

<http://www.alpha-industry.jp/>

■ 本 社

〒110-0016 東京都台東区台東 4-14-8
シモジンパークビル・アネックス 5F
TEL 03-5935-7221 / FAX 03-5935-7231

■名古屋営業所

〒485-0059 愛知県小牧市小木東 2-122
TEL 0568-65-6752 / FAX 0568-65-6753

■越谷第1倉庫

〒343-0002 埼玉県越谷市平方 2616
TEL 048-977-3122 / FAX 048-940-1106

■越谷第2倉庫

〒343-0002 埼玉県越谷市平方 2359-2
TEL 048-977-3122 / FAX 048-940-1106

■春日部倉庫 (パネルサービス(株)春日部倉庫内)

〒344-0014 埼玉県春日部市豊野町 1-22-4
TEL 048-737-4855 / FAX 048-737-4865

■境倉庫 (パネルサービス(株)境倉庫内)

〒306-0415 茨城県猿島郡境町大歩^{わご} 1282-5
TEL 0280-23-1357 / FAX 0280-23-1367

仮設資材カタログ

Japan
ALPHA



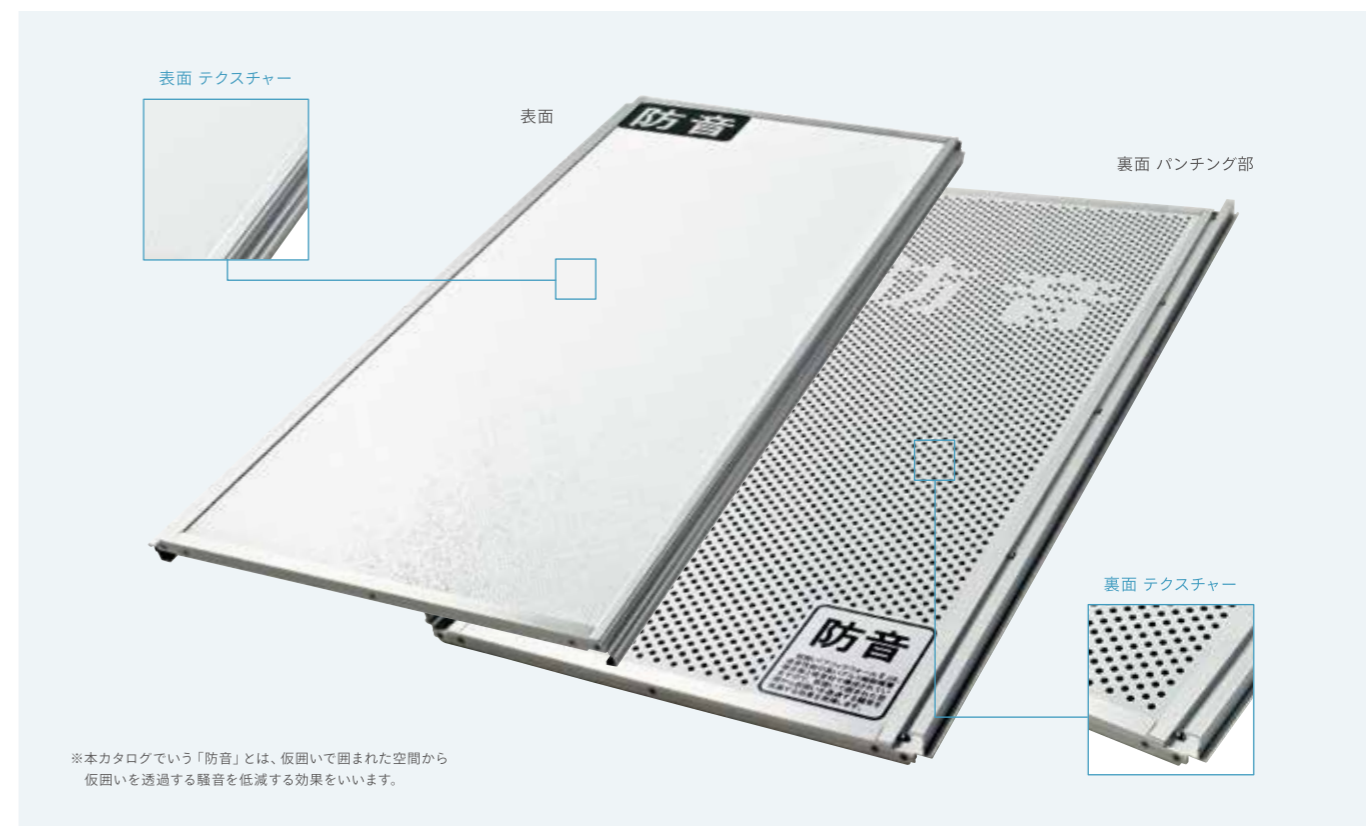
Industry
Corporation

※カタログ掲載商品について
このカタログの掲載内容は、製品改良等により、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

セキスイ 仮囲いパネル 防音アフィラウォール®

“快適で安全な”工事現場に貢献する

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。



CONTENTS コンテンツ

防音アフィラウォール	P2~P4
防音パネル(ビルガードSX)	P5~P10
ブラシキ	P11
ゲート各種一覧	P12
パネルキャスターゲート	P13~P14
キャスターゲート	P15~P16
パネルゲート	P17~P18
ミニパネルゲート	P19
ミニシートゲート	P20
フラット鋼板	P21~P23
安全鋼板	P24
ガードフェンス 各種	P25
防音シート	P26
Wボード(販売)	P27~P28
その他取扱商品	P29~P30
防音パネル注文書	P30



NETIS 登録 No. KT-120034-VR 防音アフィラウォール

防音アフィラウォールは国土交通省が運用している NETIS (新技術情報提供システム) に登録されました。



NETISとは?
NETIS (新技術情報提供システム) ~New Technology Information System~国土交通省が運用している新技術に係る情報を共有及び提供するためのデータベースです。平成10年度より運用を開始し、平成13年度よりインターネットで一般にも公開。有用な新技術の情報を誰でも容易に入手することが可能です。

- Point 1 民間事業者等により開発された有用な新技術を公共工事等において積極的に活用していくためのシステムです。
- Point 2 新技術情報提供システム(NETIS)を中核とする新技術情報の収集と共有化、直轄工事等での試行および活用導入の手続き、効果の検証・評価、さらなる改良と技術開発という一連の流れを体系化したものです。

平成17年4月より試行的に運用してきた「公共工事における技術活用システム」を平成18年8月より、新技術の峻別による有用な新技術の活用促進と技術のスパイラルアップを目的として、事後評価に重点をおいた「公共工事における新技術活用システム」として本格運用します。

NETISにおける4つの活用方式

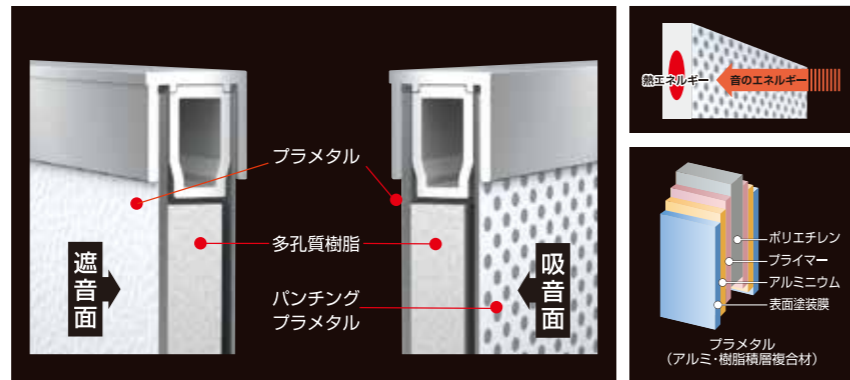
- 施行申請型**
NETIS登録技術のうち試行技術(かし発生時の修補が困難な技術を除く)を対象に、NETIS申請者の試行申請に基づき、事前審査の結果を踏まえて試行を行う技術。
- 発注者指定型**
直轄工事等における現場ニーズ・行政ニーズ等により必要となるNETIS登録技術を対象に、工事等の発注に当たって発注者が新技術を指定することにより活用等を行う技術。
- 施工者希望型**
総合評価方式の入札契約手続きにおける技術提案に基づき施工者が NETIS 登録技術の活用等を行う型、又は入札契約後における技術提案申請に基づき施工者が NETIS登録技術の活用等を行う技術。
- フィールド提供型**
直轄工事等における現場ニーズ・行政ニーズ等により、特定のフィールドを想定して求める技術要件を明確にしたうえで、技術を開発した民間事業者等から技術提案の募集を行い、応募されたNETIS登録技術について審査選考し、工事等の発注に当たって発注者が選考された新技術を指定することにより試行を行う技術。

各種構成素材の特性を生かした高機能”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

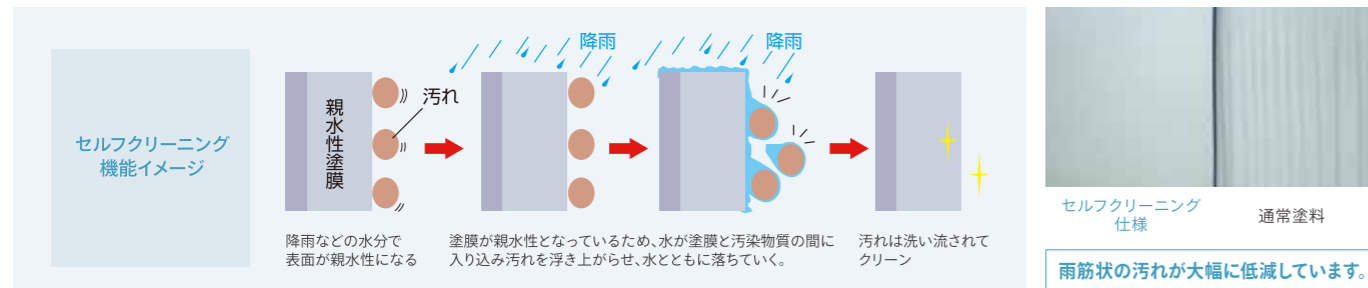
各種構成素材の特性を生かした高機能”防音アフィラウォール”

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、パンチングの開孔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でセキスイは、独自の新塗装技術でランニングコストの低減を実現しました。



■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。



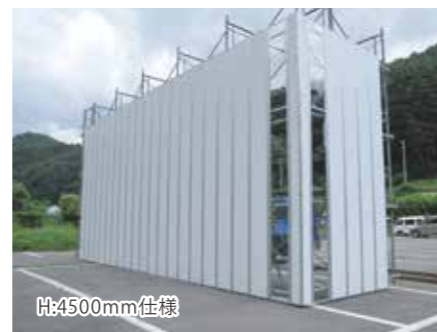
段付き形状による、保管・運搬の効率UP

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、湯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の製品の提案を致します。

