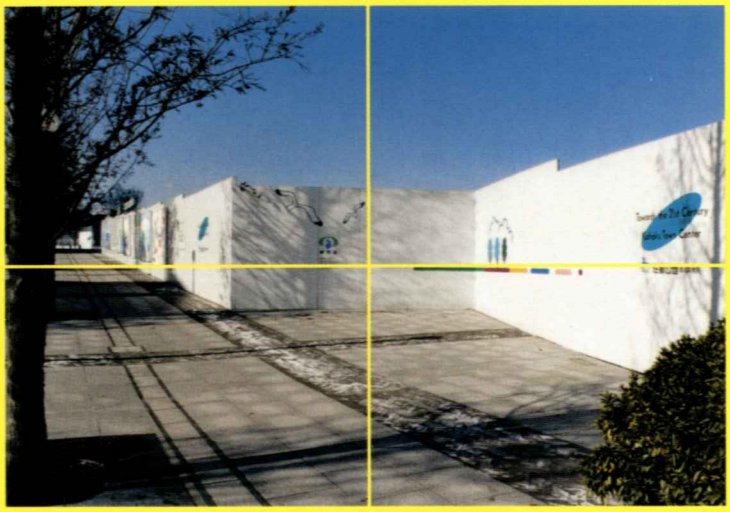
フラットタイプの
美しい仮囲いパネル

特許番号第2700425号／登録意匠番号第956562号

アドフラット®



ADFLAT

日本セイフティー株式会社
NIHON SAFETY Co.,LTD.

AF－06.9－07

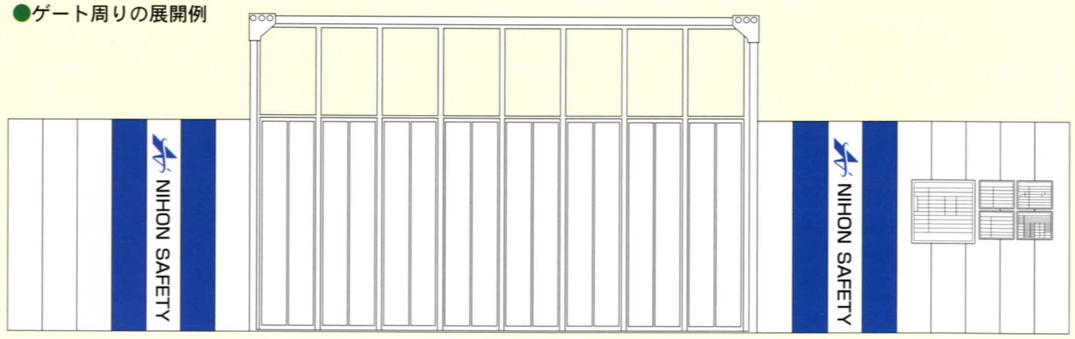
経済的に企業イメージを表現

アドフラットによるCIパネル

アドフラットは従来の仮囲い鋼板とは異なり、凹凸のないフラットな面板構造のため、仮囲いそのものを企業ＣＩパネルとして使用することが出来ます。工事現場における企業イメージの演出やアピールが、経済的に実現できます。

