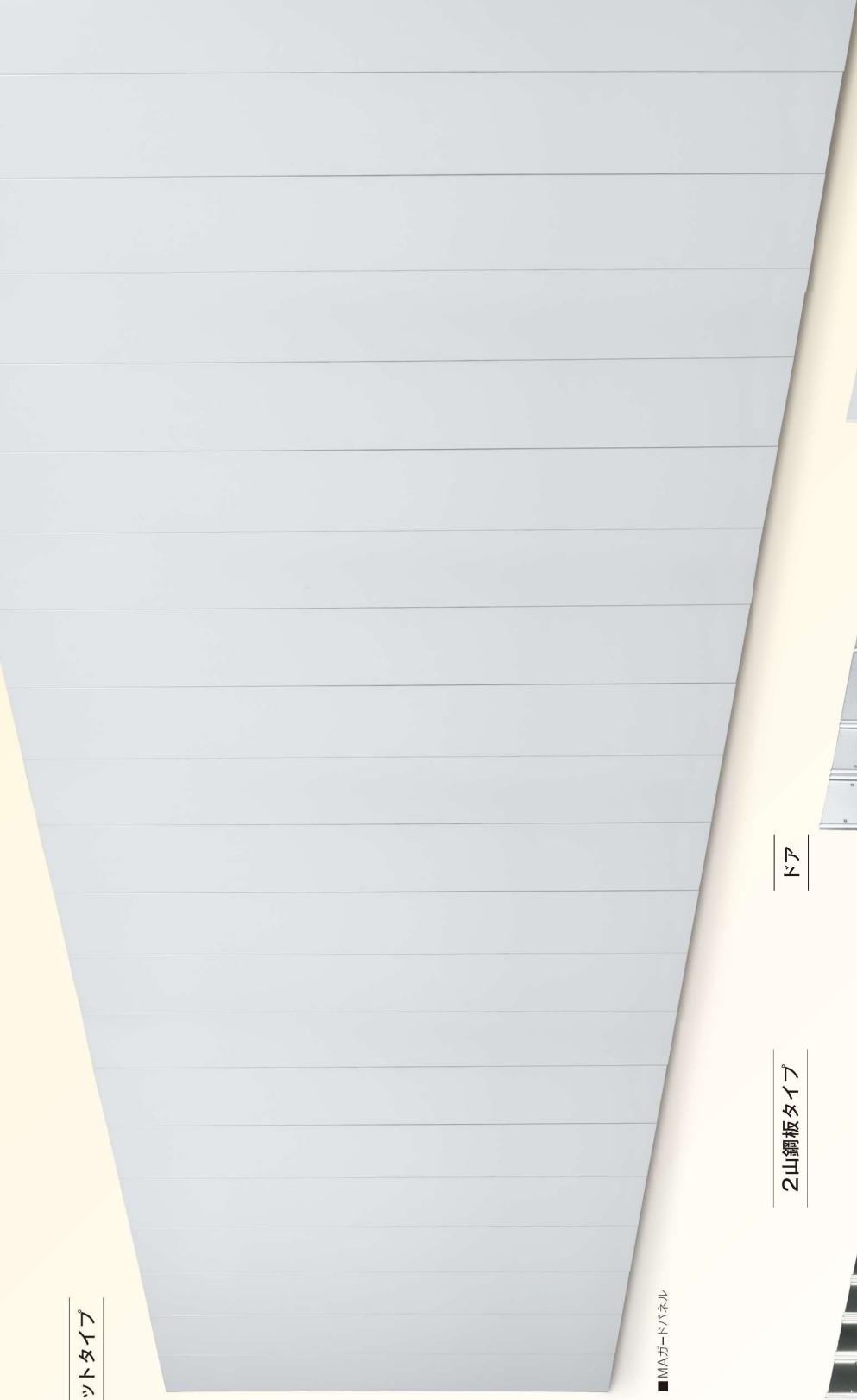


軽い タフな 仮囲い

ホワイトで美しいフラットタイプの
MAガードパネルや、
耐久性に優れたガルバリウム鋼板など、
現場の安全性と環境美化を兼ね備えた
仮囲いを各種取り揃えています。

フラットタイプ



■MAガードパネル

2山鋼板タイプ



■垂鉛メッキ鋼板

ドア



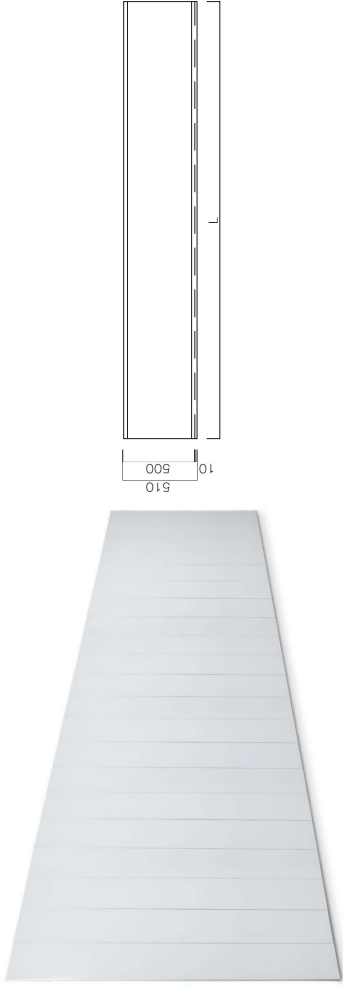
■サイドドア (SD-1)



■フラットドアパネル

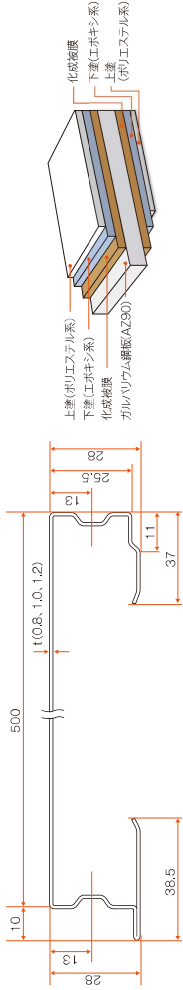
MAガードパネル

カフモリオリジナルのフラットタイプ仮囲い鋼板。
従来の鋼板に比べて設置が簡単で施工性が良く、また表面の凹凸が無いので美観性にも優れています。



■断面図

■構成図



長さL (mm)	幅 (mm)	板厚 (mm)	重量 (kg)	断面種 (mm)	断面2次モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)	材質
2,000	500	0.8	8.2	5.11	4.62	2.01	鋼板
		1.0	10.2	6.35	5.70	2.49	鋼板
		1.2	12.2	7.65	6.73	2.95	鋼板
3,000		0.8	12.3	7.65	6.73	2.95	鋼板
		1.0	15.3	9.35	8.10	3.61	鋼板
		1.2	18.3	11.05	9.57	4.27	鋼板

特注寸法の対応も承ります。

コスト削減と施工性の向上

板厚1.0mmもしくは0.8mmを採用した場合、軽量化が可能です。輸送時のコストやCO2の削減が期待できます。さらに軽量化によって作業効率が向上し施工性にも優れています。

板厚 (mm)	重量 (kg/m)	1.2mmとの重量差 (kg/m)
1.2	6.1	—
1.0	5.1	-1.0
0.8	4.1	-2.0

独自の台形空間が生み出す機能 (実用新案登録済)

パネルとパネルの接合部は独自の形状により隙間ができない構造になっています。

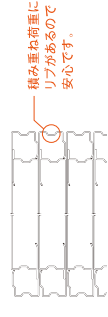
例えば現場内から水を吹きかけても毛細管現象により水分の移動を防止し景観を損なうことがありません。

