守ってください。
- 発光面を長時間直視しないでください。

### 使用上の注意事項 **危険** **警告**

- 使用前に必ず欠落品や異常箇所がないか確認を行ってください。
- ボックス固定金具が完全にフィルムケースを固定していることを確認してください。フィルムケースが脱落するおそれがあります。
- アドサインパネル取付用ネジに緩みがないか定期的に確認してください。LEDアドサインが脱落するおそれがあります。
- お客様での修理/改造は絶対におやめください。感電、火災、破損等の事故に繋がる可能性があります。
- 差込プラグは根元まで差し込んでください。感電、故障の原因となります。
- 連結の取付/取外しの際は元電源を切ってから作業を行ってください。感電の可能性があります。
- この製品は、防爆仕様ではありません。可燃性のある場所での使用は控えてください。火災の危険があります。
- 発煙等、異常が発生した場合は即座に元電源を切って販売元へご連絡ください。
- 2Pコンセントへ直接接続しないでください。差込プラグの折れや曲がりの原因となります。
- ケーブルを強く引っ張る、曲げる、ねじる等しないでください。火災や感電の危険があります。
- プラグを取付けないコンセントは防雨キャップをしてください。また埃や湿気が多い所での長時間使用は避け、埃を定期的に取り除いてください。感電、火災の危険があります。
- 濡れた手による差込プラグの抜き差しはしないでください。感電、火災の危険があります。
- 屋外での使用時は差込プラグを防滴コンセントに挿してください。感電の危険があります。

## アドフラット用巾木

厚さ1mmの鋼板製巾木は、仮囲い下部の隙間を塞ぎ、現場内外を隔てることで作業の安全性を高め、設置面がフラットになるため面板の収まりも良く、表側から同梱のドリルビスで簡単に取り付け可能です。

■ 仮囲い下部 (アドフラット用巾木取り付け後)

■ 断面取付図

■ 規格物性

サイズ	高さ 265mm × 長さ 2,000mm × 厚み 1mm
重量	約 4.8kg
材質	カラー鋼板

■ 実績 (アドフラット+巾木)

■ 正面図

※1. ドリルビス 8個 (付属品)

## エコキャップ運動パネル

エコキャップ運動は、リサイクルの促進、CO2削減、売却益による発展途上国の医療支援、障がい者・高齢者雇用促進など、多岐にわたる目的を持っています。小さなキャップの回収を通じて、リサイクルの輪を広げ、地域活性化、地球環境保護、福祉活動に貢献することを目指しています。

## 製品図

単位(mm)

■ LED表示無し (高さ3000mm) ■ LED表示有り (高さ3000mm) ■ LED表示有り (高さ3000mm)

■ LED表示無し (高さ2000mm) ■ LED表示有り (高さ2000mm) ■ LED表示有り (高さ2000mm)

(A) 外装フィルム装飾 (B) LED表示板 (エルス40型)  
 (C) キャップ投入口 (D) キャップボックス

LED表示無しの側面・裏面の場合は、LED表示板 (エルス40型) を除き、パネルの上部に空きが無い状態になります。

表面 (重量: 約28kg) 表面 (重量: 約34kg) 側面 裏面 表面 (重量: 約19kg) 表面 (重量: 約25kg) 側面 裏面

当社は、収集したキャップの回収は行っていません。当社指定の団体もしくは、キャップを回収できる事業者・団体へお問い合わせください。

## アドフラット 木目調

### 景観の保護

濃い茶色で木目調の風合いは、都市部だけでなく町並み、山並みの景観とも調和し、各地域の景観条例対策品としても活用いただけます。

### 反射防止

表面がマット (ツヤなし) なので、太陽光の反射を抑え、眩しさを軽減します。

### 落ち着いた風合い

まっすぐ綺麗に流れる木目のテクスチャーは落ち着きもあり上品に感じられます。

### 目立ちにくい汚れ

濃い茶色の木目調なので、雨垂れ、土ぼこり等の汚れも目立ちにくく、美観を維持します。



■ 設置イメージ



## アドフラット ツタ

### 景観対策

ツタレンガのフィルムを貼ることで、景観に溶け込みやすく、現場イメージをアップさせます。

### 実際の壁面写真

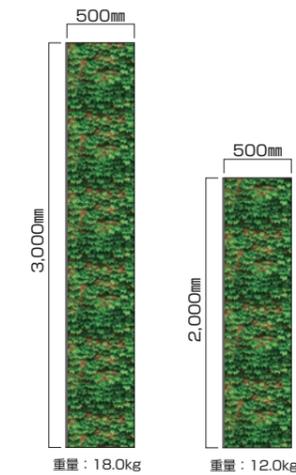
ツタとレンガの実際の写真を使用しているため、違和感もなく、自然に感じられます。

### 目にやさしい

通常の仮囲いに比べ、光の反射を抑え、視覚的にも疲労を軽減することが出来ます。

### レンタルが可能

フィルムを貼った仮囲いをレンタル品にてご提供出来ます。



■ 設置イメージ



## アドフラット カラー

### 好きな色に出来ます

現場により、テーマカラーに合わせて指定のオリジナルカラーを作成出来ます。  
 ※近似色の対応になります。

### 景観条例対策

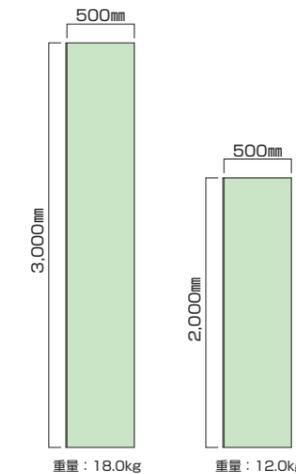
景観条例により色彩規制のある地域での対策、まちなみの基調色と調和が取れます。

### 光の反射軽減

通常の白と比べ、色彩のトーンを加えることで、太陽光の反射を軽減することが出来ます。

### 手間が掛からない

事前に色が焼き付け塗装されているので、通常のアドフラットと同様に設置出来ます。盛りかえ時そのまま移動が可能です。



■ 設置イメージ



※アドフラット1枚に対し、単一の色となります。  
 ※指定色は、近似になります。  
 ※製作日数に関しては営業までお問い合わせください。

## 防音アドフラット

### 遮音性の向上

アドフラットパネルの特長をそのまま生かしながら遮音性能を更に高めます。

### 後付けができます

防音マグネットシートは磁力によりアドフラットを現場に設置したあとも簡単に取付け出来ます。

### 取付け金具不要

アドフラットの裏面に磁力でそのまま取付け出来るので取付け金具は必要ありません。



## 仕様・規格

### 防音アドフラット

	高さ 3000mm	高さ 2000mm
寸法	巾500mm × 高さ3000mm	巾500mm × 高さ2000mm
重量	約 22.3kg (金具なし)	約 14.8kg (金具なし)
シート使用枚数	3枚	2枚

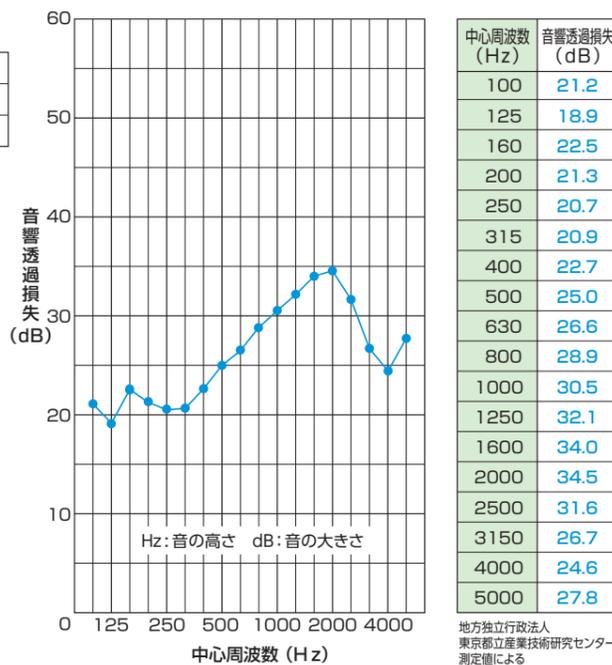
### 防音マグネットシート(単品)

寸法	巾450mm × 高さ950mm × 厚み1.1mm
重量	約 1.4kg
材質	マグネット・PVCフィルム

### 防音アドフラット 高さ3000mm設置例(裏面)

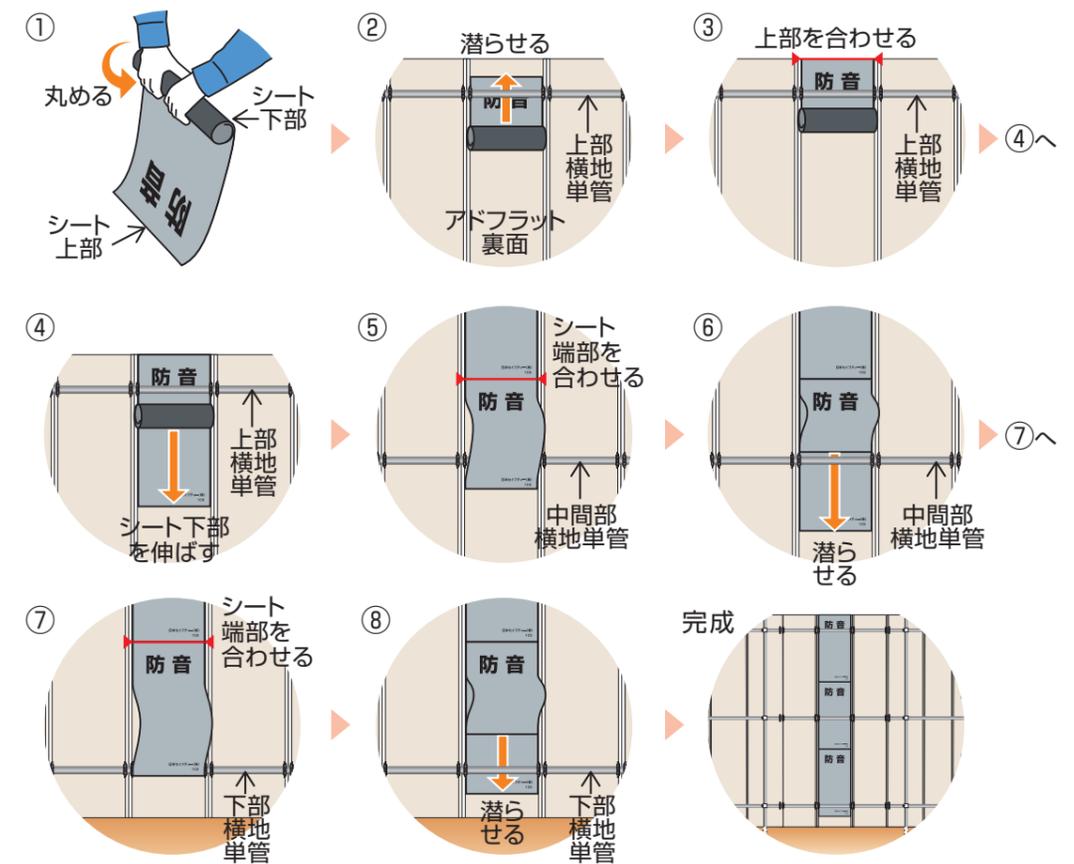


## 音響透過損失データ



※ データは、アドフラットと防音マグネットシートを併用した時の数値になります。  
 ※ 音響性能の試験はJIS A 1416(実験室における音響透過損失測定方法)に定める方法で測定しています。  
 ※ 音響透過損失20dB=音の大きさを1/100にします。

## 防音マグネットシート後付け手順例 (アドフラット高さ3000mm)



(準備) アルミ製可搬式作業台を防音マグネットシートを貼付するアドフラットの前にセットする。

- 防音マグネットシートを下部から丸める。
- 防音マグネットの巻きを緩めながら、最上段の単管を潜らせる。
- 防音マグネットシート上端とアドフラットの上端を合わせ貼付する。
- 巻いてある防音マグネットシートを伸ばしながらアドフラットに貼付する。
- 防音マグネットシート上端を貼付された防音マグネットシート下端に位置を合せながら当て、貼付する。
- 防音マグネットシートの下端を持ち上げ、単管に潜らせ下へ伸ばし、アドフラットに貼付する。
- ⑤を繰り返す。
- ⑥を繰り返す。但し、たわんだマグネットシートをアドフラット面より浮かせながら下へ伸ばし、アドフラットに貼付する。

※お願い：返却時に防音マグネットシート(裏面)は、取り外さないでください。

防音アドフラット用  
マグネット  
W350mm×H225mm

**防音  
アドフラット。**

(オプション販売品)

アドフラット表面に貼る  
マグネットシートです。

### 【注意事項(貼付時・使用时)】

- ベースメーカーや磁気カード、磁気テープ、時計、ハードディスク、フロッピーディスクなど磁気に影響される物を近づけないでください。近づけられた機器に異常が発生する恐れがあります。
- 強力な磁石(希土類磁石、ネオジム磁石など)や電磁石、高圧線、電気モーターなど高磁力の物を近づけないで下さい。シートの磁界が乱れ、減磁、消磁する恐れがあります。
- シートに浮きがない様に貼付してください。悪天候時に剥がれる恐れがあります。
- マグネットシートを強く折らないでください。シートが破断する恐れがあります。
- マグネットシートは平面に置いてください。変形し、十分な吸着力を発揮出来ない恐れがあります。
- 地面にマグネットシートを付けないでください。砂鉄等を吸着する恐れがあります。
- 貼付する際は、貼付面をきれいにしてください。異物により、浮きが発生する恐れがあります。

## 防音アフィラウォール

セキスイの仮囲いパネル防音アフィラウォールは遮音パネルと吸音材+パンチングパネルを組み合わせた新世代の防音仮囲いパネルです。周辺環境配慮製品として様々な工事現場でお役に立てます。



※本カタログでいう「防音」とは、仮囲いで囲まれた空間から仮囲いを透過する騒音を低減する効果をいいます。

### 優れた防音性能の仕組み 独自の遮音+吸音構造

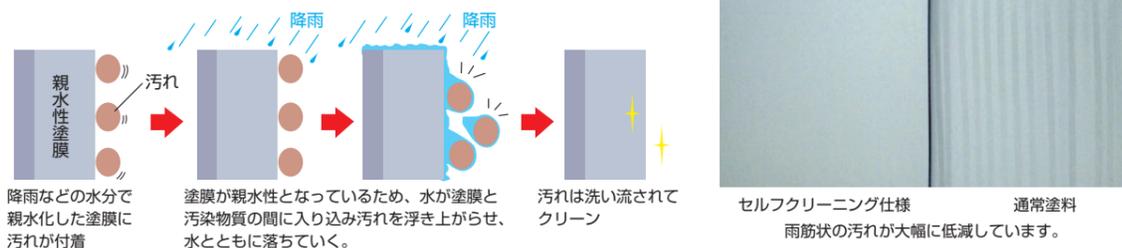
防音アフィラウォールの遮音面には、セキスイ独自の技術で開発したプラメタル（アルミ・樹脂積層複合材）を採用、吸音材との組み合わせで防音性能を高めています。また、吸音面には、パンチングプラメタルを使用、パンチングの開口部から入った音を多孔質樹脂により音のエネルギーから熱エネルギーに変えて騒音を低減します。



### セルフクリーニング機能

メンテナンスフリーが要求される厳しい環境の中、セキスイは、独自の新塗装技術でランニングコストの低減を提唱します。

#### セルフクリーニング機能イメージ



#### 親水性の作用で発現する「セルフクリーニング機能」による新しい塗装仕様

特徴/本製品の塗膜表面の親水性の作用により、雨水で「汚れが落ち易く」、使用後のパネル洗浄時に流水で「汚れが落ち易い」事が特徴です。塗膜構成/アルミ樹脂積層複合板表面の通常のポリエステル樹脂系塗料に親水化剤を添加し、効率的な親水性塗膜を実現しました。

### 段付き形状による、保管・運搬の効率UP



防音アフィラウォールは、仮囲いパネルでは初めて段付き形状にて設計しました。製品が外枠のフレームで重なり合い、製品同士がズレず、平積みによる保管・運搬が可能になりました。表面の面材同士も接触しない形状ですので、製品同士の接触によるコスリキズ等を防止する働きも持ち合わせ、補修の軽減に繋がります。また専用のパレットが不要で、木製のパレットにて保管運搬も出来ますので、取扱いが格段に簡易になり、現場並びヤードでの保管効率の向上、運搬時の効率UPのお役に立てます。

### H:4500mm仕様、より深刻な騒音対策用

アフィラウォールは、仮囲いパネルでは初めて高さ4500mm仕様を設計開発しました。従来の鋼製パネルの重量では難しかった、大型仮囲いパネルの誕生により、より深刻な騒音対策が迫られている現場へ建設機械騒音の低減効果の高い防音仮囲い製品の提案を致します。

【防音効果実測データ参照】



### 防音アフィラウォールの性能根拠

騒音低減性能	・仮設工業会の定める仮設防音パネルの音響透過損失基準 "18db/500Hz 23db/1000Hz" を満たす事。
風荷重強度性能	・仮設工業会の定める仮設防音パネルの曲げ強度試験基準 "荷重の最小値 2.85kN以上 荷重の平均値 3.14kN以上" を満たす事。 ・鉄道会社の設計風荷重 300kg/m <sup>2</sup> 以上 を満たす事。
鋼管落下試験	・仮設工業会の定める仮設防音パネルの落下試験基準 "4mの高さから4.8kgの鋼管を落下。判定基準：貫通しないこと" を満たす事。
防災性能	・仮設工業会の定める仮設防音パネルの防災性能基準 "消防法4条3に定める防災性能" を満たす事。

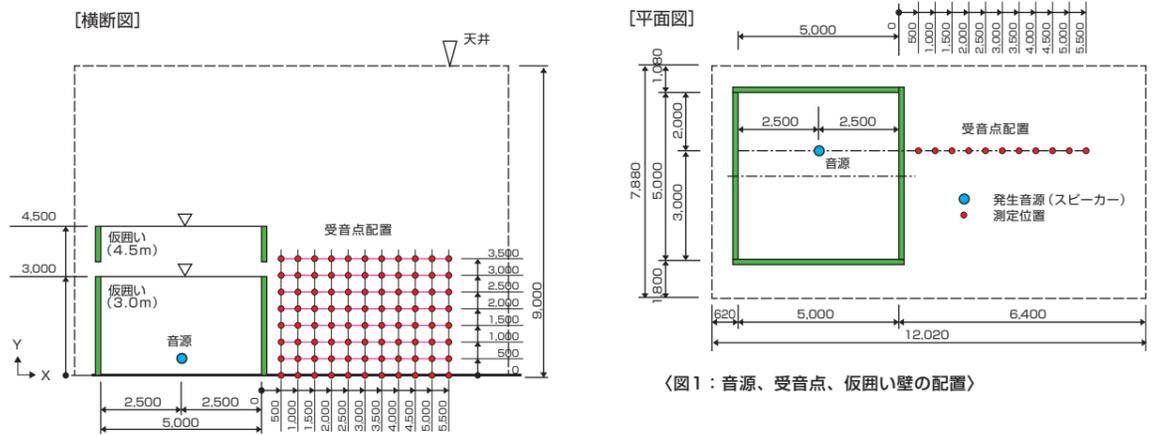
社団法人 仮設工業会の仮設防音パネルの認定基準に準拠した各種試験において、それぞれ性能を満たす事により、セキスイは防音アフィラウォールの性能根拠とします。

### 音響性能 設置効果確認試験

積水樹脂 滋賀工場内、音響試験棟の半無響室において、防音アフィラウォール並び他種一般材料を、実現場のシミュレーションとして、四角（5m×5m）に囲い、その囲いの中でスピーカー騒音を発生させ、仮囲いパネルの外側88箇所まで仮囲いを設置したときと、設置しないときの騒音を測定しました。その測定結果より仮囲いを設置した時の防音効果として各種材料の挿入損失低減量を算出しました。



・受音点では仮囲いを透過した音と仮囲いの上から回り込んだ回折音を受音します。  
 〈受音点88箇所〉高さ方向：0mから3.5m 8箇所 横方向：0.5mから5.5m 11箇所  
 〈音源〉90db

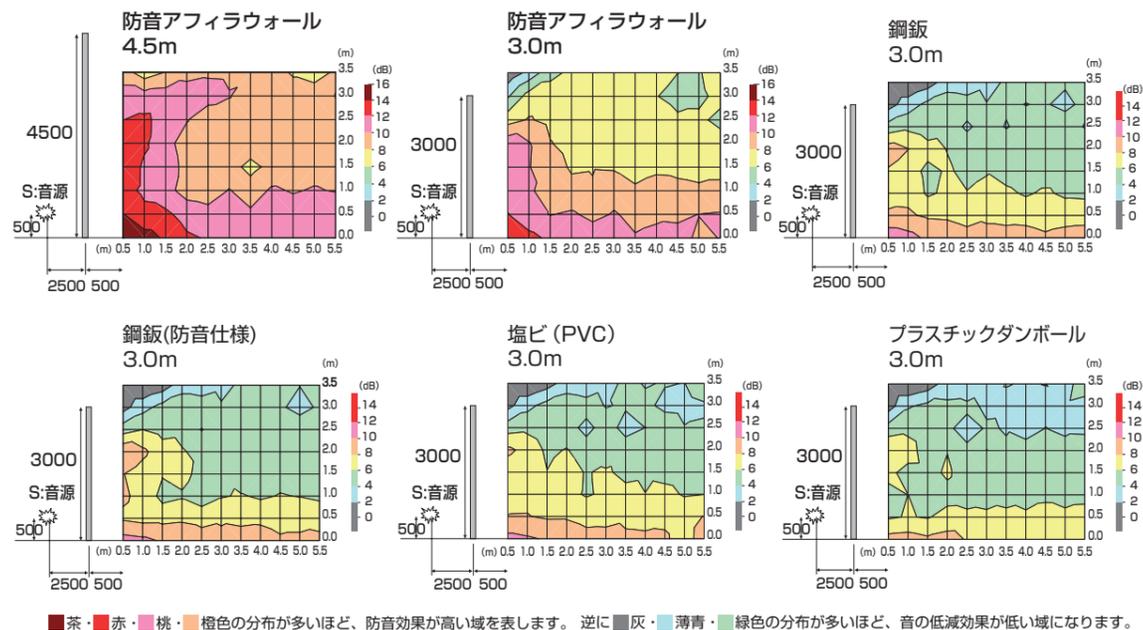


〈図1：音源、受音点、仮囲い壁の配置〉

### 防音アフィラウォールと他種一般材料の防音効果比較

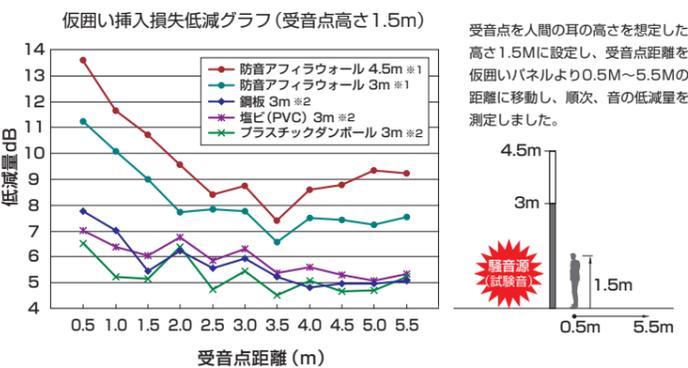
■ 防音効果分布図 **オーバーオール値** ※各周波数バンド毎の騒音レベルの総和をとった合成レベルをオーバーオール値といいます。

壁からの受音点距離、受音点高さ別に防音効果域を色分けし、分布しました。壁設置による騒音低減量dB。

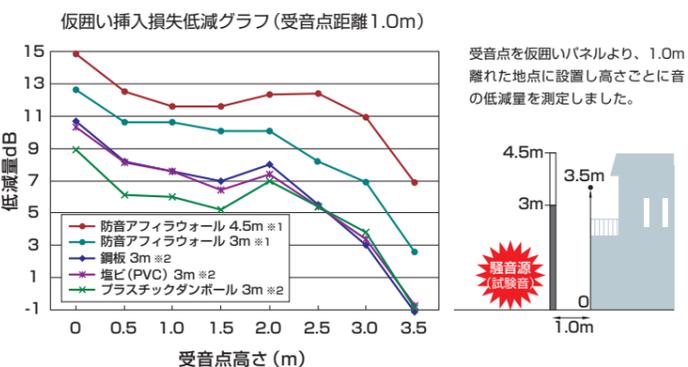


■ 茶・赤・桃・オレンジ色の分布が多いほど、防音効果が高い域を表します。逆に■ 灰・薄青・緑色の分布が多いほど、音の低減効果が低い域になります。

**オーバーオール値表示グラフ** ※各周波数バンド毎の騒音レベルの総和をとった合成レベルをオーバーオール値といいます。



受音点を人間の耳の高さを想定した高さ1.5mに設定し、受音点距離を仮囲いパネルより0.5M~5.5Mの距離に移動し、順次、音の低減量を測定しました。



受音点を仮囲いパネルより、1.0m離れた地点に設置し高さごとに音の低減量を測定しました。

※1 防音アフィラウォールは高さ3m及び4.5mの場合の低減量を測定  
※2 鋼板、塩ビ、プラスチック段ボールについては高さ3mの場合のみの低減量を測定。いずれも測定値であり、保証値ではありません。

### 防音アフィラウォールの防音効果

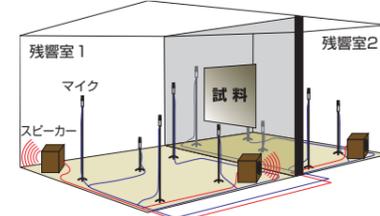
従来の仮囲いパネルは、遮音板が反射面である為、工事現場内で発生した機械重機騒音は内部で何度も反射を繰り返し、累積された状態となり、壁がないときよりも大きな音量になります。防音アフィラウォールのように工事現場側に吸音の機能があれば、壁に囲まれた空間の音量増加は最小に抑えることができます。上記グラフは、吸音効果により防音機能が発揮されている表れです。

### 音響性能 音響透過損失試験

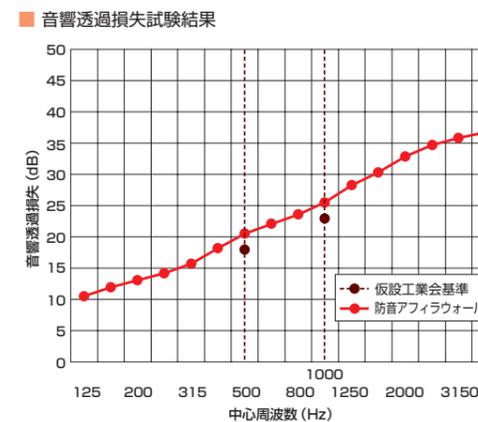
残響室1と残響室2の間に防音アフィラウォールを設置し、音響透過損失を測定。



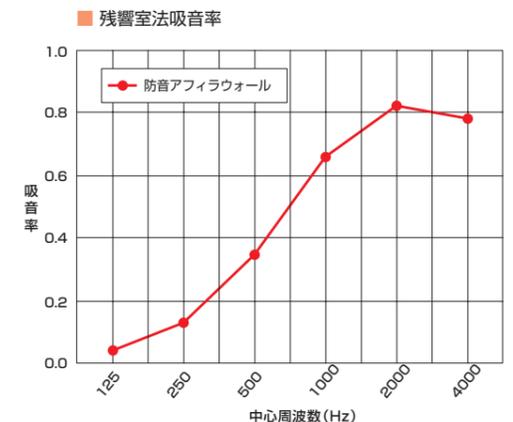
設置効果測定場所 積水樹脂(株) 滋賀工場音響試験棟



### 音響透過損失試験結果・残響室法吸音率



JIS A 1416 「実験室における音響透過損失測定方法」  
仮設工業会の定める、仮設防音パネルの音響透過損失基準  
500Hz: 18db以上 1,000Hz: 23db以上の数値を満たしている結果です。



JIS A 1409 「残響室法吸音率の測定方法」

### 風荷重強度性能 砂袋荷重試験 300kg/m<sup>2</sup> (810kg/枚 AWISO930仕様) 荷重時と開放時確認

防音アフィラウォール本体及び取付金具とも300kg/m<sup>2</sup>荷重に耐える結果です。

**荷重時**  
★たわみがありません。



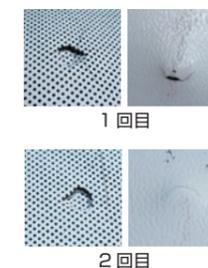
**開放時**  
★荷重開放後の残留たわみも、殆どありません。



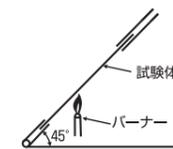
### 鋼管落下試験

4m高さから4.8kg鋼管を落下

判定基準:貫通しない事  
試験結果:合格



### 防火性能



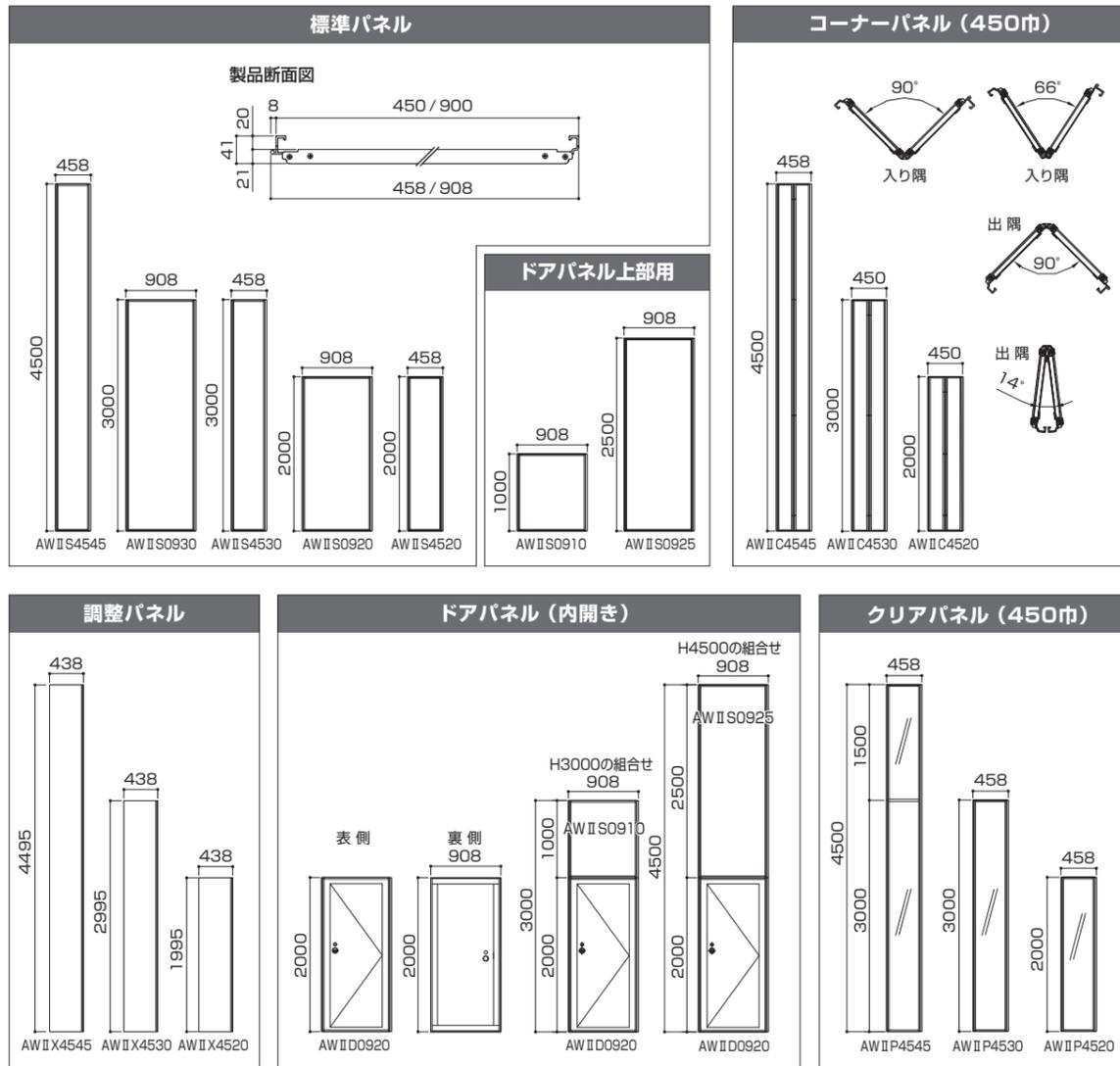
消防法(昭和23年7月24日法律第186号)第8条の3に定める、防火性能を財団法人日本防火協会にて測定。

試験項目	残炎時間(秒)	残じん時間(秒)	炭化面積(cmf)	評価基準 合否判定
2分加熱	1	0	11	消防法施行規則第4条の3第3項及び第4項を準拠 残炎時間:5秒以下 残じん時間:20秒以下 炭化面積:40cmf以下 規定の防火性能を有す
	2	0	11	
	3	0	11	
着炎後6秒加熱	1	0	6	試験所:財団法人 日本防火協会
	2	0	6	

※測定値であり、保証値ではありません。  
※残じん時間:着炎後バーナーを取り去ってから炎を上げずに燃える状態がやむまでの経過時間

防音アフィラウォール 製品図

単位(mm)

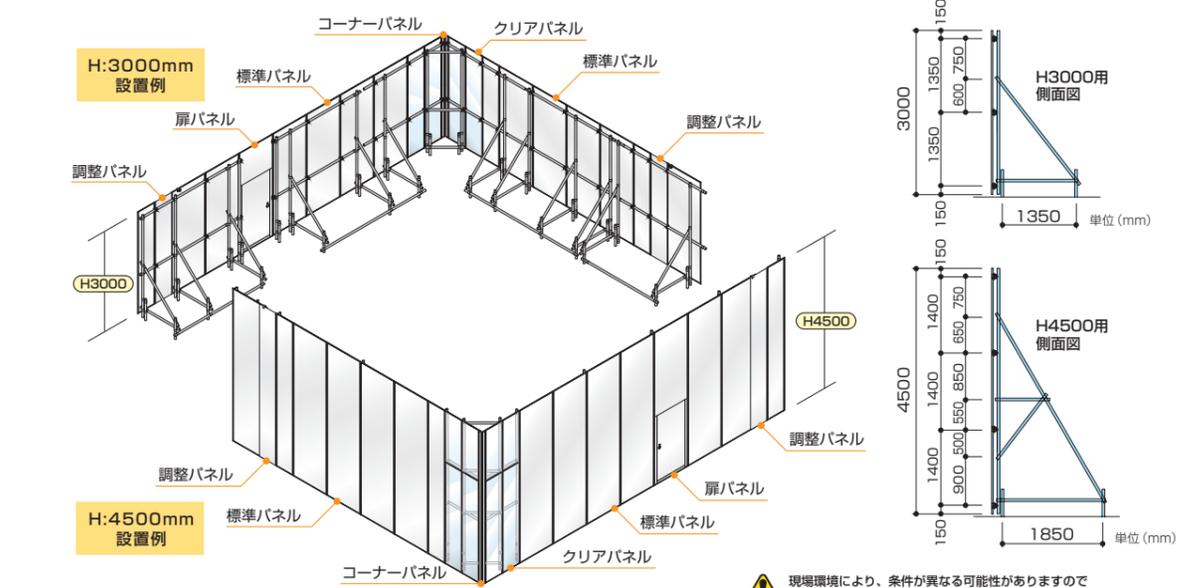


防音アフィラウォール 製品規格表

H:3000	品番	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
標準パネル	AWIS 0930	900	3000	20.0
標準パネル	AWIS 4530	450	3000	12.2
コーナーパネル	AWIC 4530	450	3000	15.5
調整パネル	AWIX 4530	450	3000	7.0
クリアパネル	AWIP 4530	450	3000	8.8
H:4500	品番	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
標準パネル	AWIS 4545	450	4500	18.1
コーナーパネル	AWIC 4545	450	4500	23.1
調整パネル	AWIX 4545	450	4500	10.4
クリアパネル	AWIP 4545	450	4500	13.1
ドアパネル	品番	W(mm)	H(mm)	重量(kg)
ドアパネル	AWIID 0920	900	2000	21.6
標準パネル	AWIS 0925	900	2500	16.9
標準パネル	AWIS 0910	900	1000	7.3

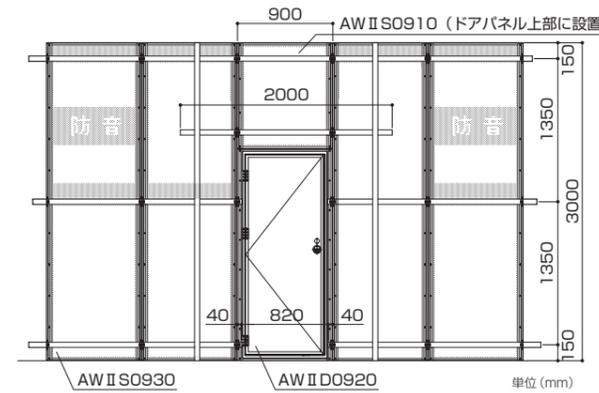
※ 1部レンタル対応していない規格もございます。

取付施工例

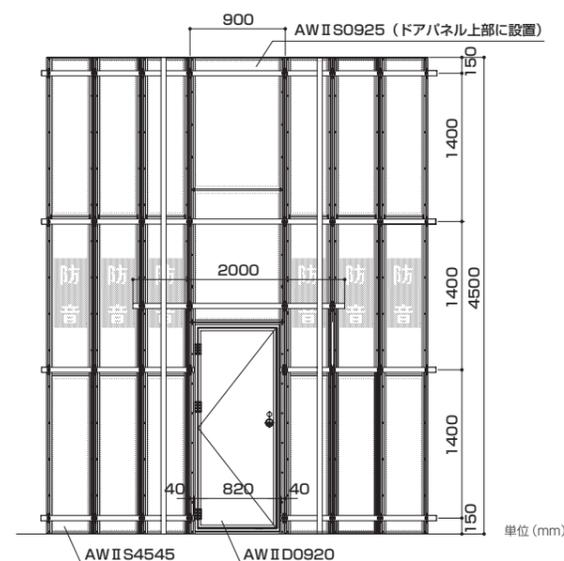


現場環境により、条件が異なる可能性がありますので  
あらかじめ強度計算をした上で取り付け施工をお願いします。

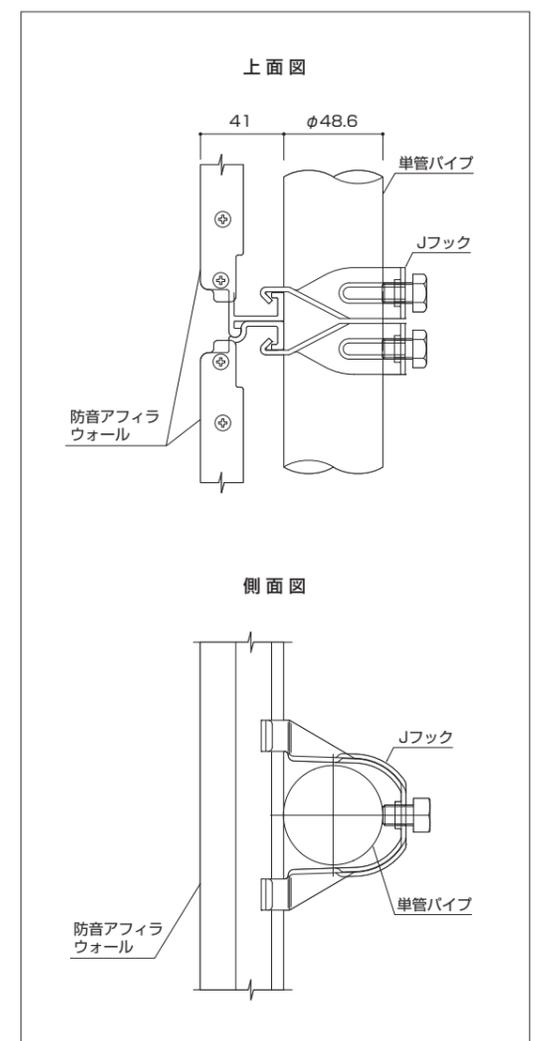
H:3000mm 取付図(裏側)



H:4500mm 取付図(裏側)



取付詳細図



## デュラカーム® E-fx・TW

### 騒音(回折音)を抑制する

仮囲い上端で起こるエッジ効果を抑制して、現場外に回り込む音を低減させます。

### 設置高が低い

プラス約500mmで追加の防音対策が可能なので、圧迫感も少なく、景観への配慮、日照の確保がしやすくなります。

### 軽量で取付け簡単

パネル重量約8kg/枚で仮囲い上部へ簡単に設置できます。



## 用途 (比較イメージ)

※エッジ効果とは：壁(仮囲い)の上端(エッジ近く)で、音のエネルギーが非常に大きくなる現象です。



## E-fx・TW減音効果

### アドフラット単体の場合



### アドフラット+デュラカーム® E-fx・TWの場合



対比  
5dB  
減音

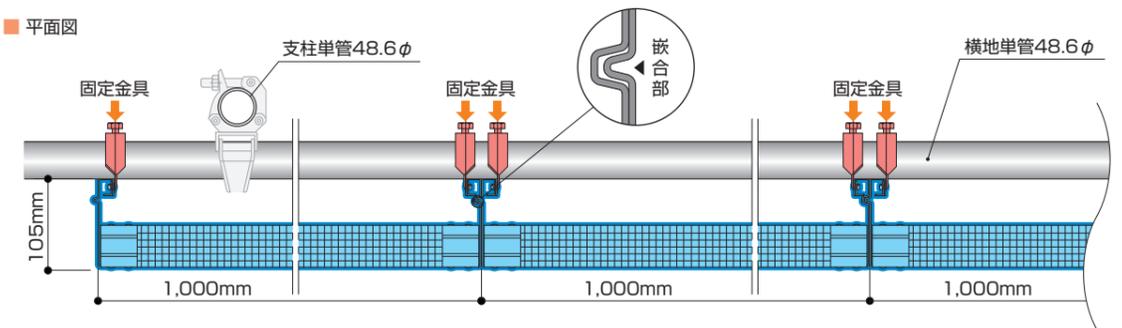
5dBの減音は音の大きさが約半分になる事を表します。

日本環境アメニティ株式会社 電ヶ崎研究所にてピンクノイズ(様々な音響試験で使用される合成音)による音源での測定結果です。数値は実験に基づく結果です。保証値ではありません。

## 取付方法

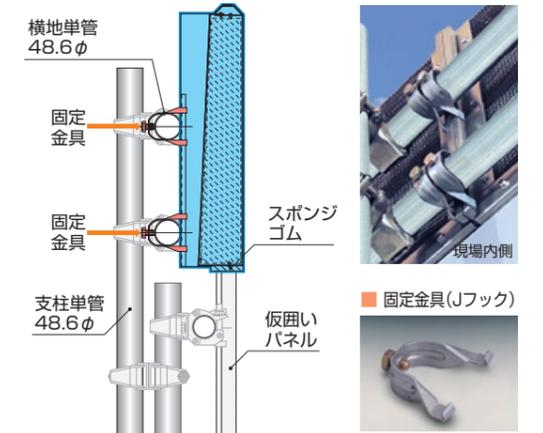
※デュラカーム® E-fx・TWは、一般遮音壁の最上段に設置する事により効果を発揮するもので、単独での遮音効果はありません。

### 平面図

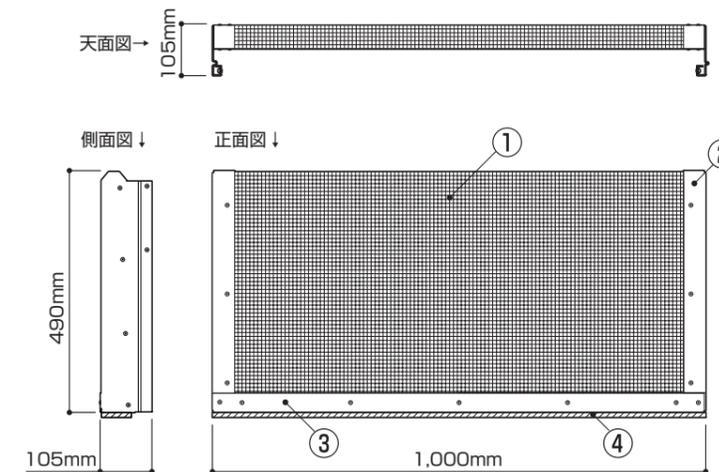


- 支柱単管を仮囲い上端より、400~500mm 高く設置します。
- E-fx取付け用の横地単管を仮囲い上端より70mmと260mmを目安に取付けます。
- 側面図の通り、E-fxのスポンジゴムを下にして、E-fxを仮囲い上端の上に乗せます。
- 固定金具(Jフック)を使用して、パネルと単管を固定します。
- 続けて設置する場合は、E-fxを密着させ、③④を繰り返します。

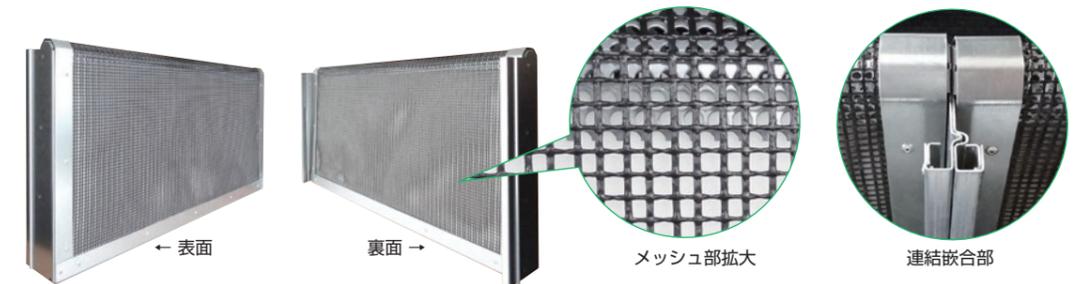
### 側面図



## 外形寸法図・仕様



NO.	名称	材質
①	樹脂ネット	高強度 ポリエステル樹脂
②	側面板	高耐候性メッキ鋼板 1.6t K27
③	下 枠	高耐候性メッキ鋼板 0.8t K27
④	緩衝材	スポンジゴム
重量		8.4kg



### LEDデジタルモニターエス 40(ヨンマル)型・48(ヨンパチ)型・100(イチマルマル)型

工事現場の仮囲いに内蔵した高輝度LED表示板です。光と動きのある情報を表示することでアイキャッチ効果が期待できます。しかもデジタルモニターなので様々な情報を表示することができ、内容も専用のソフトウェアで動画・静止画・テキストデータ等の編集・登録が行えて場面に合わせた表示ができます。場面に合わせて表示内容のスケジュールが登録できるので便利です。

#### 高輝度で優れた視認性

モニター用素子は、LEDを採用。反射による光の映り込みの影響が少なく、昼間の直射日光下でも高い視認性を保持します。

#### 豊富な表示内容

現場の工事予定や週間工程表以外に画像や動画も合わせて表示することができます。

#### コストパフォーマンスが良い

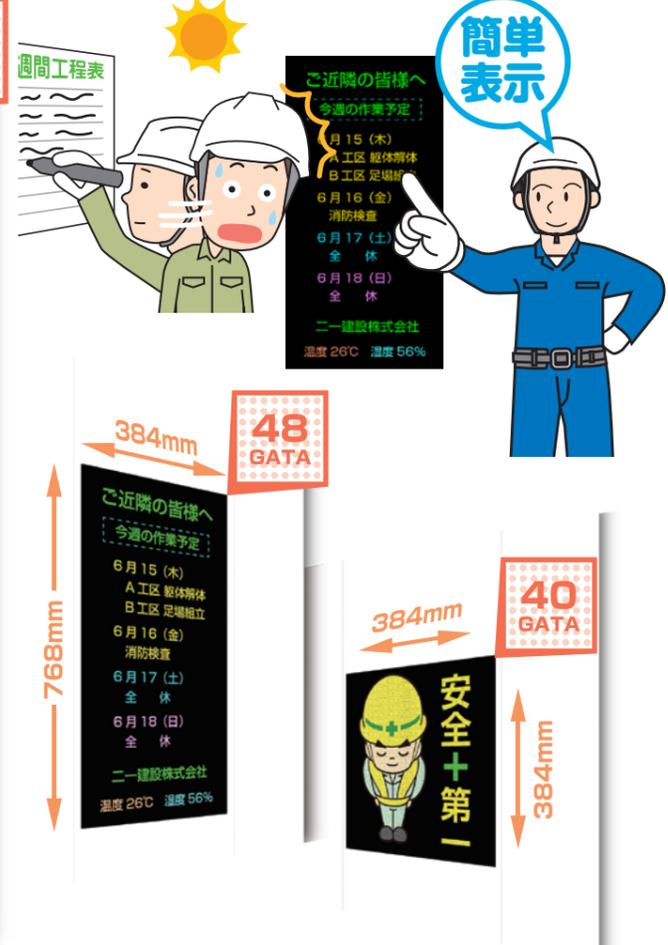
液晶パネルタイプのモニターと比べ広視野角・低コストでの導入が可能です。消費電力も低い為、ランニングコストも抑制できます。エルス1台で複数の情報を時間差表示できるので都度追加の看板が必要なくなります。

#### 操作が簡単

表示コンテンツをエルス専用ソフトウェアで簡単に作ることができます。エルスへのデータ転送はUSBを本体に差し込むだけでOKです。  
※詳細は次項「画面表示簡易手順」をご参照ください。



現場向けに3つのサイズを用意



### 画面表示簡易手順

- ① エルス専用ソフトウェアをパソコンへインストールしてコンテンツを作成してください。
- ② 表示するコンテンツをUSBメモリに転送またはPCに直接LANケーブルを差し込み、データを転送してください。
- ③ エルス本体にUSBメモリまたはLANケーブルを差し込み、データを転送して完了です。



※本アプリケーションソフトは、対応OS：Windows (7) (10) ※対応USBメモリは、USB (3.0) (2.0)  
※エルス本体設置に関しては、別紙：取扱説明書、ソフトウェアに関しては、別紙：ソフトウェア使用手順書をご確認ください。

### 表示イメージ例

■ 各種プログラムを組んで色々な表示を行うことができます。  
マンション画像(映像)+文字情報掲示(文字が右から左へと流れます)



パターン1 モデルルーム好評公開中!! 第2期先着順申込み受付!!

表示内容を切り替え1画面で様々な情報を掲出することができます。



### サンプルプログラム(一例)

■ 工事現場向け表示プログラムが数種類、ソフトウェアに内蔵されています。

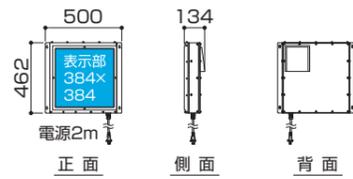
40(ヨンマル)型	48(ヨンパチ)型	100(イチマルマル)型														
<p><b>立入禁止</b> Do Not Enter</p> <p><b>防犯カメラ録画中</b></p> <p><b>工事中につき 駐車 ご注意ください</b></p> <p><b>車両出入口 注意</b></p>	<p><b>ご近隣の皆様へ 今週の作業予定</b></p> <table border="1"> <tr><th>月</th><td>××××</td></tr> <tr><th>火</th><td>××××</td></tr> <tr><th>水</th><td>××××</td></tr> <tr><th>木</th><td>××××</td></tr> <tr><th>金</th><td>××××</td></tr> <tr><th>土</th><td>××××</td></tr> <tr><th>日</th><td>全休日</td></tr> </table> <p><b>工事用車両 出入口</b></p>	月	××××	火	××××	水	××××	木	××××	金	××××	土	××××	日	全休日	<p><b>ご迷惑をお掛けします</b></p> <p>〇〇〇〇〇〇〇〇 工事を行っています。</p> <p>平成〇〇年〇〇月〇〇日まで 時間帯〇〇時～〇〇時</p> <p>総注者〇〇〇〇省 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 道路事務所 TEL00-0000-0000</p> <p>施工者〇〇〇〇株式会社 〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇 道路事務所 TEL00-0000-0000</p> <p>(株)〇〇〇〇〇</p> <p>現在温度 25℃ 現在の湿度0%</p>
月	××××															
火	××××															
水	××××															
木	××××															
金	××××															
土	××××															
日	全休日															

## 寸法図・仕様 (40型・48型)

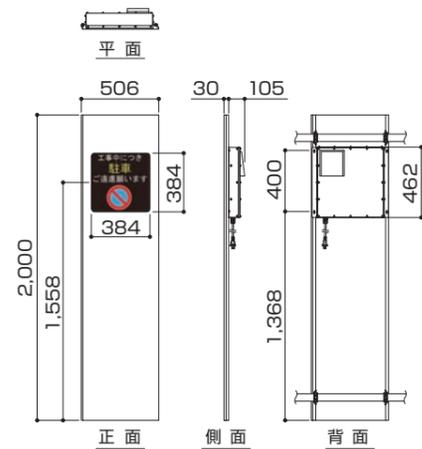
単位(mm)

## 40(ヨンマル)型

【機器本体】約9.5kg(取付金具除く)



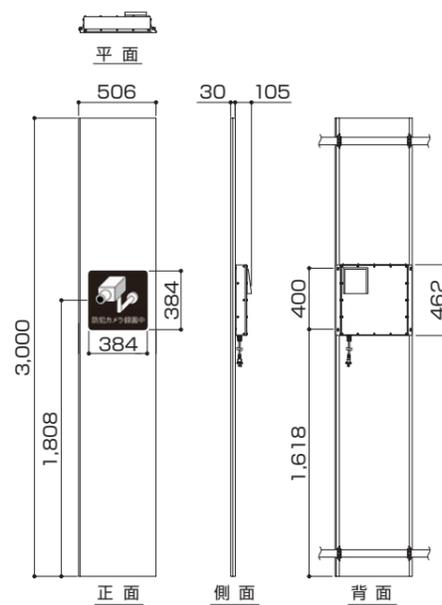
【アドフラット高さ2m設置タイプ】



用途

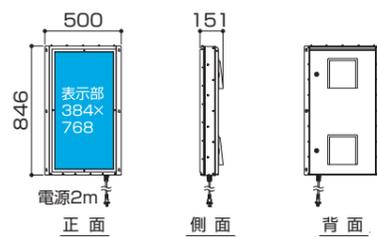
- ・ 工事予定、工事看板の電子化
- ・ 安全・注意看板・社名ロゴ、イラスト等の表示
- ・ 入所方向案内、ゲート番号等の案内表示

【アドフラット高さ3m設置タイプ】

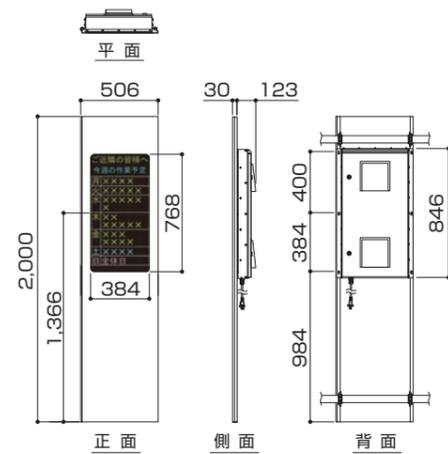


## 48(ヨンパチ)型

【機器本体】約16kg(取付金具除く)



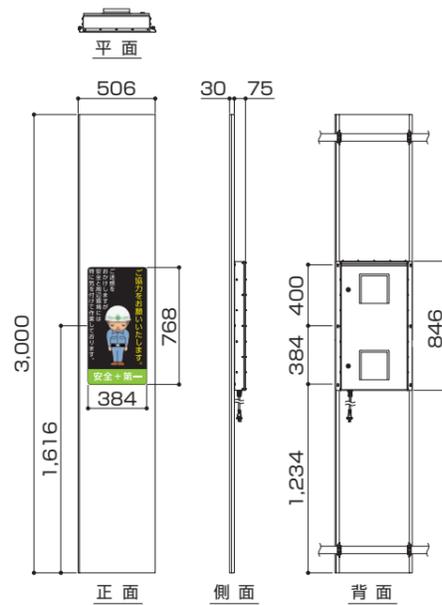
【アドフラット高さ2m設置タイプ】



用途

- ・ 週間工程表の電子化
- ・ 工事予定、工事看板の電子化
- ・ 建物完成イメージの表示

【アドフラット高さ3m設置タイプ】

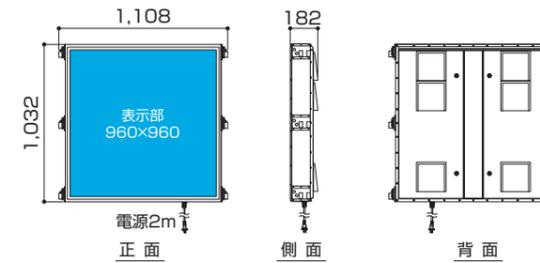


## 寸法図・仕様 (100型)

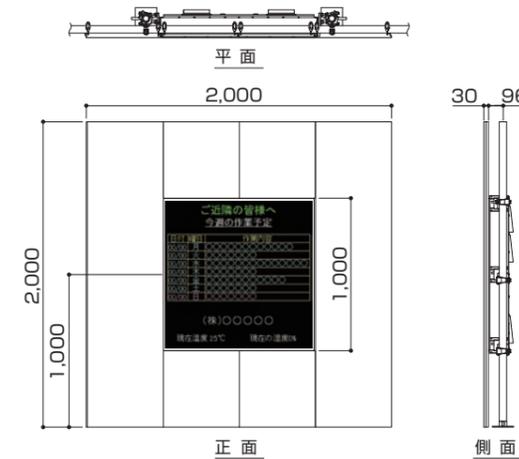
単位(mm)

## 100(イチマルマル)型

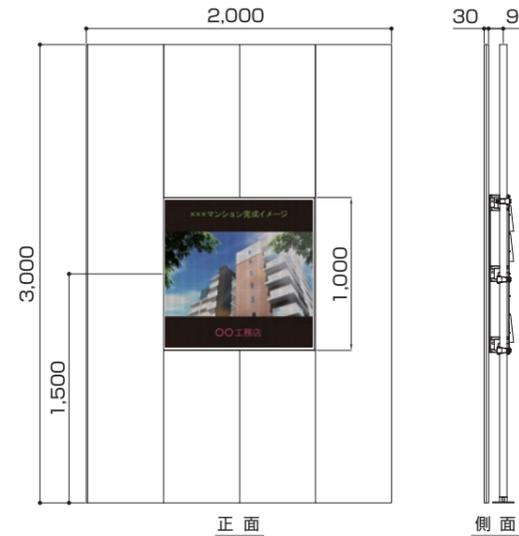
【機器本体】約60kg(取付金具除く)



【アドフラット高さ2m設置タイプ】



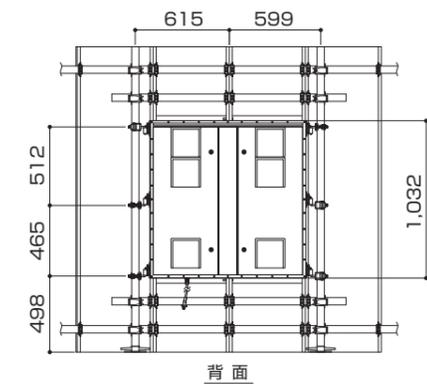
【アドフラット高さ3m設置タイプ】



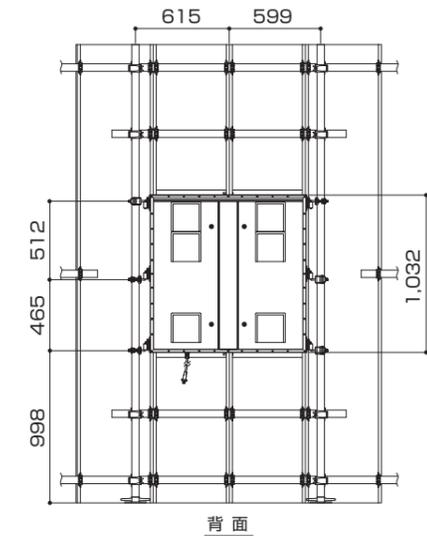
用途

- ・ 週間工程表の電子化
- ・ 工事予定、工事看板の電子化
- ・ 建物完成イメージの表示
- ・ 安全衛生に関する動画表示

※建地単管へは控えをとってください。(下図では省略)



※建地単管へは控えをとってください。(下図では省略)



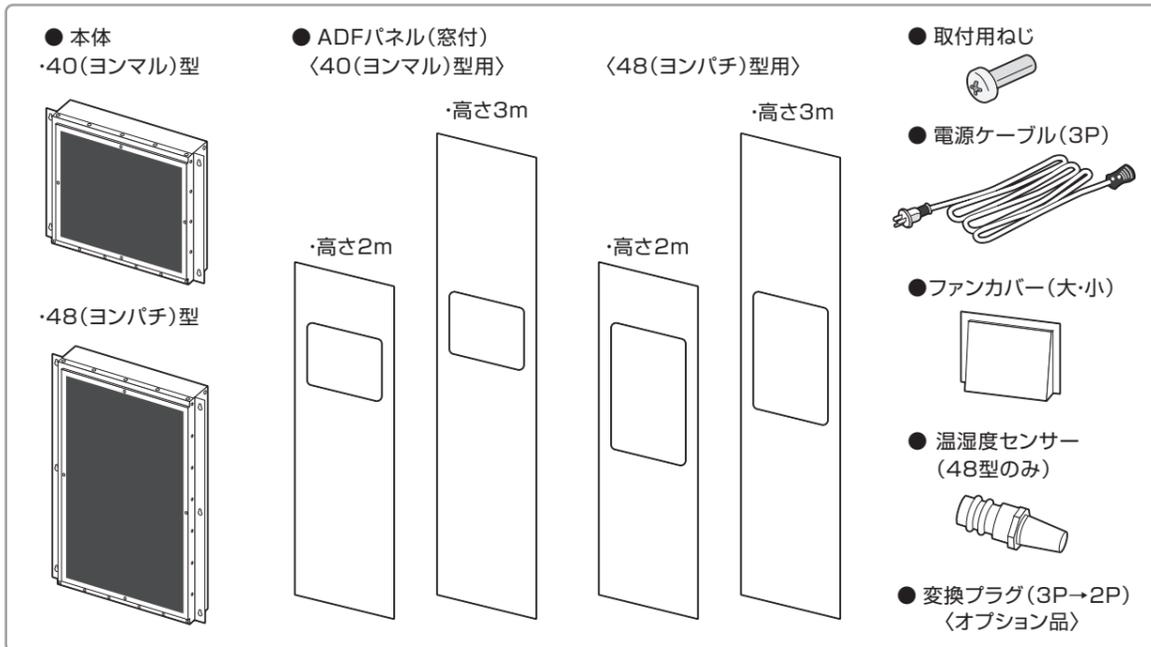
## 共通仕様

入力電圧	AC100V(アース付き)	使用環境条件	約-10~40℃
準拠規格	電安法、IEC他	視野角	〔水平〕±70°〔垂直〕±35°
輝度	~5000cd/m <sup>2</sup>	構造	屋外設置用(防滴仕様)
ピクセルピッチ	3.9mm	標準実装センサ	温度センサ、湿度センサ(精度±5℃, %RH, 補正機能付き)
色	RGB	コンテンツ作成	専用アプリケーション(Windows PC専用)※付属品

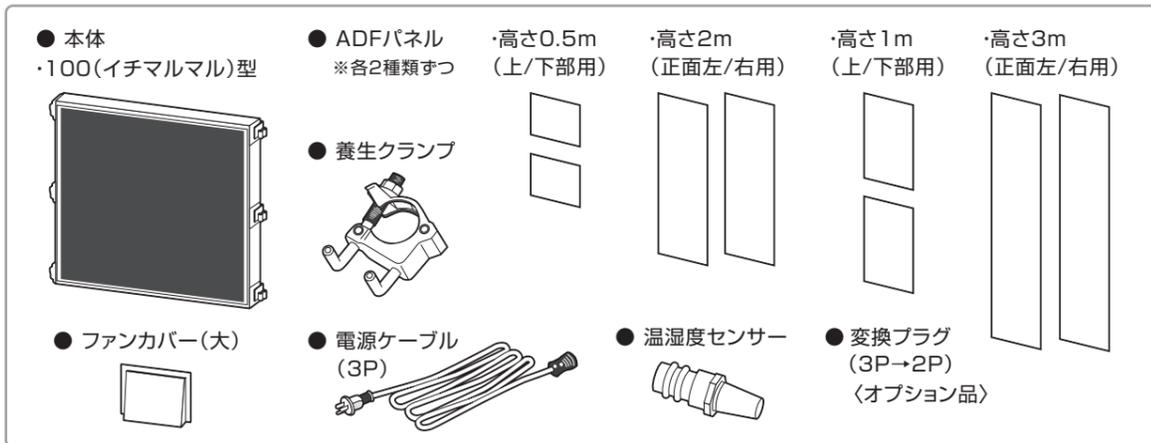
※仕様・寸法に関しては変更になる場合がありますので、予めご了承ください。

## 製品概要

## 【ねじ施工型・設置部材一覧】40型(ヨソマル)型・48(ヨソパチ)型



## 【クランプ施工型・設置部材一覧】100型(イチマルマル)型



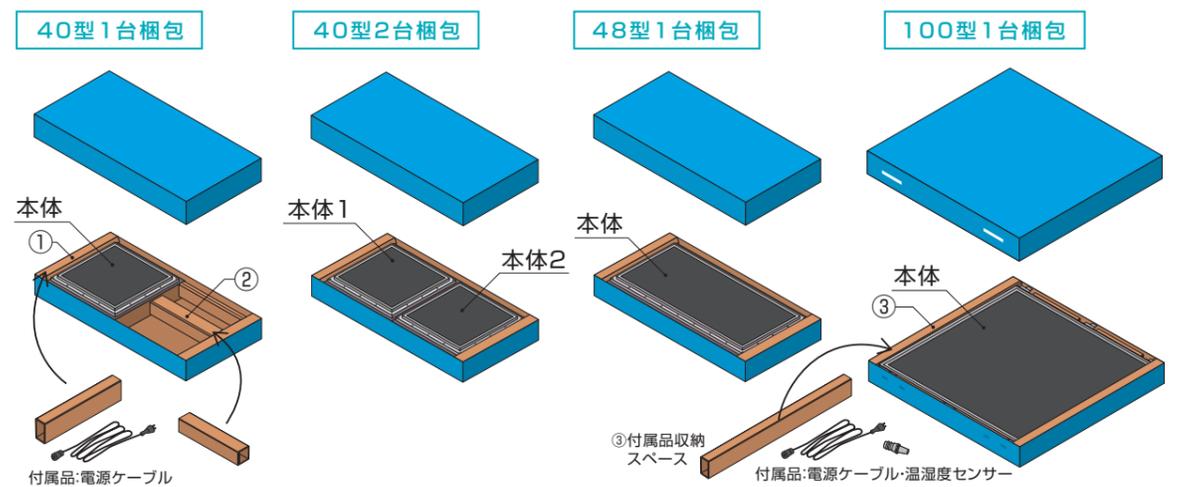
## ■ねじ施工型・設置部材数量表

部材名称		40型	48型	パネル 施工高さ	
		必要数量/台	必要数量/台		
本 体	40型	1	—	—	
	48型	—	1	—	
ADF パネル (窓付)	40型用	高さ2m	1	2m	
		高さ3m	1	3m	
	48型用	高さ2m	—	1	2m
		高さ3m	—	1	3m
取付用ねじ		4	6	—	
電源ケーブル(AC100V専用/3P/2m)		—	1	—	
温湿度センサー		—	1	—	
ファンカバー		(大)	—	—	
		(小)	1	—	
コンテンツ作成用 専用ソフトウェア		—	1	—	
変換プラグ(3P→2P)〈オプション品〉		—	1	—	

## ■クランプ施工型・設置部材数量表

部材名称		100型	パネル 施工高さ
		必要数量/台	
本 体	100型	1	—
ADFパネル	高さ0.5m	(上部用)	2
		(下部用)	2
	高さ2m	(正面左用)	1
		(正面右用)	1
	高さ1m	(上部用)	2
		(下部用)	2
高さ3m	(正面左用)	1	
	(正面右用)	1	
養生クランプ		6	—
電源ケーブル(AC100V専用/3P/2m)		1	—
温湿度センサー		1	—
ファンカバー (大)		6	—
コンテンツ作成用 専用ソフトウェア		1	—
変換プラグ(3P→2P)〈オプション品〉		1	—

## 梱包形態

40(ヨソマル)・48(ヨソパチ)型専用  
(外形サイズ:縦1098mm×横544mm×高さ140mm)

構 成	本 体		重 量 (kg)
	規 格	数 量	
箱のみ	—	—	4
箱+製品 (本体・電源ケーブル)	40型	1台	16
	48型	2台	28
		1台	25

100(イチマルマル)型専用  
(外形サイズ:縦1185mm×横1144mm×高さ159mm)

構 成	本 体		重 量 (kg)
	規 格	数 量	
箱のみ	—	—	7
箱+製品 (本体・電源ケーブル)	100型	1台	63

## 【使用上の注意】

●記載の内容や仕様に関しては、変更となる場合もありますのであらかじめご了承ください。

安全に関する記号	記号の意味
危険	取り扱いを誤った場合に死亡若しくは重傷を負う恐れが生じる内容を示しています。
警告	取り扱いを誤った場合に死亡若しくは重傷を負う恐れがある内容を示しています。
注意	取り扱いを誤った場合に中・軽傷を負う恐れや物的損害が発生する恐れがある内容を示しています。

使用用途 ・ エルスは、工事現場設置用のLED デジタルモニターです。それ以外の用途では使用しないでください。

## 使用上の注意事項



- ・ノイズを含む不安定な電源供給は避けてください。電子部品の破損、不点灯の原因となります。
- ・発光面を長時間直視しないでください。
- ・表示パネル表面はファイバブラシなど硬いものでこすらないでください。変形、変色、故障の原因となります。
- ・本製品は精密機器の為、必要以上に力を加えたり、落としたり衝撃を与えないよう注意してください。
- ・高温多湿の場所、長時間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。



- ・使用前に必ず欠落品や異常箇所がないか確認してください。
- ・お客様による修理/分解/改造は絶対におやめください。感電、火災、破損等の事故に繋がる恐れがあります。
- ・本体設置後は、取付部品に緩みがないか定期的に確認してください。本体が落下する恐れがあります。
- ・差込プラグは根元まで差し込んでください。感電、故障の原因となります。
- ・2P コンセントへ直接接続しないでください。差込プラグの折れや曲がりの原因となります。
- ・ケーブルを強く引っ張る、曲げる、捻じる等しないでください。火災や感電の危険があります。
- ・コネクタ、USB を取付けていない接続口は防水キャップをしてください。
- ・また、埃や湿気が多い所での長時間使用は避け、埃を定期的に取り除いてください。感電、火災の危険があります。
- ・可燃性、引火性のある場所での使用は控えてください。火災の危険があります。
- ・振動、衝撃、粉塵、腐食性ガス、可燃ガスの影響を受ける場所では使用・保管をしないでください。
- ・異常発熱や火災の原因となります。
- ・温度差の激しい環境下、極端に湿度の高い環境下では使用しないでください。漏電、故障の恐れがあります。
- ・本体下部へ故意に水を直接かけたりしないでください。火災、感電、故障の恐れがあります。
- ・濡れた手による差込プラグの抜き差しはしないでください。感電、火災の危険があります。
- ・発煙等、異常が発生した場合は即座に元電源を切って販売元へご連絡ください。
- ・電源は必ず指定された電圧のコンセントに接続してください。火災、故障の危険があります。

### 騒音計システム 振動計レベル計システム (アドフラット専用)

#### LED表示板(エルス)

騒音や振動を自動で測定し、アドフラットエルスに騒音、振動レベルをリアルタイムで表示するシステムです。

#### アレンジ表示可能

騒音振動計以外も表示ができるので、情報量も多く、現場状況に合わせた掲出が可能です。

#### 結果を自動収録

SDカード(512MB)が内蔵されており、計測結果を自動収録することができます。

#### 風雑音を軽減

全天候ウィンドスクリーンを装備しており、風のある屋外でも風雑音を軽減できます。

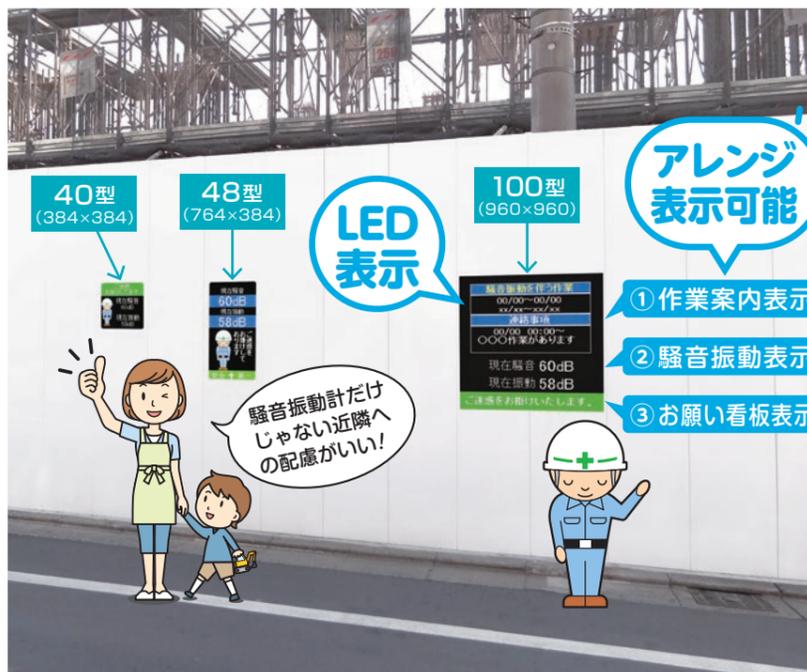
#### 延長ケーブル

各センサーケーブルは最大100mまで延長が可能です。

#### 後付け可能

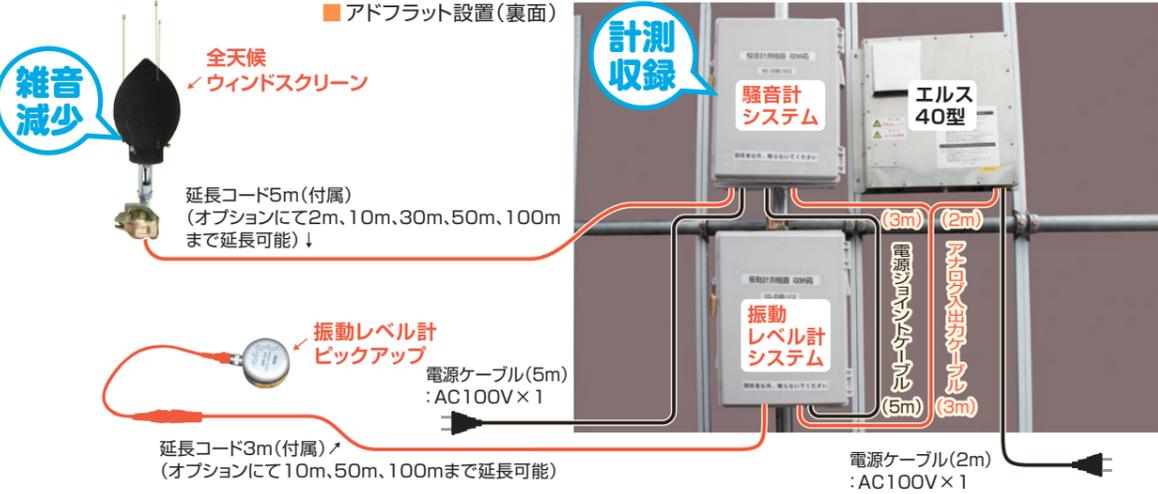
40、48、100型を導入済の現場でもこのシステムを後付け出来、騒音振動のレベル値を含めたコンテンツの表示が可能です。

#### アドフラット設置(表面)

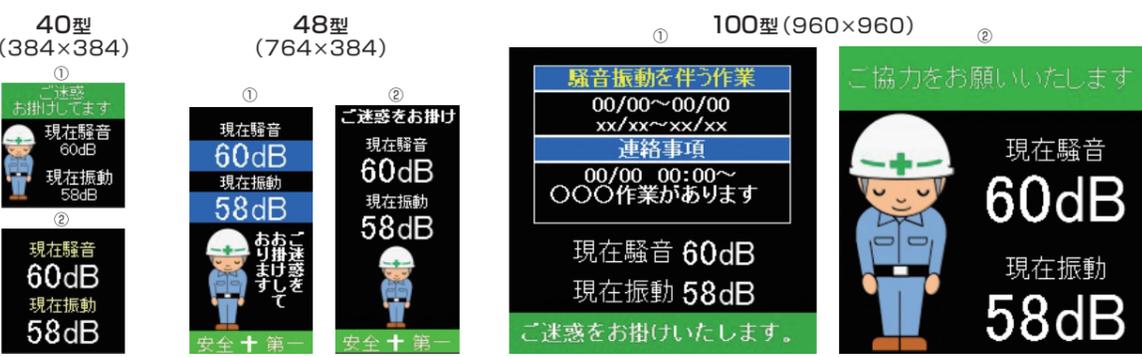


アレンジ表示可能

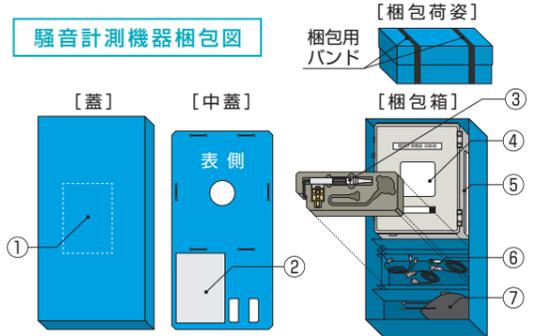
- ① 作業案内表示
- ② 騒音振動表示
- ③ お願い看板表示 etc.