●アドフラットにＣＩを入れた仮設計画

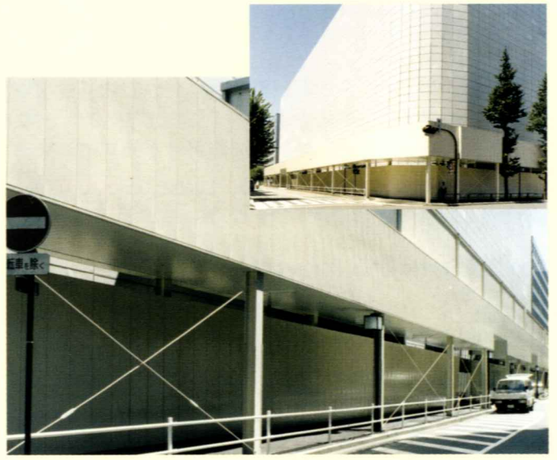
●ゲート周りの展開例



自由自在に工事現場をイメージアップ

施工例 現場実績写真集

■物件名／大阪城天守閣復興工事
■施　主／大阪市経済局 様



■物件名／丸ノ内ビルヂング解体工事
■施工者／大成・大林・清水・竹中・鹿島建設共同企業体 様

■物件名／港北区第2地区タウンセンター
■施工者／株式会社鴻池組 様

■物件名／営団半蔵門線錦糸町駅建設工事
■施工者／鉄建建設株式会社 様

■物件名／県有地信託ビル新築工事
■施工者／鴻池・佐藤・大日本・太平・徳倉建設工事共同企業体 様

■物件名／Ｆビル新築工事
■施工者／北野建設株式会社 様

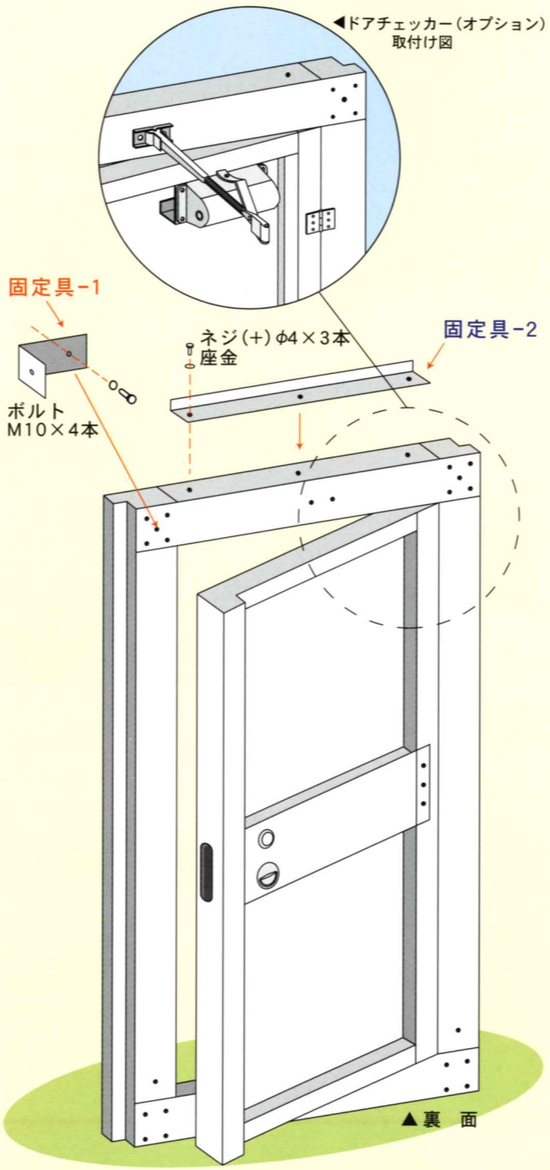
あらゆる現場状況に応じて

ドアパネル

アドフラットドアパネルは、従来品(当社)と比べ、現場での使いやすさ、スムーズな出入りを考えた新しいタイプのドアパネルです。ドア幅をより大きくし、ドアチェッカー(オプション)により、作業の安全性、円滑性を高めました。しかも付属品の取付け、単管への取付けが簡単に出来ます。

取付け方法と取付け手順

■固定具取付け容領(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

(1) 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。

(2) ドアパネルの上にパネルを設置する場合、ドアパネルの上面に“固定具−2”をM4ネジおよび座金にて取付ける。
(3m または4m高さのアドフラットが対象)

(3) 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)

(5) 設置後のドアパネルの上に、アドフラット標準パネルを“固定具−2”の内側にセットし、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
4m高さのアドフラットの場合、2m長さの標準パネル
を使用する)