【防音効果実測データ参照】



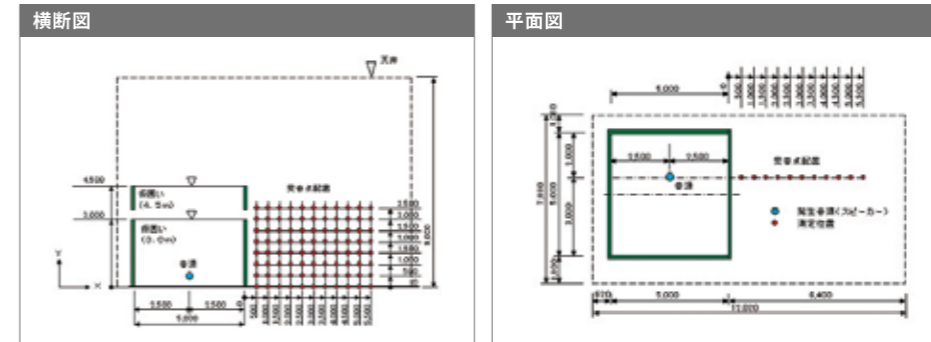
H:4500mm仕様

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 製品規格表

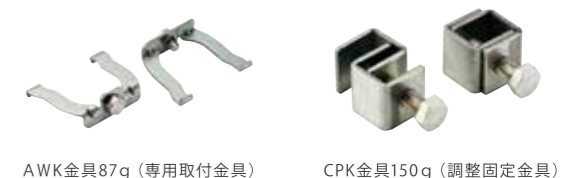
従来の鋼製パネルより 40%の軽量化を実現 (m換算) (※防音アフィラウォール 900×3000 20kg と鋼製パネル 500×3000 18kg の比較)

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

※H:2000仕様も標準規格です。上部製品図参照願います。

取付金具

締め付けるだけでアフィラウォールを設置できます。又、任意の位置に取付けが可能。従来の500mm巾品に比べて約2倍の巾なので、金具の使用数量は、防音アフィラウォール900巾使用の場合は、約半分済みです。



AWK金具87g (専用取付金具)

CPK金具150g (調整固定金具)

環境にやさしい新タイプのパネル 段付構造 防音パネル **ビルガードSX** セルフクリーニング

フレーム段付構造を生かしたハイブリッド防音パネル

従来の枠足場用サイズに加え、新たに“クサビ式足場”1800用サイズをラインナップ。



輸送効率

SX仕様は、段付構造効果で積載量が倍になります。
(当社製品 SB 型比較)

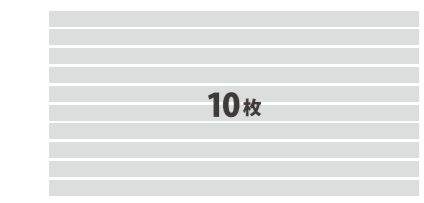


5割削減



保管効率

フレームが段付き構造なので、保管効率が約2倍
(当社製品の SB 型比較)



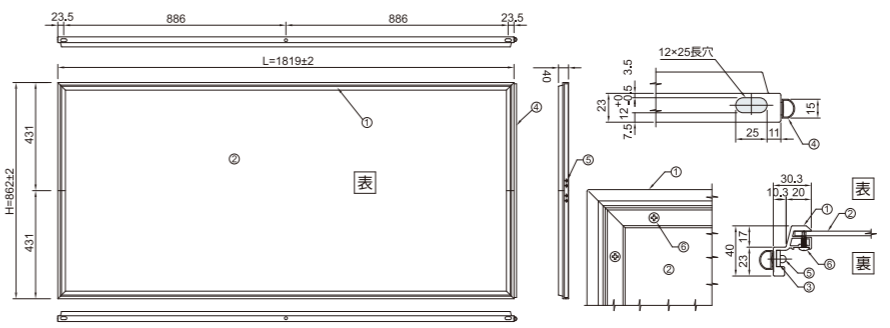
SX型防音パネル

特長

クサビ式足場用	クサビ式足場に対応できる規格を新たに加えました。(サイズ欄参照) 仮設工業会認定 新規取得 (2013年4月)	美観性 互換性	セルフクリーニング機能付塗装を施していますので雨水で汚れが落ち易く、使用後の洗浄が容易です。また、雨水がたまりにくいフレーム形状になっていますので雨筋汚れが軽減されます。従来のSB仕様とは表面意匠が同等ですので施工時での互換性があります。
軽量	防音性能とパネル強度をさらに高め、構成部材の見直しによる軽量化を実現しました。	■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	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。アルミ樹脂積層複合板の表面が雨水などによって親水化し「セルフクリーニング機能」が発現します。 ※「セルフクリーニング」とは塗膜表面の親水性の作用により雨水で表面の汚れを洗い流す事です。
安全	段付きアルミフレームのため荷崩れしません。	セルフクリーニング機能イメージ	降雨などの水分で表面が親水性になる。塗膜が親水性となっているため、水が塗膜と汚染物質の間に入り込み汚れを浮かせ、水とともに落ちていく。汚れは洗い流されてクリーン。
コスト	段付きアルミフレーム構造のため、従来品の2倍の枚数が運搬でき、輸送コストが従来の1/2です。 (10t平車で1000枚のパネルが積載可能です。)	スペース	ストックヤードのスペースも約50%の省スペース化を図れます。 (例) 従来1000坪のヤード面積で使用していた場合、半分の500坪で済みませす。
CO2排出量削減	運送効率が従来の半分で済むため、CO2排出量も軽減できます。		

ビルガードSX 構造と寸法

各種構成素材の特性を生かした高性能防音パネル



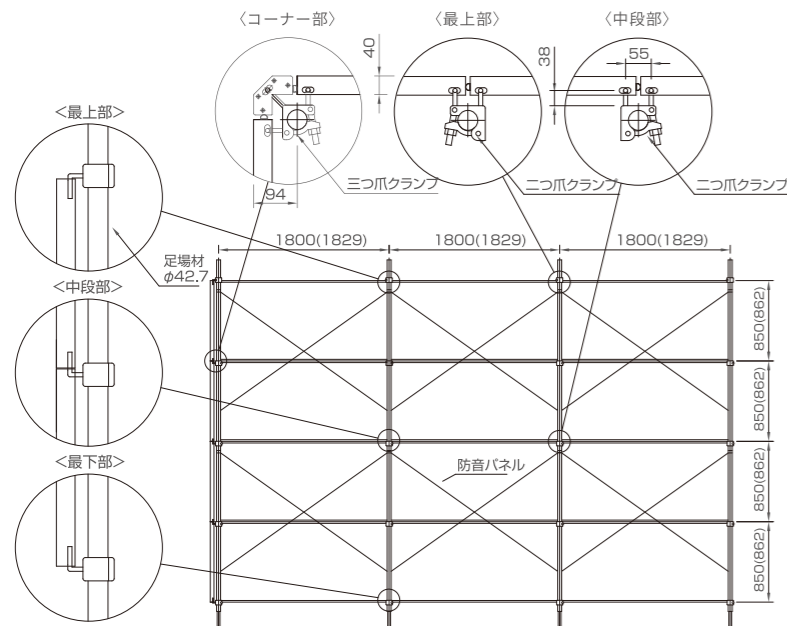
表面②のアルミ複合遮音板には軽量、フラットネス、剛性、遮音性という優れた特性を持つ、セキスイが独自に開発したアルミニウム・プラスチック積層複合材を使用しています。

NO	名称
①	アルミフレーム
②	アルミ樹脂複合材 (SX4) 採光仕様ポリカーボネート板 (SX3)
③	ジョイントプレート
④	パッキング
⑤	リベット
⑥	タッピングビス

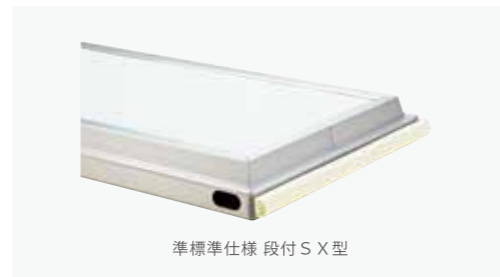
■サイズ 足場モジュールに合わせて各種サイズを揃えフレキシブルに対応いたします。

品番	T(mm)	インチ			メートル			クサビ式 (インチ)		
		L	H	重量 (kg)	L	H	重量 (kg)	L	H	重量 (kg)
SX4 (防音パネル)	18	SX4-18I		10	SX4-18M		9.8	SX4-18IK		10.4
		1819	862		1790	850		1819	900	
	15	SX4-15I		8.6	SX4-15M		8.4	SX4-15IK		8.9
		1514	862		1490	850		1514	900	
	12	SX4-12I		7.1	SX4-12M		6.9	SX4-12IK		7.3
		1209	862		1190	850		1209	900	
09	SX4-09I		5.6	SX4-09M		5.5	SX4-09IK		5.8	
	904	862		890	850		904	900		
06	SX4-06I		4.2	SX4-06M		4.1	SX4-06IK		4.3	
	600	862		590	850		600	900		
コーナー	40	SX4-CI		1.5	SX4-CM		1.5	SX4-CIK		1.6
		115	862		115	850		115	900	
SX3 (採光防音パネル)	18	SX3-18I		10.7	SX3-18M		10.4	SX3-18IK		11.1
		1819	862		1790	850		1819	900	

防音パネル取付図



※寸法値はメートルサイズ()内寸法はインチサイズ ※使用枠足場およびクランプはメーカーにより若干寸法が変わります。手配先に確認ください。



現場の死角をカバーします。



仮設工業会・防音パネルの使用基準

取付方法

- 防音パネル用のクランプの取付けは、3.4kN・cm 以上 4.4kN・cm 以下の締付けトルクで行うものとする。
- 防音パネルの防音パネル用のクランプへの取付けは、取付部のかかりしろを大きくとるものとする。
- 最上段の防音パネルの上部は、防音パネル用のクランプのフックが下向きとなるように取付のものとする。
- 防音パネルは隣接するパネル間に隙間のないように取り付けるものとする。
- 防音パネルを取付けた枠組足場のつなぎの取付け感覚は、垂直方向 3.6m以下、水平方向 3.7m以下とする。
- 風速が14mを越える強風時においては、倒壊防止対策を施すものとする。

(社)仮設工業会 認定基準と試験結果

'92年11月30日第127回認定検査審査委員会において、積水樹脂プラメタル株式会社本社工場の防音パネル (SB6) が認定第1号として審査合格しました。つづいて採光防音パネル (SB5) が'96年2月28日に審査合格しました。以降、毎年認定更新を続けています。

■防音パネルの認定基準 (社団法人) 仮設工業会

この基準は、主として建築工事現場において、鋼管足場などの仮設構造物の外構面に設け、工事騒音の外部への伝播防止及びホルト等の外部への飛来防止のために用いられる防音パネルについて適用する。



防音パネル試験基準

1 強度試験

■曲げ強度試験

平均値	最小値
320kg以上 (3.14kN以上)	290kg以上 (2.85kN以上)

■落下試験

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 防災性能

防音パネルは、消防法 (昭和23年7月24日法律第186号) 第8条の3に定める防災性能を有するものでなければならない。

3 防音性能

1. 防音パネルは、次の表の音響性能を有するものとする。

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

2. 上記の音響性能の試験は、日本工業規格A1416 (実験室における建築部材の空気音遮断の性能測定方法) に定める方法により公共の機関その他協会が定めた機関で行うものとする。

ビルガードSX試験結果

供試体NO.	1	2	3	平均値
強度kN	5以上	5以上	5以上	5以上
認定基準による最小値	2.85kN以上			3.14kN以上

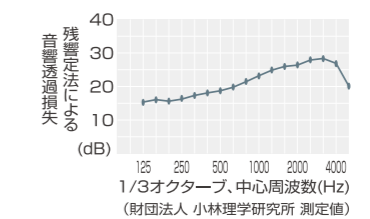
供試体NO.	1	2	3
貫通の有無	無	無	無

2 防災性能試験 (財団法人 日本仮設工業会)