#### サンプルコンテンツ



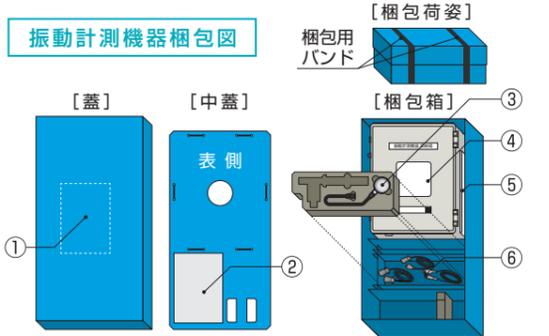
### 梱包形態



- ① 騒音計測機器梱包図
- ② アドフラットエルス専用騒音計システム・振動レベル計システム使用マニュアル
- ③ ウィンドスクリーン取付金具セット(上段)
- ④ 騒音計収納ボックス
- ⑤ 工事現場用LEDデジタルモニター「エルス」ソフトウェア使用手順書
- ⑥ アナログ出力ケーブル5m・マイクホン延長コード5m・電源ケーブル5m(下段)
- ⑦ 全天候ウィンドスクリーン本体

(外形サイズ:縦855mm×横450mm×高さ287mm)

構成	箱のみ	箱+製品(梱包物)
重量(kg)	4.06	13.38



- ① 振動計測機器梱包図
- ② アドフラットエルス専用騒音計システム・振動レベル計システム使用マニュアル
- ③ 3方向振動ピックアップ(上段)
- ④ 振動計収納ボックス
- ⑤ 工事現場用LEDデジタルモニター「エルス」ソフトウェア使用手順書
- ⑥ 電源ジョイントケーブル5m・振動レベル計用延長コード3m・電源ケーブル5m(下段)

(外形サイズ:縦855mm×横450mm×高さ287mm)

構成	箱のみ	箱+製品(梱包物)
重量(kg)	4.06	12.38

### 特定建設作業に係る規制基準値 [敷地境界における基準値]

制の種別	地域の区分	騒音	振動
基準値	[1][2][3]	85dB	75dB
作業時間	[1]	午後7時～翌日の午前7時の時間内でないこと	
	[2]	午後10時～翌日の午前6時の時間内でないこと	
1日あたりの作業時間	[1]	10時間を超えないこと	
	[2]	14時間を超えないこと	
作業期間	[1][2][3]	連続6日を超えないこと	
作業日	[1][2][3]	日曜日その他の休日でないこと	
備考	[1] 地域:	ア	第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域、準住居地域、田園住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、都市計画区域で用途地域
		イ	工業地域及び工業専用地域のうち、学校、保育所、病院・診療所(患者の入院施設を有するもの)、図書館、特別養護老人ホーム及び、幼保連携型認定こども園の敷地の周囲80mの区域
	[2] 地域:	工業地域([1]地域のイの区域を除く。)	
	[3] 地域:	工業専用地域([1]地域のイの区域を除く。)	

さまざまな音のレベル (騒音規制値85dB)			
音響パワー(W)	音圧(Pa)	騒音レベル(dB)	騒音の大きさの例
10 <sup>-12</sup>	2×10 <sup>-5</sup>	0	1kHzの最小可聴値
10 <sup>-10</sup>	2×10 <sup>-4</sup>	20	ささやき声 (10-20dB)
10 <sup>-8</sup>	2×10 <sup>-3</sup>	40	静かな室内 (30-40dB)
10 <sup>-6</sup>	2×10 <sup>-2</sup>	60	通常の会話 (50-70dB)
10 <sup>-4</sup>	2×10 <sup>-1</sup>	80	幹線道路沿い (70-80dB)
10 <sup>-2</sup>	2×10 <sup>0</sup>	100	近傍で聴く大型トラックの走行通過時音 (90-105dB)
10 <sup>0</sup>	2×10 <sup>1</sup>	120	近傍で聴くジェット機の離陸音 (100-120dB)
10 <sup>2</sup>	2×10 <sup>2</sup>	140	音として聴ける限界 (130-135dB)

(2019年 理科年表より引用)

振動レベルと震度の目安 (振動規制値75dB)						
振動レベル	55dB以下	55~65dB	65~75dB	75~85dB	85~95dB	95~100dB
震度	0(無感)	1相当(微震)	2相当(軽震)	3相当(弱震)	4相当(中震)	5弱相当(強震)

(気象庁、環境省資料より引用)

### 仕様

騒音計システム	
測定器	リオン製 NL-42 (型式承認番号 第TS163号)
表示範囲	0 ~ 100 dB
記録方法	SDカード (512MB)
電源	AC100V
消費電力	3W
使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃
サイズ	W380×L460×T160 (クランプを除く)
重量	6.2kg

振動レベル計システム	
測定器	リオン製 VM-55 (型式承認番号 第TW161号)
表示範囲	0 ~ 100 dB
記録方法	SDカード (512MB)
電源	AC100V
消費電力	4W
使用温度範囲	-10℃ ~ 50℃
サイズ	W380×L460×T160 (クランプを除く)
重量	6.5kg

- 【使用上の注意】**
- 1) 本器を落としたり、振動、衝撃を加えないでください。
  - 2) エルス本体と騒音計の接続コードは5m、振動計の接続コードは3mが標準仕様となっております。
  - 3) 分解、改造はしないでください。特に測定器の改造は型式承認外品および検定外品となりますので、ご注意ください。
  - 4) 振動計のピックアップは、不同沈下が起こらないよう安定した地盤でご使用ください。
  - 5) コードやケーブルを持って引き抜くなど無理な力をかけないでください。
  - 6) 各センサーケーブル延長の際は、現場状況を事前にご確認ください。

### エルスHI200 (大型LEDデジタルモニター)

#### 積極的な現場作業の効率化に向けて

タブレット端末の様々な情報をミラーリングで大型モニターへ映し出します。目視による情報で安全確認・指示内容・段取り等を周知させることができます。朝礼時の説明準備の軽減にも繋がるため現場内の効率化が計れます。



#### 出力モード

##### ① ミラーリング・モード

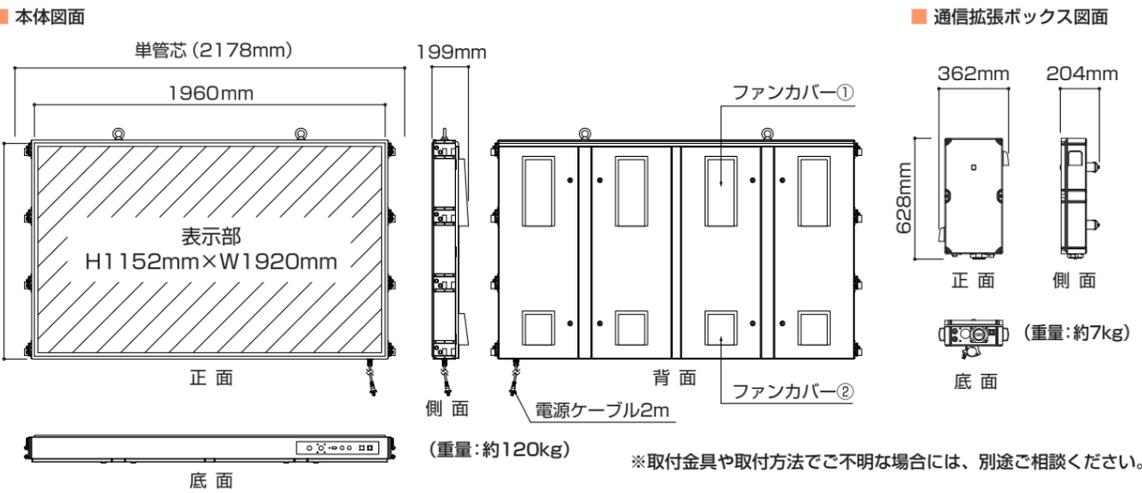
Appleタブレット端末内の画面をミラーリング用通信機能 (Wi-Fi) にて無線で転送しリアルタイムで表示できます。(インターネット環境不要)  
有線の場合は、ライトニングケーブル1m (オプション) を使用して表示ができます。  
※ミラーリングの転送データは、画面表示されるコンテンツのみとなります。  
※HDMI機器の入力もできます。(1ch)  
注) 無線と有線は同時に使用はできません。

##### ② プログラミング・モード

専用ソフトウェアで作成したデータをエルス本体内部のメモリ内へ格納し表示します。

〈上記出力モードは、①②共に音声出力可能です。〉

#### 寸法図・仕様



#### 本体仕様

設置場所	ピクセルピッチ	輝度	表示色	使用環境条件	定格入力電圧	消費電力	電源ケーブル
屋外	3.9mm	~5000cd/m <sup>2</sup>	RGB	-10~40℃	単相200V	3000W	プラグ付き(2P+接地)2m

#### 付属リモコン



#### 朝礼台設置例



### フィールドボード (建設現場向け朝礼用LEDディスプレイ) [NETIS登録番号 KT-200020-A]

Field Board (フィールドボード) は、LEDビジョンの表示機を用い、朝礼をデジタル化する配信システムです。リアルタイムに周囲の環境や状況と連動させ、効率的な情報伝達と現場のコミュニケーション力を高める現場最強ツールです。

#### 高輝度LEDビジョン

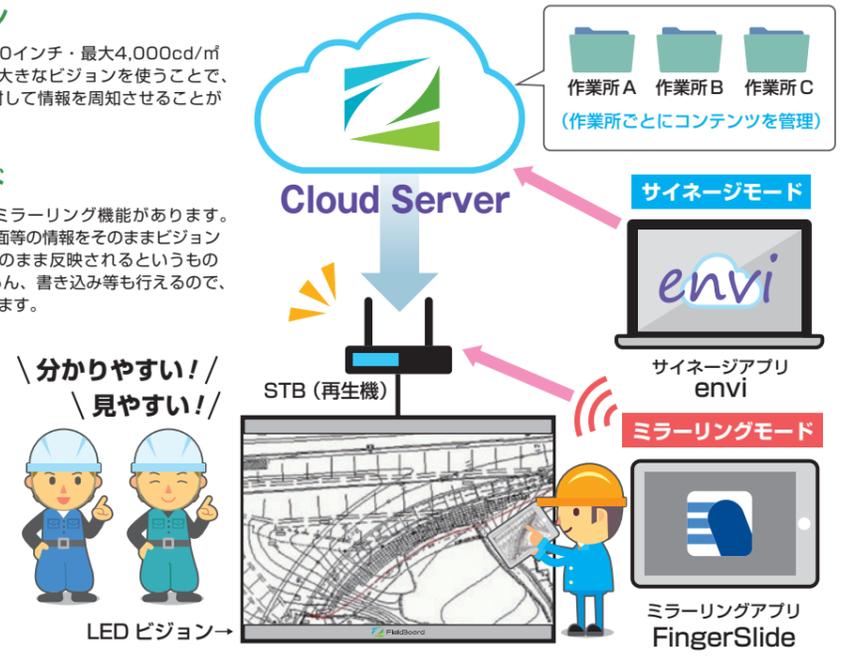
フィールドボードは屋外用の100インチ・最大4,000cd/m<sup>2</sup>のLEDビジョンを使い、明るく大きなビジョンを使うことで、反射等もなく、大勢の作業員に対して情報を周知させることが可能になります。

#### ミラーリングモード

iPadによるLEDビジョンへのミラーリング機能があります。これは、iPad内に収めた資料・図面等の情報をそのままビジョンに表示させ、iPadでの操作がそのまま反映されるというものになります。拡大・縮小はもちろん、書き込み等も行えるので、より正確な情報共有が可能になります。

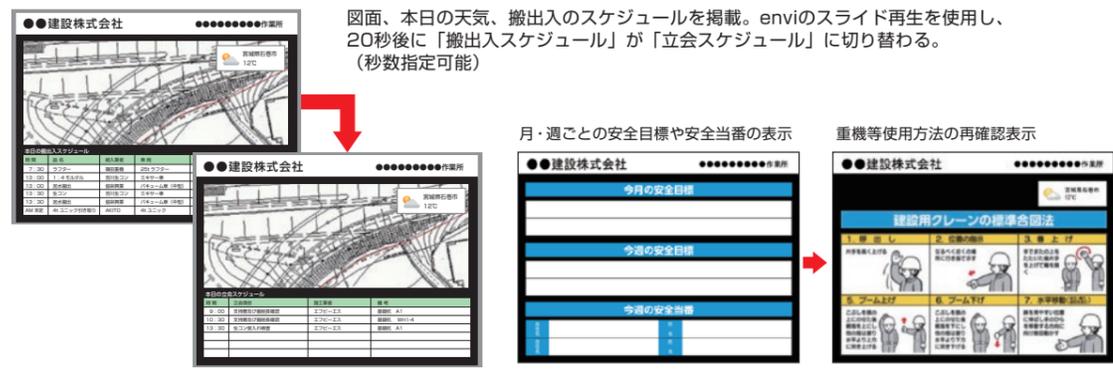
#### サイネージモード

フィールドボードはデジタルサイネージとして活用することが可能です。搬出入・検査・天候・温度・降水確率・熱中症など、作業中に現場作業員にとって必要な情報を表示することが可能になります。(循環再生)



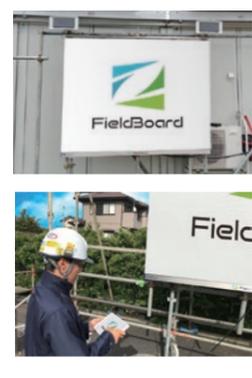
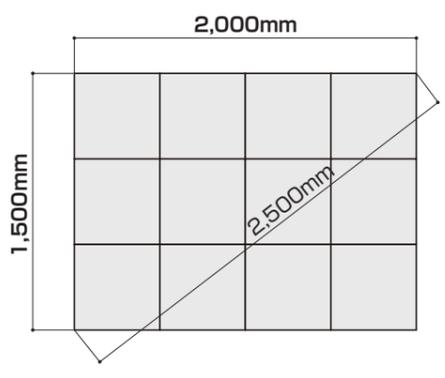
#### サイネージコンテンツ事例

##### サイネージアプリケーション「envi」を活用した表示例のご紹介



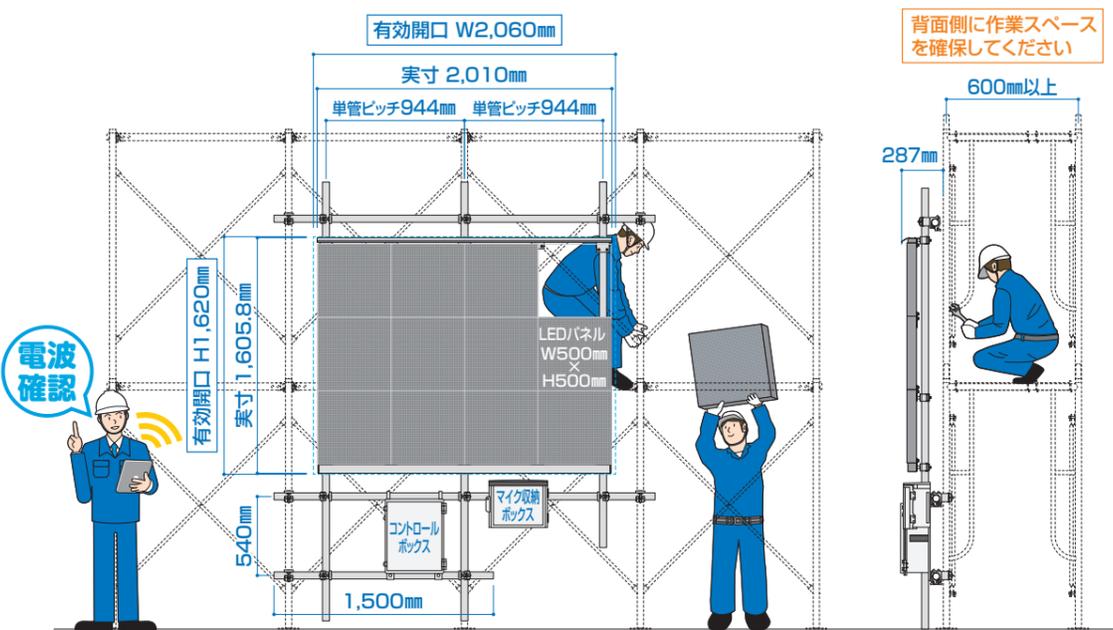
#### LEDビジョン仕様

LEDピッチ	3.91mm
LED	SMD1,921
解像度	384x512
重量	約114kg
輝度・80%運転	3,200cd/m <sup>2</sup> (MAX4,000cd/m <sup>2</sup> )
リフレッシュレート	1,920Hz
消費電力(最大/平均)	900W・300W
全体消費電力(最大/平均) サイズW2,000mm x H1,500mm	2,700W・900W
動作温度	-20~50℃
動作湿度	10~90%
防水性能(前/後)	IP65-IP54



### 設置イメージ

○足場は取付前日までにご用意ください。 ○必要な足場や立ち馬は現場にてご用意ください。

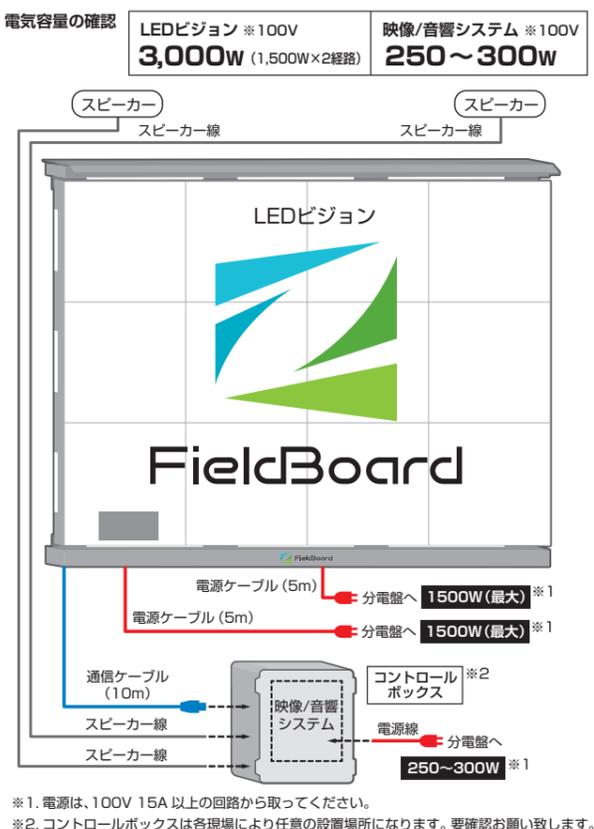


ビルの地下や地下鉄の駅構内などでは、電波が届きづらいことがあります。できるだけ障害物をさげ、見通しのよい地上、あるいは地下内の電波状態の良い場所でご利用ください。

■ フィールドボード設置の際は、以下の工具を使用してください。

- 1. モンキーレンチ ・ 2. メガネレンチ (17mm) ・ 3. メガネレンチ (13mm) ・ 4. ラatchetレンチ (17mm) **〈インパクトレンチ使用禁止〉**

### 配線図



### コントロールボックス



- 【使用上の注意】**
- LEDビジョンの取扱いは慎重にお願い致します。衝突等による破損はお気を付けてください。
  - 本製品の撤去、移設につきましては、実施日の3週間前までにご連絡お願い致します。
  - もし事前連絡頂かずに撤去、移設された場合、本製品の保証は致しかねますこと、ご了承ください。

### 梱包内容

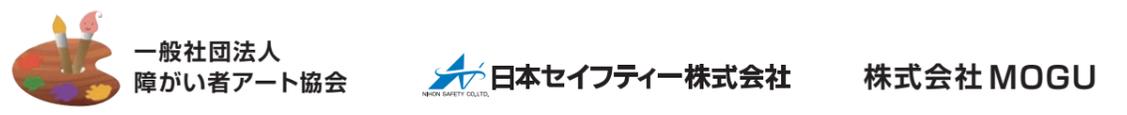
コントロールボックス (431mm x 482mm x 282mm)  
Apple TV用リモコン (黒 or 白)  
HDMI切替リモコン  
LEDモジュール ×12枚 (各ボックス6枚) (裏/表) 約9kg/枚  
梱包用ボックス 580×760×520mm 約10kg  
LEDボックス 600×1,000×750mm 約70kg  
空き箱はボックスに保管する  
※空き箱 / 予備ケーブルはボックスの中に保管して下さい。  
※屋外に保管される場合は、ブルーシート等をかけておいてください。

電源ケーブル (5m) ×2本  
電源ケーブル (1m) ×11本 (予備1本含む)  
信号ケーブル (10m) ×1本  
信号ケーブル (1m) ×12本 (予備1本含む)  
HDMIケーブル (20m) ×1本  
USB-Ctype to HDMI ×1本  
スピーカー ×2台 (取付用クランプ付属)  
M8ボルト ×50本 (予備2本含む)  
無線ハンドマイク ×1本  
有線ハンドマイク ×1本  
有線マイク延長ケーブル (5m) ×1本  
留め金具 ×7枚  
防水SIMアンテナ ×1個  
プレート付クランプ ×3個  
Lightning to HDMI ×1本

## まちかど障がい者アートギャラリープロジェクト (1)

企業のCSR活動を仮囲いを通して、障がい者アートの発表の場とするプロジェクトです。

「まちかど障がい者アートギャラリープロジェクト」とは、「障がい者アーティスト」の経済的支援や社会的認知促進を目的に、一般社団法人障がい者アート協会、株式会社モグ、日本セイフティー株式会社の三社がそれぞれの得意分野で連携して取り組んでいるプロジェクトです。障がい者アーティストが描いたアートをモグが仮囲いのロケーションや大きさにあわせてリデザインし、日本セイフティーがプリントシール作成と仮囲い（アドフラット・ホワイト）への貼り付け施工などを担当します。また、障がい者アートの著作権管理や作品使用料の還元は障がい者アート協会が担当します。



## 採用する3大メリット

企業CSRだけに留まらない、魅力的なメリットが考えられます。一般的な広告では訴求しにくい時代にコースマーケティングの側面から、生活者にアプローチできます。

- 高イメージの認知**  
社会貢献に積極的であるという事実を効果的に発信できます。
- アートを活かした近隣住民への景観配慮**  
社会貢献の意味合いも強い地域の方にも親しみを持って頂けます。
- 時代に合った話題性作り**  
SNSなどで取り上げやすく時代に合った請求が可能です。



※コースマーケティングとは、特定の商品・サービスの購入が寄付などを通じて環境保護や社会貢献に結びつくことを消費者に訴求することで企業のイメージアップを狙う手法のことを指します。

## 導入実績



## メディア掲載



当社の狭山機材センター(埼玉県狭山市)に障害者アートがデザインされた仮囲いを設置した際、毎日新聞にてその様子が掲載されました。



## まちかど障がい者アートギャラリープロジェクト (2)

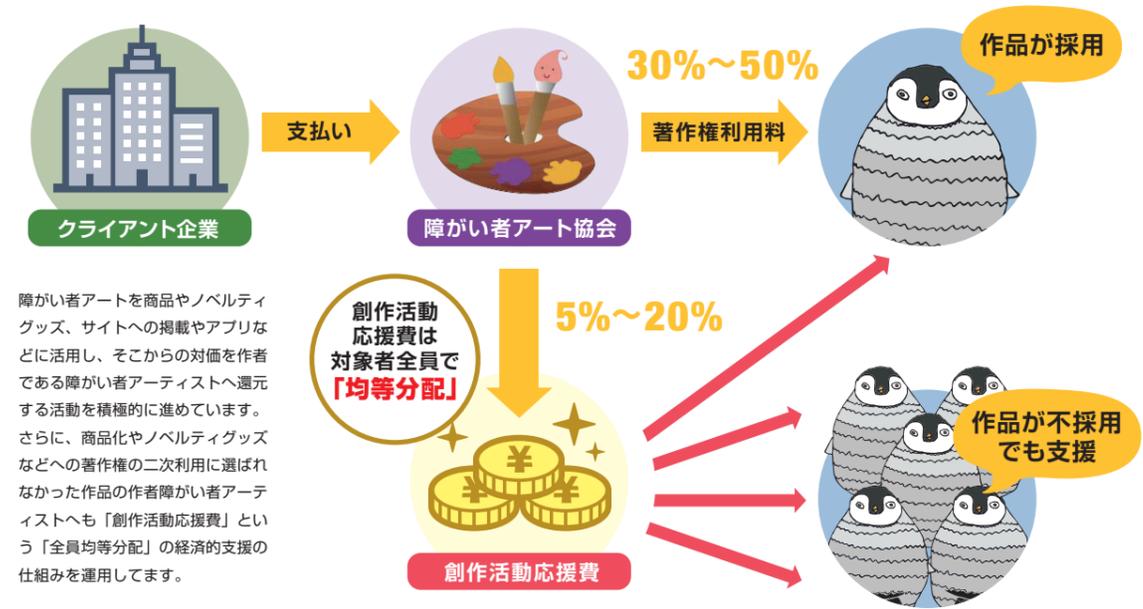
創作活動を続ける障がい者アーティストの人々たちと社会をつなぐ仕組みづくり

私たちは障がいのある方が、もっと気軽に、もっと自由に、そしてもっと自然に【自分の作品を発信できる場所】と自身の創作活動を通して【経済的対価を得ることで社会に認知される仕組み】が必要だと考えています。障がい者アート協会はこの場所と仕組みをつくり、作品を社会に発信し、たくさんの人に見てもらえる喜び、創作活動を通して経済的対価が得られる喜びをひとりでも多くの障がいのある方に届けることを目的としています。



国内最大の障がい者ギャラリー  
**アートの輪**  
登録作家 **600名以上** 作品 **20,000点以上**

## 創作活動応援費について



## 協会ではSDGsに取り組んでいます。

創作活動を続ける障がい者アーティストを「誰一人取り残さない」支援の仕組みである「創作活動応援費」は障がい者アート協会の理念を体現する仕組みであり、協会発足当時から途切れることなく続けられています。この理念はSDGs(持続可能な開発)の理念に共通する部分があります。

**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**

- 8 働きがいも経済成長も
- 9 産業と技術革新の基盤をつくろう
- 10 人や国の不平等をなくそう

## スポンサーのご案内

私たちの活動はご賛同頂いた企業様の協賛収入によって運営されています。収入の一定割合は作品掲載アーティストへ創作活動応援費としてお支払いされます。私たちの継続的な運営とより充実した支援の実施のため、ぜひともこの取り組みへのご参加をご検討ください。

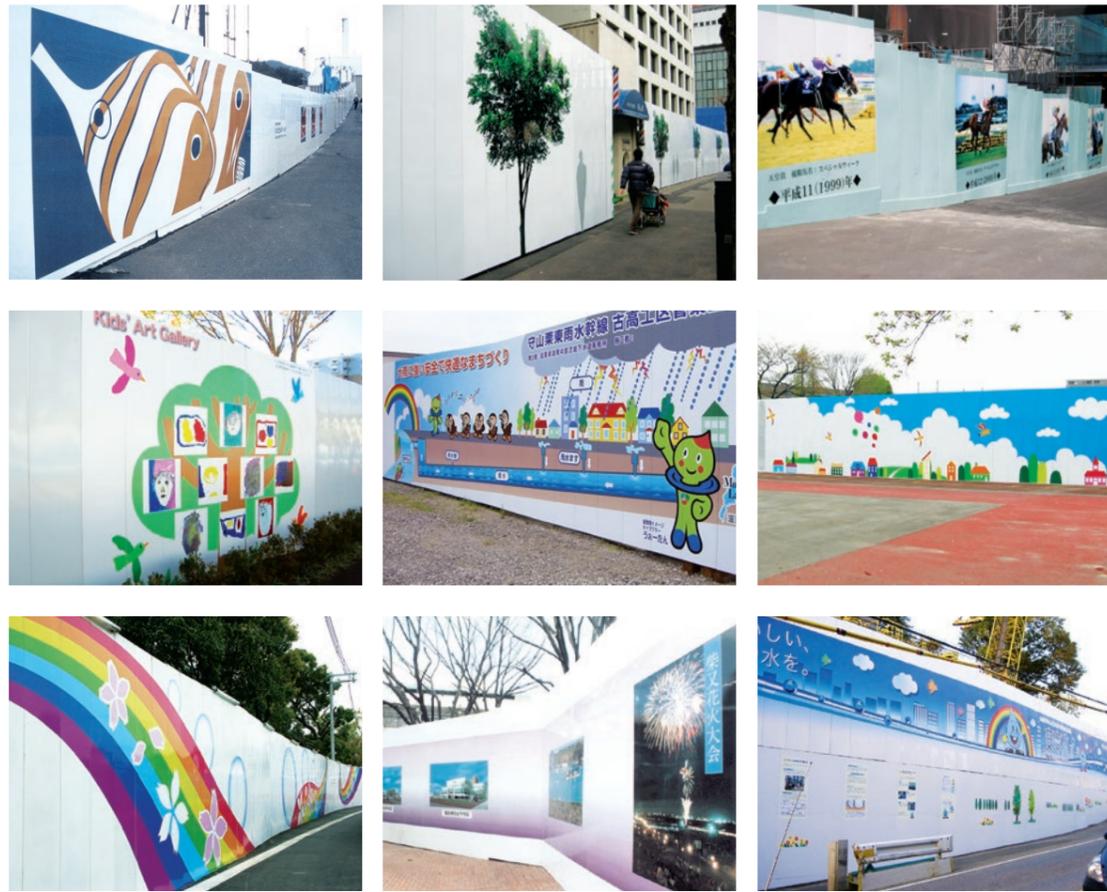
サービス内容	スポンサー協賛費の例
	<b>¥30,000</b> /月(年間契約)

- ・ギャラリー内の作品レンタル(額付き)
- ・協会サイト及びギャラリー内での企業紹介
- ・ギャラリーサイト「アートの輪」バナー自由使用
- ・オウンドメディア、SNS、広告を通じて発信、周知
- ・商品化やノベルティ制作の割引

### ビジュアル実績

仮囲い、看板、防音ハウス、防音パネルとハードの違い、誰が、どこから、どのように見るかを考慮し、デザイン展開をしています。そして、各現場のイメージに合わせ多彩なテクスチャー、手法を使用し、ベストなものを作成しています。

**仮囲い** フラットタイプの 仮囲いをベースに最大限にイメージアップ。



**看板タイプ** 取付け場所の制限に有効な看板タイプです。下地材により各種対応致します。



**防音ハウス** 広い面積を有効利用し、工事イメージや説明を幅広く表現できます。



### ユニバーサルパイプ [意匠登録番号 第1653041号] [特許 第7105453号]

#### 軽くて強い、部材一体型

仮囲い用下地部材(建地・控え柱・根がらみ)が一体型です。しかも折りたたみ式なのでかさばらず移動も簡単です。パイプ部は軽くて強い高張力鋼(STK700相当)です。

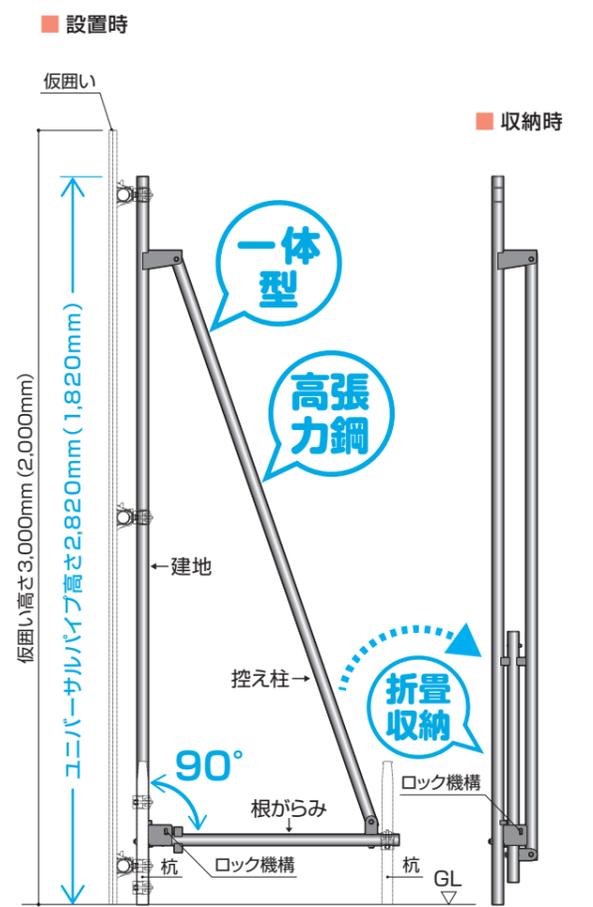
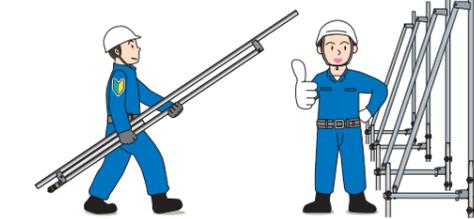
#### 組立て・収納が簡単

部材の組立て・収納が簡単にロック機構でしっかり固定できます。

#### 作業の優位性

仮囲いの設置、解体、盛替え等、在来に比べ部材点数が少ないので、作業がやりやすくなります。重量も軽く、間配りしやすいです。

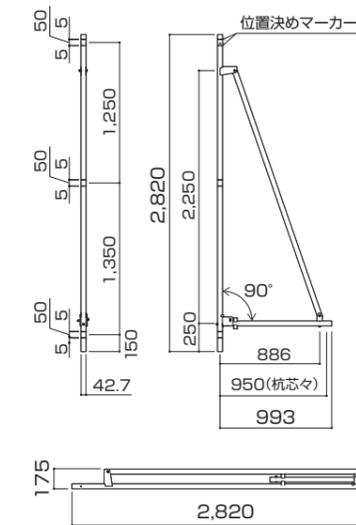
#### 設置例(現場側)



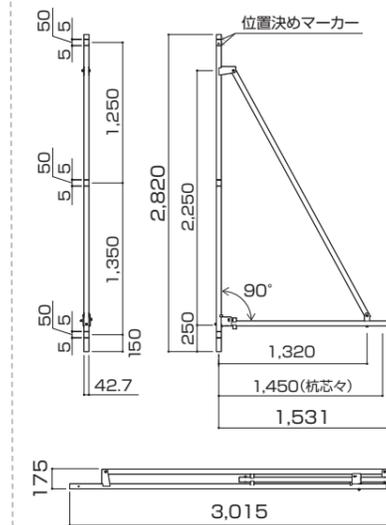
#### 寸法図・仕様

単位(mm)

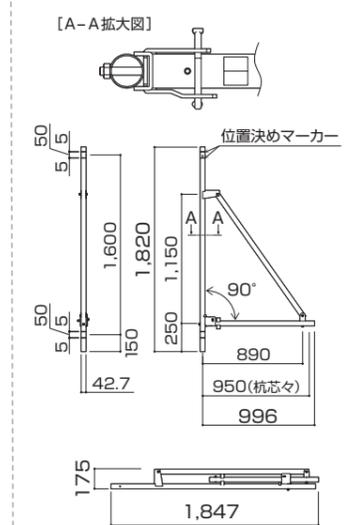
#### 3010型 [重量:約13.0kg]



#### 3015型 [重量:約14.1kg]



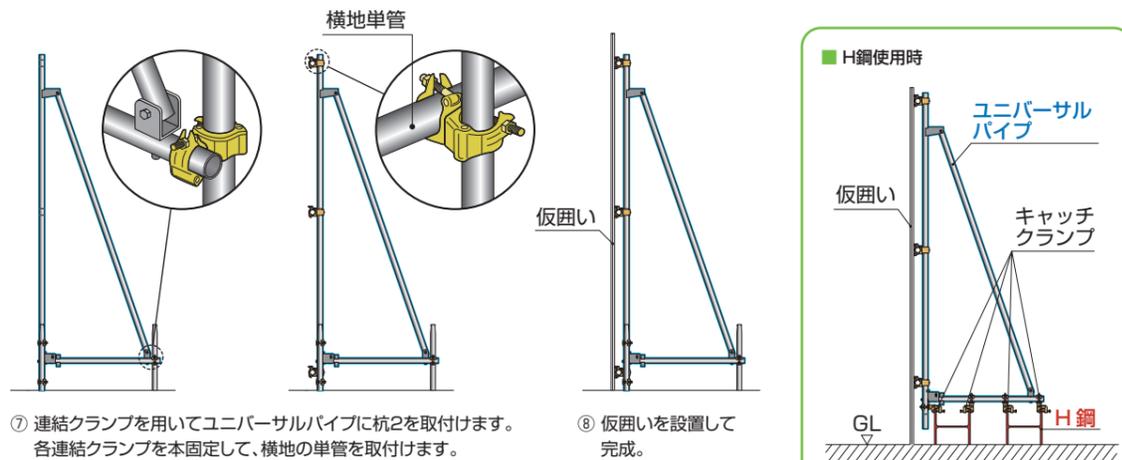
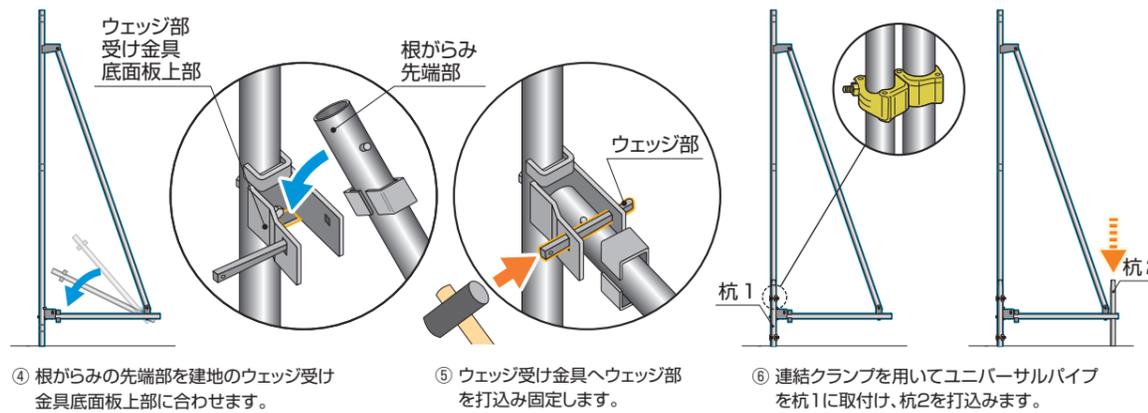
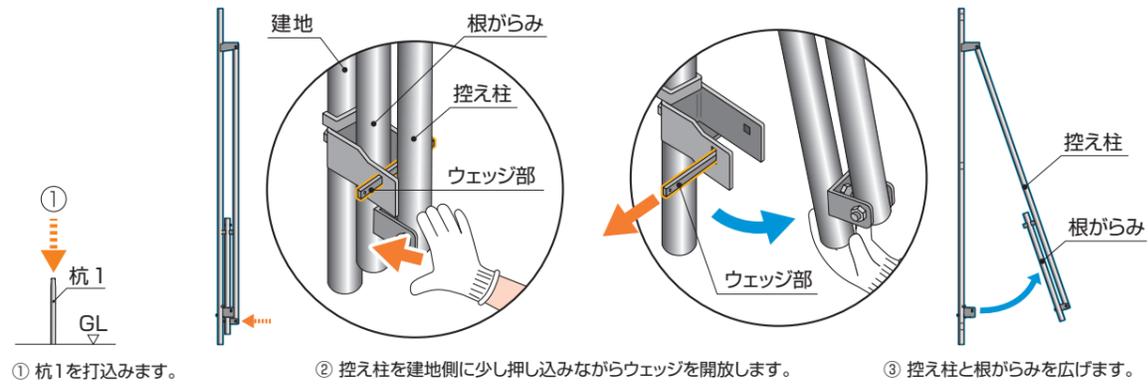
#### 2010型 [重量:約9.3kg]



建地・控え柱・根がらみ			各接続金具	
パイプ径: φ42.7	厚さ: t1.6	材質: 高張力鋼(STK700相当)	厚さ: t2.5	材質: SS400相当

## 設置手順

## ■ 杭打込み仕様



## 【使用上の注意】

- 1) 本来の目的以外での使用はおやめください。
- 2) 改造等はおやめください。
- 3) 製品に何らかの異常がある場合は、使用をおやめください。
- 4) 設計風速はあくまでも目安であり、強風等現場状況に合わせて控え柱を追加し、補強してください。
- 5) クランプは適正なトルクで締付け、確実に緊結してください。
- 6) 組立て時、解体時に手の挟み込みに注意してください。
- 7) 組立て時、建地と根がらみを固定する際、ウェッジをウェッジ受け金具へしっかり打込んでください。
- 8) クランプは兼用クランプをお使いください。
- 9) 位置決めマーカは目安の為、現場の状況に合わせてお使いください。

## 比較表 (在来工法/ユニバーサルパイプ・3スパン分)



## ユニバーサルパイプ 3010タイプ仮囲い検討書 (アドフラットパネル 高さ3mの場合) 打込み単管仕様

## 1.設計条件

当検討書は、下記の条件のもと検討するものである。

- ① 以下の指針・規準等を準拠する。
- ・建築学会「鋼構造計算規準・同解説」
  - ・仮設工業会「改訂 風荷重に対する足場の安全技術指針」

土質状況 土質 粘性土  
N値 N= 5

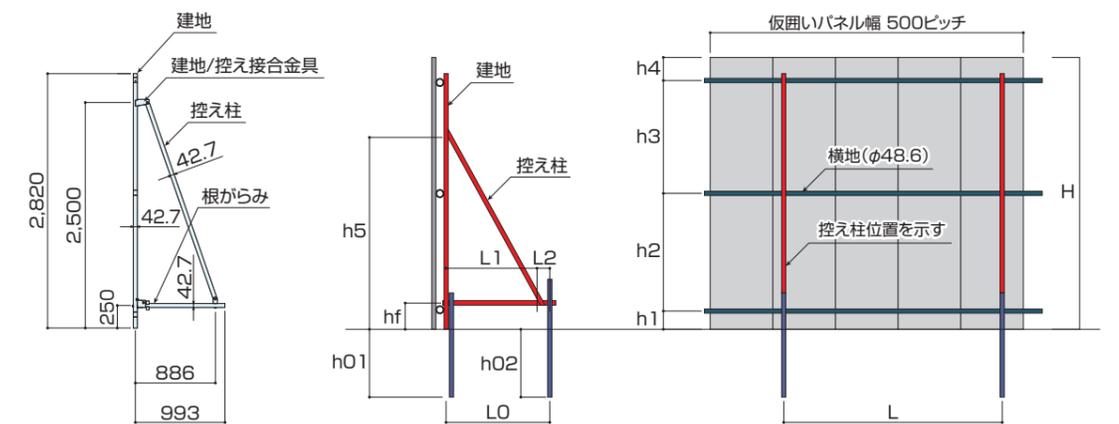
- ② 設計風速  $V_z=21.5\text{m/s}$

東京 23区(地域区分: IV 一般市街地として)

- ③ 本仮囲いの建地/控え柱/根がらみ材は、溶接接合し一体化されており、そのユニットに対し、横地単管および打込み単管を接合して耐力を確保している。

## 2.設定寸法

仮囲い高さ	H = 3.000m
建地単管 設置間隔	L = 1.800m
横地単管パイプの設置間隔	h1 = 0.150m
〃	h2 = 1.350m
〃	h3 = 1.250m
〃	h4 = 0.250m
控え柱の支点と建地単管の間隔	L0 = 0.950m
控え柱の根がらみ接合部の位置	L1 = 0.886m
根がらみ接合部から控え側支点の距離	L2 = 0.064m
建地単管をサポートする控え柱の位置	h5 = 2.500m
根がらみ単管高さ	hf = 0.250m
打込み単管(建地側)	h01 = 1.200m
打込み単管(控え柱側)	h02 = 1.200m



## 検定結果一覧

部材	検定値	判定	部材	検定値	判定
アドフラット(h3m)	0.156	≤ 1.0 OK	控え接合(溶接/ボルト/C)	0.572	≤ 1.0 OK
横地単管	0.307	≤ 1.0 OK	根がらみ	0.227	≤ 1.0 OK
建地	0.781	≤ 1.0 OK	打込単管 圧縮支持力	0.755	≤ 1.0 OK
接合部	0.746	≤ 1.0 OK	打込単管 引張支持力	0.953	≤ 1.0 OK
控え	0.275	≤ 1.0 OK	打込単管 部材耐力	0.434	≤ 1.0 OK

### リバーシブルガードフェンス (トラ-SAFETY) (空-山)

■トラ-SAFETY ■空-山

サイズ H1,800mm × W1,800mm 重量 15.1kg 材質 スチール

### 扉付きリバーシブルガードフェンス (トラ-SAFETY 扉付) (空-山 扉付)

■トラ-SAFETY 扉付 ■空-山 扉付

サイズ H1,800mm × W1,800mm 重量 21.7kg 材質 スチール

### リバーシブルガードフェンス ハーフ

■ハーフ (トラ-SAFETY) ■ハーフ (空-山) ■ハーフ扉付 (トラ-SAFETY) ■ハーフ扉付 (空-山)

サイズ H1,800mm × W900mm 重量 9.8kg 材質 スチール

### ガードフェンス全網

■全網 ■全網扉付 ■全網ハーフ

サイズ H1,800mm × W1,800mm	重量 17.5kg	材質 スチール
サイズ H1,800mm × W1,800mm	重量 21.7kg	材質 スチール
サイズ H1,800mm × W900mm	重量 9.9kg	材質 スチール

### 目隠しシート (オプション)

■白無地 (紐12本付) ■安全第一 (紐12本付) ■扉用固定側 (紐8本付) ■扉用ドア側 (紐8本付) ■フェンスシート下部 (紐10本付)

サイズ: H950×W1,720mm

安全第一

### フェンス関連

■フェンス連結金具 ■H鋼用フェンスサポート ■H鋼用金具(S) ■H鋼用金具(L) ■フェンス連結金具 クランプ付き ■フェンスサポート クランプタイプ ■フェンス用ブロック ■コンクリートブロック(兼用)

■H鋼用金具(S)設置イメージ  
H鋼用フェンスサポート  
隙間が小さい  
フェンスの足が金具の穴の中を通る

■H鋼用金具(L)設置イメージ  
H鋼用フェンスサポート  
隙間が大きい  
フェンスの足の中に金具が入る

■単管埋込設置イメージ  
フェンスサポート クランプタイプ  
単管埋込  
クランプ  
単管埋込  
控え支柱となる単管にクランプを取付ける

### プラスチックフェンス

■プラスチックフェンス (緑・黄・青・赤) ■ブラフェンス兼用ブロック ■ブラフェン用サポートパイプ 1,500mmセット ■ブラフェン用サポートパイプ 980mmセット ■プラスチックフェンス用ジョイント ■Bクランプ

サイズ: H1,180×W1,000×t45mm 重量: 4.0kg

W244×D144×H119mm 重量: 10kg

サイズ: H1,500×W200

サイズ: H980×W200

### バリケード / コーン / 照明

■MAスタンドプラスチック [単管バリケード] (緑・黄・青・赤) ■伸縮コーンバー (黄/黒) ■コーンバー ■スコッチ カラーコーン赤/白 (ウエイト入り) ■ピカチューブ 10M

サイズ: 630×835mm 重量: 2.0kg

サイズ: φ35(40)×1,200~2,000mm

サイズ: φ34×2,000mm

サイズ: 350×350×700mm 重量: 3.5kg

サイズ: 10m 発光部: 赤 LED 48個 電源: 100V

※単管パイプは、お客様にてご用意ください。

# 02 ゲート

01 アドフラット (仮囲い)	キャスターゲート
02 ゲート	門型ゲート
03 躯体養生 (S造RCC造木造)	
04 外部養生 (シート・防音パネル)	
05 台車・吊りバレット テント	
06 防犯	
07 支保工	
08 ハウス・トイレ	

## 【キャスターゲート】

- P44 — ■ サイクルクロスゲート・CXGAシリーズ (パネルなし) ・ ■ サイクルクロスゲート (CXGA)
  - ・ ■ 施錠部詳細 ・ ■ 標準品部材 (サイクルクロスゲート CXGA-20シリーズ)
- P45 — □ サイクルクロスゲート関連寸法図
- P46 — ■ サイクルキャスターゲート・CCGAシリーズ (パネルあり) ・ □ サイクルキャスターゲート関連寸法図
- P47 — ■ オプション
- P48 — ■ サイクルクロスゲート・ACSシリーズ/AMSシリーズ (パネルなし)
  - ・ ■ サイクルクロスゲート (ACS/AMS) ・ ■ 関連素材 ・ □ サイクルクロスゲート (ACS/AMS) 関連寸法図
- P49 — ■ サイクルキャスターゲート・ACSPシリーズ (パネルあり)
  - ・ □ サイクルキャスターゲート (ACSP) 関連寸法図

## 【門型ゲート】

- P50 — ■ 門型ゲート (柱つき・基礎あり) ・ ■ 門型ゲート (柱なし・基礎なし)
  - ・ □ サイクルパネルゲートパネル (門型) 関連寸法図
- P51 — ■ 基礎工事用プレキャストコンクリート ・ □ オプション ・ □ 受注生産品
- P52 — □ サイクルパネルゲート (CYG) 建て方手順
- P53 — □ サイクルライトゲート (CLG) 建て方手順
- P54 — □ サイクルシートライトゲート (CLG-S) 建て方手順

## サイクルクロスゲート・CXGAシリーズ (パネルなし)

サイクルクロスゲートは、耐久性を追求した独自の部材断面と高強度材質のアルミ合金を使用。軽量で耐久性、操作性、美観に優れた高性能クロスゲートです。

### 強く軽いアルミ製

スリムで軽量のアルミ製鋼材を使用し、ゲートの支柱には強度に優れたC型鋼を採用しました。収納時は、コンパクトに折りたたんで省スペース。



### ゲートをしっかり固定

落とし棒を標準装備しているので誤移動を防ぎ、安全性を確保しました。



### ストッパー付きキャスター

荒れた路面でも扱いやすい100mmφ。ストッパー付きなので誤移動を防ぎます。



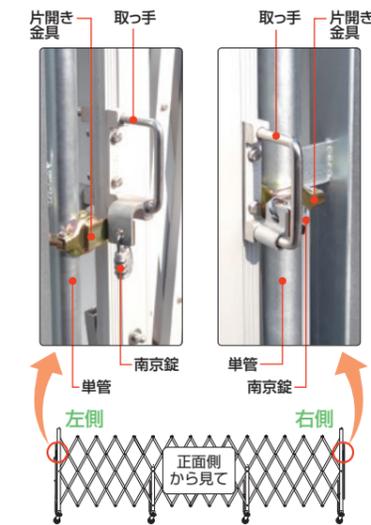
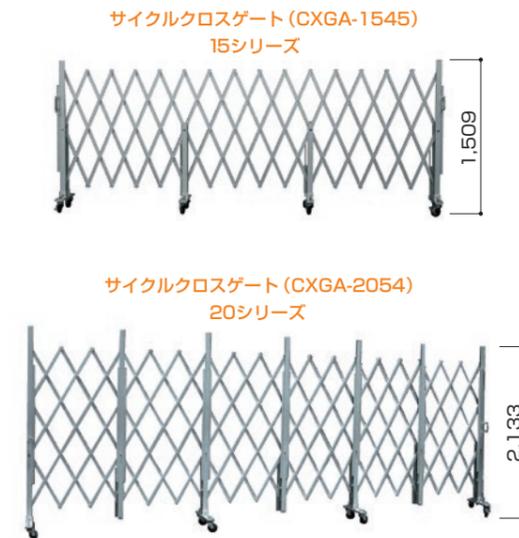
### 優れた美観を実現

美観・耐腐食性に優れたアルマイト加工部材を使用しています。

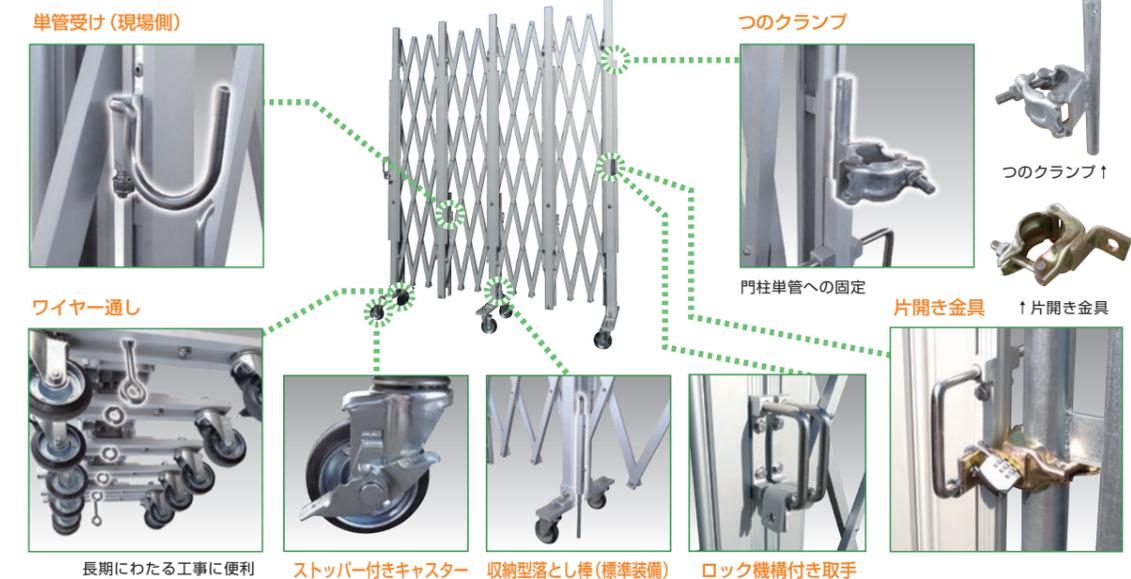


## サイクルクロスゲート (CXGA)

## 施錠部詳細



## 標準品部材 (サイクルクロスゲート CXGA-20シリーズ)

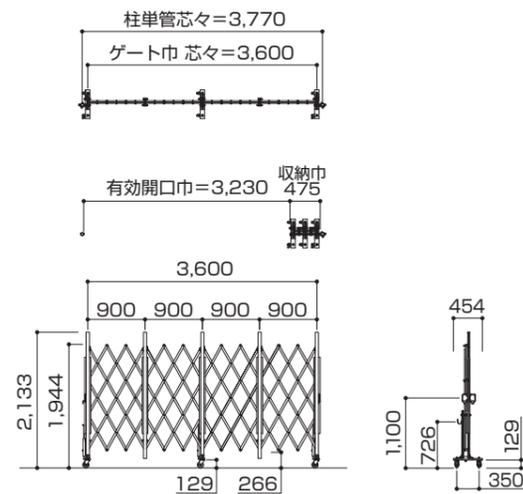


キャスターゲート
門型ゲート
ヴェイジュアル
ユニバーサルパイプ
フェンス

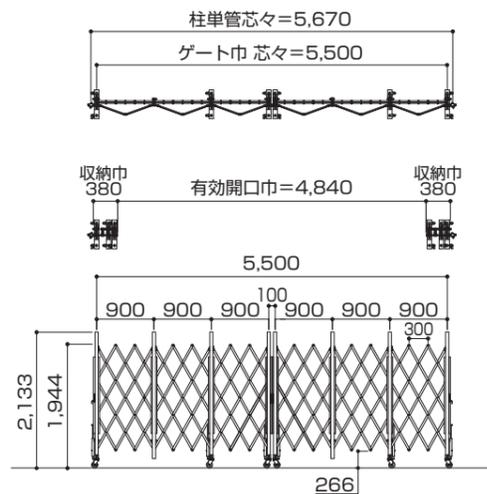
## サイクルクロスゲート関連寸法図

単位(mm)

サイクルクロスゲート (CXGA-2036)



サイクルクロスゲート (CXGA-2027 + CXGA-2027)

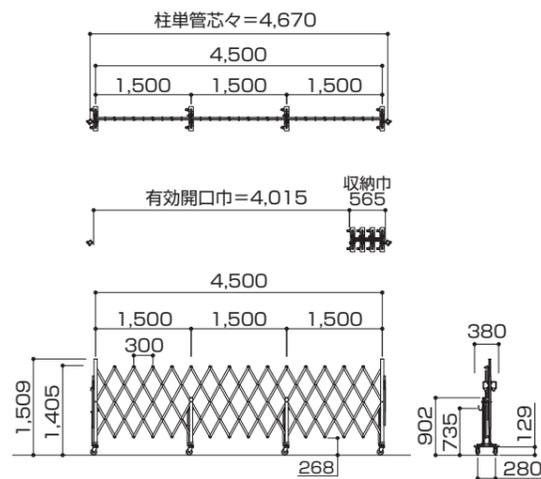


■ 規格物性 (サイクルクロスゲート・CXGA-20シリーズ) H2,133mm

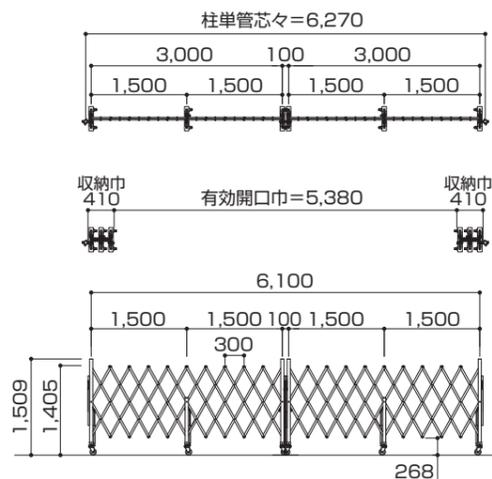
品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	収納巾 (mm)	柱単管芯々 (mm)	重量 (kg)
CXGA-2018	2	1,800	1,620	287	1,970	39.0
CXGA-2027	3	2,700	2,430	380	2,870	52.0
CXGA-2036	4	3,600	3,230	475	3,770	65.0
CXGA-2045	5	4,500	4,040	565	4,670	79.0
CXGA-2054	6	5,400	4,850	660	5,570	92.0
CXGA-2063	7	6,300	5,660	750	6,470	105.0
CXGA-2072	8	7,200	6,460	845	7,370	119.0
CXGA-2081	9	8,100	7,270	940	8,270	139.0

注1) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。 注2) 強風の際には、全開にするなど適切に対応してください。

サイクルクロスゲート (CXGA-1545)



サイクルクロスゲート (CXGA-1530 + CXGA-1530)



■ 規格物性 (サイクルクロスゲート・CXGA-15シリーズ) H1,509mm

品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	収納巾 (mm)	柱単管芯々 (mm)	重量 (kg)
CXGA-1530	2	3,000	2,670	410	3,170	32.0
CXGA-1545	3	4,500	4,015	565	4,670	44.0
CXGA-1560	4	6,000	5,360	720	6,170	56.0
CXGA-1575	5	7,500	6,705	875	7,670	68.0
CXGA-1590	6	9,000	8,050	1,030	9,170	79.0

注1) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。 注2) 強風の際には、全開にするなど適切に対応してください。

## サイクルキャスターゲート・CCGAシリーズ (パネルあり)

サイクルキャスターゲート (CCGA-2036) ×2基



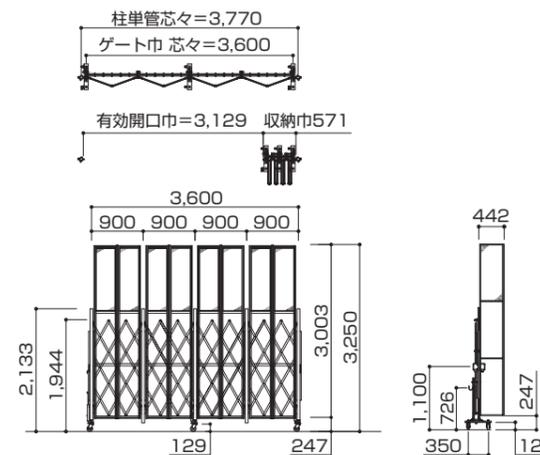
サイクルキャスターゲート (CCGA-3036)



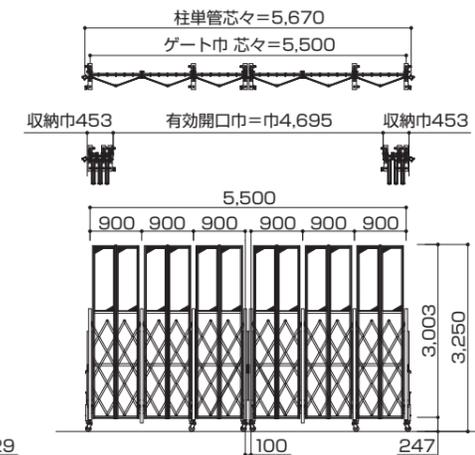
## サイクルキャスターゲート関連寸法図

単位(mm)

サイクルキャスターゲート (CCGA-3036)



サイクルキャスターゲート (CCGA-3027 + CCGA-3027)

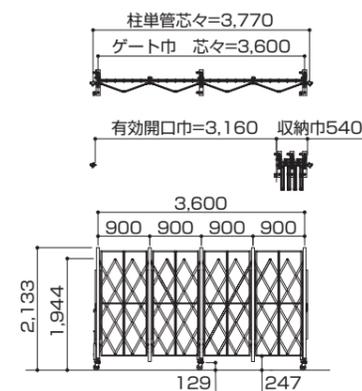


■ 規格物性 (サイクルキャスターゲート・CCGA-30シリーズ) H3,250mm

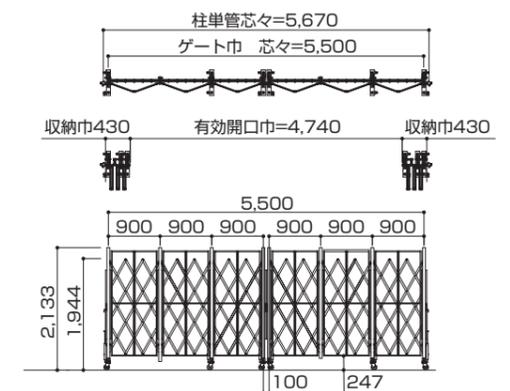
品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	収納巾 (mm)	柱単管芯々 (mm)	重量 (kg)
CCGA-3018	2	1,800	1,565	335	1,970	66.0
CCGA-3027	3	2,700	2,347	453	2,870	93.0
CCGA-3036	4	3,600	3,129	571	3,770	120.0
CCGA-3045	5	4,500	3,913	687	4,670	147.0
CCGA-3054	6	5,400	4,695	805	5,570	174.0
※3063	7	6,300	5,477	923	6,470	201.0
※3072	8	7,200	6,260	1,040	7,370	228.0
※3081	9	8,100	7,040	1,158	8,270	255.0

注1) ※付品番は受注対応品になります。 注2) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。 注3) 強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。

サイクルキャスターゲート (CCGA-2036)



サイクルキャスターゲート (CCGA-2027 + CCGA-2027)

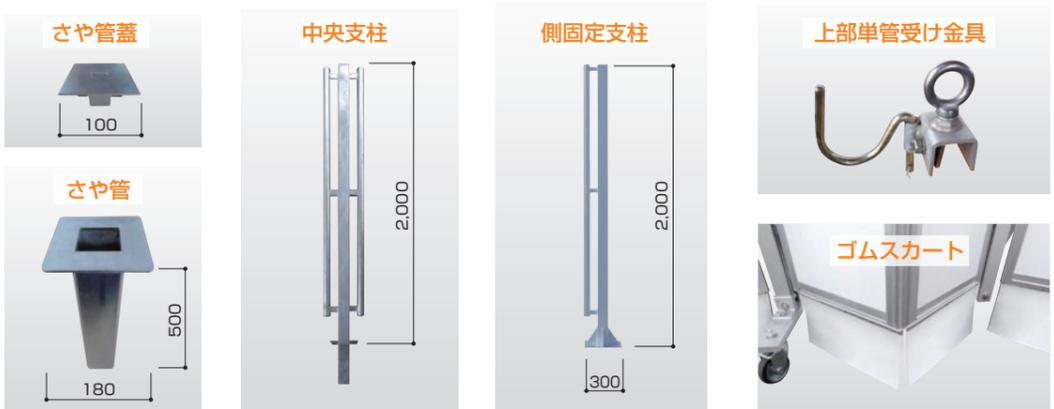
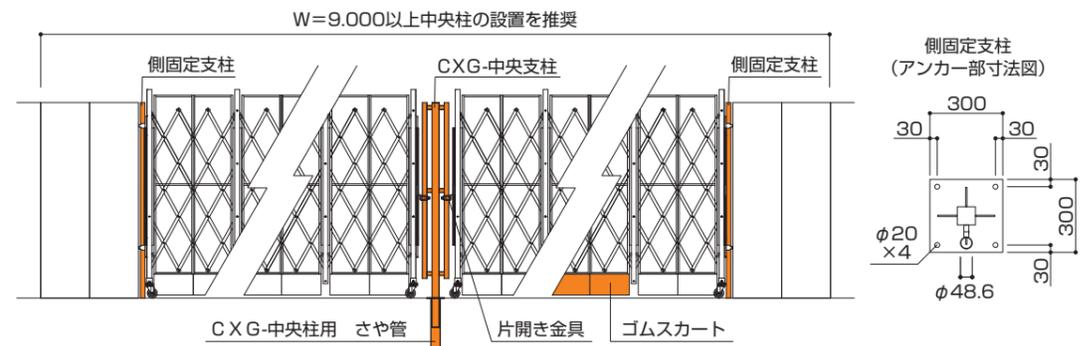


■ 規格物性 (サイクルキャスターゲート・CCGA-20シリーズ) H2,134mm

品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	収納巾 (mm)	柱単管芯々 (mm)	重量 (kg)
CCGA-2018	2	1,800	1,580	320	1,970	58.0
CCGA-2027	3	2,700	2,370	430	2,870	80.0
CCGA-2036	4	3,600	3,160	540	3,770	102.0
CCGA-2045	5	4,500	3,950	650	4,670	124.0
CCGA-2054	6	5,400	4,740	760	5,570	148.0
※2063	7	6,300	5,530	870	6,470	168.0
※2072	8	7,200	6,320	980	7,370	190.0
※2081	9	8,100	7,110	1,090	8,270	212.0

注1) ※付品番は受注対応品になります。 注2) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。 注3) 強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。

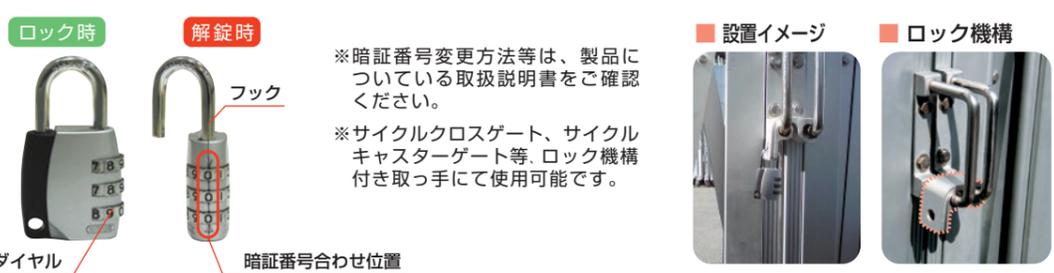
オプション



チェーン錠・暗証番号固定式



南京錠・暗証番号可変式



【事故につながる可能性がありますので、必ず下記注意事項を守って設置してください。】

- CCG20/30  
ゲート閉扉時は柱中段の単管受けを用いて単管を設置し、落とし棒を使用してください。風速10m/s以上（CCG30は8m/s以上）の強風が予想される場合には、ゲートを開放もしくはパネルを外す、またはつなぎを取るなど転倒を防止してください。
- CXG15/20  
ゲート閉扉時は柱中段の単管受けを用いて単管を設置し、落とし棒を使用してください。風速18m/s以上の強風が予想される場合には、ゲートを開放、またはつなぎを取るなど転倒を防止してください。
- CCG/CXG共通  
ゲート閉扉時は、下部ワイヤーを緩めてください。吊元パイプは、地面に対し垂直に設置してください。斜材が曲がり、開閉が困難になる恐れがあります。柱は暴風で倒れる可能性がありますので、台風などの暴風が予想される場合は、控えを設置するなど適切に養生を行ってください。

サイクルクロスゲート・ACSシリーズ/AMSシリーズ（パネルなし）

軽量・コンパクト

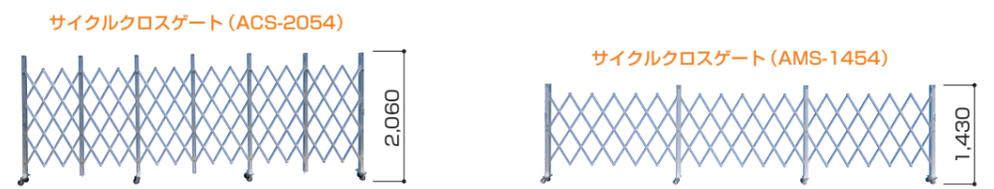
アルミ製だから重量はスチール製の約半分で操作が楽々、縮小幅も60%にコンパクト化。有効通路幅を拡大。独自の押し出し技術によりカドはすべてR仕様で、より強度に。

安全性・吊り元左右変更可

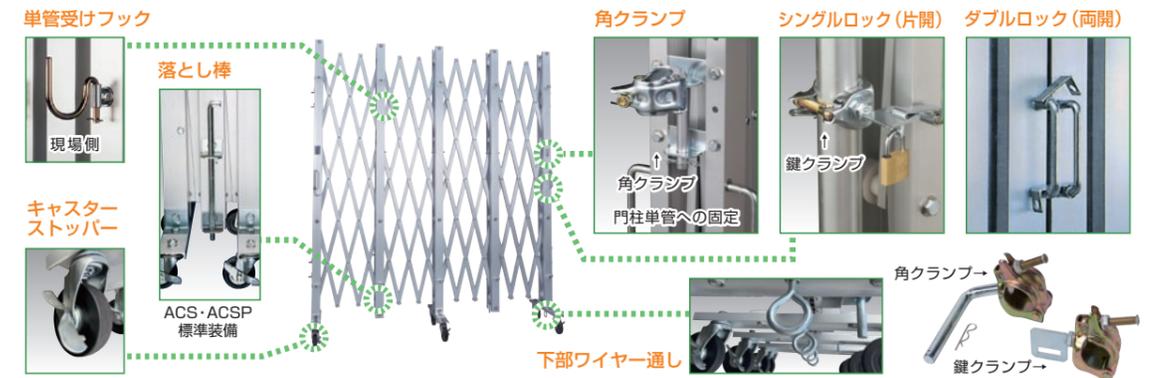
落とし棒・単管受けは、ACSシリーズ・ACSPシリーズのみ標準装備。ワイヤー通し・ストッパー付キャスターは、全機種標準装備。本体吊り元が現場（現地）にて左右変更が簡単に行えます。パネルの取付が簡単に行えます。

サイクルクロスゲート（ACS / AMS）

単位 (mm)

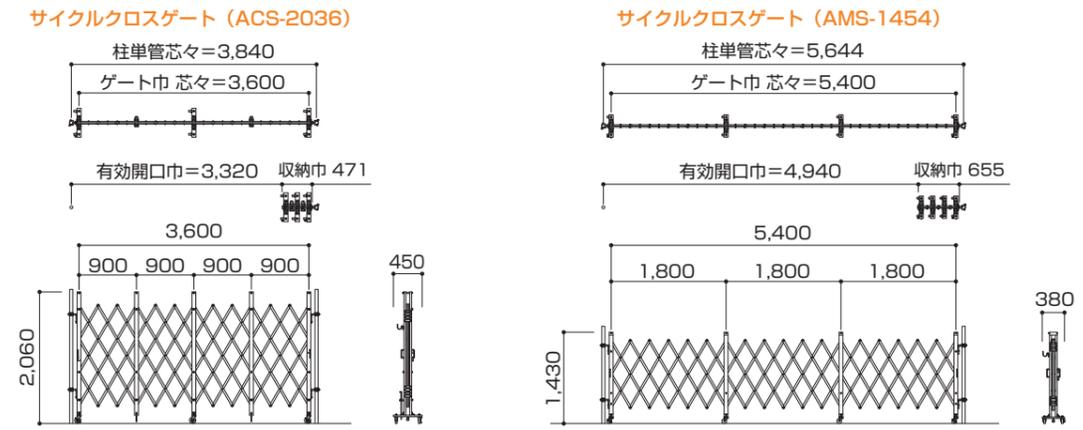


関連部材



サイクルクロスゲート（ACS/AMS）関連寸法図

単位 (mm)



規格物性（サイクルクロスゲート・ACSシリーズ）

品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	収納巾 (mm)	柱単管芯々 (mm)	重量 (kg)
2018	2	1,800	1,650	370	2,020	32.0
2027	3	2,700	2,460	460	2,920	49.0
2036	4	3,600	3,320	550	3,820	59.0
2045	5	4,500	4,080	640	4,720	73.0
2054	6	5,400	4,890	730	5,620	83.0
2063	7	6,300	5,700	820	6,520	97.0
2072	8	7,200	6,510	910	7,420	108.0
2081	9	8,100	7,320	1,000	8,320	121.0
2090	10	9,000	8,130	1,090	9,220	132.0

規格物性（サイクルクロスゲート・AMSシリーズ）

品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	収納巾 (mm)	柱単管芯々 (mm)	重量 (kg)
1418	1	1,800	1,650	370	2,020	23.0
1436	2	3,600	3,270	550	3,820	36.0
1454	3	5,400	4,940	730	5,620	49.0
1472	4	7,200	6,510	910	7,420	61.0
1490	5	9,000	8,130	1,090	9,220	74.0

注1) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。  
注2) 強風の際には、全開にするなど適切に対応してください。

### サイクルキャスターゲート・ACSPシリーズ (パネルあり)

単位(mm)

サイクルキャスターゲート (ACSP-3036)



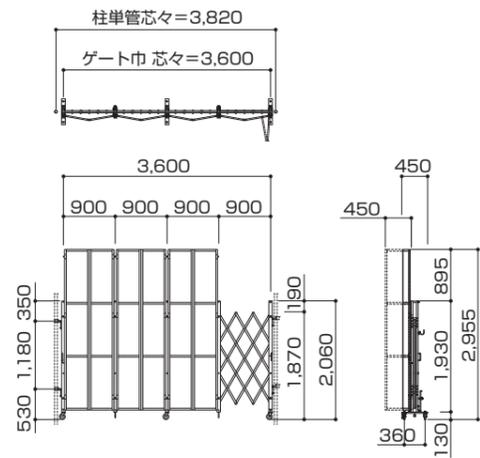
サイクルキャスターゲート (ACSP-2036)



### サイクルキャスターゲート (ACSP) 関連寸法図

単位(mm)

サイクルキャスターゲート (ACSP-3036)

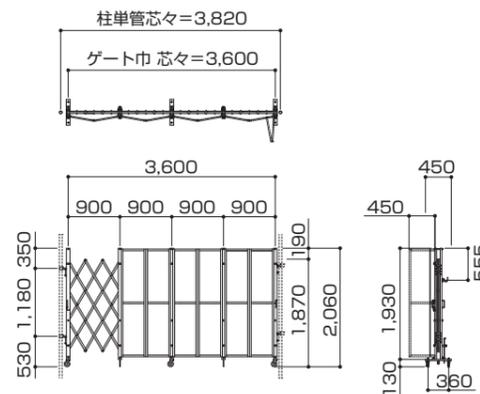


規格物性 (サイクルキャスターゲート・ACSPシリーズ)

品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	収納巾 (mm)	柱単管芯々 (mm)	重量 (kg)
ACSP-3018	2	1,800	1,650	370	2,020	58.0
3027	3	2,700	2,460	460	2,920	83.0
3036	4	3,600	3,270	550	3,820	105.0
3045	5	4,500	4,080	640	4,720	131.0
3054	6	5,400	4,890	730	5,620	153.0
3063	7	6,300	5,700	820	6,520	170.0

注1) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。  
注2) 強風の際には、全開にするなど適切に対応してください。

サイクルキャスターゲート (ACSP-2036)



規格物性 (サイクルキャスターゲート・ACSPシリーズ)

品番	スパン	サイズ (mm)	有効開口巾 (mm)	収納巾 (mm)	柱単管芯々 (mm)	重量 (kg)
ACSP-2018	2	1,800	1,650	370	2,020	52.0
2027	3	2,700	2,460	460	2,920	74.0
2036	4	3,600	3,270	550	3,820	93.0
2045	5	4,500	4,080	640	4,720	115.0
2054	6	5,400	4,890	730	5,620	134.0
2063	7	6,300	5,700	820	6,520	156.0
2072	8	7,200	6,510	910	7,420	175.0

注1) 返却の際は、納入時の状態にしてご返却ください。  
注2) 強風の際には、全開にするなど適切に対応してください。

【事故につながる可能性がありますので、必ず下記注意事項を守って設置してください。】

#### ACSPシリーズ (パネルあり)

ゲート閉扉時は柱中段の単管受けを用いて単管を設置し、落とし棒を使用してください。風速10m/s以上 (CCG30は8m/s以上) の強風が予想される場合には、ゲートを開放もしくはパネルを外す、またはつなぎを取るなど転倒を防止してください。

#### ACSシリーズ・AMSシリーズ

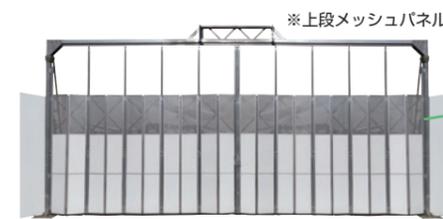
ゲート閉扉時は柱中段の単管受けを用いて単管を設置し、落とし棒を使用してください。風速18m/s以上の強風が予想される場合には、ゲートを開放、またはつなぎを取るなど転倒を防止してください。

#### CCG/CXG共通

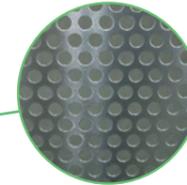
ゲート開扉時は、下部ワイヤーを緩めてください。強く恐れがあります。吊元パイプは、地面に対し垂直に設置してください。斜材が曲がり、閉扉が困難になる恐れがあります。柱は暴風で倒れる可能性がありますので、台風などの暴風が予想される場合は、控えを設置するなど適切に養生を行ってください。

### 門型ゲート (柱つき・基礎あり)

サイクルメッシュゲート (CYG-90P)

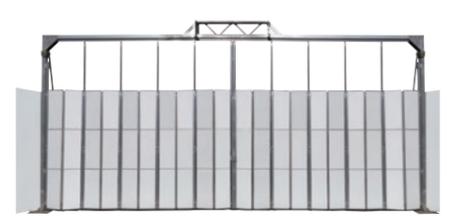


メッシュパネル



開孔率約40%のパンチングパネルを採用

サイクルパネルゲート (CYG-90)



### 門型ゲート (柱なし・基礎なし) ※CLGは柱に単管を使用します。

サイクルメッシュライトゲート (CLG-72P)



サイクルライトゲート (CLG-72)



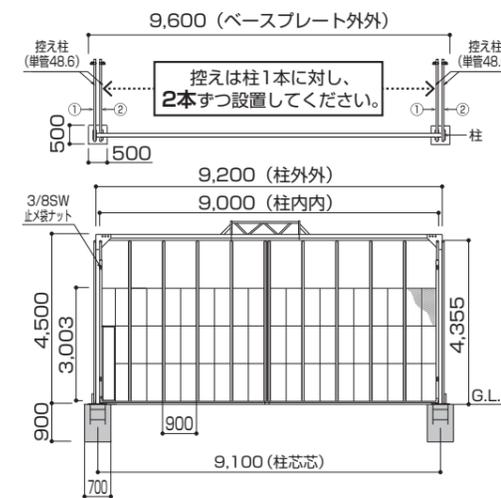
サイクルシートライトゲート (CLG-72S)



### サイクルパネルゲートパネル (門型) 関連寸法図

単位(mm)

サイクルメッシュゲート (CYG-90P)



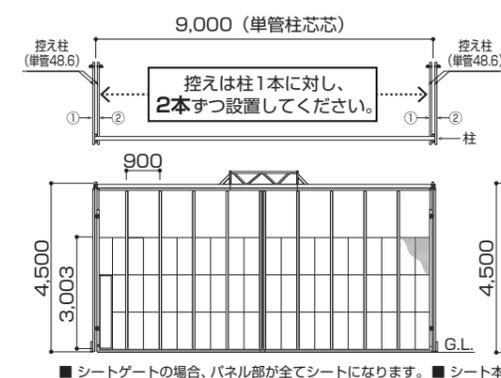
サイクルメッシュゲート/サイクルパネルゲート

規格物性 H=4,500mm

品番	スパン (パネル数)	柱内 (mm)	有効開口巾 (mm)	柱芯芯 (mm)	重量 (kg) (内はメッシュゲート重量)
36 (36P)	4	3,600	3,160	3,700	401.4 (390.3)
45 (45P)	5	4,500	4,000	4,600	445.2 (431.3)
54 (54P)	6	5,400	4,840	5,500	488.0 (471.3)
63 (63P)	7	6,300	5,680	6,400	578.9 (556.6)
72 (72P)	8	7,200	6,520	7,300	600.7 (578.4)
81 (81P)	9	8,100	7,360	8,200	668.9 (643.9)
90 (90P)	10	9,000	8,200	9,100	808.5 (780.7)
99 (99P)	11	9,900	9,040	10,000	876.2 (845.6)
108 (108P)	12	10,800	9,880	10,900	933.6 (900.2)
117 (117P)	13	11,700	10,720	11,800	989.6 (953.4)
126 (126P)	14	12,600	11,560	12,700	1045.9 (1007.0)
135 (135P)	15	13,500	12,370	13,600	1092.3 (1049.6)
144 (144P)	16	14,400	13,210	14,500	2016.9 (1972.4)

注1) 強風の際には、全開にするかパネルを外すなど適切に対応してください。  
注2) 有効開口巾は理論上の値です。表記と異なる場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

サイクルメッシュライトゲート (CLG-90P)



サイクルシートライトゲート (CLG-36S)



サイクルメッシュライトゲート/サイクルライトゲート/サイクルシートライトゲート

規格物性 H=4,500mm

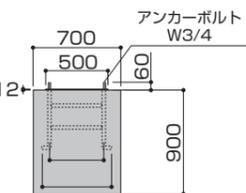
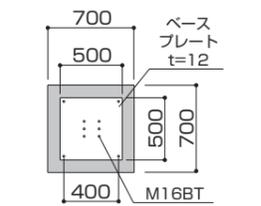
品番	スパン (パネル数)	有効開口巾 (mm)	柱間幅 (mm)	メッシュゲート重量 (kg)	シートゲート重量 (kg)	シートゲート重量 (kg) (遮断後に5分)
36	4	3,160	3,600	178.1	189.2	116.0
45	5	4,000	4,500	215.0	228.9	138.3
54	6	4,840	5,400	251.0	267.7	159.7
63	7	5,680	6,300	288.8	308.2	182.9
72	8	6,520	7,200	347.0	369.2	226.5
81	9	7,360	8,100	408.4	433.5	273.3
90	10	8,200	9,000	451.5	479.3	301.8

■ シートゲートの場合、パネル部が全てシートになります。■ シート本体は販売品となります。

## 基礎工事前プレキャストコンクリート

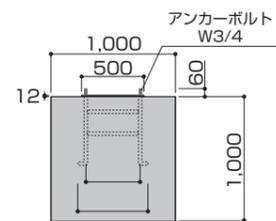
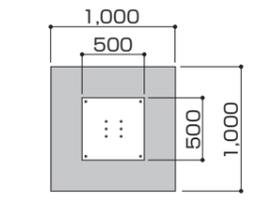
単位(mm)

小タイプ

推奨ゲートサイズ  
CYG-36  
~ CYG-90

重量1,000kg/個

大タイプ

推奨ゲートサイズ  
CYG-99  
~ CYG-144

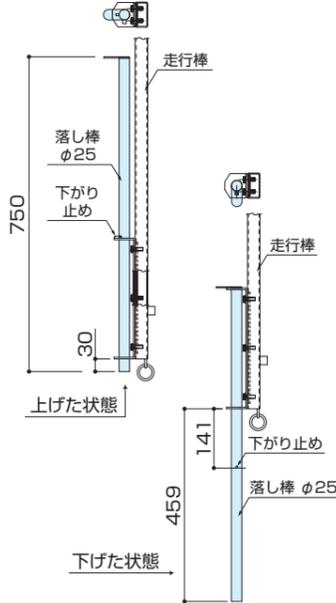
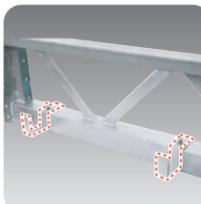
重量2,300kg/個

## オプション

単位(mm)

仮囲い柱固定用  
100角クランプ現場の状況に応じて  
ご使用ください。単管受け  
フック安全対策品として  
ご使用ください。ロング  
落とし棒通常サイズの落とし棒で  
届かない場合ご使用ください。

ロング落とし棒 (姿図)

ケーブル  
受けケーブル類をスッキリ  
と収納できます。パネル上部  
目隠シートパネル上部の目隠しに  
ご使用ください。パネル下部  
ゴムスカートパネル下部の目隠しに  
ご使用ください。

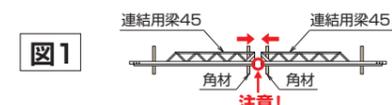
## 受注生産品

パネル下部  
パネルスカートパネル下部の目隠しに  
ご使用ください。全メッシュ  
仕様アルミバンチング仕様  
です。事故につながる可能性がありますので、  
必ず下記注意事項を守って設置してください。

## ■ CYG / CYGP / CLG / CLGS

控えを柱1本に対しゲートの開閉方向と直交する方向に2本設置してください。  
強風(風速18m/s以上)が予想される場合には、ゲートを開放するなどの措置  
を講じてください。  
本製品は仮設用ゲートであり、常設として使用する場合には、別途補強が必要に  
なります。  
基礎コンクリートまたは打込単管(すてパイプ)を用いて設置してください。  
打込単管(すてパイプ)の根入れ深さは設置場所の地盤に合わせて適切に検討  
してください。  
ゲート開扉時は、落とし棒を必ず落としてください。  
⇒パネルが風にあおられる可能性があります。  
ゲート開扉時は、下部ワイヤーを緩めてください。  
⇒つまり恐れがあります。  
ボルト、ナットは確実に締めてください。  
長期使用時は定期的にボルト類の増し締めを行ってください。

## サイクルパネルゲート (CYG) 建て方手順

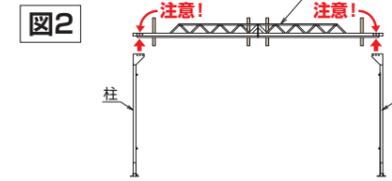


## 1 梁の組立 (地組み)

- 連結用梁とサイド梁を角材の上に乗せ、ボルトで緊結させます。
- ジョイントボルト:  
W1/2ボルトL=32、ナット、平W、SW (CYG72~126)  
M16ボルトL=55、ナット、平W、SW (CYG135~144)

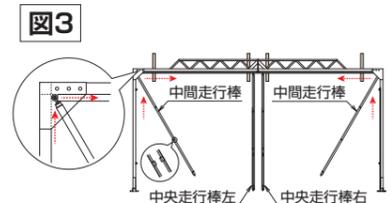
◆ 注意 ◆  
レールのつなぎ目を合わせてください。

(中間トラスは、81サイズ以上から取付け)



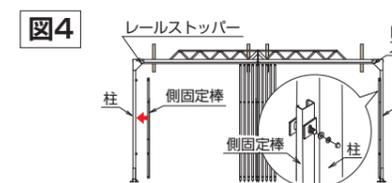
## 2 柱と梁の取付け

- 柱と梁を緊結させます。
- ジョイントボルト:  
W1/2ボルトL=140、ナット、平W、SW (CYG72~116)  
W1/2ボルトL=240、ナット、平W、SW (CYG135~144)

◆ 注意 ◆  
柱の長穴の中央部で固定してください。

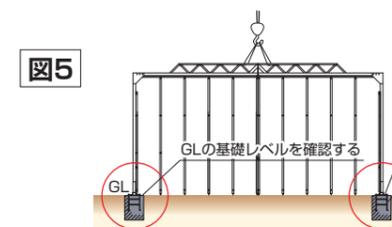
## 3 走行棒の取付け

- 図走行棒をレールに通します。  
中央→中間の順で左右のレール端から通してください。



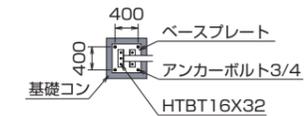
## 4 側固定棒の取付け

- 側固定棒を柱に固定します。  
ジョイントボルト: W3/8ナット、平W、SW
- 梁部のレール両サイドにレールストッパーを取付けます。



## 5 ベースプレートへ取付け

- クレーン操作にてゲートを起こします。
- 柱脚部のボルトをベースプレートに固定します。  
固定ボルト: ハイテンションボルト、M16-L32、SW、平W

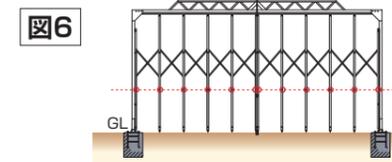


## 6 柱の垂直レベル確認

- 柱の垂直レベルを確認します。

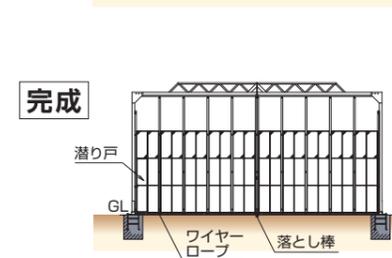
◆ 注意 ◆  
パネルピン用丸パイプの高さが各走行棒間で均一に揃っていること。

- プレースを各スパンに取付けます。  
(プレースは、90サイズ以上から取付け)



## 7 パネルの取付け

- 走行棒にパネルをパネルピンで固定します。

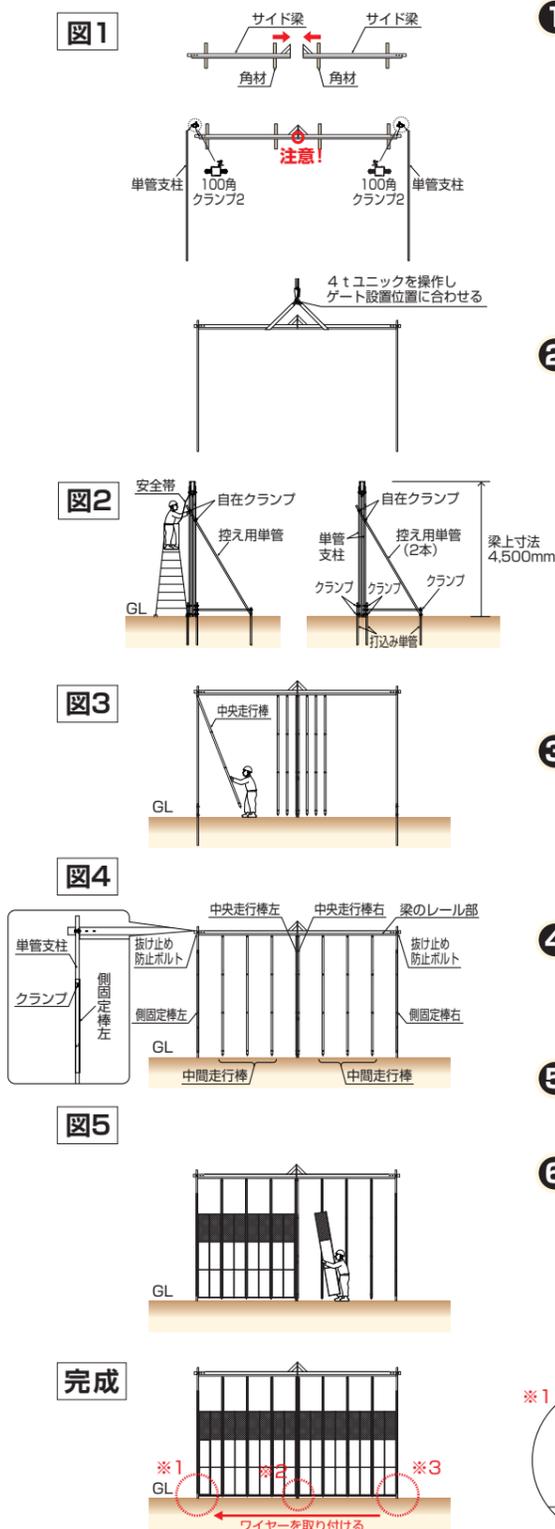
◆ 注意 ◆  
控えは、柱に対し2本使用してください。

## 8 下部ワイヤーの取付け

- ワイヤーを通しワイヤークリップで柱に固定します。
- 潜り戸側にターンバックルを取付けます。  
※ 台風を含め強風時は、ゲートを開口しパネルを束ねて応急対応してください。

※ 詳しくは、サイクルゲート (柱付き門型ゲート) 建方解体手順書をご確認ください。

## サイクルライトゲート (CLG) 建て方手順



## 1 梁と単管支柱の取付け

- サイド梁を角材の上に乗せ、接合部を合わせます。
- 中間梁とサイド梁を緊結し、梁と単管支柱を100角クランプ2で取付けます。
- ナイロンスリングをユニックのフックに掛け、巻き上げながら梁を起し、ゲート設置位置まで移動します。

使用部材：ボルト、ナット、ワッシャー、スプリングワッシャー 1/2×32

◆ 注意 ◆  
レールのつなぎ目を合わせてください。

## 2 単管支柱及び控え用単管の固定

- 梁両サイドの単管支柱を打込み単管にクランプで固定します。
- 作業台に乗り、安全帯を梁部又は単管柱ピースに取付けます。
- 単管柱上部に控え用単管を自在クランプで固定してから、地上部を打込み単管にクランプで固定します。

◆ 注意 ◆  
控えは、柱に対し2本使用してください。

◆ 注意 ◆  
設置後100角クランプ2に支柱用単管をねじるなどの過大な荷重をかけないでください。

## 3 走行棒をレールに差し込む

- 中央走行棒右及び左の吊車を梁のレール部に差し込み、次に中間走行棒の吊車を梁のレール部に差し込みます。
- 梁部のレール両サイドにレールストッパーを取付けます。

## 4 側固定棒の取付け

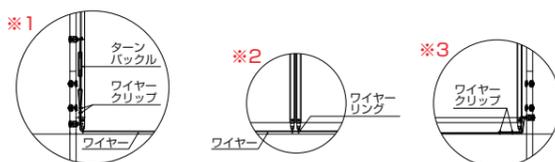
- 側固定棒に溶接されているボルトを側固定クランプの穴にボルトを通し、袋ナットセットで両端の単管にセットしてください。

## 5 パネルの取付け

- 走行棒にパネルをパネルピンで固定します。

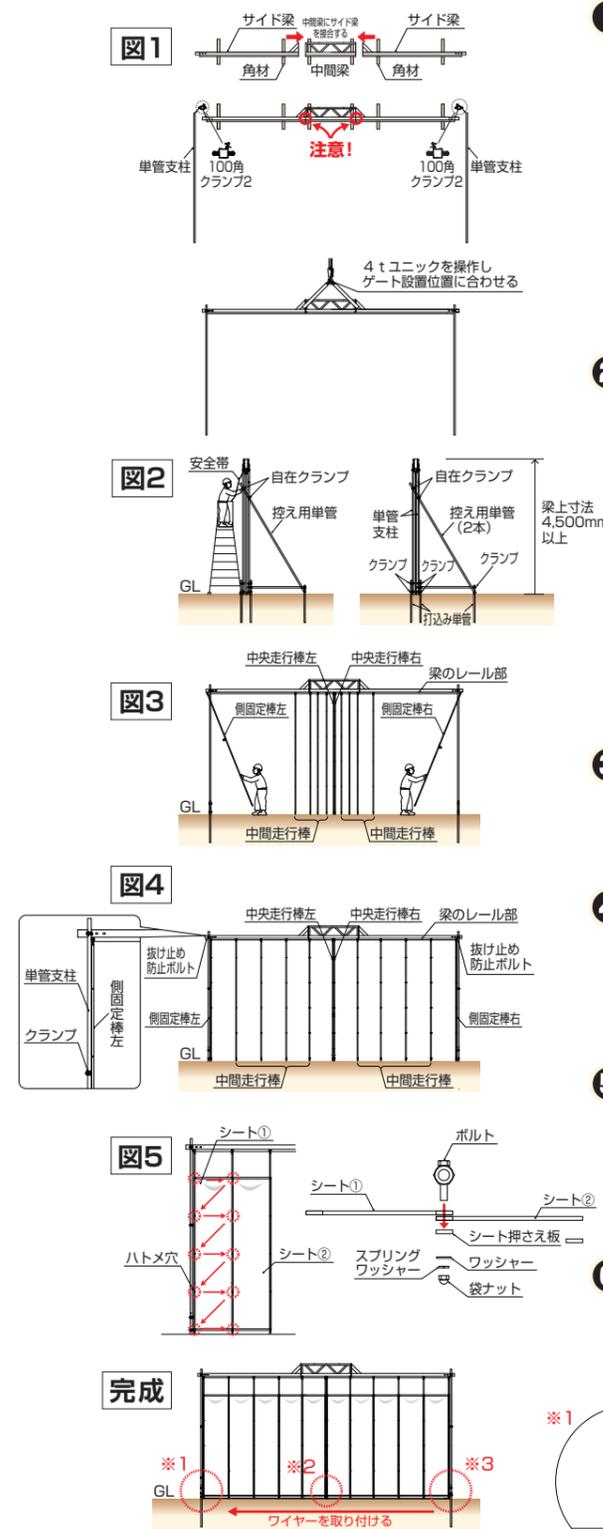
## 6 ワイヤで固定する

- 単管支柱の片側部にワイヤーを巻き、ワイヤークリップで固定します。
  - ワイヤーを側固定棒から順番にすべての走行棒・側固定棒下部のワイヤーリングに通し、他方の柱にターンバックルで取付けます。
- ※台風を含め強風時は、ゲートを開口しパネルを束ねて応急対応してください。