(6) ドアチェッカーを付ける場合、ドアパネル設置完了後所定の位置に取付ける。
(別途、ドアチェッカー取付け図参照)

ドアチェッカー(オプション)の取付け方法と手順

(1) 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。

(2) ドアチェッカーは、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「ドアチェッカー取扱い説明書」を参照して下さい。

(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、チェッカ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在りますので、ドアチェッカーは、弊社に御注文頂くか、弊社営業担当者にお問い合わせ下さい。

●重量:50.5kg (H=3000㎜) , 38.5kg (H=2000㎜)

※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。

メッシュパネル

アドフラットメッシュパネルは、フラットパネルにパンチ穴を施し透過性、通気性を持たせた新しいタイプの仮囲いです。現場、周辺の環境に合わせて選べるデザインは“スタンダード”“イチョウ”“ループ”の3タイプ。目的別で多種多様な使用が可能になり、環境対策、安全性を高めました。

特長

●美しいデザイン
パンチ穴によるデザインは、スタンダード、イチョウ、ループの3タイプ。メッシュパネル本来の機能を生かしながら周辺環境に配慮した美観パネルです。

●現場の透視
出入口付近の視界を確保し、現場及び現場周辺の安全を守ります。

●風圧を緩和
風の強い地域では、通風によって風圧の負担を緩和します。

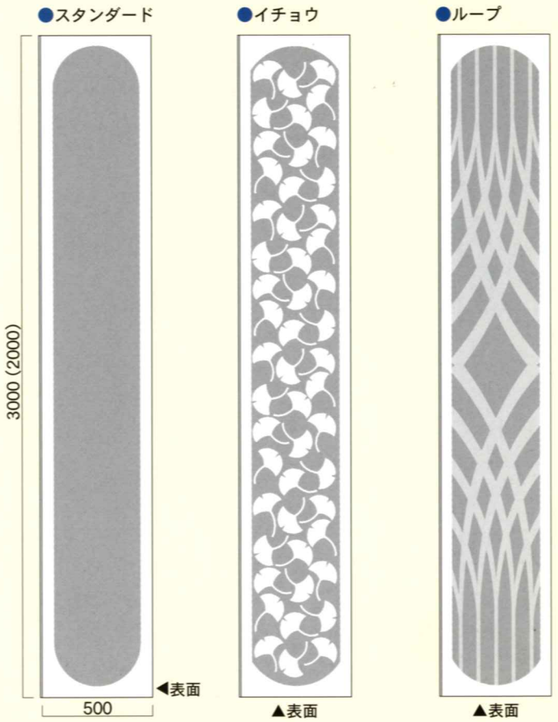
●採光
日光、照明の光をパンチ穴から取り込み、現場内日照を確保します。

●収まりがきれい
アドフラットホワイトパネルと統一された仕様の為、併用することにより美しい仕上がりが得られます。

●取付けが簡単
取付け方法が簡単な為、作業効率が大幅アップします。

製品図 (図柄イメージ)

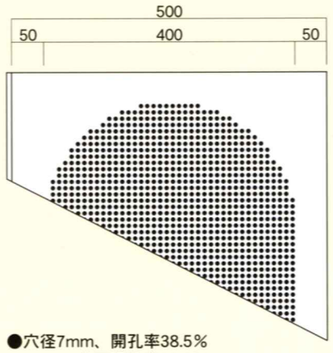
※単位はmm。



部分詳細

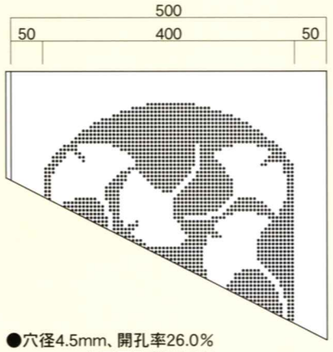
※製品開発上の都合により予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
※開口率、全面開口率は、H3000mmの場合です。 ※黒円部分が開孔部です。