また、この形状によりパネルを積み重ねた際に生じやすい座屈や変形を抑える効果もあります。

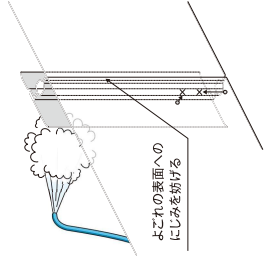
■パネルの重ね接合部のすき間を最小限に



■台形リブが座屈や変形に強い

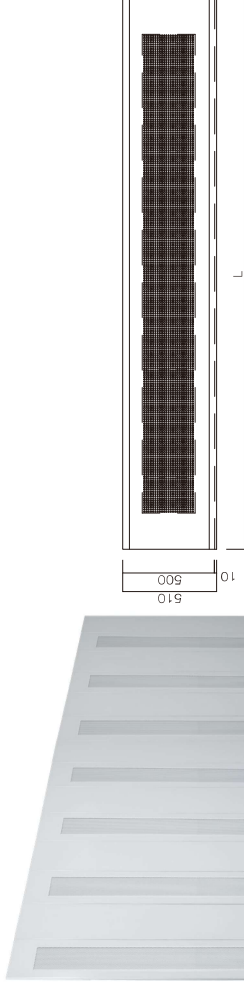


■毛細管現象により水分の移動をシャットアウト



MAガードハンチングパネル

風の強い地域では風圧を緩和させ、安全性の向上が図れます。
また、現場の外側から現場内を確認できるので防犯対策にも効果的です。



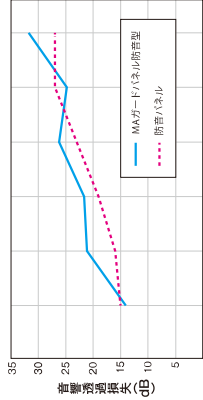
長さL (mm)	幅 (mm)	板厚 (mm)	重量 (kg)	断面種 (mm)	断面2次モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)	材質
2,000	500	1.2	10.4	10.4	1.598	288.8	13%
3,000			15.1	15.1	2.606	288.8	15%

MAガードパネル防音型

近隣への騒音に配慮したMAガードパネル防音型は、SPS防音シート(防音加工)を使用しており、遮音性に優れています。



音響透過損失試験結果

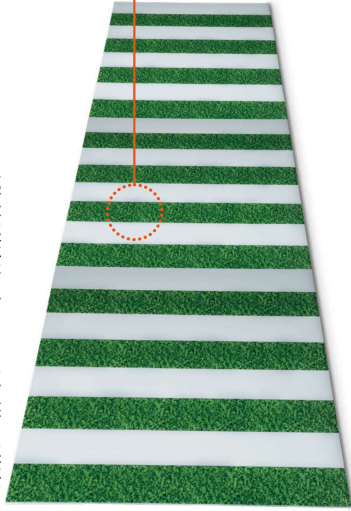


※株式会社小野測測定値による
※データはMAガードパネル=1.0に防音シートを取付けた場合の数値
※防音パネルのデータは、他社メーカー資料より抜粋

長さL (mm)	幅 (mm)	厚さ (mm)	重量 (kg)	防音材質
2,000	500	1.0	13.8	SPS防音シート(厚さ1.0mm)
3,000			20.5	SPS防音シート(厚さ1.0mm)