※詳しくは、サイクルライトゲート設置指導書をご確認ください。

## サイクルシートライトゲート (CLG-S) 建て方手順



## 1 梁と単管支柱の取付け

- 中間梁とサイド梁を角材の上に乗せ、接合部を合わせます。
- 中間梁とサイド梁を緊結し、梁と単管支柱を100角クランプ2で取付けます。
- ナイロンスリングをユニックのフックに掛け、巻き上げながら梁を起し、ゲート設置位置まで移動します。

使用部材：ボルト、ナット、ワッシャー、スプリングワッシャー 1/2×32

◆ 注意 ◆  
レールのつなぎ目を合わせてください。

## 2 単管支柱及び控え用単管の固定

- 梁両サイドの単管支柱を打込み単管にクランプで固定します。
- 作業台に乗り、安全帯を梁部又は単管柱ピースに取付けます。
- 単管柱上部に控え用単管を自在クランプで固定してから、地上部を打込み単管にクランプで固定します。

◆ 注意 ◆  
控えは、柱に対し2本使用してください。

◆ 注意 ◆  
設置後100角クランプ2に支柱用単管をねじるなどの過大な荷重をかけないでください。

## 3 走行棒をレールに差し込む

- 中央走行棒右及び左の吊車を梁のレール部に差し込み、次に中間走行棒の吊車を梁のレール部に差し込みます。

## 4 側固定棒とレールストッパーの取付け

- 側固定棒右及び左の吊車を梁のレール部に差し込み、側固定棒についているクランプを単管支柱に固定します。
- 梁部のレール両サイドに抜け止めボルトを取付けます。

## 5 シートの取付け

- シート上部のハトメ穴の部分を側走行棒の上部のボルトに通し、以下順番に側走行棒の各ボルトにシートハトメ穴を通します。
- 袋ナット、スプリングワッシャー、ワッシャーでシート押さえ板を固定します。
- 図5の手順で各走行棒にシートを張ります。

## 6 ワイヤで固定する

- 単管支柱の片側部にワイヤーを巻き、ワイヤークリップで固定します。
  - ワイヤーを側固定棒から順番にすべての走行棒・側固定棒下部のワイヤーリングに通し、他方の柱にターンバックルで取付けます。
- ※台風を含め強風時は、ゲートを開口しパネルを束ねて応急対応してください。



※詳しくは、サイクルライトシートゲート設置指導書をご確認ください。

# 03 躯体養生 (S造・RC造・木造)

01 アドフラット (仮囲い)	親網
02 ゲート	ネット
03 躯体養生 (S造・RC造・木造)	鉄骨建方資材
04 外部養生 (シート・防音パネル)	RC造資材
05 台車・吊りバレット	木造建方資材
06 防犯	
07 支保工	
08 ハウス・トイレ	

## 【親網】

- P56 親網・親網緊張器・3.3.3 介錯ロープ
- P57 親網斜め支柱 (仮設工業会・新基準適合品) SK-920 直交・平行兼用 (鉄骨用)  
・親網斜め支柱 安全にご利用いただくために
- P58 安全ブロック吊下げ金具・装着方法・寸法図
- P59 小梁用キャッチプレート (100巾用・125巾用) 平行専用 (鉄骨用)・寸法図
- P60 親網斜め支柱 ディンプルポスト 平行専用・ラクスル支柱 平行直交兼用型
- P61 マルチH鋼クランプ・寸法図・規格・取付け方・設置例

## 【ネット】

- P62 防災ラッセルネット・シングルネット・ジョイントロープ・用いている用語の意味
- P63 ネットハンガー・ネットハンガー L・垂直養生ネット (グリーン・ブルー・グレー)  
・垂直養生ネット使用の手引き・シートロープ
- P64 被覆ワイヤー緊張器・取付け方法

## 【鉄骨建方資材】

- P65 キャッチベルト・スカイハンガー
- P66 ベルブロック 6m/10m (ベルト巻取り式墜落防止器具)
- P67 セイフティーブロック U型 (ワイヤロープ巻取り式墜落防止器具)  
・セイフティーブロック 使用上の注意事項
- P68 セイフティーブロック TR・付属品
- P69 梯子用安全ブロック取付枠・部材構成 (梯子用安全ブロック取付枠)・寸法図・取付けに必要な部品
- P70 取付枠の取付け方・鉄骨柱への取付け方
- P71 アルミ梯子 1連・イーゼークライマー (はしご取付金具)
- P72 安全作業のために、必ず守っていただきたいこと (アルミ梯子 1連)
- P73 安全作業のために、必ず守っていただきたいこと (イーゼークライマー)
- P74 アルミ梯子連結金具の取付け方・ブラウンジョイント (梯子連結金具)
- P75 テスリーナ (ストッパー付)
- P76 ステップスルー
- P77 トラック昇降階段 トラッキング・寸法図
- P78 NS 衝撃吸収マット・規格・物性・NS 衝撃吸収マット HIC 試験
- P79 風防ユニット・寸法図

## 【RC造資材】

- P80 RC用階段金具・寸法図
- P81 スパイダー (Wローラー式)・SGメッシュウォーク
- P82 鉄筋フック (32型・41型)・規格・使用目的・取付け方法
- P83 型枠伸縮ブラケット 丸型・設置例 (断面)
- P84 型枠伸縮ブラケット S角型・設置例 (断面)

## 【木造建方資材】

- P85 木造建方資材・規格・寸法

## 親網 仮設工業会認定品

スレに強く、耐候性にきわめて優れ、いつまでも柔軟です。端部が色分けされており、長さが一目でわかります。



### ■ 規格物性

長さ (m)	太さ (mm)	サイズ別テープの色	重量 (kg)
6	16	黒	1.4
8		緑	1.6
10		青	1.9
12		白	2.2
15		黄	2.6
20		赤	3.3

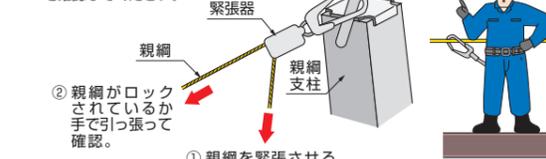
材質 ポリエステル

## 親網緊張器 仮設工業会認定品

親網を簡単に強く張るための緊張器です。ロープの長さの調節もワンタッチです。

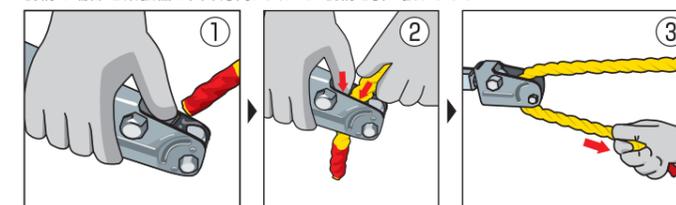


■ 親網とセットした場合、必ず使用前に安全な場所で緊張器と親網のロック状態を確認してください。



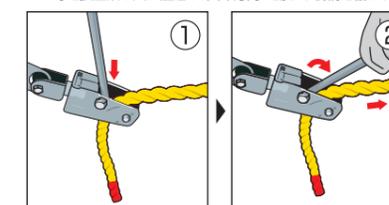
### 親網の張設方法

親網の端部を緊張器の矢印方向に入れて、親網を引っ張ります。



### 親網の張解除方法

シノ等を狭圧爪の穴に差し込み、矢印方向へ動かし親網を緩めます。



### ■ 規格物性

重量 (kg)	1.10
---------	------

ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。

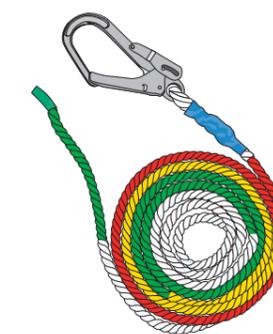


### 【使用上の注意】

- 1) 墜落防止用具の安全な使用に関するガイドラインに従って使用してください。(厚生労働省2018/06/22公表)
- 2) 必ず、仮設工業会の認定基準に準じた16ミリ合成繊維三打ロープを使用してください。
- 3) 必ず使用前に安全な場所で緊張器と親網のロック状態を確認してください。
- 4) 親網は目で見てたわんでないか、わずかにたわむ程度に、人力で0.3KN (約30Kg)程度で張ってください。
- 5) 親網を張る前に、作業者は安全確保をしてから親網を張ってください。
- 6) 安全帯は、安全性の確認されたものを用いて、安全帯のランヤードの長さを1.7m以内にして使用してください。

## 3.3.3 介錯ロープ 販売品

333運動で吊り作業を色分けで安全な距離がわかります。



### ■ 規格物性

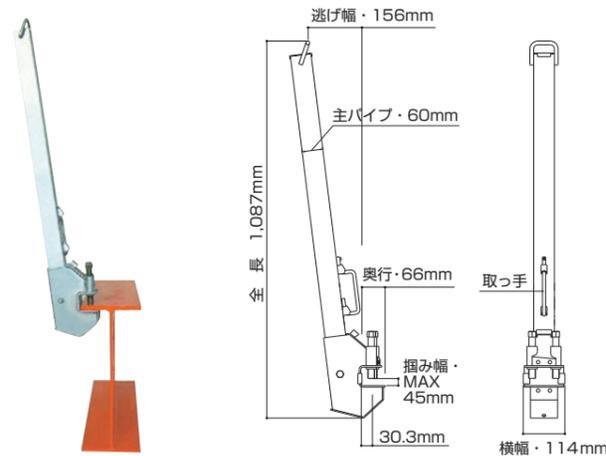
フック口開き	φ54mm
ロープ長さ	5m
ロープ太さ	12mm
材質	フック:鉄(メッキ) ロープ:ポリエステル
色	赤・黄・緑・白

### 【使用上の注意】

- 1) 本製品は介錯ロープ以外の目的で使用しないでください。
- 2) 強風時の使用は危険を伴いますので使用しないようにお願いします。
- 3) 角張った箇所に当たらないようにしてください。ロープが切れる恐れがあります。
- 4) フックは確実にかけてください。
- 5) 水に濡れた場合、ロープが色落ちする可能性があります。

### 親網斜め支柱 (仮設工業会・新基準適合品) SK-920 直交・平行兼用 (鉄骨用)

仮設工業会 落下阻止性能100kg対応 2019年使用基準適合品



#### 規格物性

寸法	1087.4mm(全長) 114mm(横幅) 60mm×60mm(主柱)
重量	8.7kg
使用方向	直交・平行兼用型
材質	スチール製角材(本体) 溶融亜鉛メッキ(表面処理)
逃げ幅	156mm
握み部分有効寸法	フランジ厚 最大45mm フランジ奥行 67mm以上 ウェブ高 93mm以上

ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。



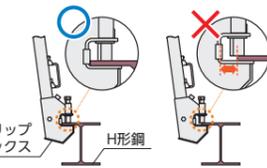
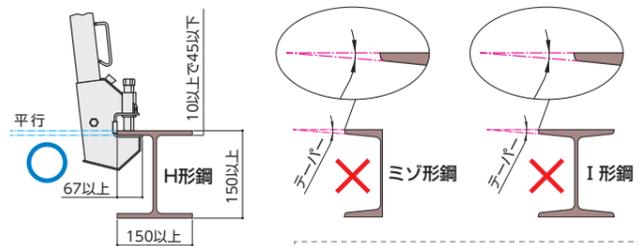
### 親網斜め支柱 安全にご利用いただくために

#### 取付可能なもの

指定用途以外での使用禁止・許された方法以外での使用禁止。親網支柱は、墜落災害防止のために、墜落防止用器具を取付ける親網を張る用途で使用します。この用途以外での使用は、危険ですので、絶対にしないでください。テーパー断面の鋼材には、取付けできません。

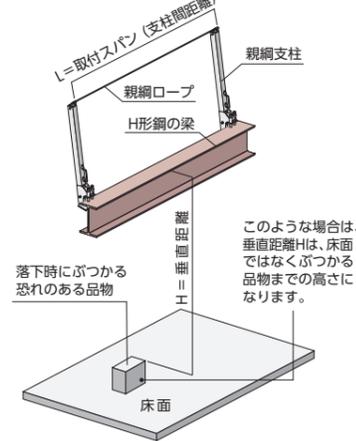
#### 【使用上の注意】

- ① ボルトはラチェット等で均等に6KN・cm以上、9KN・cm以下で締め込んでください。
- ② H鋼のフランジ部分は、確実に支柱ボックスの奥まで差し込んでください。
- ③ 取付ボルトで、直接H形鋼梁を押さえてください。取付ボルトとH形鋼梁の間に物をはさまないでください。
- ④ 親網1本に対して親網支柱を2本使用してください。
- ⑤ 鉄骨用親網支柱は10m以内で設置してください。垂直距離Hが6.75m以上確保してください。
- ⑥ 親網1スパンに立ち入りするのは、1人までにしてください。



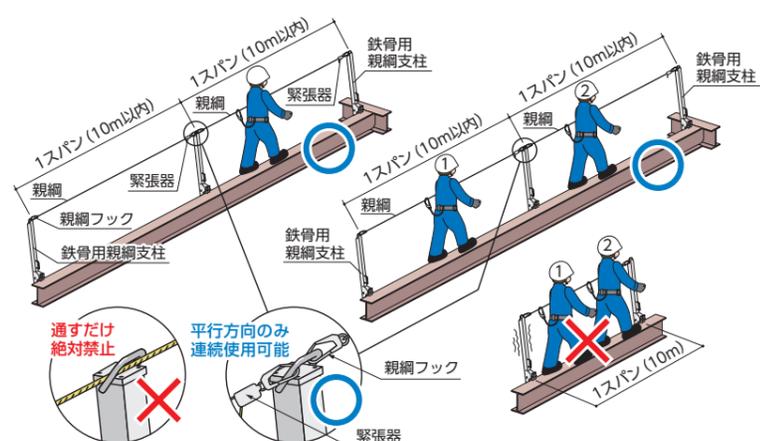
#### 取付スパン・設置高さ

取付スパンは、どのような場合でも10m以下にしてください。取付スパンは、 $L = \frac{40}{11}(H-4)$  [m] の値以下にしてください。(計算単位はm)



H(垂直距離)	L(取付スパン)
4.83m未満	使用不可
4.83m	3m以下
5.1m	4m以下
5.38m	5m以下
5.65m	6m以下
5.93m	7m以下
6.2m	8m以下
6.48m	9m以下
6.75m以上	10m以下

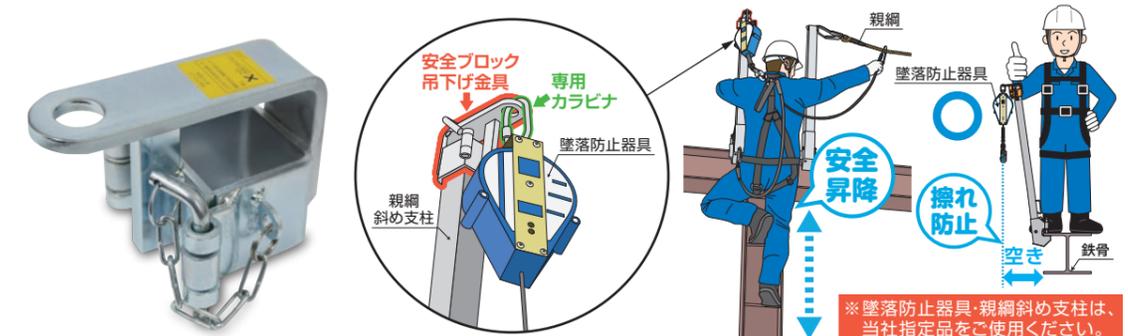
※垂直距離が算出した値を確保できない場合「墜落防止用器具の安全な使用に関するガイドライン」(厚生労働省 2018/06/22 公表)に記述された「作業場所の構造上、低い位置に親網を設置する場合には、短いランヤード又はロック機能付き巻取り式ランヤードを用いる等、落下距離を小さくする措置を講じること。」に準じること。



- ⑦ コーナー部分などで2方向に親網を張らないでください。絶対禁止
- ⑧ 使用する親網は、仮設工業会認定品と同等の性能をもつ合成繊維ロープを使用してください。(ワイヤーロープ不可)
- ⑨ 親網が水平になるように使用してください。親網を傾けて使用することはできません。
- ⑩ 親網・親網支柱は、墜落防止効果を高めるため、水平ネットと併せて使用してください。

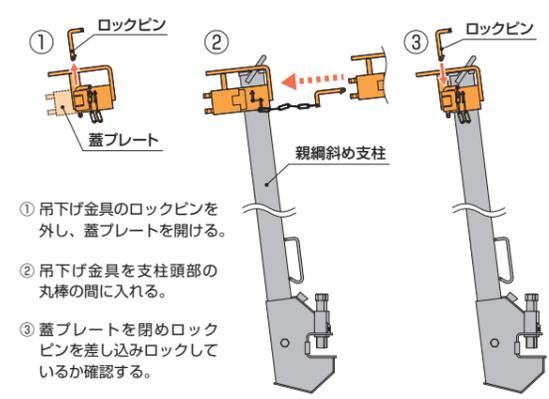
### 安全ブロック吊下げ金具

鉄骨建て方・橋梁工事など柱の昇降時に墜落防止器具を親網斜め支柱に取付ける為のアタッチメント金具です。

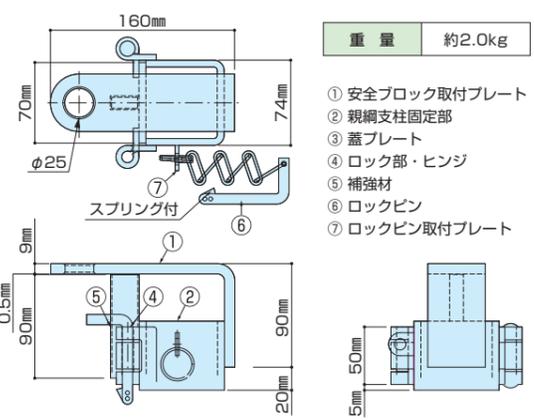


※墜落防止器具・親網斜め支柱は、当社指定品をご使用ください。

### 装着方法



### 寸法図



- ① 安全ブロック取付プレート
- ② 親網支柱固定部
- ③ 蓋プレート
- ④ ロック部・ヒンジ
- ⑤ 補強材
- ⑥ ロックピン
- ⑦ ロックピン取付プレート

#### 【使用上の危険・注意・重要】

#### 危険

- 1) 組み合わせる墜落防止器具は当社指定品をご使用ください。その他の製品は安全確認が取れていません。
- 2) 組み合わせる親網斜め支柱はSK-920を使用してください。
- 3) 吊下げ金具を親網斜め支柱に装着後、ロックピンで固定してピンが抜けがないか確認してください。
- 4) 墜落防止器具は吊下げ金具にカラбинаを直接装着してください。ロープ等で垂れ下がった状態では墜落防止器具が下に位置し作業者のフック掛け替え作業が困難になります。
- 5) 作業床に移る際は墜落防止器具のワイヤーが弛む前に墜落防止器具のフックを下から安全確保可能なもの(親網等)に固定し上がってください。ワイヤーやベルトが弛んだ状態では墜落した場合垂下量も増え地上に激突する可能性があります。
- 6) 親網斜め支柱に墜落防止器具を固定して登らないでください。親網等に固定してください。
- 7) 吊下げ金具を装着した親網斜め支柱に親網を張らないでください。(親網取付禁止)
- 8) 親網斜め支柱のボルト締付トルク6kN・cm(60N・m)以上で締めこんでください。
- 9) 荷揚げ等に使用しないでください。支柱及び吊下げ金具が破壊する恐れがあります。
- 10) その他墜落防止器具・親網斜め支柱(SK-920)の使用基準を必ず守ってください。

#### 注意

・本体を改造しないでください。本来の性能が損なわれる可能性があります。

墜落防止器具のワイヤーやベルトが張った状態でハーネスのフックを親網にかけて登ってください。

吊下げ金具にカラбина開閉部を上側にしてロックし、墜落防止器具を装着してください。

墜落防止器具を取付けた支柱に親網を張ることは厳禁。

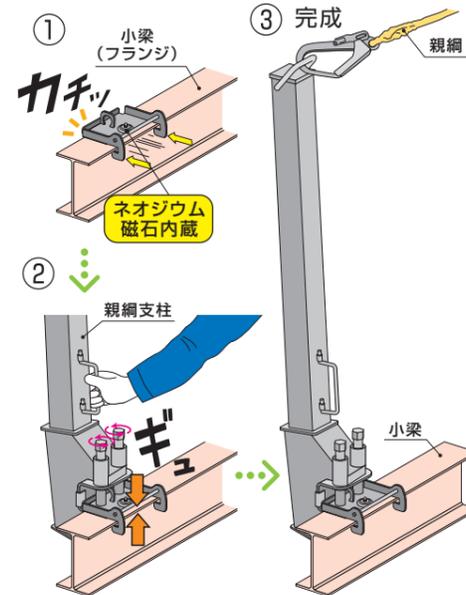
## 小梁用キャッチプレート (100巾用・125巾用) 平行専用 (鉄骨用)

掘り奥行きが足りず親網支柱を使用できなかった小梁 (フランジ幅100/125) に取付けでき墜落防止の措置を行えます。

### 125巾用



### 取付手順



- ① 小梁フランジ部にキャッチプレートを設置します。
- ② 小梁とキャッチプレートと一緒に挟み親網支柱のボルトを締めて固定します。
- ③ 親網を設置して完成です。

※ 親網支柱は、当社取扱品親網斜め支柱 (SK-920) とディンプルポスト専用になります。



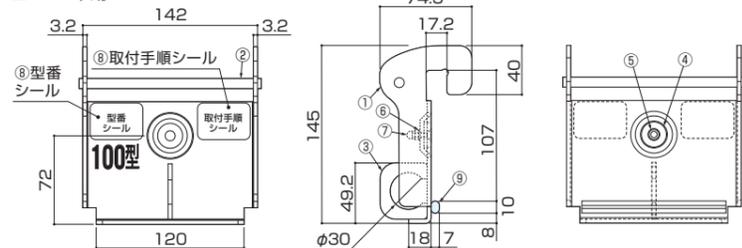
### 規格

型式	100巾用	125巾用
幅	142mm	
奥行	145mm	156mm
高さ	75mm	
重さ	0.82kg	0.78kg

## 寸法図

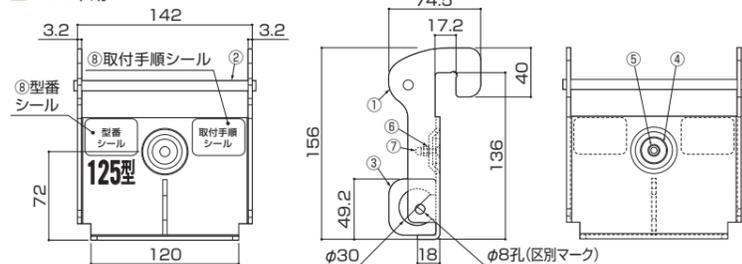
単位 (mm)

### 100巾用



① 100巾用 本体	1
② 丸棒	1
③ パンカーリング	1
④ ネオジウム磁石	1
⑤ 十字穴付皿小ネジ M4×14	1
⑥ スプリングワッシャー M4	1
⑦ 袋ナットM4 1種	1
⑧ 型番シール・取付手順シール	各1
⑨ ライナー	1

### 125巾用



① 125巾用 本体	1
② 丸棒	1
③ パンカーリング	1
④ ネオジウム磁石	1
⑤ 十字穴付皿小ネジ M4×14	1
⑥ スプリングワッシャー M4	1
⑦ 袋ナットM4 1種	1
⑧ 型番シール・取付手順シール	各1

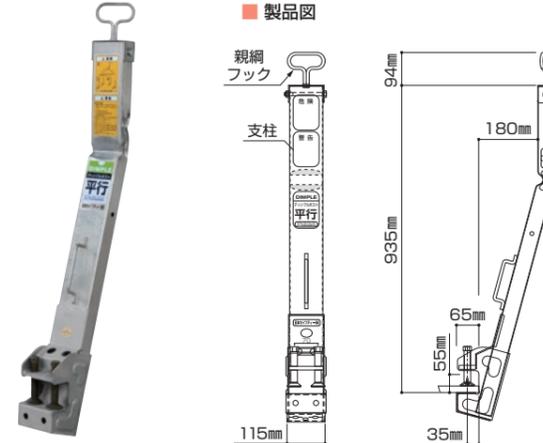
### 【使用上の注意】

- 1) 小梁用キャッチプレートは、小梁用H鋼に対して親網支柱を設置するための補助金具です。中間支柱の補助金具としては使用しないでください。使用用途以外の使い方をしないでください。
- 2) 小梁用キャッチプレートに追加加工や改造をしないでください。
- 3) 小梁用キャッチプレートを使用する際は、必ず指定の親網支柱 (SK920,ディンプルポスト) をご使用ください。またそれぞれの取扱説明書を必ずご確認ください、内容を遵守してください。
- 4) ご使用前に必ず点検を行い、異常のない事を確認してください。
- 5) 変形や異常などある場合は使用しないでください。
- 6) 一度でも大きな衝撃を受けた場合は使用しないでください。
- 7) 小梁用キャッチプレートをご使用の際は、それぞれのサイズに適合したものをご使用ください。※100巾の小梁に125型の小梁用キャッチプレートを使用するのは禁止です。
- 8) 小梁用キャッチプレートにフックなどを直接取り付けるとはしないでください。
- 9) 小梁用キャッチプレートを取り付ける際は、小梁フランジ部に付着した油、泥、コンクリートなどを除去してから使用してください。
- 10) 小梁H鋼は肉厚が薄いため落下事故が発生した場合、フランジやウェブが変形しますがH鋼の変形に関する責任は負いかねますので、予めご了承ください。 ※ウェブやフランジは変形しますが、金具が脱落することはありません。

## 親網斜め支柱 ディンプルポスト 平行専用

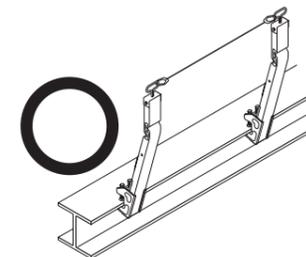
仮設工業会 落下阻止性能100kg対応 2019年使用基準適合品

### 製品図



### 規格物性

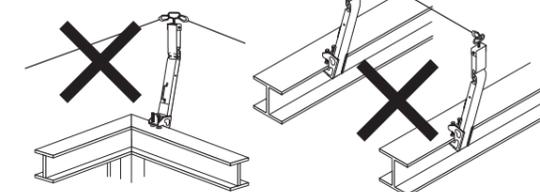
重量	8.7kg
使用方向	平行専用
逃げ幅	180mm
掴み幅	55mm
奥行き	65mm



### 【使用上の注意】

- 1) 設置取付け前の確認。以下の事項を点検し異常のないことを確認してください。もし異常があった場合は使用しないでください。
  - ① 各部材の変形、磨耗等の有無
  - ② 取付け金具等取付け部の作動の異常の有無
  - ③ 緊張器の機能の異常の有無
- 2) 隙間がなくなるまで鉄骨フランジに支柱取付け部を差込み、固定ボルトをしっかりと締めてください。  
[締付けトルク: 6.0kN・cm (612kgf・cm)]
- 3) 支柱のスペンが10m以下にしてください。
- 4) 支柱のスペンが10mで、支柱用親網に認定品の合成繊維ロープを用いた場合、支柱を設置した作業床と衝突のおそれがある床面又は、機器設備等との垂直距離を6.75m以上確保してください。
- 5) 取付けスペンLは、 $L = \frac{40}{11}(H-4)$  [m]の値以下にしてください。(計算単位はm)
- 6) 必ず1スペン1人で使用してください。

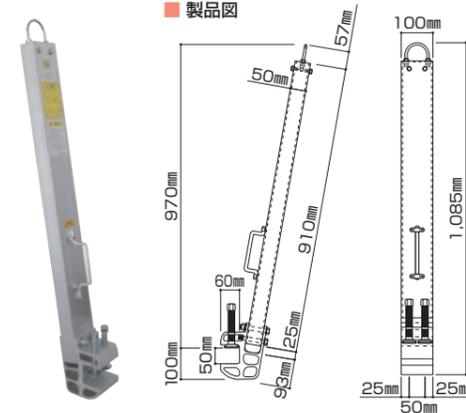
- コーナーに使用する支柱には平行方向と直交方向の2本の親網を同時に取付けないでください。
- 直交方向に取付けないでください。



## ラクスル支柱 平行直交 兼用型

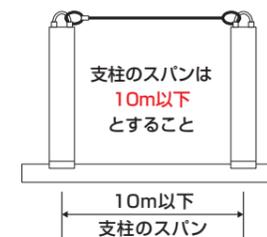
仮設工業会認定合格品 アルミ製で軽量、集積時もコンパクトになり、最高の安全と人手不足を解消!

### 製品図



### 規格物性

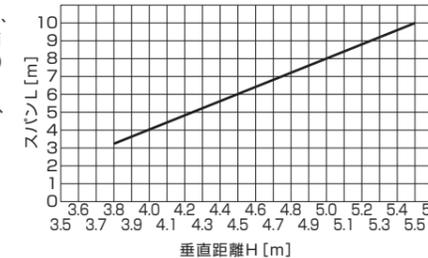
重量	6.1kg
使用方向	平行直交 兼用型
掴み幅	50mm
奥行き	60mm
材質	アルミ
対応質量	100kg以下



Lは支柱のスペン (m)、Hは作業床と衝突のおそれのある床面または機械設備などの垂直距離 (m)  
(社) 仮設工業会  
[親網支柱・支柱用親網・緊張器等の使用基準]より。

支柱を設置した作業床と、衝突のおそれのある床面または機械設備等の垂直 (H) に応じて使用することのできる支柱のスペン (L) は、次式により算出した値以下としてください。但し、Hは3.8m以上を確保してください。

$$L = 4(H - 3) \text{ m}$$



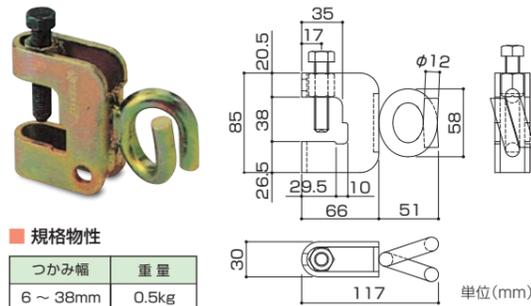
### 【使用上の注意】

- 1) 取付前に、破損等の異常があるものは使用しないでください。
- 2) 使用前に緩みがないか点検してください。
- 3) 必ず1スペンに1人が使用条件です。
- 4) 万が一落下阻止した場合、その支柱は絶対再使用しないでください。
- 5) 親網支柱以外の用途で使用することを禁止します。
- 6) 支柱の取り付けは、鉄骨梁、H形鋼のフランジなどの支持物に確実に取り付けてください。
- 7) 取り付け金具を奥までしっかり押し込み、ボルトで固定してください (締付けトルク: 6kN・cm以上)。
- 8) 支柱のスペン等は、以下①・②の通りに設定してください。



### ネットハンガー

ワンタッチでネットを張り、強靱な熱間圧延材を使った安全ネットの吊金具です。

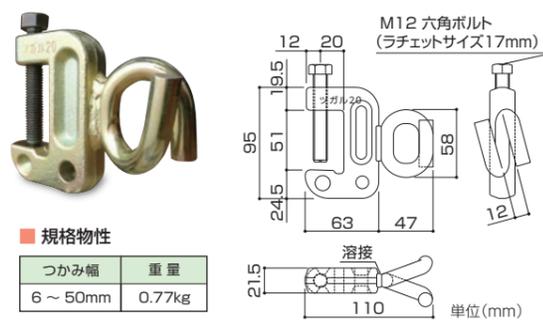


■ 規格物性

つかみ幅	重量
6 ~ 38mm	0.5kg

### ネットハンガーL

安全ネットの取付けをワンタッチでできる金具。



■ 規格物性

つかみ幅	重量
6 ~ 50mm	0.77kg

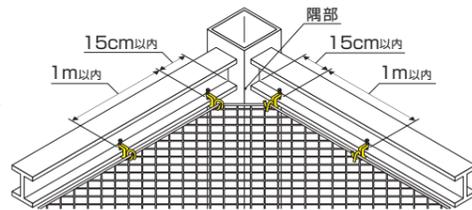
#### ■ ネット伸縮ポール

安全にネットの取付け取外し作業が行えます。(オプション品) →



#### 【使用上の注意】

- 1) 滑り又は脱落等の恐れがある取付け方はしないでください。
- 2) ボルトの締付けは、3.43kN・cm以上4.41kN・cm以下で締付けてください。
- 3) 板厚6mm以上の構造物に取付けてください。
- 4) 取付け間隔は1m以内にしてください。
- 5) 緑網を2本のフックに必ず通し、緩みの無いようしっかりと張った状態で使用してください。
- 6) 緑網をボルトに掛けたり、フックに巻き付けしないでください。
- 7) 隅部は必ず2個使いしてください。
- 8) 落下衝撃が加わったものは使用しないでください。
- 9) 隅部で吊網を結ばない場合は必ず2個使用し、柱から15cm以内に取付けてください。
- 10) 水平方向での使用は避けてください。



### 垂直養生ネット (グリーン・ブルー・グレー) 仮設工業会認定品

資材の飛来落下の危険性を回避する為の垂直養生ネットです。ショックに強い高強力糸を使用しています。



■ 規格物性

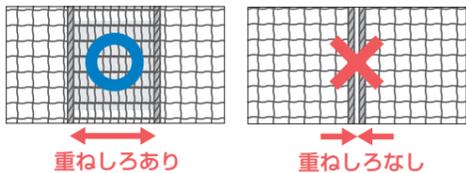
項目	内容
結節方法	ラッセル網
網地素材	防災加工ポリエステル糸
網地太さ	280T/34本
網目	15mm
網糸(新品)強度	0.27kN以上
縁吊り太さ	ポリエチレン8φ
縁吊り強度	3kN以上

■ 規格寸法

規格サイズ (m)	サイズプレート色	重量 (kg)
1 × 10	青	3.2
4 × 12	ピンク	10.7
6 × 6	黄	8.2
6 × 10	赤	12.9
6 × 12	緑	15.4

#### 垂直養生ネット使用の手引き

設置の際は、ネット同士、左右の相互部分に隙間ができないよう、重ねしをとってください。



(注) 垂直養生ネットは、墜落防止用の安全ネットとして使用しないでください。

※地域により取り扱いのサイズ、色、仕様が異なる場合がありますので詳細は、各担当へお問い合わせください。

### シートロープ



■ 規格物性

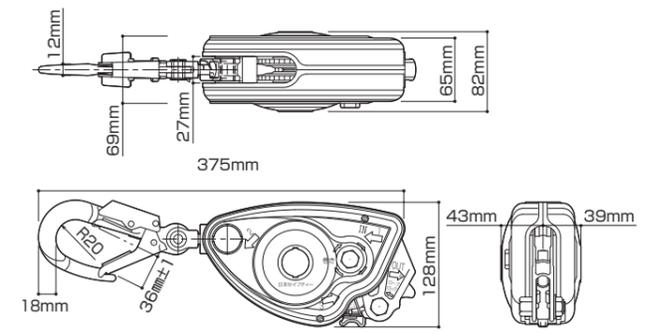
材質	ポリエチレン
寸法	600mm
数量	1束100本
色	グリーン・ブルー・グレー

#### 【使用上の注意】

- 1) 緊結材は、引張強さが0.98kN以上の合成繊維ロープを使用してください。
- 2) 垂直ネットと垂直ネットの間は、隙間がないように適切な重なりをもって取付けてください。
- 3) 垂直ネットは水平に張って使用する墜落防止用の安全ネットとして使用しないでください。

### 被覆ワイヤー緊張器

簡単操作で被覆ワイヤーを緊張、固定し、緩まない機能も充実。また解体時には容易に被覆ワイヤーを解除できます。

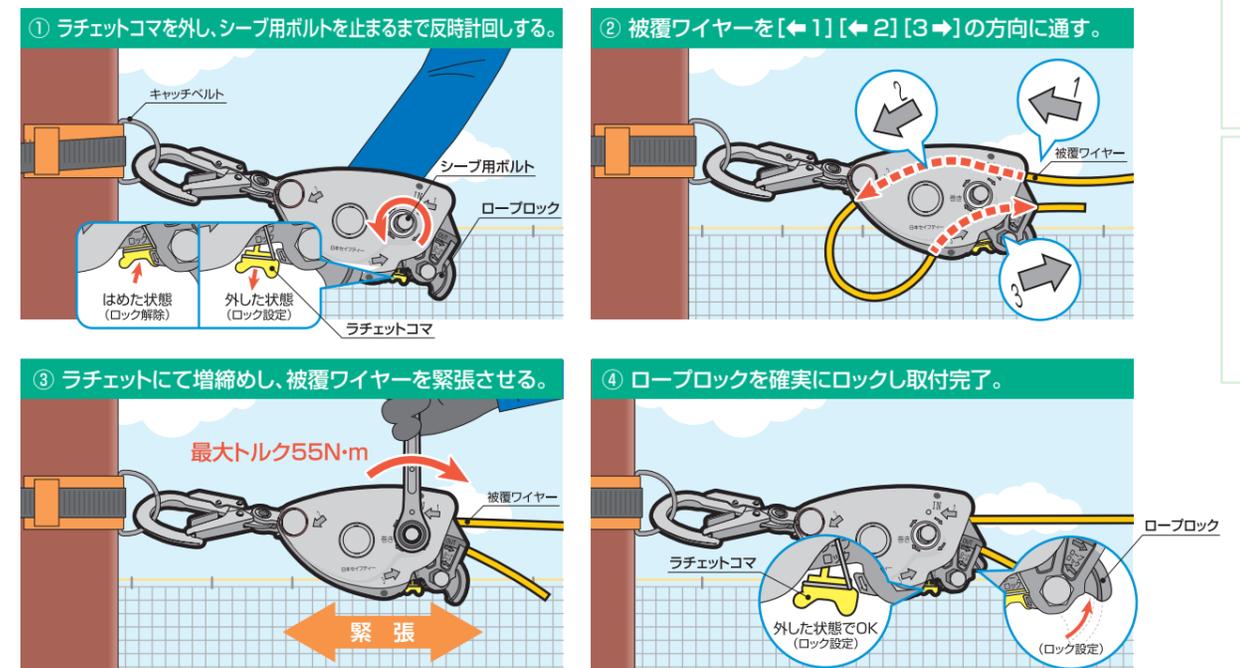


■ 規格物性

寸法	387mm(L) × 128mm(H) × 82mm(W)
本体重量	2.52kg
被覆ワイヤー*	9φ × 11φ専用
最大張力	200kg(被覆ワイヤー長 10m時)
最大トルク	55N・m



### 取付け方法



【取外しの際は、ラチェットコマをはめて(ロック解除)、ローブロックのロックを解除して被覆ワイヤーを外してください。】

#### 【使用上の注意】

- 1) 被覆ワイヤー (φ9×φ11) の緊張以外の用途で使用しないでください。
- 2) 両端が固定支持されていない状態での使用は絶対しないでください。
- 3) 荷吊り・倒れ・滑り防止等での使用は絶対しないでください。
- 4) ラチェットレンチトルク55N・m以上を掛けしないでください。
- 5) 落としたり、放り投げたりしないでください。
- 6) 被覆ワイヤーの長さは、14m以下で使用してください。

## キャッチベルト

鉄骨柱に親綱用ピースを溶接しなくても、「キャッチベルト」なら取付ピースの付け忘れの心配がなく、仕上げ時の切断およびその後の処理が不要です。丸柱・角柱兼用で、PC柱にも取付可能でマグネット付なのでスレにくいです。スライド式で長さ調整が簡単です。

### ■ 部材構成



### ■ 取付手順 (鉄製角柱の場合)



### ■ 取付例



### 【使用上の注意】

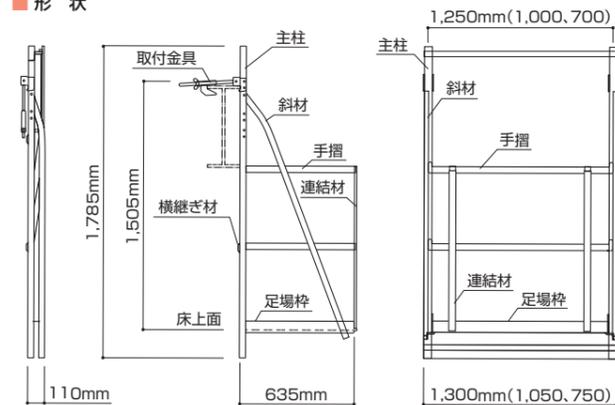
- 溶接伝導熱がキャッチベルト装着面で、300℃以下の条件でご使用ください。
- 溶接、溶断時にはキャッチベルト全体 (本体・ベルト) を必ず保護してください。
- 各コーナーには、必ず当ベルトを装着ください。
- 親綱の設置に際し、(社) 仮設工業会の「親綱支柱システムの使用基準」に従って安全にお取付けください。

## スカイハンガー

簡単に折りたたみ、コンパクトに収納。移動も取付けも1人でできるため、作業効率が大幅にアップします。



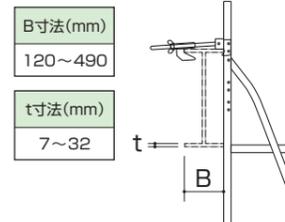
### ■ 形状



### ■ 規格物性

項目	内容		
横幅サイズ (mm/W)	750	1,050	1,300
重量 (kg)	本体	14.5	16.7
	取付金具	4.0	4.0
積載荷重 (kg)	200	200	200

### ■ 取付金具の規格 (鉄製)



### 【使用上の注意】

- 手すり部分には足をかけないでください。
- 斜めの梁には取付けしないでください。
- 主材は鉄骨の上下フランジに確実にあててください。
- 取付金具は必ず上フランジに挟んでください。
- 本体に安全帯をつけないでください。
- 許容荷重 (200kg) 以上荷重をかけないでください。
- 本体からネットの取付けをしないでください。
- 乗り降りは、衝撃がかからないようにしてください。

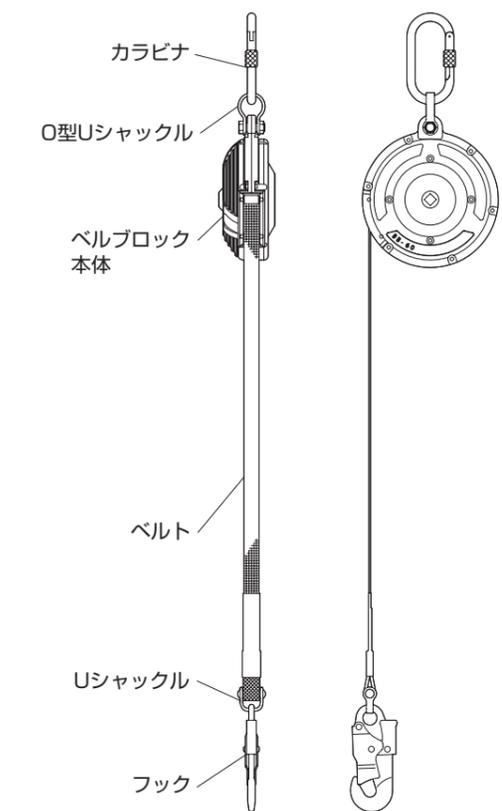
## ベルブロック 6m/10m (ベルト巻取り式墜落防止器具)

建設工事現場・梯子での昇降中の墜落事故を防止します。

軽量・コンパクトタイプで持ち運びに大変便利です。ベルトは超強力繊維とポリエステル製の2重構造で、周囲の設備・構築物に触れてもワイヤロープのように傷をつける心配がありません。ケースは衝撃に強く、割れにくいように鉄板で補強したグラスファイバー入り樹脂を使用しています。



### ■ 各部の名称 (BB-60-SN参照)



### ■ 規格物性

品番	BB-60-SN	BB-100-SN
本体寸法	縦182mm 横162mm 厚さ67mm	縦224mm 横206mm 厚さ82mm
ベルト	幅18mm 長さ約5.7m	幅25mm 長さ約10m
落下衝撃荷重	5.7kN	5.2kN
重量	約2.1kg	約3.5kg
最大使用質量	120kg	

※ベルトの長さは、ベルブロック中心からフックかぎ部までの長さを表します。

### 【使用上の注意】

- 火気、薬品が触れる場所では使用しないでください。
- 総重量120kg以下で使用ください。
- 台付けロープやベルト接触部に鋭いエッジがある場合は、パッド等で保護してください。
- しっかりとした構造物に取り付けてください。
- 分解・組立・改造は行わないでください。
- 使用範囲に障害物がないか確認してください。
- 取付けは作業者の腰より高い位置に取り付けてください。
- 凍結時は使用しないでください。
- ベルトにたるみが生じたまま使用しないでください。
- 一度大きな荷重が加わった物は使用しないでください。
- 取付点から30度の範囲で使用してください。
- 移動速度は縦横斜め方向とも1.5M/sec以内としてください。
- ベルト・ロープに損傷のあるものは使用しないでください。
- フックは墜落制止用器具のD環に直接取付けてください。
- 作業前に必ず点検を行ってください。
- 使用後は必ずベルトを巻き取ってください。
- 引き出したベルトはゆっくりと巻き取ってください。
- 水・油等は避けて使用してください。
- 傾斜地での使用は落下速度が速く、ロックが効かない場合があります。
- ベルトの異物は取り除いて使用してください。
- ベルトの引き出しはマーキング位置までとってください。
- 移動中、使用中はベルトを体に巻きついたり、またいだりしないでください。
- 体重をかけたり、ぶら下がったりしないでください。
- 取付点より、上には上がらないでください。
- 他の作業者のじゃまにならないところに取付けてください。

## セーフティブロックU型 (ワイヤロープ巻取り式墜落防止器具)

高所昇降作業用の墜落防止安全器具です。車のシートベルトと同じ原理でワイヤロープが自由に繰り出され、巻き込まれるため、柔軟な作業性が確保されます。両手を使って昇り降りができるため、作業性・安全性が格段にアップします。

## 衝撃、熱、化学物質に強い

剛性が高く丈夫で熱や化学物質にも強い本体ケースです。  
 (10~20mタイプ: サーマプラスチック製ケース  
 + 補強アルミプレート)  
 (25mタイプ: アルミダイキャスト)

ワイヤの引き出し  
巻き込み時に音で確認

正常な引き出し・巻き込み時には「カタカタ」と爪の動作音が鳴り、使用時に異常の有無を確認できます。

## ■ 付属品



## ■ 規格物性

長さ (m)	使用荷重 (kg)	最大衝撃荷重 (kN)	使用ロープ (φ)	重量 (kg)
10	120	4.0	4.3	4.9
15	120	4.0	4.3	6.3
20	120	4.0	4.3	6.7
25	120	4.0	4.3	13.1

ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。



## セーフティブロック 使用上の注意事項

**警告**

- 使用前にワイヤロープのロック機能の確認をしてください。
- 一度でも大きな荷重が加わったものは使用しないでください。

**警告**

- 安全ブロックのフックは墜落制止用器具のD環に直接連結してください。
- 他の作業者のじゃまにならないところに取付けてください。

**警告**

- 安全ブロックは腰より高い位置に取付けてください。また設置場所にエッジがある場合はパッド等で保護してください。
- ワイヤロープを構造物に何度も接触させたり巻き付けたりしないでください。

**警告**

- 火気に近い場所や薬品・水・油等が付着する場所では使用しないでください。
- 墜落災害の防止用ですので、他の用途には使用しないでください。

**警告**

- 緩斜面での使用しないでください。
- 使用中に凍結するおそれのある場合も使用しないでください。

**警告**

- 安全ブロックの取付点から30°以下の範囲内で使用してください。

**危険**

- ワイヤロープにたるみが生じたり、障害物に引っ掛かる場所では使用しないでください。
- しっかりとした構造物に取付けてください。

**危険**

- ワイヤロープにさびや素線切れまたはキンクが発生しているものは使用しないでください。
- 分解・組立または改造はしないでください。

**危険**

- 電線等に触れる場所で使用しないでください。

**注意**

- 移動中または作業中にワイヤロープを腕や足の下に通さないでください。

**注意**

- 引き出したワイヤロープはゆっくりと巻き取ってください。

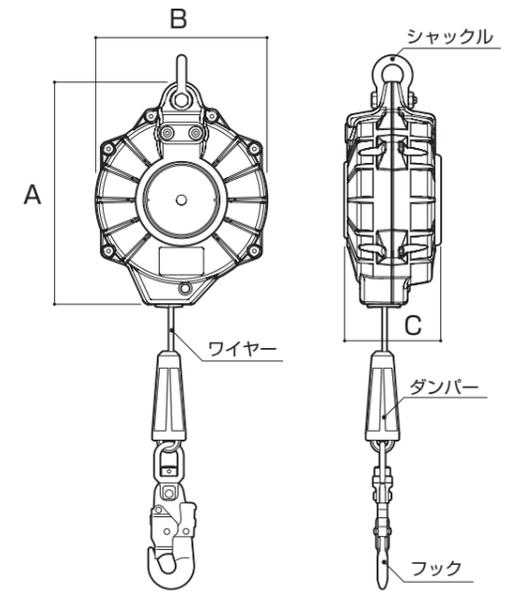
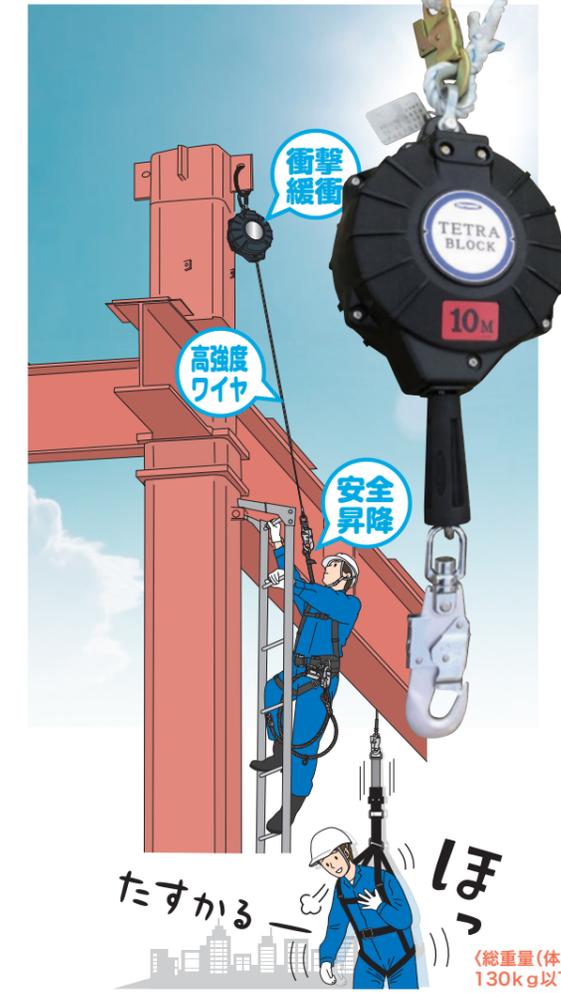
上記内容は取扱説明書も内容を一部抜粋したものです。

注) 一度でも大きな荷重が加わったものは使用しないでください。内部に亀裂や変形が生じているおそれがあります。弊社の検査を受けるまでは使用しないでください。

## セーフティブロックTR

## ワイヤロープ巻取り式安全ブロック (建設工事現場・送電鉄塔・造船所・製鉄所等の高所作業・その他梯子等昇降時)

ショックアブソーバと同等の機能を持ったディスクブレーキを内蔵しているため、落下時の衝撃を抑制します。安全帯構造指針の改定を見込んで、ワイヤをこれまでの直径4.3mmから5mmにサイズアップし、強度、耐久性を向上。本体ケースには強化ガラス繊維プラスチックを採用し堅牢性を確保。また、指掛かりしやすい凹凸を追加し、持ち運び時のホールド性に優れています。



## ■ 規格物性

型 式	ワイヤロープ (ステンレス)		ケース材料	ケースサイズ A×B×C(mm)	質量 (kg)
	直径 (mm)	長さ (m)			
TRB-10	φ5.0	10	強化 ガラス繊維 プラスチック	267×205×115	6.0
TRB-15		15		306×248×130	8.9
TRB-20		20		306×248×130	9.4
TRB-25		25		338×270×130	13.1

## ■ 付属品



ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。



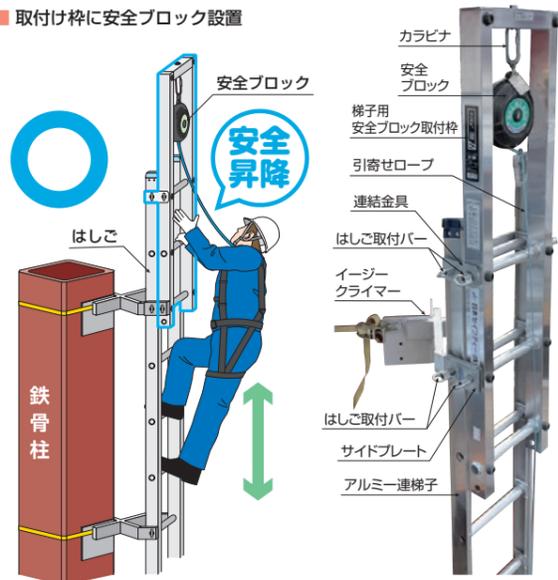
## 【使用上の注意】

- 1) 火気、薬品に触れる場所では使用しないでください。
- 2) 総重量 (体重+装備質量) 130kg以下で使用してください。
- 3) 台付けロープ取付け部やワイヤロープ接触部に鋭いエッジがある場合は、パッド等で保護してください。
- 4) しっかりとした構造物に取付けてください。
- 5) 分解・組立・改造は行わないでください。
- 6) 使用範囲に障害物がないか確認してください。
- 7) 取付けは作業者の背中 (墜落制止用器具とフックとの接続部) より高い位置に取付けてください。
- 8) 凍結時は使用しないでください。
- 9) ワイヤロープにたるみが生じたままで使用しないでください。
- 10) 一度大きな荷重が加わった物は使用しないでください。
- 11) 取付点から30度の範囲で使用してください。
- 12) 移動速度は縦横斜め方向とも1.5M/sec以内としてください。
- 13) ワイヤロープに錆や素線切れやキンクが発生しているものは使用しないでください。
- 14) フックは墜落制止用器具のD環に直接取付けてください。
- 15) 作業前に必ず点検を行ってください。
- 16) 使用後は、ワイヤロープをダンパー上端まで確実に巻き取ってください。
- 17) 引き出したワイヤロープは引寄せロープを利用してゆっくりと巻き取ってください。
- 18) 水・油等は避けて使用してください。
- 19) 傾斜地での使用は落下速度が遅く、ロックが効かない場合があります。
- 20) ワイヤロープが水・泥・油などに触れたときは、すぐにウエスなどで拭き取ってください。
- 21) ワイヤロープの引き出しはマーキングの位置までとってください。
- 22) 移動中や作業中にワイヤロープを体に巻きつけたり、またいだりしないでください。

### 梯子用安全ブロック取付枠

昇降はしごへ梯子用安全ブロック取付枠を取付けることで墜落の際、安全ブロック（墜落防止器具）にかかる衝撃を受け止め墜落事故を防止します。

#### 取付枠に安全ブロック設置

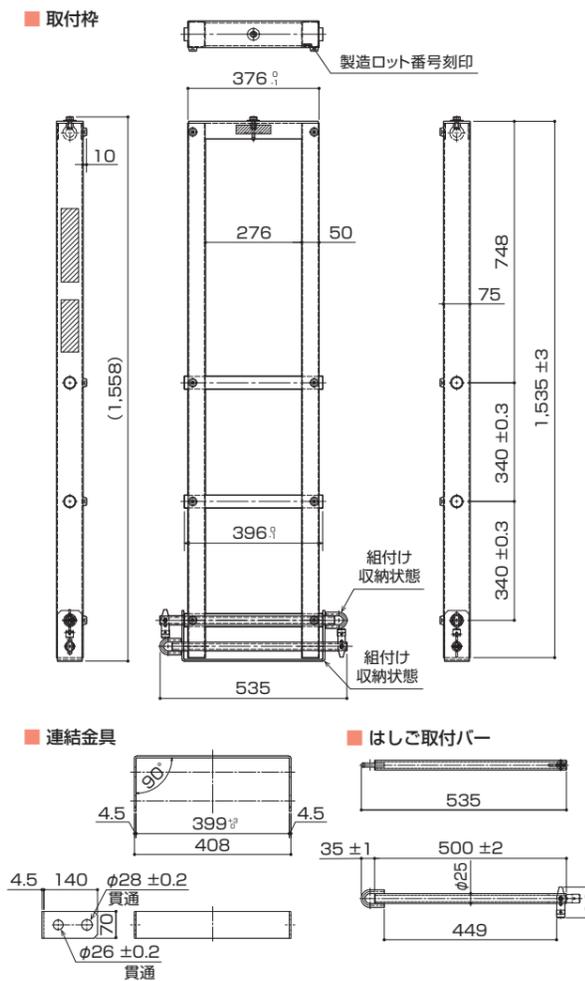


### 部材構成 (梯子用安全ブロック取付枠)

- 取付枠：1台
- アルミ梯子連結金具 一連用 サイドプレート：2枚
- 連結金具：1ヶ
- はしご取付バー：3本

### 寸法図

単位(mm)



### 取付に必要な部品

梯子用安全ブロック取付枠をご使用いただくには、以下に指定するアルミ連梯子、安全ブロック、引寄せロープ、イージークライマー（はしご取付金具）、安全ブロック専用カラビナが必要です。

- アルミ連梯子 (1ALF型・LLS型)
- カラビナ 口開き20mm
- 安全ブロック 使用可能質量 120kg以下の製品
- イージークライマー
- 引寄せロープ 直径5mm ×ベルト長さ+0.5m

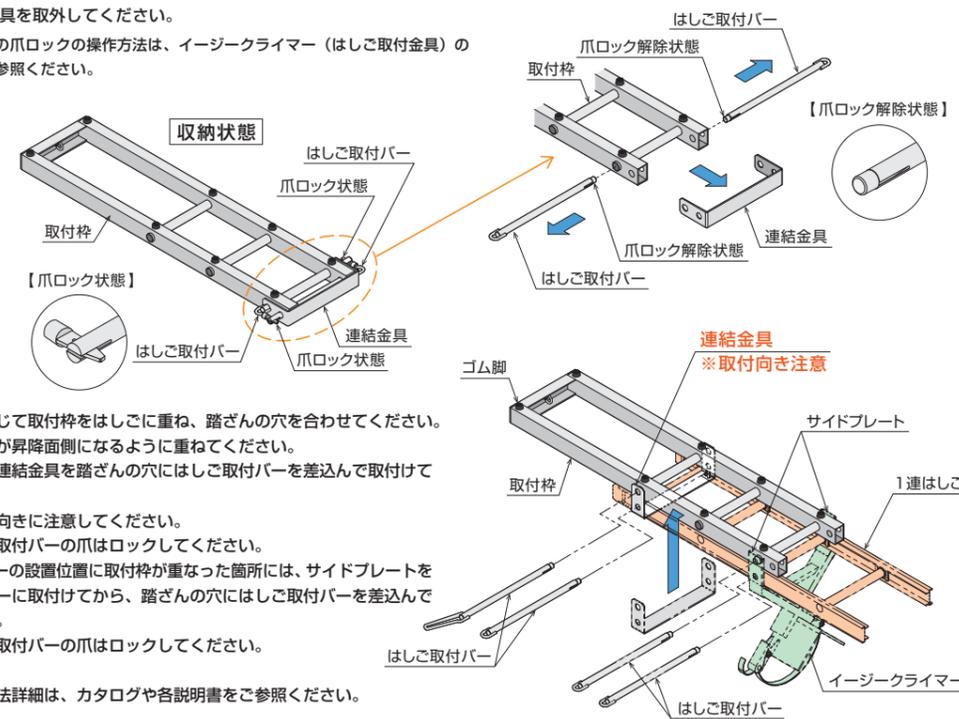
#### 規格物性

使用材料	製品質量
アルミニウム合金、鉄、ステンレス	約9kg
最大使用質量	
120kg(使用可能質量120kg以下の安全ブロックを使用すること。)	

### 取付枠の取付け方

- ① 収納状態からはしご取付バーの爪をロック解除して、はしご取付バーを抜いてください。
- ② 取付枠から連結金具を取外してください。

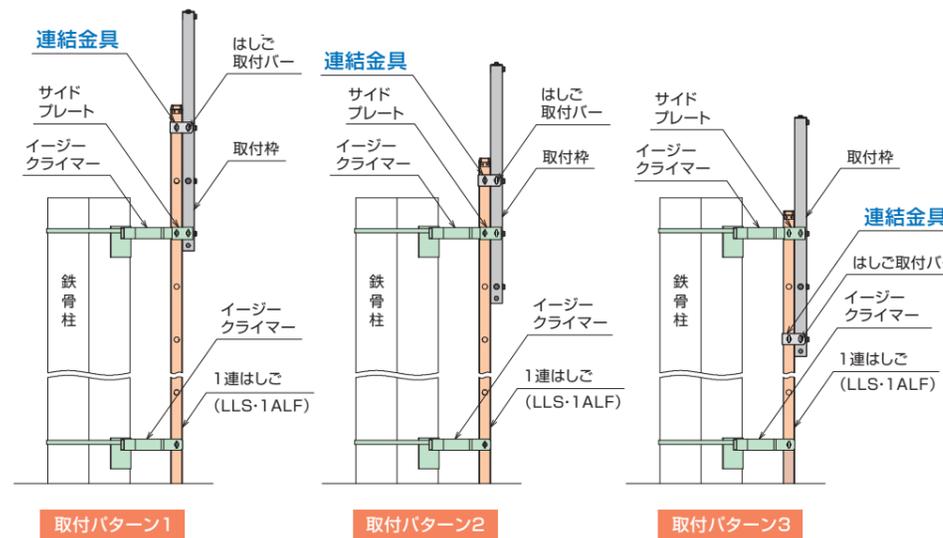
※はしご取付バーの爪ロックの操作方法は、イージークライマー（はしご取付金具）の取扱説明書をご参照ください。



- ③ 使用する長さに応じて取付枠をはしごに重ね、踏ざんの穴を合わせてください。  
※取付枠のゴム脚が昇降側になるように重ねてください。
- ④ はしご背面側から連結金具を踏ざんの穴にはしご取付バーを差込んで取付けてください。  
※連結金具の取付向きに注意してください。  
※差込んだはしご取付バーの爪はロックしてください。
- ⑤ イージークライマーの設置位置に取付枠が重なった箇所には、サイドプレートをイージークライマーに取付けてから、踏ざんの穴にはしご取付バーを差込んで取付けてください。  
※差込んだはしご取付バーの爪はロックしてください。

※各部品の取付方法詳細は、カタログや各説明書をご参照ください。

### 鉄骨柱への取付け方



ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。

■ 梯子用安全ブロック取付枠 取扱説明書



■ イージークライマー (はしご取付金具) 取扱説明書



※鉄骨柱への取付方法は、はしご取付金具の説明書をご参照ください。※各パターンの連結金具の取付位置に注意してください。

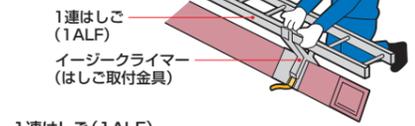
#### 【使用上の注意】

- 1) 使用用途以外の使い方をしないでください。
- 2) 梯子用安全ブロック取付枠に追加加工や改造をしないでください。
- 3) 指定のはしご、イージークライマー、はしご連結金具セット、安全ブロックをご使用ください。またそれぞれの取扱説明書も必ずご確認ください、内容を遵守してください。
- 4) 梯子用安全ブロック取付枠は2連はしごには使用できません。
- 5) ご使用前に必ず点検を行い、異常のないことを確認してください。
- 6) 変形など異常のある場合は使用しないでください。
- 7) 梯子用安全ブロック取付枠の取付け向きに注意してください。
- 8) 連結金具の向きに注意してください。
- 9) イージークライマーは、はしごの端から3ステップ以内に取付けてください。
- 10) はしご取付バーを挿し込んだ後に、爪を確実にロックしてください。
- 11) はしご1本に対して梯子用安全ブロック取付枠を2か所以上取付けしないでください。
- 12) 安全ブロックは必ず梯子用安全ブロック取付枠のアイナット部に取付けてください。踏板や枠などに取付けしないでください。
- 13) 梯子用安全ブロック取付枠を背にしたり、手放して昇り降りをしてしないでください。
- 14) 梯子用安全ブロック取付枠の支柱から身体を乗り出さないでください。
- 15) 同時に2人以上乗らないでください。
- 16) 最大使用質量を超えての使用はしないでください。
- 17) 1度でも大きな衝撃を受けた場合は、使用しないでください。

### アルミ梯子1連



- ・最大使用重量150kgの業務用1連はしごです。
- ・ねじれやたわみに強く、耐久性に優れています。
- ・苛酷な条件下でより優れた総合性能を発揮します。
- ・1連はしご(1ALF)は、イーザークライマー LH、LHS、LHAに 対応しています。



1連はしご(1ALF)

型 式	全長(m)	重量(kg)
1ALF-31	3.07	7.2
1ALF-41	4.09	9.0
1ALF-51	5.11	11.1
1ALF-61	6.13	13.3

【はしご各部名称】

- エンドキャップ(端具)
- 踏ざん
- 支柱
- 補強金具
- 滑り止めユニット(滑り止め用端具)

事前点検

安全確保

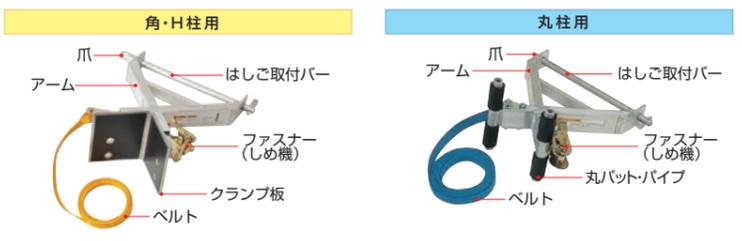
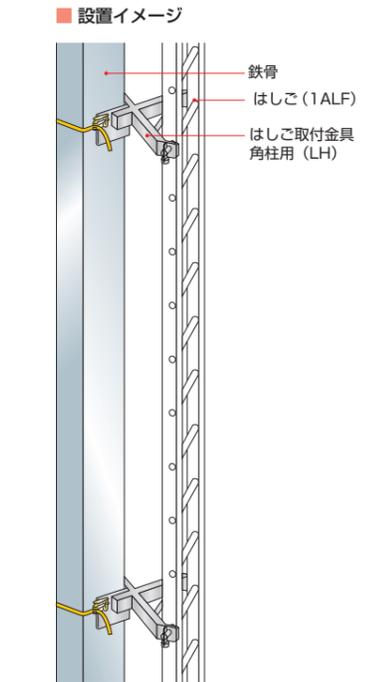
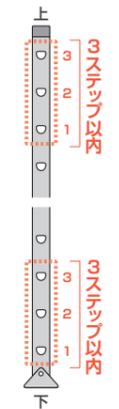
MAX 150kg

立て掛け角度 75°

ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。

### イーザークライマー(はしご取付金具)

- ・はしご取付金具イーザークライマーは、建築現場の梁などの組立作業時に仮設の昇降用通路となるはしご(1ALF)を鉄骨柱に取付ける装置です。(はしご上下3ステップ以内に取付け・右図参照→)
- ・鉄骨柱への脱着はベルトで行います。また、はしご取付バーではしごだけの着脱も可能なので、鉄骨柱を傷つけることなく素早く作業が行えます。
- ・従来のステップ取付けの溶接や、溶接されたステップの取外し、鉄骨柱の補修といった面倒な作業が不要になります。



型 式	LH-36A	LHS-36	LHA-36
重 量	4.3kg	4.1kg	5.6kg
指定鉄骨柱	角・H柱用	角柱用	丸柱用
鉄骨柱形状	コラム型 300mm~650mm H型 300mm~650mm I型 300mm~650mm	コラム型 150mm~300mm	丸柱用 300mm~1020mm

※角柱用は、300mm~1000mm対応のロングベルト仕様も取扱がございます。

設置できる鉄骨柱は、LHは1辺が300~650mmのコラム・H型、LHAは直径300~1020mmの鉄骨丸柱です。指定以外の鉄骨柱に設置しないでください。 ※発注単位:2個 ※1ALFに使用できます。

ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。

### 安全作業のために、必ず守っていただきたいこと(アルミ梯子1連)

#### 【アルミ梯子・使用上の注意】

- 危険**
  - はしごの立て掛け角度は、約75度にして下さい。
  - 安全帯や安全ブロックを取付けて使用しないでください。
- 警告**
  - 使う前には、必ず「ご使用前の点検」を行い、異常のないことを確認してください。
  - 体重と荷物の合計質量が、最大使用質量を超えるときは、使用しないでください。
  - はしごを単体で使用する場合は、必ず補助者がはしごを支えてください。
  - はしごが安定しない場所には、設置しないでください。
  - はしごを水平にして使わないでください。
  - 同時に2人以上乗らないでください。
  - はしごとしての用途以外の使いかたをしないでください。
  - はしごを加工や改造しないでください。
  - はしごを長くするために、別のはしごやパイプ・木などをつないだり、台や箱の上に寄せたりしないでください。
  - はしごと建物の接点より上の踏ざんや支柱に体重をかけないでください。
  - 建物の壁に立て掛けた場合は、はしごの上から3段目以上に乗らないでください。



- 注意**
  - はしごは慎重に昇り降りし、はしごの途中から、飛び降りたりしないでください。

【その他の注意事項につきましては、メーカー発行の取扱説明書をご参照ください。】

#### 【アルミ梯子・ご使用前の点検】

はしごをお使いになる前には、下記の点検を行い、異常のないことを確認してください。また異常に対して処置のできるものは、正しい処置をした後に使用してください。

2.下記の箇所を触って点検をしてください。

1.目で見て、下記の点検をしてください。

- 踏ざんにグリス・油・泥・雪・水・ベンキなど、滑りやすいものが付いていないか確認し、付いている場合はきれいに拭き取ってください。
- 支柱に曲がり・ねじれ・へこみがありませんか。ある場合は、絶対に使わないでください。

①各段の踏ざんをねじってみて、ガタツキがないか点検してください。ガタツキがある場合は絶対に使わないでください。



②滑り止めユニット(滑り止め用端具)がスムーズに動きますか。スムーズに動かない時は、泥やセメント・ごみの噛み込みがないか点検し、あれば取り除いてください。



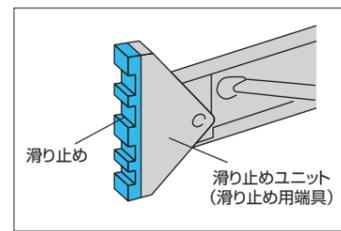
③踏ざんに曲がり・へこみがありませんか。ある場合は、絶対に使わないでください。



④各部の接合に割れやいちじるしい腐食がありませんか。また、取り付け部品の破損・脱落・変形・摩耗・いちじるしい腐食がありませんか。ある場合は、絶対に使わないでください。

⑤リベット・ねじ・ピンなどのゆるみや抜け落ちがありませんか。ある場合は、絶対に使わないでください。

⑥滑り止めが外れたり、すり減ったりしていませんか。外れたり、すり減ったりしている場合は、絶対に使わないでください。



ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。

### 安全作業のために、必ず守っていただきたいこと (イージークライマー)

#### 【イージークライマー・使用上の注意】

##### ⚠ 危険

- ⚠ ベルトを巻き付け、作動レバーがロックされていることを確認してください。
- ⚠ はしご取付バーの爪が確実にロックされているか確認してください。
- ⚠ イージークライマーを用いて2連梯子を柱に設置することは出来ません。

##### ⚠ 警告

- ⚠ 体重と荷物の合計重量が最大使用質量を超えるときは、使用しないでください。
- ⚠ 取り外し作業は、必ず2人以上で行ってください。
- ⚠ 使う前には、必ず「ご使用前の点検」を行い、異常のないことを確認してください。
- ⚠ はしご取付金具としての用途以外の使いかたをしないでください。
- ⚠ LH-36Aが設置できる鉄骨柱は、一辺が300mm~650mmのコラム・H型です。指定以外の鉄骨柱に設置しないでください。
- ⚠ LHS-36が設置できる鉄骨柱は、一辺が150mm~300mmです。指定以外の鉄骨柱に設置しないでください。
- ⚠ LHA-36が設置できる鉄骨丸柱は、直径300mm~1020mmです。指定以外の鉄骨丸柱に設置しないでください。
- ⚠ はしご及びはしご取付金具を水平にして使わないでください。
- ⚠ 同時に2人以上乗らないでください。
- ⚠ 指定以外のはしごは、使わないでください。
- ⚠ はしご取付金具を加工や改造しないでください。
- ⚠ ベルトがねじれた状態で設置しないでください。
- ⚠ 指定のベルト以外は使用しないでください。
- ⚠ 鉄骨柱以外使わないでください。

##### ⚠ 注意

- ⚠ はしごは慎重に昇り降りし、はしごの途中から、飛び降りたりしないでください。

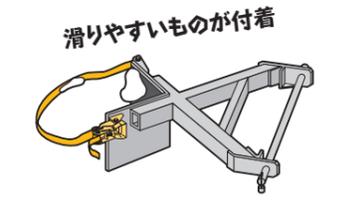
【その他の注意事項につきましては、メーカー発行の取扱説明書をご参照ください。】

#### 【イージークライマー・ご使用前の点検】

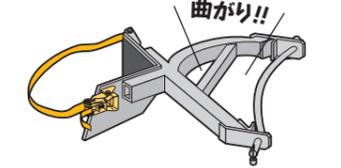
イージークライマーをお使いになる前には、下記の点検を行い、異常のないことを確認してください。また異常に対して処置のできるものは、正しい処置をした後に使用してください。

##### 1.目で見て、下記の点検をしてください。

①イージークライマーのクランプ板・ベルトにグリース・油・泥・雪・水・ペンキなど、滑りやすいものが付いていないか確認し、付いている場合は、きれいに拭き取ってください。



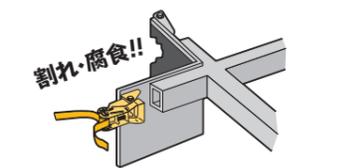
②イージークライマーのクランプ板・アームに曲がり・ネジレ・ヘコミがありませんか。ある場合は、絶対に使わないでください。



③ベルトが摩耗していませんか。ある場合は、絶対に使わないでください。



④各部の接合部に割れやいじりしい腐食がありませんか。また、取り付け部品の破損・脱落・変形・摩耗・いじりしい腐食がありませんか。ある場合は、絶対に使わないでください。

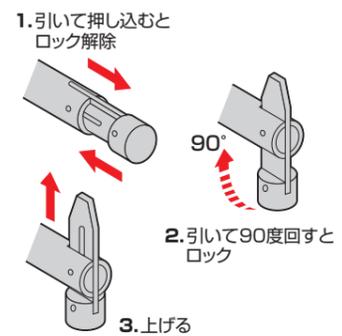


⑤リベット・ねじ・ピンなどのゆるみや抜け落ちがありませんか。ある場合は、絶対に使わないでください。



##### 2.可動部を動かして下記の点検をしてください。

①はしご取付バーの爪は、確実にロックできますか。ロックできないときは、絶対に使わないでください。

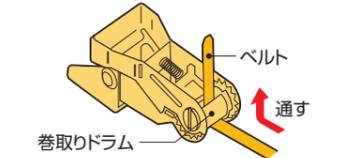


②ファスナーはスムーズにベルトを巻取りますか。巻取れないときは、絶対に使わないでください。

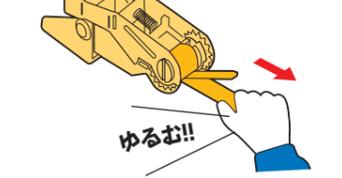
③ファスナーにベルトを巻取った状態でベルトがゆるみませんか。ゆるみがあるときは、可動部に泥やセメント・ゴミなどの溜込みが無い点検し、ある場合は、取り除いてください。取り除けないときは、絶対に使わないでください。

※ファスナーには、逆転防止用ラチェットが付いています。巻取ったベルトがゆるむ場合は、絶対に使わないでください。

##### 1. ベルトを巻取りドラムに通します。



##### 2. 作動レバーを前後に繰り返し動かします。



ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。

### アルミ梯子連結金具の取付け方

#### ■ アルミ梯子連結金具セット



必要数2ヶ/箇所



必要数1本/箇所

(イージークライマー用のバーと別に必要)

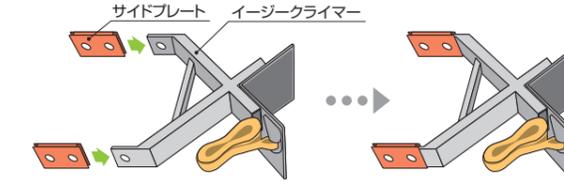
#### 取付け可能製品



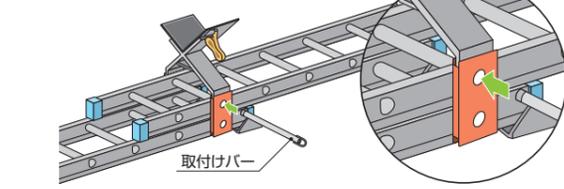
※丸柱用イージークライマーも連結可能です。

#### ■ 連結金具セットの取付け方

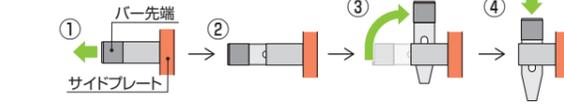
① イージークライマーの両腕にサイドプレートをそれぞれ挿入する。



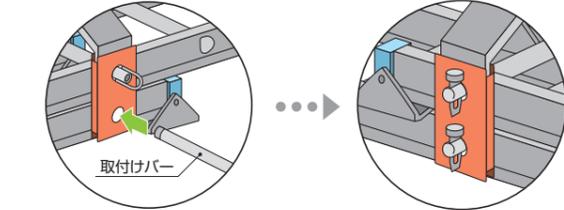
② 使用する長さに合わせて梯子を重ね、梯子とサイドプレートの穴を合わせ取付けバーを差し込みます。



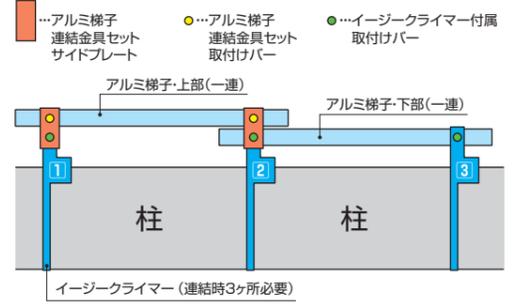
③ 差し込み後、取付けバーの先端を折り、抜け止めをする。



④ 同じ手順でもう一つの穴に取付けバーを差し込み、抜け止めをする。

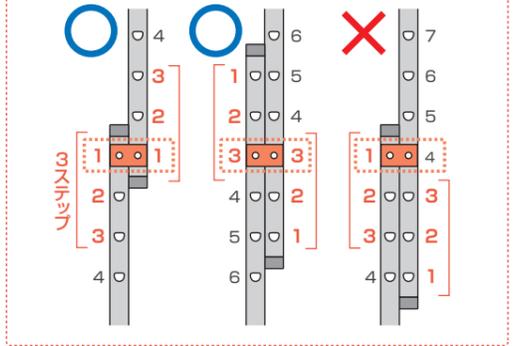


#### ■ 柱への取付け方法



#### 【使用上の注意】

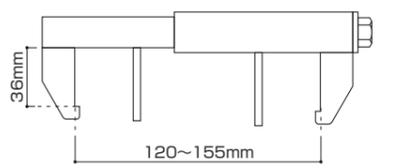
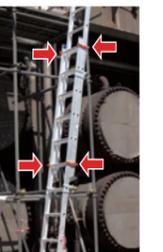
- 作業環境上、一連梯子を並べて設置できない場合に限りこの取付け方法を行ってください。
- 使用時はサイドプレートに、イージークライマー付属の取付けバーと合わせて2本を必ず取付けしてください。
- 取付けバーの抜け止めを確実に行ってください。
- 2連梯子には使用できません。
- イージークライマー/連結金具は、それぞれの梯子の端部から3ステップ以内に取付けてください。



### プラワンジョイント (梯子連結金具)

#### 梯子と梯子を連結できるワンタッチ取付型の金具。

梯子と梯子の連結も簡単固定。踏板の穴に差込み、インパクトレンチで締めるだけです。

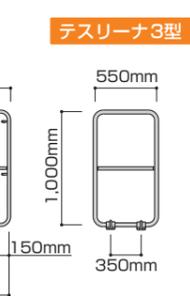
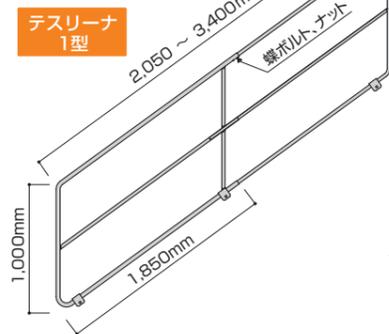
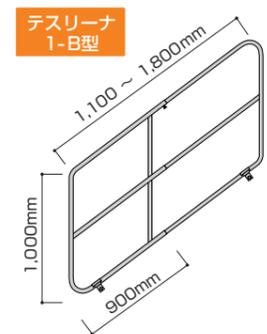
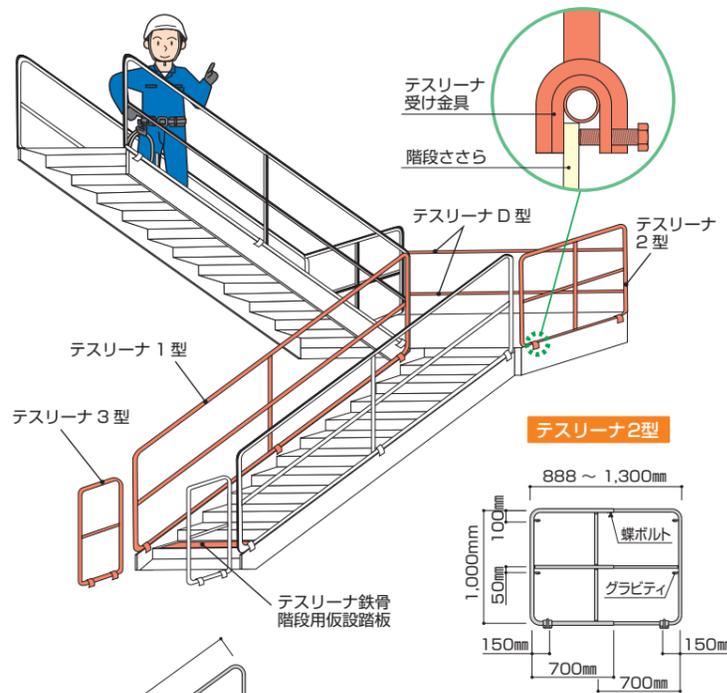


梯子取付可能寸法	質量
120~155mm	0.5kg

## テスリーナ (ストッパー付)

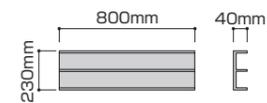
### 安全性抜群の鉄骨階段用仮設手摺り

ささら部分にはめ込み、付属のボルトで締め付けるだけで、取付け、取外しが簡単に出来る。しかも誤って手摺りが落下する事故を未然に防止するストッパー付で安全です。伸縮調整が可能なので、取付け・解体が容易に行えます。



### テスリーナ鉄骨階段用仮設踏板

水がたまる、つまづく、歩きにくい等の問題を一挙に解決する専用踏板です。

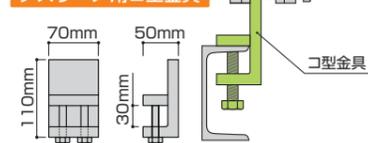


### テスリーナD型

D型は踊り場1ヶ所につき2本使用が通常です。



### テスリーナ用コ型金具



### 規格物性

名称	寸法(mm)	用途	重量(kg)
テスリーナ 1 型	H1,000 × W2,050 ~ 3,400	斜面用	22
テスリーナ 1-B型	H1,000 × W1,100 ~ 1,800	斜面用	13
テスリーナ 2 型	H1,000 × W888 ~ 1,300	水平用	12
テスリーナ 2-A型	H1,000 × W1,500 ~ 2,400	水平用	19
テスリーナ 3 型	H1,000 × W1,000 × 550	水平用	7
テスリーナ D 型	W1,600 ~ 3,000	水平用	3
テスリーナ用コ型金具	—	水平部取付け用	1.4
テスリーナ鉄骨階段用仮設踏板	H230 × W800 × D40	水平用	3

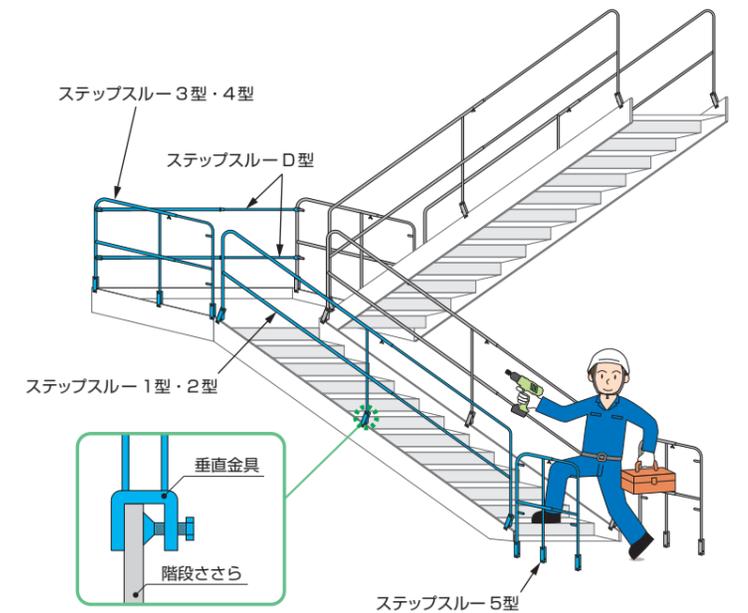
### 【使用上の注意】

- 1) 手摺の上棧、中棧の上に乗ったり、足場板等を敷かないでください。特に、D型に足をかけたりしないでください。
- 2) 安全帯ロープや親綱の支持にしないでください。
- 3) 規格の寸法を超えて使用しないでください。
- 4) 階段の手摺以外で、使用しないでください。

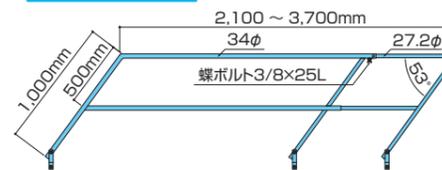
## ステップスルー

### 鉄骨階段用仮設手摺

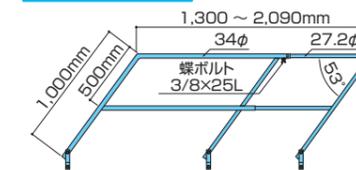
ささら部分にはめ込み、付属のボルトで締め付けるだけで、取付け、取外しが簡単にできます。斜面の角度に自在に対応し、鉄骨階段まわりの安全性を大幅に向上させます。伸縮調整が可能なので、状況に合わせて取付け・解体が容易に行えます。