●スタンダード



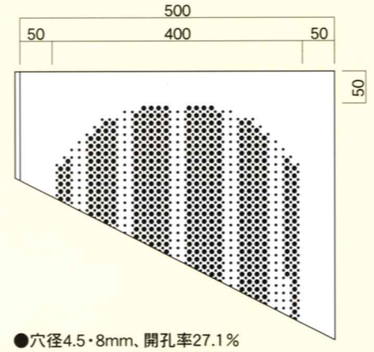
●穴径7mm、開孔率38.5%
全面開孔率29.6%
●高さ:3000mm,2000mm
●重量:12.7kg (H=3000㎜),
8.5kg (H=2000㎜)

●イチョウ



●穴径4.5mm、開孔率26.0%
全面開孔率20.0%
●高さ : 3000mm,2000mm
●重量:14.4kg (H=3000㎜),
9.6kg (H=2000㎜)

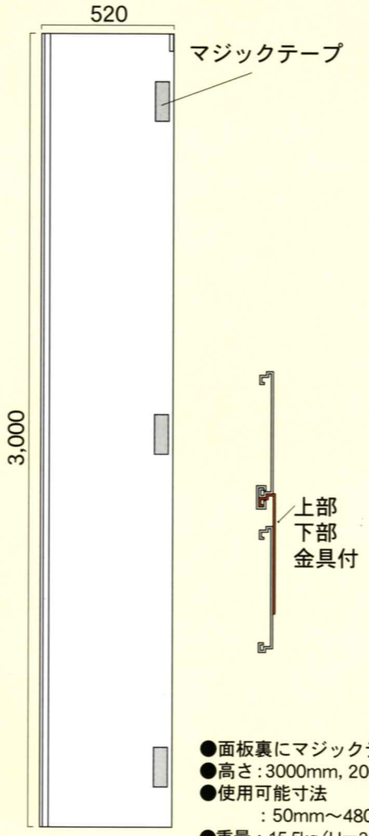
●ループ



●穴径4.5・8mm、開孔率27.1%
全面開孔率18.5%
●高さ:3000mm,2000mm
●重量:14.7kg (H=3000㎜),
9.8kg (H=2000㎜)

アドフラットの関連商品

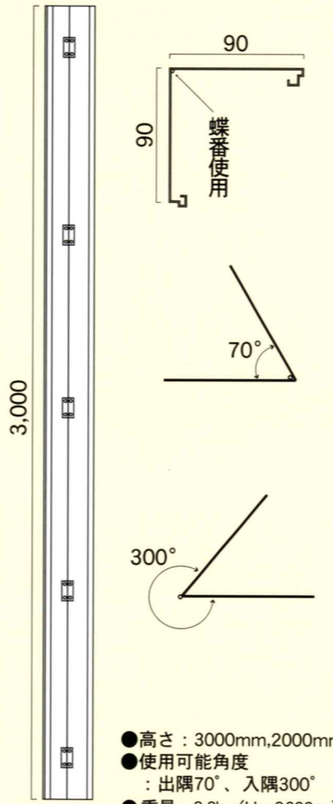
巾調整パネル



▲裏面

●面板裏にマジックテープ付
●高さ：3000mm, 2000mm
●使用可能寸法
：50mm～480mm
●重量：15.5kg (H=3000㎜),
10.5kg (H=2000㎜)

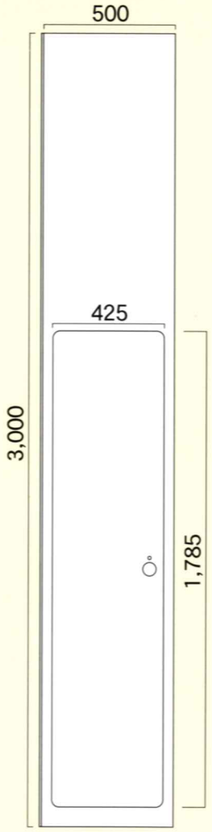
コーナーパネル



▲裏面

●高さ：3000mm,2000mm
●使用可能角度
：出隅70°、入隅300°
●重量：8.0kg (H=3000㎜),
5.0kg (H=2000㎜)