MAガードカラーパネル

デザイン性のあるフィルムが施されており、景観に溶け込みやすく景観保護やイメージアップを図ることができます。



■ツタ柄

景観に溶け込みやすいデザインで現場環境のイメージアップが図れます。



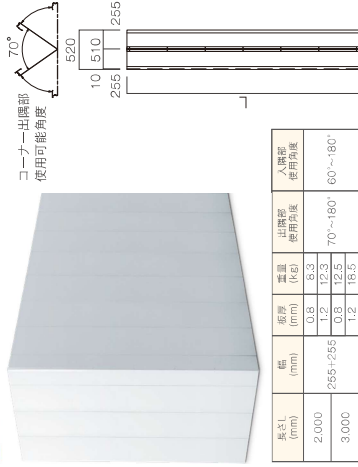
■ブラウン

自然環境に調和しやすい落ち着いた色味です。

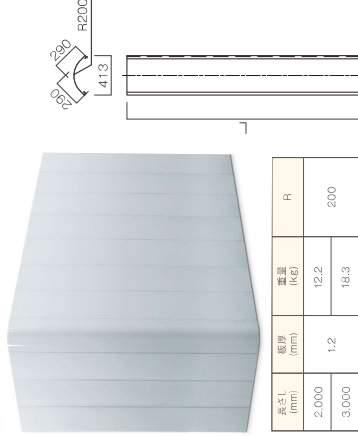
MAガードコーナーパネル

危険性の高いコーナー部の安全を確保するコーナーパネル。角度を自由に調整できる自在と、滑らかなアールの形状をしています。

■自在コーナー

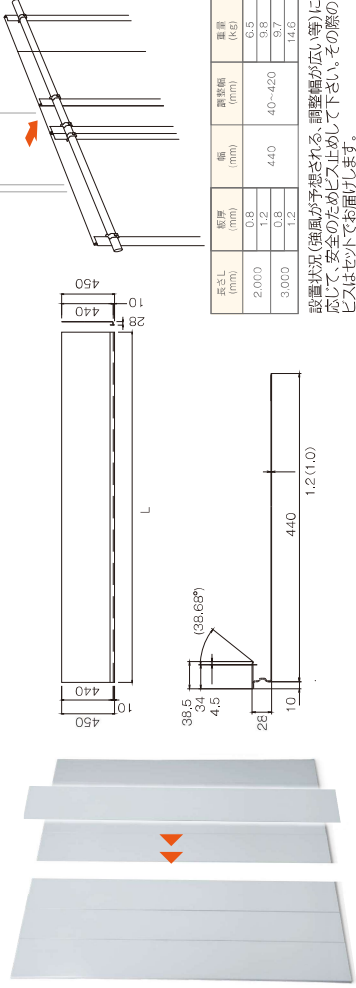


■アールコーナー



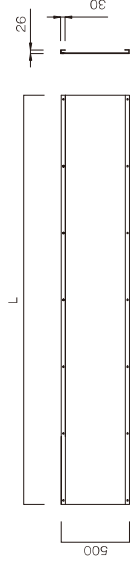
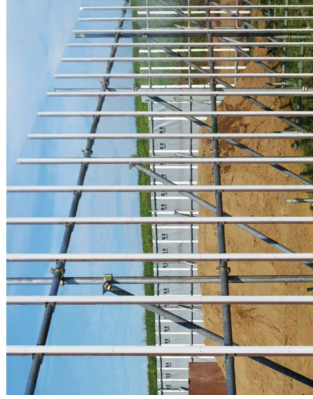
MAガード幅調整パネル

仮囲いの最後に残った半端な隙間を塞ぐ調整パネルです。



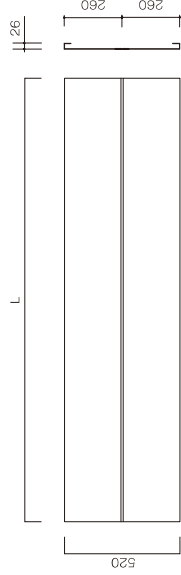
フラットクリアパネル

フラットタイプのポリカーボネート製クリアパネル。工事現場の出入り口付近やコーナー部の衝突防止、また採光性が求められる現場などに最適です。



長さL (mm)	重量 (kg)	フレーム厚さ (mm)	重量 (kg)	材質	
				面材	ノレーム
2,000	6.5	1.2	6.5	ポリカーボネート	カラー御座
3,000	9.8	1.2	9.8	ポリカーボネート	カラー御座