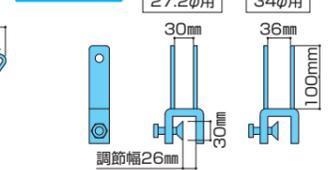
### ステップスルー 1型



### ステップスルー 2型



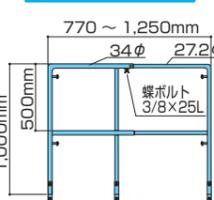
### 垂直金具



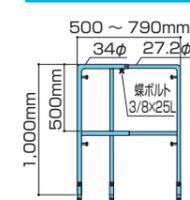
### ステップスルー 3型



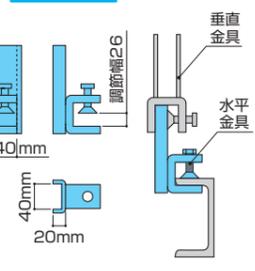
### ステップスルー 4型



### ステップスルー 5型



### 水平金具



### ステップスルー D型



D型は踊り場1ヶ所につき2本使用が通常です。

### 規格物性

品名	寸法(mm)	用途	重量(kg)
ステップスルー 1型	H1,000 × W2,100 ~ 3,700	斜面用	15.0
ステップスルー 2型	H1,000 × W1,300 ~ 2,090	斜面用	13.5
ステップスルー 3型	H1,000 × W1,400 ~ 2,400	水平用	12.0
ステップスルー 4型	H1,000 × W 770 ~ 1,250	水平用	10.5
ステップスルー 5型	H1,000 × W 500 ~ 790	水平用	9.5
ステップスルー D型	W1,700 ~ 3,000	水平用	2.5
垂直金具	—	垂直部取付け用	1.0
水平金具	—	水平部取付け用	1.0

### 【使用上の注意】

- 1) 手摺の上棧、中棧の上に乗ったり、足場板等を敷かないでください。特に、D型に足をかけたりしないでください。
- 2) 安全帯ロープや親綱の支持にしないでください。
- 3) 規格の寸法を超えて使用しないでください。
- 4) 階段の手摺以外で、使用しないでください。

## トラック昇降階段 トラッキング

トラックの荷台から安全な昇り降り、落下を防止します。

トラック運転手の荷台からの落下事故を防ぎ、両サイドに手掛り枠があるのでより昇り降りが安全です。あおりを上げておける時、下ろした時、どちらの状態でも使用できます。手掛り枠一体型の構造なので設置が簡単です。脚の伸縮により、あおり、荷台の高さにぴったりとフィットします。

■ 側面あおりを倒して設置



■ あおりに設置



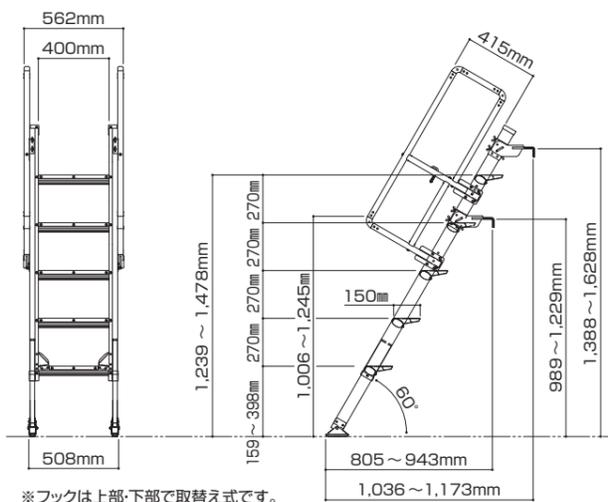
使用高 (mm)		ステップ (mm)	収納寸法 (mm)			材質	質量 (kg)	許容荷重 (kN[kgf])
上フック	下フック		W	D	H			
1,388 ~ 1,628	989 ~ 1,229	400×150	1,914	588	200	アルミ合金	17.2	1.18 [120]



ご使用前には記載のQRコードを読み取り、必ず取扱説明書をご確認ください。

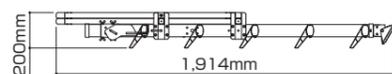
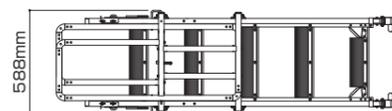
## 寸法図

■ 外形寸法図



※フックは上部・下部で取替え式です。

■ 収納寸法図



■ 収納時外形



### 【使用上の注意】

- 1) 手掛り枠にぶら下がらないでください。
- 2) 使用前に、伸縮足、手掛り枠のロックが掛かっているか確認してください。
- 3) フックがあおりまたは荷台にしっかりと掛かっている事を確認して使用してください。
- 4) トラッキングにねじれ、反り、曲り等の備みがあった場合は、使用を中止してください。
- 5) 酸性及びアルカリ性の洗剤・溶剤にて洗浄をしないでください。
- 6) 伸縮部の動作不良に対し注油しないでください。
- 7) 必ず踏板が水平になるように設置してください。
- 8) 改造は絶対に止めてください。
- 9) 傾斜地では、使用しないでください。
- 10) 本製品は、トラックの荷台用の昇降階段です。目的以外の用途で使用しないでください。

## NS衝撃吸収マット

落下事故に備えた緩衝性能の高い大型ウレタンマットです。

NS衝撃吸収マットは、工事現場で高所作業時やトラックから工事資材等を積み下ろしする際に作業者落下時の安全性を向上させるために使用される衝撃緩衝材です。

### 高所作業での安全性の向上

空気の機密性が高く、底付きにくい緩衝性能の高い大型ウレタンマットです。落下試験を繰り返し行い安全精度・緩衝性能を高めています。

### 完全防水

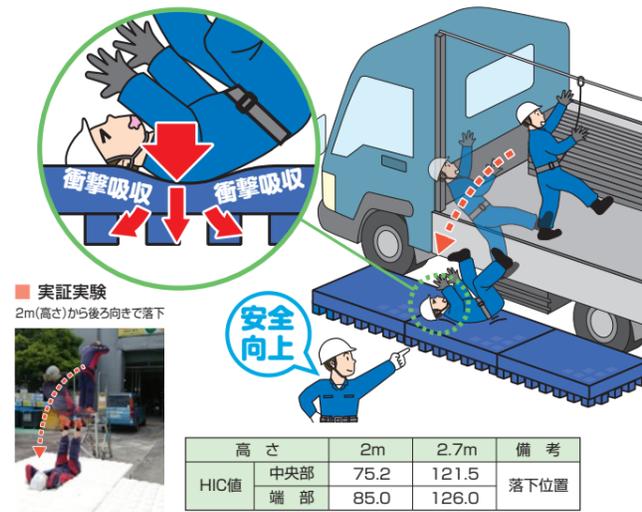
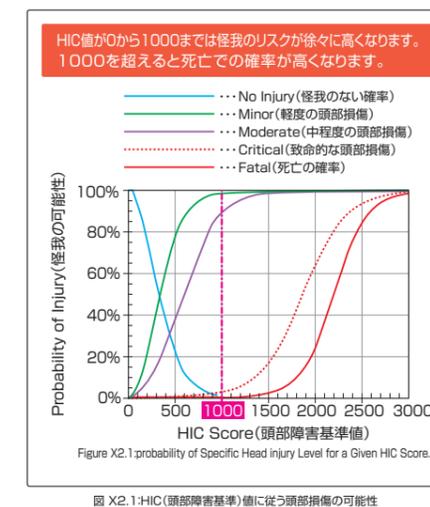
表面はウレタン樹脂を吹き付けてある為、完全防水で、屋外使用ができ、水洗いが可能です。



### 規格・物性

厚さ	奥行	横幅	重量	マット素材
300mm	1,200mm	2,000mm	約30kg	ポリエステルウレタン (芯材)・ウレタン樹脂塗装仕上げ (ブルー色)

### NS衝撃吸収マットHIC試験



■ 実証実験  
2m(高さ)から後ろ向きで落下



### 【注意事項】

ご使用前には、以下に記載の注意事項をよくお読みの上、正しくお使いください。

安全に関する記号	記号の意味
<b>危険</b>	取り扱いを誤った場合に死亡若しくは重傷を負う恐れが切迫して生じる内容を示しています。
<b>警告</b>	取り扱いを誤った場合に死亡若しくは重傷を負う恐れがある内容を示しています。
<b>注意</b>	取り扱いを誤った場合に中・軽傷を負う恐れや物的損害が発生する恐れがある内容を示しています。

#### 使用用途

- 危険** NS衝撃吸収マットは、工事現場で高所作業時やトラックから工事資材等を積み下ろしする際に作業者落下時の安全性を向上させるために使用される衝撃緩衝材です。それ以外での使用の際は、ご相談ください。

#### 一般事項

- 注意** NS衝撃吸収マット「落下事故対策衝撃吸収マット」取扱説明書を事前によく読み、十分理解した上でご使用ください。
- 保管方法、保管場所には十分注意してください。
- 改造・加修を行わないでください。改造・加修における事故に関して当社は一切の責任を負いません。

#### 使用上の注意事項

- 危険** マットを移動の際は、二人以上で作業を行ってください。
- 警告** 一人で引けずたりするとマットの破れ等の破損のおそれがあります。
- マット敷設は高所作業時、トラック荷台下の地上近傍である事を確認してください。
- 高所作業者の作業荷台から離れていると壁落・転落の際、死亡・重症事故が起きる恐れがあります。
- マットを複数並列に敷設する場合はマット間に隙間がなき事を確認してください。
- 荷台から壁落・転落の際、死亡・重症事故が起きる恐れがあります。
- マットに破れ等の破損が無いが定期的に点検してください。
- 使用前にマット上に瓦礫、ボルト等の異物が無い事を確認してください。
- 近くに火気が無いことを確認したうえで使用してください。
- 建築部材・工具を落下させないでください。
- マットの破れ等の破損の恐れがあります。
- この商品は安全を保障するものではありません。

### 風防ユニット

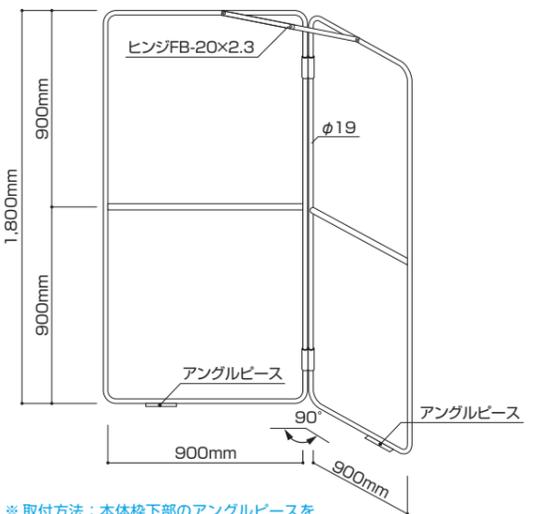
#### 風養生・溶接火花の飛散防止用パーテーション

溶接作業に支障のある風をさえぎることができます。また溶接火花の飛散防止も向上し、作業場の安全性を高めます。折り畳み出来るので、搬出入しやすく作業していない場合でもコンパクトに収納し場所をとりません。



### 寸法図

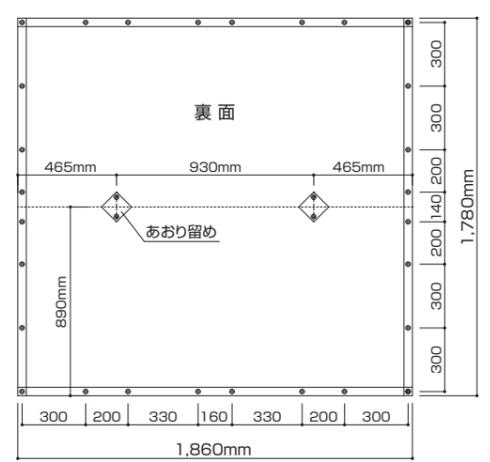
■ 風防ユニット本体 **レンタル品・販売品**



※ 取付方法：本体枠下部のアングルピースを梁、デッキプレート等にスポット溶接し、固定してください。

重量 (本体・1台)	10kg
------------	------

■ 風防ユニット用養生 (防災2類) シート **販売品**



※ 養生シート、結束ひもは、販売品です。

重量 (養生シート・1枚)	約1.3kg
---------------	--------

#### 【使用上の注意】

- 1) 強風等により転倒又は落下しないように控え等の措置をしてください。
- 2) 寄りかからないでください。
- 3) シートと枠はヒモで確実に緊結してください。
- 4) 改造は、しないでください。
- 5) ヒンジは伸ばして使用してください。
- 6) 平坦な場所で使用してください。
- 7) 設置時、収納時に手を挟まないよう、ご注意ください。

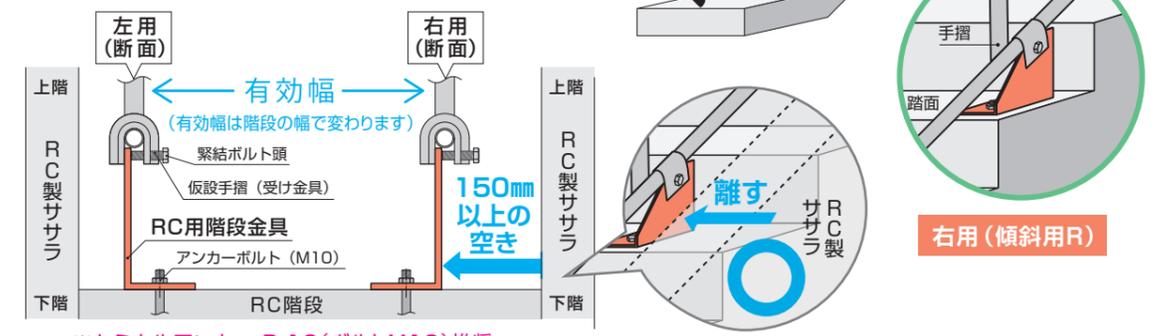
### RC用階段金具

【鉄骨階段用仮設手摺】：テスリーナ (P75) ・ステップスルー (P76) に掲載しています。

RC階段にアンカーボルト (M10) を2カ所取付けるだけで簡単に仮設鉄骨用階段手摺取付けられます。階段金具のスパンが多少ズレても支障なく取付けができます。



■ 設置時の注意 (RCササラ又は、立ち上がりがある場合)  
手すりを取付けるボルトを締める際、RC製のササラに干渉し設置できない場合があります。  
ササラより離してRC用階段金具傾斜用Rを設置してください。



### 寸法図

単位 (mm)

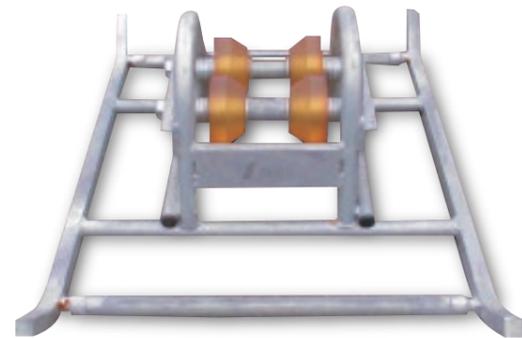
RC用階段金具傾斜用L	RC用階段金具傾斜用R	RC用階段金具水平用
<p>重量: 3.24kg</p>	<p>重量: 3.24kg</p>	<p>重量: 3.96kg</p>

#### 【使用上の注意】

- 1) アンカーボルトをしっかり締め付けてください。
- 2) 用途以外の使用はしないでください。
- 3) 変形などの異常のある場合は使用をしないでください。
- 4) 基礎面に水平に取付けてください。
- 5) アンカーボルトはM10をご使用ください。
- 6) ボルトは確実に締めてください。
- 7) アンカーボルトは必ず2カ所に打ち込んでください。
- 8) 長期間設置する際は定期的に点検を行い、ボルト・ナットの緩みなどが確認してください。
- 9) 改造をしないでください。
- 10) 鉄骨用階段手摺をご使用の際は取扱説明書をご確認いただき、内容を遵守してください。

## スパイダー (Wローラー式)

鉄筋乱れを軽減するコンクリート配管架台



寸法 (mm)	質量 (kg)
W470 × D610 × H240 (ローラー高)	約7.5

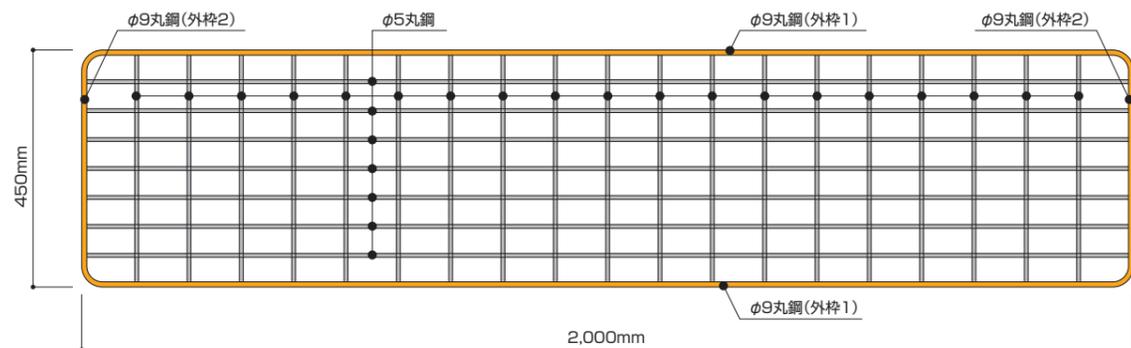
### 【使用上の注意】

- 1) 取り付けは3m以内をお願いします。
- 2) 配管の強い圧力については、配筋を乱す恐れがあります。
- 3) コンクリート付着時は、水洗いにて取り除いてください。
- 4) コンクリート及び油の付着にはご注意ください。
- 5) 別途ケレン費用が発生する可能性があります。

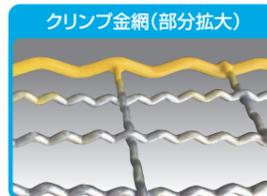


## SGメッシュウオーク

スラブ配筋上の足場敷き網



全体	寸法 (mm)		重量 (kg)
	網目寸法	線径	
450 × 2,000	55 × 100	φ9 × φ5	6.52



### 【使用上の注意】

- 1) コンクリート付着時は、水洗いにて取り除いてください。
- 2) コンクリート及び油の付着にはご注意ください。別途ケレン費用が発生する可能性があります。
- 3) 配筋上の通路以外の用途で使用しないでください。
- 4) 開口部では絶対に使用しないでください。
- 5) コンクリート打設時の埋殺しに注意してください。

## 鉄筋フック (32型・41型)

柱・梁筋から親網ロープを取る為の墜落災害防止用金物

柱筋フープや梁筋スターラップの間からも取り付けられます。先端に爪付きで鉄筋に対し安定した締付け固定ができ安心です。しかも鉄筋フック本体はサビにくく、見た目にも良いです。32型は、従来タイプの鞘管式 (パイプ式) と比べ重量 (630g) が軽く1人で持ち歩く事も可能です。

■ 32型 (D22~32適応)



■ 41型 (D35~41適応)



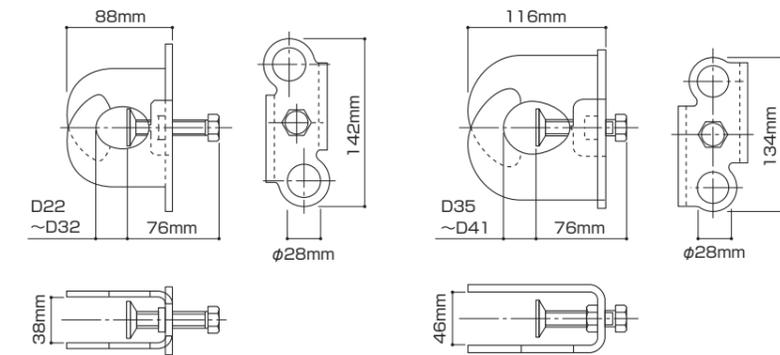
### 規格

■ 32型 (D22~32適応)

適応鉄筋径	重量
D22 ~ D32	630g

■ 41型 (D35~41適応)

適応鉄筋径	重量
D35 ~ D41	920g



### 使用目的

#### 1. 柱筋フープ巻作業

柱筋 (主筋) に取付けた鉄筋フックに直接安全帯を掛けフープ巻作業を行います。

#### 2. 壁筋組作業

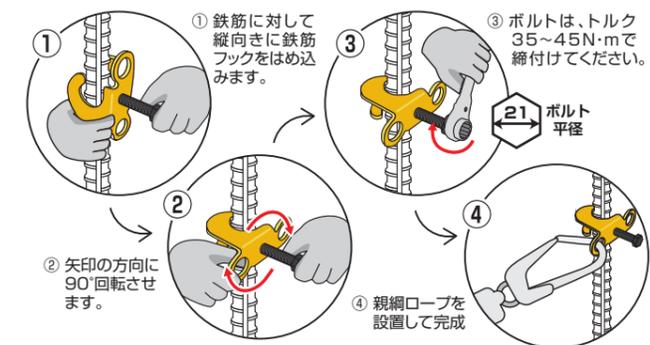
柱筋 (主筋) に取付けた鉄筋フック間に親網を設置し安全帯を掛け壁筋組作業を行います。

#### 3. 梁筋組作業

柱筋 (主筋) に取付けた鉄筋フック間に親網を設置し安全帯を掛け梁筋組作業を行います。

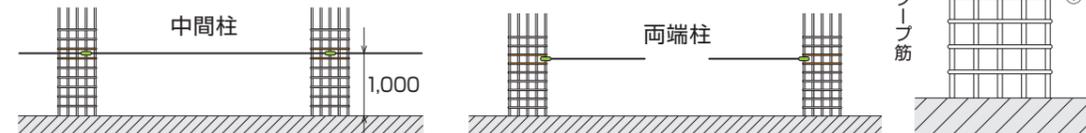
#### 4. 躯体端部・開口部墜落防止親網設備

柱筋 (主筋) 最上部に取付けた鉄筋フック間に親網を設置し危険・立入禁止等の標識を設置し躯体端部・開口部からの墜落防止親網設備とします。



### 【使用上の注意】

- 1) 鉄筋に取付け時の締付けトルクは35~45N・mにて、しっかり固定してください。
- 2) 高さ1mくらいの位置に取付けてください。
- 3) 取付けは必ず、フープ筋にて柱全主筋を結束した状態で取付けてください。単独鉄筋に取付けると、落下時に鉄筋が曲がってしまいますので、やむを得ない場合以外は取付けしないでください。
- 4) 特に鉄筋フックの上下には、各3段以上のフープ筋を結束してください。その際、鉄筋フック直上、直下のフープ筋に付いては特に結束を入念かつ強固に行ってください。
- 5) 中間柱の鉄筋フックは、連続する様に両側に親網ロープをキッチリ取付けてください。取付位置は、どの柱鉄筋でも良いのですが、4項を確実に行ってください。
- 6) 端部柱の鉄筋フックは、引っ張り最内側の主筋に取付けてください。特に端部柱に取付の場合、4項を厳守してください。
- 7) 取付前には必ず点検して、傷、割れ、変形等有れば廃棄してください。
- 8) 鉄筋への親網ロープ取付以外の用途では使用しないでください。



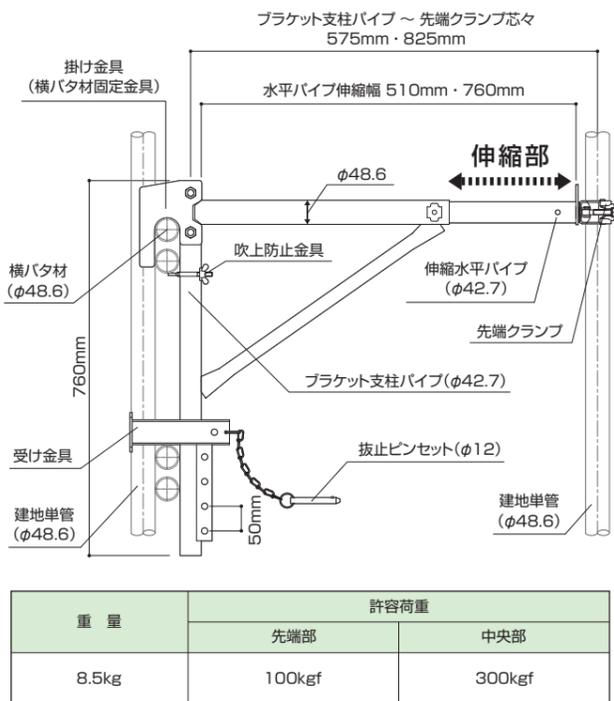
## 型枠伸縮ブラケット 丸型

### 型枠足場取付け支持具 (横バタ材単管用)

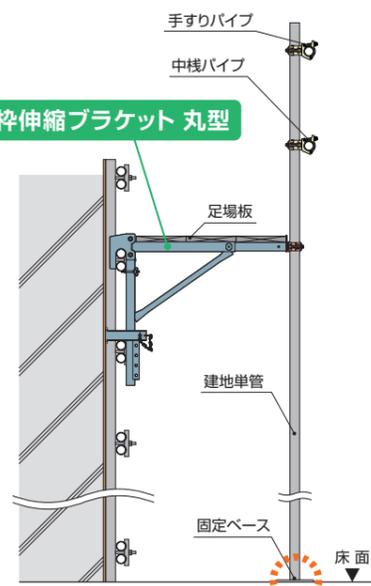
コンクリート打設用の足場や通路が確保できます。水平パイプの長さを調整して足場板を2枚敷または3枚敷にできます。設置、撤去が簡単で先端クランプの建地単管に横地単管を固定して、手すりも設置できます。



### 設置例 (断面)



### 型枠伸縮ブラケット 丸型



単管パイプは必ず床面に接する様にしてください。

#### 【使用上の注意】

- 受け金具を横バタ材のピッチに合わせて、抜きピンセットで固定してください。
- 必ずブラケット先端のクランプに建地単管を固定し床に接するようにセットしてください。ブラケット単体での使用はしないでください。
- 掛け金具 (フック) のタイプは単管パイプ用 (φ48.6) のみです。
- クランプの締付力は3.43kN・cmで行ってください。
- ボルトの締めすぎ、締め忘れにご注意ください。
- 横木に型枠ブラケットを取り付けしないでください。
- ブラケットの取り付け間隔は1.8m以内としてください。

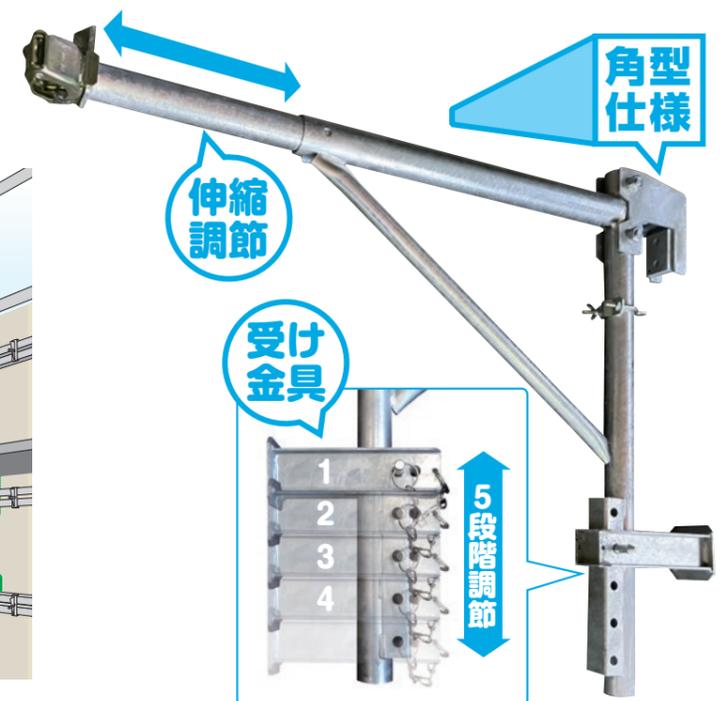
## 型枠伸縮ブラケットS 角型

### 型枠足場取付け支持具 (50角・60角兼用)

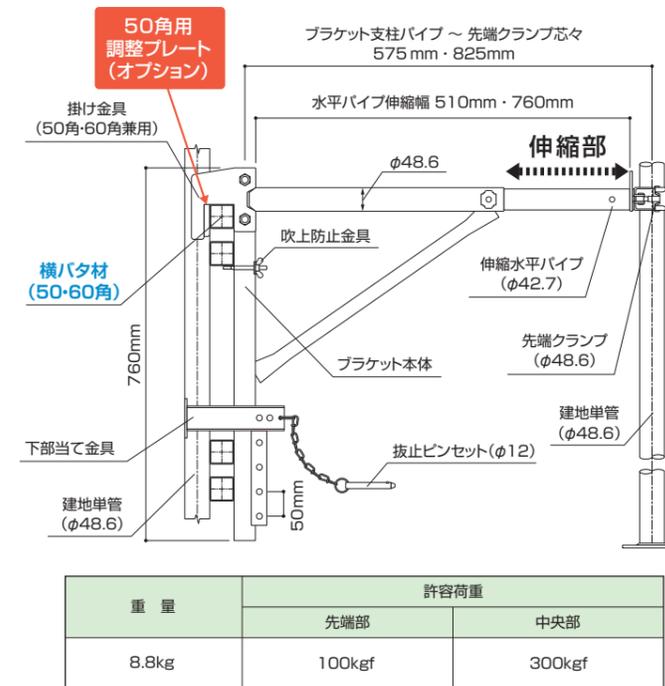
コンクリート打設用の足場や通路が確保できます。水平パイプの長さを調整して足場板を2枚敷または3枚敷にできます。設置、撤去が簡単で先端クランプの建地単管に横地単管を固定して、手すりも設置できます。



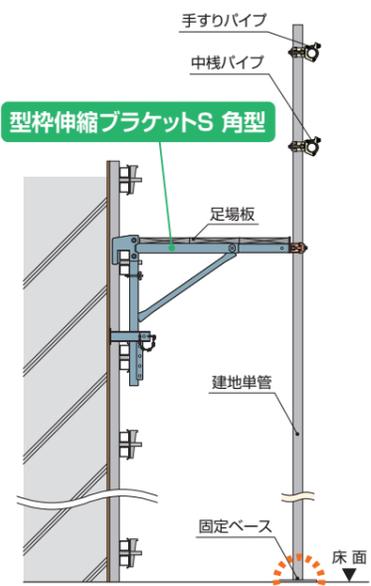
■ 50角のパイプでの使用の際は、オプションの調整プレートが必要です。



### 設置例 (断面)



### 型枠伸縮ブラケットS 角型



単管パイプは必ず床面に接する様にしてください。

#### 【使用上の注意】

- 受け金具を横バタ材のピッチに合わせて、抜きピンセットで固定してください。
- 必ずブラケット先端のクランプに建地単管を固定し床に接するようにセットしてください。ブラケット単体での使用はしないでください。
- 掛け金具 (フック) のタイプは、50角・60角兼用タイプです。
- クランプの締付力は3.43kN・cmで行ってください。
- ボルトの締めすぎ、締め忘れにご注意ください。
- 横木に型枠ブラケットを取り付けしないでください。
- ブラケットの取り付け間隔は1.8m以内としてください。

木造建方資材



あんしん環



安全滑車



ヘアピンハンガー



ラダーキング



SNハンガー



Sチャック

- ① あんしん環：親綱に安全滑車を通しハーネスと接続、横移動の落下時ロックが掛かるシステム器具。
- ② 安全滑車：高所作業時に梁や柱にあんしん環を巻き落下防止の役目をする。
- ③ ヘアピンハンガー：梁材にビス打ちをして止め安全ネットのフックとして使用。
- ④ ラダーキング：屋根への移動時に梯子の最上部の手すりとして使用する安全向上商品。
- ⑤ SNハンガー：梁の上に置き安全ネットのフックとして使用。
- ⑥ Sチャック(養生マット付)：下屋作業時の安全対策品、腰窓に設置(つかむ)

規格・寸法

名称	重量 (kg)	出荷単位	備考
あんしん環	0.16	1個	外周長:2,400mm (梁高390mmまで対応)
安全滑車	0.53	1個	対応する親綱径:13mm ~ 16mm
ヘアピンハンガー	0.06	1箱(100個)	—
ラダーキング	2.2	1台	最大使用質量100kg
SNハンガー	0.46	1箱(10個)	—
Sチャック(養生マット付)	3.84	最大使用質量	狭み込み可能幅:245mm

NEXT  
外部養生



親綱

ネット

鉄骨建方資材

RC造資材

木造建方資材

01 アドフラット (仮囲い)

02 ゲート

03 躯体養生 (S造・RC造・木造)

04 外部養生 (シート・防音パネル)

05 台車・吊りバレット・テント

06 防犯

07 支保工

08 ハウス・トイレ

# 04 外部養生（シート・防音パネル）

01 アドフラット (仮囲い)	足場養生
02 ゲート	防音パネル
03 躯体養生 (S造RCC造木造)	屋根・屋上養生
04 外部養生 (シート・防音パネル)	改修工事
05 テント (吊りバレット)	
06 防犯	
07 支保工	
08 ハウス・トイレ	

## 【足場養生】

- P88 — ■養生メッシュシート（防災メッシュシート1類）・■幅広メッシュシート・1034専用（1類）  
・■シートロープ・■シートクランプ
- P89 — ■塗装シート（防災メッシュシート2類）・■シートロープ・■透過メッシュシート2類・■シートロープ
- P90 — ■白メッシュシート2類・■シートロープ・■高さ10200mmタイプ・■塗装シート2類（白）  
・■高さ5100mmタイプ・■塗装シート2類（白）・■防災シート（2類）・■シートロープ
- P91 — ■ビルラッピング（改修工事向け景観対策養生シート）・■景観対策・■制作の流れ・■実績  
・■イメージシート
- P92 — ■認定防音シート縦横兼用・■仕様図・■ジョイントロープ  
・■認定採光防音シート縦横兼用・■ジョイントロープ
- P93 — ■防音シート認定品・■ジョイントロープ・■採光防音シート認定品・■ジョイントロープ  
・■防音シート・■ジョイントロープ・■採光防音シート・■ジョイントロープ・■シートクランプ
- P94 — ■次世代シートクランプ・■設置手順
- P95 — ■ネットブラケット・■防災ラッセルネット 小巾・■ネットブラケット使用の手引き・■先行親綱支柱
- P96 — ■タラップボード・■寸法図

## 【防音パネル】

- P97 — ■防音パネル BG・■製品図・■実績
- P98 — ■採光パネル・■社仮設工業会 認定基準と試験結果・■養生クランプ・軽量アルミ製コーナーパネル  
・■次世代足場用養生クランプ
- P99 — ■養生クランプ使用時（設置・断面図）・■製品図

## 【屋根・屋上養生】

- P100 — ■忍び返しブラケット・■製品図・■設置方法
- P101 — ■ケージシステム（上部養生なし・上部養生あり）・■特長
- P102 — ■部品リストイメージ図
- P103 — ■部品リスト
- P104 — ■部品構成イメージ図
- P105 — ■ルーフキャッチャー・■活用方法・■寸法図・■使用方向
- P106 — ■使用条件
- P107 — ■折板屋根用親綱支柱・■設置手順・■寸法図
- P108 — ■設置条件
- P109 — ■パラペットポスト V3（+アタッチメント金具）・■寸法図

## 【改修工事】

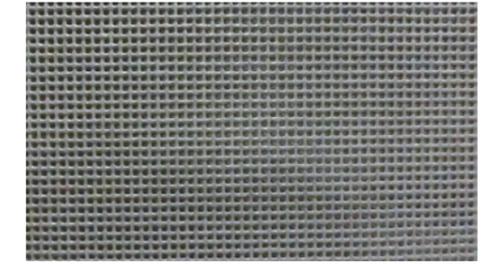
- P110 — ■クラレドア W600・W900・■扉の開閉方法・■寸法図
- P111 — ■マルチ GRID・■寸法図・■カラーバリエーション・■コーナー部の作り方・■比較（金網とマルチ GRID）
- P112 — ■連結方法（結束バンド使用例）・■足場設置方法（次世代シートクランプ使用例）
- P113 — ■歩行者マドル君
- P114 — ■バルコニー ラダー・■寸法図

## 養生メッシュシート（防災メッシュシート1類） 社仮設工業会認定品

採光性・強度に優れ、現場外への飛散を防止するシートです。塩化ビニル樹脂で防災加工しています。



■グレー



### ■規格寸法（グレー）

項目	規格サイズ(m)	重量(kg)	
		1004	1034
インチサイズ	1.83 × 5.1	5.0	5.5
メートルサイズ	1.8 × 5.1	5.0	5.5
インチサイズ メートルサイズ	1.5 × 5.1	4.3	4.6
	1.2 × 5.1	3.4	3.6
	0.9 × 5.1	2.6	2.7
	0.6 × 5.1	1.8	1.8

※地域により取扱していない規格があります。

### ■規格物性1004

項目	内容	項目	内容
重量 (g/m <sup>2</sup> )	455	風力係数	1.56
引張強度 (N/3cm)	タテ2,058 × ヨコ1,960	風速10m/s	9.8
		風速20m/s	39.0
		風速30m/s	87.8
引張強度×伸び (kN/mm)	タテ113.1 × ヨコ117.6	風速40m/s	156.0
		風圧抵抗 (kg/m <sup>2</sup> )*	

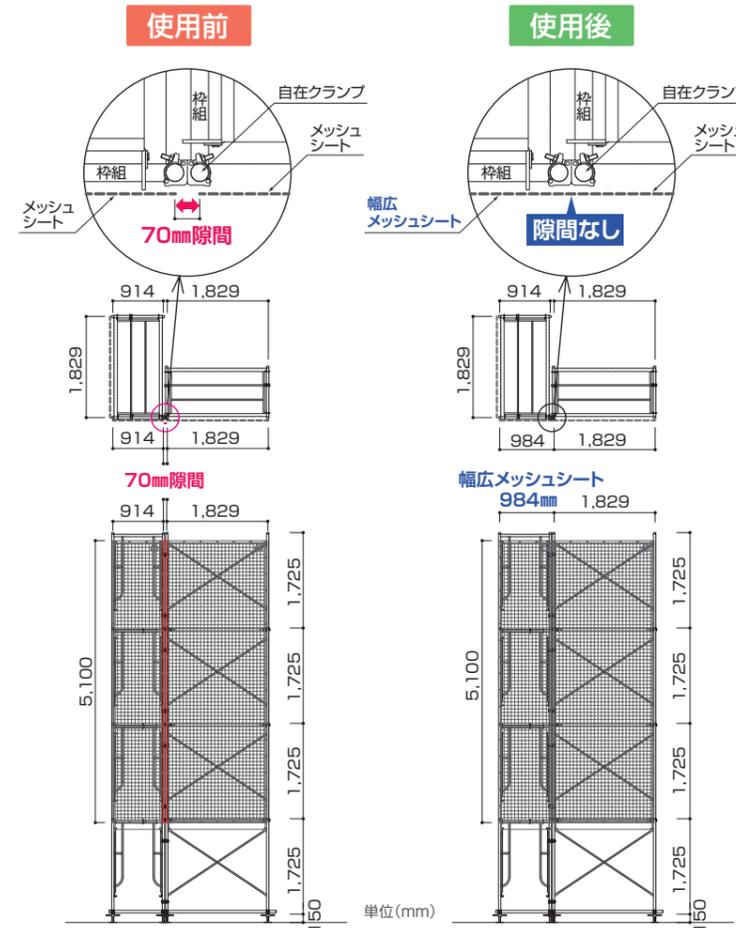
### ■規格物性1034

項目	内容	項目	内容
重量 (g/m <sup>2</sup> )	470	風力係数	1.87
引張強度 (N/3cm)	タテ2,156 × ヨコ2,156	風速10m/s	11.7
		風速20m/s	46.8
		風速30m/s	105.2
引張強度×伸び (kN/mm)	タテ90.6 × ヨコ101.3	風速40m/s	187.0
		風圧抵抗 (kg/m <sup>2</sup> )*	

\*風がシートの正面からあたる時の計算値（気温15℃で気圧1013hpaの場合）

## 幅広メッシュシート・1034専用（1類）

ビティ枠の妻側部分の抱き合わせ箇所などの隙間を無くすメッシュシート。



### ■規格寸法1034専用（グレー）

項目	規格サイズ(m)	重量(kg)
インチ サイズ	1.899 × 5.1	5.7
	1.594 × 5.1	4.8
	1.289 × 5.1	3.8
	0.984 × 5.1	2.9
メートル サイズ	0.680 × 5.1	2.0
	1.870 × 5.1	5.7
	1.570 × 5.1	4.8
	1.270 × 5.1	3.8
	0.970 × 5.1	2.9
	0.670 × 5.1	2.0

※地域により取扱っていない規格があります。  
※シートの色はグレーです。

## シートロープ

■規格物性	
材質	ポリエチレン
寸法	600mm
数量	1束100本
色	グレー

### 【使用上の注意】

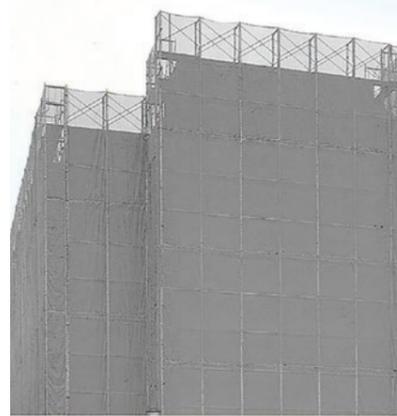
- 1) 緊結には、すべてのハトメ を使用して緊結してください。
- 2) 緊結材は、引張強度が0.98kN以上の合成繊維ロープを使用してください。
- 3) 緊結材は、長期の使用や強風等で劣化する事があるため点検してください。
- 4) メッシュシートは、水平に張って墜落防止用の安全ネットとして使用しないでください。

## シートクランプ

■規格物性	
重量(kg)	0.4

## 塗装シート (防災メッシュシート2類)

外部への塗料等の飛び散りを防ぎ、主に改修工事等で使用します。



## ■ ブラック



## ■ グレー



## ■ 規格寸法

規格サイズ (m)	重量 (kg)
1.82 × 5.1	1.5
1.5 × 5.1	1.2
1.2 × 5.1	1.0
0.9 × 5.1	0.7
0.6 × 5.1	0.5

## ■ 規格物性

項目	内容	
引張強さ	タテ509 × ヨコ509	
風力係数	1.58	
充実率	0.71	
風速抵抗 (kg/㎡)*	風速10m/s	9.9
	風速20m/s	39.5
	風速30m/s	88.9
	風速40m/s	158

\* 風がシートの正面からあたる時の計算値 (気温15℃で気圧1013hpaの場合)

## シートロープ



## ■ 規格物性

材質	ポリエチレン
寸法	600mm
数量	1束100本
色	グレー・ブラック

## 【使用上の注意】

- 1) 飛来落下防止の目的以外の用途には使用しないでください。
- 2) 台風、大雨、強風 (風速15m/sec以上) 等が予想される場合には、撤去や巻き上げる等の措置を施してください。またその後はシートの異常の有無について点検を実施してください。
- 3) 1ヶ月以内ごとに緊結部の取付状態の定期点検を実施してください。
- 4) シートが破損した際は正常品と交換してください。
- 5) ハトメの破損しているものは使用しないでください。

## 透過メッシュシート2類 特許第6856949号



## ■ 性能

試験項目	試験方法	単位	方向	新タイプ	従来タイプ
質量	JIS-L-1096	g/㎡		115.9	130.0
引張強さ	JIS-L-1096	N/3cm	タテ	551.0	509.0
			ヨコ	524.0	509.0
伸度	JIS-L-1096	mm	タテ	42.0	30.0
			ヨコ	41.0	36.0
充実率				0.60	0.71
透過率	JIS-Z-8722	%	黒	36.0	26.7

※上記データは測定値であり保証値ではありません。

## シートロープ



## ■ 規格物性

材質	ポリエチレン
寸法	600mm
数量	1束100本
色	ブラック

## 【使用上の注意】

- 1) 飛来落下防止の目的以外の用途には使用しないでください。
- 2) 台風、大雨、強風 (風速15m/sec以上) 等が予想される場合には、撤去や巻き上げる等の措置を施してください。またその後はシートの異常の有無について点検を実施してください。
- 3) 1ヶ月以内ごとに緊結部の取付状態の定期点検を実施してください。
- 4) シートが破損した際は正常品と交換してください。
- 5) ハトメの破損しているものは使用しないでください。

日本防災協会認定  
防災性能試験合格品  
NO.C2130012

## ■ H5100タイプ

サイズ(mm)	重量(kg)
1,820×5,100	1.4
1,520×5,100	1.2
1,210×5,100	0.9
910×5,100	0.7
610×5,100	0.5

## ■ H5400タイプ

サイズ(mm)	重量(kg)
1,800×5,400	1.5
1,500×5,400	1.2
1,200×5,400	1.0
900×5,400	0.7
600×5,400	0.5

## 白メッシュシート2類

グレーのメッシュシートと比較して作業場内に、より光を取り込みます。素材は高強力ポリエステル系を使用し、製織後に樹脂加工を施し、強度、耐久性、防災性があります。

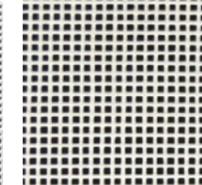


## ■ 高さ10200mmタイプ



日本防災協会認定  
防災性能試験合格品  
NO.CT920016

## ■ 高さ5100mmタイプ



日本防災協会認定  
防災性能試験合格品  
NO.C2130012

## シートロープ



## ■ 規格物性

材質	ポリエチレン
寸法	600mm
数量	1束100本
色	白

## 高さ10200mmタイプ・塗装シート2類(白)

## ■ 規格寸法

サイズ (mm)	重量 (kg)
1,820×10,200	3.0
1,520×10,200	2.5
1,210×10,200	2.0
910×10,200	1.5
610×10,200	1.0

## ■ 性能

試験項目	試験方法	単位	方向	数値
質量	JIS-L-1096	g/㎡		135.8
引張強さ	JIS-L-1096	N/3cm	タテ	539.4
			ヨコ	500.1
伸度	JIS-L-1096	mm	タテ	36.0
			ヨコ	40.0
充実率				0.71

## 高さ5100mmタイプ・塗装シート2類(白)

## ■ 規格寸法

サイズ (mm)	重量 (kg)
1,820×5,100	1.4
1,520×5,100	1.2
1,210×5,100	0.9
910×5,100	0.7
610×5,100	0.5

## ■ 性能

試験項目	試験方法	単位	方向	数値
質量	JIS-L-1096	g/㎡		115.9
引張強さ	JIS-L-1096	N/3cm	タテ	551.0
			ヨコ	524.0
伸度	JIS-L-1096	mm	タテ	42.0
			ヨコ	41.0
充実率				0.60

※性能データは測定値であり保証値ではありません。※地域によって、取り扱いのないサイズがありますので、各担当へお問い合わせください。

## 【使用上の注意】

- 1) 飛来落下防止の目的以外の用途には使用しないでください。
- 2) 台風、大雨、強風 (風速15m/sec以上) 等が予想される場合には、撤去や巻き上げる等の措置を施してください。またその後はシートの異常の有無について点検を実施してください。
- 3) 1ヶ月以内ごとに緊結部の取付状態の定期点検を実施してください。
- 4) シートが破損した際は正常品と交換してください。
- 5) ハトメの破損しているものは使用しないでください。

## 防災シート (2類)

塩化ビニル樹脂で防災加工したシートを使用しています。工事現場の安全を確保します。



## ■ 規格寸法

規格サイズ(m)	重量(kg)
1.82 × 5.1	3.5
1.8 × 5.1	3.5
1.5 × 5.1	2.9
1.2 × 5.1	2.3
0.9 × 5.1	1.8
0.6 × 5.1	1.2

## ■ 規格物性

項目	内容
引張強度 (N/3cm)	タテ512 × ヨコ534
伸び (%)	タテ34 × ヨコ40
厚み (mm)	0.30

## シートロープ



## ■ 規格物性

材質	ポリエチレン	数量	1束100本
寸法	600mm	色	白

## 【使用上の注意】

防災製品ですが、「防災」とは「不燃」とは異なり、あくまでも「燃えにくい」という性能を示す用語であり、小さな火源に接しても容易に燃え上がらず、もし着火しても瞬限なく燃え広がらないことを意味しています。したがって、溶接火花の防止等、火の近くでの使用はできません。

## ビルラッピング (改修工事向け景観対策養生シート)

工事中なのにそのまま現存建築物の様に見える外観カモフラージュです。

## 景観対策

地域、施設の一部でも養生シートで覆われているだけでは景観が損なわれてしまいます。既存の建物があるべきところに存在することで、景観全体のイメージが保たれます。



## 制作の流れ



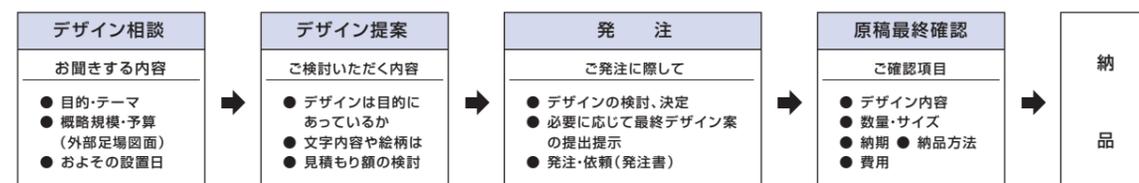
※ 対象となる建築物の写真、パース画等がございましたら、事前にご提示ください。撮影を省き、ご対応出来る場合もあります。写真、パース画等が無い場合は、カメラマンが撮影を承ります。

## 実績



## イメージシート

ビジュアルシートや現場環境美観デザイン制作行程



## 設置イメージ



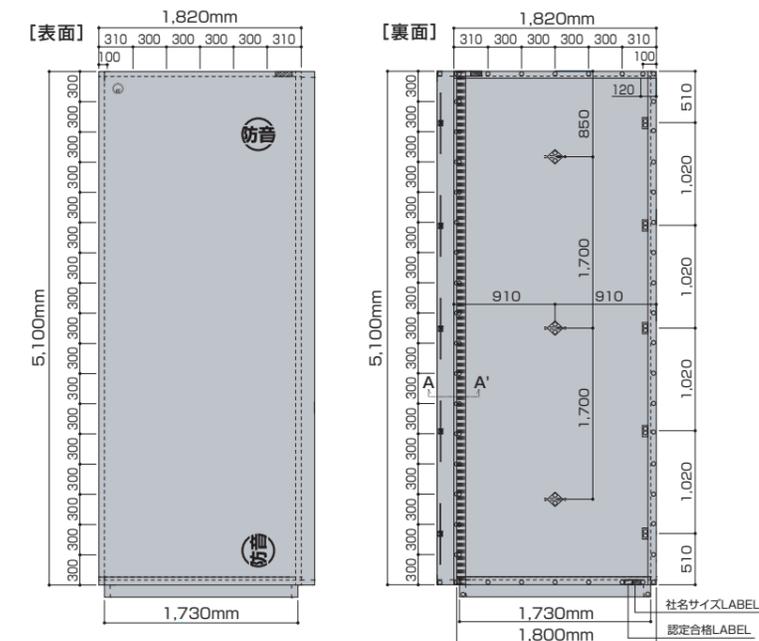
## 認定防音シート縦横兼用 (仮設工業会認定品)

密閉性に優れたシートが、建築・解体・土・橋梁などの工事に発生する騒音・塵を防ぎます。

シート1枚 (1820mm×5100mm) の重量が10.1kgと軽く、取り扱いが簡単なので現場作業の効率をアップさせます。1枚のシートで枠組み足場のメーター・インチサイズに合わせて使用でき (1820×5100サイズのみ) しかも縦横使いも自在です。素材は高強度ポリエステル糸を使用し、製織後に樹脂加工を施していることにより、強度、耐久性、防炎性があります。



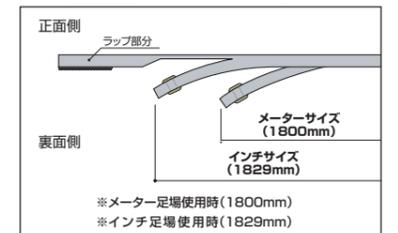
## 仕様図



サイズ(mm)	重量(kg)
1,820 × 5,100	10.1
1,500 × 5,100	8.0
1,200 × 5,100	6.7
900 × 5,100	5.4
600 × 5,100	4.1

※ 枠組足場のメーターサイズ及びインチサイズ兼用 (1800×5100サイズのみ)

## A-A'断面図 (1800×5100サイズ)



## ジョイントロープ

規格物性			
材質	ポリエステル	数量	1束100本
寸法	600mm	色	白

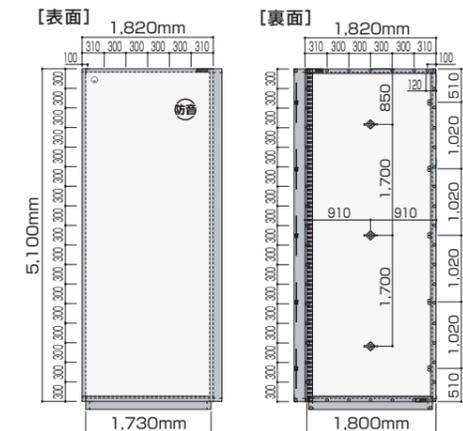
## 規格物性

厚さ (mm)	重量 (g/m <sup>2</sup> )	引張強度* (N/3cm)		タフネス* (KN/mm)		防炎性能
		タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
0.67	800	1470以上	1470以上	68.6以上	68.6以上	適合

※ 仮設工業会認定基準値

## 認定採光防音シート縦横兼用 (仮設工業会認定品)

1,800×5,100サイズ・縦横兼用の採光防音シートです。



## 規格寸法

サイズ(mm)	重量(kg)
1,820 × 5,100	12.0

## 規格物性

厚さ (mm)	重量 (g/m <sup>2</sup> )	引張強度* (N/3cm)		タフネス* (KN/mm)		防炎性能
		タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
0.81	1015	1876	1708	81.3	91.5	適合

※ 仮設工業会認定基準値 (表示データは測定値であり、規格値ではありません。)

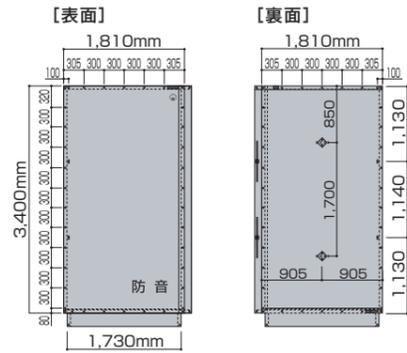
## ジョイントロープ

規格物性			
材質	ポリエステル	数量	1束100本
寸法	600mm	色	白

## 【使用上の注意】

- 1) 飛来落下防止の目的以外の用途には使用しないでください。
- 2) 台風、大雨、強風 (風速15m/sec.以上) 等が予想される場合には、撤去や巻き上げる等の措置を施してください。またその後はシートの異常の有無について点検を実施してください。
- 3) 1ヶ月以内ごとに緊結部の取付状態の定期点検を実施してください。
- 4) シートが破損した際は正常品と交換してください。
- 5) ハトメの破損しているものは使用しないでください。

### 防音シート 認定品 (仮設工業会認定品)



■ 規格寸法

サイズ(mm)	重量(kg)
1,800 × 3,400	6.9
1,500 × 3,400	5.6
1,200 × 3,400	4.7
900 × 3,400	3.7
600 × 3,400	2.8

### ジョイントロープ

■ 規格物性

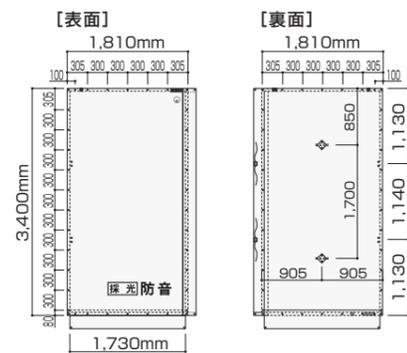
材質	ポリエステル	数量	1束100本
寸法	600mm	色	白

■ 規格物性

項目	内容
規格	厚さ(mm) 0.69
	重量(g/m <sup>2</sup> ) 801
物性	引張強度(N/3cm) タテヨコ 1708
	タフネス(KN/mm) タテヨコ 1604
	111.5
防火性能	適合

\*仮設工業会認定基準値 (表示データは測定値であり、規格値ではありません。)

### 採光防音シート 認定品 (仮設工業会認定品)



■ 規格寸法

サイズ(mm)	重量(kg)
1,800 × 3,400	8.2

### ジョイントロープ

■ 規格物性

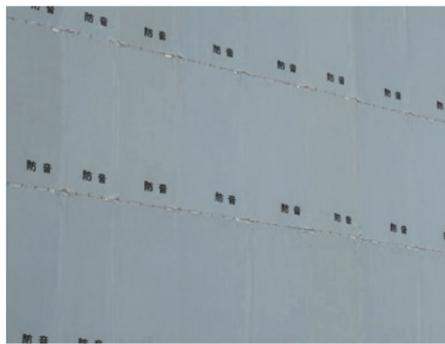
材質	ポリエステル	数量	1束100本
寸法	600mm	色	白

■ 規格物性

項目	内容
規格	厚さ(mm) 0.86
	重量(g/m <sup>2</sup> ) 1031
物性	引張強度(N/3cm) タテヨコ 1471
	タフネス(KN/mm) タテヨコ 68.6
	68.6
防火性能	適合

\*仮設工業会認定基準値 (表示データは測定値であり、規格値ではありません。)

### 防音シート



■ 規格寸法

サイズ(m)	重量(kg)
1.8 × 3.4	9.8
1.5 × 3.4	8.2
1.2 × 3.4	6.6
0.9 × 3.4	5.0
0.6 × 3.4	3.4

### ジョイントロープ

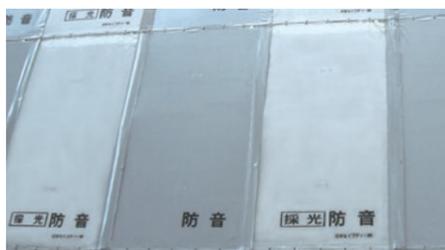
■ 規格物性

材質	ポリエステル	数量	1束100本
寸法	600mm	色	白

■ 規格物性

項目	内容
規格	厚さ(mm) 1.0
物性	引張強度(kg/3cm) 190 × 180
	(N/3cm) 1860 × 1770
物性	引張強度(%) 20 × 23
	(kg) 40 × 40
物性	引裂強度(N) 26 × 28
	392 × 392
防火性	消防法施行令第4条の3第4項の基準に適合

### 採光防音シート



■ 規格寸法

サイズ(m)	重量(kg)
1.8 × 3.4	9.8

### ジョイントロープ

■ 規格物性

材質	ポリエステル	数量	1束100本
寸法	600mm	色	白

■ 規格物性

項目	内容
規格	厚さ(mm) 1.1
物性	引張強度(kg/3cm) 204 × 204
	(N/3cm) 2000 × 2000
物性	引張強度(%) 26 × 28
	(kg) 40 × 40
物性	引裂強度(N) 26 × 28
	394 × 394
防火性	消防法施行令第4条の3第4項の基準に適合

### シートクランプ



■ 規格物性

重量(kg)	0.4
--------	-----

- 【使用上の注意】
- 1) 緊結には、すべてのハトメを使用して緊結してください。
  - 2) 緊結材は、引張強度が0.98kN以上の合成繊維ロープを使用してください。
  - 3) 緊結材は、長期の使用や強風等で劣化する事があるため点検してください。
  - 4) 防音シートは、水平に張って墜落防止用の安全ネットとして使用しないでください。

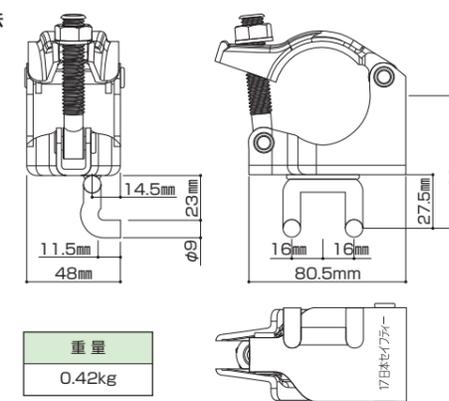
### 次世代シートクランプ (意匠登録 第1583192号)

次世代足場の出っ張りにシートが干渉しないで容易に取付け出来ます。

次世代足場支柱各種対応のφ48.6・φ42.7兼用クランプです。緊結部のポケットやフランジに干渉しないでシート類を容易に取付けできます。従来の枠組足場にも使用する事ができます。クランプ爪部に凹があり、シートのハトメが掛かり易く、ポケット・フランジからシートの擦れを軽減します。抜け止めボルト仕様なのでナットの脱落を防止します。

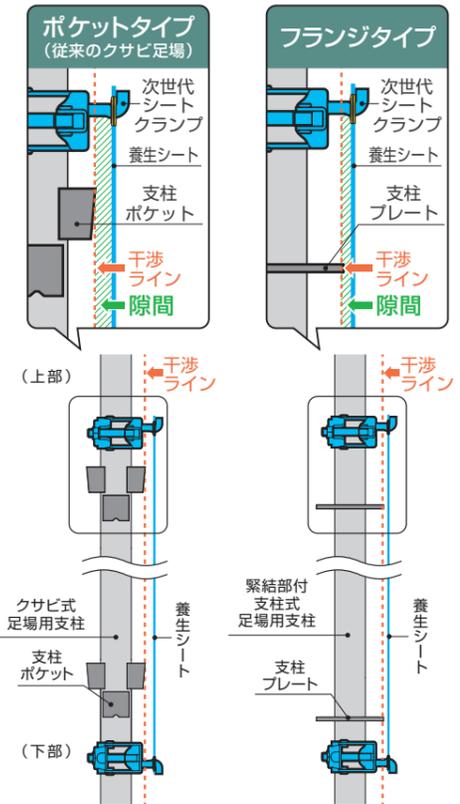


### 規格寸法



重量 0.42kg

### 横断面図



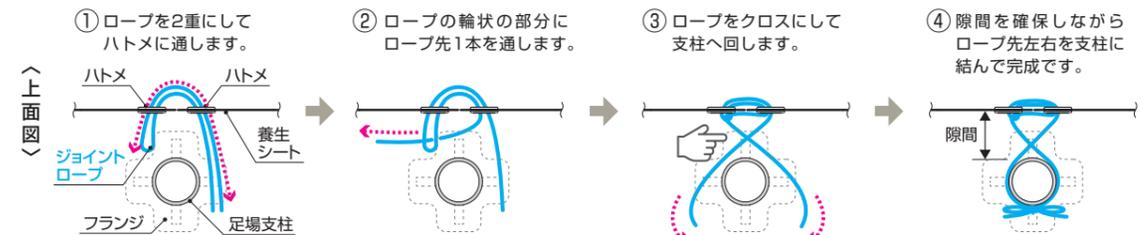
### 設置手順

#### シートを取付ける手順

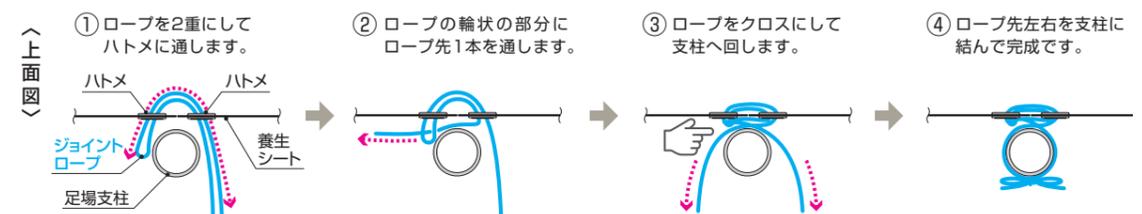
- ① 上部に次世代足場用シートクランプを支柱に取付けてください。
- ② 取付けたシートクランプにシートのハトメを引っ掛けてください。
- ③ 下部の次世代シートクランプにシートのハトメを掛けた状態で支柱に仮固定してください。ハンマー等でクランプを叩きシートを緊張させ、クランプを本締め固定してください。
- ④ シートをジョイントロープで結び、クロスにして支柱へ結んで固定してください。(以下、ジョイントロープの結び方参照)



#### ジョイントロープの結び方・次世代足場(例)



#### ジョイントロープの結び方・枠組足場(例)

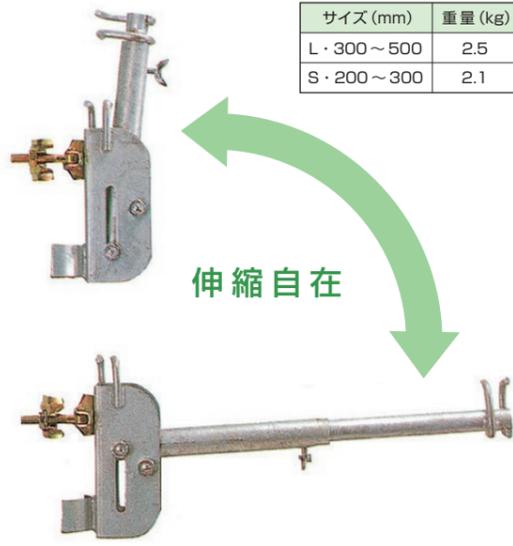


## ネットブラケット

躯体と足場の間の養生に使用します。  
 起立水平、伸縮自在の便利金具です。

### 規格寸法

サイズ (mm)	重量 (kg)
L・300～500	2.5
S・200～300	2.1



## 防災ラッセルネット 小巾 (仮設工業会認定品)

ネットブラケットと併せて躯体と足場間の  
 落下防止養生として使用します。

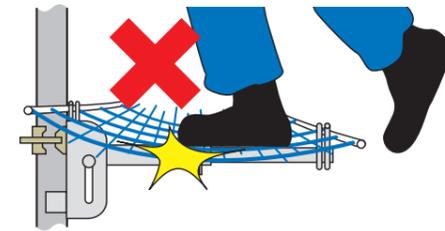
### 規格寸法

サイズ (m)	重量 (kg)
0.5×6	2.8



## ネットブラケット使用の手引き

ネットブラケットの上に乗ることはできません。



## 先行親綱支柱 (仮設工業会認定品)

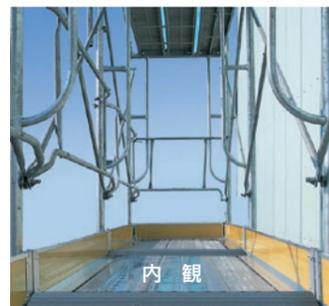
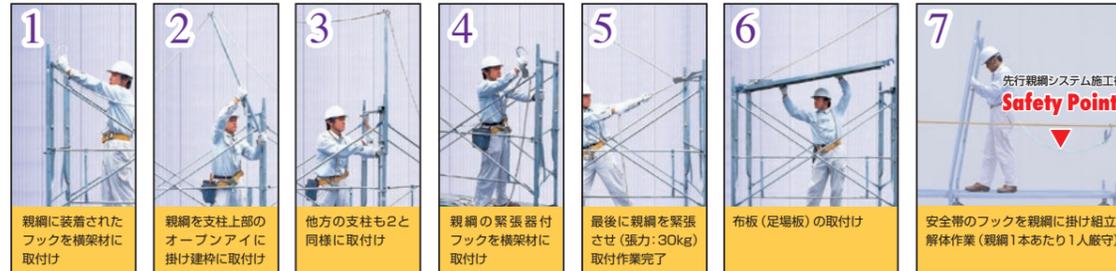
仮設工業会 落下阻止性能100kg対応 2019年使用基準適合品



支柱に装備された2箇所のクサビ  
 (安全ロック付) で簡単に取付け、  
 取外しができ作業効率UPでき  
 ます。控え綱方式のため4.6kg  
 以下と軽量 (一般枠組足場用)

寸法・形状	重量N (kg)
	45 (4.6)

### 組立て手順



### 【使用上の注意】

- 1) 親綱支柱が足場に固定されているか確認した上、ご使用ください。
- 2) 親綱の先端は支柱頂部のロープガイドを通して、控え部の親綱と水平面との角度が45度以下となる位置で、支柱取付床面と同じレベルの堅固な足場横架材に取付けてください。親綱支柱に直接留めないでください。
- 3) 親綱は、たるまない程度に緊張 (20～30kg) させてください。
- 4) 親綱 (ポリエステル製) の外径は16mm以上のものをご使用ください。(仮設工業会認定品及び同等品)
- 5) 親綱1本あたり、1人の使用としてください。
- 6) 安全帯は、ロープ長さが1.7 m以内のものを使用してください。
- 7) 使用中に落下衝撃を受けたもの、変形や著しい磨耗または損傷のあるもの、作動や機能に異常が認められるものは、使用しないでください。
- 8) 製品を改造したり、本来の目的以外に使用しないでください。
- 9) ご使用にあたっては、「取扱説明書」をご覧ください。

## トラップボード (仮設工業会認定品)

階段枠が設置出来ない600枠に最適、アルミ部分開閉ハッチ式足場板

片手でハッチのシャフトを操作するだけで、容易に開閉の解除・ロックが行え、伸縮梯子は現場の状況に合わせて、4方向のいずれにも設置することができ、最下段のジャッキベースの高さに左右されず、確実に設置します。安全性が確保された安心の上下移動が行えます。運搬・保管時など梯子は布板の裏面に収納でき、セット品でも17.5kg、設置・解体・移動作業に負担をかけません。



### 仕様 (インチサイズ)

適用スパン (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	質量 (kg)
P	W	H	
1,829	500	83	17.7
1,524			15.8
1,219			14.1
914			12.5

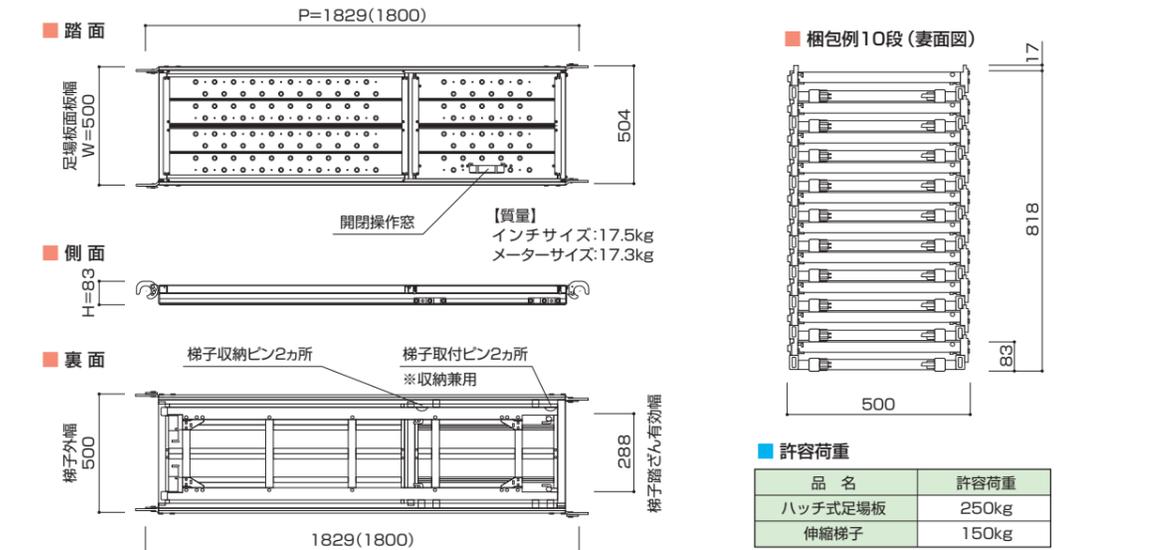
### 仕様 (メートルサイズ)

適用スパン (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	質量 (kg)
P	W	H	
1,800	500	83	17.5
1,500			15.7
1,200			14.0
900			12.4

- 対応接地高さ  
 建枠1700H  
 (下部鋼製足場板接地) ~  
 建枠1800H  
 +ジャッキ (MAX) 300mm
- 対応接地調節長  
 375mm/25mmピッチ

## 寸法図

※単位はmm ※ ( ) 内は、メートルサイズ



### 許容荷重

品名	許容荷重
ハッチ式足場板	250kg
伸縮梯子	150kg

### 【使用上の注意】

- 1) 足場へ取付ける際、全てのフックを確実にかけてください。
- 2) 昇降時以外、ハッチは確実に閉め、ロックしてください。
- 3) 許容荷重以上では使用しないで下さい。
- 4) 梯子をハッチ式足場板へ取付ける際、梯子取付ピンを確実に梯子取付金具の穴に挿入してください。
- 5) 梯子の脚部は下部の足場板や地面へ確実に接地させ使用してください。
- 6) 梯子脚部の長さ調整の際、伸縮ロックピン先端を確実に突き出してください。
- 7) 製品を取扱う際は、落としたりぶつけたりしないでください。
- 8) 梯子を収納状態から引き出す際、梯子収納ピンを確実に解除してください。
- 9) ハッチ部を開けている時は、倒れ止めの措置を施してください。
- 10) ハッチ部を手掛かりにして昇降しないでください。
- 11) ハッチ部を閉める時は、倒れ止めを解除してください。(強引に閉めないでください。)

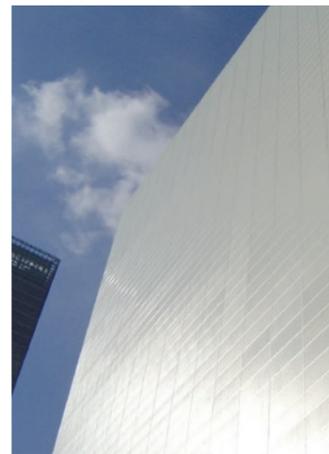
防音パネル・BG 

足場にも単管にも専用クランプによりワンタッチで取付けられ、現場作業をスピーディーかつ安全に行うことができます。搬入・搬出・取付けがとて簡単で、しかも密閉性に優れている為、保温、防音、防塵に効果を発揮します。

フラット性に優れたアルミ積層複合材をパネル面材として使用していますので凹凸が無く都市のビル外装材と同等の表現を醸し出します。防音性能とパネル強度を従来品より高めつつ、軽量化を実現しました。サビの心配が無く又、吸水しない材料で構成されていますので水洗いも手軽にできます。雨水による重量アップも無く常に軽量パネルとしての特性を活かします。燃えにくい金属系部材で構成されています。



■ アルミ樹脂積層複合板の構成図  
表面材には軽量、フラットネス、剛性、遮音性という優れた特長を持った、アルミ樹脂積層複合板「プラメタル」を使用しています。



社団法人 仮設工業会  
防音パネルの認定合格証



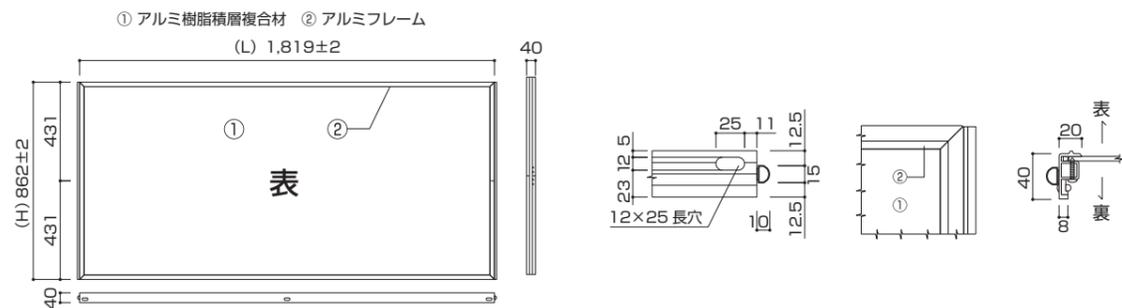
## ■ 規格寸法

インチ				
形式名称	T (mm)	L (mm)	H (mm)	重量 (kg)
18	40	1,819	862	10.0
15	40	1,514	862	8.5
12	40	1,209	862	7.0
09	40	904	862	5.5
06	40	600	862	4.1
コーナー用	40	—	862	1.5

メートル				
形式名称	T (mm)	L (mm)	H (mm)	重量 (kg)
18	40	1,790	850	9.7
15	40	1,490	850	8.3
12	40	1,190	850	6.8
09	40	890	850	5.4
06	40	590	850	4.0
コーナー用	40	—	850	1.5

## 製品図

単位 (mm)



## 実績

採光パネル 

防音効果と共に明り採りの役目を充分にはたすので、現場内を明るくし、作業員の安全対策に貢献します。



## ■ 規格寸法

インチ				
形式名称	T (mm)	L (mm)	H (mm)	重量 (kg)
18	40	1,819	862	10.7

メートル				
形式名称	T (mm)	L (mm)	H (mm)	重量 (kg)
18	40	1,790	850	10.4



社団法人 仮設工業会  
採光パネルの認定合格証

## (社)仮設工業会 認定基準と試験結果

## ■ 防音パネル仮設工業会認定試験基準

II-① 曲げ強度試験		II-② 落下試験	
荷重の最小値	平均値	落下体である鋼管が供試防音パネルを貫通しないこと。	
2.85kN以上	3.14kN以上		

## ■ 防炎性能

パネル材重さ	450g/m <sup>2</sup> を超えるもの*
残炎時間	5秒以下
残じん時間	20秒以下
炭化面積	40cm <sup>2</sup> 以下

注) \*45°メッセルバーナー法による。  
2 上記の防炎性能の試験は、公共の期間その他当会が定めた機関で行うものとする。

## ■ 防音性能

周波数 (Hz)	音響透過損失 (dB)
500	18以上
1000	23以上

## ■ ビルガード (防音パネル) 試験結果

II-① 曲げ強度試験				
供試体NO.	1	2	3	平均値
強度kN	5以上	5以上	5以上	—
認定基準による値	2.85kN以上		3.14kN以上	

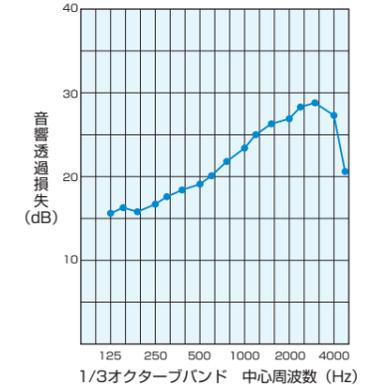
## ■ II-② 落下試験

供試体NO.	1	2	3
貫通の有無	無	無	無

## ■ 防炎性能試験 (財団法人 日本防炎協会)

加熱時間	試験項目	試験結果		
		残炎時間 (秒)	残じん時間 (秒)	炭化面積 (cm <sup>2</sup> )
2分加熱	NO.1	0	0	0
	NO.2	0	0	0
	NO.3	0	0	0
着炎後 6秒加熱	NO.1	—	—	—
	NO.2	—	—	—

## ■ 音響透過損失試験結果 (財団法人 小林理字研究所 測定値)



## 養生クランプ・軽量アルミ製コーナーパネル

養生クランプ

パネルのストレートジョイント部に使用し、爪を差し込むことでしっかり連結します。

養生コーナークランプ

コーナーパネルを使用しない場合、パネルを90度に方向転換できます。

ミツ爪コーナークランプ

パネルとコーナーパネルを90度に連結し、コーナー部を密閉する場合に使用します。

軽量アルミ製コーナーパネル

コーナーパネル仕様例

次世代足場用養生クランプ 

緊結部付支柱に、防音パネルを取付けるための専用養生クランプです。従来、ポケット部やフランジ部が干渉し取付けの難しかった防音パネルの取付けを新設計により可能にしました。

## ■ 防音パネルが緊結部に干渉する箇所 [Aタイプ]

**A1**  
A1-CLKYP

[次世代] 養生クランプ  
プレート付き直線部

緊結部(支柱のポケット、フランジ)に干渉する直線部に使用します。

**A3**  
A3-CLKYPC3

[次世代] 養生クランプ  
プレート付きコーナー3爪

緊結部(支柱のポケット、フランジ)に干渉するコーナー部に使用します。

## ■ 上記以外の干渉しない箇所 [Cタイプ]

**C1**  
C1-CLKY

[次世代] 養生クランプ  
プレート無し直線部

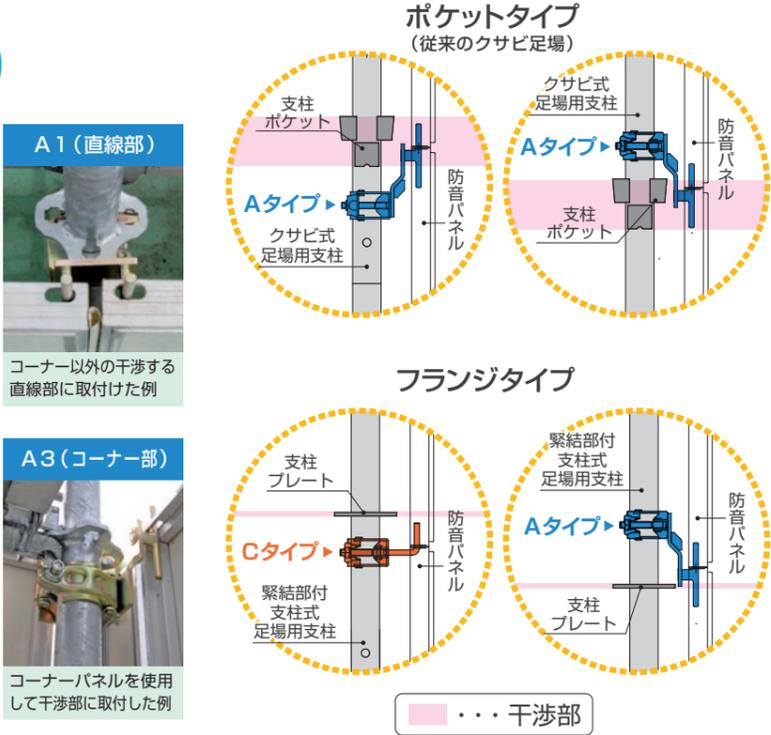
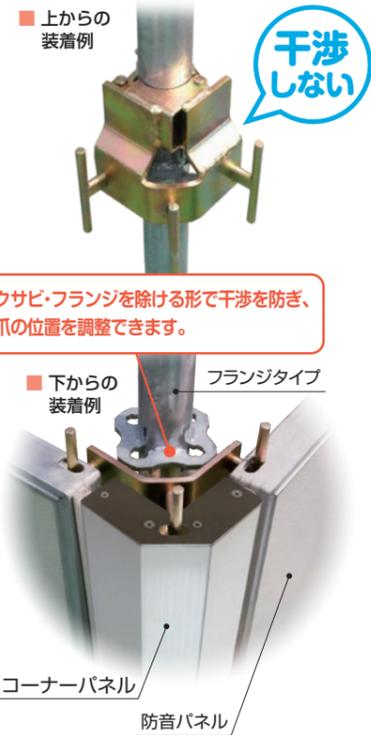
干渉しない直線部に使用します。

**C3**  
C3-CLKYC3

[次世代] 養生クランプ  
プレート無しコーナー3爪

干渉しないコーナー部でコーナーパネル使用時に使用します。

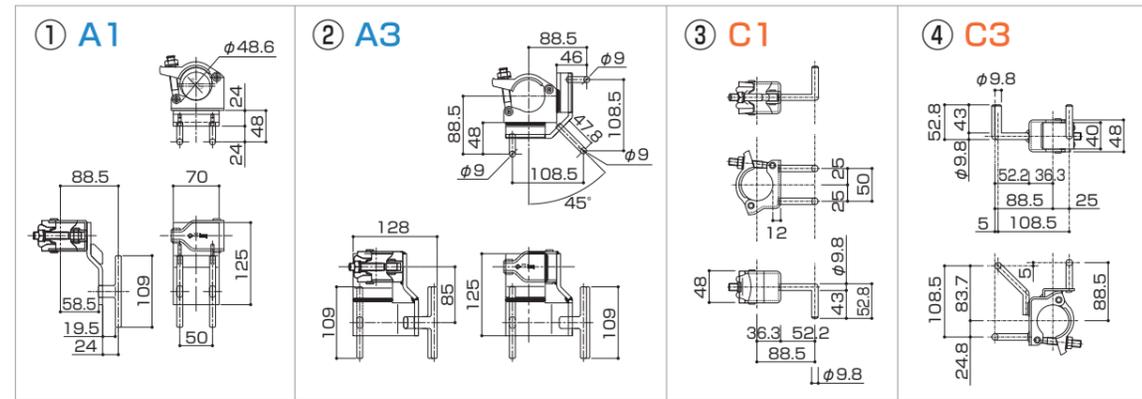
養生クランプ使用時 (設置・断面図)



品番	製品名	用途	重量 (kg)
① A1-CLKYP	[次世代] 養生クランププレート付き直線部	干渉部有 養生クランプ (直線部用)	0.99
② A3-CLKYPC3	[次世代] 養生クランププレート付きコーナー3爪	干渉部有 三爪養生クランプ (コーナー部用)	1.49
③ C1-CLKY	[次世代] 養生クランププレート無し直線部	干渉部無 養生クランプ (直線部用)	0.46
④ C3-CLKYC3	[次世代] 養生クランププレート無しコーナー3爪	干渉部無 三爪養生クランプ (コーナー部用)	0.62

コーナーパネルは、当社製品を使用して下さい。他社製品の場合、取付けが出来ないことがあります。詳しくは、担当営業までお問い合わせください。

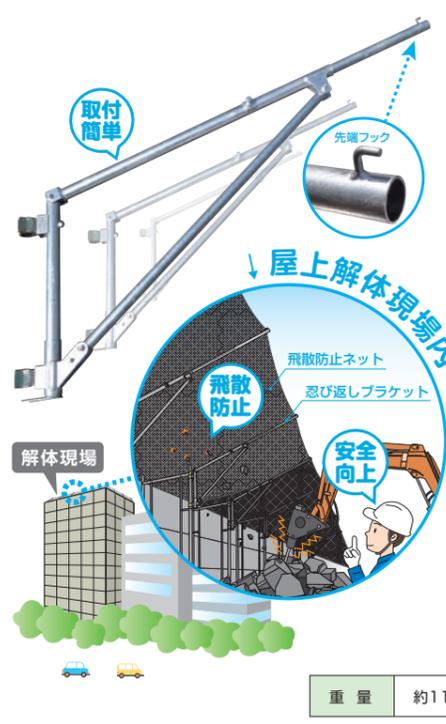
製品図 (単位:mm)



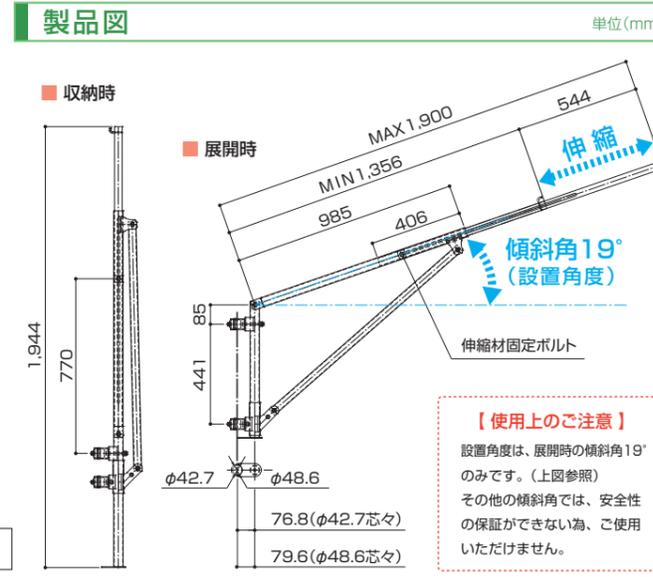
- 【使用上のご注意】
- 必ず指定された締めトルクで締め付けてください。(3.43~4.41 kN)
  - 強風等の悪天候や強い地震、取付け周辺部に強い衝撃が与えられた後は、点検を行ってください。
  - 変形、破損、腐食等異常を発見した場合は、交換してください。
  - 防音パネルを取付ける際は、フックの奥までかけてください。パネルの脱落やクランプが破損する恐れがあります。
  - 高所から投げ落とさないで下さい。事故や破損に繋がります。
  - フックのねじれ方向に荷重をかけないでください。
  - 最上部のクランプは、下向きにしてパネルを取り付けてください。

忍び返しブラケット (実用新案登録 第3215705号)

解体時のコンクリート片の飛散防止器具です。現場内側にネットを張り出し、解体時のガラ(コンクリート片)の飛び散りを効果的に防止します。現場状況に合わせて伸長調整、角度調整、盛り替えが可能です。