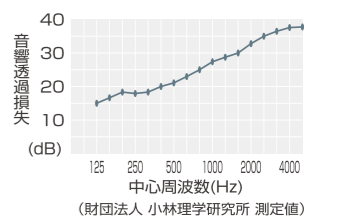
消防法施工規則第8条の3の基準合格

3 音響透過損失試験結果

■SX4試験結果 (防音パネル)

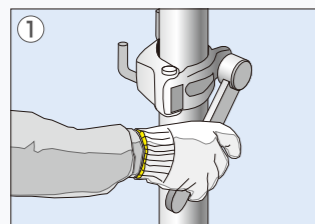


■SX3試験結果 (採光防音パネル)

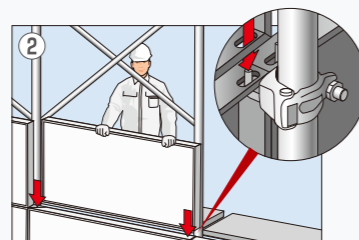


防音パネル施工順序

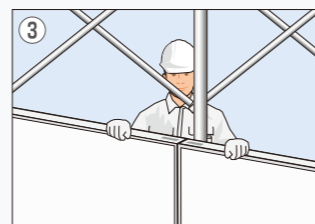
設置



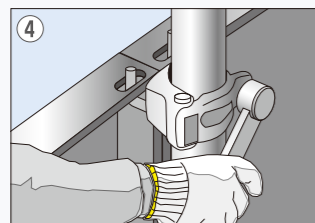
足場パイプにクランプ金具を取り付ける。
※クランプのフックは上向き



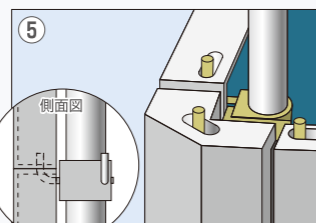
防音パネルを下から出ているクランプフックにクランプ孔を通す。



上のクランプ孔をピタッと合わせる。

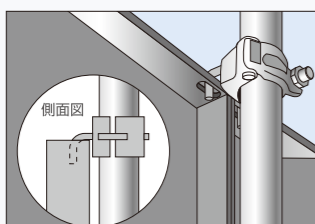


クランプ金具のネジをしっかりと締める。



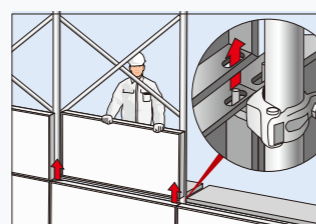
コーナーパネルを使用する時は、コーナー専用クランプを使用する。
※コーナーパネル、コーナー専用クランプは認定基準が定められておりません。

最上段取付け



最上段はクランプのフックを下向きに取り付ける。

解体



パネルをクランプから外す。
※メバリにテープ等を使用した場合は、テープ等を取り除いてからパネルを外す。
※隣接するパネルが、競り合いで浮いたり外れたりしない様、より安全の為にコーナーパネルの先行バラシや垂直ネットのご使用をお勧めします。

コーナーパネル・養生クランプ ラインナップ

スタンダードコーナーパネル・クランプ (従来型)

足場の種類：枠組足場



コーナーパネル II型 インチサイズ H=862mm
メーターサイズ H=850mm



養生クランプ (38)

コーナークランプ (38)

次世代用コーナーパネル・ミドルクランプ (次世代専用型)

足場の種類：次世代足場



コーナーパネル III型 H=900mm



養生クランプ ミドル 53 直線

コーナークランプ ミドル 53 コーナー

幅広コーナーパネル・大型クランプ (従来型 防音パネル使用時)

足場の種類：次世代足場・一側足場



コーナーパネル IV型 H=862mm

■フランジ干渉 無し部 クランプ



ロング 直線

ロングコーナー

■フランジ干渉 あり部 クランプ



ピック直線

ピックコーナー

コーナーパネル・養生クランプ 対応表

足場種類	枠組足場	次世代足場 (H=1,800)
防音パネル	枠組用パネル (従来型)	次世代専用パネル (H=900)
コーナーパネル	コーナー II型 (従来型)	コーナー III型 (H=900)
クランプ	直線部	養生クランプ (38)
	コーナー部	コーナークランプ (38)

(ラインナップ1参照)

(ラインナップ2参照)

・緊結部付足場に枠組用パネル (従来型) 使用時

足場種類	次世代足場 (H=1,800・H=1,900) ・一側足場 (H=1,800)	
防音パネル	枠組用パネル (従来型)	
コーナーパネル	コーナー IV型 (H=862)	
クランプ	直線部	フランジ干渉 無し
	コーナー部	フランジ干渉 あり

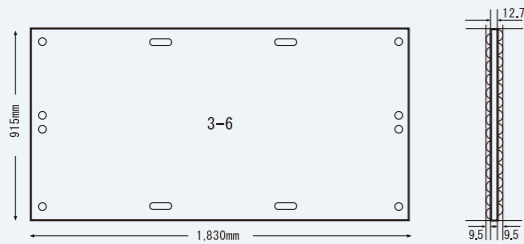
(ラインナップ3参照)

人に優しい
高密度ポリエチレン製
安全敷板

プラシキ36・プラシキ48

実績と信頼の世界No.1 ブランド ●アメリカ：1996年設立 ●日本：2001年販売開始

■プラシキ36

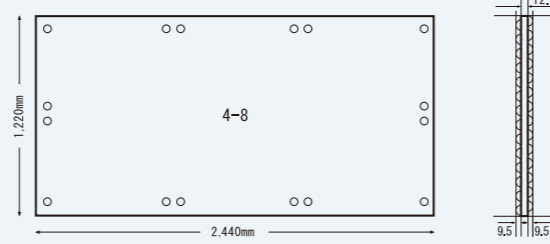


現場の声に応えた 3-6 サイズ(22kg)

- 大きい** 軽トラックに合ったコンパネサイズの3-6の為、少枚数、少人数、短時間で敷設可能。
- 軽い** 22kgと超軽量の為、輸送費の大幅削減が可能。2トン車で85枚、10トン車で415枚も積載可能。(一般のウイング車時)
- 丈夫** 割れ難い。曲がっても元に戻りやすい材質。
- 安全** 危険なクレーン吊り作業から開放。労災防止。
- 用途** 宅地、狭小地、歩道工事、仮設駐車場の養生。

材質	100%高密度ポリエチレン(リサイクル可能)
大きさ	915×1,830mm(3-6 サイズ、約 1.6㎡)
重量	22kg(±5%)
板の厚さ	平均 12.7mm(±5%)
山の高さ	9.5mm(±5%)
耐荷重(実績値)	最大車輛重量 120 t(地盤状況により異なります)
穴の内径	丸穴 22mm、手持用長穴 37×120mm
穴数	四隅丸穴 8、手持用長穴 4

■プラシキ48



敷板の常識を変えた 超軽量(39kg)

- 大きい** 少人数、短時間、少ない枚数で敷設可能。
- 軽い** 39kgと実に軽量の為、輸送費の大幅削減が可能。4トン車で85枚、10トン車で235枚も積載可能。(一般のウイング車時)
- 丈夫** 割れ難い。曲がっても元に戻りやすい材質。
- 安全** 危険なクレーン吊り作業から開放。労災防止。
- 用途** 工事現場、住宅現場、イベント会場、ゴルフ場の車両道路、仮設駐車場の他、緊急災害用養生資材として、米軍、自衛隊、国交省で実績多数。

材質	100%高密度ポリエチレン(リサイクル可能)
大きさ	1,220 × 2,440mm (4-8、約 3㎡)
重量	39kg(±5%)
板の厚さ	平均 12.7mm(±5%)
山の高さ	9.5mm(±5%)
耐荷重(実績値)	最大車輛重量 120 t(地盤状況により異なります)
穴の内径	22mmID
穴数	16 穴

ゲート各種一覧

■パネルキャスターゲート (PCGタイプ)
部材が少なく、設置・撤去が手早くできます。



H=2,000	サイズW	スパン数
PCG-36	3,600	4
PCG-45	4,500	5
PCG-54	5,400	6
PCG-63	6,300	7
PCG-D72	7,200	4+4
PCG-D81	8,100	4+5
PCG-D90	9,000	5+5
PCG-D99	9,900	5+6
PCG-D108	10,800	6+6
PCG-D117	11,700	6+7
PCG-D126	12,600	7+7

■キャスターゲート (CGタイプ)
ダブルキャスターにて、安定し開閉も手早くできます。



H=1,350	サイズW
CG-30	3,000
CG-40	4,000
CG-50	5,000
CG-60	6,000
CG-D80	8,000
CG-D100	10,000
CG-D120	12,000

■パネルゲート (PGMタイプ)
風圧をやわらげる為、上部をメッシュにしています。



H=4,500	サイズW	スパン数
PGM-36	3,600	4
PGM-45	4,500	5
PGM-54	5,400	6
PGM-63	6,300	7
PGM-72	7,200	8
PGM-81	8,100	9
PGM-90	9,000	10
PGM-99	9,900	11
PGM-108	10,800	12
PGM-117	11,700	13
PGM-126	12,600	14

■ミニシートゲート (MSGタイプ)
基礎なしで手軽に設置。柱をW単管使用。(シートタイプ)



H=4,500	サイズW	スパン数
MSG-36	3,600	4
MSG-45	4,500	5
MSG-54	5,400	6
MSG-63	6,300	7
MSG-72	7,200	8
MSG-81	8,100	9
MSG-90	9,000	10

■パネルキャスターゲート (PCGMタイプ)
上部に梁がなく、資材の出入りがスムーズに行えます。



H=3,000	サイズW	スパン数
PCGM-36	3,600	4
PCGM-45	4,500	5
PCGM-54	5,400	6
PCGM-63	6,300	7
PCGM-D72	7,200	4+4
PCGM-D81	8,100	4+5
PCGM-D90	9,000	5+5

※ 柱 H=3.0 (内 1.0mメッシュ)

■ハイキャスターゲート (HCGタイプ)
重厚感を保ち、安定した開閉も手早くできます。



H=1,850	サイズW
HCG-30	3,000
HCG-40	4,000
HCG-50	5,000
HCG-60	6,000
HCG-D80	8,000
HCG-D100	10,000
HCG-D120	12,000

■ミニパネルゲート (MPGMタイプ)
基礎なしで手軽に設置。柱をW単管使用。(パネルタイプ)