■フラットクリアパネル自在コーナー

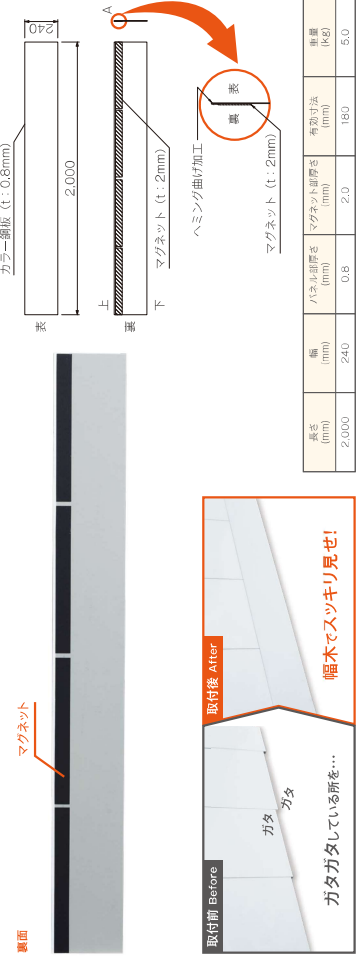


長さL (mm)	面材厚さ (mm)	重量 (kg)	出隅部使用角度	入隅部使用角度
2,000	2.0	7.0	70°~180°	60°~180°
3,000	2.0	10.5	70°~180°	60°~180°

※アールコーナータイプもご用意しております。

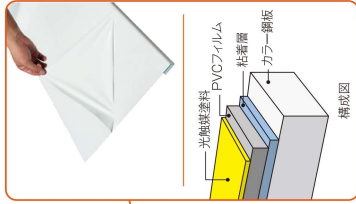
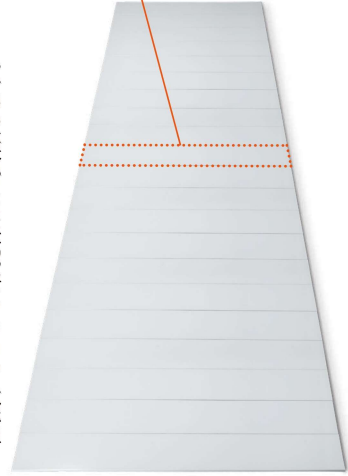
フラット鋼製幅木

勾配のある現場などでフラットパネルの下部に生じた隙間を塞ぐ幅木。マグネットタイプなので、ワンタッチで取付けが可能です。



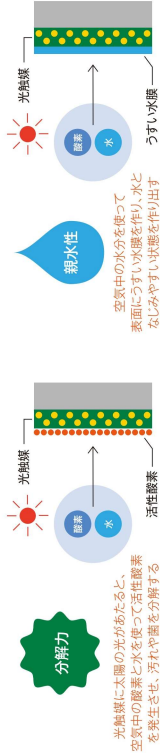
MAガードエコクリーンパネル

光触媒技術を使った次世代フラットパネル。セルフクリーニング効果で美観を保ち、メンテナンスの負荷を軽減することで環境保全に貢献します。



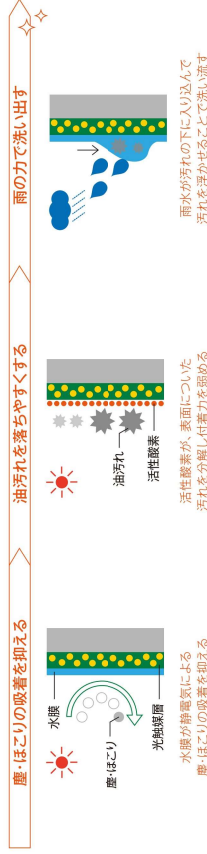
エコクリーンパネルの光触媒作用

光触媒とは、光の力を使って自らは何も変化することなく周りのものを変える動き(化学反応)をもつ触媒物質の総称で、当製品に使用されている酸化チタンは代表的な光触媒です。光触媒層(酸化チタン)に光があたるとその表面に強力な分解力と親水性が生まれ、有害物質や悪臭物質を除去します。



セルフクリーニング効果

作り出された水膜によって塵やほこりの付着を防ぎ、また活性酸素が自動車や工場などから排出される排気ガスや排煙などが原因の油汚れを分解し雨の力で洗い流すので、美観が持続的に保たれます。メンテナンス負荷や洗剤・洗剤水の使用が軽減され環境保全に貢献します。