状況に合わせて伸長調整ができ、現場内側に張り出したネットが、解体時のガラ(コンクリート片)の飛び散りを効果的に防止します。ネット設置は先端のフックにより外れにくくなっています。身を乗り出さずにクランプ留めで安全に設置でき、クランプを外して下段足場支柱へ盛り替え設置も簡単にできるので効率よく作業が行えます。



設置方法

- ① 先端の伸縮調整を行い伸縮材固定ボルトで固定します。
- ② 下部クランプを一番下まで降ろし、設置傾斜角を19°にします。
- ③ 足場縦地支柱に上部クランプを固定します。
- ④ ブラケットと縦地支柱の垂直調整をして下部クランプを固定します。
- ⑤ ネットを足場上部に乗せます。
- ⑥ オプション品の伸縮ポールでブラケット先端のフックに取り付けます。
- ⑦ 順次ネットをテンションをかけながらブラケット先端に取り付けていきます。
- ⑧ 完成

【使用上のご注意】 垂直ネット専用です。(防災シート・メッシュシート・防音シート等他のシートは使用しないでください。破損・事故の原因になります。)

### ケージシステム 特許第6879613号 NETIS登録番号 KT-220173-A

ケージシステムとは、ビルの解体工事を行うときに、ビル上部からの飛散事故を防ぐために開発された屋上全面飛散防止養生システムです。解体現場の足場に軽量アルミトラスで屋根を架けるよう井桁状に組立てし現場全体をネットで覆い飛散物を遮断します。