ミニドアパネル

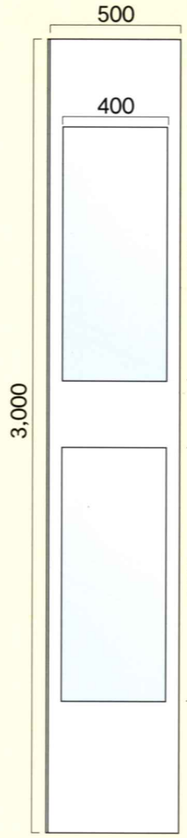


▲表面

●重量：23.5kg (H=3000㎜)

窓付パネル

●上下２窓

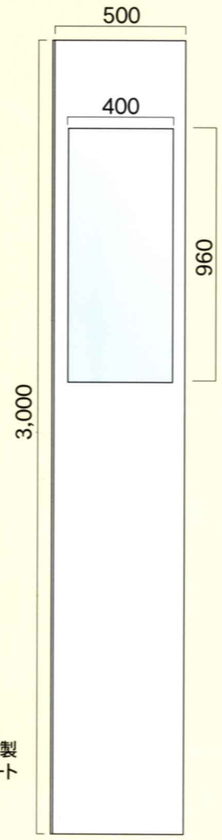


▲表面

●窓にはタキロン製
ポリカーボネート
（透明板厚さ
1.5mm）使用

●重量：11.6kg (H=3000㎜)

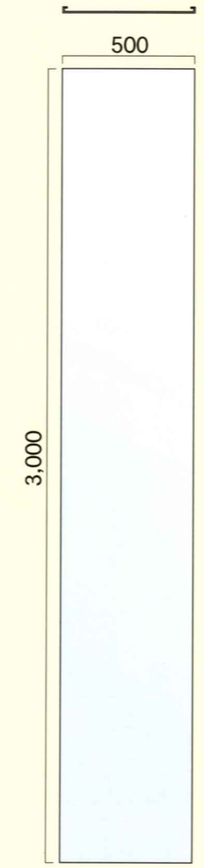
●上窓のみ



▲表面

●重量：14.0kg (H=3000㎜) ,8.0kg (H=2000㎜)

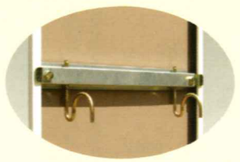
クリアパネル



▲表面

●タキロン製
ポリカーボネート
（透明板厚さ2.0mm）
使用

●重量：5.1kg (H=3000㎜),3.4kg (H=2000㎜)



ワンタッチフック

最も簡単にアドフラットを取付けることが出来る金具です。ピンを押し、フックをおこし、単管に取付けるだけの作業なので、一人で作業することが可能です。

●重量：1.0kg／個

Jフック

ワンタッチフックを使用しない場合にこの金具を使用します。アドフラットの裏端部にひっかけ、単管をまたがせてボルトで締め付けます。(右図参照) 一枚のアドフラットに対し、6個の金具を使用します。