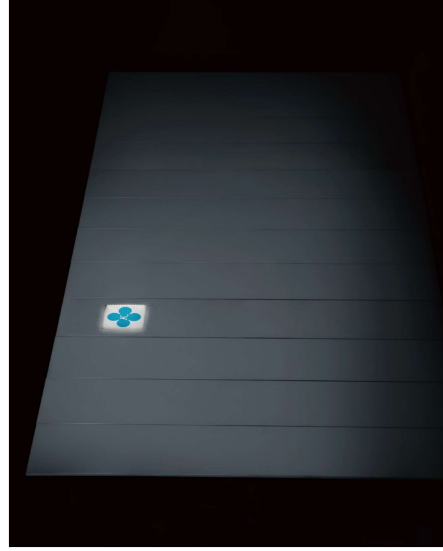
光触媒性能表示 光触媒工業会の表示ガイドラインを遵守して表示しています。

(1) 商品名	TTA/ヒート
(2) 光触媒等の種類	酸化チタン
(3) 光触媒等加工部位	PVCフィルム
(4) 光触媒等の効果	JIS R 1703-2:2014に準拠
セルフクリーニング効果	汚れを分解する性能の目安です
(5) 使用できる場所	屋外
(6) 安全性	急性経口毒性、皮膚一次刺激性、変異原性について、光触媒工業会の安全基準を満たしていることを確認しています
(7) 使用上の注意	表面に過度の汚れが付着している、十分な効果が得られない、定期的な清掃を勧めます

※1 光触媒工業会 セルフクリーニング効果確認基準は分解活性指数が5以上あり、大きいほど性能が高いことを表します。

KMソーラーサインパネル

内蔵型ソーラーパネルを採用した電気配線工事が不要のサインパネル。社名・企業ロゴを使用したPRツール、また表示板など様々な活用が可能です。



外部電源仕様との比較

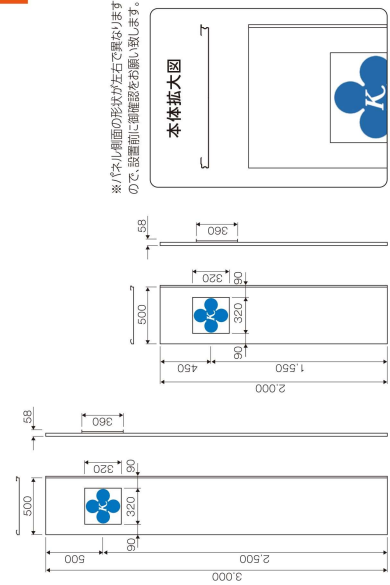
- 太陽光発電で環境に配慮
- 電気配線工事不要によるコストダウン
- 設置場所を電源に左右されない

稼働プロセス

- 日中に発電
- バッテリーに蓄電
- 夜間に発光

自由なデザインを表示可能

デザイン表示条件
(別添説明書)



基本 (mm)	幅 (mm)	高さ (mm)	重量 (kg)	付属取付金具	電源	バッテリー	LEDライト	動作温度	防雨仕様
2,000	1,2	500	14.2	4	内蔵型ソーラーパネル	充電式単三電池	点灯 明暗センサーによる自動点灯	-10℃～+40℃	IPX5相当
3,000			19.3	6					