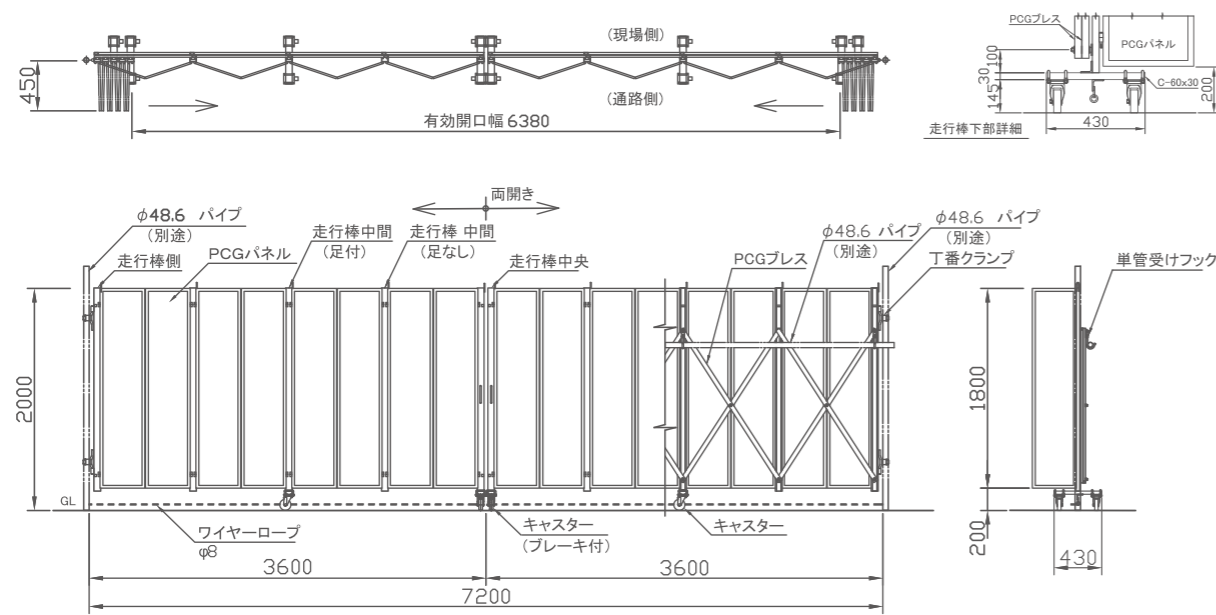
H=4,500	サイズW	スパン数
MPGM-36	3,600	4
MPGM-45	4,500	5
MPGM-54	5,400	6
MPGM-63	6,300	7
MPGM-72	7,200	8
MPGM-81	8,100	9
MPGM-90	9,000	10

※ 柱 H=3.0 (内 1.0mメッシュ)

ゲートタイプ分け

門型 基礎必要	■パネルゲート(PGM)
門型 基礎不要 柱 単管にて	■パネル ミニパネルゲート(MPGM) ■シート ミニシートゲート(MSG)
梁なし パネル仕様	■H=2.0 パネルキャスターゲート(PCG) ■H=3.0 パネルキャスターゲート(PCGM)
梁なし ジャバラ	■H=1.35 キャスターゲート(CG) ■H=1.85 ハイキャスターゲート(HCG)

パネルキャスターゲート PCG(H=2.0)



PCGタイプ H=2,000 (mm)

PCG H=2m 規格表		ワイド寸法	有効開口幅	パネル数	重量	折畳み幅
		mm	mm	枚	kg	mm
片開き	PCG-S	18	1,800	2	55	290
		27	2,700	3	75	350
		36	3,600	4	100	410
		45	4,500	5	122	470
		54	5,400	6	144	530
		63	6,300	7	166	590
両開き	PCG-D	36	3,600	4	110	290+290
		45	4,500	5	130	350+290
		54	5,400	6	150	350+350
		63	6,300	7	170	410+350
		72	7,200	8	200	410+410
		81	8,100	9	222	470+410
		90	9,000	10	244	470+470
		99	9,900	11	265	530+470
		108	10,800	12	290	530+530
		117	11,700	13	315	590+530
126	12,600	14	340	590+590		

パネルキャスターゲート用オプション一覧



カケガネ

ゲートを閉じた際に南京錠を取付可能
片開きの場合はカケガネクランプを使用

カケガネクランプ

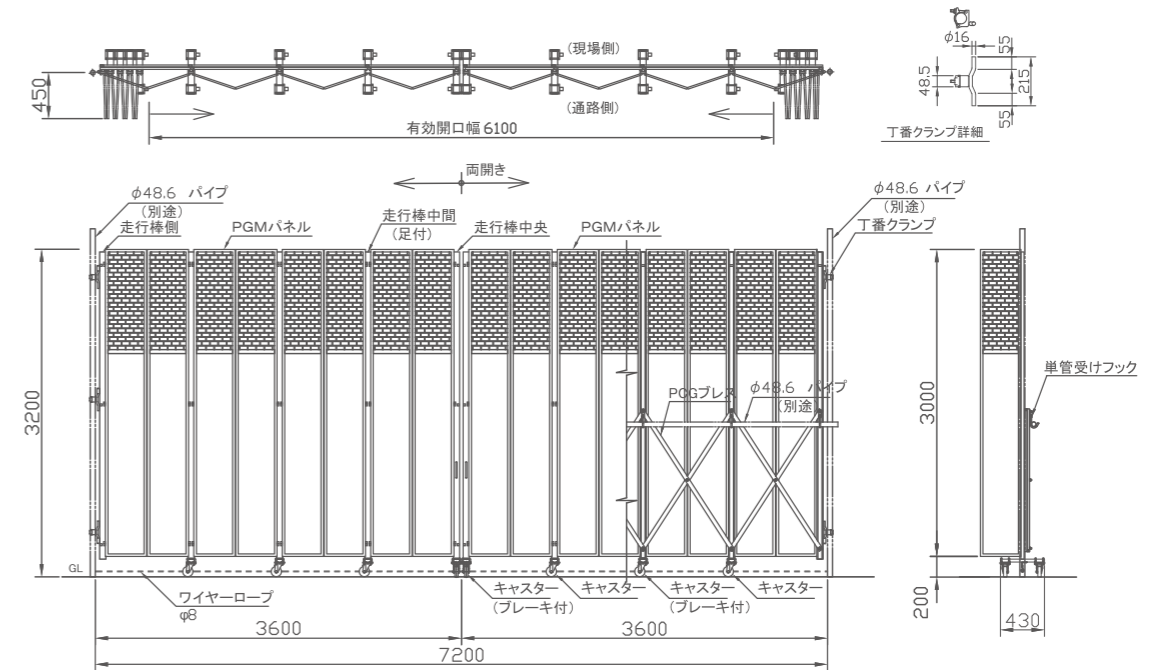
落とし棒

パネルキャスターゲートを固定し、強風などで現場の外側へ移動するのを防ぎます。

セイフティワイヤーキーパー

常にワイヤーを押さえることでワイヤーに足を引っ掛け、踏き転倒を防止

パネルキャスターゲート PCGM(H=3.0)



PCGMタイプ H=3,000 (mm)

PCG H=3m 規格表		ワイド寸法	有効開口幅	パネル数	重量	折畳み幅
		mm	mm	枚	kg	mm
片開き	PCGM-S	18	1,800	2	80	350
		27	2,700	3	120	450
		36	3,600	4	160	550
		45	4,500	5	195	650
		54	5,400	6	230	750
		63	6,300	7	265	850
		72	7,200	8	320	1,050
両開き	PCGM-D	36	3,600	4	160	350+350
		45	4,500	5	200	450+350
		54	5,400	6	240	450+450
		63	6,300	7	280	550+450
		72	7,200	8	320	550+550
		81	8,100	9	355	650+550
		90	9,000	10	390	650+650

※W=9,000以上は扱っておりません

カケガネクランプについて



掛ける

受ける

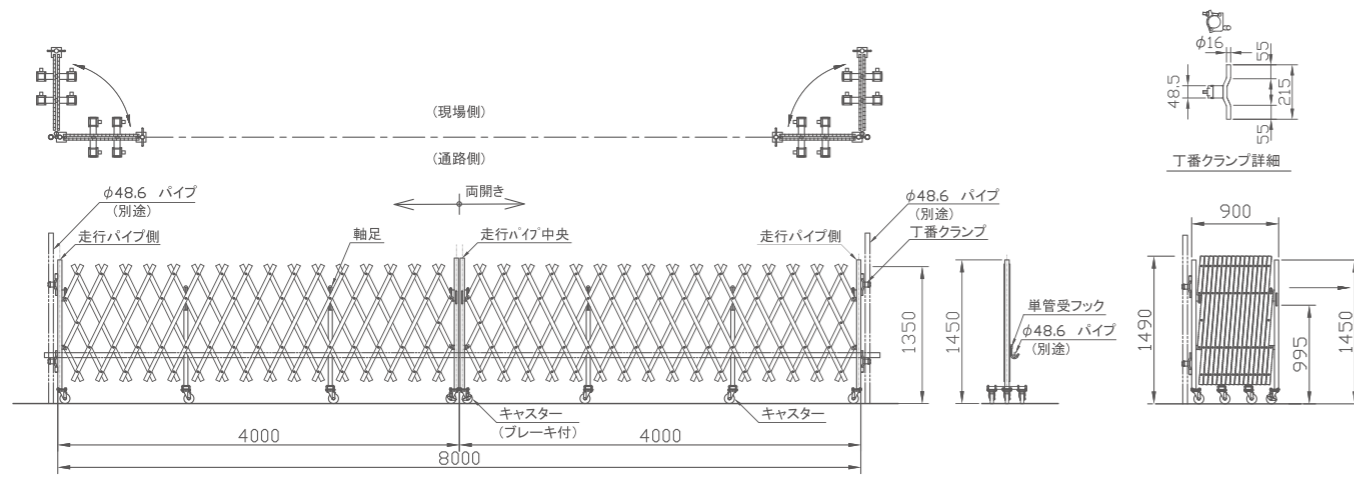
カケガネクランプ (オス・メス兼用)

1個のクランプで掛ける側と受ける側の両方使える
オス・メスの変更はクランプを180度回転させるだけになります

パネルキャスターゲート 施工例



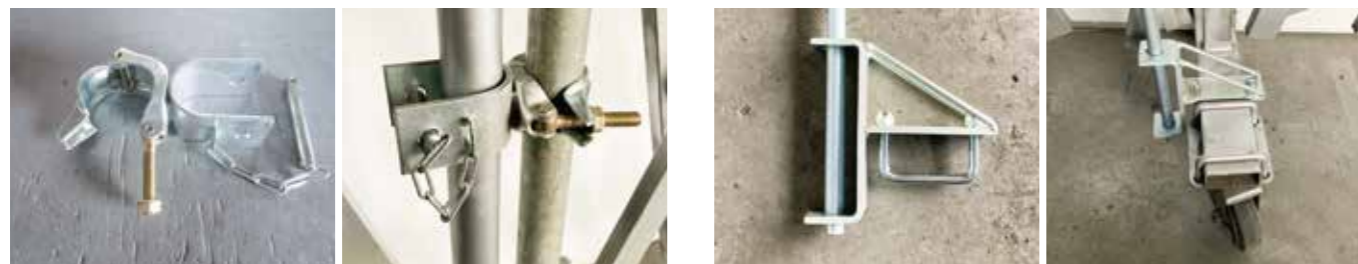
キャスターゲート CG (H=1350)



キャスターゲート CGタイプ

CG H=1350 規格表			ワイド寸法	折畳み幅	軸足本数	重量
			mm	mm	本	kg
片開き	CG-S	30	3,000	800	1	55
		40	4,000	900	2	70
		50	5,000	1,000	3	85
		60	6,000	1,100	4	100
両開き	CG-D	60	6,000	1,600	2	110
		70	7,000	1,700	3	125
		80	8,000	1,800	4	140
		90	9,000	1,900	5	155
		100	10,000	2,000	6	170
		110	11,000	2,100	7	185
		120	12,000	2,200	8	200