●重量：0.1kg／個

ジョイント金具Ｌ

巾調整パネル・コーナーパネルを取付ける際に使用します。この金具でアドフラットにしっかり固定させます。

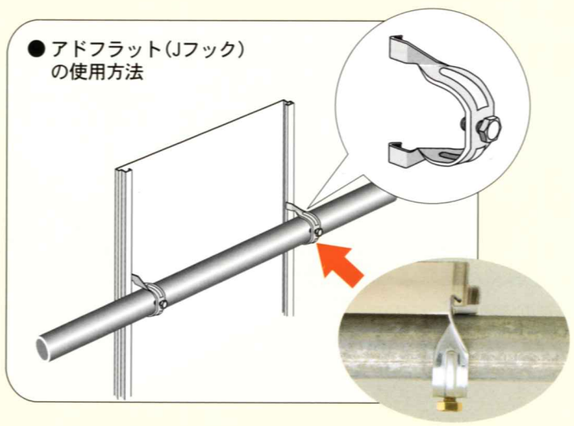
●重量：0.16kg／個

ジョイント金具Ｓ

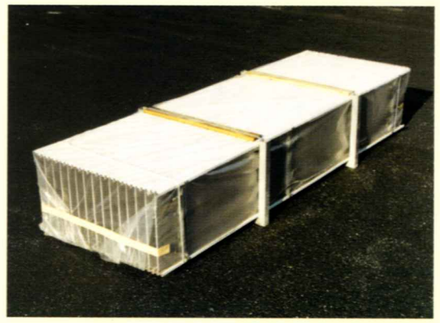
巾調整パネルを取付ける際に使用する金具です。アドフラットと巾調整パネルの下部を固定させます。