**上部養生なし**

ビル上部解体中

ガラ、ボルト、ヒューン

作業足場、躯体、重機

**上部養生あり**

ケージシステム

ボルト、ガラ

作業足場、躯体、重機

Good!

~~~~~

Cage System

**「ケージシステム」なら防げます!**

解体現場では上から飛散物が落ちてきて公衆災害が起こる可能性があります。

イメージ

### 特長

**POINT 1**

軽量素材の為  
人力で組立て簡単

軽量素材

主材には軽量のアルミBOXトラスを採用。簡単に人力で組立てができます。

**POINT 2**

素早く設置

設置簡単

準備工事がほぼありません。足場にブラケットを取り付けその上に直接架設します。

**POINT 3**

作業の高さ  
確保できる

広々安心

重機の稼働範囲に影響が出ない様、たわみを防ぎ、十分な高さを確保できます。

**POINT 4**

盛り替えが  
足場内で安全作業

安全盛替

重機作業半径内に立ち入ることなく盛替え(クライムダウン)できるので安全です。

**POINT 5**

解体作業ストップ  
しないで盛り替え

待機なし

解体作業を止めずにクライムダウン可能です。(安全確認が必要です。)

**POINT 6**

強風対策も  
安全・スピーディー

強風対策

急な強風対策も足場内の作業でネットをたくり寄せてまとめるだけで完了です。

### 部品リストイメージ図

単位(mm)

|                                                    |                                               |                                                  |                                                  |                                                  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ① Cageサイコロ<br>W308×H308×D308<br>重量 2.4kg           | ② Cage600<br>W600×H308×D308<br>重量 3.7kg       | ③ Cage900<br>W900×H308×D308<br>重量 4.7kg          | ④ Cage1200<br>W1,200×H308×D308<br>重量 5.8kg       | ⑤ Cage1500<br>W1,500×H308×D308<br>重量 6.6kg       |
| ⑥ Cage1800<br>W1,800×H308×D308<br>重量 7.5kg         | ⑦ Cage2100<br>W2,100×H308×D308<br>重量 8.5kg    | ⑧ Cage2400<br>W2,400×H308×D308<br>重量 9.5kg       | ⑨ Cage2700<br>W2,700×H308×D308<br>重量 10.5kg      | ⑩ Cage3600<br>W3,600×H308×D308<br>重量 13.5kg      |
| ⑪ Cageプレート<br>PL9×W308×D308<br>重量 6.4kg            | ⑫ キー付きアイポイント EPK-20<br>重量 0.7kg               | ⑬ レバーブロック 1.0T<br>重量 6.2kg                       | ⑭ レバーブロック 1.6T<br>重量 9.4kg                       | ⑮ ハンドホイスト MW500B (RBW1500)<br>重量 3.5kg           |
| ⑯ マックスプルウインチ GM10<br>重量 16.4kg                     | ⑰ 張力ワイヤー IWRC 6×Fi(29)<br>φ9mm<br>重量 0.36kg/m | ⑱ ワイヤー養生ホース400mm<br>外径φ18mm 内径φ12mm<br>重量 0.09kg | ⑲ M20ナットセット S45C (キー付きアイポイント用)<br>重量 0.09kg      | ⑳ M12アイボルトセット<br>重量 0.16kg                       |
| ㉑ ユニコ鋼線ボルトセット M12×35セット<br>強度区分4.8同等品<br>重量 0.08kg | ㉒ 張力ワイヤークリップ (KT9mm)<br>重量 0.2kg              | ㉓ ハンドホイスト用 ワイヤー付きフック φ6.3mm 10m<br>重量 1.6kg      | ㉔ マックスプルウインチ用ワイヤー (片アイ切りつばなし) φ8×16m<br>重量 3.5kg | ㉕ 飛散防止ネット                                        |
| ㉖ ネット用ワイヤー (JISワイヤー 6×24 φ6mm)<br>重量 0.12kg/m      | ㉗ ネット用ワイヤークリップ (KT6mm)<br>重量 0.1kg            | ㉘ 結束バンド AB150W 152mm ブラック                        | ㉙ ジョイントロープ 600mm グレー・ブルー<br>重量 0.01kg            | ㉚ 捻じ込みシャックル・フック シャックル 重量 0.28kg<br>フック 重量 0.44kg |
| ㉛ 兼用単クランプ (φ13穴付き)<br>重量 0.5kg                     | ㉜ 六角ボルト M12×35セット<br>強度区分4.8同等品<br>重量 0.08kg  |                                                  |                                                  |                                                  |

部品リスト

| No. | 名称                                   | 張力ワイヤーなし                                  |     | 張力ワイヤーあり              |                        |       |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----|-----------------------|------------------------|-------|
|     |                                      | 13.524m以内                                 |     | 15.324m以上<br>~30.34以内 | 30.34m以上<br>~40.556m以内 |       |
|     |                                      | レンタル品                                     | 販売品 | レンタル品                 | 販売品                    | レンタル品 |
| ①   | Cageサイコロ                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ②   | Cage600                              | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ③   | Cage900                              | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ④   | Cage1200                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑤   | Cage1500                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑥   | Cage1800                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑦   | Cage2100                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑧   | Cage2400                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑨   | Cage2700                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑩   | Cage3600                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑪   | Cageプレート                             | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑫   | キー付きアイポイント EPK-20                    | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑬   | レバーブロック 1.0T                         | ○                                         |     | ○                     |                        | —     |
| ⑭   | レバーブロック 1.6T                         | —                                         |     | —                     |                        | ○     |
| ⑮   | ハンドホイスト MW500B ※1 (RBW1500)          | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑯   | マックスプルウインチ GM10 ※4                   | —                                         |     | —                     |                        | ○     |
| ⑰   | 張力ワイヤー IWRC 6×Fi(29) φ9mm            | —                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑱   | ワイヤー養生ホース400mm 外径φ18mm 内径φ12mm       | —                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑲   | M20ナットセット S45C(キー付きアイポイント用) ※2       | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ⑳   | M12アイボルトセット ※3                       | —                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉑   | ユニクロ胴縁ボルト M12×35セット 4.8同等品           | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉒   | 張力ワイヤークリップ                           | —                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉓   | ハンドホイスト用 ワイヤー付きフック φ6.3mm 長さ10m ※1   | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉔   | マックスプルウインチ用ワイヤー(片アイ切りっぱなし) φ8×16m ※4 | —                                         |     | —                     |                        | ○     |
| ㉕   | 飛散防止ネット                              | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉖   | ネット用ワイヤー (JISワイヤー 6x24 φ6mm)         | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉗   | ネット用ワイヤークリップ                         | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉘   | 結束バンド AB150W                         | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉙   | ジョイントロープ 600mm グレー・ブルー               | ○                                         |     | ○                     |                        | ○     |
| ㉚   | 捻じ込みシャックル・フック ※4                     | —                                         |     | —                     |                        | ○     |
| ㉛   | 兼用単クランプ(φ13穴付き)・【販売品】                | 【使用場所】 異形コーナー用の際に使用します。<br>(直角以外のコーナーで使用) |     |                       |                        |       |
| ㉜   | 六角ボルト M12×35セット・【販売品】                |                                           |     |                       |                        |       |

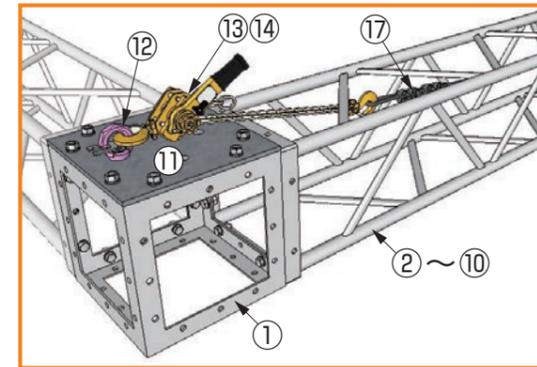
※1 ハンドホイストMW500Bとハンドホイスト用ワイヤー付きフックφ6.3mm 長さ10m、上記明細で分かれておりますが、出荷時はハンドホイストMW500Bにセットした状態で出荷となります。  
 ※2 M20ナットセットS45C(キー付きアイポイント用)は、平座金・六角ナットが各1ヶの内訳になります。  
 ※3 M12アイボルトセットは、アイボルト・平座金・ばね座金・六角ナットが各1ヶの内訳になります。  
 ※4 マックスプルウインチGM10・マックスプルウインチ用ワイヤー(片アイ切りっぱなし)φ8×16m・捻じ込みシャックル・フックは、上記明細で分かれておりますが、出荷時はマックスプルウインチGM10にセットした状態で出荷となります。(メインラス28.54m以上も使用します。)

【別途現場手配品】

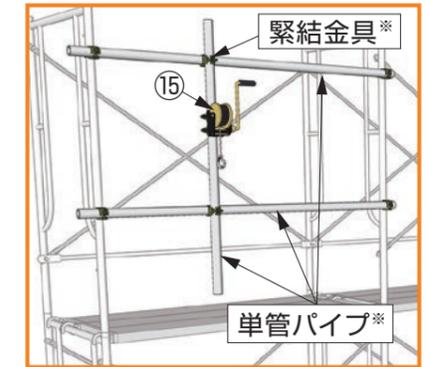
・(社)仮設工業会認定品 持送りわく(足場ブラケット)・(社)仮設工業会認定品 緊結金具(兼用直交/自在クランプ)  
 ・単管パイプは、別途現場手配お願い致します。  
 ・飛散防止ネットを開閉する為に、使用するロープ(トラロープ)は、現場手配お願い致します。

部品構成イメージ図

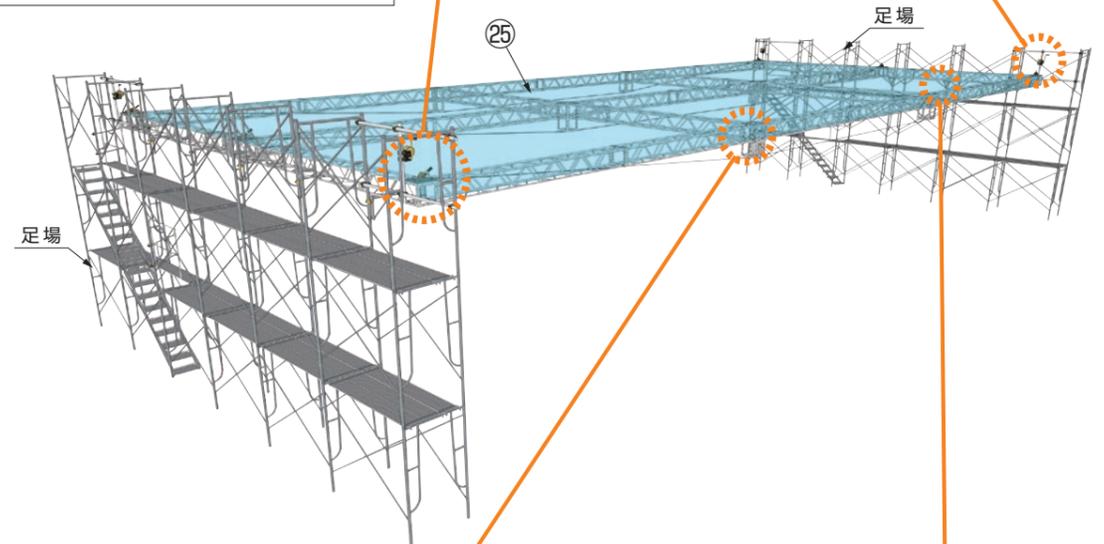
部分拡大①



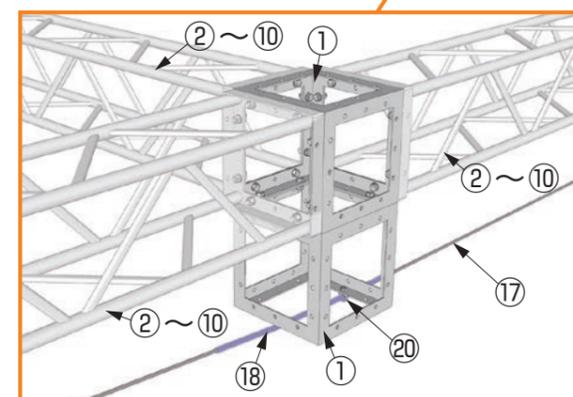
部分拡大②



ケージシステムユニット立体図(足場設置)



部分拡大③



部分拡大④



※(社)仮設工業会認定品 持送りわく(足場ブラケット)・(社)仮設工業会認定品 緊結金具(兼用直交/自在クランプ)  
 ・単管パイプ2m(横地用)/1m(ホイスト受け用) 別途現場手配をお願い致します。

### ルーフキャッチャー 特許第6856949号 NETIS登録番号 KT-210066-A

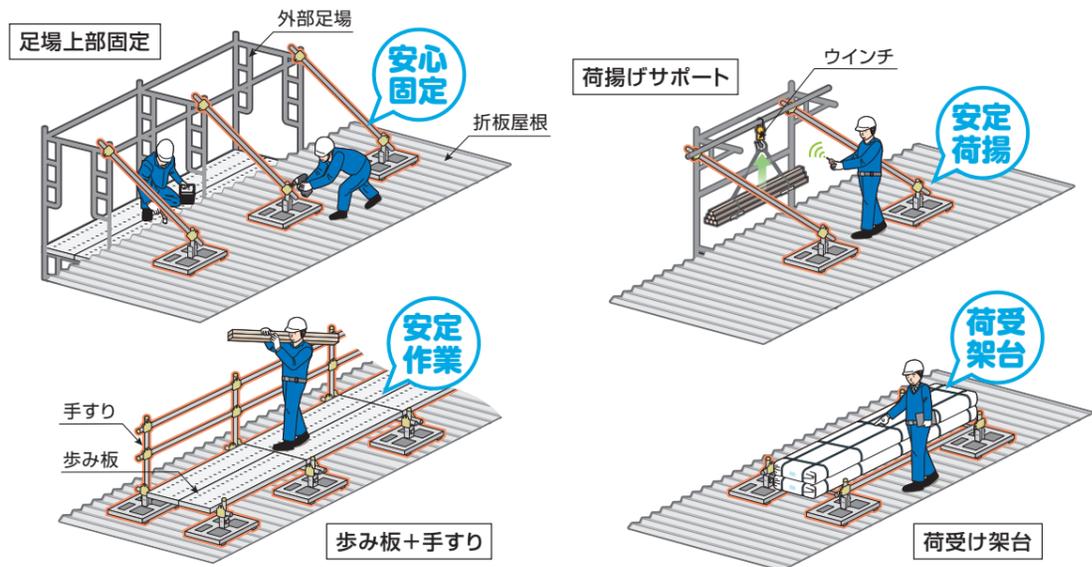
歩み板、手すり、足場固定繋ぎ、荷揚げ、荷受け架台、屋根上看板の補強等、さまざまな用途でご使用いただけ、折板屋根の作業を安全に支持します。



ハゼ金具で挟み込んで固定し、屋根面への負荷が少なく、取付けは、インパクトレンチで簡単に設置できます。丸ハゼ、角ハゼ、重ね式、様々なタイプの折板屋根に取付けることができます。正面用と側面用の2タイプあります。屋根方向、用途に合わせてご利用いただけます。

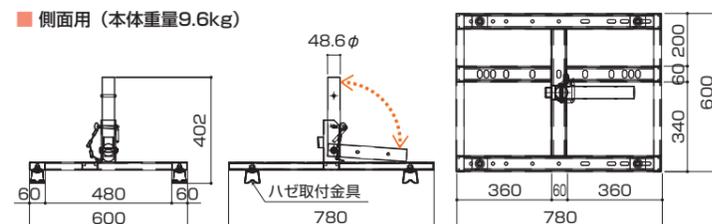
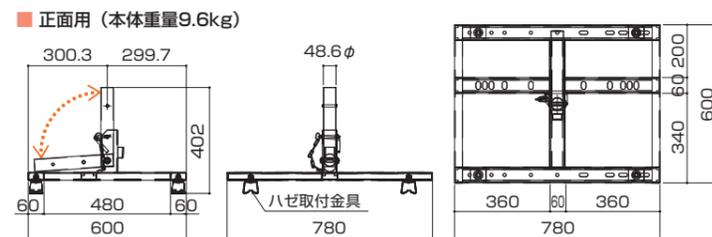


### 活用法

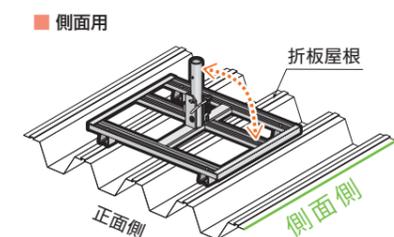
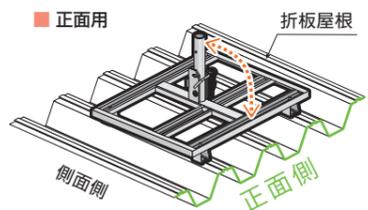


### 寸法図

単位(mm)



### 使用方向



ハゼ取付金具は、必ず返却してください。

### 使用条件

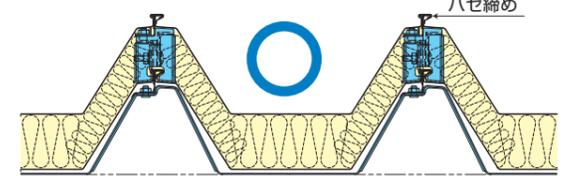
#### 【設置可能ハゼ式折板屋根形状 及び 屋根材メーカー】

対応メーカー：稲垣商事(株)、片山鉄建(株)、(株)協和、三晃金属(株)、(株)セキノ興産、月星商事(株)、日鉄住金鋼板(株)、ビルトマテリアル(株)、(株)淀川製鋼所  
対応サイズ：@250、@300、@333、@364、@418、@455、@500、@550、@600、@650 (mm)  
※丸ハゼ、角ハゼともに設置可能です。

#### ■ ハゼ締めタイプ (設置できる)



#### ■ ハゼ締め2重置きタイプ (設置できる)



#### 設置できるハゼ締めの種類



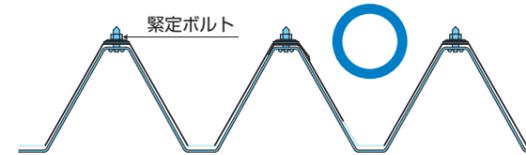
#### 使用できるハゼ間ピッチ

|         |     |
|---------|-----|
| P = 250 | 455 |
| P = 300 | 500 |
| P = 333 | 550 |
| P = 364 | 600 |
| P = 418 | 650 |

#### 【設置可能かさね式折板 (ボルトタイプ) 屋根形状 及び 屋根材メーカー】

対応メーカー：稲垣商事(株)、片山鉄建(株)、(株)協和、三晃金属(株)、(株)セキノ興産、月星商事(株)、日鉄住金鋼板(株)、ビルトマテリアル(株)、(株)淀川製鋼所  
対応サイズ：@200、@250、@275、@300 (mm)

#### ■ 重ねタイプ (設置できる)

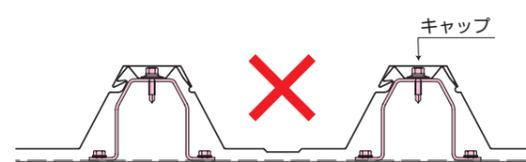


#### 使用できるボルトピッチ

|         |
|---------|
| P = 200 |
| P = 250 |
| P = 275 |
| P = 300 |

1. なお、かさね式折板 (ボルトタイプ) に設置する場合は、設置済みタイトフレームのナットセットからパッキン材のみを剣先に残しルーフキャッチャーを設置後、ナットを締付けてください。
2. ルーフキャッチャー撤去後使用したパッキン材は新しい物に変更することを推奨します。
3. ルーフキャッチャー本体の設置面 (取付面) の強度については、当社責任の範囲外となります。強度確認の上ご使用ください。  
※参考値：ハゼ取付け金具1か所当たり引張許容荷重：4.99kN
4. キズやへこみ、錆による腐食等、強度の劣化が見込まれる金属折板屋根及びコンクリート面には設置する事は出来ません。
5. ハゼ式折板屋根に設置する場合、ハゼ締めが未完了のときは使用しないでください。
6. 薬品や蒸気等が絶えず噴出している場所に関しては、腐食や劣化状況の確認をして適切な対応 (交換等) を行ってください。

#### ■ 嵌合 (かんごう) タイプ (設置できない)



#### ■ コンクリートスラブ (設置できる)



#### 【使用上の注意】

- 1) 身体が下記の状態のときは転倒や怪我の恐れがあるため使用しないでください。  
・ 疲れているとき・薬やお酒を飲んだとき・病気が妊娠しているとき・身体に異常を感じるとき
- 2) ご使用前には必ず「ご使用前の点検」を行い、異常のないことを確認してください。
- 3) 持ち運ぶときは、周囲にご注意ください。本製品がぶつかることによる傷害事故・物損事故を起こす恐れがあります。
- 4) 本製品は電気を通しますので、配電線に触れると感電し、重大な事故につながる危険があります。設置するときや持ち運ぶときは、配電線に注意してください。
- 5) 本製品を固定するとき、確実にナットを締めつけてください。固定が不十分だと固定箇所から外れて傷害事故・物損事故を起こす恐れがあります。
- 6) 本製品を固定する前に上に物を置かないでください。本製品ごと滑り落ちて重大な事故を起こす恐れがあります。
- 7) パイプを回動するときに、可動部に手をはさまないように注意してください。怪我をする恐れがあります。
- 8) 乱暴に扱わないでください。変形や破損により重大な事故につながる恐れがあります。
- 9) 本製品を加工や改造しないでください。重大な事故をおこす恐れがあります。
- 10) 作業時は必ず安全帯を使用してください。

## 折板屋根用親綱支柱

ショッピングセンター、倉庫など大空間建築物に多く採用されるハゼ締めタイプの金属製長尺折板屋根、その屋根の軒先、ケラバ、開口部へ親綱支柱を設置し、墜落・転落を防ぐことができます。



安全帯取付け設備としての性能・強度を持ち、屋根での作業を安全に行えます。屋根面への負荷が少なく、インパクトレンチで簡単に固定出来ます。さらに支柱を単管パイプ・幅木に取付けることで防護工用支柱となります。



ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。



## 設置手順 (解体は逆の手順でお願いします。)



① 支柱ベースを仮置きしてください。その時にハゼ金具のナットをインパクトレンチで緩めておいてください。



② 設置箇所は、親綱システム用支柱の使用基準(次ページ表1及び図1)に従って計測し位置決めをしてください。



③ ハゼ金具の口を広げて、ハゼ部に咬ませるようにしてください。(ハゼ金具4ヶ所)



④ ハゼ金具のナットをインパクトレンチで締め込み固定してください。(ハゼ金具4ヶ所)



⑤ 支柱を支柱ベースの中央ソケット部に差し込んでください。



⑥ 支柱ベースソケット部と支柱の穴にトグルピンを貫通させて固定してください。



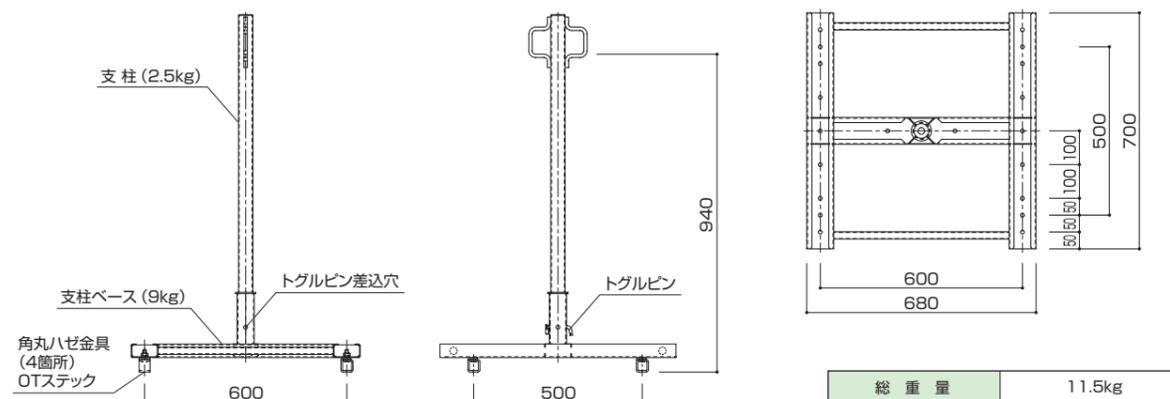
⑦ 親綱のフックを支柱の取付ベースに掛けてください。



⑧ 親綱を取付け、緊張器を用いて、概ね水平になるように緊張して完成です。

## 寸法図

単位(mm)



## パラペットポスト V3 (+アタッチメント金具)

### 屋上やバルコニーの仮設手すり

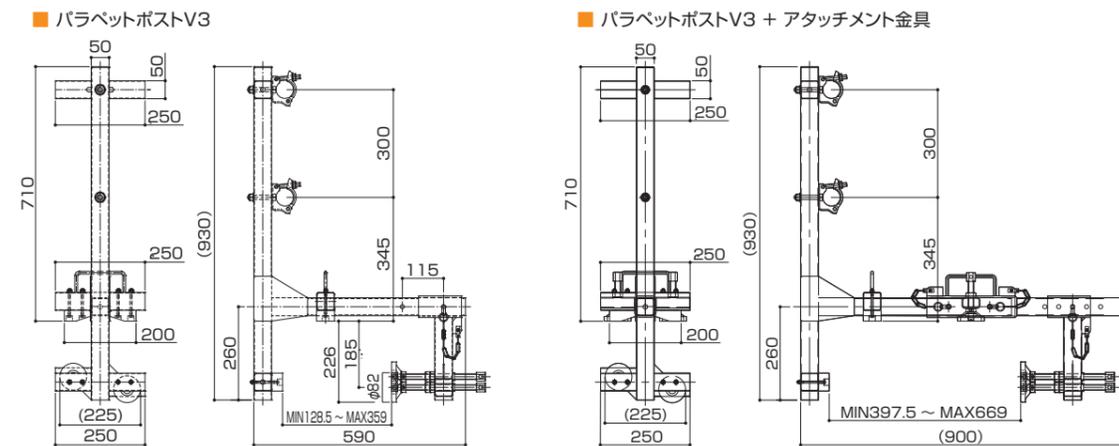
屋上やバルコニーでの作業時の落下防止に最適です。外周足場なしで設置できるので、コストや工期が削減できます。ゴムカバーがついており、躯体に傷をつけません。



〈注意事項〉  
 締め付ける面には黒いゴム跡が付着する場合がありますのでご注意ください。  
 親綱や安全帯の支持用には使えません。

### 寸法図

単位(mm)



| パラペットポストV3 (単体) |                 |
|-----------------|-----------------|
| 水平つかみ代          | 128.5mm ~ 359mm |
| 垂直つかみ代          | 226mm以上         |
| 重量              | 約12.0kg         |
| アジャスターボルト       | 六角ボルト (21mm幅)   |

| パラペットポストV3 + アタッチメント金具 |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| 水平つかみ代                 | 397.5mm ~ 669mm               |
| 垂直つかみ代                 | 226mm以上                       |
| 重量                     | 約12.0kg + 約4.4kg (計: 約16.4kg) |
| アジャスターボルト              | 六角ボルト (21mm幅)                 |

→ パラペット幅 (水平つかみ代) が 359 ~ 397.5mm の間の場合は設置不可です。←

#### 【使用上の注意】

- 1) パラペットポストのつかみ代に合った、堅硬な場所に設置してください。パラペットの壁面に柔らかい防水シート等を施工しているときは、締め付ける面に傷が付く場合がありますので、養生をお願いします。
- 2) 下部当て金具のアジャスターボルトは、ぐらつきが無いようしっかり締め付けてください。
- 3) ポストは2000mm以下の間隔で設置してください。
- 4) 手摺・中棧取付用のクランプは、しっかりと締め付けてください。
- 5) 取付ける手摺および中棧には親綱を使用しないで単管パイプを使用してください。
- 6) ポストおよび手摺・中棧に寄り掛かったり乗ったり、材料等の立て掛け吊り下げはしないでください。
- 7) ポストおよび手摺・中棧を安全帯の支持に使わないでください。
- 8) 定期的にあジャスターボルトの締め具合を確認してください。
- 9) 手摺および中棧の単管の長さは2500mm以上の物を使用してください。
- 10) 下部当て金具のアジャスターボルトは、偏って締め付けないよう、左右交互に、左右均等に、しっかりと締め付けてください。  
 ※目安として39N・m程度のトルクで締め付けてください。ただし、過度に(50N・m以上で)締め付けすぎると製品の破損に繋がりますのでご注意ください。
- 11) アタッチメント金具の短いアジャスターボルトは、ポストが傾かないための補助材ですので、締め付けしないでください。
- 12) アタッチメント金具を取り付ける時は、2本のトルグピンをしっかりと奥まで挿し込んで必ずロックが掛かっているか確認をしてください。

## クラレスタ W600・W900

### くさび式足場でも枠組足場でも取付けが可能。避難経路の確保や侵入防止対策に！ 暗証番号錠オートロック機能付仮設扉

建築現場の入退場セキュリティを高める暗証番号錠付仮設扉を提供しています。オートロック機能付なので閉扉後の施錠も不要。作業後の施錠確認も容易になります。また、万が一の際には内側から開扉して非常口にも利用できるため、現場のセキュリティを高めるとともに、御施主様の安全確保とニーズにも応えます。



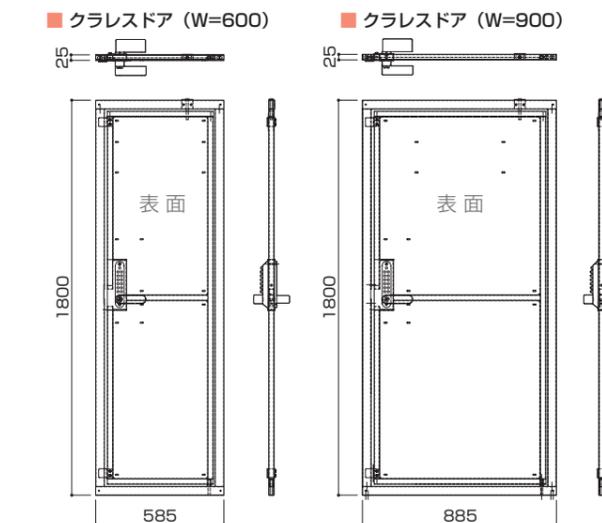
※写真は600mm幅タイプ ※実際の施工とは異なる場合があります。

表側には「作業員通用口」裏側には「非常口」を表示しています。



### 寸法図

単位(mm)

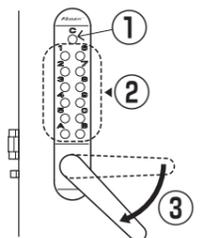


| タイプ | 600mm幅           | 900mm幅           |
|-----|------------------|------------------|
| サイズ | W585mm × H1800mm | W885mm × H1800mm |
| 重量  | 20.2kg           | 25.4kg           |
| 取付け | 養生クランプ (オプション)   |                  |

### 扉の開閉方法



#### 外側から解錠

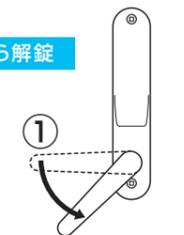


施錠 ① 扉を閉めると、自動で施錠されます

解錠 ① Cボタンを押します。誤操作の記憶番号が解除されます  
 ② 正しい記憶番号を押します  
 ③ レバーハンドル操作で、解錠できます



#### 内側から解錠



施錠 ① 扉を閉めると、自動で施錠されます

解錠 ① レバーハンドル操作で、解錠できます

※クラレスタは、侵入防止を保証するものではありません。

### マルチGRID

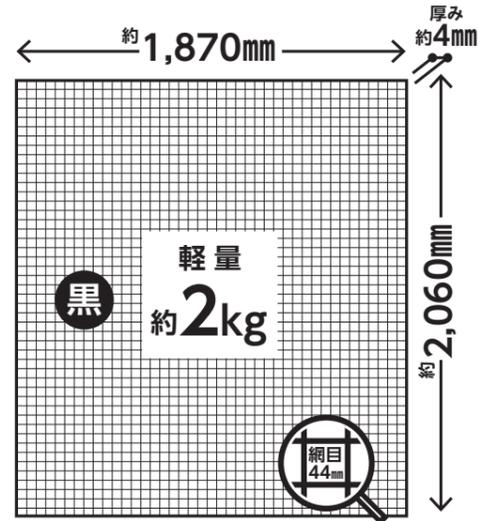
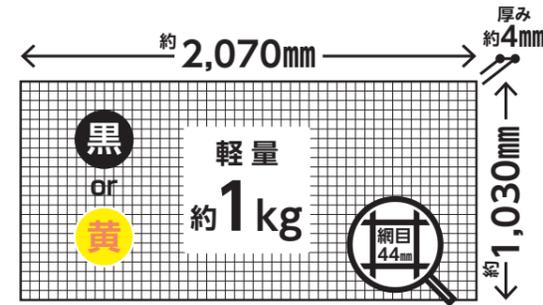
軽量1kg、厚み4mm、耐候性20年以上、曲げても折っても大丈夫、網目44mmの難燃ポリエステル養生網。

改修工事などの際、出入口周辺の足場には養生枠が使用されます。この代替としてマルチGRIDを使用することにより、現場内への侵入防止や材料置場の防犯対策、通行人への安全対策の効果を保持しながら軽量でフレキシブルなので設置作業をとて楽に行うことができます。軽くて、錆びず、難燃で約20年以上の耐候性があり再使用ができます。

### 寸法図

| 品名                | サイズ               | 重量   |
|-------------------|-------------------|------|
| ● マルチGRID BLACK   | 1,030mm × 2,070mm | 約1kg |
| ● マルチGRID YELLOW  |                   |      |
| ● マルチGRID BLACK-L | 2,060mm × 1,870mm | 約2kg |

※上記サイズは、若干異なる場合があります。

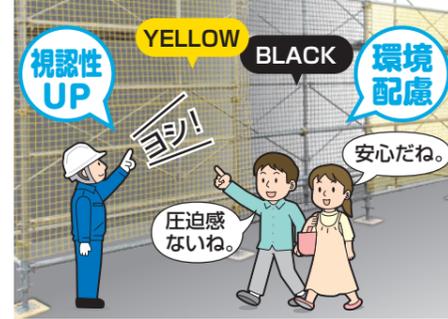


### カラーバリエーション ※2,060mm × 1,870mmのサイズは●BLACKのみです。

#### YELLOW部分拡大



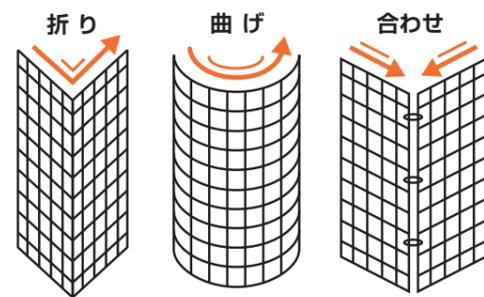
#### 設置イメージ



#### BLACK部分拡大



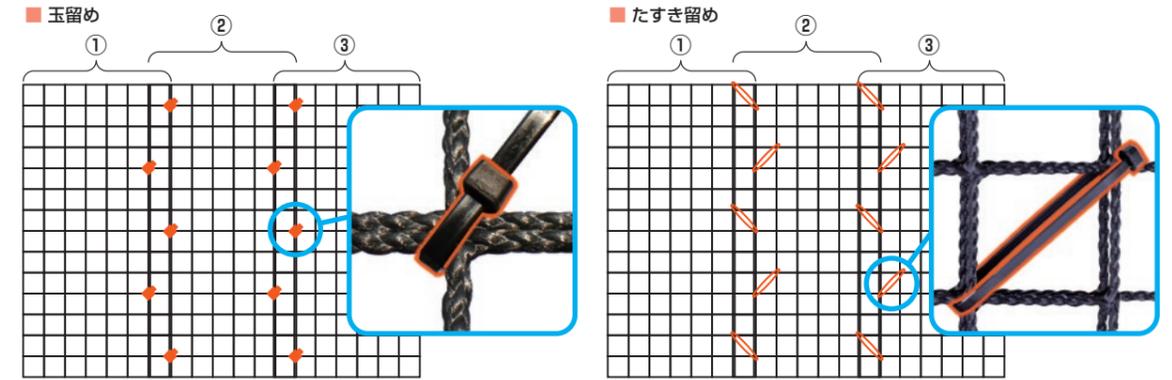
### コーナー部の作り方



### 比較 (金網とマルチGRID)

|              | 金網           | マルチGRID     |
|--------------|--------------|-------------|
| 重量           | 重い           | 軽い          |
| 体積           | フレームの厚みあり    | 厚み4mm       |
| 角度調整         | できない         | できる         |
| カーブ          | できない         | できる         |
| 重ねてサイズ調整     | 段付きで重ねて可能    | 重ねて可能       |
| 美観           | 綺麗に張れない現場が多い | 綺麗に張れる可能性あり |
| 危険性 (通行人の怪我) | 破損した部分が危ない   | ほぼ良好        |
| 耐候性          | 20年~30年      | 20年~30年     |
| 防火           | 燃えない         | 難燃性         |

### 連結方法 (結束バンド使用例) 連結には「結束バンド(耐候性)」「ロープ」「被覆番線」等をご使用ください。



### 足場設置方法 (次世代シートクランプ使用例)

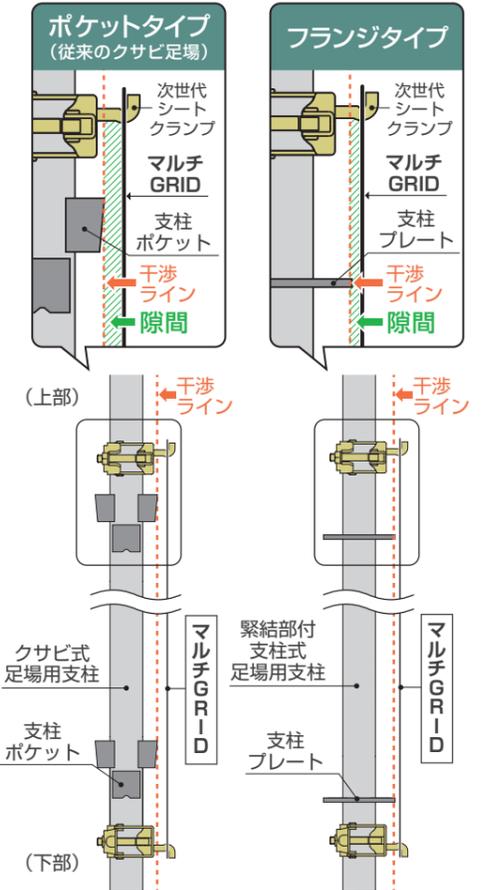
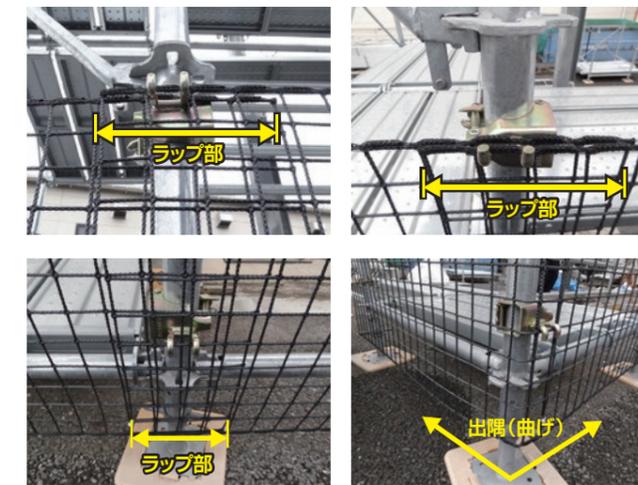
#### 次世代シートクランプ

次世代足場のポケットやフランジに干渉しないでマルチGRIDを容易に取付けできます。従来の枠組足場にも使用することができます。φ48.6・φ42.7兼用クランプです。



#### 設置方法

メッシュシートと同様に上下をシートクランプの爪に引っ掛け、シートクランプを緊張させます。2~3コマをラップさせて取付けると隙間なく設置できます。出隅・入隅に使用する際は、事前に折り曲げてから設置してください。



- 【使用上の注意】
- 1) カッター等で切断しないでください。
  - 2) 玉留めで結束した場合、結束部を工具等で外す際、網を傷つける場合があるのでご注意ください。

## 歩行者マモル君

ポリ塩化ビニル製の単管足場養生です。耐久性に優れ、繰り返し使用が可能。フック付きなので単管への取り付け・取り外しもワンタッチ。高い視認性で、歩行者・作業員へ注意喚起します。

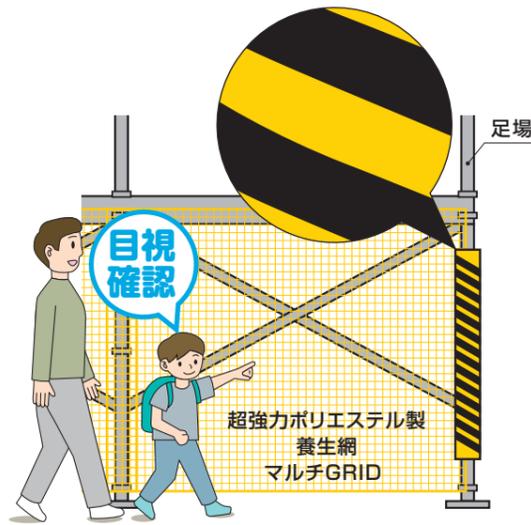
## ワンタッチ (約5秒) で取付可能

取り付けも取り外しも簡単で、作業員の負担軽減になります。使い捨て緩衝材と違い、耐久性に優れ、繰り返し使用が可能です。



## 高い視認性

トラ模様で視認性が高く、付けることで歩行者・作業員を保護し注意喚起します。

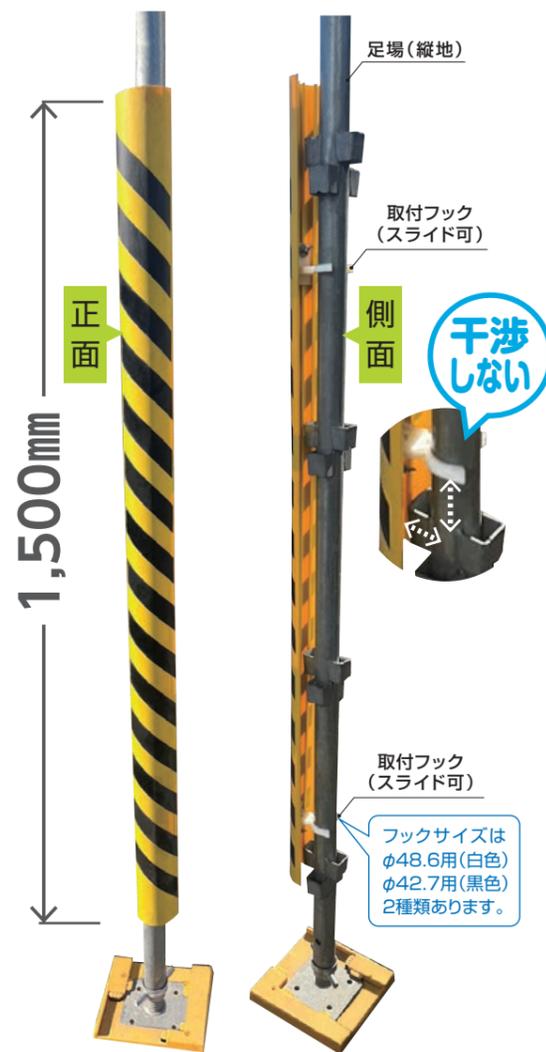


## どこでも装着可能

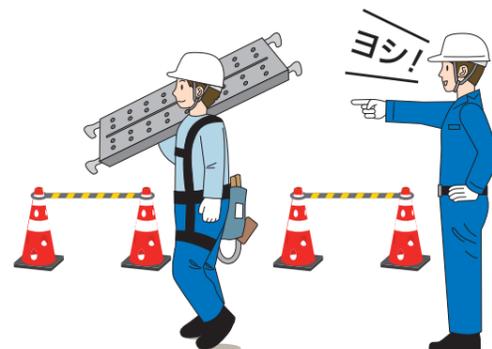
取付フックは支柱内でスライドできるので、取付場所を選びません。取付フックは、φ48.6用(白色)・φ42.7用(黒色)2種類あります。

■ φ48.6用(白色)

■ φ42.7用(黒色)



|     |               |
|-----|---------------|
| サイズ | 高さ1,500mm     |
| 重量  | 約0.4kg        |
| 材質  | ポリ塩化ビニル (PVC) |



## バルコニー ラダー

## バルコニー部仮設昇降はしご

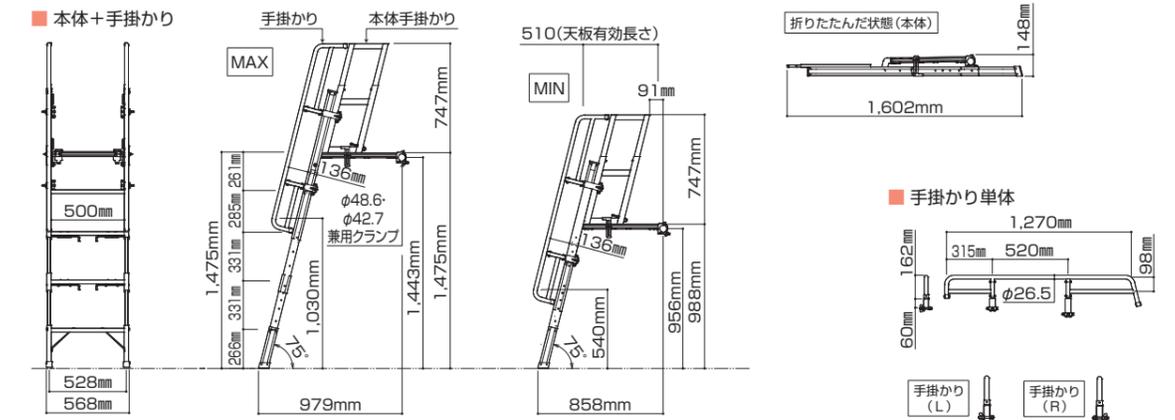
足場、躯体バルコニー部の相互移動を安全でスムーズに行えるので作業効率もアップします。取付け高さは6段階調整、設置も1人でできます。両サイドに手掛かりを取付けることで昇り降りが安全で楽になります。

## ■ 設置例



| 取付高さ (mm)   |             | 天板 (mm)   | 収納寸法 (mm) |     |       | 材質    | 質量 (kg) |          | 許容荷重 (kg) |
|-------------|-------------|-----------|-----------|-----|-------|-------|---------|----------|-----------|
| クランプ芯       | 天板高         |           | W         | D   | H     |       | 本体      | 手掛かり(単体) |           |
| 1,443 ~ 956 | 1,475 ~ 988 | 500 × 510 | 568       | 148 | 1,602 | アルミ合金 | 18      | 2        | 120       |

## 寸法図



## 【使用上の注意】

- 1) 本製品は、バルコニー部仮設昇降はしごです。目的以外の用途で使用しないでください。
- 2) 使用前に、踏板・手掛かりのロックが掛かっているか確認してください。
- 3) クランプが単管にしっかりと設置しているか確認して使用してください。
- 4) バルコニーラダーにねじれ、反り、曲り等の傷みがあった場合は、使用を中止してください。
- 5) 洗剤を使用する際は、中性洗剤を使用して洗浄してください。
- 6) 手掛かりを取付けて使用する時は、本体の手掛かりをMAX迄、上げてください。
- 7) 収納時は、本体手掛かりを畳んでください。
- 8) 伸縮部の動作不良に対し注油しないでください。
- 9) 必ず踏板が水平になるように設置してください。
- 10) 改造は絶対に止めてください。
- 11) 傾斜地では、使用しないでください。
- 12) 手掛かりにぶら下がらないでください。

# 05 台車・吊りパレット・テント

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| 01<br>アドフラット<br>(仮囲い)     | 台車     |
| 02<br>ゲート                 | スロープ   |
| 03<br>躯体養生<br>(S造RCC造木造)  | 吊りパレット |
| 04<br>外部養生<br>(シート・防音パネル) | 作業台    |
| 05<br>テント<br>(吊りパレット)     | テント    |
| 06<br>防犯                  |        |
| 07<br>支保工                 |        |
| 08<br>ハウス・トイレ             |        |

- 【台車】**
- P116 — ■充電式運搬車 (パイプフレーム仕様) ・□使用イメージ
  - P117 — □各部名称 ・□注意ラベルのシンボルマークについて
  - P118 — ■使い方 ・運搬方法 ・積載方法
  - P119 — □主要機能 ・□型式認定取得済み ・□オプション品
  - P120 — ■自動ストッパー付きアルミ台車 ・□寸法図
  - P121 — ■アルロックキャリア ・□寸法図
  - P122 — ■DUNK (ダンク) ・□寸法図
- 【スロープ】**
- P123 — ■アルミ合金製スロープ かるスロ ・□寸法図
  - P124 — ■段差解消スロープ段差 ・□設置方法
- 【吊りパレット】**
- P125 — ■吊りパレット キャスター付 ・□製品図 (L) ・□製品図 (S) ・□製品図 (コンボキシー)
  - P126 — ■平パレット用吊り枠 ・□設置方法
- 【作業台】**
- P127 — ■ステップキューブ ・□凹凸連結装置 ・□高低組み換え
  - P128 — □低状態 ・高状態 ・□連結システム (使用可能 ・ 使用不可)
- 【テント】**
- P129 — ■ラクスルテント ・□特長 ・□風対策事例 ・□納入実績
  - P130 — □タイプ別 ・□サイズ

## 充電式運搬車 (パイプフレーム仕様)

**最大作業能力** ※1  
300kg 平地:3'未満

---

**180kg** 傾斜:3'~12'未満

---

バッテリーBL1860B×2本使用時(目安)  
**走行可能距離** 約**3.6km** ※2

---

**3スピード切替&ソフトスタート**  
 前進は高速5km/h、中速3.5km/h、  
 低速1.5km/h、後進はゆっくり1.0km/h

前進**3**スピード切替  
3 2 1

後進もOK!

高輝度LEDライト  
×2灯搭載

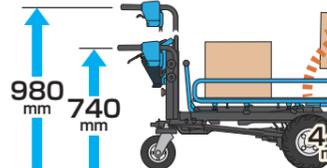
**ウェットガード** ※3  
  
 防滴・防じん  
雨の中でも運転可能な防水設計

**防水保護等級** ※4  
  
 IPX4 本体  
防水



※1 平地(3'未満)を走行可能な最大積載量。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。  
 ※2 数値は参考値です。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。ライトOFF、平地、前進速度5km/h時、積載量300kgでの最大数値。  
 ※3 本製品は(バッテリー、充電器除く)、雨の中での使用等に耐える製品仕様となっておりますが、故障しないことを保証するものではありません。(当社基準)  
 ※4 水や粉じんによって故障しないことを保証するものではありません。

**ツールレスハンドル  
高さ調整(7段階)**  
身長に合わせて快適な高さに調整可能(目安)

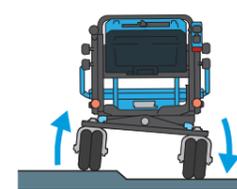


980mm  
740mm  
440mm

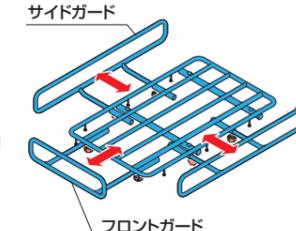
**荷物の積下ろしが楽な  
低床設計**



**上下可動式ダブルリヤタイヤ**  
幅狭の小径タイヤが上下に可動し地面の凹凸に追従。左右駆動輪が安定して接地。



**サイドフレーム伸縮  
荷台より大きな積載物に  
荷台サイズ調整**  
幅: 625~1,015mm  
長さ: 945~1,090mm



サイドガード  
フロントガード

**最大登坂能力12°**  
坂道でもぐんぐん進む、高出力ハイパワーブラシレスモーター



12°未満

**坂道でも安心の  
ブレーキシステム**

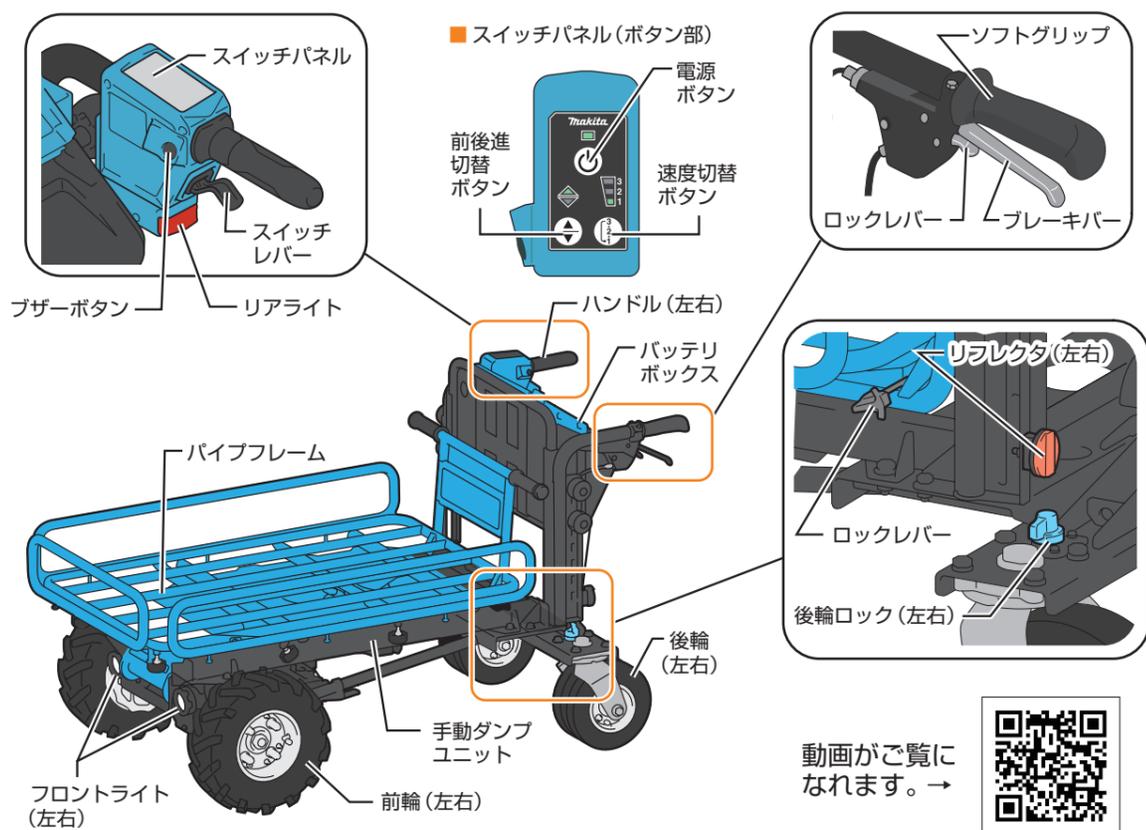
- レバーブレーキ  
走行時の減速用  
パーキング用ロック  
レバー付。
- サポートブレーキ  
スイッチレバーを離すと  
ソフトに減速。車速0km  
時に車軸を強力にロック



## 使用イメージ



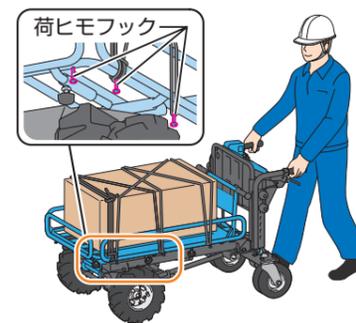
各部名称



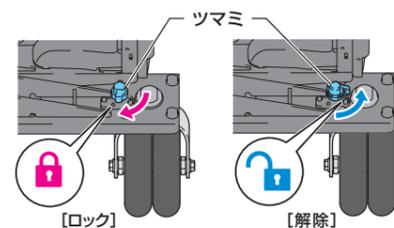
使い方・運搬方法・積載方法

■ 使い方

1. 荷物を積載します。
2. 荷物を載せるときは、荷物をロープで固定し、パイプフレームの荷ヒモフックに固定します。



後輪ロック付 [左右]  
直進走行時やトラック荷台への積載時に便利



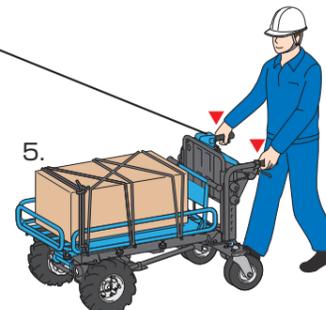
■ 運搬方法

1. ブレーキレバーがロックされていることを確認します。(取扱説明書24ページ参照)
2. バッテリーを取り付け、キーを挿入して時計回りに回します。(取扱説明書41ページ参照)
3. バッテリー切り換えスイッチで使用するバッテリーを選択します。(取扱説明書44ページ参照)
4. 電源ボタンを押して電源を入れます。
5. ハンドルを両手でしっかりと握ります。
6. ブレーキレバーを引いて、ブレーキレバーのロックを解除します。
7. スイッチレバーを引きます。

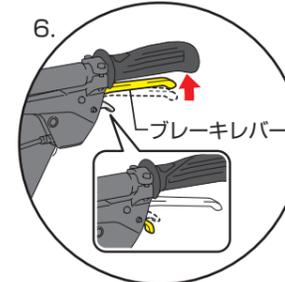
ご使用前には記載のQRコードを読み取り必ず取扱説明書をご確認ください。



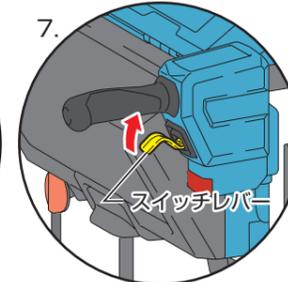
4.



6.



7.



注意ラベルのシンボルマークについて

安全に使用していただくために、本製品には注意ラベルが貼ってあります。注意ラベルをすべて読んでからご使用ください

|                                           |                                                                 |                                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 空気圧<br>前輪: 280kPa<br>後輪: 525kPa           | 傾斜地で方向を変えないでください。                                               | 本製品を高圧洗浄機で洗淨しないでください。                                               |
| ロックレバーを時計回りに回すとダンプユニットがロックされます。           | 最大 平地: 300kg<br>最大 傾斜地: 180kg                                   | 人の近くで本製品を操作しないでください。                                                |
| ロックレバーを反時計回りに回すとダンプユニットのロックが解除されます。       | 傾斜地でダンプユニットを持ち上げないでください。                                        | 段差の近くで本製品を操作しないでください。                                               |
| ニュートラルレバーを引く前にブレーキレバーをロックしてください。          | パイプフレームまたはバケットの積み荷は均一になるように積んでください。荷台に対して偏ったり、前寄りに荷物を積まないでください。 | ダンプユニットを持ち上げて廃棄位置にある時は本製品を動かさないでください。                               |
| ニュートラルレバーを戻す前にブレーキレバーをロックしてください。          | 人を乗せて運ばないでください。                                                 | 本製品を使用するときは滑りにくい安全靴を履いて使用してください。滑りにくい安全靴を履いて作業するとケガの危険性を減らすことができます。 |
| 荷物の積み降ろしのときは、ブレーキレバーおよびダンプユニットをロックしてください。 | 可動部に手や体の一部を入れないでください。                                           |                                                                     |
| 傾斜地では荷物の積み降ろしをしないでください。                   | 積み荷を縛った状態でダンプユニットを持ち上げないでください。                                  |                                                                     |

△ 注意

必ず作業前点検を行ってください(取扱説明書61ページ参照)。操作の前に必ずキーを挿入してください。バッテリーボックスにキーを差し込まないと、本製品は作動しません。キーが挿入されていない状態でスイッチレバーを操作すると、ブザーが鳴ります。スイッチレバーを放し、ブレーキレバーを引くとブザーは停止します。

■ 積載方法

△ 警告

積載前は、電源が入っていないこと、ブレーキがロックされていることを確認してください。  
 ・本製品が作動し、けがの原因になります。  
 積載前は、荷台がロックされていることを確認してください。  
 ・荷台が安定せず荷崩れや落下など、けがの原因になります。  
 荷物はパイプフレーム、バケット、またはフラットバケットの内側に納めてください。  
 ・荷物がはみ出していると荷崩れや落下など、けがの原因になります。  
 荷物は目線より低く積載してください。  
 ・高く積載された荷物が視界をさまたげるため危険です。  
 ・高く積載された荷物により重心が高くなるため、転倒などの原因になります。  
 荷物は荷台に均等になるように積載してください。



荷物は荷台のハンドル側から順に積載してください。  
 ・フロントタイヤ側から積載すると、転倒の原因となります。  
 荷物を降ろすときは、フロントタイヤ側から順に降ろしてください。  
 ・ハンドル側から荷物を降ろすと転倒の原因となります。  
 積載物はバケットまたはフラットバケットの高さを超えて積載しないでください。  
 ・バケットまたはフラットバケットの高さを超えて積載すると、荷崩れのおそれがあります。



## 主要機能

| 主要機能             | モデル   | CUA600DZM                                                |
|------------------|-------|----------------------------------------------------------|
| 電動機              |       | DC ブラシレスモータ                                              |
| パワースキット (オプション品) | バッテリー | リチウムイオンバッテリー (BL1860B) × 2個                              |
|                  | 充電器   | DC18RD × 1台                                              |
| 電圧               |       | 直流36V (18V × 2)                                          |
| 最高速度             |       | 前進: 5km/h、3.5km/h、1.5km/h                                |
|                  |       | 後進: 1.0km/h                                              |
| 速度調整             |       | スイッチレバー (0km/h ~ 最高速度)                                   |
| 走行可能距離 ※1        |       | 3.6km (BL1860B × 2個)<br>※バッテリー4個搭載可能/切り換えスイッチ付き          |
| 使用可能時間 ※1        |       | 50分 (BL1860B × 2個)<br>※バッテリー4個搭載可能/切り換えスイッチ付き            |
| 最小回転半径           |       | 1,150mm (前輪を軸に回転した場合の最外径)                                |
| 最大登坂能力           |       | 12°                                                      |
| 最大積載量            | 平地    | 300kg (平地0° ~ 3° 未満)                                     |
|                  | 傾斜地   | 180kg (斜度3° ~ 12° 未満)                                    |
| ブレーキ             |       | ハンドブレーキ + サポートブレーキ                                       |
| タイヤ              |       | 前輪: チューブ式                                                |
|                  |       | 後輪: チューブ式                                                |
| 本製品寸法 (長さ×幅×高さ)  |       | パイプフレーム装着時:<br>1,450-1,600mm × 730-1,080mm × 820-1,030mm |
| 質量               |       | パイプフレーム装着時 (バッテリーBL1860B・2個含む) : 119kg                   |
| 防じん・防水保護等級       |       | IPX4                                                     |

※1. 数値は参考値です (積載量300kg、平地、前進速度5km/h、ライトオフ)。バッテリーの充電状態や作業条件により異なる場合があります。  
 ・本製品は、道路交通法上の「原動機を用いる軽車両」の型式認定を取得しています。  
 ・改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。

## 型式認定取得済み

## 構内運搬車として使用可能

前照灯 (高輝度LED) × 2、警音器を装備

※本機は、道路交通法上の「原動機を用いる軽車両」の型式認定を取得しています。  
 本機は、労働安全衛生法に規定される構内運搬車に該当します。



## オプション品

## アルミ合金製スロープ

## かるスロ (最大積載質量1.25t)



注) スロープの勾配は、12° 未満で積載量180kg以内でご利用ください。  
 充電式運搬車にてかるスロを使用する際は、2台使いでご利用ください。

## 自動ストッパー付きアルミ台車

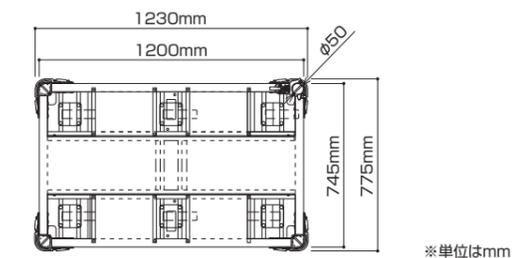
ハンドレバーを手から放すと自動でストップするブレーキ付きの台車です。

四隅に専用の単管を差込み、用途に合わせて運搬作業をスムーズに行えます。ハンドレバーから手を放すと自動的に車輪のホイール部をロックして誤走行を防ぐ台車です。方向規制ができるので直進方向への規制を行え、積載物の荷崩れや転倒を防ぐことができ安全に運搬が行えます。



※アルミ台車用単管 (φ48.6 × 1000mm) は、専用のオプション品になります。

## 寸法図

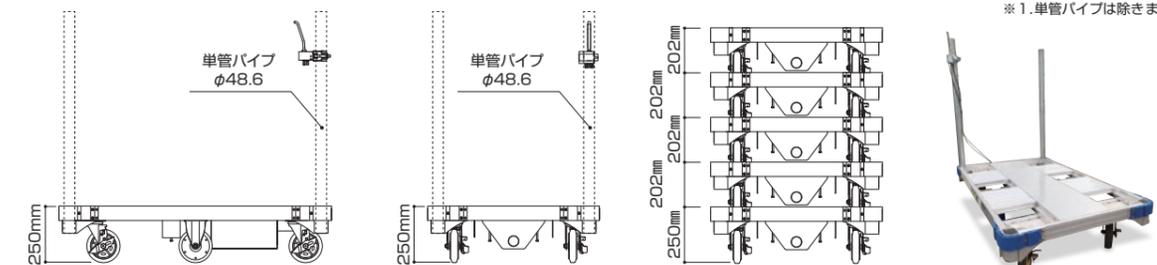


※単位はmm

## 規格物性

|        |                                                   |
|--------|---------------------------------------------------|
| 外形寸法   | 1230mm × 775mm                                    |
| 床面寸法   | 1,200mm × 745mm ※1                                |
| 高さ     | 250mm ※1                                          |
| 製品質量   | 35.1kg ※1                                         |
| キャスター  | 四隅: 自在キャスターストッパー付き<br>中央: 自動ストッパー付きキャスター (走行規制付き) |
| 最大積載荷重 | 1t                                                |

※1. 単管パイプは除きます



※アルミ台車用単管 (φ48.6 × 1000mm) は、専用のオプション品になります。

## 【使用上の注意】

- 最大積載質量は1000kg (等分布) です。積載物はバランスよく配置してください。また、積荷は重量物から順に積載してください。
- 荷物を積載して傾斜地での使用はやめてください。
- 傾斜地ではキャスターブレーキをかけても停車禁止です。長期停車時には、キャスターブレーキ及びその他のストッパー (輪止め等) を併用してください。
- 段差のある場所ではゆっくり慎重に走行してください。キャスター部に衝撃がかかると、破損、積載物の滑落及び、転倒する恐れがあります。走行経路に段差がある場合はあらかじめスロープ等を必ず設置してください。
- 走行及び方向転換時、キャスター部に足をはさまないよう注意してください。
- 積載時は必要に応じロープ、ベルト等で縛ってください。
- 使用前点検を行い、車輪の磨耗、破損及びストッパーの作動を確認してください。
- 台車を投げたり落としたりして乱暴に扱わないでください。
- 台車を確実に停止させてからハンドレバーを放してください。荷崩れやスリップの原因になり、また製品故障の恐れがあります。
- 積荷高さに注意してください。高く積み上げるとバランスが悪くなり転倒する恐れがあります。
- 台車の上に乗らないでください。
- 牽引しないでください。
- 線を断線させない様に注意して使用してください。

## アルロックキャリー

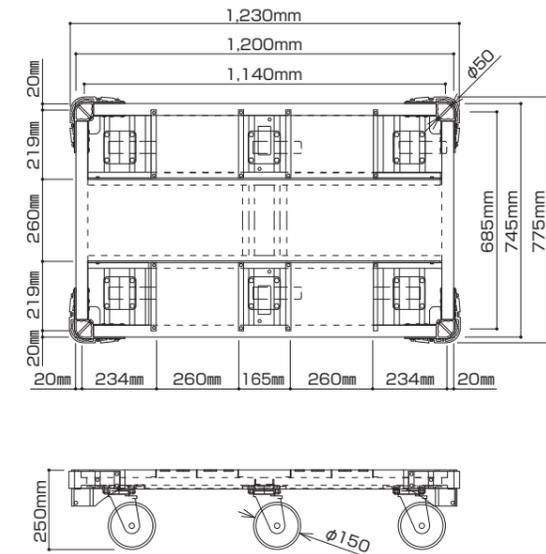
旋回力・操作性をUPしたアルミニウム合金製台車。

アルミ合金製なので同等の鋼製1t台車と比べて約50%軽量。  
樹脂製のコーナーガードなので人や壁などに当たる事を抑制でき、衝撃を和らげます。



※アルミ台車用単管(φ48.6×1000mm)は、専用のオプション品になります。

## 寸法図



### 規格物性

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| 外形寸法   | 1,230mm × 775mm                  |
| 床面寸法   | 1,200mm × 745mm                  |
| 高さ     | 250mm                            |
| 製品質量   | 28.0kg                           |
| キャスター  | 四隅：ストッパー付自在キャスター<br>中央：方向規制キャスター |
| 最大積載荷重 | 1t                               |

※アルミ台車用単管(φ48.6×1000mm)は、専用のオプション品になります。

### 【使用上の注意】

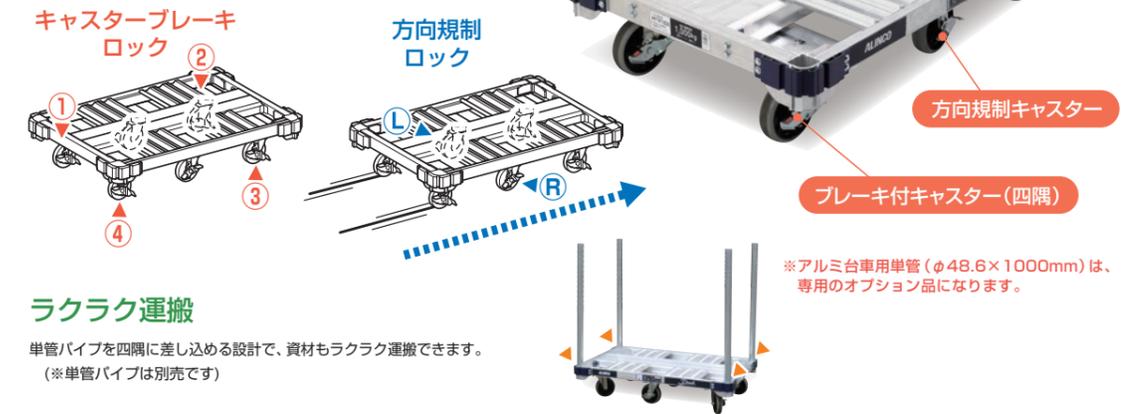
- 最大積載質量は1,000kg(等分布)です。積載物はバランスよく配置してください。また、積荷は重量物から順に積載してください。
- 本品中央部方向規制キャスターのものは、方向規制作動時、側面ラベル表示の進行方向を必ず守ってください。方向規制作動時、方向規制と直交する方向へ無理やり台車を押さないでください。
- 荷物を積載して傾斜地での使用はやめてください。
- 傾斜地ではキャスターブレーキをかけても停車禁止です。長期停車時には、キャスターブレーキ及びその他のストッパー(輪止め等)を併用してください。
- 段差のある場所ではゆっくり慎重に走行してください。キャスター部に衝撃がかかると、破損、積載物の滑落及び、転倒する恐れがあります。走行経路に段差がある場合はあらかじめスロープ等を必ず設置してください。
- 走行及び方向転換時、キャスター部に足を踏まないよう注意してください。
- 積載時は必要に応じてロープ、ベルト等により捕縛してください。
- 使用前点検を行い、車輪の磨耗、破損及びブレーキの作動を確認してください。
- 台車を投げたり落としたりして乱暴に扱わないでください。台車が確実に停車するまで手をはなさないでください。
- 積荷高さに注意してください。高く積み上げるとバランスが悪くなり転倒する恐れがあります。
- 台車の上に乗らないでください。
- 牽引しないでください。

## DUNK (ダンク)

アルミ製の6輪台車で、重量物の運搬に最適です。方向規制キャスターのロックすることで台車の直進安定性が増します。積み重ね(スタッキング)が可能です。

### ロックと方向規制ができるキャスター

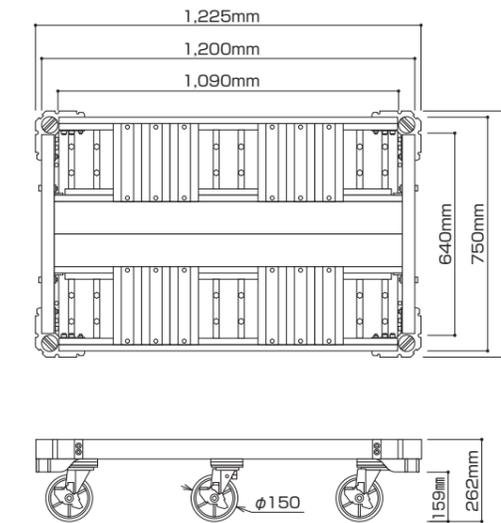
四隅にブレーキ付きキャスター。赤色の「ON」ペダルを踏みこむとロックがかかります。中央の方向規制キャスターは、ロックすると台車の直進安定性が増します。



### ラクラク運搬

単管パイプを四隅に差し込める設計で、資材もラクラク運搬できます。  
(※単管パイプは別売です)

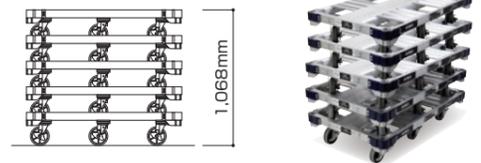
## 寸法図



### 規格物性

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 外形寸法   | 1,225mm × 770mm                |
| 荷台寸法   | 1,200mm × 750mm                |
| 高さ     | 262mm                          |
| 製品質量   | 27.4kg                         |
| キャスター  | 四隅：ブレーキ付きキャスター<br>中央：方向規制キャスター |
| 最大積載荷重 | 1t                             |

### 積み重ね状態(5段)



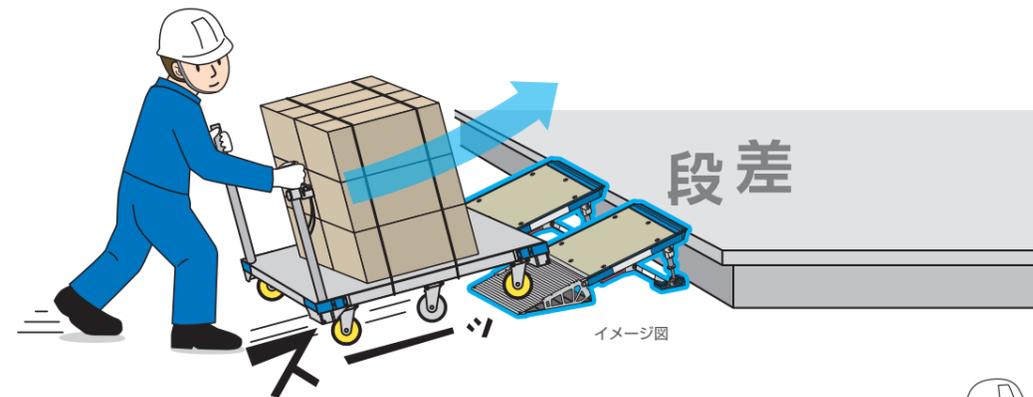
※アルミ台車用単管(φ48.6×1000mm)は、専用のオプション品になります。

### 【使用上の注意】

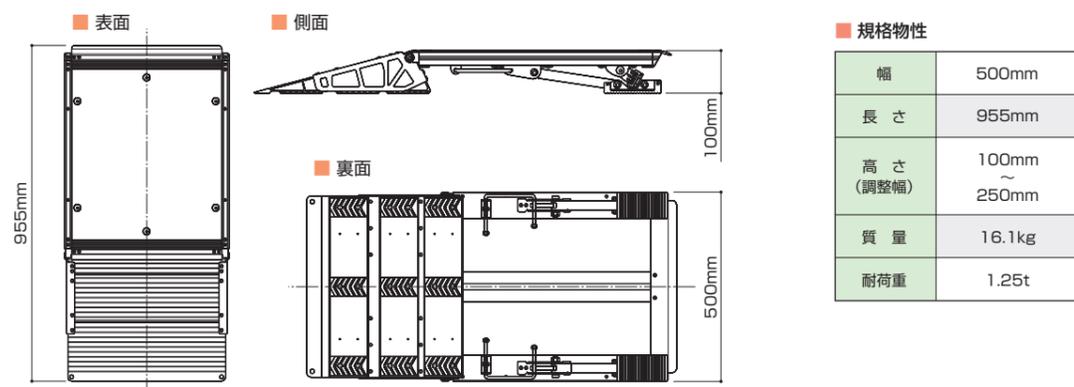
- 最大積載質量は1,000kg(等分布)です。積載物はバランスよく配置してください。また、積荷は重量物から順に積載してください。
- 本品中央部方向規制キャスターのものは、方向規制作動時、側面ラベル表示の進行方向を必ず守ってください。方向規制作動時、方向規制と直交する方向へ無理やり台車を押さないでください。
- 荷物を積載して傾斜地での使用はやめてください。
- 傾斜地ではキャスターブレーキをかけても停車禁止です。長期停車時には、キャスターブレーキ及びその他のストッパー(輪止め等)を併用してください。
- 段差のある場所ではゆっくり慎重に走行してください。キャスター部に衝撃がかかると、破損、積載物の滑落及び、転倒する恐れがあります。走行経路に段差がある場合はあらかじめスロープ等を必ず設置してください。
- 走行及び方向転換時、キャスター部に足を踏まないよう注意してください。
- 積載時は必要に応じてロープ、ベルト等により捕縛してください。
- 使用前点検を行い、車輪の磨耗、破損及びブレーキの作動を確認してください。
- 台車を投げたり落としたりして乱暴に扱わないでください。台車が確実に停車するまで手をはなさないでください。
- 積荷高さに注意してください。高く積み上げるとバランスが悪くなり転倒する恐れがあります。
- 台車の上に乗らないでください。
- 牽引しないでください。

## アルミ合金製スロープ かるスロ (最大積載質量1.25t)

調整ハンドルを回して、高さを調整できます。片脚ずつ高さ調整できるので安定しない床でも対応可能です。1台あたりの耐荷重は1.25tで、2台で2.5tの通過が可能です。(均等に重量を分散した場合) 質量は16.1kg、片手で持ち運び可能です。



## 寸法図



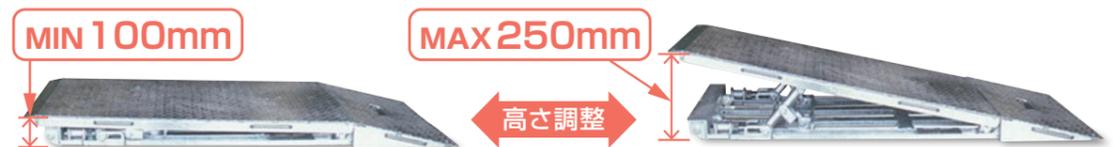
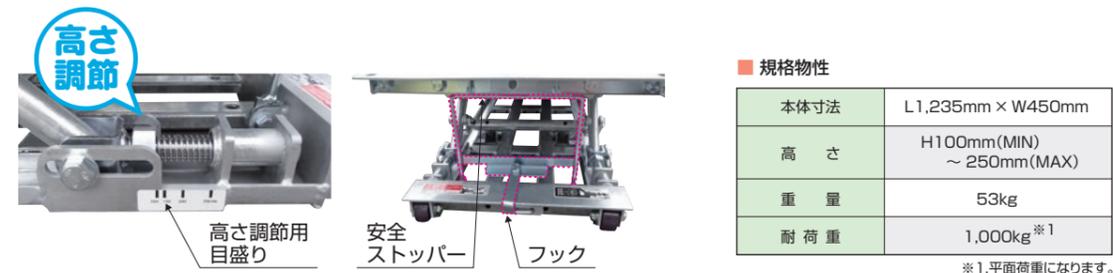
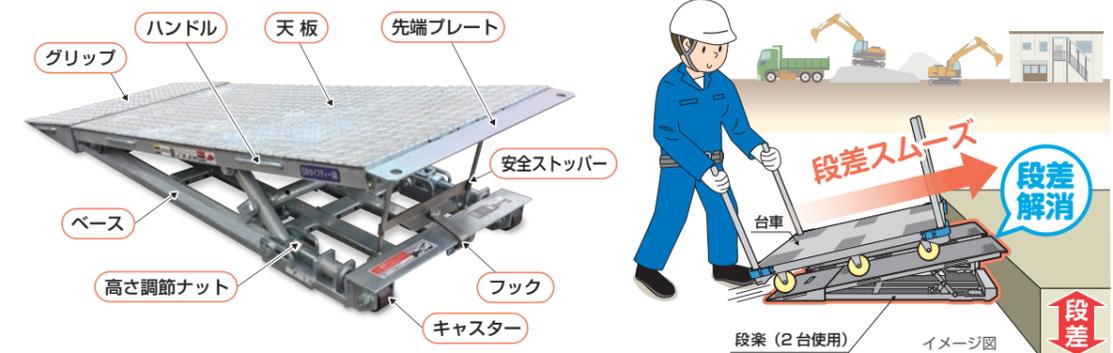
| 規格物性        |                     |
|-------------|---------------------|
| 幅           | 500mm               |
| 長さ          | 955mm               |
| 高さ<br>(調整幅) | 100mm<br>~<br>250mm |
| 質量          | 16.1kg              |
| 耐荷重         | 1.25t               |

## 【使用上の注意】

- 用途以外での使用はしないでください。
- 必ず平らな場所に設置してください。
- 段差の上部に先端プレートが確実に乗った状態で使用してください。
- 先端プレートに曲がりや破損が生じた際は先端プレートを交換してから使用してください。
- 製品の設置、撤去、高さ調整時に手足を挟まないように注意してください。
- スロープを通る際は天板の中央を通るようにしてください。
- 駆動輪のある車両で使用の際は、製品のズレ防止のためアンカーボルトを使用してください。
- 使用前に各部の異常やガタツキがないことを確認してから使用してください。
- 定期的な点検を行い、ガタツキや緩みなどがないことを確認してください。
- 改造をしないでください。
- 破損する恐れがあるので、極端な集中荷重を与えないでください。
- 耐荷重を超える状態で使用しないでください。

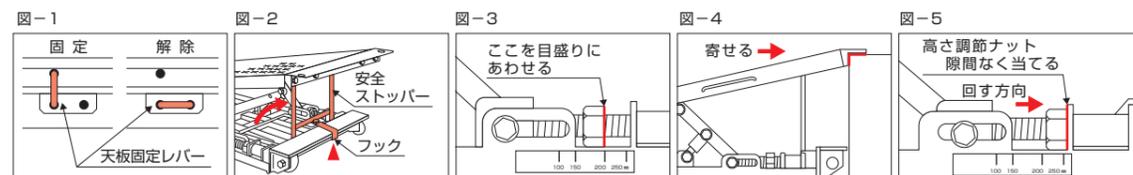
## 段差解消スロープ 段楽

耐荷重1,000kg (1台) 段差を解消するスロープです。100~250mmの高さを無段階に自由調整できます。安全ストッパーがついているので、しっかり固定し使用ができ、安全・効率的な作業が可能です。2台使用で台車やバッテリー昇降リフトなどの段差移動をスムーズにできます。



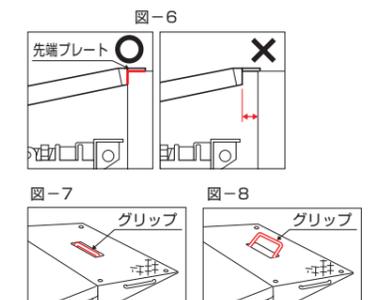
## 設置方法

- ① 段楽を平らな地面に置いてください。
- ② 天板固定レバーを解除してください。【図-1】
- ③ 天板を上げて、必ず安全ストッパーを起こして手前にフックをかけてください。【図-2】
- ④ 高さ調節ナットを段差の高さの目盛りにあわせてください。【図-3】  
ストッパーを外した時、先端プレートがおおよそ目盛りの高さになります。
- ⑤ 段楽を段差に寄せてください。【図-4】
- ⑥ 少し天板を持ち上げて、フックを外し必ず安全ストッパーを外して倒してください。
- ⑦ 段差に先端プレートを乗せ、高さ調節ナットで高さの微調整をしてください。
- ⑧ 高さ調節ナットは段差側に回して隙間なく締めてください。【図-5】



## 【使用上の注意】

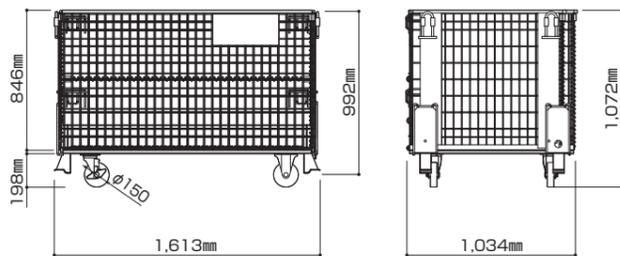
- 1) 必ず平らな場所に置いて使用してください。
- 2) 設置場所が安定しない場合は、鉄板等を使用してください。
- 3) 高さ調節をする際は、天板が落ちてこないように、フックを必ず安全ストッパーを使用してください。【図-2】
- 4) 段差の上部に、先端プレートが確実に乗った状態で使用してください。【図-6】
- 5) 先端プレートに曲がり等の破損が生じた際は、先端プレートを交換してから使用してください。
- 6) 高さ調節ナットは2ヶ所共、必ず隙間がなくなるまで締めてから使用してください。
- 7) 製品の設置、撤去、高さ調節時は、側面等の隙間に手や足を挟まないように注意してください。
- 8) 使用時、グリップは必ず収納しておいてください。【図-7】
- 9) 使用時、安全ストッパーを必ず外して倒してください。
- 10) 上を通る際は、天板の中央を通るようにしてください。
- 11) 駆動輪のある車両で使用の際は、製品のズレ防止のためアンカーボルトを使用してください。
- 12) キャスター移動の際は、必ずグリップを持ってください。【図-8】
- 13) 重量物につき、トラック荷台の積み下ろし時は、2人以上で行ってください。



吊りパレットキャスター付



製品図 (L)



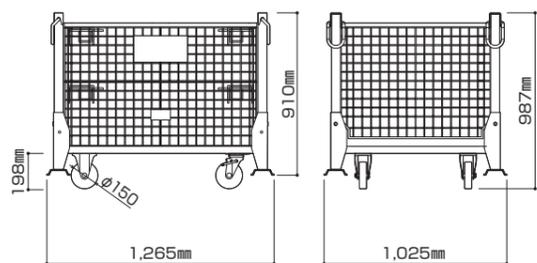
規格物性 (L)

| キャスター | 外寸法 (mm) |       |       | 内寸法 (mm) |     |     |
|-------|----------|-------|-------|----------|-----|-----|
|       | 間口       | 奥行    | 全高    | 間口       | 奥行  | 全高  |
| あり    | 1,613    | 1,034 | 1,072 | 1,517    | 987 | 846 |

| 網目      |               |             | 積載重量 (kg) | 吊り重量 (kg) | 段積 | 自重 (kg) |
|---------|---------------|-------------|-----------|-----------|----|---------|
| 線径 (mm) | 正面・側面ピッチ (mm) | ベースピッチ (mm) |           |           |    |         |
| 6       | 100×50        | 50×50       | 800       | 800       | 4  | 132     |

製品図 (S)



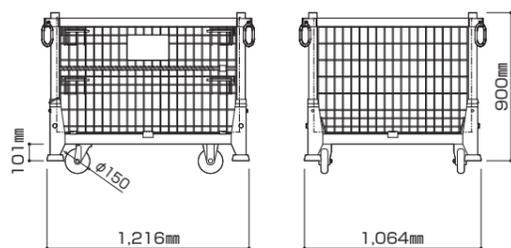
規格物性 (S)

| キャスター | 外寸法 (mm) |       |     | 内寸法 (mm) |     |     |
|-------|----------|-------|-----|----------|-----|-----|
|       | 間口       | 奥行    | 全高  | 間口       | 奥行  | 全高  |
| あり    | 1,265    | 1,025 | 987 | 1,130    | 874 | 703 |

| 網目      |          | 積載重量 (kg) | 吊り重量 (kg) | 段積 | 自重 (kg) |
|---------|----------|-----------|-----------|----|---------|
| 線径 (mm) | ピッチ (mm) |           |           |    |         |
| 6       | 50×50    | 1,000     | 1,000     | 4  | 114     |

製品図 (コンボキシー)



規格物性 (コンボキシー)

| キャスター | 外寸法 (mm) |       |     | 内寸法 (mm) |     |     |
|-------|----------|-------|-----|----------|-----|-----|
|       | 間口       | 奥行    | 全高  | 間口       | 奥行  | 全高  |
| あり    | 1,216    | 1,013 | 900 | 1,116    | 949 | 698 |

| 網目      |               |             | 積載重量 (kg) | 吊り重量 (kg) | 段積 | 自重 (kg) |
|---------|---------------|-------------|-----------|-----------|----|---------|
| 線径 (mm) | 正面・側面ピッチ (mm) | ベースピッチ (mm) |           |           |    |         |
| 6       | 100×50        | 50×50       | 1,000     | 1,000     | 4  | 108     |

【使用上の注意】

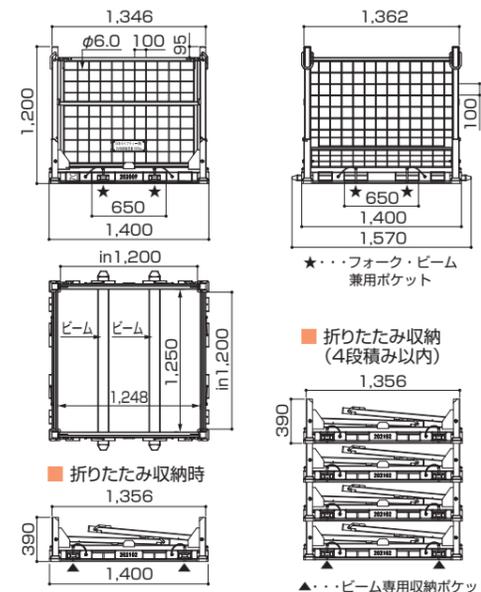
- 1) 吊上げは必ず4点吊りで行ってください。2点吊りは落下の恐れがありますので絶対にしないでください。
- 2) 吊上げの際は、十分にロックがかかっていることを確認のうえ、行ってください。
- 3) 吊上げの際は、荷物の下に人が侵入しないよう、立ち入り禁止などの処置を行ってください。
- 4) ワイヤーは吊り重量800kg以上で対応するものを使用してください。
- 5) ワイヤーは2m以上の長さの物を使用し、ワイヤーの吊り元角度は60°以下で使用してください。
- 6) 吊輪以外の場所にワイヤーやフックを掛けての吊上げはしないでください。
- 7) 扉を開けたまま(全開・半開とも)吊上げしないでください。
- 8) 吊上げの際は、荷物が偏ったまま吊上げしないでください。
- 9) 使用時の段積は4段まで折り畳み時の段積は8段までとしてください。
- 10) 使用時に段積する時は必ず扉を閉じてください。

平パレット用吊り枠

パレット吊り上げ時の荷崩れによる事故を防止します。



組立て時 (段積み禁止) 単位(mm)



設置方法

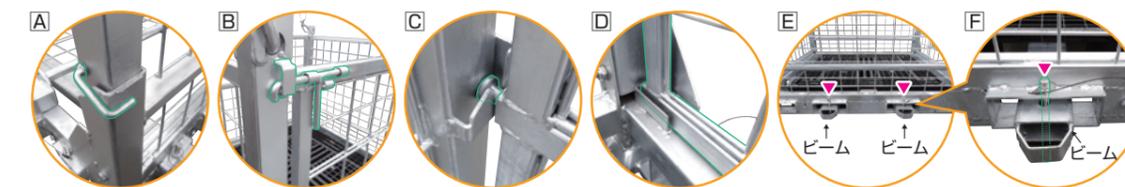


付属単体の網枠を外しながら、本体両サイドの網枠を立上げロック(※)してください。

付属網枠を両サイドに取り付けて上部をロック(※)してください。両サイドのビームを外してください。

吊りフック4点にワイヤー等で吊り上げ、平パレットにかぶせてください。ビームを内側の差込み口に2本差込み、ロックピン(▼)で4ヶ所必ず固定してから吊り上げてください。

部分拡大



規格物性

| 使用平パレット寸法 (mm)       | 外寸法 (mm)           | 内寸法 (mm)           | 自重 (kg) | 最大積載荷重 (kg) | 処理      |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------|-------------|---------|
| 1,100×1,100 (JIS規格品) | 1,400×1,400×H1,200 | 1,200×1,200×H1,200 | 166     | 1,000       | 溶融亜鉛めっき |

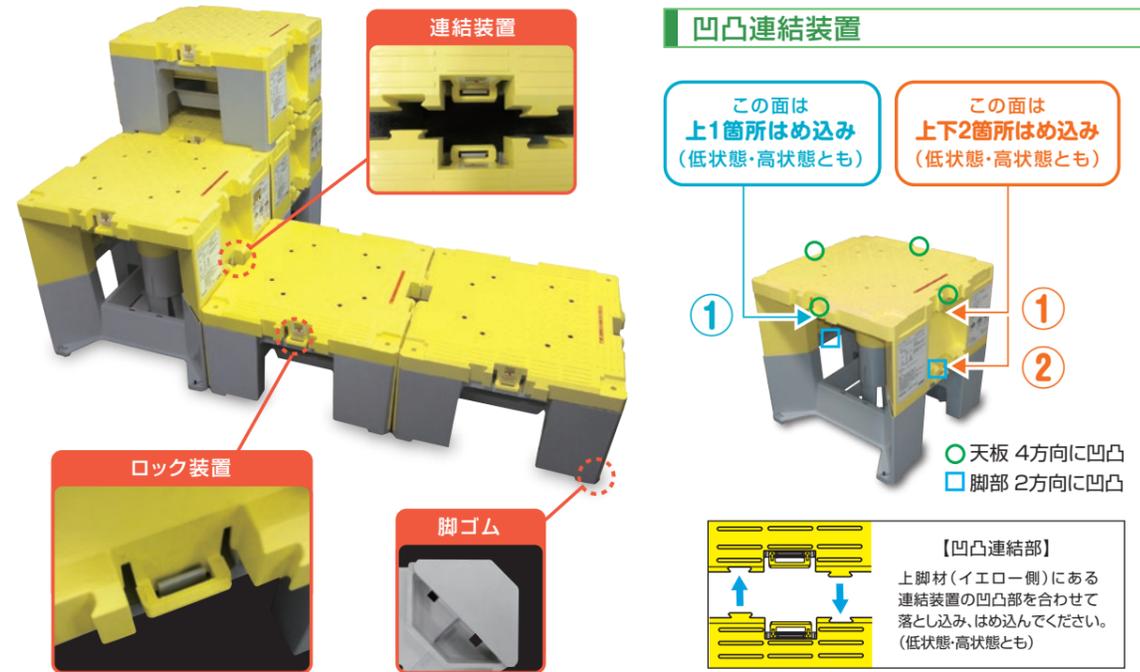
【使用上の注意】

- 1) 許容吊り荷重・積荷高さを超えての使用及び偏荷重での使用はしないでください。
- 2) 変形、破損、腐食したパレットは使用しないでください。
- 3) ワイヤー等で吊るときは、必ず吊り部で4点吊りをしてください。
- 4) ワイヤー等による吊り角度は、60°以内で使用してください。
- 5) 吊り荷の下には、入らないでください。
- 6) ロックピンでビームをロックしているか必ず確認してください。
- 7) 組立て時は、段積みしないでください。
- 8) JIS規格品のパレットを使用してください。

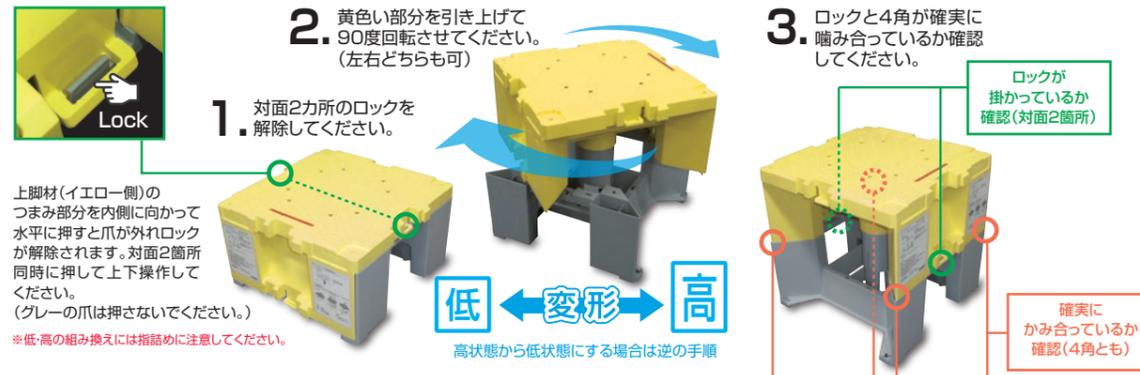
## ステップキューブ

## 軽作業をサポートする樹脂製作業台。

ポリプロピレン製の為、軽量で持ち運び簡単です。用途に応じて、積み重ねや連結して使用が出来る、高所で手元の届きにくい軽作業をサポートします。連結部を凹凸型にすることでしっかり連結し、下部にゴム製パッドを装着しズレを防止するので、安心して作業を行えます。絶縁体のため、電気・通信工事も最適です。



## 高低組み換え



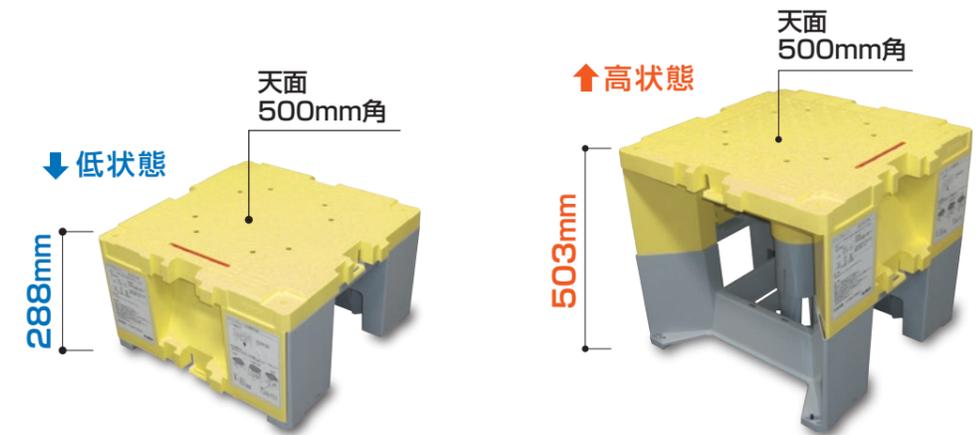
## 規格物性

| 型 式  | 寸法 (mm) |     |     |     |     |     | 質量 (kg) |       |       | 許容荷重 (kN) |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-------|-----------|
|      | 低状態     |     |     | 高状態 |     |     | 総量      | 上部パーツ | 下部パーツ |           |
|      | W       | D   | H   | W   | D   | H   |         |       |       |           |
| SC50 | 500     | 500 | 288 | 500 | 500 | 503 | 6.6     | 4.4   | 1.7   | 1.47      |

| 電気特性 | 体積抵抗値 (単位: Ω cm)       |                        |                        |                        |                        |                        | 表面抵抗値 (単位: Ω / □) |  |  |
|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|--|--|
|      | n1                     |                        |                        | n2                     |                        |                        | n3                |  |  |
|      | 測定条件                   | 温度: 23℃<br>湿度: 50%     |                        |                        |                        |                        |                   |  |  |
|      | 1.1 × 10 <sup>16</sup> | 1.2 × 10 <sup>16</sup> | 3.2 × 10 <sup>16</sup> | 1.2 × 10 <sup>16</sup> | 2.1 × 10 <sup>16</sup> | 3.9 × 10 <sup>15</sup> |                   |  |  |

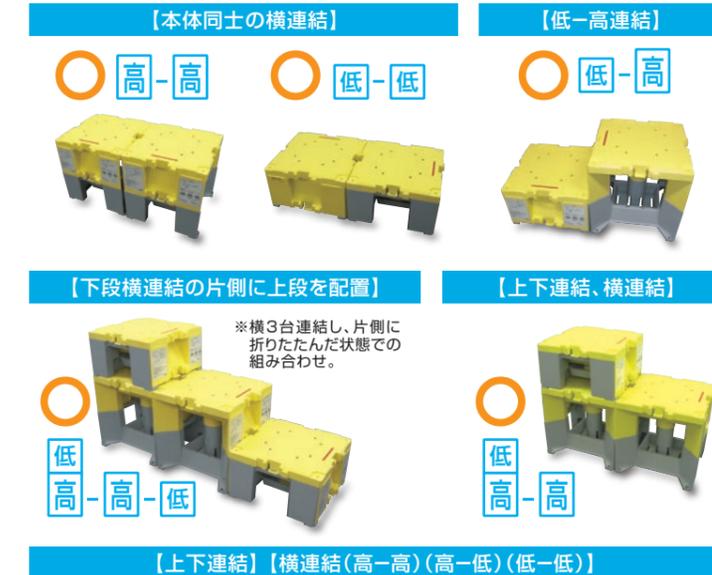
※一般的に表面抵抗値が10の13乗以上の領域を絶縁と呼んでいます。

## 低状態・高状態

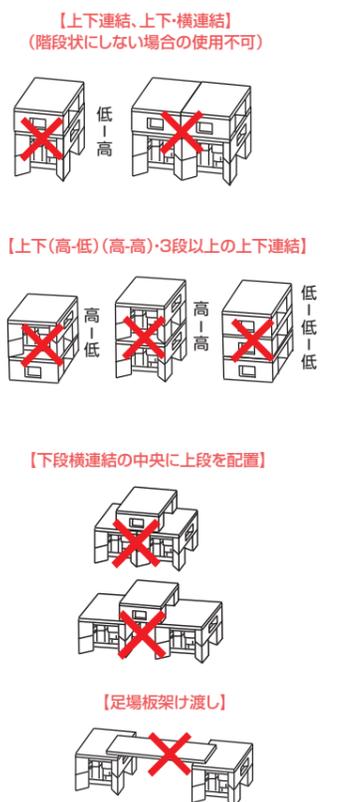


## 連結システム

## 使用可能 ○



## 使用不可 ×



※上下連結する際は、以下の点に従ってください。

- ・積み重ねは2段までにしてください。
- ・安全に昇降するために、下段は2台以上並べて階段状にしてください。
- ・上段は、必ず低状態としてください。

※ステップキューブを1段で水平連結する場合は、高-低いずれの組み合わせでも可能です。

## 【使用上の注意】

- 1) 1台に2名以上は乗らないでください。
- 2) 作業時に天板から身体を乗り出さないでください。
- 3) 脚材を延長したり、脚材の下に物を挟みこまないでください。
- 4) 重量物等の架台に使用しないでください。
- 5) 加工・改造等を行わないでください。
- 6) 釘やビス等を打たないでください。
- 7) 昇降時に天板以外の部分に足を掛けしないでください。
- 8) 火気を扱う場所や高温になる機器の近くでは使用しないでください。
- 9) 作業台に工具等の物を乗せたまま移動しないでください。
- 10) 作業台に足場板等を架け渡して使用しないでください。
- 11) 作業台を投げたり落としたり乱暴に扱わないでください。
- 12) 使用前に各部を点検し、異常の無いことを確認してください。
- 13) 各部に曲り、損傷、割れ、劣化等の異常のあるものは使用しないでください。
- 14) 使用中にきしみや異音が出た場合は使用を中止してください。
- 15) 高音多湿、直接日光のあたる場所を避けて保管してください。
- 16) 火気を扱う場所に保管しないでください。
- 17) コンクリート・モルタル等が付着した場合は水洗いし、充分に乾かしてから使用してください。
- 18) 積み重ねて保管する場合は荷崩れしないように注意してください。
- 19) 保管時は上に貴重品を載せないでください。

## ラクスルテント



- ・テント生地:[標準シート]ライトアイボリー
- ・スチールプレスタイプ

- ・テント生地:[ウルトラマックス]各色あります
- ・アルミジャバラタイプ

## 特長

## 優れたコストパフォーマンス

完全ロックダウン式で溶接やリベットが無い  
ため部品交換のみで済み、修理、メンテナンス  
コストの大幅な軽減が可能！固定式テントに比べ、  
大幅な(約50%)コストダウンを実現しました。



## 軽くて移動が楽

総アルミ製なので、従来スチール製の約50%  
の重量を実現！飛躍的に移動が楽になりました。  
(スチール製商品も用意しております)  
最短1日で設置移動が可能になりました。  
(※サイズによります。お問い合わせください)



## 優れた耐久性

本体はアルミジャバラ構造を採用し、プレス  
タイプに比べ耐久性が向上しました。  
(スチール製商品も用意しております)  
単管パイプを容易に施工でき、耐久性が向上！  
かつ本体固定(風対策)も容易に！



## サビに強い

1,000mm巾でシートの色を自由に変更でき、  
デザインのご要望にもお応えします。  
屋根フレームも本体もアルミ製なので、サビに  
強く、沿岸部でも使用可能です。



## 風対策事例

単管パイプ



単管パイプ



基礎ブロック



スリングベルト



## 納入実績

土木(開口部養生)外観



土木(開口部養生)内観



鉄道保守点検用外観外観



鉄道保守点検用内観



## タイプ別

片流れタイプ



透明タイプ



防音タイプ



扉付きタイプ

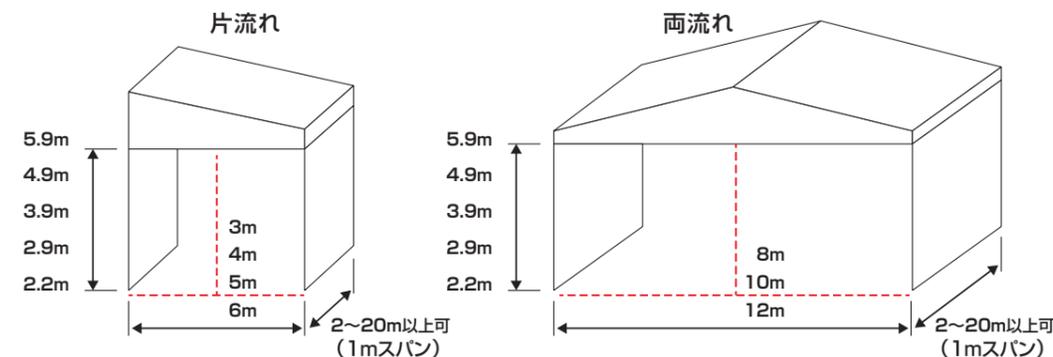


大型タイプ



QRコードを読み取って  
フォトギャラリー  
をご覧ください！

## サイズ



※別寸サイズも可能です。お問い合わせください。

ドアシートは別途オプション品です。

## 仕様

|       |                                                         |             |             |
|-------|---------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| フレーム  | 屋根 / アルミ<br>柱 / アルミ<br>サイド部 / アルミ または スチール              | アルミ<br>ジャバラ | スチール<br>プレス |
| キャスター | ゴム 100φ                                                 |             |             |
| テント生地 | ウルトラマックス、STAK、TM-50TSB(糸入り透明)、ST-1200(防音シート) (※下記比較表参照) |             |             |

| テント生地   | ハイクラスシート<br>(ウルトラマックス)     | 標準シート<br>(PVC)             | 標準シート<br>(Ferrari602)      | 透明シート(糸入り透明)<br>(TM-50TSB) | 防音シート<br>(ST-1200)         |
|---------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 引張強度    | 縦 1568N/3cm<br>横 1323N/3cm | 縦 1720N/3cm<br>横 1538N/3cm | 縦 1500N/3cm<br>横 1500N/3cm | 縦 200N/3cm<br>横 190N/3cm   | 縦 1706N/3cm<br>横 1686N/3cm |
| UVカット加工 | あり                         | あり                         | あり                         | なし                         | なし                         |
| 耐水度     | 1500mm以上                   | なし                         | 1500mm以上                   | なし                         | 1000mm以上                   |
| 防災番号    | F-05043                    | F-12-1557                  | F-08024                    | F-20004                    | F-08015                    |
| 色       | 各色あり                       | アイボリー                      | アイボリー                      | 透明                         | グレー                        |
| 厚み      | 0.47mm                     | 0.6mm                      | 0.51mm                     | 0.50mm                     | 1.2mm                      |

## 【使用上の注意】

- 1) 設置、設営する場合は、テントが飛ばされないように地面と確実に固定してください。
- 2) 移動及び収縮を行う場合は転倒する恐れが生じるため転倒防護策を施し、かつ無風時に行ってください。
- 3) 設置は安全上、電線や木々を避け、なるべく平らな場所で行ってください。
- 4) 強風、雪など悪天候が予想される場合は設置せず、本体を完全収縮し転倒しないように確実に固定してください。  
(ラクスル・テントは雪や強風に対する強度保証はできません。)

# 06 防犯

01 アドフラット  
(仮囲い)

02 ゲート

03 躯体養生  
(S造RCC造木造)

04 外部養生  
(シート・防音パネル)

05 テント  
(吊りバレット)

06 防犯

07 支保工

08 ハウス・トイレ

## 防犯カメラ

### 【防犯カメラ】

- P132 — ■MAMORY (マモリー) ・ □おすすめ設置場所
- P133 — □各製品一覧
- P134 — □効果
- P135 — ■見リオン' S2 (ミリオンズツー)

## MAMORY (マモリー)

カメラが撮影した映像を、無線回線でクラウドサーバーに録画し、カメラの映像や録画データの閲覧をパソコンだけでなく、スマートフォンやタブレットからも出来ます。カメラ本体についている取付金具を単管パイプに留めるだけで簡単に設置出来、電源を入れるだけですぐに録画が始まるので、面倒な準備や手間が一切ありません。

### カメラと電源だけでOK

無線が内蔵されているので電源にコンセントを差し込むだけで使用が可能です。

### 設置が簡単にできる

兼用クランプで単管パイプなどに簡単に取付けられます。

### お持ちのデバイスから閲覧可能

パソコンだけでなくスマートフォン・タブレット端末からも閲覧が可能です。

### 充実したカメラ管理機能

- ・画像は専用サイトにIDパスワードでログインすることで閲覧できます。
- ・ライブ映像はもちろんの事、2週間分の録画映像も日付と時間を指定して閲覧できます。
- ・1つの画面で9台の映像を同時に監視できます。(パソコン閲覧時の場合)

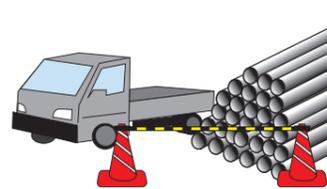


### おすすめ設置場所

太陽光設備現場、工事現場  
など監視、進捗管理に



建設現場・資材置場など  
資材盗難・不正侵入抑止に



工場・倉庫など  
監視カメラのリプレイスに



## 防犯カメラ

## 各製品一覧

## PT型 (MCF-PT01)

首振り機能とズーム機能を搭載。広範囲をカバーします。人感センサーで動きに応じて照明が付きま。



|      |         |                                                 |
|------|---------|-------------------------------------------------|
| 規格   | 外寸      | 高さ605mm×横250mm×奥行210mm                          |
|      | 重量      | 7.3kg                                           |
|      | 電源      | AC100V (50/60Hz)                                |
|      | 消費電力    | 最大35W                                           |
|      | 電力ケーブル  | 5m                                              |
|      | 使用温度範囲  | -20~40℃                                         |
|      | 使用湿度    | 45~85%Rh (結露無きこと)                               |
|      | 設置環境    | 屋内/屋外                                           |
|      | 通信      | 無線通信網                                           |
| カメラ  | 画角      | 画角: 水平/85° 垂直/68°<br>(パンチルト使用時 水平/180° 垂直/123°) |
|      | 画像解像度   | VGA (640×480)                                   |
|      | フレームレート | 秒間3コマ                                           |
|      | 録画期間    | 2週間分                                            |
|      | ズーム     | 最大16倍ズーム<br>(EXズーム2倍、デジタルズーム8倍)                 |
| センサー | 電球      | 11W×2、高輝度白色LED                                  |
|      | センサー    | 人感センサー                                          |
|      | 検出範囲    | 水平90° 最大約7m                                     |

## NV型 (MCF-NV01)

赤外線搭載で、夜間撮影も安心です。天候にも左右されずに利用できるため、人が監視できない場所でもご利用いただけます。



|      |         |                        |
|------|---------|------------------------|
| 規格   | 外寸      | 高さ605mm×横250mm×奥行400mm |
|      | 重量      | 8.0kg                  |
|      | 電源      | AC100V (50/60Hz)       |
|      | 消費電力    | 最大16.5W                |
|      | 電力ケーブル  | 5m                     |
|      | 使用温度範囲  | -20~40℃                |
|      | 使用湿度    | 45~85%Rh (結露無きこと)      |
|      | 設置環境    | 屋内/屋外                  |
|      | 通信      | 無線通信網                  |
| カメラ  | 画角      | 画角: 水平/90.6° 垂直/66.9°  |
|      | 画像解像度   | VGA (640×480)          |
|      | フレームレート | 秒間3コマ                  |
|      | 録画期間    | 2週間分                   |
|      | ズーム     | 無し                     |
| センサー | センサー    | なし (赤外線搭載)             |

## ZM型 (MCF-ZM01)

首振り機能、高ズーム(最大36倍ズーム)搭載車のナンバープレートなども拡大すれば鮮明に映像として記録が可能です。



|      |         |                                                       |
|------|---------|-------------------------------------------------------|