キャスターゲート用オプション一覧



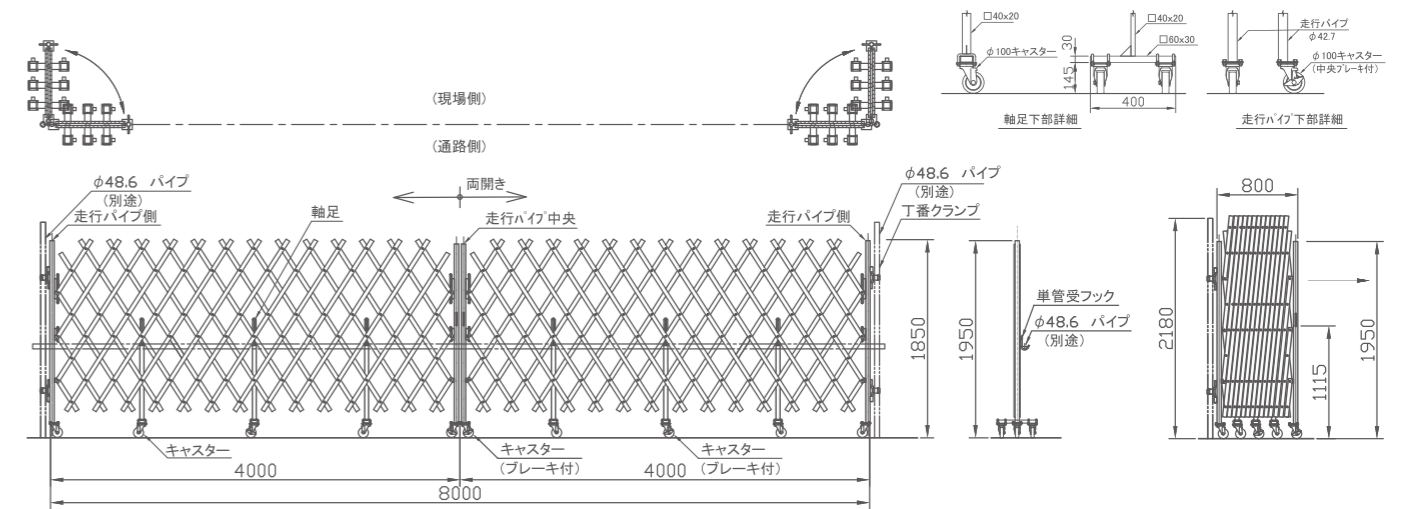
ロッククランプ

キャスターゲートを閉めたときに南京錠を付けるためのクランプになります。閉めたときの振れ止めとしても使用できます。

落とし棒

キャスターゲートを固定し、強風などで現場の外側へ移動するのを防ぎます。

ハイキャスターゲート HCG (H=1850)



ハイキャスターゲート HCGタイプ

HCG H=1850 規格表			ワイド寸法	折畳み幅	軸足本数	重量
			mm	mm	本	kg
片開き	HCG-S	30	3,000	700	2	85
		40	4,000	800	3	103
		50	5,000	900	4	121
		60	6,000	1,000	5	139
		60	6,000	1,400	4	170
両開き	HCG-D	70	7,000	1,500	5	188
		80	8,000	1,600	6	206
		90	9,000	1,700	7	224
		100	10,000	1,800	8	242
		110	11,000	1,900	9	260
		120	12,000	2,000	10	278

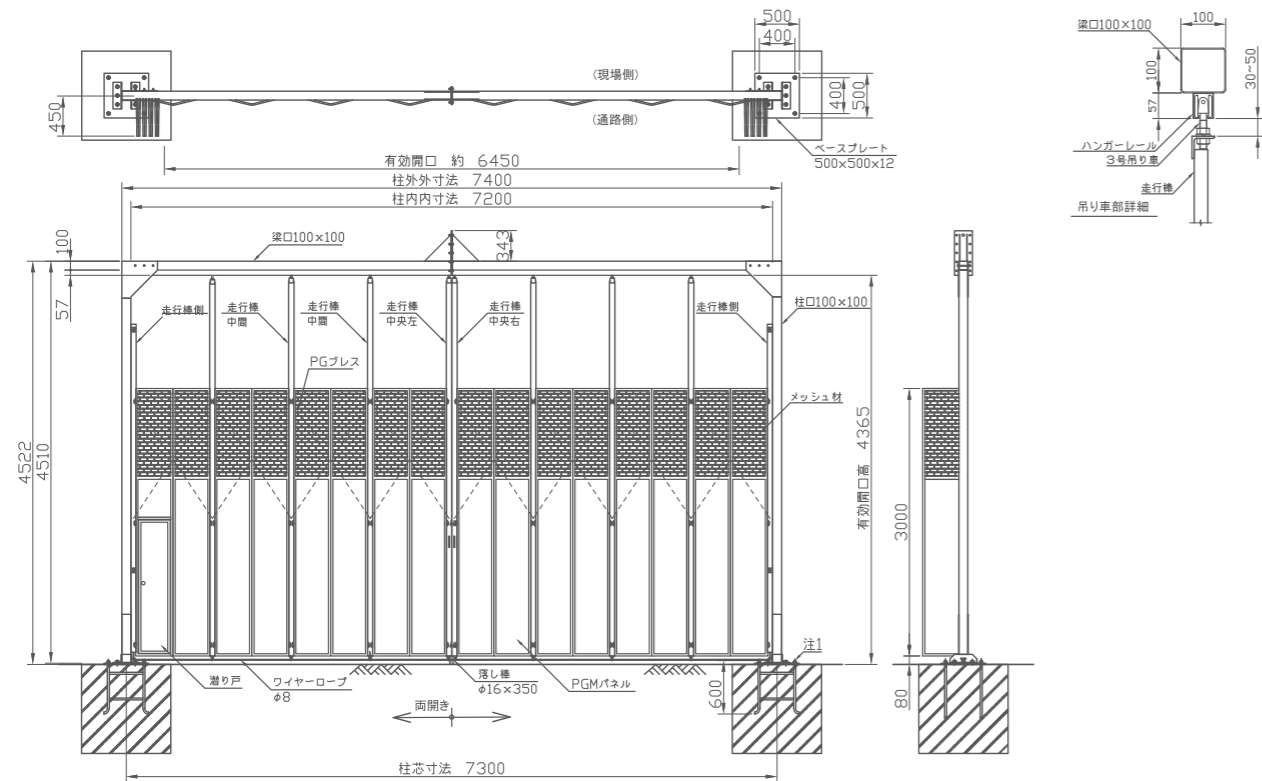
キャスターゲート 施工例



CG (H=1,350)

HCG (H=1,850)

パネルゲート PGM



パネルゲート PGMタイプ

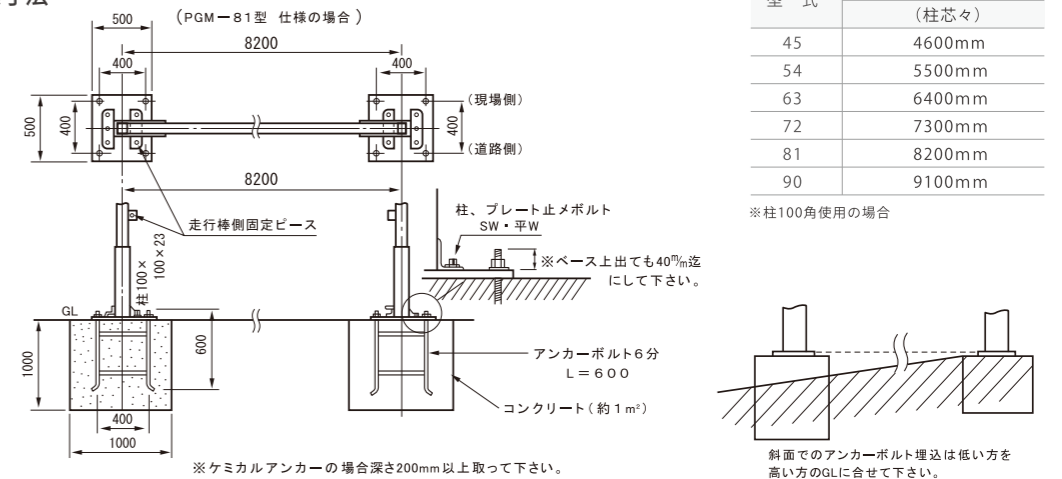
柱付きパネルゲート規格表	36型	45型	54型	63型	72型	81型	90型	99型	108型	117型	126型
重量	380	420	460	520	570	610	650	720	790	860	930
高さ / 有効高さ	4,522 / 4,365										
柱内々	3,600	4,500	5,400	6,300	7,200	8,100	9,000	9,900	10,800	11,700	12,600
柱芯々	3,700	4,600	5,500	6,400	7,300	8,200	9,100	10,000	10,900	11,800	12,700
有効開口	3,130	3,960	4,790	5,620	6,450	7,280	8,110	8,940	9,770	10,600	11,430
パネル枚数	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
左右形状	2+2	3+2	3+3	4+3	4+4	5+4	5+5	6+5	6+6	7+6	7+7