●重量：0.07kg／個

●アドフラット(Jフック)
の使用方法



■アドフラットの出荷状態
出荷時は写真の様に軽量ラックに入っています。

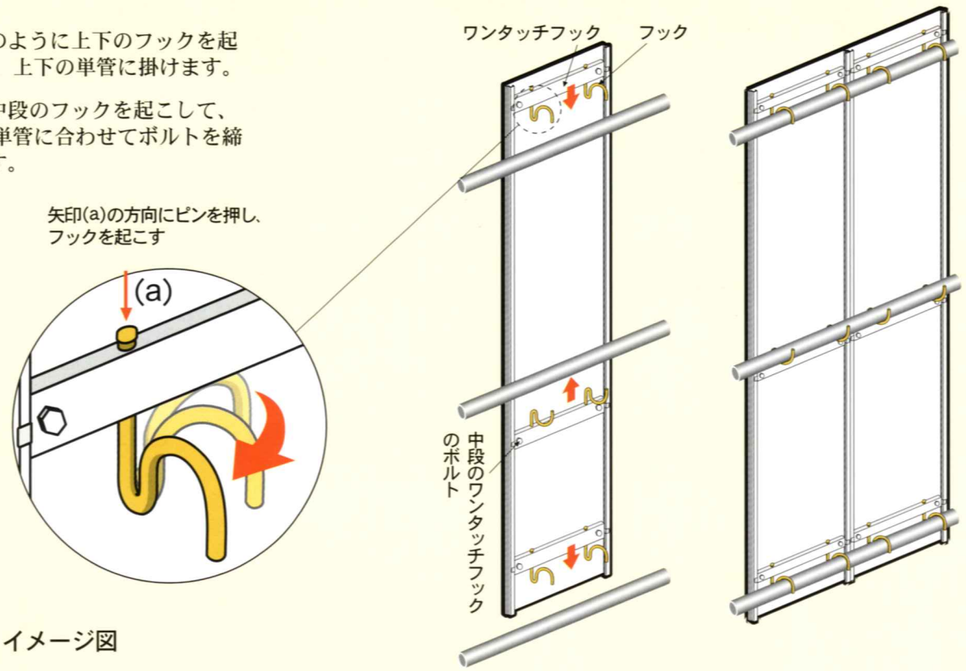


※ご返却の際は納品時と同じ様に軽量ラックにセットして下さい。

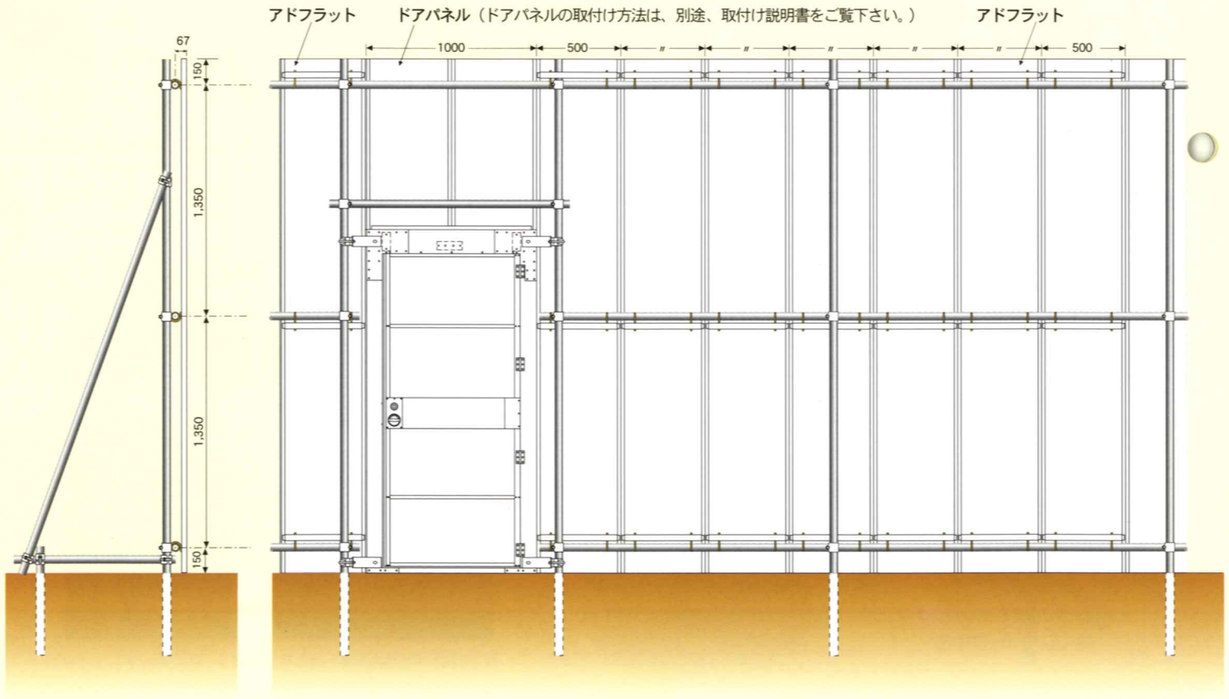
取り扱い説明 アドフラット・巾調整パネル・ジョイント金具・コーナーパネルの使用方法