| 規格   | 外寸      | 高さ750mm×横300mm×奥行400mm                                |
|      | 重量      | 13.0kg                                                |
|      | 電源      | AC100V (50/60Hz)                                      |
|      | 消費電力    | 最大50W                                                 |
|      | 電力ケーブル  | 5m                                                    |
|      | 使用温度範囲  | -20~40℃                                               |
|      | 使用湿度    | 45~85%Rh (結露無きこと)                                     |
|      | 設置環境    | 屋内/屋外                                                 |
|      | 通信      | 無線通信網                                                 |
| カメラ  | 画角      | 水平/55.2° 垂直/42.1°<br>(パンチルト使用時 水平/0°~350° 垂直/30°~90°) |
|      | 画像解像度   | VGA (640×480)                                         |
|      | フレームレート | 秒間3コマ                                                 |
|      | 録画期間    | 2週間分                                                  |
|      | ズーム     | 最大36倍                                                 |
| センサー | センサー    | なし                                                    |

## 効果

## 盗難・いたずらの抑止効果

資材の盗難・不正侵入・外壁への落書きなど、カメラ設置だけでも抑止効果が望めます。



## 早期発見

工事現場での事故なども早期発見できるので工事の際の技術提案、創意工夫の評価点のアップも期待できます。



## 証拠の保全

いたずら、迷惑行為、犯罪などが起こった際、記録画像として役立ちます。



## マナーの改善

無断駐車やゴミ置場の管理など、トラブルの原因になるマナーにおいても改善効果が期待できます。



## 【安全に使用するために・困ったときは】

ここでは、お使いになる方への危害、物的損害を未然に防ぎ、安全に使用していただくための注意事項を記載しています。ご使用の際は必ず記載事項をお守りください。

| 安全に関する記号 | 記号の意味                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------------|
|          | この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者が「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容を表示しています。 |
|          | この記号は「禁止」の行為を告げるものです。                                     |
|          | この記号は「必ず実行」していただく行為を告げるものです。                              |

| 使用上の注意・困ったときは                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● 必ず通電されていないことを確認してから設置を行ってください。                                                           |
| ● 単管パイプに取付ける場合は、付属の単管クランプをご使用ください。背面の金属板を利用する場合は、ステンレスバンドをご用意いただきボールなどの安定した場所へ取付けを行ってください。 |
| ● 設置される場所や現場の規則に従い、不安定な場所は避けて安全に稼働できる場所へ設置を行ってください。                                        |
| ● 無線バケットの性質上、不特定の時間で撮影データの閲覧・記録が出来ない場合がございますので予めご了承ください。                                   |
| ● 回線未提供エリアや無線通信の送受信が出来ない場所には、本サービスのご提供が出来ません。                                              |

- 警告**
- 本製品を修理、分解、改造しないでください。故障と思った際は、すぐに弊社までお問い合わせください。
  - 本製品は、水洗いできません。また、台風や雷などが接近している場合はただちに使用することを控え、屋内などに避難させてください。火災、感電、動作不良等の原因になります。
  - 本製品の上に重いものを載せたり、強い力をかけないでください。また物を当てるなどの行為もおやめください。
  - 本製品は日本国内でご使用ください。
  - 電波を発するものの近くで使用しないでください。

- カメラの調整・映像の確認**
- 映像の確認  
映像の確認は別途付属の「MAMORY 操作マニュアル」をご確認ください。
  - 固定時のカメラ角度調整  
カメラ固定アームのネジを回しカメラの向きを調整してください。
  - マニュアルの手順を行った上で映像が確認できない場合  
通電状態をご確認ください。電源プラグがコンセントにしっかりと挿入されているか確認してください。  
電源プラグを一度抜き、10秒ほど時間を置いて再びコンセントを挿入してください。  
時間帯や場所によっては電波の強度が弱くなり映像が安定しない場合があります。また電波状況によって正しく録画や再生ができない場合があります。

- 電源関係**
- 電源コードを使用する際に、束ねる、強く引っ張る、上に物を載せる、加熱する、加工する、無理に曲げる、水に濡らすなどの行為を絶対にしないでください。
  - 電源プラグをコンセントから抜き差しする際には必ずプラグを持って行ってください。コードを持って抜き差しすると故障の原因になります。
  - 濡れた手でケーブルの抜き差しをしたり、作業を行わないでください。
  - 使用中は電源を切りにしないでください。電源が入っていない状態ではリアルタイム映像の監視と映像の録画はできません。
  - 電源プラグにほこりや汚れ、水滴、油などが付いている場合は、柔らかい布などでよく拭き取ってから使用してください。
  - 電源定格は定格 1A 以上・交流 100V の電源を使用してください。

- 返却時**
- 出荷時の箱内部に、返却先シールが貼られています。必ず出荷時の状態にした上で返却先までご返却ください。
  - ご返却時には、納品時に使用しておりますリターン用梱包材にてご返却願います。  
・リターン用梱包材を紛失してしまった場合には、再度リターン用梱包材のみを送送いたします。  
その際には、上記配送費用+リターン用梱包材紛失費用をご請求させていただきます。  
・ご返却時は、ユーザー様負担にて発送手配をお願いします。
  - やむなく金具等を取り外した場合は、出荷時の状態に戻してご返却ください。

## 見リオン'S2 (ミリオンズツー)

コンセントに挿すだけですぐ使えるネットワークタイプの赤外線カメラ搭載モデルです！

### 1.コンセントに挿すだけで使えます



### 2.赤外線カメラ搭載モデル

夜間でも15m先までハッキリ確認できます。



### 3.カメラを動かす必要がありません

超広角の180° レンズではほぼ水平範囲のモニタリングが可能。カメラを動かさずに広範囲の状況を確認できます。

### 4.屋外で使える防滴・防塵仕様です

防滴・防塵仕様。外気温は-10℃~+50℃の屋外対応。

### 5.録画保存30日間

SIM+録画/30日間保存できます。

### 6.簡単に取付が可能です

金属パイプ等へ簡単に取付が可能です。

遠隔地の安全管理に



工事の進捗管理に



資材置場の防犯対策に



設置場所を簡単に変更できます



#### 基本仕様

|                      |                             |                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 画像の鮮明さ<br>(解像度)      | HDクラス<br>300万画素             | 画素 (Pixel) は、コンピュータで画像を扱う際の、色情報を持つ最小単位です。解像度 (画像密度) は VGA (640×480)、HD (1280×720)。一般的なカメラの約 10 倍の画質で録画可能です。 |
| 動画の滑らかさ<br>(フレームレート) | 30FPS                       | フレームレート (FPS) は、動画において単位時間 (通常は 1 秒) あたりに処理されるフレーム数 (静止画像、コマ数) です。                                          |
| 画像の表示範囲<br>(画角)      | 対角<br>180度<br>垂直<br>120度    | 撮影画角は、撮影素子に写る範囲を角度で表したものです。対角魚眼レンズを使用しているため一般的なカメラと比べて表示範囲が広いです。                                            |
| データ通信                | LTE回線<br>通信制限なし             | 専用 LTE/4G 回線 (1 日 / 24 時間あたり、約 5GB 通信発生)                                                                    |
| サイズ                  | H280×W180×D110mm<br>約 2.2kg | H (縦)×W (横)×D (幅) / 高さ (突起部除く) です。場所を選ばずに設置が可能です。                                                           |

#### ご注意事項

- 通信エリアをご確認ください。  
(通信エリア内でも電波が届きにくい場所があります)
- 録画データはお客様にて管理をお願いします。  
(レンタル会社へ返却後には全てデータが消去されます)
- 請求受付は暦月計算となります。  
(例: 12/31 搬入、1/1 搬出の場合は 2 ヶ月計算となります)

#### 確認事項

- ご使用場所が通信エリア環境下でのご利用が可能であるかご確認をお願いします。  
NTT DOCOMO  
h t t p :  
//servicearea.nttdocomo.co.jp/inet/  
GoRegcorpServlet?rgcd=03
- Wi-Fi (無線 LAN) 環境下にはないスマートフォン、タブレット端末からのモニタリングには通信データ容量に影響しますので長時間のモニタリングは Wi-Fi 環境でのご利用を推奨します。  
※カメラは毎分 3~4MB、1 日あたり約 5GB の通信データ量が必要です。(通信 7GB 制限であれば約 36 時間)
- 動体検知、音声検知、赤外線は調整機能がありませんのでご了承のうえご使用ください。
- 消去された録画データ等は復旧致しかねますので各作業所様にて管理をお願いします。
- 「見リオン'S」は日建リース工業株式会社の登録商標です。

#### オプション

クリップ式金具、三脚 (約 60~150cm)、LED センサーライト (ソーラー給電)、LED 赤外線ライト (カメラ給電)、50W 太陽光パネル (57×60cm)、12V20A バッテリー BOX (22×22×14cm)、防水ケーブル販売 (1M 当り)

NEXT  
支保工



# 07 支保工

- 01 アドフラット (仮囲い)
- 02 ゲート
- 03 躯体養生 (S造RCC造木造)
- 04 外部養生 (シート・防音パネル)
- 05 台車・吊りバレット
- 06 防犯
- 07 支保工
- 08 ハウス・トイレ

Pca用

解体用

クイックアップ工法

## 【Pca用】

- P138 — ■12K アルミサポート・□12K アルミサポート使用長による許容支持力・□部品の仕様と組合せ
- P139 — □部品の仕様と組合せ
- P140 — □部品の仕様と組合せ (標準型サポート)
- P141 — □部品の仕様と組合せ (エクステンションサポート)
- P142 — ■NS タワー・□組立構成・□強度
- P143 — □部品の仕様と組合せ
- P144 — □部品の仕様と組合せ・■ストリンガービーム (アルミ合金製)
- P145 — ■建入れサポート・□強度・□構成・□取付け方法

## 【解体用】

- P146 — ■スーパー・アルミサポート・□製品図・□オプション・□材料仕様
- P147 — ■鉄製強力サポート・□製品図・□材料仕様・□オプション・□段積み
- P148 — ■軽量四角支柱・□性能表・□寸法図

## 【クイックアップ工法】

- P149 — ■Eurex top (ユーレックス トップ)+クイックアップ工法
- P150 — □規格物性
- P151 — ■クイックアップ工法
- P152 — □クイックアップ工法のメリット・□工業化工法に適用した、クイックアップ工法の施工写真  
・□クイックアップ工法の特徴・□在来工法に適用した、クイックアップ工法の施工写真

## 12Kアルミサポート

### アルミニウムで軽量化

レグ・ベースプレート・ジャッキ・ストリンガービーム等の重くて扱いにくいメイン部品をアルミニウム合金製にして軽量化をはかりました。鋼製に比べ約1/2の重量となり、扱い易く作業性が格段に向上しました。

### 高強度 (A6061-T6合金)

高強度アルミニウム合金の採用により、1本当たりの許容支持力4ton。従来の鋼製パイプサポートの2倍の高強度です。従って使用本数が少なく総合的な施工メリットをもたらします。

### システム化 (豊富なオプション)

ストリンガービーム・エクステンションチューブ・サポートスタンド・ベースクランプ・専用クランプ等の豊富な部品ラインナップにより、あらゆる施工に対応する応用範囲の広い完成されたサポートシステムです。

### 作業負荷が軽減されます

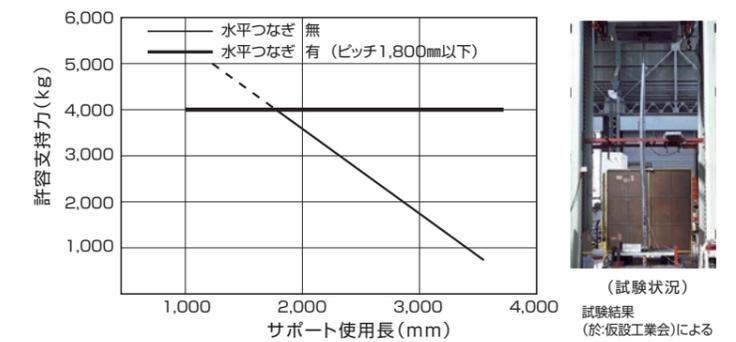
高強度と軽量化とシステム化が三位一体となり、使用本数の軽減はもちろん総合的な作業負荷の軽減等により少人数でも計画的なサイクル施工が可能となりました。

### 耐久性・機能性に優れています

メイン部品のレグ・エクステンションチューブ・ストリンガービームは高強度で耐食性に優れた、アルミニウム合金A6061-T6を使用していますので繰り返し荷重はもちろん錆による減肉や取扱いによるダメージも少なく常に安定した性能を長期にわたって確保できます。特にレグ材の断面形状はシンプルな肉厚丸管構造ですので堅牢でダメージも少なくかつコンクリートの目詰まり等もなくメンテナンスが容易です。また方向性とらわれることなくランダムに設置できますので作業効率が上がります。



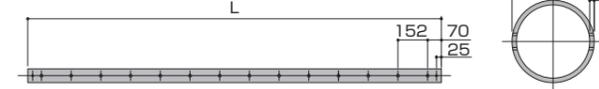
### 12Kアルミサポート使用長による許容支持力 (材料条件: 両端角材)



## 部品の仕様と組合せ

単位 (mm)

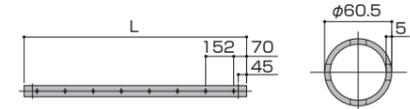
### ① レグ (アルミ合金製)



| 品番          | 識別色 | 品名        | 寸法 (mm)   | 重量 (kg) |
|-------------|-----|-----------|-----------|---------|
| 12K-3L      | 赤   | 12K レグ 3  | 900×φ70   | 1.99    |
| 12K-4L      | 緑   | 12K レグ 4  | 1,204×φ70 | 2.67    |
| 12K-5L      | 青   | 12K レグ 5  | 1,508×φ70 | 3.34    |
| 12K-6L      | 黄   | 12K レグ 6  | 1,812×φ70 | 4.01    |
| 12K-7L      | 水色  | 12K レグ 7  | 2,116×φ70 | 4.69    |
| 12K-8L      | 黄緑  | 12K レグ 8  | 2,420×φ70 | 5.36    |
| (※) 12K-9L  | 赤   | 12K レグ 9  | 2,724×φ70 | 6.01    |
| (※) 12K-10L | 緑   | 12K レグ 10 | 3,028×φ70 | 6.68    |

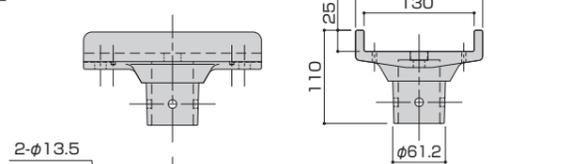
(※)の商品は、地域によって対応できない商品となっておりますので、詳細は各担当にお問合せください。

### ② エクステンションチューブ (鋼製・アルミ合金製)



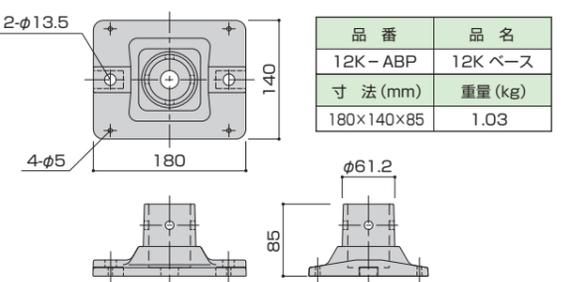
| 品番         | 識別色 | 品名          | 寸法 (mm)     | 重量 (kg) |
|------------|-----|-------------|-------------|---------|
| 12K-AEXT-3 | 赤   | 12KA チューブ 3 | 900×φ60.5   | 2.0     |
| 12K-AEXT-4 | 緑   | 12KA チューブ 4 | 1,204×φ60.5 | 2.7     |
| 12K-EXT-6  | 黄   | 12KS チューブ 6 | 1,812×φ60.5 | 8.2     |

### ③ 大引受 (アルミダイキャスト製)



| 品番          | 品名        |
|-------------|-----------|
| 12K-AHP     | 12K 大引受 A |
| 寸法 (mm)     | 重量 (kg)   |
| 210×150×110 | 1.9       |

### ④ ベースプレート (トッププレート兼用) (アルミダイキャスト製)



| 品番         | 品名      |
|------------|---------|
| 12K-ABP    | 12K ベース |
| 寸法 (mm)    | 重量 (kg) |
| 180×140×85 | 1.03    |

Pca用

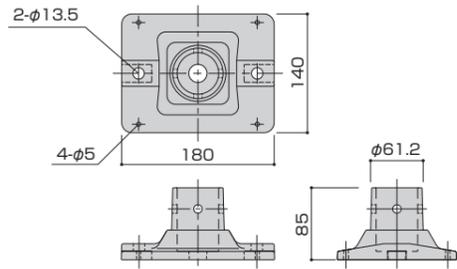
解体用

クイックアップ工法

## 部品の仕様と組合せ

単位(mm)

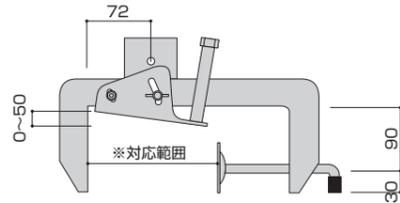
## ④ ベースプレート(トッププレート兼用)(アルミダイキャスト製)



| 品番      | 品名      | 寸法(mm)     | 重量(kg) |
|---------|---------|------------|--------|
| 12K-ABP | 12K ベース | 180×140×85 | 1.03   |

## ⑤ ベースクランプ(鋼製)

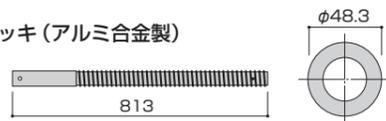
- ・下図は、ベースクランプW(ワイド)
- ・ご指定が無い場合は、ベースクランプW(ワイド)を出荷します。



※対応範囲(12K-BCL: 120~210mm・12K-BCLW: 120~230mm)

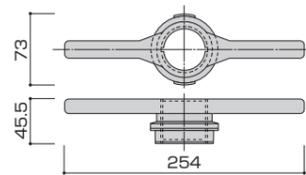
| 品番       | 品名           | 寸法(mm)          | 重量(kg) |
|----------|--------------|-----------------|--------|
| 12K-BCL  | 12K ベースクランプ  | 296.4×132.7×130 | 4.5    |
| 12K-BCLW | 12K ベースクランプW | 321.4×153.2×130 | 4.7    |

## ⑥ ジャッキ(アルミ合金製)



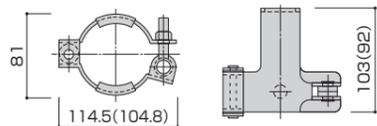
| 品番     | 品名       | 寸法(mm)    | 重量(kg) |
|--------|----------|-----------|--------|
| 12K-SJ | 12K ジャッキ | 813×φ48.3 | 2.35   |

## ⑦ ジャッキハンドル(鋼製)



| 品番      | 品名           | 寸法(mm)      | 重量(kg) |
|---------|--------------|-------------|--------|
| 12K-SJH | 12K ジャッキハンドル | 73×45.5×254 | 1.1    |

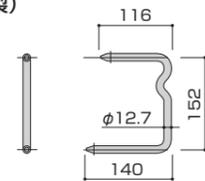
## ⑧ リティナークランプ(鋼製)



| 品番       | 品名              | 寸法(mm)       | 重量(kg) |
|----------|-----------------|--------------|--------|
| 12K-RC70 | 12K リティナー/レグ用   | 103×81×114.5 | 0.48   |
| 12K-RC60 | 12K リティナー/チューブ用 | 92×81×104.8  | 0.43   |

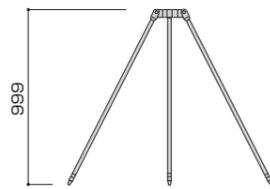
※( )内はチューブ用の寸法

## ⑨ サポートピン(鋼製)



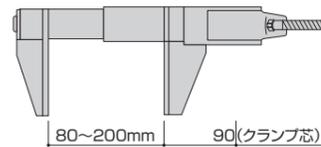
| 品番     | 品名         | 寸法(mm)          | 重量(kg) |
|--------|------------|-----------------|--------|
| 12K-UP | 12K サポートピン | 164.7×140×φ12.7 | 0.38   |

## ⑩ サポートスタンド(鋼製・アルミ合金製)



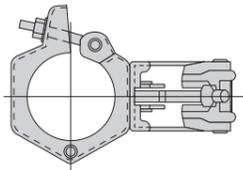
| 品番       | 品名            | 開脚寸法(mm)   | 重量(kg) |
|----------|---------------|------------|--------|
| 12K-SPS  | 12K サポートスタンド  | φ1085×999h | 6.0    |
| 12K-ASPS | 12K サポートスタンドA | φ1085×999h | 3.6    |

## ⑪ PCつなぎ(鋼製)



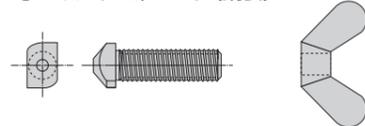
| 品番      | 品名        | 寸法(mm)          | 重量(kg) |
|---------|-----------|-----------------|--------|
| 12K-PCJ | 12KPC つなぎ | 151.3×144.3×425 | 3.3    |

## ⑫ 専用クランプ(鋼製)



| 品番        | 品名               | 対応パイプ径(mm)  | 重量(kg) |
|-----------|------------------|-------------|--------|
| 12K-CLF70 | 12K 自在クランプ       | φ70.0×φ48.6 | 0.9    |
| 12K-CLC70 | 12K 直交クランプ       | φ70.0×φ48.6 | 0.9    |
| 12K-CLF60 | 自在クランプ(EXTチューブ用) | φ60.5×φ48.6 | 0.8    |
| 12K-CLC60 | 直交クランプ(EXTチューブ用) | φ60.5×φ48.6 | 0.8    |

## ⑬ Tボルト・蝶ナット(鋼製)

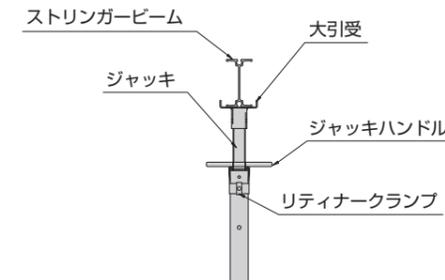


| 品番        | 品名            | 重量(kg) |
|-----------|---------------|--------|
| 12K-TB-BN | 12KT ボルト+蝶ナット | 0.08   |

## 部品の仕様と組合せ(標準型サポート)

単位(mm)

## ■ ヘッド部分ストリンガービーム使用の場合

組合せ例 タイプ **BJ7B** の場合

- B: ベースプレート(トッププレート)
- J: ジャッキ+ジャッキハンドル
- 7: レグ
- B: ベースプレート
- ※O: 大引受

| 組合せ | タイプ    | MIN1085 ~ MAX1395 |             | MIN1389 ~ MAX1699 |               | MIN1693 ~ MAX2003 |           | MIN1997 ~ MAX2307 |           |
|-----|--------|-------------------|-------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
|     |        | 35                | 900(レグ3)    | 35                | 1204(レグ4)     | 35                | 1508(レグ5) | 35                | 1812(レグ6) |
|     | 重量(kg) | 8.09 / 8.96       | 8.77 / 9.64 | 9.44 / 10.31      | 10.11 / 10.98 |                   |           |                   |           |

| 組合せ | タイプ    | MIN2301 ~ MAX2611 |               | MIN2605 ~ MAX2915 |               | MIN2909 ~ MAX3219 |           | MIN3213 ~ MAX3523 |            |
|-----|--------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|-----------|-------------------|------------|
|     |        | 35                | 2116(レグ7)     | 35                | 2420(レグ8)     | 35                | 2724(レグ9) | 35                | 3028(レグ10) |
|     | 重量(kg) | 10.79 / 11.66     | 11.46 / 12.33 | 12.11 / 12.98     | 12.78 / 13.65 |                   |           |                   |            |

## 部品の仕様と組合せ (エクステンションサポート)

単位(mm)

組合せ例 タイプ **BJX47B** の場合  
 B: ベースプレート (トッププレート)  
 J: ジャッキ+ジャッキハンドル  
 X4: エクステンションチューブ4  
 7: レグ7  
 B: ベースプレート  
 ※O: 大引受

| 組合せ | タイプ                                                                           | 重量(kg)        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     | MIN1541 ~ MAX2307<br>MIN456 ~ MAX912<br>EXTチューブ4<br>L=1204<br>MIN150 ~ MAX460 | 11.10 / 11.97 |
|     | MIN1541 ~ MAX2611<br>MIN456 ~ MAX912<br>EXTチューブ4<br>L=1204<br>MIN150 ~ MAX460 | 11.78 / 12.65 |
|     | MIN1845 ~ MAX2915<br>MIN456 ~ MAX912<br>EXTチューブ4<br>L=1204<br>MIN150 ~ MAX460 | 12.45 / 13.32 |
|     | MIN2149 ~ MAX3219<br>MIN456 ~ MAX912<br>EXTチューブ4<br>L=1204<br>MIN150 ~ MAX460 | 13.12 / 13.99 |

| 組合せ | タイプ                                                                           | 重量(kg)        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     | MIN2453 ~ MAX3523<br>MAX912 ~ MIN152<br>EXTチューブ4<br>L=1204<br>MIN150 ~ MAX460 | 13.80 / 14.67 |
|     | MIN2757 ~ MAX3627<br>MAX912 ~ MIN152<br>EXTチューブ4<br>L=1204<br>MIN150 ~ MAX460 | 14.47 / 15.34 |
|     | MIN3061 ~ MAX4131<br>MAX912 ~ MIN152<br>EXTチューブ4<br>L=1204<br>MIN150 ~ MAX460 | 15.12 / 15.99 |
|     | MIN3365 ~ MAX4435<br>MAX912 ~ MIN152<br>EXTチューブ4<br>L=1204<br>MIN150 ~ MAX460 | 15.79 / 16.66 |

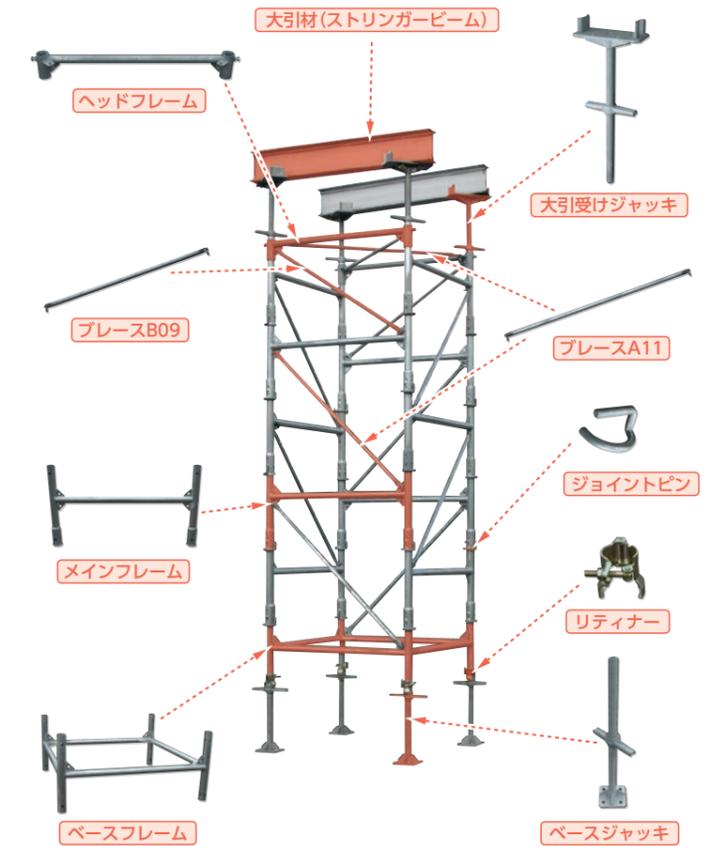
## NSタワー

注) NSタワーは、地域によって対応できない場合がございますので、詳細は各担当にお問い合わせください。

45cmのメインフレームを積み上げるだけで簡単に組み立てることができ、転用時に解体せず、揚重機で組立てたまま吊って簡単に移動し、作業性良く工期を短縮できます。1基あたり、許容耐力最大20tなのでスパンがとばせ作業スペースがとれます。構成部材は8点。部材管理が簡単です。

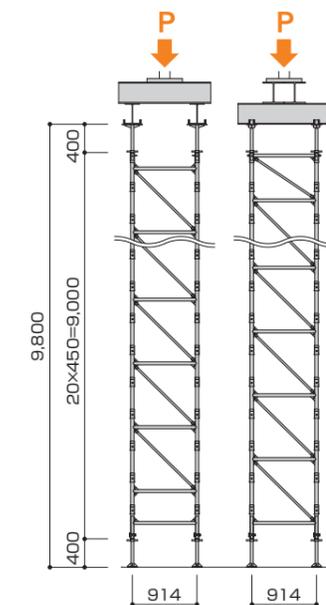


## 組立構成



## 強度 (NSタワー (許容支持力: 20ton))

単位(mm)



| 試験体 No. | 最大荷重 (ton) | 許容荷重 (ton) |
|---------|------------|------------|
| ①       | 49.6       | 20.0       |
| ②       | 45.2       |            |

試験結果 (於: 仮設工業会) による

## ■ ベースジャッキL

| 試験体 No. | ジャッキ長 500mm |            | ジャッキ長 600mm |            |
|---------|-------------|------------|-------------|------------|
|         | 最大荷重 (ton)  | 許容荷重 (ton) | 最大荷重 (ton)  | 許容荷重 (ton) |
| ①       | 12.85       | 5.0        | 9.95        | 4.5        |
| ②       | 10.83       |            | 11.33       |            |
| ③       | 11.36       |            | 10.09       |            |

## ■ 大引受けジャッキL

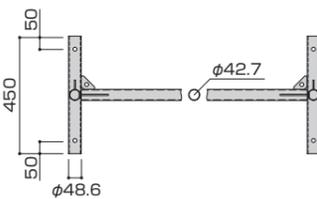
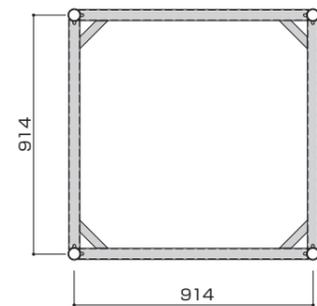
| 試験体 No. | ジャッキ長 500mm |            | ジャッキ長 600mm |            |
|---------|-------------|------------|-------------|------------|
|         | 最大荷重 (ton)  | 許容荷重 (ton) | 最大荷重 (ton)  | 許容荷重 (ton) |
| ①       | 12.85       | 5.0        | 9.95        | 4.5        |
| ②       | 10.83       |            | 11.33       |            |
| ③       | 11.36       |            | 10.09       |            |

※鉛直荷重が17.5ton(171kN)を超える場合には水平ツナギ、大筋交い、壁あて等を設置して、水平方向への移動を拘束してご使用ください。

## 部品の仕様と組合せ

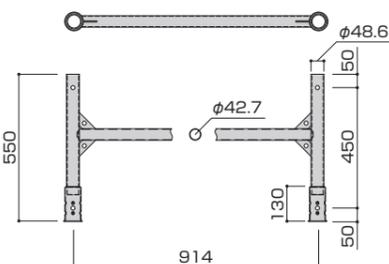
単位(mm)

## ①ベースフレーム



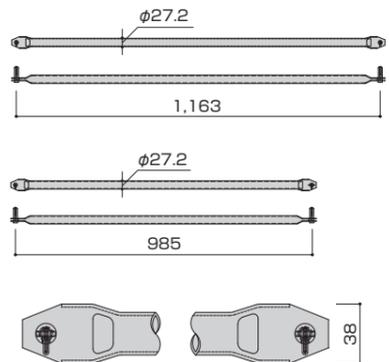
| 品番    | 品名            | 重量(kg) |
|-------|---------------|--------|
| NS-BF | NSタワー ベースフレーム | 15.5   |

## ②メインフレーム



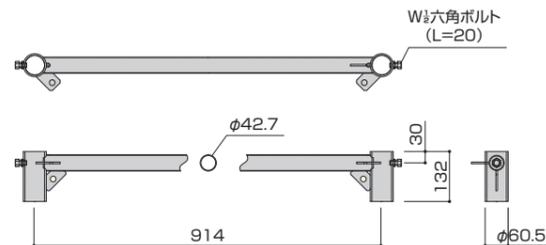
| 品番    | 品名            | 重量(kg) |
|-------|---------------|--------|
| NS-MF | NSタワー メインフレーム | 6.3    |

## ③ブレース



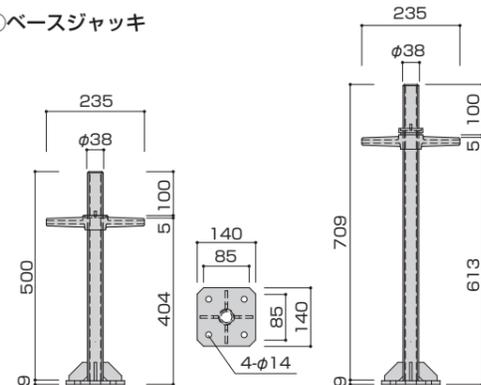
| 品番       | 品名             | 重量(kg) |
|----------|----------------|--------|
| NS-B-A11 | NSタワー ブレース A11 | 1.4    |
| NS-B-B09 | NSタワー ブレース B09 | 1.2    |

## ④ヘッドフレーム



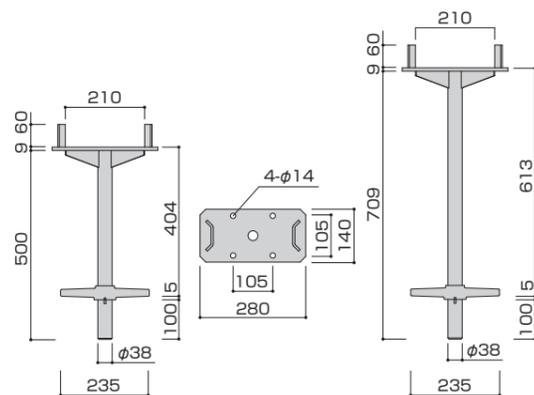
| 品番    | 品名            | 重量(kg) |
|-------|---------------|--------|
| NS-HF | NSタワー ヘッドフレーム | 3.5    |

## ⑤ベースジャッキ



| 品番     | 品名       | 重量(kg) |
|--------|----------|--------|
| NS-BJ  | ベースジャッキ  | 4.2    |
| NS-BJL | ベースジャッキL | 5.2    |

## ⑥大引受けジャッキ

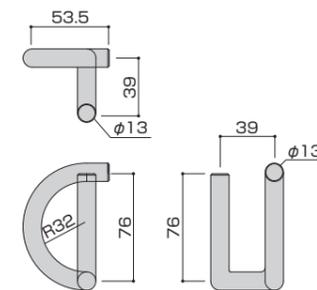


| 品番     | 品名        | 重量(kg) |
|--------|-----------|--------|
| NS-OJ  | 大引受けジャッキ  | 6.3    |
| NS-OJL | 大引受けジャッキL | 7.3    |

## 部品の仕様と組合せ

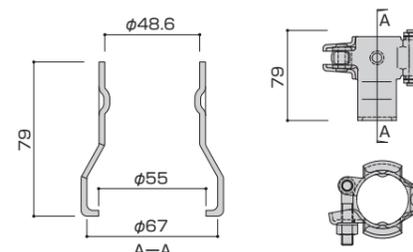
単位(mm)

## ⑦ジョイントピン



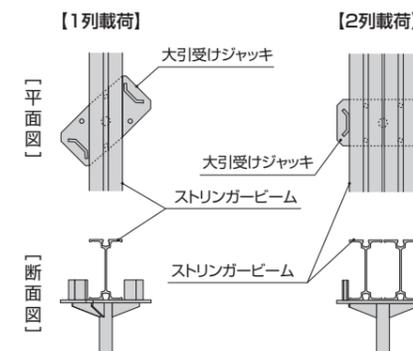
| 品番    | 品名            | 重量(kg) |
|-------|---------------|--------|
| NS-JP | NSタワー ジョイントピン | 0.24   |

## ⑧リティナーランプ

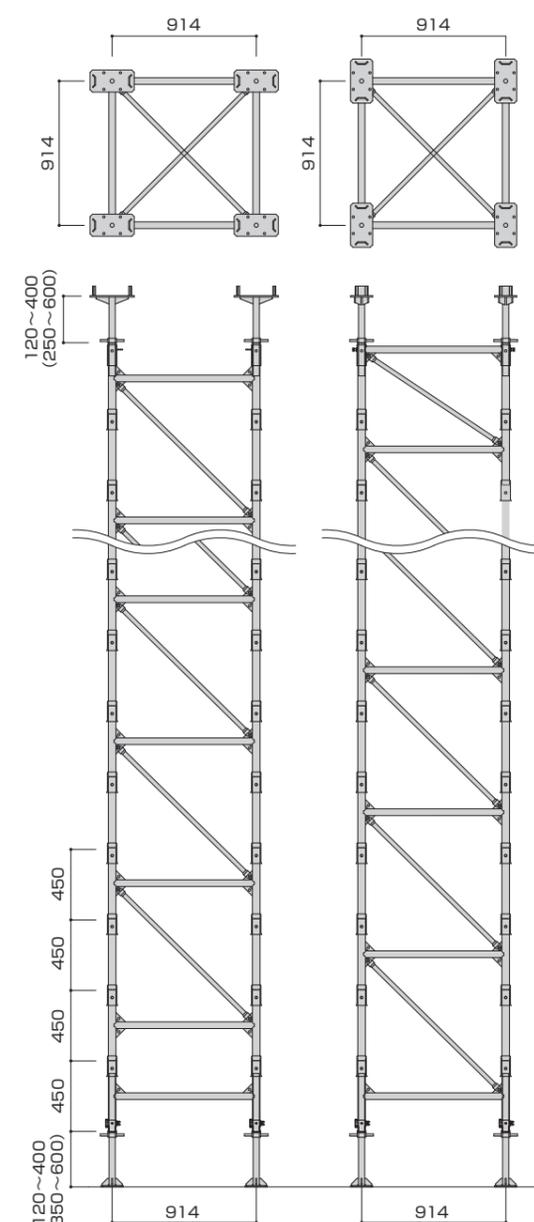


| 品番    | 品名          | 重量(kg) |
|-------|-------------|--------|
| NS-RC | NSタワー リティナー | 0.32   |

## ストリンガービーム載荷図

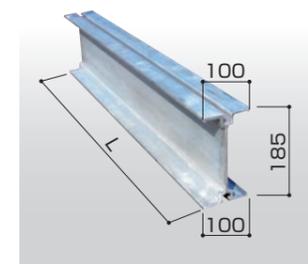


・ストリンガービームと大引受けジャッキをTボルト、六角ナットによって固定する。



・( )内寸法は、ロングタイプの有効使用長を示す。  
 ・高さが4.5m以上の場合、4.5m以内毎に単管つなぎを設け、転倒防止措置を講じる。

## ストリンガービーム (アルミ合金製)



| 品名             | 識別色 | 寸法 L (mm) | 重量 (kg) |
|----------------|-----|-----------|---------|
| ストリンガービーム 900  | 赤   | 900       | 5.53    |
| ストリンガービーム 1200 | 緑   | 1,200     | 7.37    |
| ストリンガービーム 1500 | 青   | 1,500     | 9.21    |
| ストリンガービーム 1800 | 黄   | 1,800     | 11.05   |
| ストリンガービーム 2100 | 水色  | 2,100     | 12.90   |
| ストリンガービーム 2400 | 黄緑  | 2,400     | 14.74   |
| ストリンガービーム 2700 | 赤   | 2,700     | 16.58   |
| ストリンガービーム 3000 | 緑   | 3,000     | 18.42   |

## 断面性能表

| 項目        | 性能                                     |
|-----------|----------------------------------------|
| 断面二次モーメント | Ix 1,261cm <sup>4</sup>                |
| 断面係数      | Zx 136cm <sup>3</sup>                  |
| 許容曲げ応力度   | fb 1,100kg/cm <sup>2</sup>             |
| ヤング係数     | E 7×10 <sup>5</sup> kg/cm <sup>2</sup> |
| 断面積       | A 22.746cm <sup>2</sup>                |
| 単位重量      | W 6.141kg/m                            |

## 建入れサポート

アルミニウム合金製で軽くて操作性が良いです。寸法の調整（押引）が簡単・迅速です。



## 強度

| 試験体 No. | 最大荷重 (kg)       |                 |                 |                 |
|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         | S 型 引張試験        | M 型 圧縮試験        | L 型 圧縮試験        | LL 型 圧縮試験       |
|         | 試験長<br>1,812 mm | 試験長<br>3,140 mm | 試験長<br>3,800 mm | 試験長<br>4,800 mm |
| ①       | 2,622           | 1,214           | 910             | 678             |
| ②       | 2,561           | 1,194           | 920             | 677             |
| ③       | 2,663           | 1,184           | 891             | 710             |

許容強度: (S、M型:引張・圧縮500kg) (L型:引張・圧縮400kg) (LL型:引張・圧縮330kg)



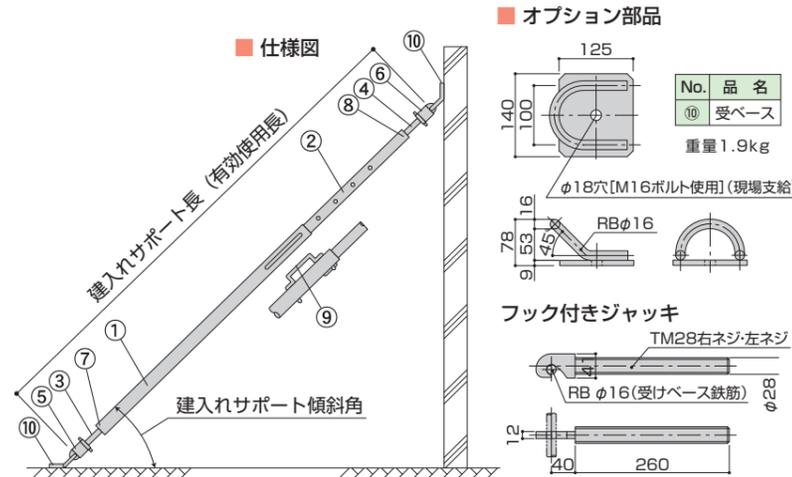
(試験状況)  
試験結果(於:仮設工業会)による

## 構成

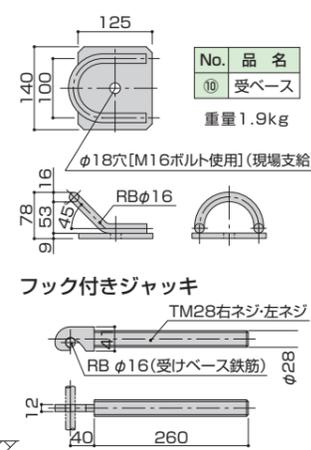
| タイプ別 | 有効使用長 (mm)    | 重量 (kg/本) |
|------|---------------|-----------|
| S 型  | 1,120 ~ 1,790 | 6.7       |
| M 型  | 1,730 ~ 3,120 | 8.7       |
| L 型  | 2,390 ~ 3,780 | 10.1      |
| LL 型 | 3,590 ~ 4,780 | 12.3      |

## ■ 本体部品

| No. | 品名              |
|-----|-----------------|
| ①   | 外管 (φ66.5mm)    |
| ②   | 内管 (φ60.0mm)    |
| ③   | フック付きジャッキ (右ネジ) |
| ④   | フック付きジャッキ (左ネジ) |
| ⑤   | ロックナット (右ネジ)    |
| ⑥   | ロックナット (左ネジ)    |
| ⑦   | ジャッキナット (右ネジ)   |
| ⑧   | ジャッキナット (左ネジ)   |
| ⑨   | ハンドルピン (チェーン付き) |



## ■ オプション部品



## 取付け方法



上部側面に固定した受ベースに先端フックを引っ掛け、ロックナットを回して固定します。



調節は上部内管と下部外管をスライドさせ、ピン穴にハンドルピンを差し込んで行います。微調節はハンドルピンを回転させて行います。



床面に固定した受ベースに先端フックを引っ掛け、ロックナットを回して固定します。



アイボルト使用の場合



引っ掛けフックとロックナット

## スーパー・アルミサポート

●解体専用支保工です。

## 軽量化の実現

必要な強度を確保しながら、アルミ合金製とする事で大幅に軽量化を実現。(40型スチール・58kg/本の約2/3の軽さ) 軽量化により物流コストの削減も実現。

## 作業効率アップ

軽量化とキャリングハンドルの採用により、大幅に作業効率アップ。上柱と下柱を分割することなく、一人でも小運搬が可能。

## 部品交換で修理可能

溶接による組み立てをなくし、破損も部品交換で簡単に修理可能。

## 高い許容耐力

2本の特殊鋼支持ピンの採用により、アルミ製でありながら鉄製強度サポートと同等の許容耐力を確保。

## ■ 規格

| 呼称   | 調節長さ (mm)     | 重量 (kg/本) | 許容耐力 (KN (t) / 本) |             | 内管 長さ (mm) | 外管 長さ (mm) |
|------|---------------|-----------|-------------------|-------------|------------|------------|
|      |               |           | 中間部・水平つなぎ         |             |            |            |
|      |               |           | あり(注)             | なし          |            |            |
| 26 型 | 2,610 ~ 1,970 | 29        | 147KN (15t)       | 147KN (15t) | 1,137      | 1,760      |
| 38 型 | 3,820 ~ 2,580 | 36        | 147KN (15t)       | 147KN (15t) | 2,353      | 1,760      |
| 50 型 | 5,030 ~ 3,800 | 43        | 147KN (15t)       | 98KN (10t)  | 3,570      | 1,760      |

(注) 表中、「中間部・水平つなぎ あり」とは、本製品の高さ2m以内ごとに水平2方向に水平つなぎ専用クランプで取り付けれること。



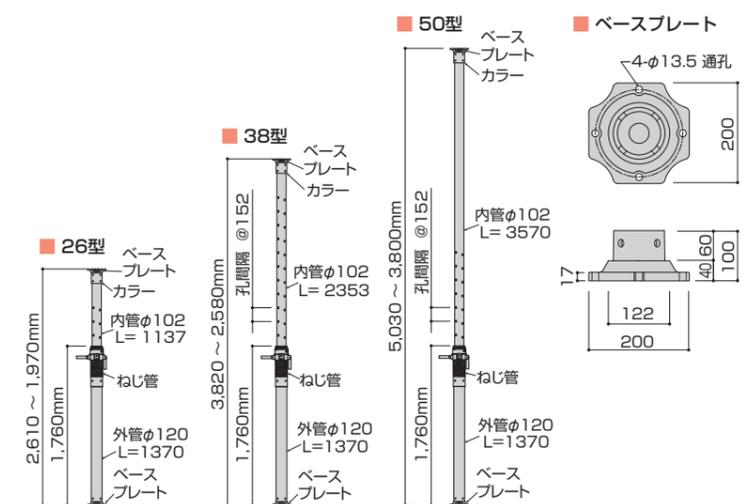
ベースプレート (キャリングハンドル)

ジャッキユニット



## 製品図

※単位はmm



## オプション

## ■ 専用クランプ (直交・自在)



## ■ 段積み



※返却時は、外管、内管それぞれを分けて梱包、返却してください。

## 材料仕様

| 名称  | 寸法           | 材質             |
|-----|--------------|----------------|
| 外管  | φ120×8t      | アルミ A6061TE-T6 |
| 内管  | φ102×5t (8t) | アルミ A6061TE-T6 |
| ねじ管 | φ132×14t     | アルミ A6061TE-T6 |
| ピン  | φ20×190      | クロムモリブデン鋼 SCM  |

## 【注意事項 (組立時・使用時)】

- 1) 許容耐力以内の荷重で使用してください。
- 2) 許容耐力は両端平押しの場合ですので、使用時には根がらみ、水平つなぎ、頭つなぎを設けてください。
- 3) 所定の組合せ以外では使用しないでください。
- 4) 2本つなぎ以上では使用しないでください。
- 5) 支持ピンは必ず十字に2本セットで使用してください。
- 6) 支持ピンは抜け止め松葉ピンを必ず取付けてください。
- 7) 支持地盤が沈下しない様、十分に検討してください。
- 8) アルミ製の為、強い衝撃を与えると破損する場合があります。ご注意ください。

## 鉄製強力サポート

●解体専用支保工です。

## 安全性の向上

上管長さ調整用のサポートピンを2本直交に使用するので、1本ピンと比較して安全性がアップし、安定した支保を行なえます。

## 必要な長さに調整可能

上管で125mmピッチの穴にサポートピンを差し込み、大幅な調整を行い、微調整は調整ナットで支えたい長さに合わせます。

## 効率的な梱包状態

フランジをフラワー状にしてある為、効率よく梱包でき、荷崩れしにくく安全性を高めています。

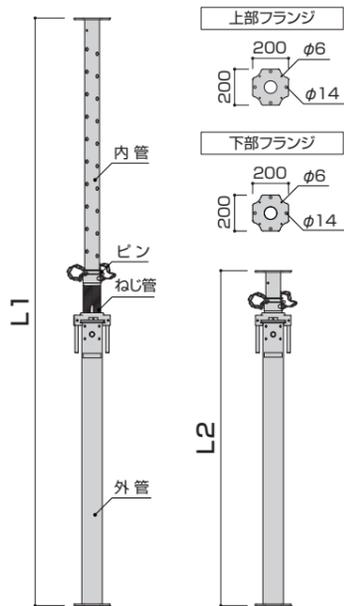


## ■規格

| 呼称  | 調節長さ (mm)     | 重量 (kg) | 許容耐力 (ton) | 内管      | 外管      |
|-----|---------------|---------|------------|---------|---------|
|     |               |         |            | 長さ (mm) | 長さ (mm) |
| 18型 | 1,219 ~ 2,124 | 30      | 15         | 1,209   | 1,059   |
| 32型 | 1,865 ~ 3,270 | 50      | 15         | 1,809   | 1,630   |
| 40型 | 2,665 ~ 4,070 | 59      | 13         | 2,609   | 1,630   |
| 50型 | 3,665 ~ 5,070 | 70      | 11         | 3,609   | 1,630   |

## 製品図

単位(mm)



| 呼称  | L1      | L2      |
|-----|---------|---------|
| 18型 | 2,124mm | 1,219mm |
| 32型 | 3,270mm | 1,865mm |
| 40型 | 4,070mm | 2,665mm |
| 50型 | 5,070mm | 3,665mm |

## 材料仕様

| 名称  | 寸法            | 材質     |
|-----|---------------|--------|
| 外管  | φ114.3 × 3.5t | STK400 |
| 内管  | φ82.6 × 6t    | STK500 |
| ねじ管 | φ101.6 × 7.5t | STK500 |
| ピン  | φ19 × 160     | S450   |

## オプション

## ■専用クランプ (直交)



## 段積み

※返却時は、外管、内管それぞれを分けて梱包、返却してください。



## 【使用上の注意】

- 1) 許容耐力以内の荷重で使用してください。
- 2) 許容耐力は両端平押しの場合ですので、使用時には根がらみ、水平つなぎ、頭つなぎを設けてください。
- 3) 使用時は専用のサポートピンを直交に2本とも確実に差し込んでください。
- 4) 使用前に製品に傷、へこみ、曲がり等損傷がないか確認してください。

## 軽量四角支柱

## 作業空間を広く確保

許容荷重が196kN (20t) と大きいため、一般の支保工と比べ作業空間や通路を広く確保でき、ユニットの組合せにより、様々なサイズに対応できます。

## 設置が簡単

ボルトでユニットを連結固定できるので、単位面積当たりの施工費の削減ができます。支柱は対称形となっているため、上下左右方向に対する注意が不要です。支柱間のつなぎは、単管と兼用クランプで容易に取付けできます。

## 軽量タイプ

主材のパイプがφ42.7のため、KS-300型(L=3000mm)で41.8kgと軽量です。



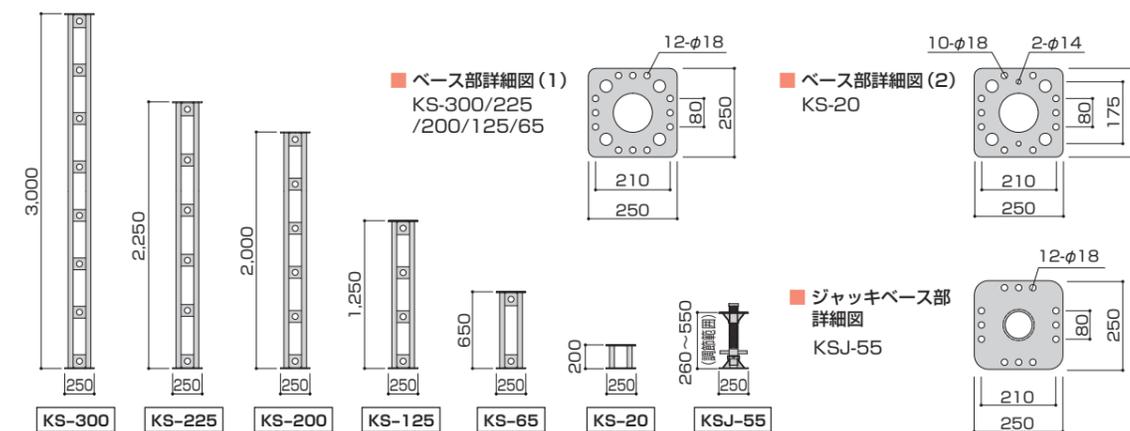
## 性能表

| 形式               | 規格 (mm) | 重量 (kg) |
|------------------|---------|---------|
| 四角支柱 KS-300      | 3,000   | 41.8    |
| 四角支柱 KS-225      | 2,250   | 33.5    |
| 四角支柱 KS-200      | 2,000   | 31.1    |
| 四角支柱 KS-125      | 1,250   | 22.1    |
| 四角支柱 KS-65       | 650     | 14.1    |
| 四角支柱 KS-20       | 200     | 7.6     |
| 四角支柱用ジャッキ KSJ-55 | 260~550 | 22.5    |



## 寸法図

単位(mm)



## 【使用上の注意事項 (警告)】

- 1) 許容荷重以上の荷重が掛からないようにしてください。また、引張荷重に耐えられる構造ではありません。引張荷重が掛からないように十分に検討した仮設計画に基づいて設置してください。
- 2) 必ず鉛直で使用し、偏心荷重が掛からないようにしてください。
- 3) 水平つなぎを高さ方向4mピッチ以内ごとに直角2方向に設け固定し、かつ、根がらみ等で脚部の滑動を防止してください。
- 4) 不同沈下が起こらないように地耐力を検査後、安定した地盤(敷鉄板、H鋼、コンクリート基礎等)でご使用ください。
- 5) ジャッキの調整高さ(260mm~550mm)を守ってください。
- 6) 水平つなぎには単管パイプ(径48.6mm×t2.4mm)を使用してください。
- 7) 支柱やジャッキに変形や破損がある場合は、絶対に使用しないでください。
- 8) 玉掛けの際は、ジャッキ部で吊らず支柱部で吊上げてください。
- 9) ジャッキのハンドルを廻す際は、摺動部の油を切らさないでください。
- 10) 接続ボルト※はM16×40mmを使用し4ヶ所ですっきりと締付けてください。
- 11) 強力サポートとKS-20の接続にはM10×40mmの接続ボルト※をご使用ください。

※ 接続ボルトは別途販売品です。

# Eurex top (ユーレックス トップ) + クイックアップ工法

史上初、Dokaが提供するインパクトプロテクター付フロアプロップ第1号 (クイックサポート)

## 安全で迅速な組立作業の基礎

Dokaフロアプロップは、クイックアップ工法を使用される現場で強力な「サポート」となります。特許取得の番号が付いた穴、ハンドトラップ防止、落下防止用セーフガード、鍛造ナット、溶融亜鉛メッキ仕上げ、人間工学的に形成された固定クランプ――これらは、世界中のお客様にご利用頂いている機能のほんの一部です。

### フロアプロップ Eurex top

Dokaから初めてのインパクト・プロテクター付フロアプロップです。高品質のフロアプロップには以下の特長があります。

- ① インパクト・プロテクターのため、耐用年数が極めて長い
- ② ネジ山の形状が特別な為、調整ナットが非常に回しやすい
- ③ EN1065クラスD/Eに準拠した最新軽量設計の為、移動が簡単
- ④ EN1065クラスD/Eに準拠し、常に20もしくは30kNの高い耐荷重能力を有する



品質はテスト済みで、経済的です!

プロップの高級素材と優れた職人技が安全と高効率作業をお約束します。他にも、厚さ8mmの頑丈な受板や台板、メッキ付プロップチューブ、鍛造調整ねじ、人間工学的形状の支持ピン、及び、最適化された4kgのプラスチックハンマーなど、様々な利点があります。

### フロアプロップ Eurex

信頼性があり、現場で立証されたフロアプロップ Eurexフロアプロップには、主な機能がすべて搭載されており、EN1065クラスD/Eに準拠し、延長長さ全体にわたり、30kNの一定の耐荷重能力を備えています。

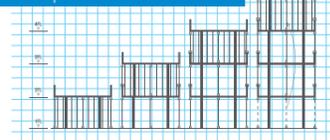
長年にわたり、この製品は顧客満足と信頼の代名詞となっており、良質のフロアプロップの「最上級品」として名が知られています。

## Eurex top + 工法

My コンサルタント

20年以上の経験と全国約1,600棟の施工実績!! 「省力化技術」で「型枠の早期解体」を可能にし「工期短縮」を実現します。

### 01 工期短縮 Speedy



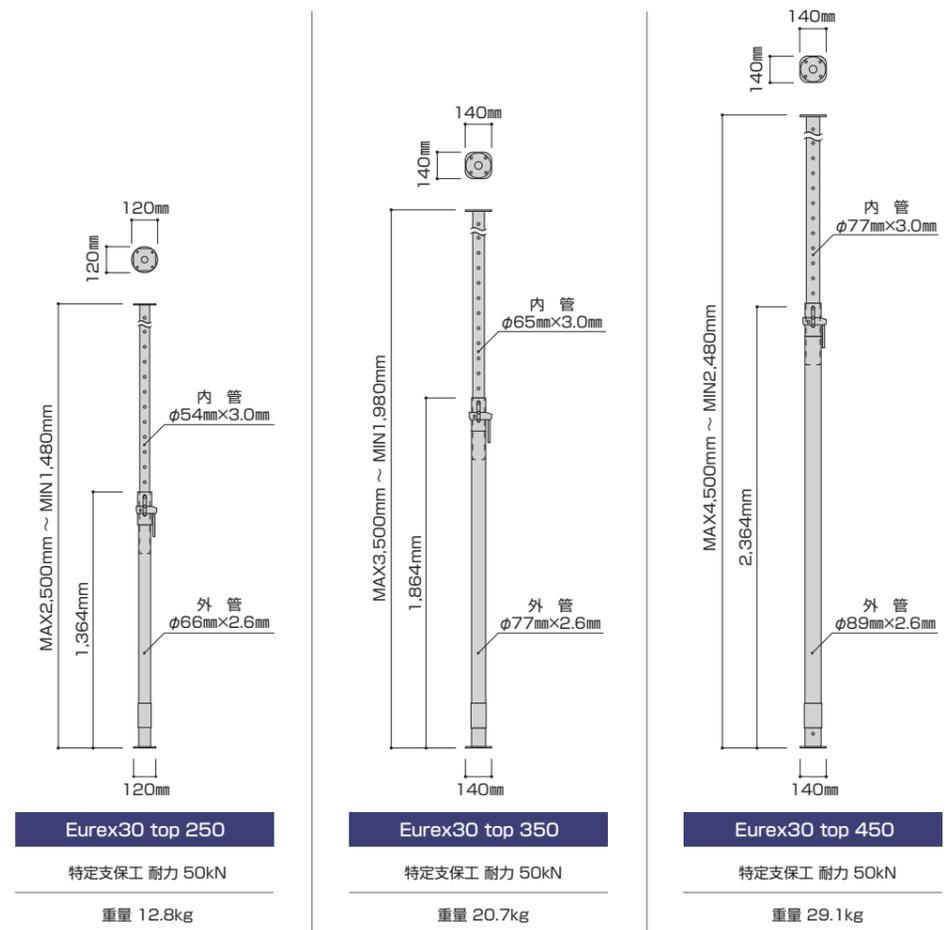
### 02 コスト削減 Cost down



### 03 エコロジー Ecology

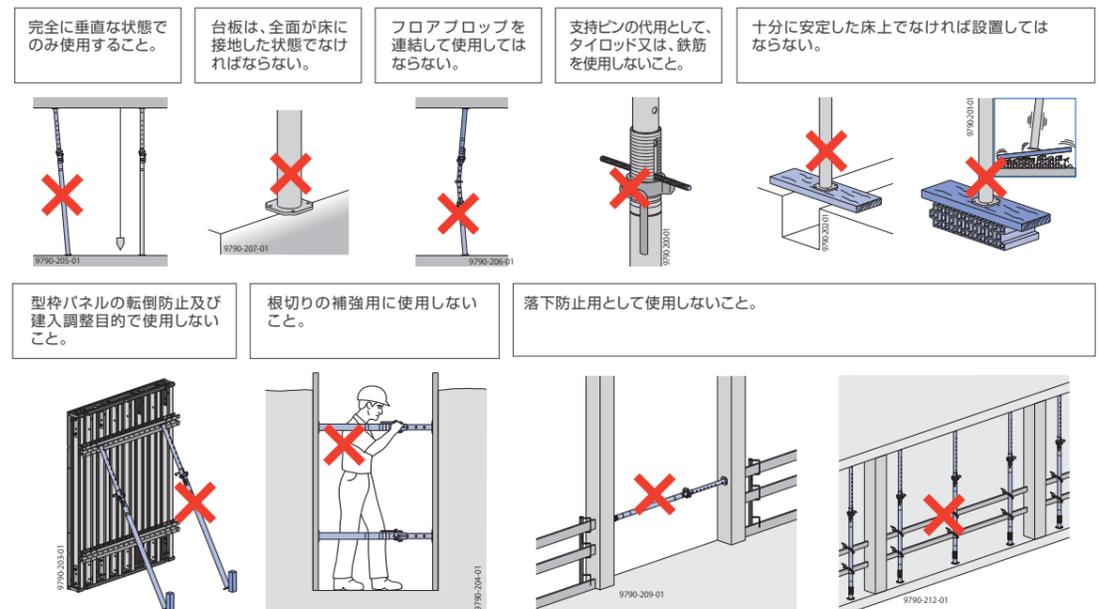


## 規格物性



### 間違った使用方法

警告：以下に述べる使用方法や、その他類似の使用方法を禁じます。



## クイックアップ工法

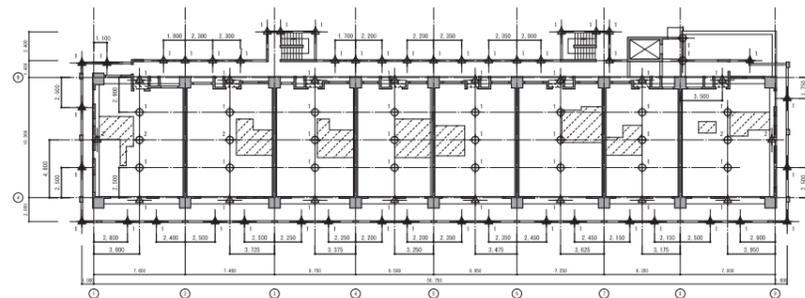
## 「クイックアップ工法」とは？

クイックアップ工法は、単なる型枠工事に関する施工方法だけでなく、長年に亘り、蓄積されたコンクリートの技術の基本として、「コンクリート構造体の施工方法」に関する特許権を取得した画期的な工法です。全国約1,600棟以上の施工実績がある、信頼と安心の工法です。従来は2層分も必要だった型枠が、1層分の型枠で済む画期的な工法です。コンクリート打設後、一般型枠・支保工の解体が約1ヶ月も掛かった作業を打設後4日目後での型枠早期解体を可能にし大幅な工期短縮を実現したのがマイコンサルタントのクイックアップ工法です。

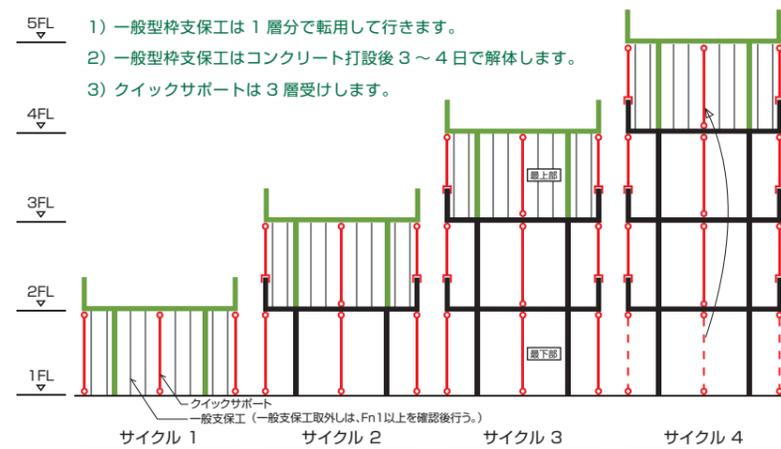
特許を取得しているのは  
「クイックアップ工法」  
特許取得 第4204603号  
商標登録 第4779700号



## クイックサポート配置図



## クイックサポートの運用



## クイックアップ工法とパーマナント工法の比較

弊社は、下表の項目の他、乾燥収縮ひび割れ等に対しても状況に応じて適切な対応をいたします。

| 項目                 | クイックアップ工法                          | パーマナント工法                     |
|--------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 特許の有無              | ○                                  | ×                            |
| 検討書の作成             | ○                                  | △                            |
| 施工要領書の作成           | ○                                  | ×                            |
| 説明会の開催             | ○                                  | ×                            |
| 施工図チェックバック         | ○                                  | ×                            |
| 現場立会の有無            | ○                                  | ×                            |
| チェックリストなど管理文書帳票の有無 | ○                                  | ×                            |
| 計算方法               | ※有限要素法に基づき特殊なソフトウェアで解析             | 一般的な表計算ソフト                   |
| 計算の特徴              | 複雑な形状や条件下でも解析が可能                   | ピッチを飛ばすなど単純な計算に限られる          |
| 梁の応力計算             | 可能                                 | 不可                           |
| 撤去可能なサポート          | dokaサポートなどの特定のサポートを除いた全てのサポートが撤去可能 | 建物内スラブ下サポートの一部のみ可能でその他梁下等は不可 |
| 型枠・支保工の解体比率        | 全型枠・支保工の約100% (但し、dokaサポートがある程度必要) | スラブ型枠・支保工のみ60-70%            |
| 型枠の早期解体            | 可能                                 | 不可                           |
| 仕上げ工事早期着手          | 可能                                 | 不可                           |

※有限要素法=FEM解析 (Finite Element Method) 航空機の設計などにも利用されている構造力学や流体力学で使用されている解析の方法

## クイックアップ工法のメリット

- 品質**
- ・施工段階の初期曲げひび割れやクリープたわみの検討を行い、安全を確保します。
  - ・仕上げ工事に時間的なゆとりが出来る為に出来栄が良く、ダメ工事が少なくなります。
- 工期**
- ・躯体工事と仕上げ工事のタイムラグが縮まる為に、建物の階数に関係なく全体工期が大幅に短縮出来ます。
  - ・型枠の墨だし作業を削減し、各種躯体施工精度のチェックが早期に可能で、修正等後工程の対応が早く、且つ確実に行えます。
- コスト**
- ・全体工期の短縮により仮設費、作業所経費が削減出来ます
  - ・投入する材料の大幅な削減が出来ます。下階の型枠墨だしも、そのまま再利用出来ます。
  - ・材料荷揚げ費の削減及び材料の搬入に伴う運搬費が削減出来ます。
- 環境**
- ・型枠資材が少ない上にコンクリート打設後3~4日目まで一般型枠・支保工を直上階にタイムリーに転用が可能で、仮置きが必要が無く、工業化工法並の作業環境が得られます。
  - ・資材の大幅な削減で、環境配慮型プロポーザルとして地球環境に貢献出来ます。

## 工業化工法に適用した、クイックアップ工法の施工写真



- ・仕上げ材先行搬入完了
- ・アルマサポート、アルマビームの設置
- ・床ハーフPC敷設
- ・床ハーフPCのトッピングコンクリート打設
- ・中1日の養生
- ・コンクリート打設後2日目
- ・クイックサポート締め上げ
- ・コンクリート打設3日目~4日目
- ・アルマサポート取り外し直上層へ転用 (コンクリート強度F<sub>n1</sub>確認後)
- ・仕上げ材荷揚げ開始して後工程へ

## クイックアップ工法の特徴

- ・構造計算に依りコンクリートのひび割れやたわみ等の安全性が確認されています。
- ・構造計算に基づいた施工プロセスの初期段階よりコンクリートの強度管理がされています。
- ・床の構法で、一般在来工法・各種中空ボイドスラブ・FSボイドスラブ・スパンクリート合成床板・アンボンドスラブ・ベコビーム (支保工代用) 等に全てに適用可能で有効です。
- ・構造体各部位の急所が、施工中クイックサポートで3層受けされています。
- ・一般型枠支保工は、コンクリート打設後3~4日目に取り外し出来ます。
- ・取り外された一般型枠・支保工は、直上階にほぼ100%近くタイムリーに転用出来ます。
- ・荷揚げ開口、設備縦配管用穴等の仕舞いが早期に行えます。(雨水の遮断が早期に可能)
- ・仕上げ工事及び設備工事の着手日が、大幅に早くなります。
- ・階数に関係なく工期短縮が可能で、特に低層の建物にも有効です。
- ・管理は、サブコンの自主検査と、元請担当者による二重の検査を、工区毎に専用の帳票 (チェックリスト) に基づき行い、品質確保を第一優先に行います。
- ・作業所の立地条件に関する諸問題の多くは、本工法で改善できる可能性があります。

## 在来工法に適用した、クイックアップ工法の施工写真



解体前 (打設後約2日目)      一般支保工解体直後 (打設後約4日目)      設備工事      床レベリング工事

ユニット設置      造作完了      廊下      はねだし

# 08 ハウス・トイレ

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 01 アドフラット (仮囲い)     | 快適トイレ    |
| 02 ゲート              | トイレオプション |
| 03 躯体養生 (S造PCC造木造)  | 仮設トイレ    |
| 04 外部養生 (シート・防音パネル) | 仮設ハウス    |
| 05 台車・吊りバレット        | 仮設物置     |
| 06 防犯               |          |
| 07 支保工              |          |
| 08 ハウス・トイレ          |          |

## 【快適トイレ】

- P154 — ■快適トイレとは・□国土交通省の定める快適トイレの定義・■快適トイレの標準仕様  
・□快適トイレの認定マーク・□けんせつ小町
- P155 — ■コンフィットイレ (水洗式) TM-20-1 型・□設備・図面・仕様
- P156 — ■コンフィットイレ (シャトレ式) TM-20-2 型・□設備・図面・仕様
- P157 — ■コンフィットイレ (水洗式) TM-20-01 型・□設備・図面・仕様
- P158 — ■コンフィットイレ (シャトレ式) TM-20-02 型・□設備・図面・仕様
- P159 — ■コンフィットイレ (シャトレ式Ⅱ型) TM-20-3 型・□設備・図面・仕様
- P160 — ■コンフィットイレ (簡易水洗式) TM-20-4 型・□設備・図面・仕様
- P161 — ■コンフィットイレ (簡易水洗式Ⅱ型) TM-20-5 型・□設備・図面・仕様
- P162 — ■コンフィットイレ (簡易水洗式) TM-20-4SY 型・□設備・図面・仕様
- P163 — ■コンフィットイレ (簡易水洗式) TM-20-5SY 型・□設備・図面・仕様
- P164 — ■コンフィットイレ (簡易水洗式) TM-20-6 型・□設備・図面・仕様
- P165 — ■コンフィットイレ (簡易水洗式) TM-20-7 型・□設備・図面・仕様
- P166 — ■コンフィットイレ (簡易水洗式) TM-20-6S 型・□設備・図面・仕様
- P167 — ■コンフィットイレ (簡易水洗式) TM-20-7S 型・□設備・図面・仕様
- P168 — ■コンフィットイレ (装備品)
- P169 — ■NEW プリリアント (水洗式・シャトレ式)・□設備・特長
- P170 — □設備・NEW プリリアント S (TM-20-10N 型・TM-20-11N 型)
- P171 — □設備・NEW プリリアント W (TM-36-1N 型・TM-36-2N 型)・内観・NEW プリリアント W
- P172 — □NEW プリリアント S 仕様 (TM-20-10N 型・TM-20-11N 型)  
・□NEW プリリアント W 仕様 (TM-36-1N 型・TM-36-2N 型)
- P173 — ■プリリアント (水洗式・シャトレ式)・□平面図・設備
- P174 — □プリリアント S 仕様 (TM-20-10 型・TM-20-11 型)・□プリリアント W 仕様 (TM-36-1 型・TM-36-2 型)
- P175 — ■サイクルトイレ (簡易水洗式) PICO-I 型・□設備
- P176 — ■エコットトイレ (簡易水洗式) PICOs・□設備
- P177 — ■サイクルトイレ (簡易水洗式) FORTE-I 型・□設備

## 【トイレオプション】

- P178 — ■シャトレ (吸引圧送式水洗トイレ)・□シャトレの使用法・□シャトレの設置断面図
- P179 — ■ブリーズスクリーン・ホワイト (パーティション) [オプション]・□特長・□設置例
- P180 — □組立部材・□設置パターン
- P181 — ■ブリーズスクリーン・グレー (パーティション) [オプション]・□特長・□組立部材
- P182 — □設置パターン・■ウエイト 26kg
- P183 — ■ウインドエアコン (冷房暖房兼用タイプ) [オプション]・■太陽光発電パネルセット・■単クランプ
- P184 — ■臭突 (トイレファン) [オプション]・■水位センサー (増水・湯水警報用) [オプション]

## 【仮設トイレ】

- P185 — ■レイトキューブ・□ラインアップ・□標準設備
- P186 — □平面図・立面図
- P187 — ■ハウス型トイレ・□設備
- P188 — ■フラットパネルハウストイレ・□設備
- P189 — ■サンタリーハウス・□設備・□平面図

## 【仮設ハウス】

- P190 — ■パネルハウス KK 型・□特長
- P191 — □組立て図 (参考例)・□仕様・□用途例・□内装 (参考例)・□増設・パネルレイアウト変更
- P192 — □組み合わせ例【KKW 型】
- P193 — □組み合わせ例【KKS 型】
- P194 — □パネルハウス KK 型 部材図 (1)
- P195 — □パネルハウス KK 型 部材図 (2)・□オプション
- P196 — ■パネルハウス (K 型)
- P197 — □特長・□使用部材
- P198 — □特長・□組み合わせ例: K 型 (桁側連棟タイプ)・□組み合わせ例: KJ 型 (妻桁連棟タイプ)  
・□組み合わせ例: KJW 型 (妻桁連棟 / 引違い戸タイプ)
- P199 — □用途例: パネルハウス (K 型)・□仕様
- P200 — ■ユニットハウス (TM 型)・□オプション
- P201 — □概略図・□矩計図
- P202 — □アンカー取付金具 (オプション販売品)

## 【仮設物置】

- P203 — ■カバコン・□仕様・寸法

## 快適トイレとは

### 国土交通省の定める快適トイレの定義

#### ■「快適トイレ」認定

国土交通省は、建設現場を男女ともに働きやすい環境とする取り組みの一環として、快適に使用できる仮設トイレを「快適トイレ」と名付け、標準仕様を発表しました。

平成28年10月1日以降に入札手続きを開始した工事中「快適トイレ」の導入を「原則化」しています。

#### ■「快適トイレ」の標準仕様

「快適トイレ」は、男女ともに快適に使用できる仮設トイレの総称として、国土交通省の定める以下の仕様を満たすトイレとなります。

国土交通省 Press Releaseより抜粋

| 快適トイレの標準仕様 |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 必ず揃えるもの    | <b>1. 快適トイレに求める機能</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 洋式便器</li> <li>② 水洗及び簡易水洗機能(し尿処理装置付き含む)</li> <li>③ 臭い逆流防止機能</li> <li>④ 容易に開かない施錠機能</li> <li>⑤ 照明設備</li> <li>⑥ 衣類掛け等のフック又は、荷物の置ける棚等 (耐荷重を5kg以上とする)</li> </ul>   |
|            | <b>2. 付属品として備えるもの</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦ 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示</li> <li>⑧ 入口の目隠し設置 (男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等)</li> <li>⑨ サニタリーボックス(女性用トイレに必ず設置)</li> <li>⑩ 鏡と手洗器</li> <li>⑪ 便座除菌クリーナー等の衛生用品</li> </ul> |
| 推奨するもの     | <b>3. 推奨する仕様、付属品</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>⑫ 室内寸法900mm×900mm以上(面積ではない)</li> <li>⑬ 擬音装置(機能を含む)</li> <li>⑭ 着替え台</li> <li>⑮ 臭気対策機能の多重化</li> <li>⑯ 室内温度の調整が可能な設備</li> <li>⑰ 小物置き場(トイレトペーパー予備置き場等)</li> </ul>    |

※1及び2の項目は、必ず備えるものとする。

※3の項目は、無くても良いが、あればより快適に使用出来ると思われるもの。

### 快適トイレの認定マーク

快適トイレの普及を推進すると同時に、仮設トイレのさらなる質的向上を目的として、国土交通省が定める快適トイレの標準仕様を満たした仮設トイレに「快適トイレ」認定を行うとともに、「快適トイレ認定マーク」を付与しています。

NPO法人 日本トイレ研究所ホームページより抜粋  
※ 快適トイレの認定制度はNPO法人 日本トイレ研究所による認定になります。

快適トイレ認定マーク  
星1つ(★)と星2つ(★★)



## けんせつ小町

日本セイフティーは、快適トイレで職場環境改善を応援します!



### もっと女性が活躍できる建設業を目指して

「けんせつ小町」は建設業で働くすべての女性の愛称です。建設現場で働く技術者・技能者、土木構造物や建物の設計者、研究所で新技術を開発する研究者、お客様とプロジェクトを進める営業担当者、会社の運営を支える事務職など、活躍の舞台は多岐にわたります。

一般社団法人日本建設業連合会ホームページより抜粋



コンフィトイレ (水洗式) TM-20-1型

〈快適トイレ認定番号・025-01 ★★〉

設備充実安定した給水、衛生的に処分できる水洗式トイレ。



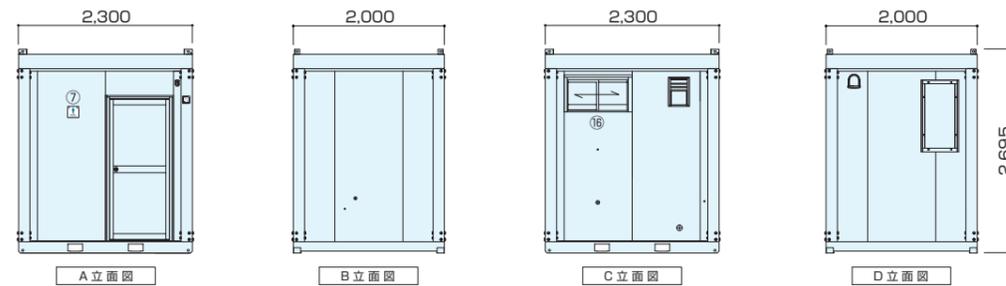
設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑰の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
フィッティングボード、擬音装置、サンタリーBOX、入り口の目隠しは、別途オプションになります。

■ 立面図



■ 仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                      |         |                                          |
|--------------|----------------------|---------|------------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内 2,148mm) | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板 厚 0.3mm<br>発泡ウレタン 厚 30mm         |
| 奥行き          | 2,000mm (室内 1,848mm) |         |                                          |
| 全高           | 2,695mm              | 出入口     | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板                  |
| 室内高          | 2,325mm              | 照明      | LEDライト (4,500lm) × 1ヶ所 センサー付LEDライト × 2ヶ所 |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造  | 安全ブレーカー | 20A                                      |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm   | コンセント   | 2口用 × 2ヶ所 1口用 × 1ヶ所 (パイプファン用)            |
|              | 発泡ウレタン 厚 30~50mm     | パイプファン  | 1ヶ所                                      |
|              | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm   |         |                                          |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (シャトレ式) TM-20-2型

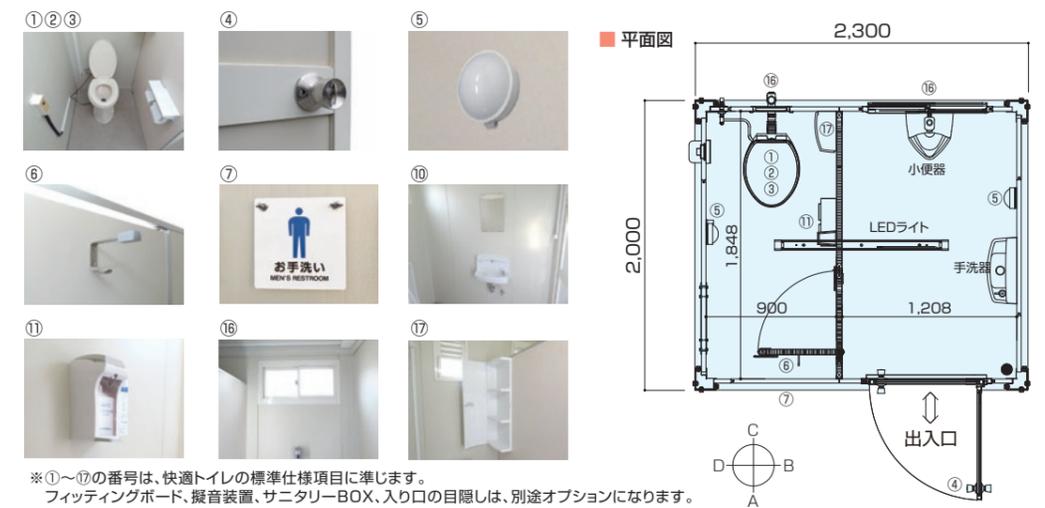
〈快適トイレ認定番号・025-02 ★★〉

1回約1.5リットルの超節水式汲み取り水洗トイレ。(シャトレ)



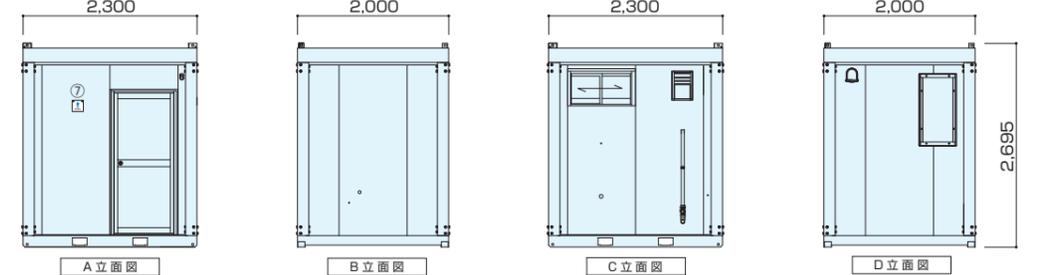
設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑰の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
フィッティングボード、擬音装置、サンタリーBOX、入り口の目隠しは、別途オプションになります。

■ 立面図



■ 仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                      |         |                                          |
|--------------|----------------------|---------|------------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内 2,148mm) | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板 厚 0.3mm<br>発泡ウレタン 厚 30mm         |
| 奥行き          | 2,000mm (室内 1,848mm) |         |                                          |
| 全高           | 2,695mm              | 出入口     | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板                  |
| 室内高          | 2,325mm              | 照明      | LEDライト (4,500lm) × 1ヶ所 センサー付LEDライト × 2ヶ所 |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造  | 安全ブレーカー | 20A                                      |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm   | コンセント   | 2口用 × 2ヶ所 1口用 × 1ヶ所 (パイプファン用)            |
|              | 発泡ウレタン 厚 30~50mm     | パイプファン  | 1ヶ所                                      |
|              | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm   |         |                                          |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (水洗式) TM-20-01型

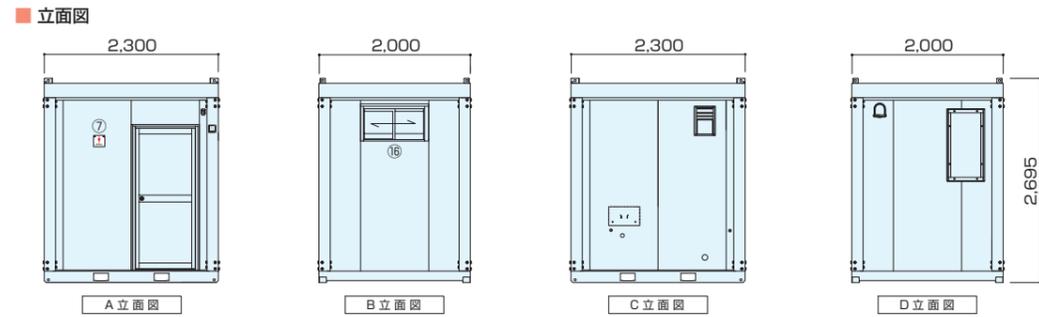
〈快適トイレ認定番号・025-23 ★★〉

設備充実安定した給水、衛生的に処分できる水洗式トイレ。



設備・図面・仕様

単位(mm)



■仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                      |         |                                     |
|--------------|----------------------|---------|-------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内 2,148mm) | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板 厚 0.3mm<br>発泡ウレタン 厚 30mm    |
| 奥行き          | 2,000mm (室内 1,848mm) |         |                                     |
| 全高           | 2,695mm              | 出入口     | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板             |
| 室内高          | 2,325mm              |         |                                     |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造  | 照明      | LEDライト(4,500lm)×1ヶ所 センサー付LEDライト×2ヶ所 |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm   | 安全ブレーカー | 20A                                 |
|              | 発泡ウレタン 厚 30~50mm     | コンセント   | 2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)           |
|              | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm   | パイプファン  | 1ヶ所                                 |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (シャトレ式) TM-20-02型

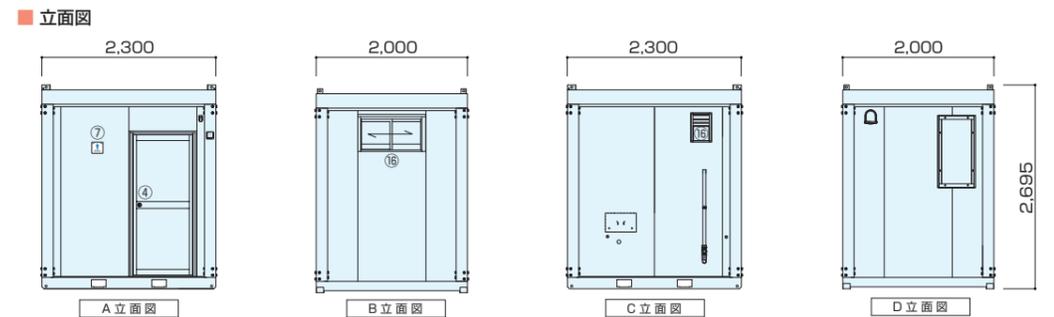
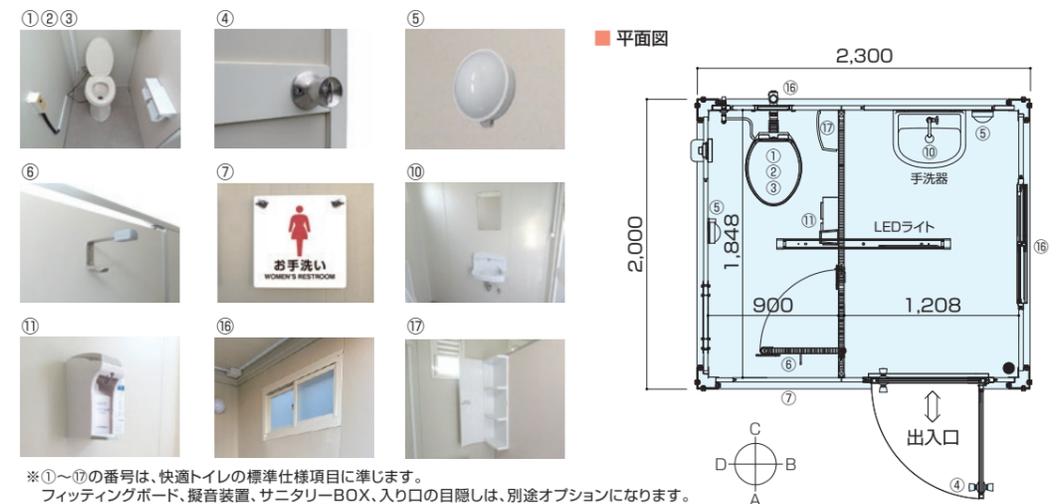
〈快適トイレ認定番号・025-24 ★★〉

1回約1.5リットルの超節水式汲み取り水洗トイレ。(シャトレ)



設備・図面・仕様

単位(mm)



■仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                      |         |                                     |
|--------------|----------------------|---------|-------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内 2,148mm) | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板 厚 0.3mm<br>発泡ウレタン 厚 30mm    |
| 奥行き          | 2,000mm (室内 1,848mm) |         |                                     |
| 全高           | 2,695mm              | 出入口     | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板             |
| 室内高          | 2,325mm              |         |                                     |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造  | 照明      | LEDライト(4,500lm)×1ヶ所 センサー付LEDライト×2ヶ所 |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm   | 安全ブレーカー | 20A                                 |
|              | 発泡ウレタン 厚 30~50mm     | コンセント   | 2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)           |
|              | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm   | パイプファン  | 1ヶ所                                 |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (シャトレ式Ⅱ型) TM-20-3型

〈快適トイレ認定番号・025-05 ★★〉

お手洗いと充実した容量の給排水をハウスにまとめたオールインワンタイプ。

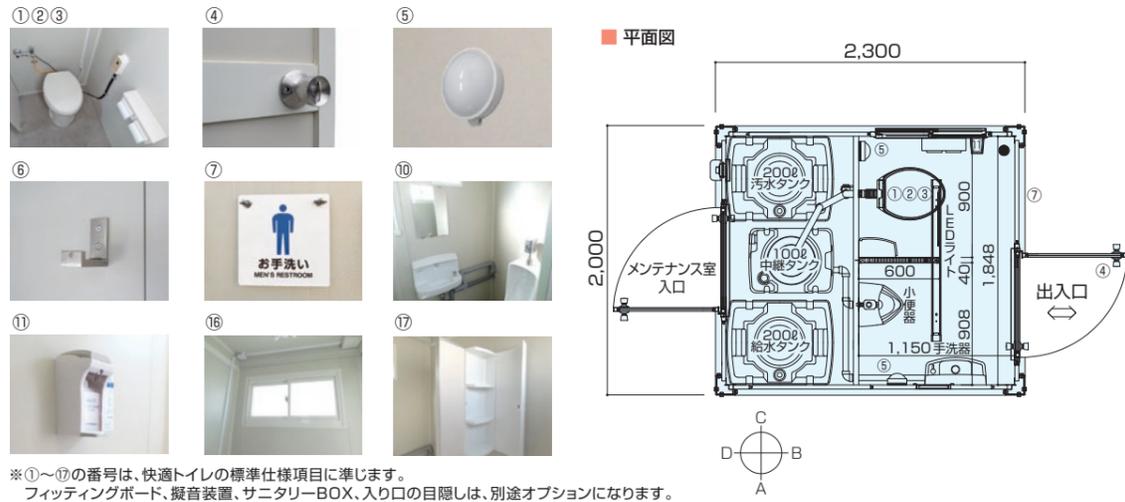


重量：890kg

※ 洋式便器にて約60回分ご使用いただけます。(手洗い排水を除く)

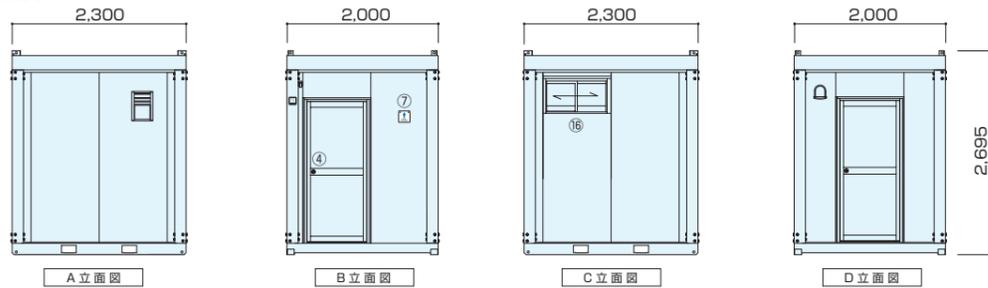
設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑱の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
フィッティングボード、擬音装置、サニタリーBOX、入り口の目隠しは、別途オプションになります。

■ 立面図



■ 仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

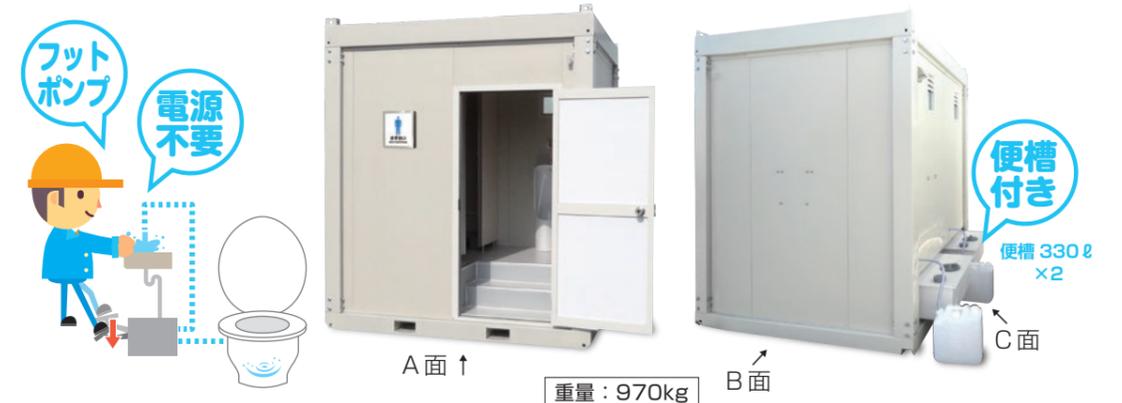
|              |                                                         |         |                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内2,148mm)                                     | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板 厚0.3mm<br>発泡ウレタン 厚30mm      |
| 奥行き          | 2,000mm (室内1,848mm)                                     |         |                                     |
| 全高           | 2,695mm                                                 | 出入口     | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板             |
| 室内高          | 2,325mm                                                 |         |                                     |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造                                     | 照明      | LEDライト(4,500lm)×1ヶ所 センサー付LEDライト×2ヶ所 |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材：亜鉛折板 厚0.35mm<br>発泡ウレタン 厚30～50mm<br>天井材：カラー鋼板 厚0.3mm | 安全ブレーカー | 20A                                 |
|              |                                                         | コンセント   | 2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)           |
|              |                                                         | パイプファン  | 1ヶ所                                 |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-4型

〈快適トイレ認定番号・025-06 ★★〉

電源不要なフットポンプ給水式トイレ。

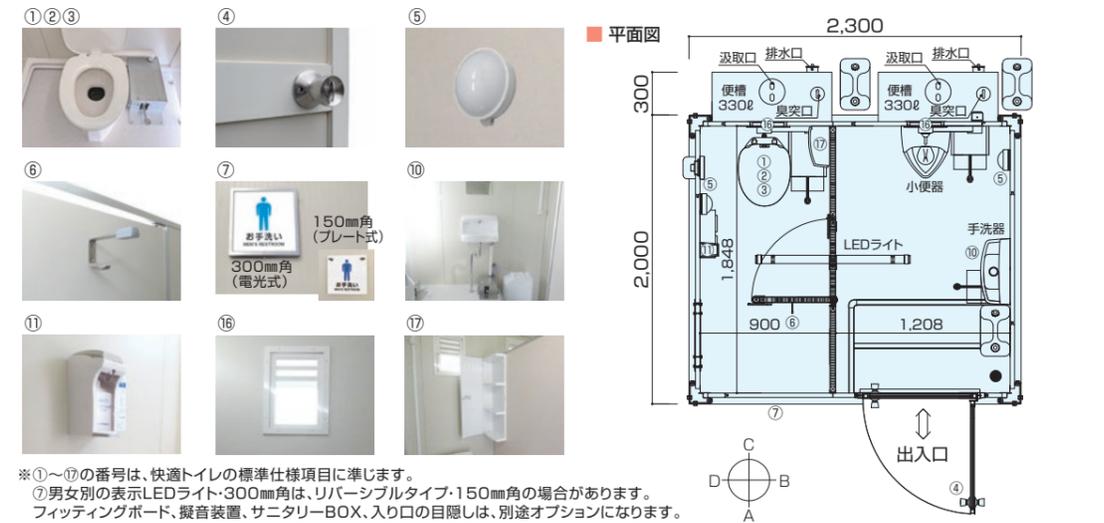


重量：970kg

便槽 330ℓ ×2

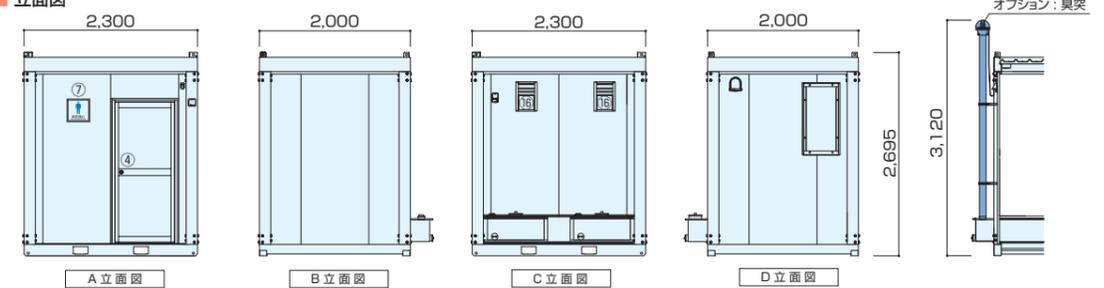
設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑱の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
⑦男女別の表示LEDライト・300mm角は、リバーシブルタイプ・150mm角の場合があります。  
フィッティングボード、擬音装置、サニタリーBOX、入り口の目隠しは、別途オプションになります。

■ 立面図



■ 仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                                                         |         |                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内2,148mm)                                     | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板 厚0.3mm<br>発泡ウレタン 厚30mm      |
| 奥行き          | 2,000mm (室内1,848mm)                                     |         |                                     |
| 全高           | 2,695mm                                                 | 出入口     | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板             |
| 室内高          | 1,958mm (2,325mm・階段下)                                   |         |                                     |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造                                     | 照明      | LEDライト(5,000cd)×1ヶ所 センサー付LEDライト×2ヶ所 |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材：亜鉛折板 厚0.35mm<br>発泡ウレタン 厚30～50mm<br>天井材：カラー鋼板 厚0.3mm | 安全ブレーカー | 20A                                 |
|              |                                                         | コンセント   | 2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)           |
|              |                                                         | パイプファン  | 1ヶ所                                 |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (簡易水洗式Ⅱ型) TM-20-5型

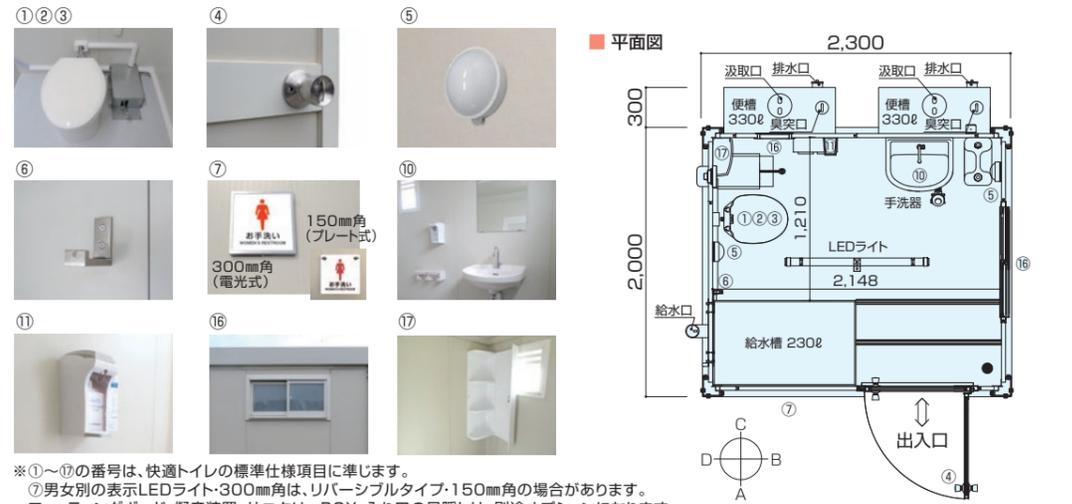
〈快適トイレ認定番号・025-07 ★★〉

給水・汚水タンク付ハウス型トイレ。電気不要なフットポンプ式給水。

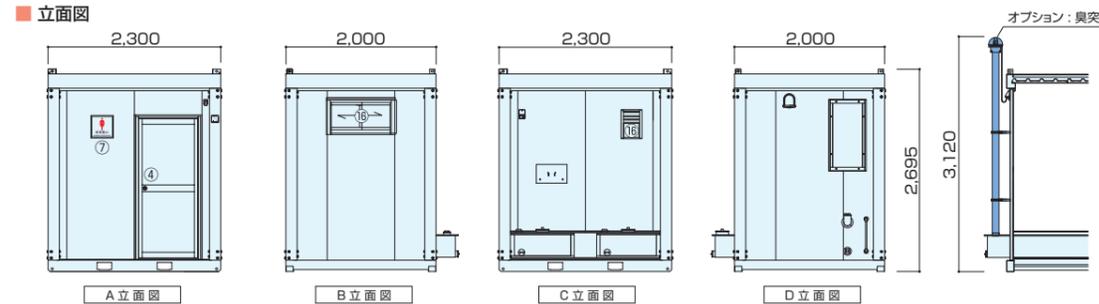


設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑱の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