パネルゲート用オプション一覧



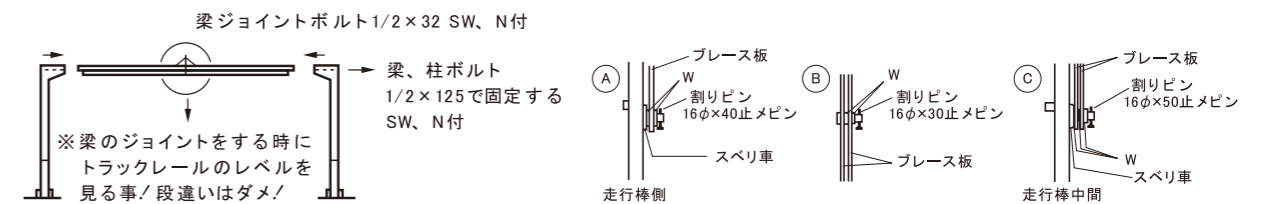
パネルゲート建て方手順

① アンカーボルト埋込寸法

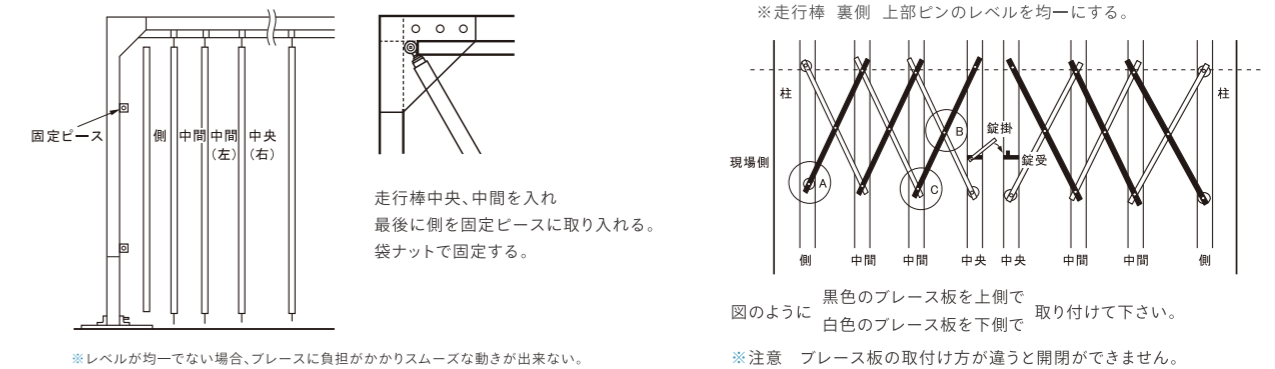


② プレート取り付け

③ 柱・梁をセットする



④ 走行棒 中央 中間を柱と梁の隙間よりレールに吊り下げ、走行棒の裏側のプレースを組み付ける。

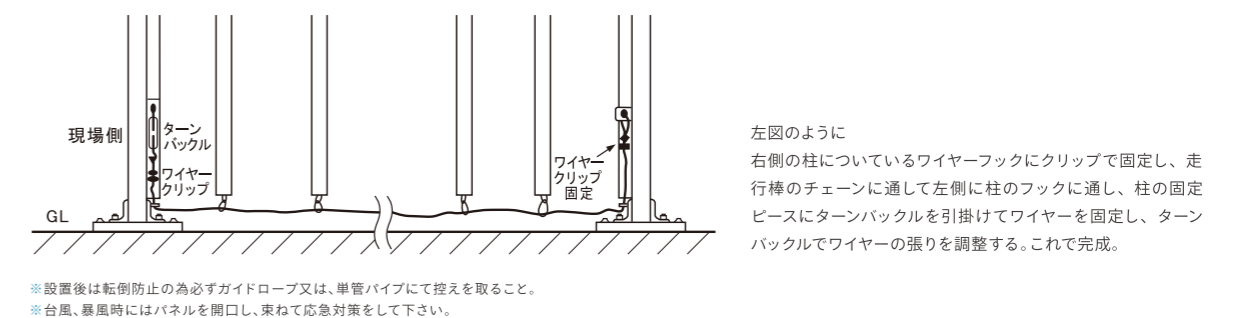


⑤ 走行棒が取り付け後にパネルを走行棒に取り付ける。

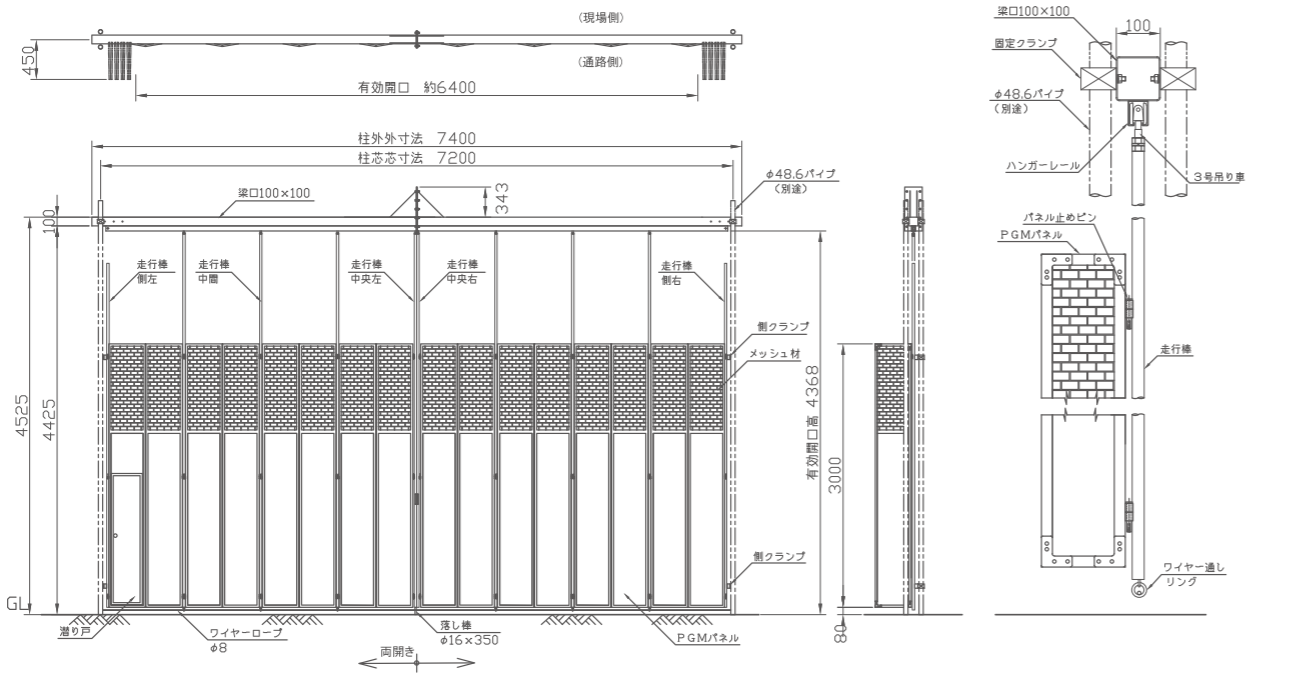
走行棒の丸パイプ上にパネルのパイプを乗せ、パネル止メピンで固定する。

⑥ パネルの潜戸付は、正面より向って中央の右側 又は左端に取り付けて下さい。

⑦ パネル取付後、走行棒の下部ワイヤーリングにワイヤーを通す。

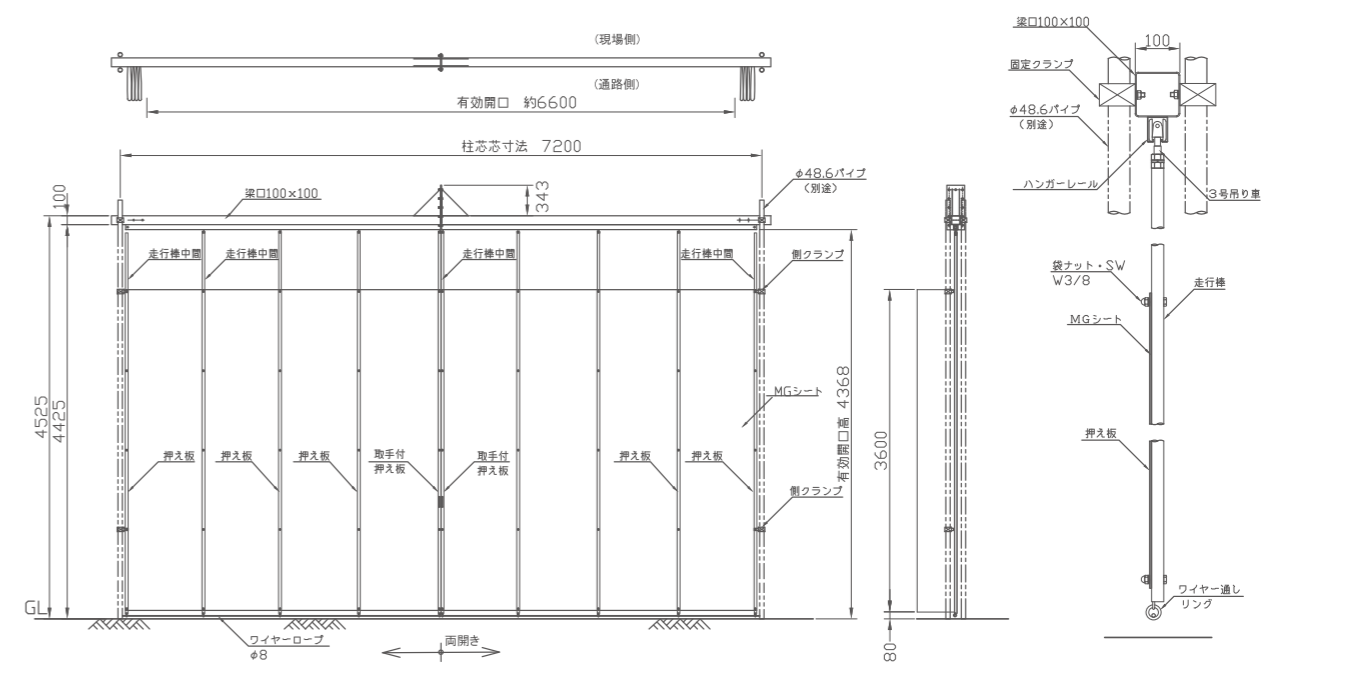


ミニパネルゲート MPGM



※単管パイプ (H=5,000) は、必ず両側 2 本ずつ用意して梁を挟み込むように設置してください

ミニシートゲート MSG



※単管パイプ (H=5,000) は、必ず両側 2 本ずつ用意して梁を挟み込むように設置してください

ミニパネルゲート MPGMタイプ

柱無しパネルゲート規格表	36 型	45 型	54 型	63 型	72 型	81 型	90 型
重量	230	210	250	300	340	380	420
高さ / 有効高さ	4,500 / 4,368			4,525 / 4,368			
柱芯々	3,600	4,500	5,400	6,300	7,200	8,100	9,000
有効開口	3,130	3,960	4,790	5,620	6,450	7,280	8,110
パネル枚数	4	5	6	7	8	9	10
左右形状	2+2	3+2	3+3	4+3	4+4	5+4	5+5

ミニシートゲート MSGタイプ

柱無しシートゲート規格表	36 型	45 型	54 型	63 型	72 型	81 型	90 型
重量	100	115	135	180	200	220	240
高さ / 有効高さ	4,500 / 4,368			4,525 / 4,368			
柱芯々	3,600	4,500	5,400	6,300	7,200	8,100	9,000
有効開口	3,300	4,200	5,000	5,900	6,700	7,600	8,400
MG シート枚数	4	5	6	7	8	9	10
左右形状	2+2	3+2	3+3	4+3	4+4	5+4	5+5

柱無しパネルゲート用オプション一覧



梁固定金具 (100 角取付時)

梁固定金具 (レール取付時)

通常のクランプ位置では取付が出来ない場合にご使用下さい。

施工例



特注ゲート一覧

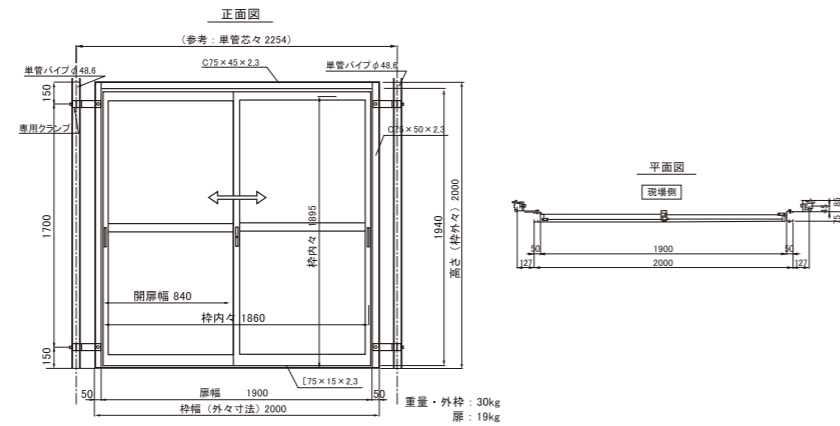


柱無しパネルゲート

シートゲート

パネルキャスターゲート下部レール

スマート引戸 (2mタイプ) ※再リース品対応



H=3mで使用の場合は上部1mパネル4枚を上を設置します。

扉: アルミ製・アルミ複合板 枠: アルミ+メッキ



専用取付金具

引戸外枠際の仮囲いパネル固定がシンプル容易に出来ます



下枠部材

足元部材の高さが低いので通過時に足が掛りにくく安全です



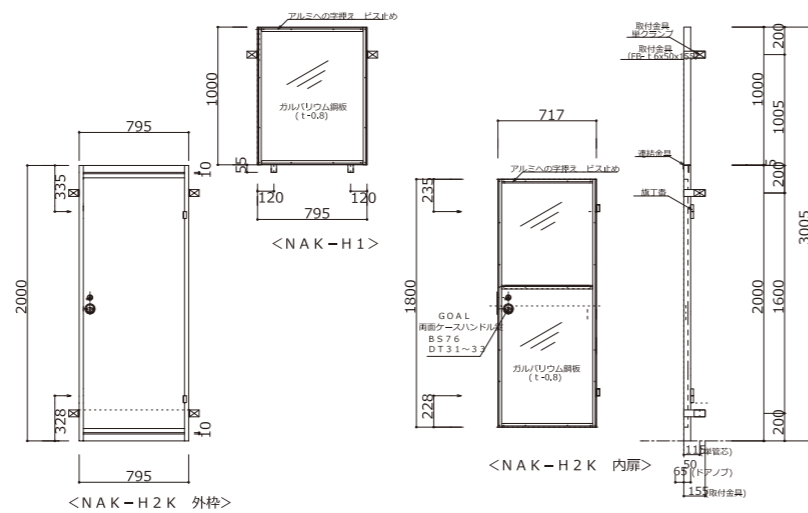
下枠の脱着

小ネジ4本で下枠の取り外しが出来るので、台車などの搬入にも便利です

仮設潜戸 (H=2m.3m)