※製品改良の為、必要に応じて予告なく仕様変更する場合がありますのでご了承下さい。

フラットパネル取付金具

C型金具(フラット取付金具)
略く取り付けただけでフラットパネルを設置できます。また、任意の位置に取り付け可能なでバイの高さも自由に設定できます。

U型金具
フラットパネルに幅調整パネルを取付ける際に使用します。

J型金具
フラットパネル取付けの際に奥組みのクランプ等に干涉し、C型金具が入らない場合に使用します。



【フラットタイプ】施工手順

H2m 標準施工図

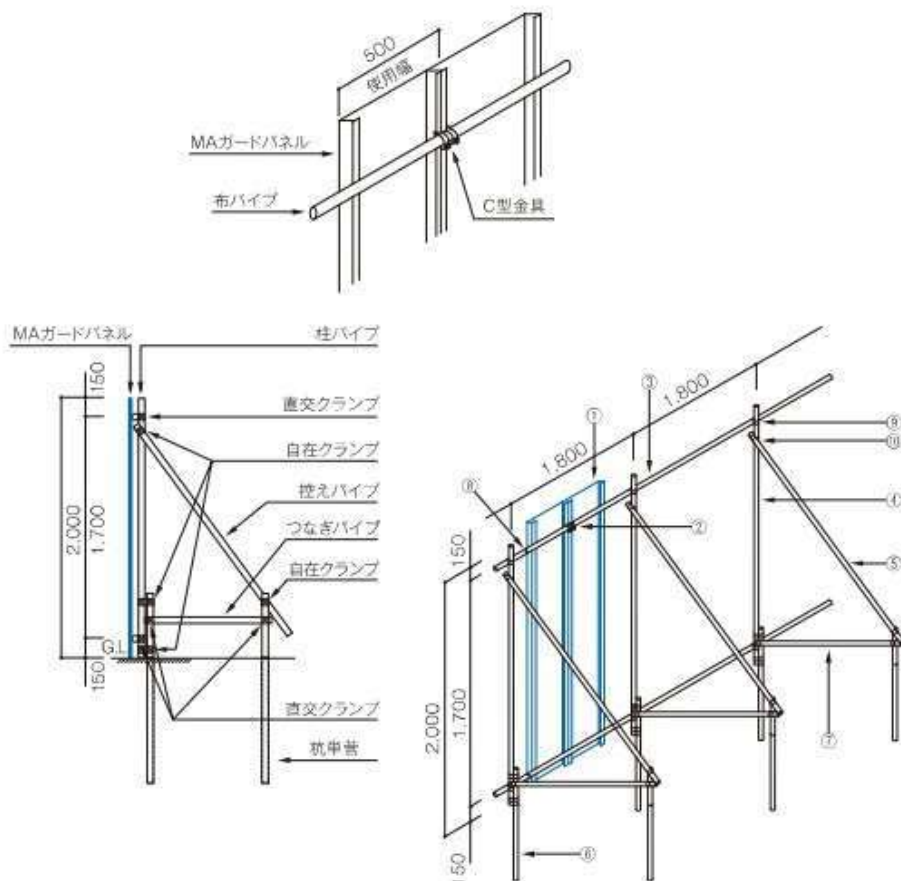
-施工手順-

- 1 杭単管を埋め込みます。
- 2 柱パイプと布パイプを取付けます。
- 3 控えパイプ、つなぎパイプを取付けます。
- 4 垂直レベルを見ながらパネルを設置します。
- 5 パネルと布パイプをC型金具で連結します。

※パネルの変形や破損の原因になりますのでC型金具の締め過ぎにはご注意ください。

■標準部材表(スパン10m当り)

部材名称(仕様)	数量
①MAガードパネル(H2,000×500)	20枚
②C型金具	80個
③布パイプ(STK500 φ48.6×2.4×5,000)	4本
④柱パイプ(STK500 φ48.6×2.4×2,000)	5.6本
⑤控えパイプ(STK500 φ48.6×2.4×2,000)	5.6本
⑥杭単管(STK500 φ48.6×2.4×1,500)	11.2本
⑦つなぎパイプ(STK500 φ48.6×2.4×1,000)	5.6本
⑧単管ジョイント	4本
⑨直交クランプ	24個
⑩自在クランプ	24個



H3m 標準施工図

-施工手順-

- 1 杭単管を埋め込みます。
- 2 柱パイプと布パイプを取付けます。
- 3 控えパイプ、つなぎパイプを取付けます。
- 4 垂直レベルを見ながらパネルを設置します。
- 5 パネルと布パイプをC型金具で連結します。

※パネルの変形や破損の原因になりますのでC型金具の締め過ぎにはご注意ください。

■標準部材表(スパン10m当り)

部材名称(仕様)	数量
①MAガードパネル(H3,000×500)	20枚
②C型金具	120個
③布パイプ(STK500 φ48.6×2.4×5,000)	6本
④柱パイプ(STK500 φ48.6×2.4×3,000)	5.6本
⑤控えパイプ(STK500 φ48.6×2.4×2,500)	5.6本
⑥杭単管(STK500 φ48.6×2.4×1,500)	11.2本
⑦つなぎパイプ(STK500 φ48.6×2.4×1,000)	5.6本
⑧単管ジョイント	6本
⑨直交クランプ	36個
⑩自在クランプ	24個