 ⑦男女別の表示LEDライト・300mm角は、リバーシブルタイプ・150mm角の場合があります。  
 フィッティングボード、擬音装置、サンタリーBOX、入り口の目隠しは、別途オプションになります。



■仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                       |         |                           |
|--------------|-----------------------|---------|---------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内 2,148mm)  | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板 厚 0.3mm           |
| 奥行           | 2,000mm (室内 1,848mm)  |         | 発泡ウレタン 厚 30mm             |
| 全高           | 2,695mm               | 出入口     | アルミサッシ扉ドア (鍵付) 上下アルミ複合板   |
| 室内高          | 1,958mm (2,325mm・階段下) |         | 照明                        |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造   | 安全ブレーカー | 20A                       |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm    | コンセント   | 2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用) |
|              | 発泡ウレタン 厚 30~50mm      | パイプファン  | 1ヶ所                       |
|              | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm    |         |                           |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-4SY型

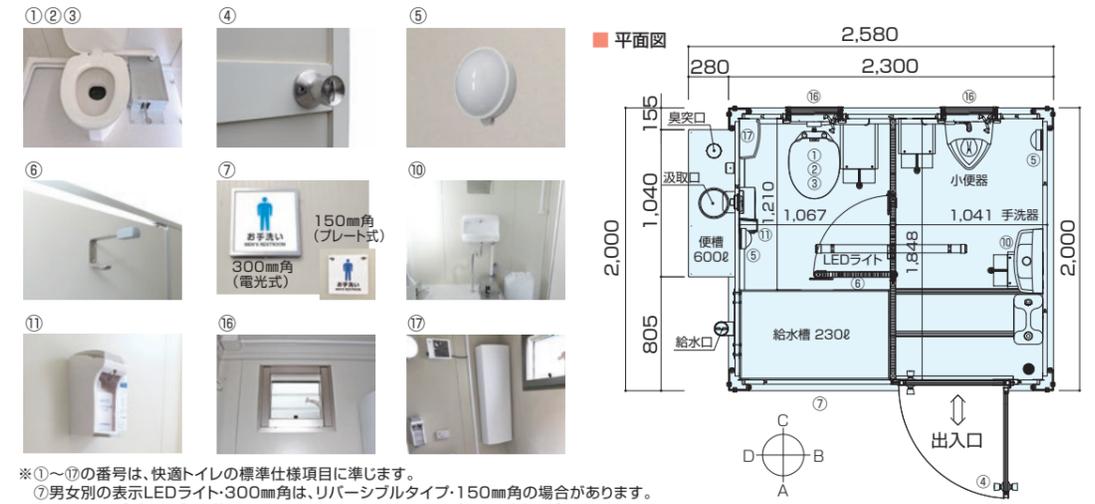
〈快適トイレ認定番号・025-21 ★★〉

標準ポディーで輸送可能、狭小地でも裏に廻らず汲み取り。大容量給水槽・便槽付き。

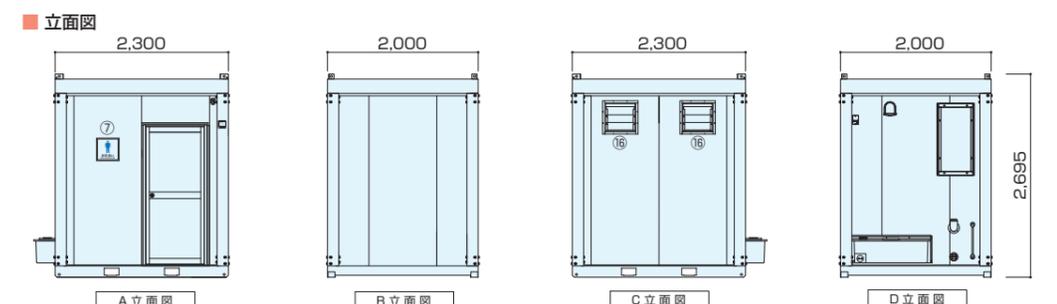


設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑱の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
 ⑦男女別の表示LEDライト・300mm角は、リバーシブルタイプ・150mm角の場合があります。  
 フィッティングボード、擬音装置、サンタリーBOX、入り口の目隠しは、別途オプションになります。



■仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                       |         |                           |
|--------------|-----------------------|---------|---------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内 2,148mm)  | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板カラー 厚 0.3mm        |
| 奥行           | 2,000mm (室内 1,848mm)  |         | 発泡ウレタン 厚 30mm             |
| 全高           | 2,695mm               | 出入口     | アルミサッシ扉ドア (鍵付) 上下アルミ複合板   |
| 室内高          | 1,958mm (2,325mm・階段下) |         | 照明                        |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造   | 安全ブレーカー | 20A                       |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm    | コンセント   | 2口用×1ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用) |
|              | 発泡ウレタン 厚 30~50mm      | パイプファン  | 1ヶ所                       |
|              | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm    |         |                           |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

## コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-5SY型

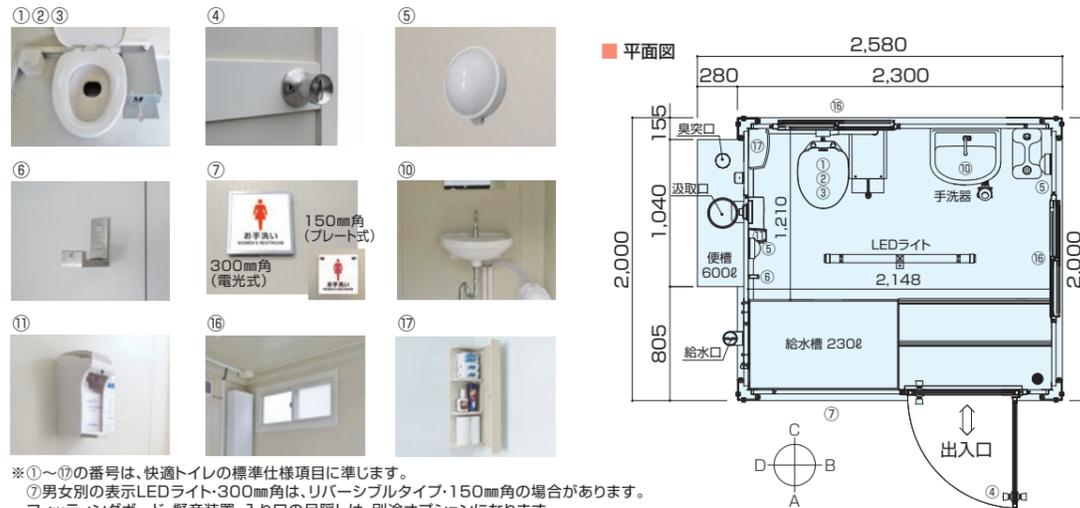
〈快適トイレ認定番号・025-22 ★★〉

標準ポディーで輸送可能、狭小地でも裏に廻らず汲み取り。大容量給水槽・便槽付き。洗面手洗い大。

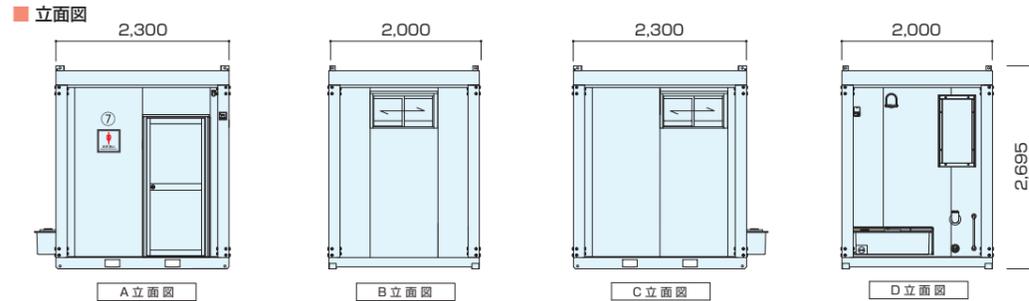


### 設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑱の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
⑦男女別の表示LEDライト・300mm角は、リバーシブルタイプ・150mm角の場合があります。  
フィッティングボード、擬音装置、入り口の目隠しは、別途オプションになります。



■仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                       |         |                                           |
|--------------|-----------------------|---------|-------------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内 2,148mm)  | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板カラー 厚 0.3mm<br>発泡ウレタン厚 30mm        |
| 奥行き          | 2,000mm (室内 1,848mm)  |         |                                           |
| 全高           | 2,695mm               | 出入口     | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板                   |
| 室内高          | 1,958mm (2,325mm・階段下) |         |                                           |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造   | 照明      | LEDライト人感センサー(5,000cd)×1ヶ所 センサー付LEDライト×2ヶ所 |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm    | 安全ブレーカー | 20A                                       |
|              | 発泡ウレタン厚 30~50mm       | コンセント   | 2口用×1ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)                 |
|              | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm    | パイプファン  | 1ヶ所                                       |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

## コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-6型

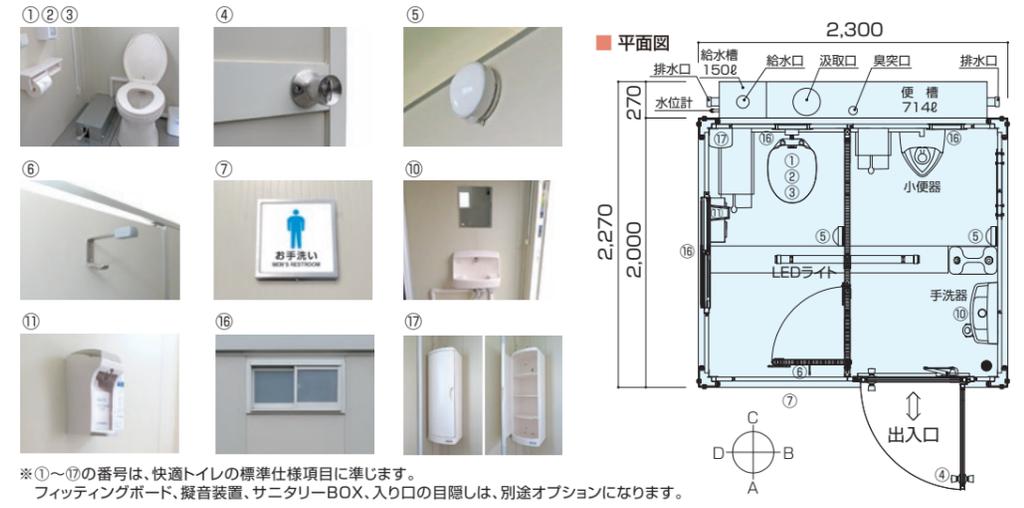
〈快適トイレ認定番号・025-12 ★★〉

大便器 (洋式)・小便器を揃えたセパレートタイプ。給水・汚水タンクはサビにくいステンレス製。

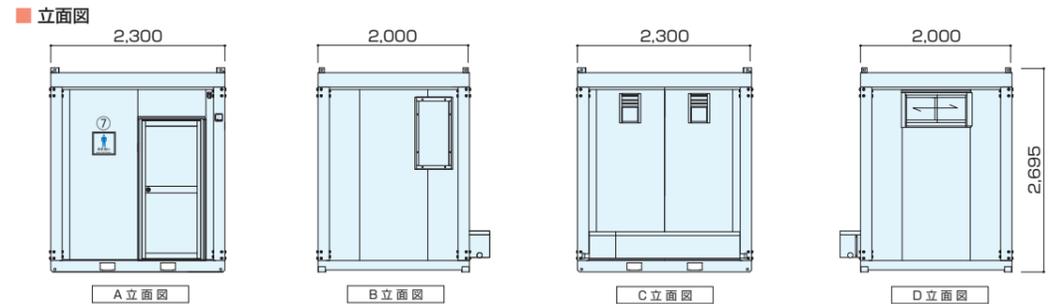


### 設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑱の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
フィッティングボード、擬音装置、サニタリーBOX、入り口の目隠しは、別途オプションになります。



■仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|              |                       |         |                                           |
|--------------|-----------------------|---------|-------------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内 2,148mm)  | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板カラー 厚 0.3mm<br>発泡ウレタン厚 30mm        |
| 奥行き          | 2,000mm (室内 1,848mm)  |         |                                           |
| 全高           | 2,695mm               | 出入口     | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上下アルミ複合板                   |
| 室内高          | 1,945mm (2,325mm・階段下) |         |                                           |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造   | 照明      | LEDライト人感センサー(5,000cd)×1ヶ所 センサー付LEDライト×2ヶ所 |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm    | 安全ブレーカー | 20A                                       |
|              | 発泡ウレタン厚 30~50mm       | コンセント   | 2口用×1ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)                 |
|              | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm    | パイプファン  | 1ヶ所                                       |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-7型

〈快適トイレ認定番号・025-13 ★★〉

ゆったり広々空間。汚水タンクは大容量714リットル。



便槽 714ℓ×1  
給水槽 150ℓ×1

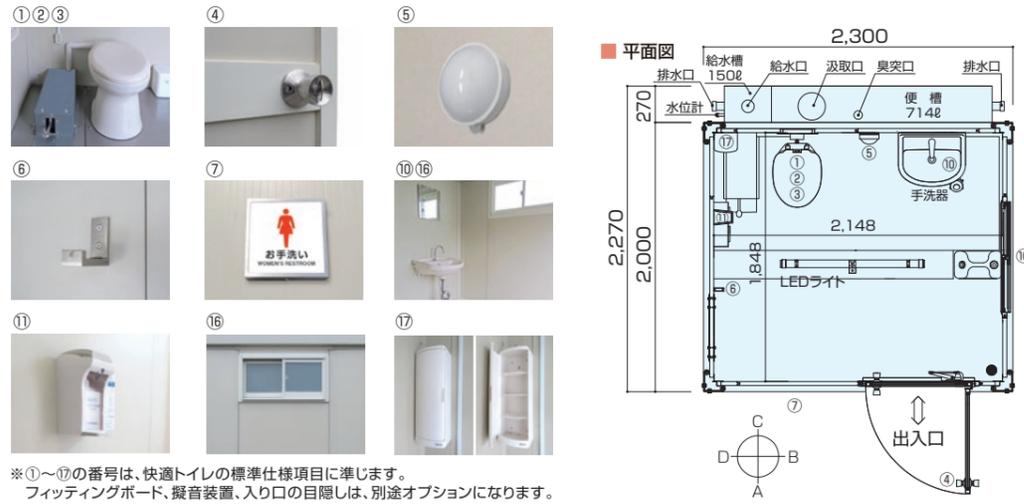
A面↑  
(正面パネルなし)

重量: 1,080kg

A面↑

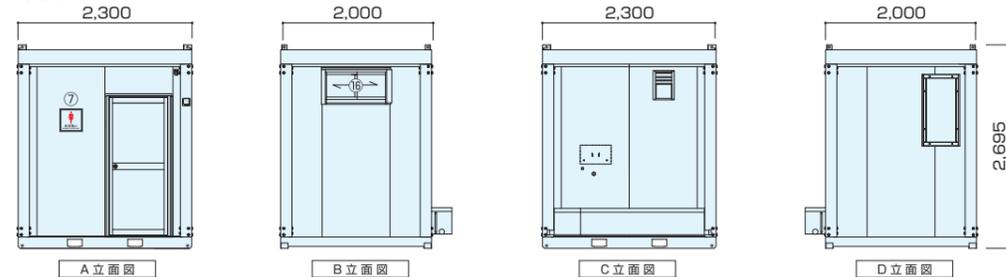
設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑱の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
フィッティングボード、擬音装置、入り口の目隠しは、別途オプションになります。

■ 立面図



■ 仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|                 |                       |         |                                           |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------------------------------------|
| 幅               | 2,300mm (室内 2,148mm)  | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板カラー厚 0.3mm<br>発泡ウレタン厚 30mm         |
| 奥行き             | 2,000mm (室内 1,848mm)  |         |                                           |
| 全高              | 2,695mm               |         |                                           |
| 室内高             | 1,945mm (2,325mm・階段下) | 出入口     | アルミサッシ枠ドア (鍵付) 上下アルミ複合板                   |
| 骨組構造            | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造   | 照明      | LEDライト人感センサー(5,000cd)×1ヶ所 センサー付LEDライト×1ヶ所 |
| 屋根パネル<br>(天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm    | 安全ブレーカー | 20A                                       |
|                 | 発泡ウレタン厚 30~50mm       | コンセント   | 2口用×1ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)                 |
|                 | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm    | パイプファン  | 1ヶ所                                       |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-6S型

〈快適トイレ認定番号・025-15 ★★〉

標準ボディで輸送可能、狭小地でも裏に廻らず汲み取り。大容量給水槽・便槽付き。



A面↑  
(正面パネルなし)

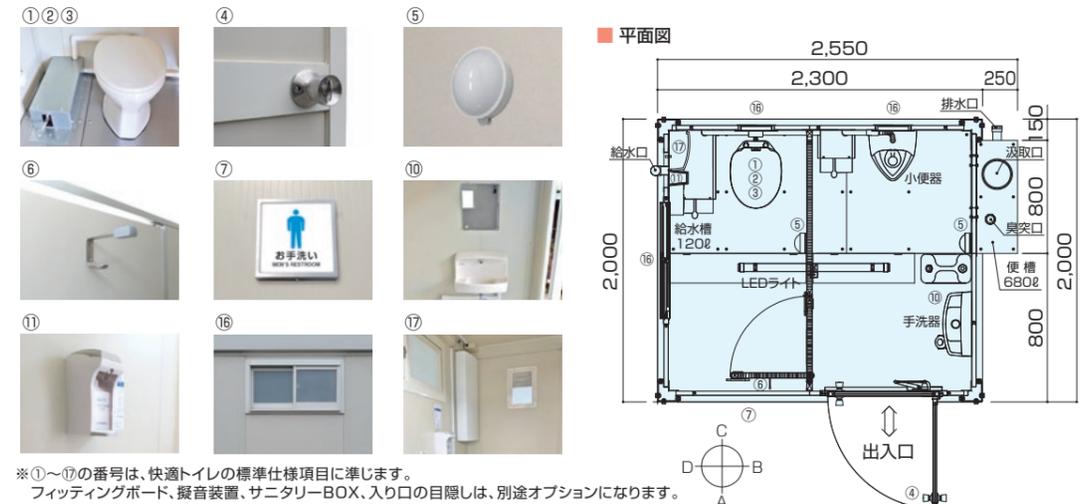
重量: 800kg

B面↑

便槽便 680ℓ×1

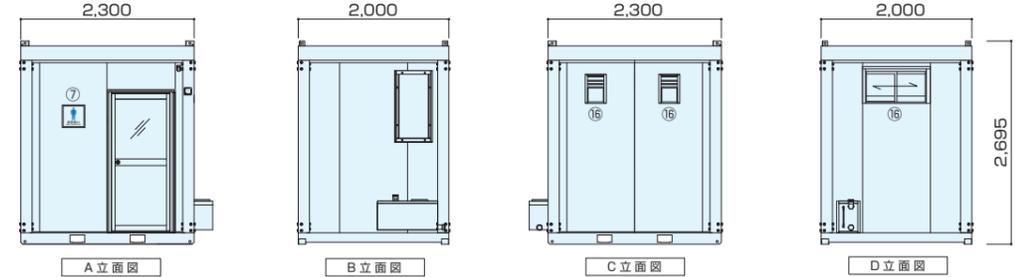
設備・図面・仕様

単位(mm)



※①～⑱の番号は、快適トイレの標準仕様項目に準じます。  
フィッティングボード、擬音装置、サニタリーBOX、入り口の目隠しは、別途オプションになります。

■ 立面図



■ 仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

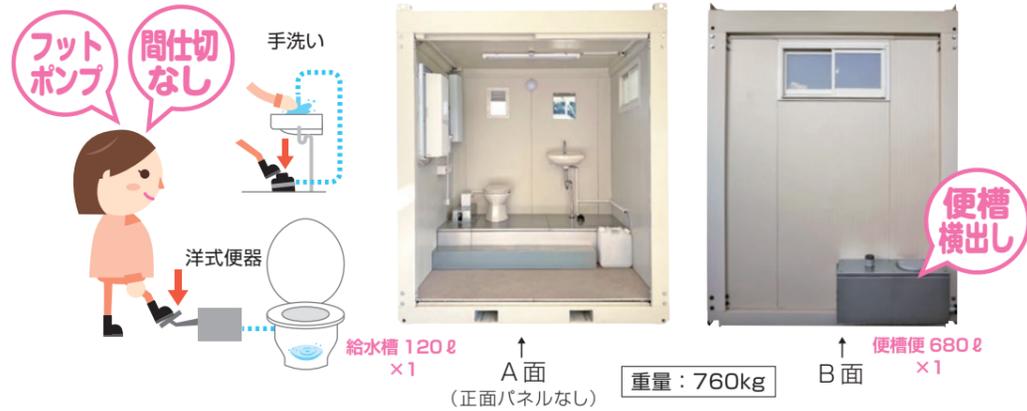
|                 |                       |         |                                           |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------------------------------------|
| 幅               | 2,300mm (室内 2,148mm)  | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板カラー厚 0.3mm<br>発泡ウレタン厚 30mm         |
| 奥行き             | 2,000mm (室内 1,848mm)  |         |                                           |
| 全高              | 2,695mm               |         |                                           |
| 室内高             | 1,945mm (2,325mm・階段下) | 出入口     | アルミサッシ枠ドア (鍵付) 上下アルミ複合板                   |
| 骨組構造            | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造   | 照明      | LEDライト人感センサー(5,000cd)×1ヶ所 センサー付LEDライト×2ヶ所 |
| 屋根パネル<br>(天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚 0.35mm    | 安全ブレーカー | 20A                                       |
|                 | 発泡ウレタン厚 30~50mm       | コンセント   | 2口用×1ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)                 |
|                 | 天井材: カラー鋼板 厚 0.3mm    | パイプファン  | 1ヶ所                                       |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段積みで管理が可能です。

## コンフィトイレ (簡易水洗式) TM-20-7S型

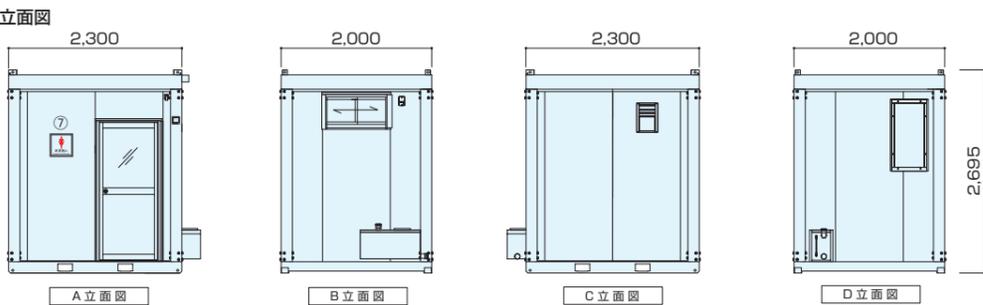
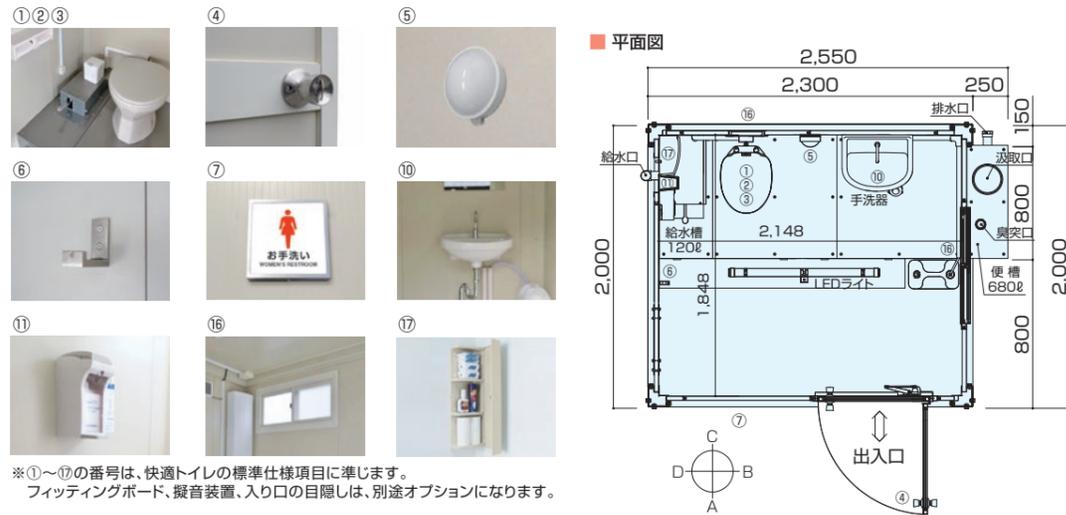
〈快適トイレ認定番号・025-16 ★★〉

標準ポディーで輸送可能、狭小地でも裏に廻らず汲み取り。大容量給水槽・便槽付き。洗面手洗い大。



## 設備・図面・仕様

単位(mm)



■仕様 (製作時期により一部仕様を変更している物もあります。)

|                 |                                     |         |                                           |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------|
| 幅               | 2,300mm (室内2,148mm)                 | 壁面パネル   | 両面カラー鋼板カラー 厚0.3mm<br>発泡ウレタン厚30mm          |
| 奥行              | 2,000mm (室内1,848mm)                 |         |                                           |
| 全高              | 2,695mm                             | 出入口     | アルミサッシ扉ドア (鍵付) 上下アルミ複合板                   |
| 室内高             | 1,945mm (2,325mm・階段下)               | 照明(蛍光灯) | LEDライト人感センサー(5,000cd)×1ヶ所 センサー付LEDライト×1ヶ所 |
| 骨組構造            | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造                 | 安全ブレーカー | 20A                                       |
| 屋根パネル<br>(天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚0.35mm                   | コンセント   | 2口用×1ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン用)                 |
|                 | 発泡ウレタン厚30~50mm<br>天井材: カラー鋼板 厚0.3mm | パイプファン  | 1ヶ所                                       |

A・C面下部にフォークポケットがあります。2段階みで管理が可能です。

## コンフィトイレ (装備品)

(TM-20-4・TM-20-5・TM-20-4SY・TM-20-5SY・TM-20-6・TM-20-7・TM-20-6S・TM-20-7S 用)

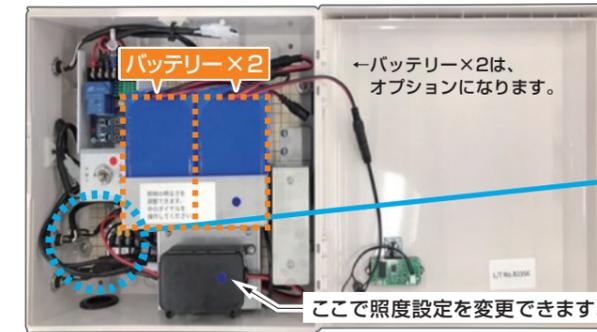
AC/DC切替器ケース・表面



左側面



■ AC/DC切替器 (スイッチング電源)



■ リバーシブルタイプ・150mm角×D5mm (1・2・3・プリリアント型標準仕様)



(オプション品)

■ 人感センサー付 LEDライト



■ 照度センサー付LEDライト 300mm角×D40mm 男女ビクトサイン入れ替え式(鍵付き)



(オプション品)

■ 人感センサー付 12Vパイプファン



☀️...このマークのある装備は、太陽光発電と併用してご使用いただけます。(AC電源も可)

NEWブリリアント (水洗式・シャトレ式) <快適トイレ認定番号・025-17・025-18・025-19・025-20 ★★>

女性専用仮設トイレで工事現場の職場環境づくりをサポートします。

NEWブリリアントS (洗面室+トイレ1基)

NEWブリリアントW (洗面室+トイレ2基)



女性専用



室内広々

重量 (本水洗式) : 約860kg

重量 (本水洗式) : 約1,302kg

重量 (水洗式シャトレ) : 約865kg

重量 (水洗式シャトレ) : 約1,315kg

設備・特長

セパレート設計

個別空間

トイレ 洗面室

エアコン

冷暖対策

ピッ

リフレッシュ!!

快適トイレ

快適使用

着替えスペース

楽々着替

着替え台

収納完備

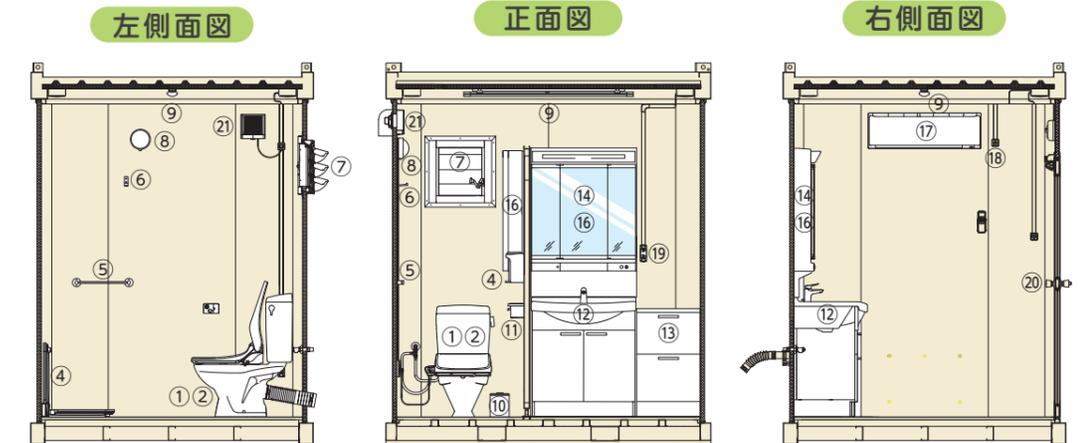
快適収納

全身鏡

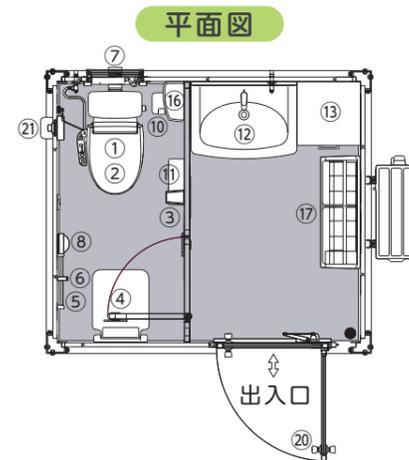
全身チェック

女性に特化した充実した設備!!

設備・NEWブリリアントS (TM-20-10N型・TM-20-11N型)



※商品によってはエアコンの位置がかわる場合がございます。



設備一覧

- |                  |                   |
|------------------|-------------------|
| ① 水洗トイレ/シャトレ     | ⑫ 洗面台             |
| ② 温水洗浄便座         | ⑬ フロアーキャビネット      |
| ③ 便座除菌クリーナー      | ⑭ ミラー             |
| ④ 着替え台           | ⑮ 全身鏡             |
| ⑤ タオル掛け          | ⑯ 収納ラック           |
| ⑥ 収納式フック         | ⑰ エアコン            |
| ⑦ ルーバー窓          | ⑱ エアコン用コンセント(10用) |
| ⑧ 乾電池式LEDライト     | ⑲ コンセント(20用)      |
| ⑨ LEDライト(商用電源使用) | ⑳ シリンダーサムターン錠     |
| ⑩ サニタリーボックス      | ㉑ パイプファン          |
| ⑪ ペーパーホルダー       |                   |

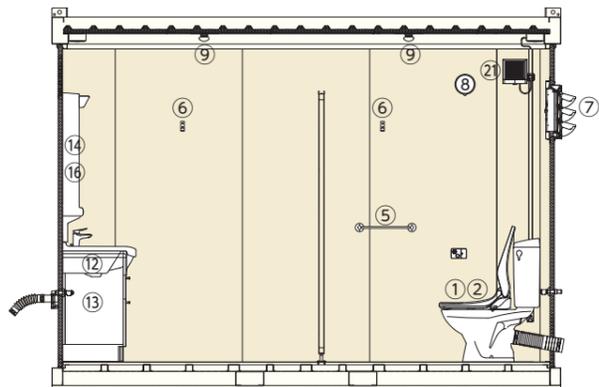
① 選べるトイレ  
水洗トイレ or シャトレ



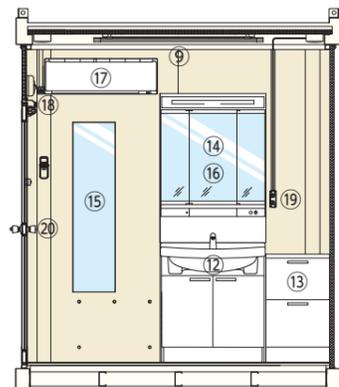
※備品は予告なく変更することがあります。

## 設備・NEWブリリアントW (TM-36-1N型・TM-36-2N型)

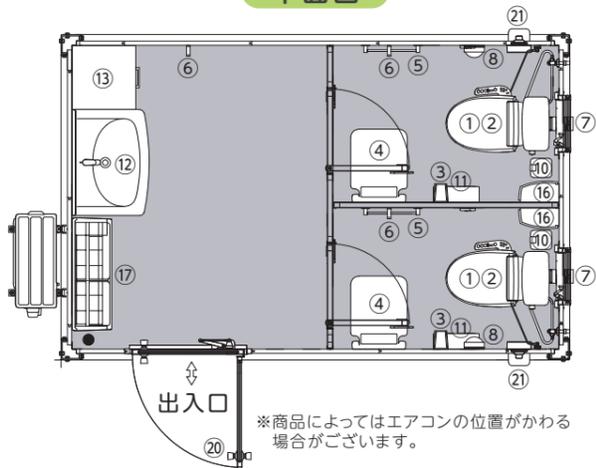
正面図



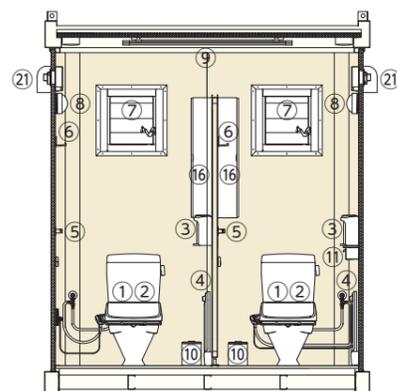
左側面図



平面図



右側面図



## 内観・NEWブリリアントW

洗面部



室内広々



トイレ室内 (シャトレ仕様)



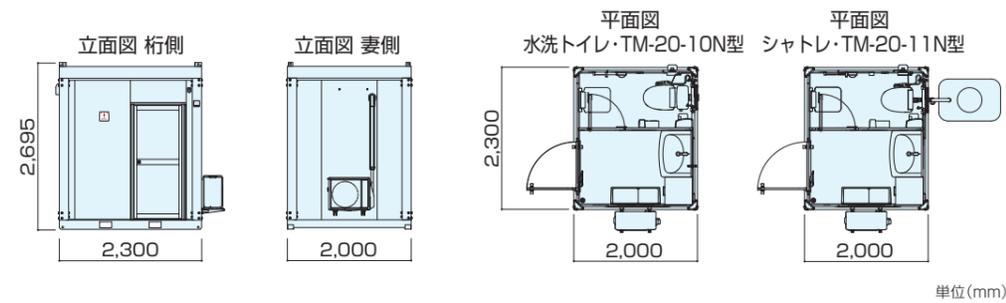
着替え台 (トイレ室内)



注) 着替え台の使用上限重量は100kgまでです。

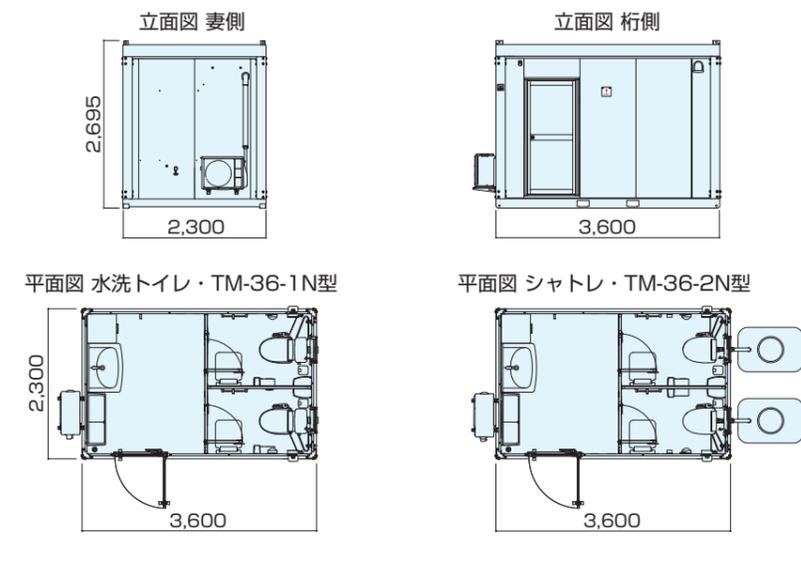
## NEWブリリアントS仕様 (TM-20-10N型・TM-20-11N型)

|                 |                                                           |        |                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| 幅               | 2,300mm (室内2,128mm)                                       | 壁面パネル  | 両面亜鉛エンボス鋼板@0.3t<br>高圧ウレタン注入パネル@30t          |
| 奥行き             | 2,000mm (室内1,828mm)                                       | 出入口    | アルミサッシ框ドア (鍵付)<br>上曇りガラス・下アルミ複合板            |
| 全高              | 2,695mm                                                   | 照明     | LEDライト (4,500lm) × 1ヶ所 センサー付LEDライト × 1ヶ所    |
| 室内高             | 2,325mm                                                   | 分電盤    | 主幹30A 20A 2P                                |
| 骨組構造            | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造                                       | コンセント  | 2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン)<br>1口用×1ヶ所 (エアコン用) |
| 屋根パネル<br>(天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚0.35mm<br>発泡ウレタン 厚30~50mm<br>天井材: カラー鋼板 厚0.3mm | パイプファン | 1ヶ所                                         |



## NEWブリリアントW仕様 (TM-36-1N型・TM-36-2N型)

|                 |                                                           |        |                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------|
| 幅               | 2,300mm (室内2,120mm)                                       | 壁面パネル  | 両面カラー鋼板 厚0.3mm<br>発泡ウレタン 厚30mm              |
| 奥行き             | 3,600mm (室内3,420mm)                                       | 出入口    | アルミサッシ框ドア (鍵付)<br>上曇りガラス・下アルミ複合板            |
| 全高              | 2,695mm                                                   | 照明     | LEDライト (4,500lm) × 2ヶ所 センサー付LEDライト × 2ヶ所    |
| 室内高             | 2,325mm                                                   | 分電盤    | 主幹30A 20A 2P                                |
| 骨組構造            | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造                                       | コンセント  | 2口用×2ヶ所 1口用×2ヶ所 (パイプファン)<br>1口用×1ヶ所 (エアコン用) |
| 屋根パネル<br>(天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚0.35mm<br>発泡ウレタン 厚30~50mm<br>天井材: カラー鋼板 厚0.3mm | パイプファン | 2ヶ所                                         |



ブリリアント (水洗式・シャトレ式) <快適トイレ認定番号・025-08・025-09・025-10・025-11 ★★>

女性専用仮設トイレで工事現場の職場環境づくりをサポートします。(レンタルのみ)

ブリリアントS (洗面室+トイレ1基)

ブリリアントW (洗面室+トイレ2基)



重量 (本水洗式) : 約850kg

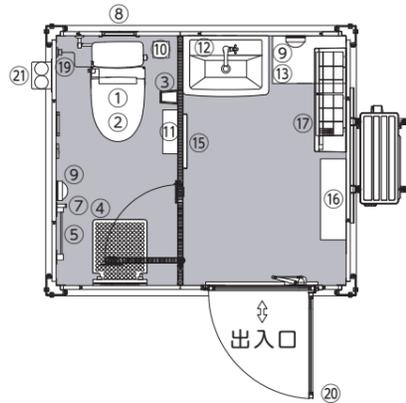
重量 (本水洗式) : 約1,275kg

重量 (水洗式シャトレ) : 約855kg

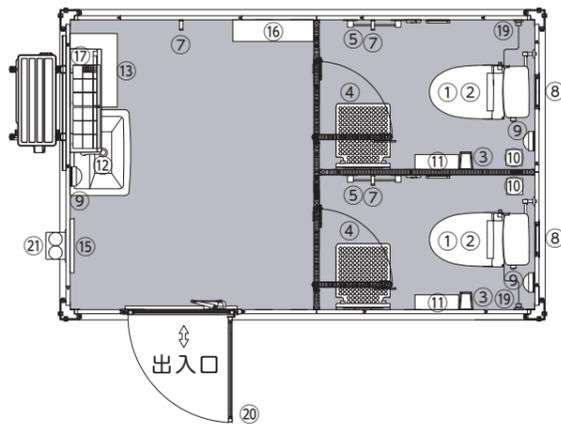
重量 (水洗式シャトレ) : 約1,288kg

平面図・設備

ブリリアントS (平面図)



ブリリアントW (平面図)



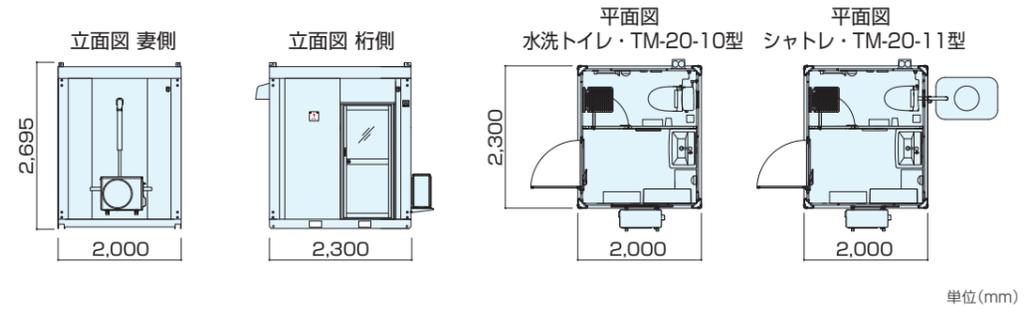
設備一覧

- ① 水洗トイレ/シャトレ
- ② 温水洗浄便座 (写真:リモコン部)
- ③ 便座除菌クリーナー
- ④ 着替え台
- ⑤ 衣装掛け
- ⑥ 棚
- ⑦ 収納式フック
- ⑧ ガラリ窓
- ⑨ 照明設備 (電源なし)
- ⑩ サニタリーボックス
- ⑪ ペーパーホルダー
- ⑫ 洗面台
- ⑬ ベンチ (収納付)
- ⑭ ミラー
- ⑮ 全身鏡
- ⑯ 収納ラック
- ⑰ エアコン
- ⑱ エアコン用コンセント (1口用)
- ⑲ コンセント (2口用)
- ⑳ ボタン式錠錠ドア (2重ロック)
- ㉑ 換気扇



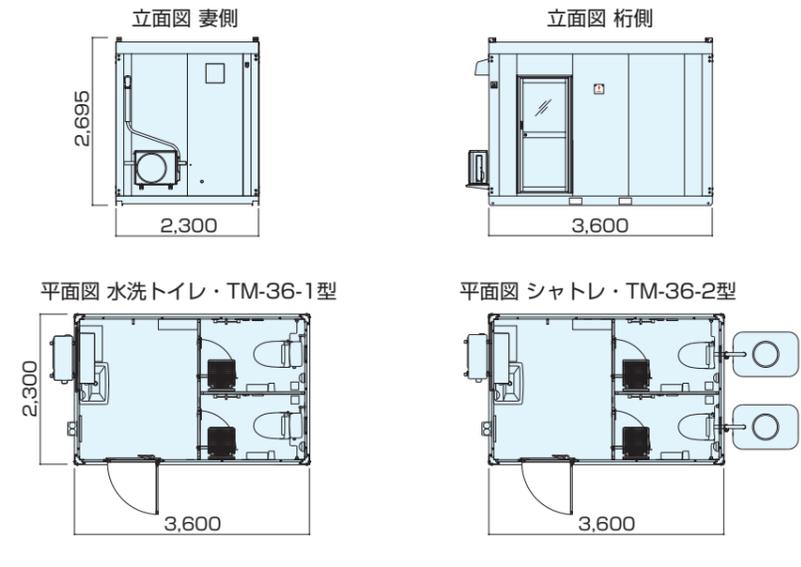
ブリリアントS仕様 (TM-20-10型・TM-20-11型)

|              |                                                           |          |                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内2,128mm)                                       | 壁面パネル    | 両面亜鉛エンボス鋼板@0.3t<br>高圧ウレタン注入パネル@30t          |
| 奥行き          | 2,000mm (室内1,828mm)                                       | 出入口      | アルミサッシ扉ドア (鍵付)<br>上曇りガラス・下アルミ複合板            |
| 全高           | 2,695mm                                                   | 照明 (蛍光灯) | FL40 (36W×2灯用)×1ヶ所 センサー付LEDライト×3ヶ所          |
| 室内高          | 2,325mm                                                   | 漏電ブレーカー  | 20A × 2ヶ所                                   |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造                                       | コンセント    | 2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン)<br>1口用×1ヶ所 (エアコン用) |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚0.35mm<br>発泡ウレタン 厚30~50mm<br>天井材: カラー鋼板 厚0.3mm | パイプファン   | 1ヶ所                                         |



ブリリアントW仕様 (TM-36-1型・TM-36-2型)

|              |                                                           |          |                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| 幅            | 2,300mm (室内2,120mm)                                       | 壁面パネル    | 両面カラー鋼板 厚0.3mm<br>発泡ウレタン 厚30mm              |
| 奥行き          | 3,600mm (室内3,420mm)                                       | 出入口      | アルミサッシ扉ドア (鍵付)<br>上曇りガラス・下アルミ複合板            |
| 全高           | 2,695mm                                                   | 照明 (蛍光灯) | FL40 (36W×2灯用)×2ヶ所 センサー付LEDライト×3ヶ所          |
| 室内高          | 2,325mm                                                   | 漏電ブレーカー  | 20A × 2ヶ所                                   |
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造                                       | コンセント    | 2口用×2ヶ所 1口用×1ヶ所 (パイプファン)<br>1口用×1ヶ所 (エアコン用) |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材: 亜鉛折板 厚0.35mm<br>発泡ウレタン 厚30~50mm<br>天井材: カラー鋼板 厚0.3mm | パイプファン   | 1ヶ所                                         |



サイクルトイレ (簡易水洗式) PICO-I 型

〈快適トイレ認定番号・025-03 ★〉

男女を明確に表示! しかも手洗い排水を便器洗浄で水のリユース (再利用) できるトイレ。(レンタルのみ)



トンボカランに手を当てる事で、上部タンクより手洗いの水が出てきます。しかも排水した水をトイレに再利用する事ができるので効率的です。

設備

単位(mm)



※擬音装置・サニタリーボックスはオプションになります。

エコットトイレ (簡易水洗式) PICOs

〈快適トイレ認定番号・014-01 ★〉

機能性・快適性・デザイン性を追求した新世代トイレです。(販売のみ(広島支店レンタル対応可))



設備

単位(mm)



※擬音装置・サニタリーボックスはオプションになります。

快適トイレ

トイレオプション

仮設トイレ

仮設ハウス

仮設物置

01 アドフラット (仮囲い)

02 ゲート

03 躯体養生 (S造RCC造木造)

04 外部養生 (シート・防音パネル)

05 台車(吊りバレット)

06 防犯

07 支保工

08 ハウス・トイレ

サイクルトイレ (簡易水洗式) FORTE- I 型

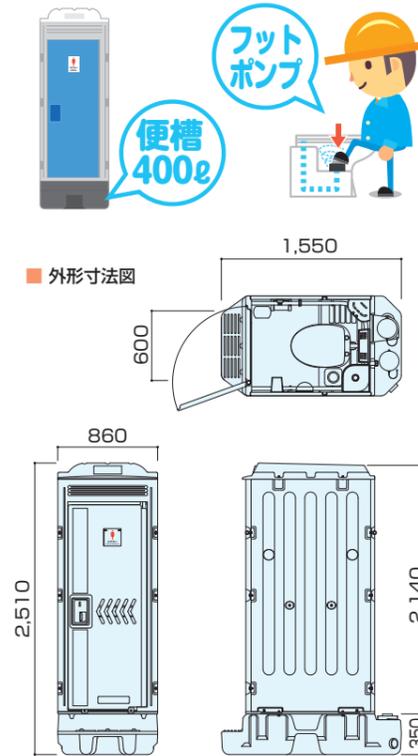
〈快適トイレ認定番号・025-14 ★〉

コンパクトにまとめたオールインワンタイプ。手洗い排水を便器洗浄で水のリユース (再利用) できるトイレ。



設備

単位(mm)



※擬音装置・サニタリーボックスはオプションになります。

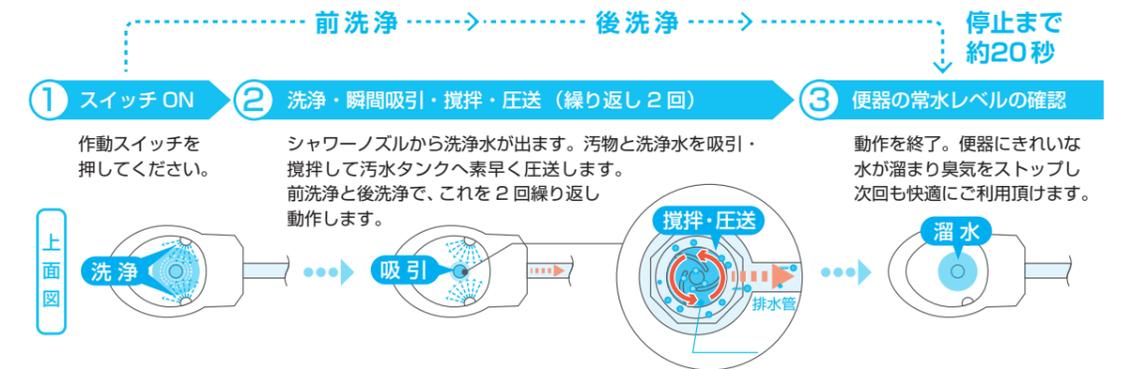
シャトレ (吸引圧送式水洗トイレ)

NETIS登録番号: KT-140056-VE (現在はNETIS掲載を終了しております)

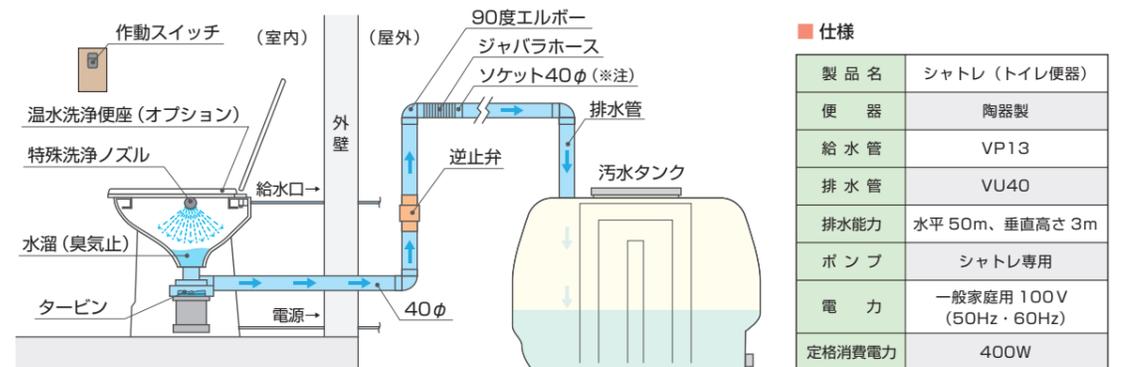
設置場所を選ばない汲み取り式の水洗トイレ。超節水式の水洗に変えることができます。



シャトレの使用方法 (ご使用頂く際は、電源が必要になります。)



シャトレの設置断面図



ブリーズスクリーン・ホワイト (パーティション) 【オプション】



仕様 (パネル部)

|       |               |
|-------|---------------|
| 重量    | 2.5kg/枚       |
| パネル寸法 | W900×H600×T45 |
| 材質    | PP樹脂製         |

特長

錆びや腐食に強い。

錆びる事も無く、衝撃や割れに大変強いPP樹脂を採用しています。

ルーバー方式で風に強い。

フラットパネルに比べ風の抵抗が少なく、強風に対する支え等の補強も簡単に済みます、コストの削減が出来ます。

安全をガードします。

ブリーズスクリーンは衝撃吸収率が良く、石や鉄パイプ等が当たっても割れず、飛び散らず安全です。

軽くて強い樹脂パネル。

一枚のパネルわずか2.5kgと軽量だから取扱も作業性も大変楽になります。

イメージが大変よくなる。

搬入資材や汚れた物が、外から見えないので安心です。美観が良く近隣や会社のイメージが良くなります。

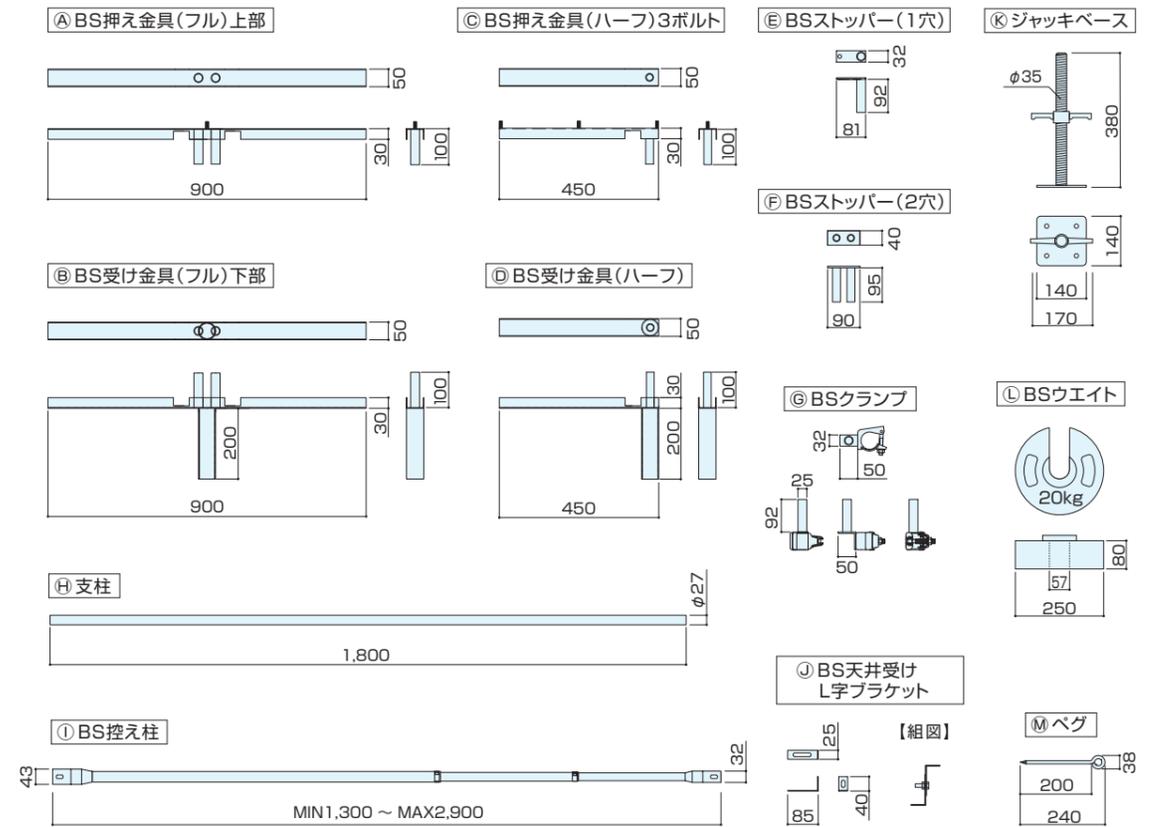


設置例



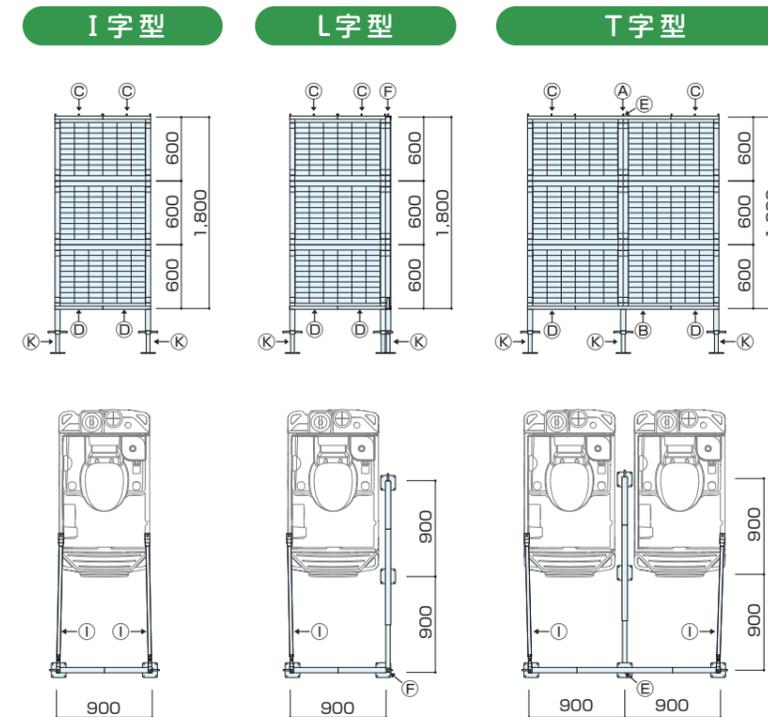
組立部材

単位(mm)



設置パターン

単位(mm)



【部材名称】

- Ⓐ BS押え金具(フル)上部
- Ⓑ BS受け金具(フル)下部
- Ⓒ BS押え金具(ハーフ)3ボルト
- Ⓓ BS受け金具(ハーフ)
- Ⓔ BSストッパー(1穴)
- Ⓕ BSストッパー(2穴)
- ① BS控え柱
- ④ BS天井受けL字ブラケット
- Ⓚ ジャッキベース
- Ⓛ BSウエイト

| 形状  | I字型 | L字型 | T字型 |
|-----|-----|-----|-----|
| パネル | 3   | 9   | 12  |
| 芯棒  | 2   | 6   | 8   |

※ブリーズスクリーン3枚1組に対して支柱は2本使用します。  
 ※状況に応じてBSウエイトの重し、ペグ打ち、BS控え柱による控えを行ってください。  
 ※BSウエイト、ペグ、BS控え柱はオプションです。

ブリーズスクリーン・グレー (パーティション) [オプション]



■仕様 (パネル部)

|       |               |
|-------|---------------|
| 重量    | 2.5kg/枚       |
| パネル寸法 | W900×H600×T45 |
| 材質    | PP樹脂製         |

GFブロック重量：9.5kg/個

特長

錆びや腐食に強い。

錆びる事も無く、衝撃や割れに大変強いPP樹脂を採用しています。

ルーバー方式で風に強い。

フラットパネルに比べ風の抵抗が少なく、強風に対する支え等の補強も簡単に済みます。コストの削減が出来ます。

安全をガードします。

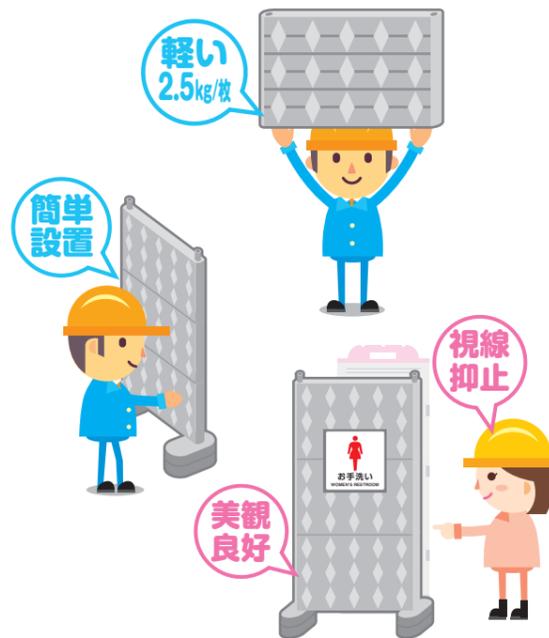
ブリーズスクリーンは衝撃吸収率が良く、石や鉄パイプ等が当たっても割れず、飛び散らず安全です。

軽くて強い樹脂パネル。

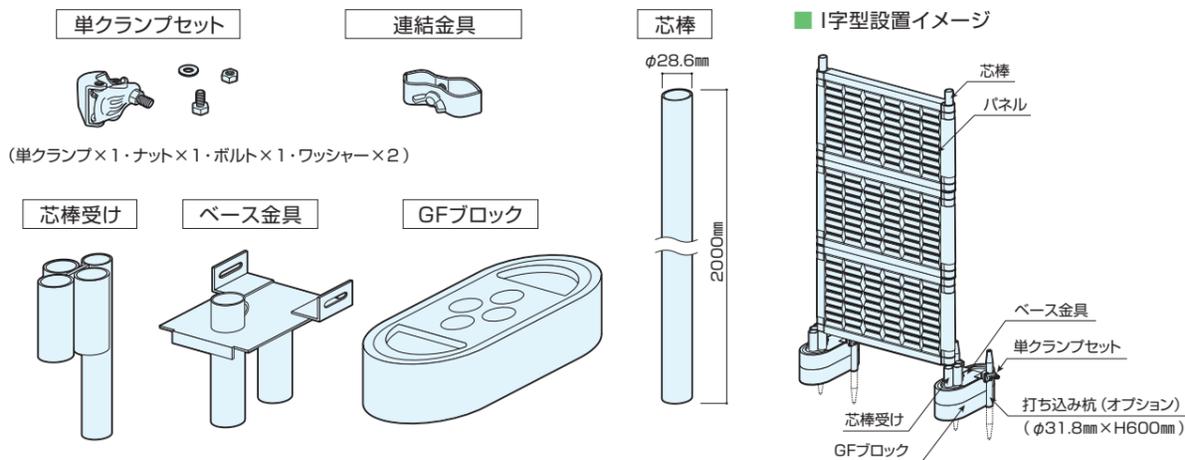
一枚のパネルわずか2.5kgと軽量だから取扱も作業性も大変楽になります。

イメージが大変よくなる。

搬入資材や汚れた物が、外から見えないので安心です。-美観が良く近隣や会社のイメージが良くなります。

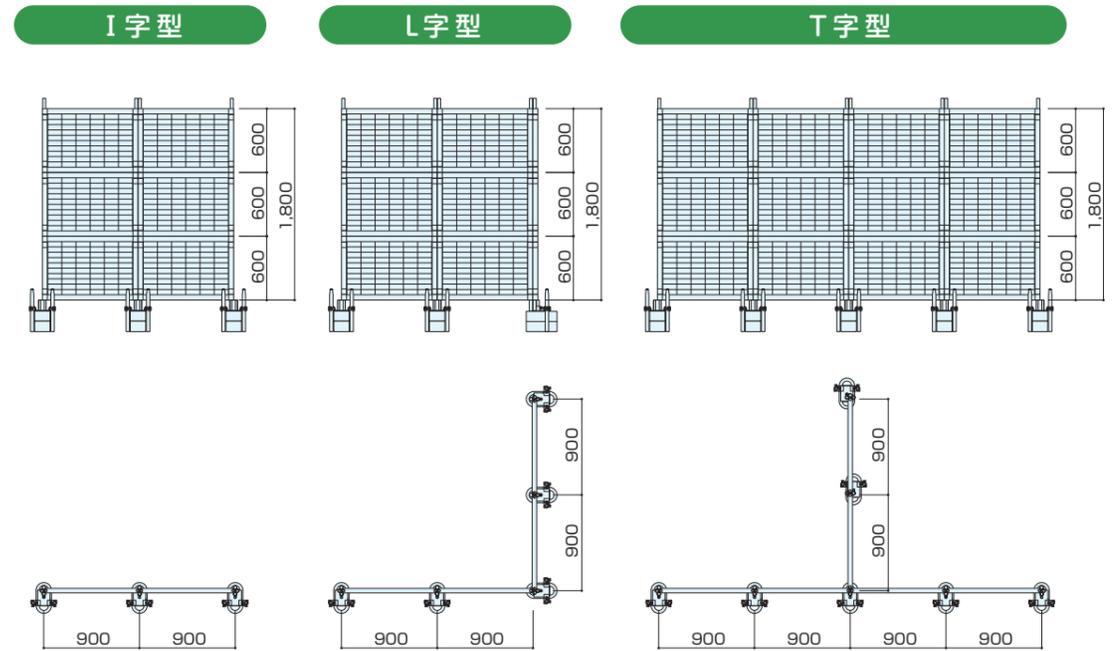


組立部材



設置パターン

単位(mm)



ブリーズスクリーン組立部材

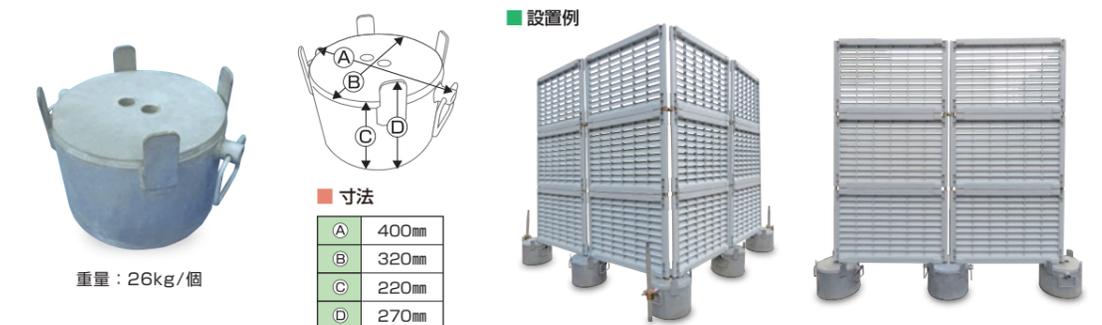
| 形状  | I字型 | L字型 | T字型 |
|-----|-----|-----|-----|
| パネル | 6   | 12  | 18  |
| 芯棒  | 3   | 8   | 12  |

※打ち込み杭はオプションになります。

設置例



ウエイト26kg



■寸法

|   |       |
|---|-------|
| A | 400mm |
| B | 320mm |
| C | 220mm |
| D | 270mm |

重量：26kg/個

設置例



ウインドエアコン (冷房 暖房 兼用タイプ) [オプション]

■ エアコン設置時

専用の窓枠を付けてワンタッチでエアコンが設置できます。  
電気工事も不要でコンセントに差し込むだけですすぐご使用いただけます。

リモコン付き→



注) エアコンは、太陽光発電ではお使いいただけません。

|       |    | 畳数のめやす        | 能力    | 消費電力 |
|-------|----|---------------|-------|------|
| 50 Hz | 冷房 | 4.5~7畳(7~11㎡) | 1.6kW | 620w |
|       | 暖房 | 4~5畳(7~8㎡)    | 1.8kW | 575w |
| 60 Hz | 冷房 | 5~8畳(8~12㎡)   | 1.8kW | 725w |
|       | 暖房 | 5~6畳(8~10㎡)   | 2.2kW | 695w |

| こだわり機能 | 快適機能    | クリーン&ドライ機能 | タイマー機能 | ドレン機構    | リモコン  |             |          |       |
|--------|---------|------------|--------|----------|-------|-------------|----------|-------|
| 換気機能   | 内部乾燥モード | おやすみ自動運転   | 自動運転   | 防カビフィルター | ドライ運転 | 12時間切-入タイマー | オートドレン機構 | 突起ボタン |

単相100V ⓑ 外形寸法：高さ780・幅360・奥行222mm 質量：24kg

●ドレン処理必要(オートドレン\*)  
\*ドレン水が発生しますのでドレン処理が必要になります。発生したドレン水は屋外側より排水されます。

■ エアコン設置なし

エアコン未設置時は、開口部の取り外しが簡単な蓋を外内部に設置。間に30mmの断熱材を使用しています。



太陽光発電パネルセット

太陽光パネル(50W) A40,000mAhバッテリー



注) エアコンではお使いいただけません。

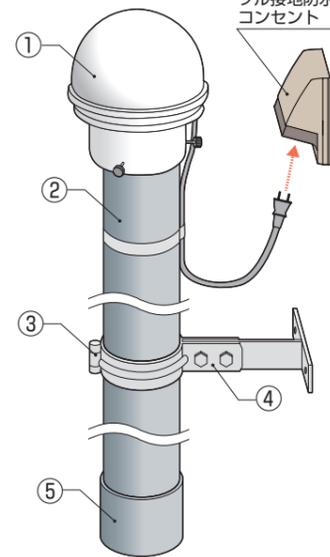
単クランプ

コンフィットイレの柱ボルトに取付けできます。  
使用用途：補強・杭打ち・下屋下地・太陽光パネル設置等



臭突 (トイレファン) TM-20-4型・TM-20-4SY型・TM-20-5型・TM-20-5SY型のみ [オプション]

■ 組立てイメージ図



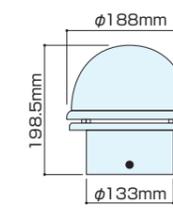
■ 臭突セット1式

| 品番 | 品名           | 数量 |
|----|--------------|----|
| ①  | 臭突(トイレファン)   | 2個 |
| ②  | 臭突用塩ビ管 VU-75 | 2本 |
| ③  | ステン立バンド(80A) | 2個 |
| ④  | ステン溶接T足150   | 2個 |
| ⑤  | VU継手ソケット75   | 2個 |

■ 設置例



■ トイレファン寸法図



■ トイレファン特性表

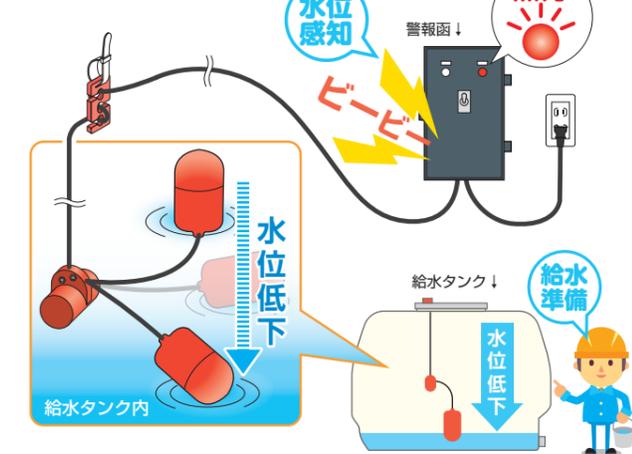
| 定格   | 定格周波数 | 消費電力 | 風量     | 騒音   | 重量    |
|------|-------|------|--------|------|-------|
| 100V | 60Hz  | 16W  | 114㎡/h | 38dB | 1.4kg |

■ 接続パイプ寸法

| 接続パイプ     | 取付けパイプ | 内径×外径(mm) |
|-----------|--------|-----------|
| 塩化ビニールパイプ | VU75   | 83×89     |

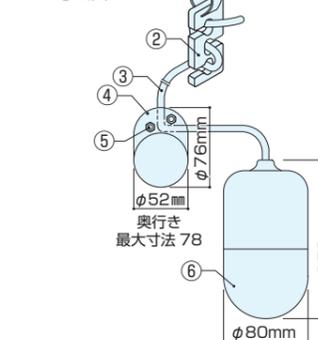
水位センサー (増水・濁水警報用) [オプション]

■ イメージ(減水時)

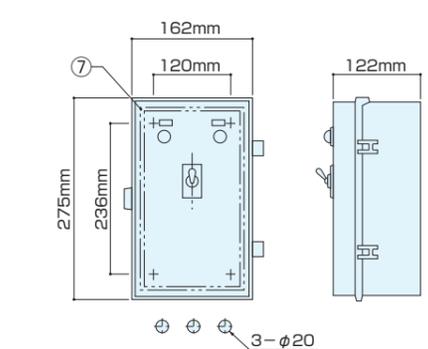


- フロートで、上限及び下限の水位を検出します。
- 吊下げ長さを簡単に調節できるケーブルクランプが付いています。
- 槽内の異常濁水(増水)を警報(ブザー及びランプ)によって知らせます。
- スイッチでブザーが切れてあっても、警報ランプの点灯により異常濁水(増水)がわかる親切設計です。
- スナップアクションによるON-OFF動作は、清水、汚水、又は浮遊汚物や油脂類の混じった液でも作動します。
- 汚水タンクの増水量確認は、水位の上昇でセンサーが感知します。(汚水センサー専用機使用)

■ スナップフロート寸法図



■ 警報函寸法図



■ セット1式

| 品番 | 品名       |
|----|----------|
| ①  | バンド      |
| ②  | ケーブルクランプ |
| ③  | ケーブル     |
| ④  | 中間ウエイト   |
| ⑤  | ボルト・ナット  |
| ⑥  | フロート本体   |
| ⑦  | 警報函      |

## レイトキューブ

小型タイプから小専用2+洋式4が付いた大型タイプまで豊富なラインアップ。

### 仕様

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 骨組構造  | 軽量形鋼                             |
| 屋根    | 亜鉛鋼板                             |
| 天井    | 両面カラー鋼板@0.3mm 断熱ウレタンパネル@30mm     |
| 壁面パネル | 両面カラー鋼板@0.3mm 断熱ウレタンパネル@30mm     |
| 床     | 耐水合板 15mm 耐水シート貼り溝排水構造(ドレーン付)    |
| ドアパネル | アルミサッシ フラッシュドア                   |
| 窓     | アルミサッシ 引違い小窓(すりガラス)              |
| 電気設備  | 照明器具(蛍光灯40W) ブレーカー 30A コンセント 2口用 |
| 外線引込口 | 1ヶ所 換気扇 1台 運搬可能車種 4トン車以上         |



※建物を建てる際には建築確認申請が必要になります。  
また建築場所、規模などにより建築基準法の制限を受ける場合があります。

## ラインアップ ※給排水直結の本水洗用と下水道不要のシャトレ水洗用の2タイプあります。

単位(mm)

### RQ-1型

(洋式便器×2 小専用×2 手洗器×1)  
サイズ: W3600×D2300×H2595  
平米数: 8.28㎡ 坪数: 2.5坪



### RQ-2型

(洋式便器×3 小専用×1 手洗器×1)  
サイズ: W3600×D2300×H2595  
平米数: 8.28㎡ 坪数: 2.5坪



### RQ-3型

(洋式便器×3 小専用×2 手洗器×1)  
サイズ: W4500×D2300×H2595  
平米数: 10.35㎡ 坪数: 3.1坪



### RQ-4型

(洋式便器×4 手洗器×1 SK×1)  
サイズ: W4500×D2300×H2595  
平米数: 10.35㎡ 坪数: 3.1坪



### RQ-5型

(洋式便器×4 小専用×2 手洗器×1)  
サイズ: W5400×D2300×H2595  
平米数: 12.42㎡ 坪数: 3.8坪



### RQ-6型

(洋式便器×5 手洗器×1 SK×1)  
サイズ: W5400×D2300×H2595  
平米数: 12.42㎡ 坪数: 3.8坪



### RQ-7型

(小専用×5 手洗器×1 SK×1)  
サイズ: W5400×D2300×H2595  
平米数: 12.42㎡ 坪数: 3.8坪



### RQM-8型

(女性:洋式便器×2 隅付手洗器×1)  
(男性:洋式便器×2 小専用×2 手洗器×1)  
サイズ: W5400×D2300×H2595  
平米数: 12.42㎡ 坪数: 3.8坪



オプション:  
温水洗浄便座



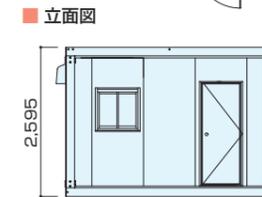
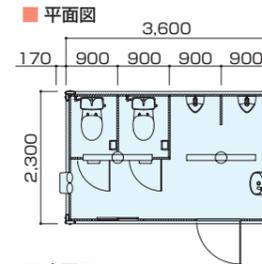
## 標準設備



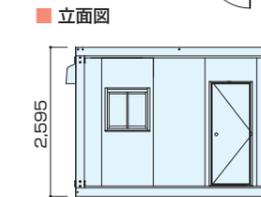
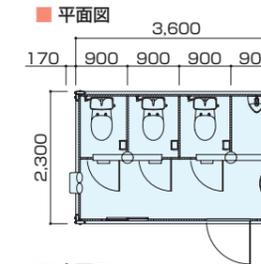
- ① ブレーカー
- ② 照明器具
- ③ スイッチ
- ④ コンセント
- ⑤ 換気扇
- ⑥ 外線引込口
- ⑦ 本体吊りフック
- ⑧ ペーパーホルダー
- ⑨ 棚板
- ⑩ 上着掛けフック
- ⑪ 鏡
- ⑫ フォークポケット
- ⑬ 床排水口
- ⑭ 床下排水ドレーン

## 平面図・立面図

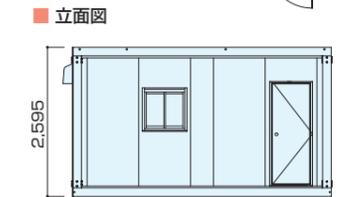
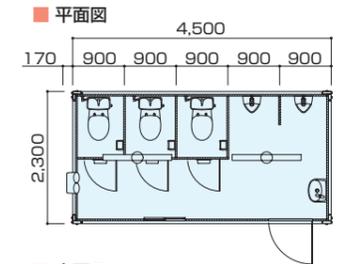
### RQ-1型



### RQ-2型

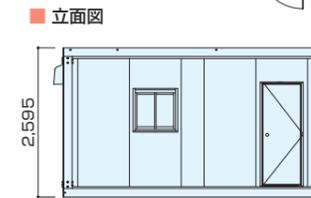
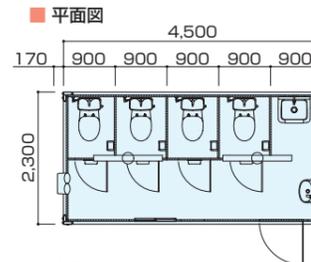


### RQ-3型

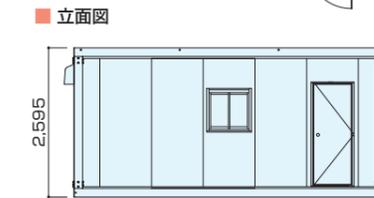
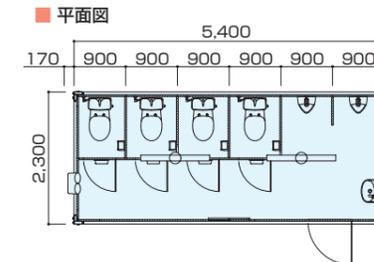


単位(mm)

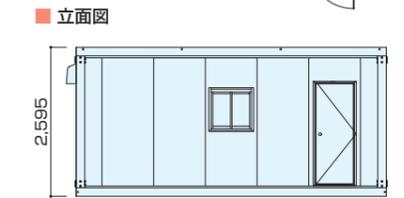
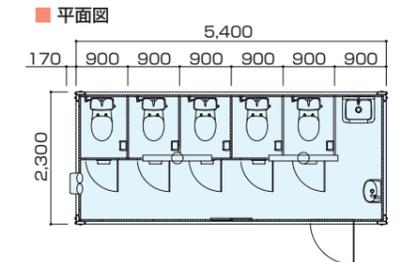
### RQ-4型



### RQ-5型

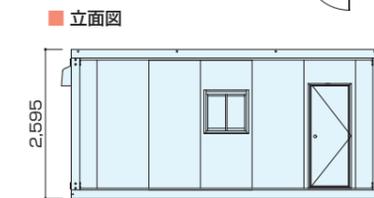
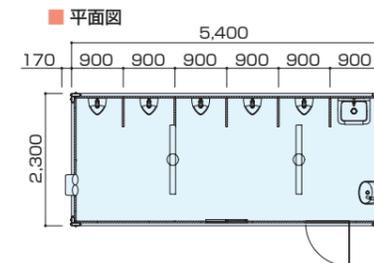


### RQ-6型

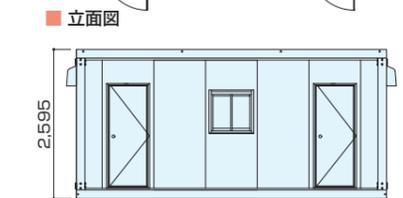
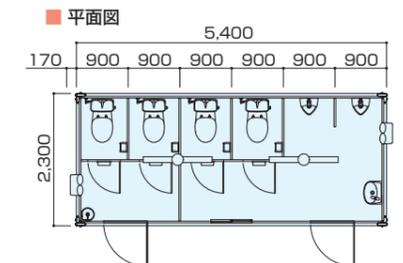


単位(mm)

### RQ-7型



### RQM-8型



単位(mm)

## ハウス型トイレ

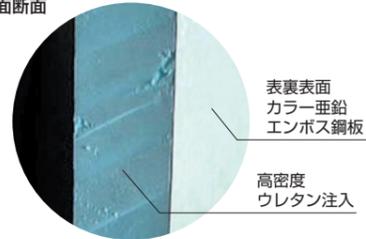
断熱を重視し、今までにない室内の快適性を実現！



### 仕様

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 本体骨組材料 | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板            |
| 屋根パネル  | 両面亜鉛エンボス鋼板貼り          |
| 壁面パネル  | 高圧ウレタン注入パネル 30t / 40t |
| ドアパネル  | アルミサッシ フラッシュドア        |
| 床      | 耐水合板@15mm 耐水シート貼り     |
| 窓      | アルミサッシ ガラス引違戸         |
| ガラリ    | アルミサッシ 窓付換気ガラリ        |

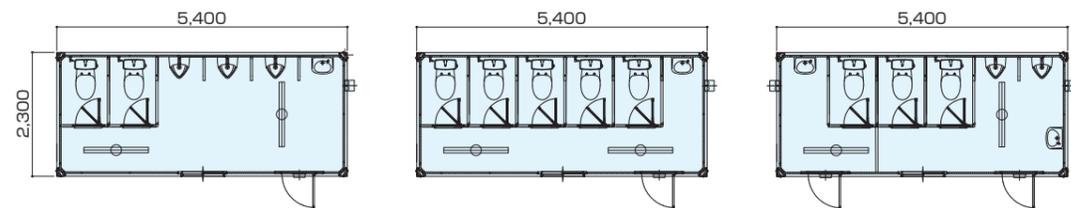
### 壁面断面



## 設備



### ■ 平面図 (単位mm)



※ご希望の間取りに変更できます。

## フラットパネルハウストイレ

シンプルな色合いを基調としたパネルハウスのグレードアップタイプ



### 仕様

|        |                                       |
|--------|---------------------------------------|
| 本体骨組材料 | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板                            |
| 本体骨組構造 | ノックダウン構造                              |
| 屋根パネル  | 両面亜鉛エンボス鋼板貼り<br>高圧ウレタン注入パネル 30t / 40t |
| 壁面パネル  | 両面焼付/鋼板 t=0.27mm                      |
| ドアパネル  | アルミサッシ フラッシュドア                        |
| 床      | 耐水合板@15mm 耐水シート貼り<br>溝排水構造ドレーン付       |
| 窓      | アルミサッシ ガラス引違戸                         |
| ガラリ    | アルミサッシ 窓付換気ガラリ                        |



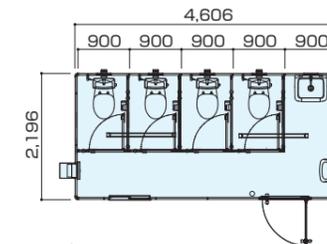
## 設備



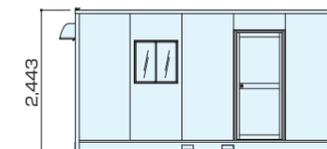
※在庫状況により違う仕様の衛生器具を出荷させて頂く場合がございます。

### TE型

#### ■ 平面図 (単位mm)

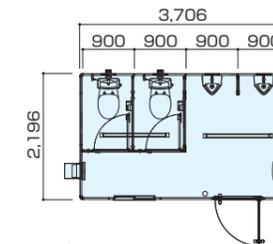


#### ■ 立面図

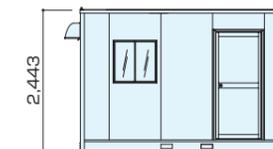


### TD型

#### ■ 平面図 (単位mm)



#### ■ 立面図



### シャトレポンプ式 トイレにも変更可能

シャトレとは、清潔で設置場所を選ばない「超節水で臭わない、汲取り式の水洗トイレ」です。



製品の詳細はカタログ178ページをご覧ください。

## サニタリーハウス

本水洗式・シャトレ式・簡易水洗式の3種類のラインアップ。



### 仕様

|              |                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------|
| 骨組構造         | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板・ノックダウン構造                                        |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材：亜鉛折板 厚 0.35mm<br>発泡ウレタン 厚 30~50mm<br>天井材：カラー鋼板 厚 0.3mm |
| 壁面パネル        | 両面亜鉛エポス鋼板@0.3mm 高圧ウレタン注入パネル@30mm                           |
| 床            | 強化繊維セメント板+耐水シート貼り                                          |
| ドアパネル        | アルミサッシ框ドア (鍵付) 上ガラス・下アルミ複合版                                |
| 窓            | アルミサッシ 引違い小窓 (すりガラス)                                       |
| 電気設備         | 照明器具 ×2 (LED ライト ZLS-100UDL)<br>ブレーカー 20A コンセント 2口用 ×2     |

※簡易水洗式は上記仕様以下に以下の仕様が追加になります。  
床：便槽上ステンレス下地に防滑クリアコート塗布 給水タンク：SUS製294ℓ 便槽タンク：SUS製668ℓ ×2



**設備** ※給排水直結の本水洗用と下水道不要のシャトレ水洗用と簡易水洗の3タイプあります。

### ■ 本水洗式



### ■ シャトレ式

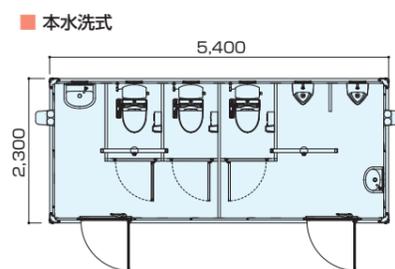
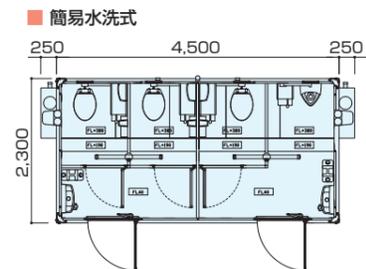


### ■ 簡易水洗式



## 平面図

単位はmm



### レイアウトについて

簡易水洗式は固定レイアウトになります。本水洗式・シャトレ式のレイアウトにつきましては、都度お問い合わせください。

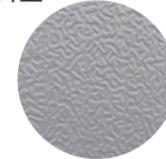
## パネルハウスKK型

### 単棟

W900mm×D2,180mmの単棟基本ハウスをベースに妻桁連棟が可能です。設置場所や用途に合わせて搬入しやすいノックダウン方式です。



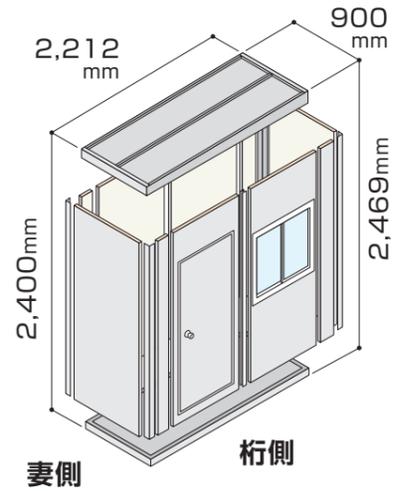
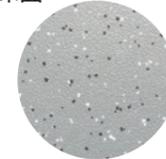
外壁



内壁



床面



QRコードを読み取って  
フォトギャラリー  
をご覧ください!

※レンタルは、2連棟からできます。

## 特長

### 狭小地・屋内設置も可能

全ての部材が軽量で手運びでの搬入・組立てが簡単になります。トラックが入らない狭い場所や屋内でも設置可能です。窓・ドアの位置の変更や増設も簡単に行えます。

### 断熱パネル

屋根・壁が発泡ウレタン仕様なので、鉄板と比べ断熱性に優れエアコン等の冷暖房効率がいいです。

### 二次側電気工事不要

コンセント・スイッチ・ブレーカーはアタッチメントを取り付け、コネクタで接続するだけです。

### 耐候性に優れた床

床が塩ビ製で耐候性に優れているので、木材のような腐食の心配がありません。

### LED照明標準装備

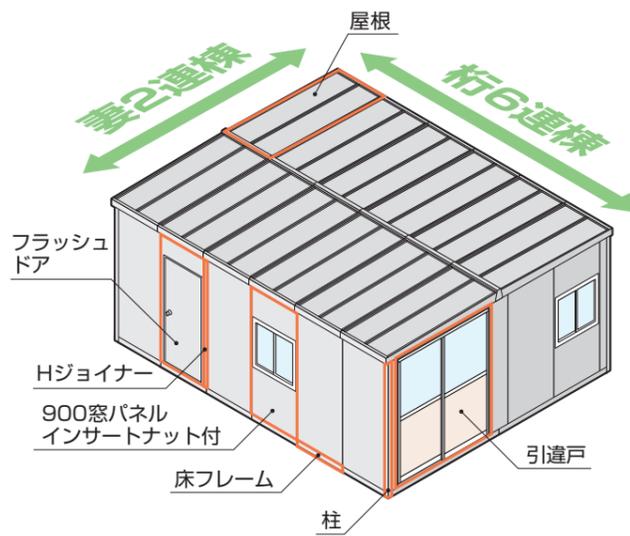
省エネで長寿命なので面倒な交換手間を省きます。また紫外線も少ないので虫が集まりにくいです。

### すっきりした空間

中柱が無いので室内空間を広く活用できます。



組立て図 (参考例)



仕様

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 骨組構造  | 軽量鉄骨・ノックダウン組立構造                          |
| 屋根    | 亜鉛メッキ鋼板 t=0.8mm                          |
| 天井パネル | 断熱ウレタン充填パネル t=30mm 室内側カラー鋼板 t=0.35mm     |
| 壁パネル  | 断熱ウレタン充填パネル t=30mm 両面カラー鋼板 t=0.35mm      |
| 床     | 塩ビ板 t=15mm 長尺シート仕上げ                      |
| 出入口   | フラッシュドア (右吊元)・アルミ引違戸                     |
| 窓     | アルミサッシ引違い 透明ガラス                          |
| 照明    | LED照明 25W                                |
| 電気設備  | 電材モールA (磁石付) 漏電ブレーカー20A + スイッチ + 2口コンセント |
| 壁掛け   | 電材モールB (磁石付) 1口コンセント + 2口コンセント           |
| 換気扇   | φ200mm + ウェザーカバー                         |
| ダクト   | 亜鉛鋼板 1.5mm折り曲げ塗装仕上げ L 2145mm S 820mm     |
| 配線ダクト | 亜鉛鋼板 1.5mm折り曲げ塗装仕上げ                      |

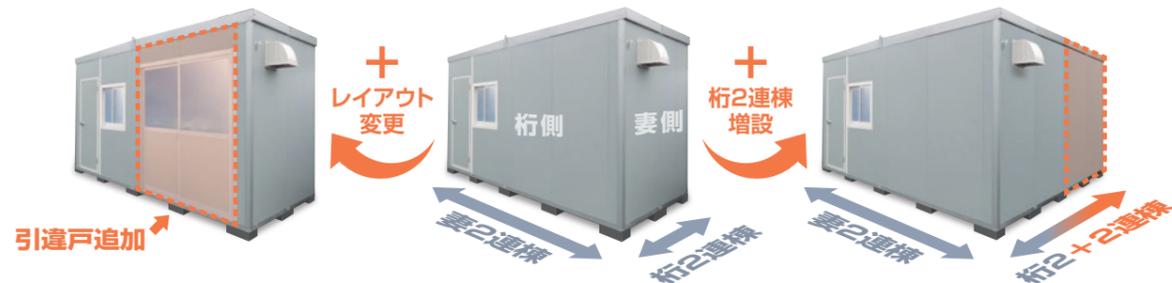
用途例



内装 (参考例)



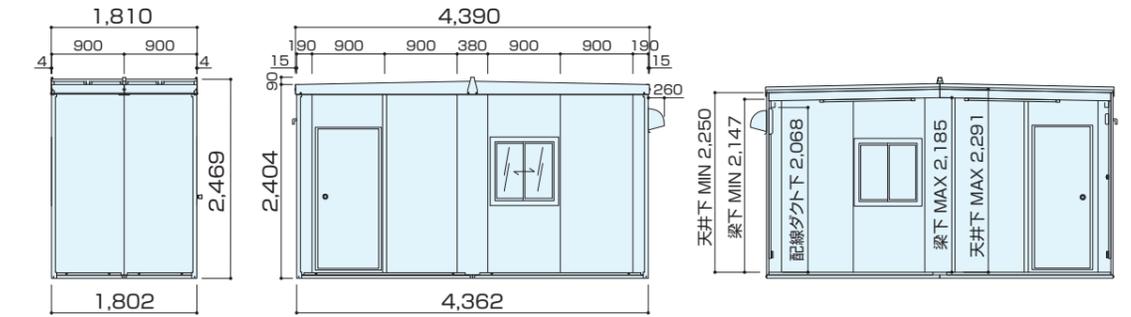
増設・パネルレイアウト変更



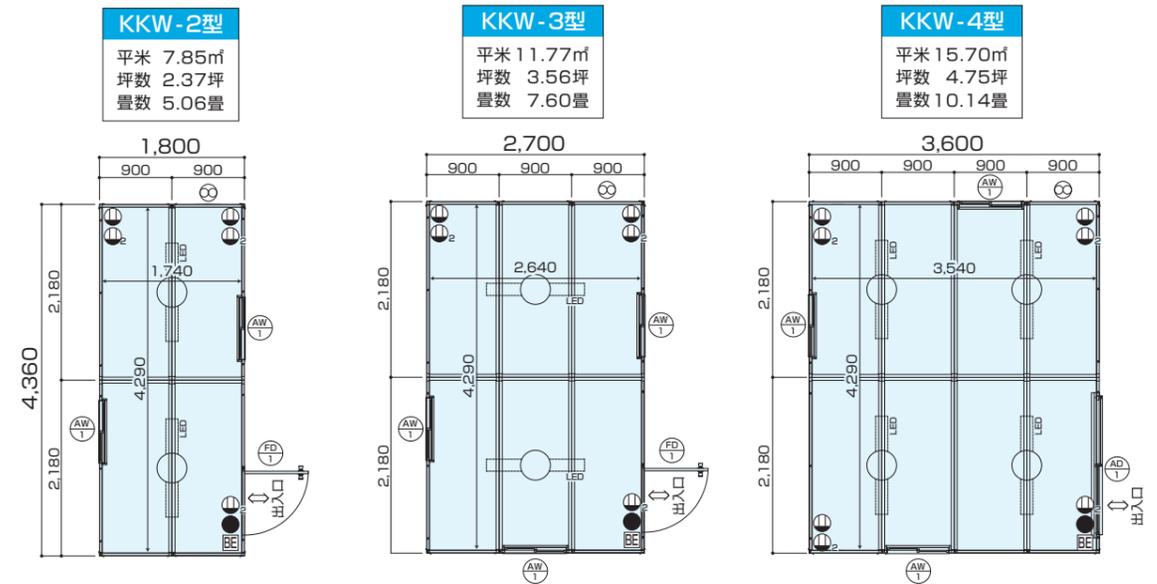
組み合わせ例【KKW型】

単位(mm)

■ 立面図 (妻2連棟 桁2連棟)

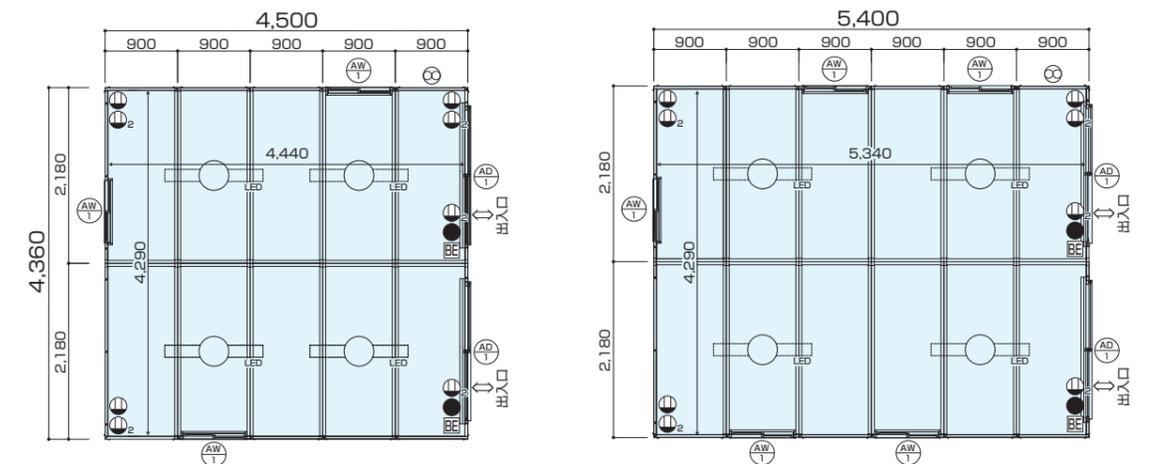


■ 平面図 (妻2連棟 桁2連棟～桁6連棟)



**KKW-5型** 平米 19.62㎡ 坪数 5.94坪 量数 12.68量

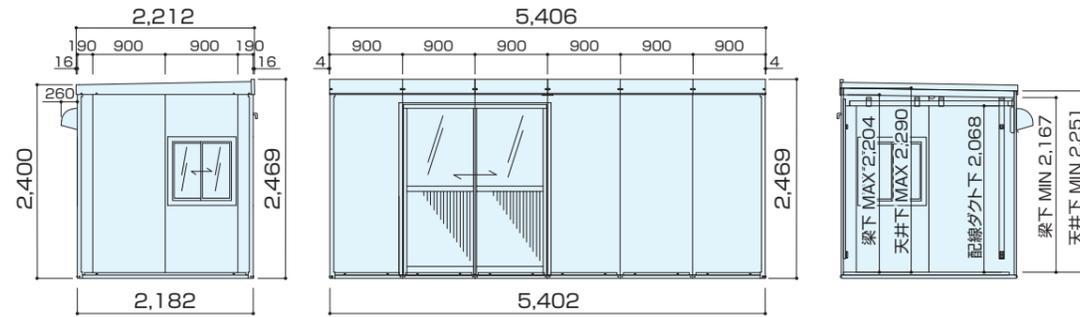
**KKW-6型** 平米 23.54㎡ 坪数 7.12坪 量数 15.20量



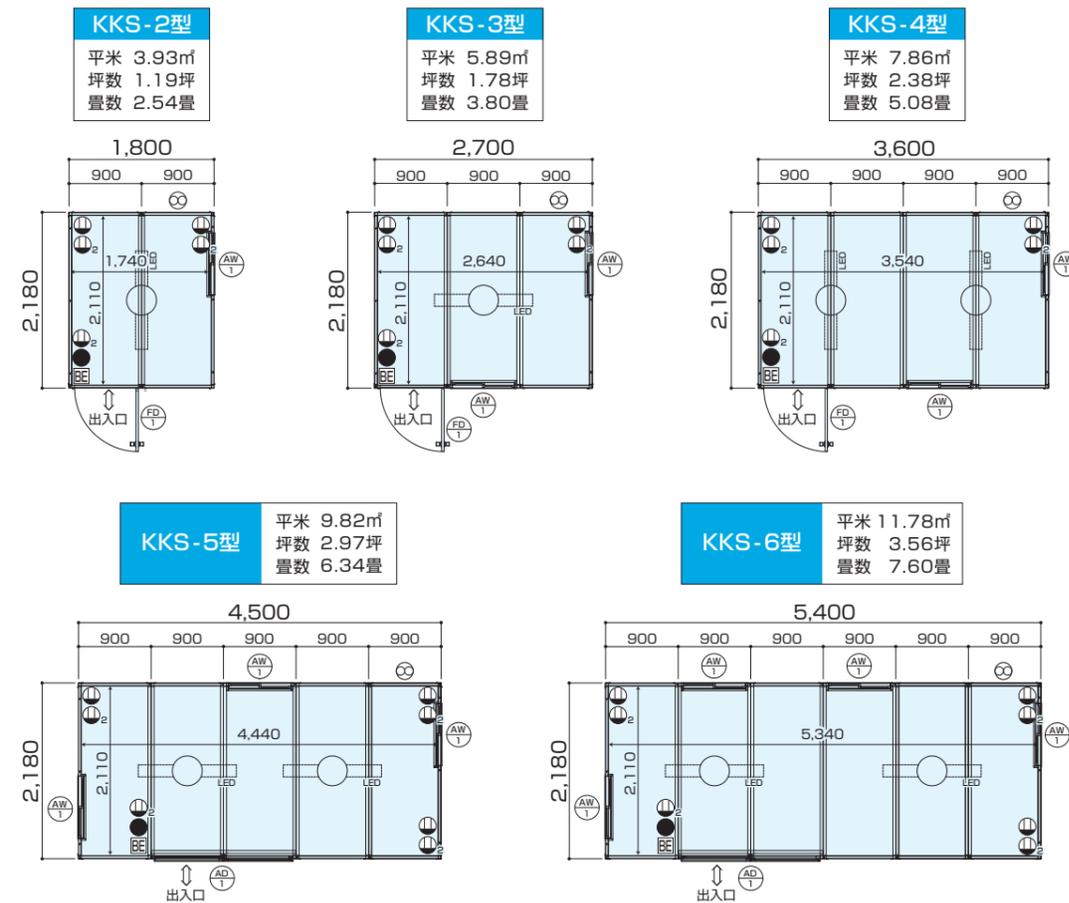
## 組み合わせ例【KKS型】

単位(mm)

## ■ 立面図 (桁6連棟)



## ■ 平面図 (桁2連棟～桁6連棟)



|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| BE ● ● ● ... 電材モールA [漏電ブレーカー + スイッチ(LED照明器) + 下部2口コンセント] | ⊗ ... 換気扇           |
| ● ● ● ... 電材モールB [上部1口コンセント + 下部2口コンセント]                 | LED ... LED照明器(25W) |
| AW ⊕ ... 900窓パネル インサートナット付                               | FD ⊕ ... フラッシュドア    |
|                                                          | AD ⊕ ... 引違戸        |

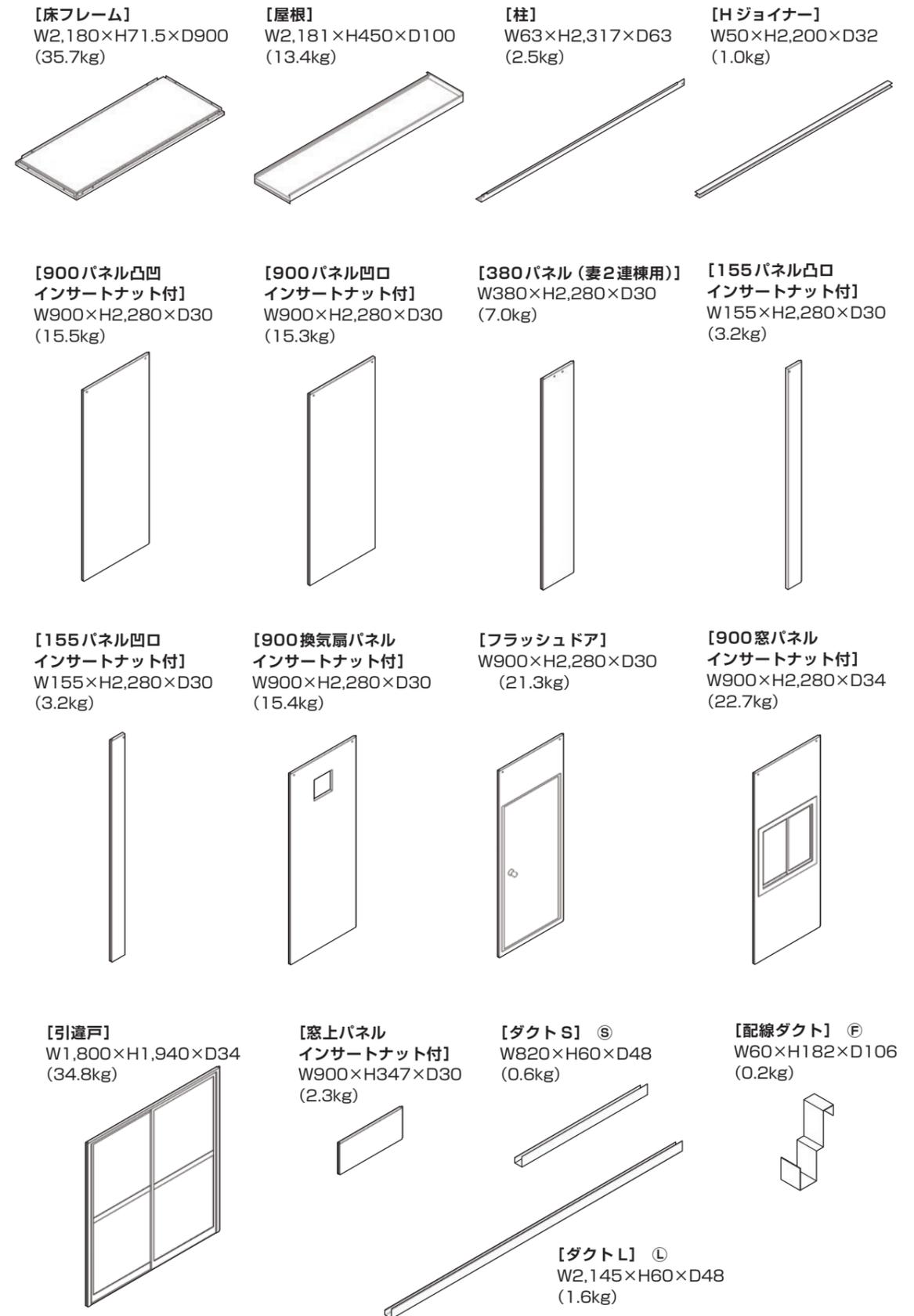
## 【使用上のご注意】

1) パネルハウスKK型は1階平屋仕様です。絶対に2階建てにしないでください。 2) 風の強い場所では、ワイヤーなどで必ず耐風養生をしてください。

※ 本ハウスは、簡易な仮設構造物であります。台風(地震)などの補強対策は別途ご計画ください。

## パネルハウスKK型 部材図 (1)

単位(mm)



01 アドフラット (仮囲い)  
02 ゲート  
03 躯体養生 (S造RCC造木造)  
04 外部養生 (シート・防音パネル)  
05 台車・吊りバレット  
06 防犯  
07 支保工  
08 ハウス・トイレ

## パネルハウスKK型 部材図 (2)

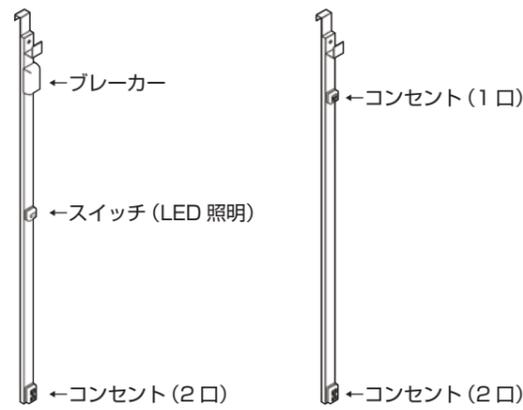
単位(mm)

【電材モール A】 ④  
W60×H2,082×D106  
(2.9kg)

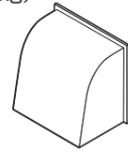
【電材モール B】 ⑤  
W60×H2,082×D106  
(2.9kg)

【換気扇】  
W300×H320×D192  
(2.0kg)

【LED 照明】  
W1,200×H32×D71.5  
(1.1kg)



【ウェザーカバー】  
W306×H283×D260  
(0.6kg)



## オプション

- カーテン (900窓・引違戸用)
- ブラインド (900窓・引違戸用)
- タイルカーペット (500角・グレー色)
- 禁煙マグネットシート (H480×W340)
- 上がり框



- エアコンパネル (ウインドエアコン)
- エアコンパネル (壁掛けエアコン)



### エアコンパネル規格

|      | エアコンパネル            |                    |                    |                    |
|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|      | ウインドエアコン           | 壁掛けエアコン            | 壁掛けエアコン            | 壁掛けエアコン            |
|      | 0.7馬力              | 1馬力                | 1.5馬力              | 2.5馬力              |
| 電源   | 単相 100V<br>50/60Hz | 単相 100V<br>50/60Hz | 単相 100V<br>50/60Hz | 単相 200V<br>50/60Hz |
| 始動電流 | 27A                | 9.5A               | 14.4A              | 10.8A              |
| 能力   | 冷房                 | 1.6kW              | 2.8kW              | 4.0kW              |
|      | 暖房                 | 1.8kW              | 3.6kW              | 5.0kW              |
| 運転電流 | 冷房                 | 6.7A               | 8.7A               | 12.6A              |
|      | 暖房                 | 7.1A               | 9.5A               | 14.4A              |
| 消費電力 | 冷房                 | 0.605kW            | 0.73kW             | 1.21kW             |
|      | 暖房                 | 0.705kW            | 0.80kW             | 1.40kW             |
| 対応目安 | 坪                  | 2.5坪               | 5.5坪               | 6.5坪               |
|      | 畳                  | 6畳                 | 10畳                | 14畳                |
| 製品重量 | 室内機                | 21kg               | 10kg               | 7.5kg              |
|      | 室外機                | —                  | 28.5kg             | 31kg               |
| セット品 | 取付パネル              | 15.4kg             | 26.2kg             | 26.2kg             |
|      | 取付品                | 36.4kg             | 64.7kg             | 69.2kg             |

## パネルハウス (K型)

自由な拡張性で大きさ自由自在、パネル・建具の差し替えで間取りが簡単レイアウトできます。

### 妻側・桁側連棟が可能なので広さは自由自在

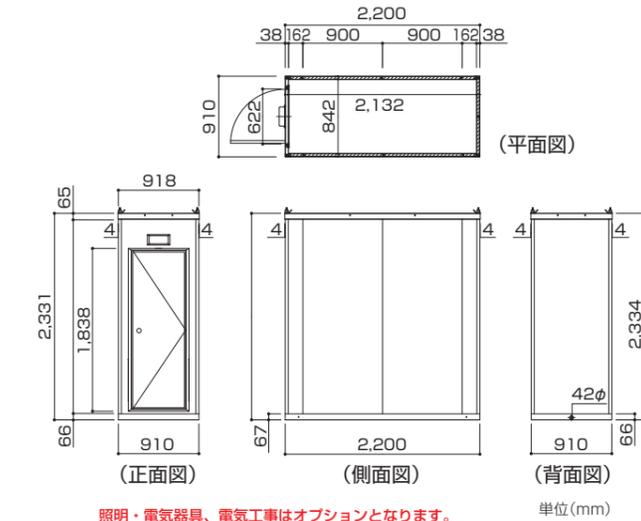
910mm×2,200mmの単棟基本ハウスをベースに、妻桁連棟が可能なので、設置場所に合わせてサイズは自由自在！またオプションパネルにて室内の間仕切りも簡単です。

### ■ K型単棟 (基本型)

D2,200×W918×H2,331  
重量：旧屋根 220kg  
新屋根 210kg

### パネル・建具の差し替え可能で間取りも簡単レイアウト

入口や窓、換気扇パネルは位置変更が可能なので、設置場所や用途に合わせてレイアウトは簡単です。またパネルは高圧ウレタン構造なので断熱性に優れ室内快適です。



照明・電気器具、電気工事はオプションとなります。

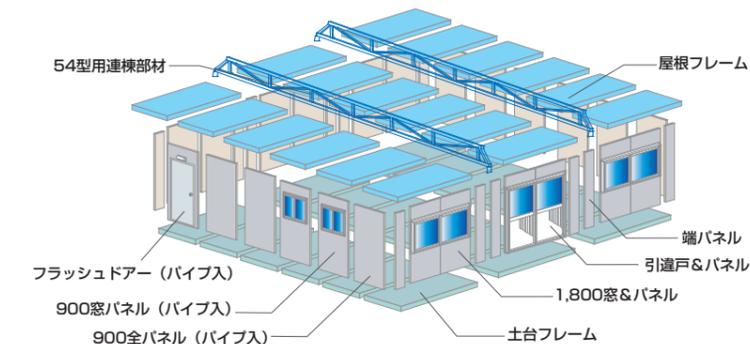
### ■ KJW-24型 妻桁24 連棟48.6㎡

D5,508×W 8,824×W 2,331



■ 妻側 (910ピッチ) には、  
・小窓 (900)  
・フラッシュドアー  
・換気扇パネル、全パネル  
が設置できます。

■ 桁側 (桁2,200ピッチ) には、  
・大窓 (1,800) 小窓 (900)  
・引違戸、框ドアー  
・フラッシュドアー  
・換気扇パネル、全パネル  
が設置できます。



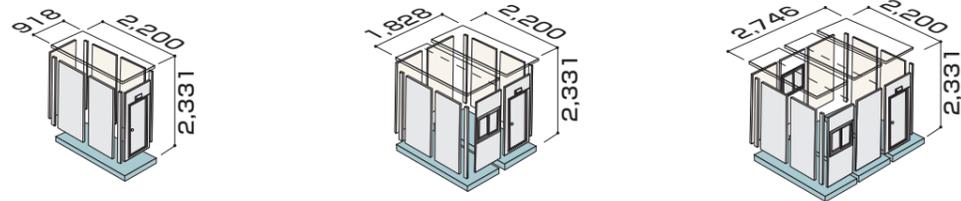
快適トイレ  
トイレオプション  
仮設トイレ  
仮設ハウス  
仮設物置

特長

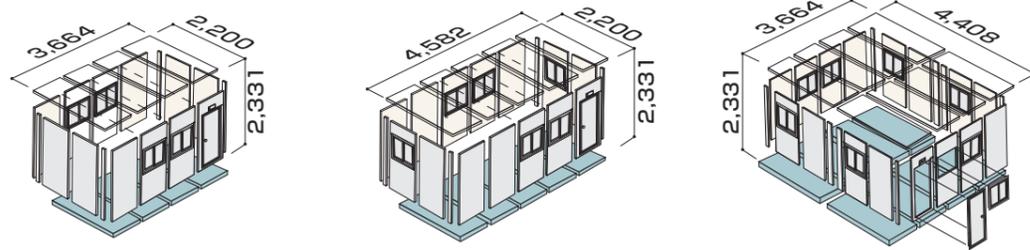
単位(mm)

- ・新連結方法で妻・桁連棟も簡単です。
- ・壁パネルは自由に差し替え可能。
- ・窓・入口など御希望のままにレイアウト可能。

K-1型 K-2型 K-3型



K-4型 K-5型 KJ-8型



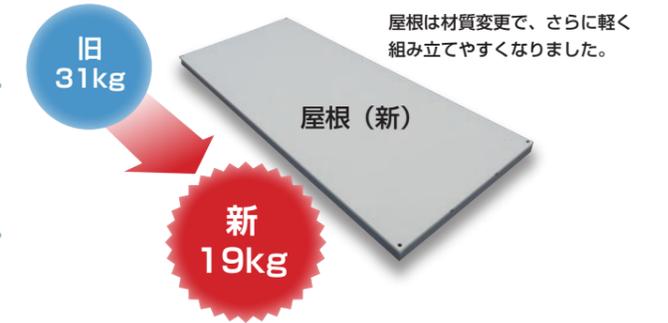
使用部材

単位(mm)

| 土台+床材                                    | 屋根(新)            | 屋根(旧)            | 大窓パネル               | 引違パネル                 |
|------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|-----------------------|
| <br>土台: W910×H 2,200<br>床材: W840×H 2,130 | <br>W918×H 2,210 | <br>W918×H 2,210 | <br>W1,800×H 2,282  | <br>W1,800×H 2,282    |
| 900全パネル                                  | 900全パネル 窓        | 900全パネル 換気       | 900全パネル ドア          | 160端パネル 凹凸            |
| <br>W900×H 2,282                         | <br>W900×H 2,282 | <br>W900×H 2,282 | <br>W900×H 2,282    | <br>H160×H 2,282      |
| コーナー                                     | H柱               | H柱(大)            | 連用梁(1~6連棟)          | 補強(3~6連棟)             |
| <br>W62.8×H 2,200                        | <br>W50×H 2,200  | <br>W120×H 2,200 | <br>W117×L862~5,454 | <br>W296×L2,660~5,416 |

特長

- ・ロックダウンだから移動も組み立ても簡単。  
組み立て時間の目安 約2時間/1名(KJ-6連棟)
- ・大型車、クレーン車の入らない場所でも設置が可能。
- ・断熱ウレタンパネルで室内快適。
- ・床は耐水シート張り。
- ・壁面は錆にも強い亜鉛カラーエンボス鋼板。
- ・オプションの室内パーティションで間仕切りも簡単。
- ・室内排水構造で室内の水洗いも可能。



組み合わせ例: K型 (桁側連棟タイプ) (事務所・休憩所・倉庫)

| K-単棟        | K-2連棟         | K-3連棟         | K-4連棟         | K-5連棟         |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| W910×D2,200 | W1,828×D2,200 | W2,746×D2,200 | W3,664×D2,200 | W4,582×D2,200 |
| 平米数: 2.00㎡  | 平米数: 4.02㎡    | 平米数: 6.04㎡    | 平米数: 8.06㎡    | 平米数: 10.08㎡   |
| 坪数: 0.6坪    | 坪数: 1.2坪      | 坪数: 1.8坪      | 坪数: 2.4坪      | 坪数: 3.1坪      |
|             |               |               |               |               |

組み合わせ例: KJ型 (妻桁連棟タイプ) (事務所・休憩所・倉庫)

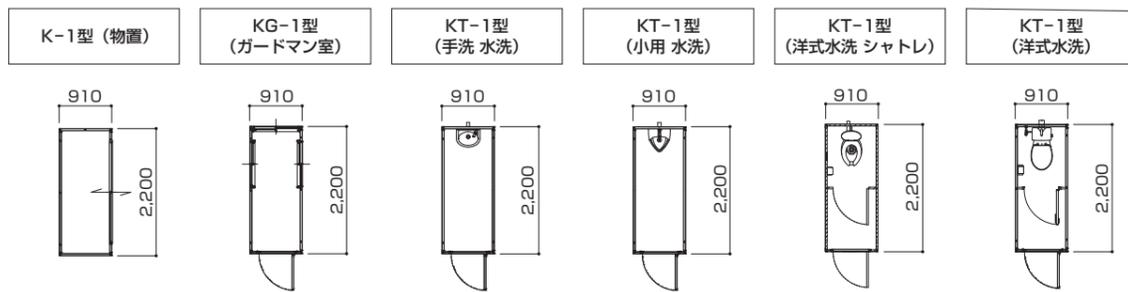
| KJ-2連棟      | KJ-4連棟        | KJ-6連棟        | KJ-8連棟        | KJ-10連棟       |
|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| W910×D4,408 | W1,828×D4,408 | W2,746×D4,408 | W3,664×D4,408 | W4,582×D4,408 |
| 平米数: 4.01㎡  | 平米数: 8.06㎡    | 平米数: 12.10㎡   | 平米数: 16.15㎡   | 平米数: 20.20㎡   |
| 坪数: 1.2坪    | 坪数: 2.4坪      | 坪数: 3.7坪      | 坪数: 4.9坪      | 坪数: 6.1坪      |
|             |               |               |               |               |

組み合わせ例: KJW型 (妻桁連棟/引違い戸タイプ) (事務所・休憩所・倉庫)

| KJW-15連棟           | KJW-20連棟           | KJW-24連棟           |
|--------------------|--------------------|--------------------|
| サイズ: W6,616×D4,582 | サイズ: W8,824×D4,582 | サイズ: W8,824×D5,508 |
| 平米数: 30.32㎡        | 平米数: 40.43㎡        | 平米数: 48.60㎡        |
| 坪数: 9.2坪           | 坪数: 12.3坪          | 坪数: 14.7坪          |
|                    |                    |                    |

用途例：パネルハウス (K型) (各仕様)

単位(mm)



仕様

|         |                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 本体骨材料   | 軽量形鋼&亜鉛曲鋼板                                                    |
| 本体骨組構造  | ノックダウン組立構造                                                    |
| 屋根パネル   | 両面亜鉛エンボス鋼板貼り 高圧ウレタン注入パネル@30mm                                 |
| 新 屋根パネル | 両面鋼板貼りPPパネル@13mm                                              |
| 壁パネル    | 両面亜鉛エンボス鋼板貼り 高圧ウレタン注入パネル@30mm                                 |
| 出入口     | アルミサッシ フラッシュドア<br>又は框ドア/引違い戸 (上部3t透明ガラス 下板アルミ加工板)             |
| 床       | 耐水合板@15mm 耐水シート貼り 溝排水構造 (ドレーン付き)                              |
| 窓       | アルミサッシ ガラス引違い窓 透明ガラス@3mm                                      |
| オプション   | 電気引込工事 (一次側電気工事) / 電気設備工事 (二次側電気工事)<br>エアコン/網戸/カーテン/ブラインドカーテン |

※表記以外の単位：mm ※仕様は予告なく変更になる場合がございます。

【使用上のご注意】

- 1) パネルハウス (K型) 1階平屋仕様です。絶対に2階建てにしないでください。
- 2) 風の強い場所では、ワイヤーなどで必ず耐風養生をしてください。
- 3) 積雪地域での使用の場合は、予め積雪対策をするか、積雪仕様のハウスを指定してお求めください。
- 4) 作業場所の高さが低い場合は、通しボルトを事前に通してからパネルの組み立てを行ってください。

ユニットハウス (TM型)

ユニットハウスは、工事現場やイベント会場などの使用環境に基づき開発されました。機能性・居住性はもちろんのこと、美観にも優れています。

自由な組み合わせが可能です。

単棟だけでなく連棟部材を活用し、ニーズに合わせてご利用いただけます。

移動や設置も簡単です。

本体下部にフォークポケットが付いているので、現場やイベント会場内での移動もフォークリフトで簡単に行えます。

優れた居住性を実現。

発泡ウレタンを注入した30mm厚の外壁パネルは、断熱性・遮音性に優れ、季節や場所を問わずいつでも快適にご利用いただけます。

高質感溢れる外観

外壁パネルは高質感溢れるエンボス鋼板仕上げとなっています。このエンボス加工により、壁面の強度を向上させるだけでなく、傷やへコミを目立ちにくくするという機能を兼ね備えています。

シンプルなノックダウン構造です。

組み立て簡単なノックダウン構造なので、窓・ドア等の自由なレイアウトが可能です。また着脱式の壁パネルは窓・ドア等の入れ替えや、パネルの破損時の入れ替えが簡単です。



断熱性、遮音性に優れた発泡ウレタン注入外壁パネル



組み立て簡単なノックダウン構造



フォークポケット付で設置や移動も簡単



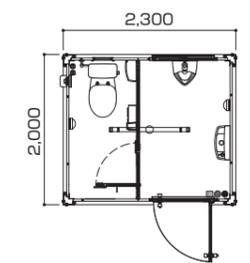
使いやすく、美しいユニットハウスの室内

オプション

単位(mm)



TM-20型をトイレ用ブースとして活用した例

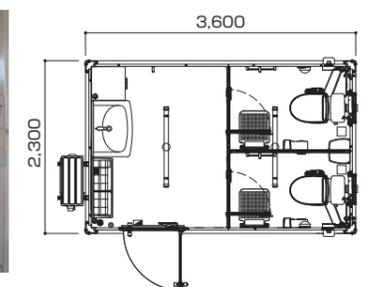


レイアウトフリーであらゆるご要望にお応えします。

連棟はもちろんのこと、窓・ドア・換気扇の位置など室内条件に合わせてレイアウトしていただけます。またご利用のユニットハウス内に、トイレ・シャワー・キッチン・更衣室・間仕切りなどのオプションパーツを用いて、サニタリー専用ブースとして使用することも可能です。



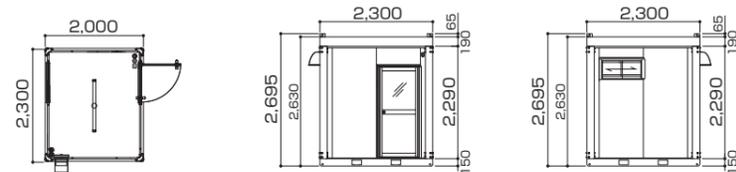
TM-36型を女性用仮設トイレとして活用した例



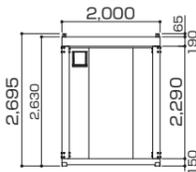
## 概略図

単位(mm)

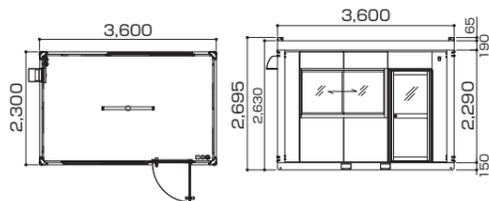
## TM-20型



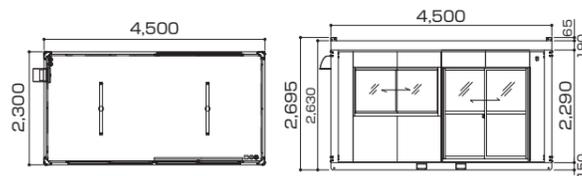
## 妻側立面



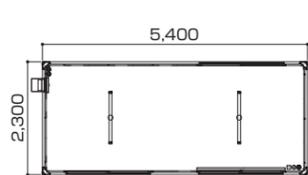
## TM-36型



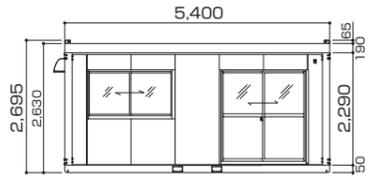
## TM-45型



## TM-54型



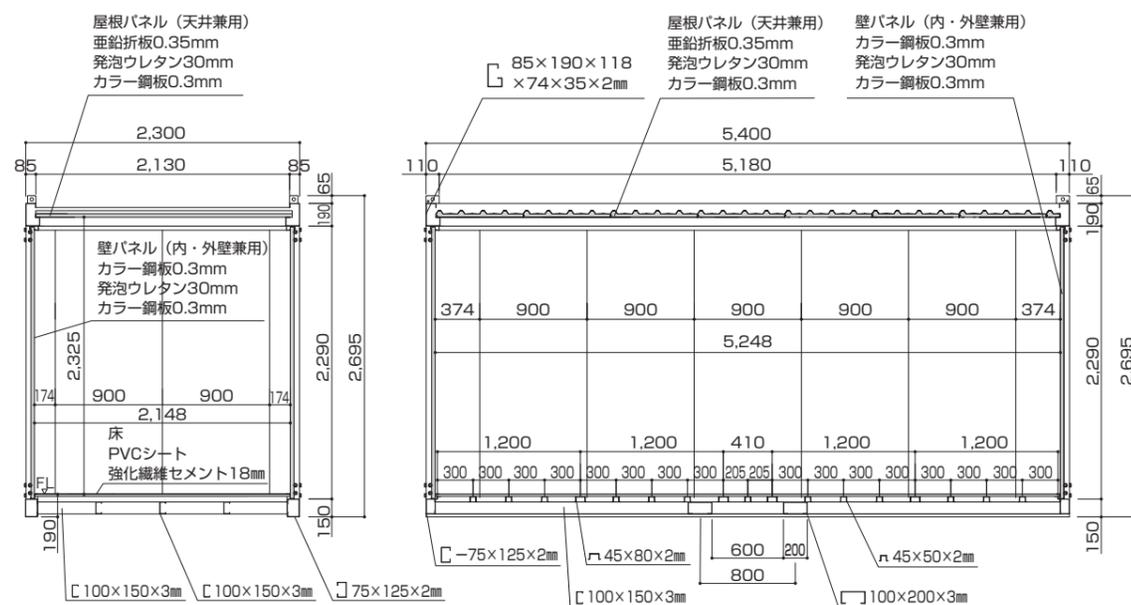
## 妻側立面



(36、45、54型共通)

## 矩計図

単位(mm)

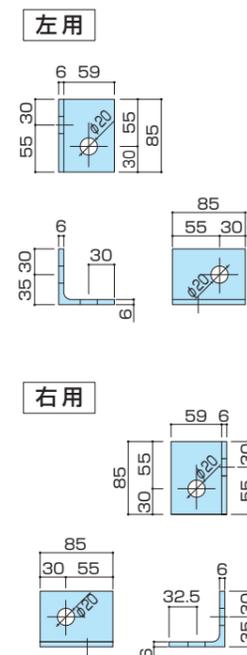


## アンカー取付金具 (オプション販売品)

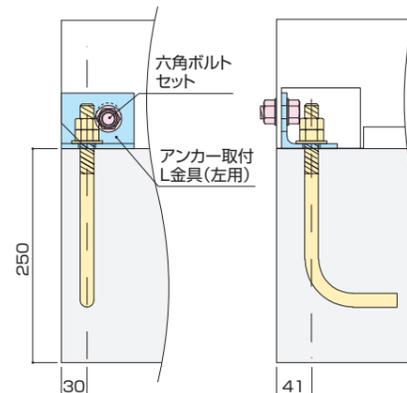
単位(mm)

|           | 単棟アンカー取付部材               | 2連棟アンカー取付部材                                          |
|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| アンカー取付L金具 | 計4個 (左用2個・右用2個)          | 計8個 (左用4個・右用4個)                                      |
| 六角ボルトセット  | M16×L35・4セット (ナット・ワッシャ付) | M16×L50・2セット (ナット・ワッシャ付)<br>M16×L35・4セット (ナット・ワッシャ付) |

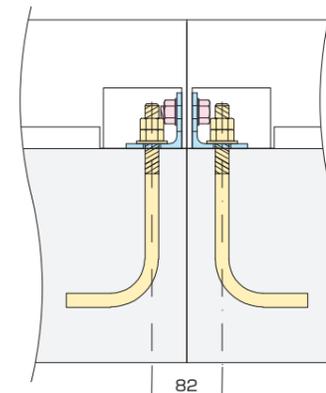
## ■ アンカー取付L金具寸法図



## ■ 設置図 (単棟/コーナー部)



## ■ 設置図 (連棟部)



## ■ 単棟部アンカー取付イメージ



## ■ 連棟部アンカー取付イメージ



|              | TM-20                                | TM-36               | TM-45                        | TM-54               |
|--------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| 坪数           | 1.4坪 (室内1.1坪)                        | 2.5坪 (室内2.2坪)       | 3.1坪 (室内2.7坪)                | 3.8坪 (室内3.3坪)       |
| 幅            | 2,000mm (室内1,820mm)                  | 3,600mm (室内3,420mm) | 4,500mm (室内4,320mm)          | 5,400mm (室内5,220mm) |
| 奥行き          | 2,300mm (室内2,120mm)                  |                     |                              |                     |
| 全高           | 2,695mm                              |                     |                              |                     |
| 室内高          | 2,326mm                              |                     |                              |                     |
| 重量           | 780Kg                                | 1,090Kg             | 1,260Kg                      | 1,390Kg             |
| 運搬可能車両       | 4t車                                  | 4t車                 | 4t車                          | 4t車                 |
| 骨組構造         | 軽量形鋼・ノックダウン構造                        |                     |                              |                     |
| 屋根パネル (天井兼用) | 屋根材 亜鉛折板 厚0.35mm<br>天井材 カラー鋼板 厚0.3mm |                     | 発泡ウレタン 厚30~50mm              |                     |
| 壁面パネル        | 両面カラー鋼板 厚0.3mm 発泡ウレタン 厚30mm          |                     |                              |                     |
| 窓            | アルミサッシ枠                              |                     |                              |                     |
| ドア           | アルミサッシ框ドア 又は 引違戸                     |                     |                              |                     |
| 窓(ドア)ガラス     | 透明 厚3mm                              |                     |                              |                     |
| 床            | 強化繊維セメント18mm PVCシート                  |                     |                              |                     |
| LED照明        | 4,000 or 4,500lm (5,000K) ×1         |                     | 4,000 or 4,500lm (5,000K) ×2 |                     |
| 安全ブレーカー      | 20A                                  |                     |                              |                     |
| コンセント        | 2口×2 + 1口×1                          |                     |                              |                     |
| 外線引込口        | 1ヶ所                                  |                     |                              |                     |
| 換気扇          | 1ヶ所                                  |                     |                              |                     |

## カバコン

## 耐久性に優れたコンテナハウス

## 優れた耐久性

外装には溶融亜鉛めっき鋼板を使用し錆びに強く耐久性抜群です。

## 安心の密閉構造

結露防止の密閉構造なので内部は清潔にご利用いただけます。

## 移動や設置が簡単

吊り上げ用フックやフォークポケット付きなのでクレーンなどで簡単に移動や設置ができます。

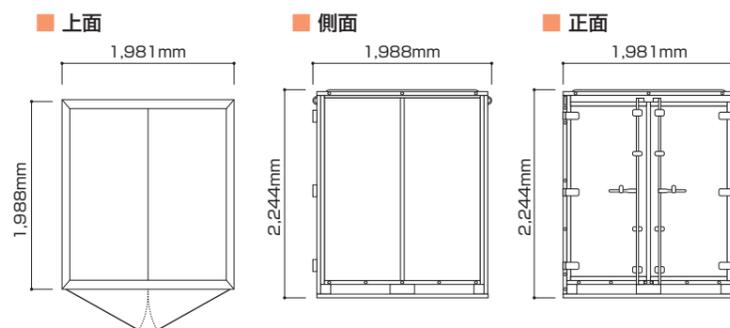


## SAFETY



## 仕様・寸法

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| 外寸  | W1,981mm×H2,244mm<br>×D1,988mm |
| 内寸  | W1,900mm×H1,945mm<br>×D1,910mm |
| 開口巾 | 1,855mm                        |
| 床面積 | 3.6㎡                           |
| 内容量 | 7.0㎡                           |
| 自重  | 380kg                          |
| 本体  | 溶融亜鉛めっき鋼板                      |
| 外板材 | 溶融亜鉛めっき鋼板                      |
| 内張材 | 合板                             |
| 扉   | 観音扉 (270度開き)                   |



## 【使用上のご注意】

本体を移動する場合は、フォークリフトを使用してください。本体を吊り上げる時は、十分ご注意ください。重量物セメント・鉄材が入った状態での吊り上げは大変危険ですので、吊りフックのご使用は、中身が空の状態でお使いください。