上部パネル



安全鋼板 (H=2m.3m)

本体



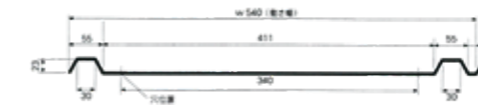
■安全鋼板 取付けやすい断面形状、しかも耐久性、安全性にも優れ、経済的です。



仕様 (ガルバリウム)

板厚 (mm)	長さ L (mm)	1枚当たり質量 (kg)	穴数	L1の長さ (mm)
1.2	2,000	12.0	2×2	1,700
	3,000	17.9	2×3	1,350

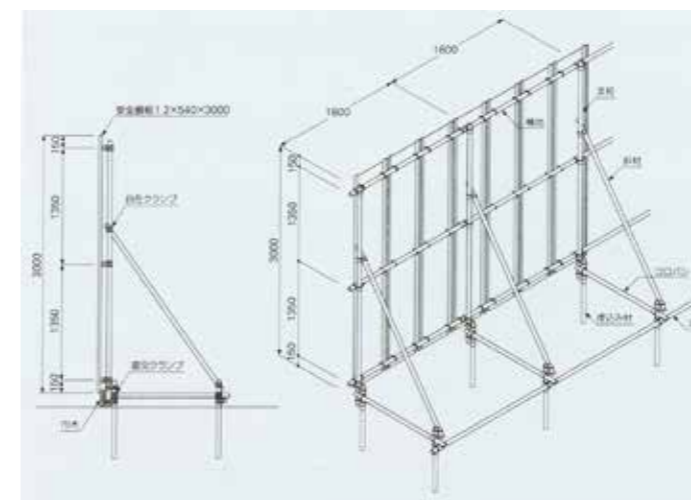
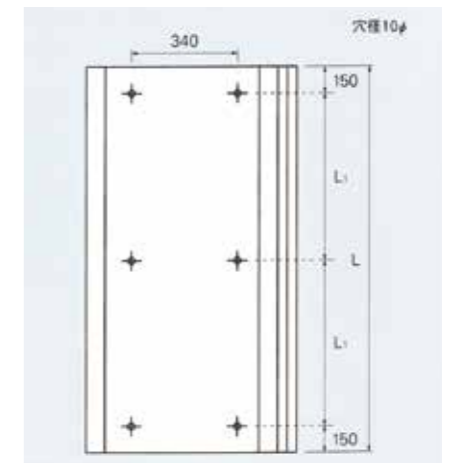
■安全鋼板クリアパネル (安全鋼板組み合わせ可能タイプ)



品名	規格	寸法	質量
安全鋼板クリアパネル	PG2-3-C	2.0mm×540W×3000L	4.5kg
	PG2-2-C	2.0mm×540W×2000L	3.0kg

※販売のみ

取付穴標準位置



ガード鋼板10m当たり部材数量表 参考例		
部材名	仕様	数量
安全鋼板	t1.2×540×3,000 6ヶ穴	18.52枚
フックボルト	-	112個
支柱パイプ	STK500 × Φ48.6 × 2.5 × 3,000	5.6本
横地パイプ	" " " 5,000 (ピン加工)	6本
斜材パイプ	" " " 2,500	5.6本
埋込みパイプ	" " " 1,500	11.2本
コロハンパイプ	" " " 1,500	5.6本
渡しパイプ	" " " 5,000 (ピン加工)	2本
直線ジョイント	-	8個
直交クランプ	-	40個
自在クランプ	-	23個

フックボルト (取付け金具)



※足場管 (48.6Φ) を標準とした止め金具です。
 ※要個数 H=2m 4個 H=3m 6個

ガードフェンス



ガードフェンス樹木
1800×1800 17.5kg



扉付ガードフェンス樹木
1800×1800 21.7kg
※扉付用シート1セットにつき
ヒモ18本



フェンス兼用鋳物ブロック
290×140×90 9.5kg



※フェンス用シート1枚につき
ヒモ12本(安全第一 / 無地)

プラスチックフェンス ※再リース品対応



プラスチックフェンス
1180×1000×45mm



プラスチックフェンス用ブロック
10kg

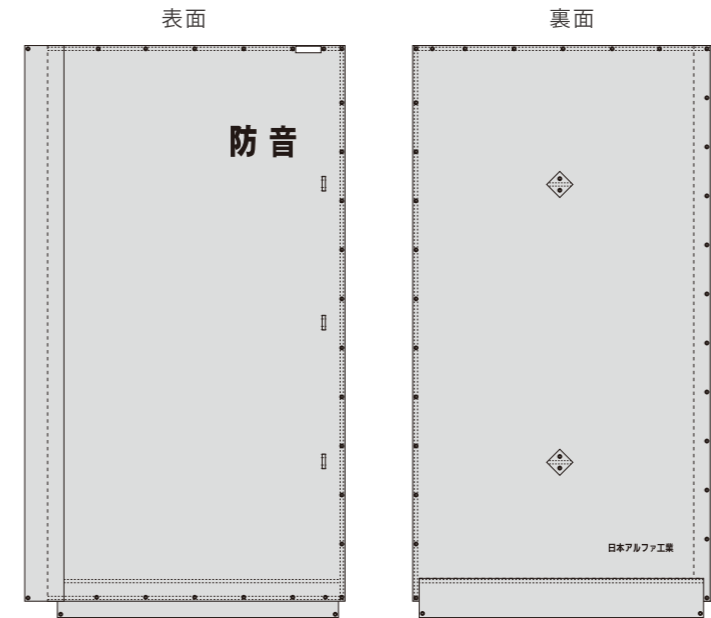


**プラスチックフェンス用
ジョイント**



使用例

防音シート



※紐は1枚あたり30本必要です
必要な場合はご用意下さい

※インチ・メートル兼用

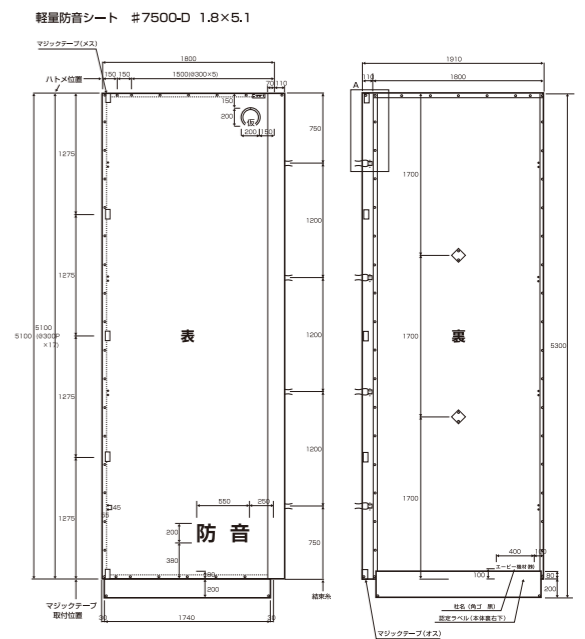
サイズ	寸法 (m)
1800サイズ	1.8×3.4
1500サイズ	1.5×3.4
1200サイズ	1.2×3.4
900サイズ	0.9×3.4
600サイズ	0.6×3.4

軽量防音シート (丸仮マーク付き)



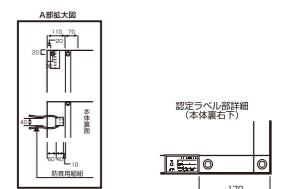
■従来品との比較

- ・ほぼ同等の重量のため、取り扱いも容易
- ・一層分大きいので、作業 & 運送効率アップ
- ・(社)仮設工業会認定品のため安心してお使いいただけます



商品名	1800 サイズ	1500 サイズ	1200 サイズ	900 サイズ	600 サイズ
寸法 (m)	1.8×5.1	1.5×5.1	1.2×5.1	0.9×5.1	0.6×5.1
重量 (kg)	9.5	7.88	6.3	4.3	3.12
厚さ (mm)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7

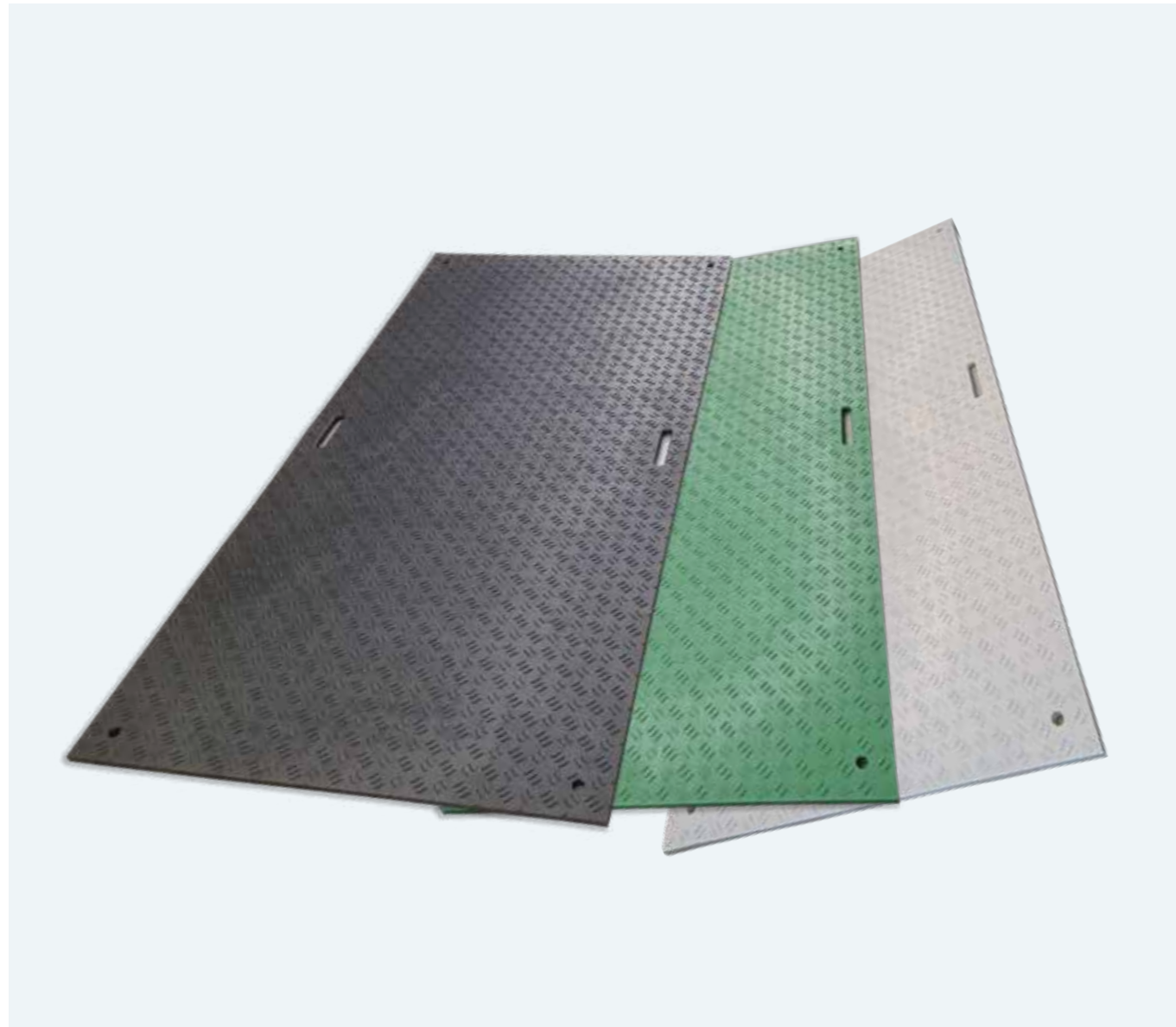
生地厚み：0.7mm
1.8×5.1：9.5kg



※紐は1枚あたり50本必要です
必要な場合はご用意下さい

樹脂製敷板Wボード

国土交通省 NETIS 登録
CG-150003-VE
(販売のみ)



樹脂製敷設の方法

樹脂製敷板Wボードをご利用いただく際、下記敷設方法を行うことで長期間のご利用が可能になります



1. 土を平らに整地する

尖った石などを取り除き土を平らに整地することで割れや変形を防ぐことができます。

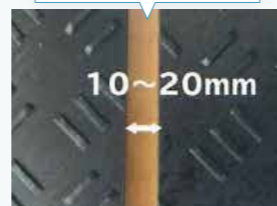
2. 人の手で設置

樹脂製敷板Wボードは1枚39kgと軽いため人の手で設置が可能です。

3. 金具で固定

常設の場合、金具で固定すれば敷板がズレにくくなるため安心して走行できます。

敷設のポイント



敷板同士を10~20mm あけること
プラスチック素材のため温度変化により伸縮します。複数枚敷き並べる場合は、敷板同士に隙間を10~20mm あけてください。

ラインナップ

カラー板にも対応しています!

色で区別したり雰囲気明るくしたりと、活用されています。



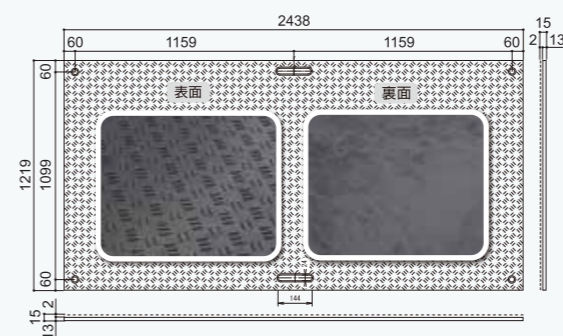
仕様：片面滑り止めタイプ

	Wボード48片面	Wボード1m×2m片面	Wボード36片面	Wボード36 (持手4)	軽量Wボード48	軽量Wボード36
商品コード カラー	黒B1224-15-BK-M2K4 緑B1224-15-GRSB-M2K4 灰B1224-15-GY-M2K4	黒B1020-15-BK	黒B0918-15-BK-M2K4 緑B0918-15-GRSB-M2K4 灰B0918-15-GY-M2K4	黒B0918-15-BK-M4K4 緑B0918-15-GRSB-M4K4 灰B0918-15-GY-M4K4	黒BP1224-13-BK 緑BP1224-13-GRSB 灰BP1224-13-GY	黒BP0918-13-BK 緑BP0918-13-GRSB 灰BP0918-13-GY
寸法	1219mmx2438mm	1000mmx2000mm	910mmx1820mm	910mmx1820mm	1219mmx2438mm	910mmx1820mm
厚さ	総厚15mm (板厚13mm+滑り止め表面凸型2mm)				総厚13mm (板厚8mm+滑り止め表面5mm)	
重量	39kg (±5%)	27kg (±5%)	21kg (±5%)	21kg (±5%)	25kg (±5%)	13kg (±5%)
耐荷重	最大120 t					
接続穴	4-Φ22mm (4隅)				8-Φ22mm (4隅・両サイド中央)	
持手穴	2ヶ所			4ヶ所		無し

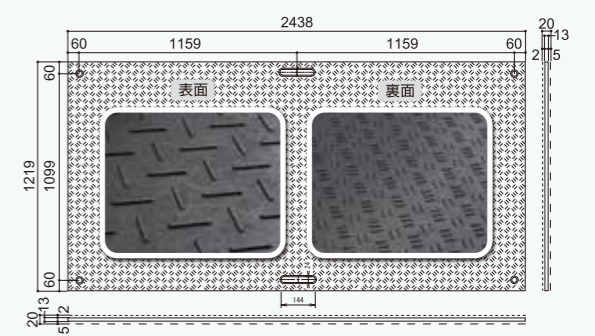
仕様：両面滑り止めタイプ

	Wボード48片面	Wボード1m×2m両面	Wボード36両面	Wボード36両面 (持ち手4)
商品コード カラー	黒B1224-20-BK 緑B1224-20-GRSB 灰B1224-20-GY	黒B1020-20-BK	黒B0918-20-BK-M2K4 緑B0918-20-GRSB-M2K4 灰B0918-20-GY-M2K4	黒B0918-20-BK-M4K4 緑B0918-20-GRSB-M4K4 灰B0918-20-GY-M4K4
寸法	1219mmx2438mm	1000mmx2000mm	910mmx1820mm	910mmx1820mm
厚さ	総厚20mm (板厚13mm+滑り止め表面凸型2mm+裏面凸型5mm)			
重量	39kg (±5%)	27kg (±5%)	21kg (±5%)	21kg (±5%)
耐荷重	最大120 t			
接続穴	4-Φ22mm (4隅)			
持手穴	2ヶ所			4ヶ所

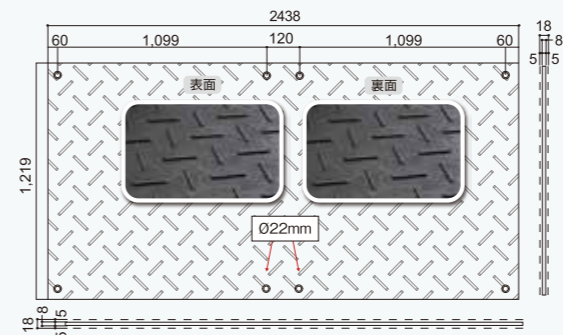
■Wボード48片面 (板厚13mm+ 滑り止め2mm)



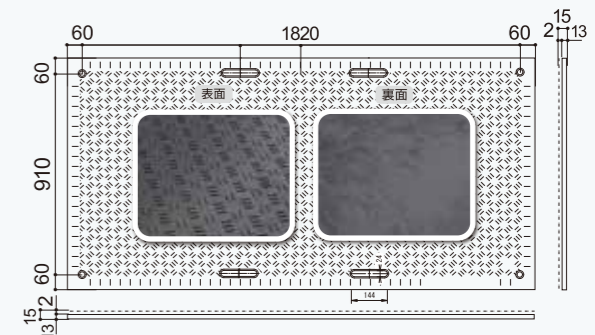
■Wボード48両面 (板厚13mm+ 滑り止め2mm+5mm)



■軽量Wボード48両面 (板厚8mm+ 滑り止め5mm+5mm)



■Wボード36片面持ち手穴4つタイプ (板厚13mm+ 滑り止め2mm)

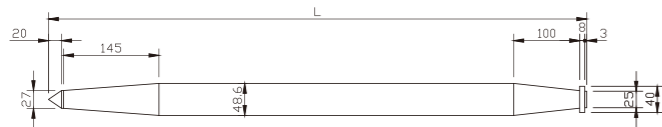


その他取扱商品 (販売)

単管パイプ (各サイズご相談ください)



杭パイプ



ドブメッキ仕様の為、サビや腐食に強い
先端部と打込み部は、それぞれ全面溶接加工
溶接部もメッキ仕上げ打込みしやすく作業効率もアップ

規格	外形	長さ (mm)	自重 (kg)
1.1M	48.6Φ	1.140	2.59
1.5M	48.6Φ	1.540	4.02

実際の長さ若干のずれが生じる事があります (公差±20mm)

クランプ各種



兼用クランプ (仮設工業会認定品)

型 式	入数	重量kg
直交型	30個	0.70
自在型	30個	0.65

ジョイント

直線ジョイント			C型ジョイント		
型 式	入数	重量kg	型 式	入数	重量kg
48.6	30個	0.55	48.6	30個	0.60

(仮設工業会認定品)

伸縮ブラケット (仮設工業会認定品)

型 式	調整寸法mm	重量kg
B-500	300~500	3.6
B-750	500~750	4.8
B-1000	750~1000	6.7



首振タイプ (垂直・水平兼用)
(クランプ兼用)

H鋼クランプ (仮設工業会認定品)

型 式	入数	重量kg
固定型	20個	1.00
自在型	20個	1.00

固定ベース (仮設工業会認定品)

型 式	入数	重量kg
48.6	25個	0.69



壁つなぎ (仮設工業会認定品)

型 式	調整寸法mm	入数	重量kg
K19-25	190~250	25本	1.0
K24-34	240~340	20本	1.1
K33-52	330~520	15本	1.7
K50-72	500~720	10本	1.9
K70-92	700~920	10本	2.2
K90-112	900~1120	10本	2.7

商品注文書

新規 ・ 継続	リース ・ 販売	ご注文日	年 月 日
御社名			
現場名			
現場住所			
納期・時間帯	月 日 (A M ・ P M)	納入方法	
お引取倉庫		車両	

枠用防音パネル (インチ/メートル)		
	規格	数量
SX4-18		
SX4-15		
SX4-12		
SX4-09		
SX4-06		
採光防音パネルSX3-18		
コーナーパネルII型		
枠用防音パネル設置時 使用クランプ		
スタンダード直線用		
スタンダードコーナー用		
次世代足場に枠用防音パネル設置時 使用クランプ		
ロングクランプ直線用		
ロングクランプコーナー用		
ビッククランプ直線用		
ビッククランプコーナー用		
次世代足場に枠用防音パネル設置時 専用コーナーパネル		
	規格	数量
コーナーパネルIV型		

次世代足場専用 防音パネル (H:900mm)	数量
次世代足場専用防音パネルSX4-18IK	
次世代足場専用防音パネルSX4-15IK	
次世代足場専用防音パネルSX4-12IK	
次世代足場専用防音パネルSX4-09IK	
次世代足場専用防音パネルSX4-06IK	
次世代足場専用採光防音パネルSX3-18IK	
次世代足場専用コーナーパネルIII型	
次世代足場専用パネル設置時 使用クランプ	
ミドルクランプ直線用	
ミドルクランプコーナー用	

防音シート	数量
防音シート1.8×3.4	
防音シート1.5×3.4	
防音シート1.2×3.4	
防音シート0.9×3.4	
防音シート0.6×3.4	
シートロープ	

備考欄	
-----	--