アドフラット（ワンタッチフック）の使用方法

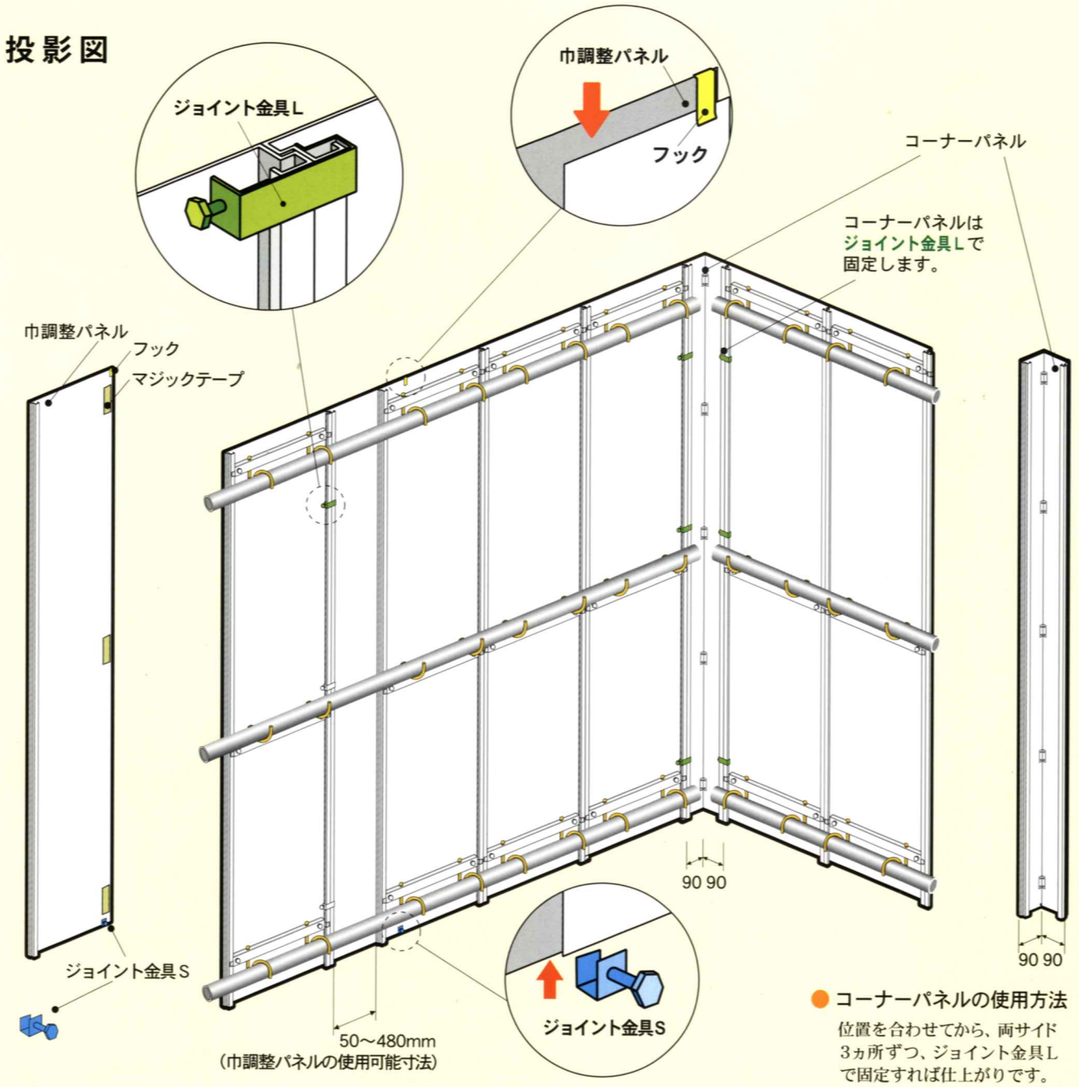
1. 右図のように上下のフックを起こし、上下の単管に掛けます。
2. 次に中段のフックを起こして、中段単管に合わせてボルトを締めます。



● 取付け例：イメージ図



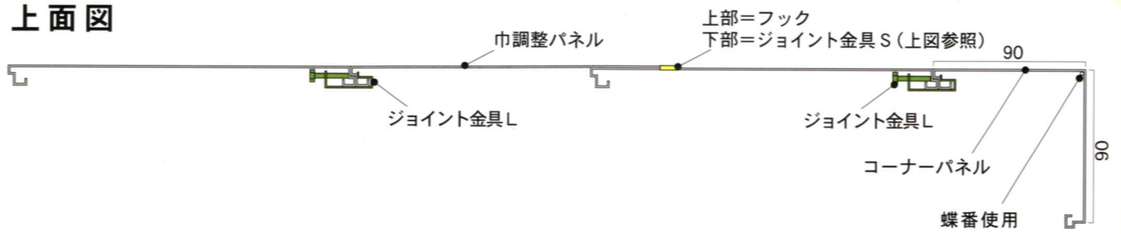
投影図



● コーナーパネルの使用方法

位置を合わせてから、両サイド3ヵ所ずつ、ジョイント金具Lで固定すれば仕上がりです。

上面図

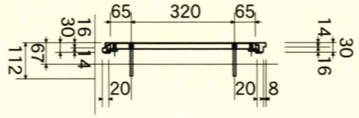


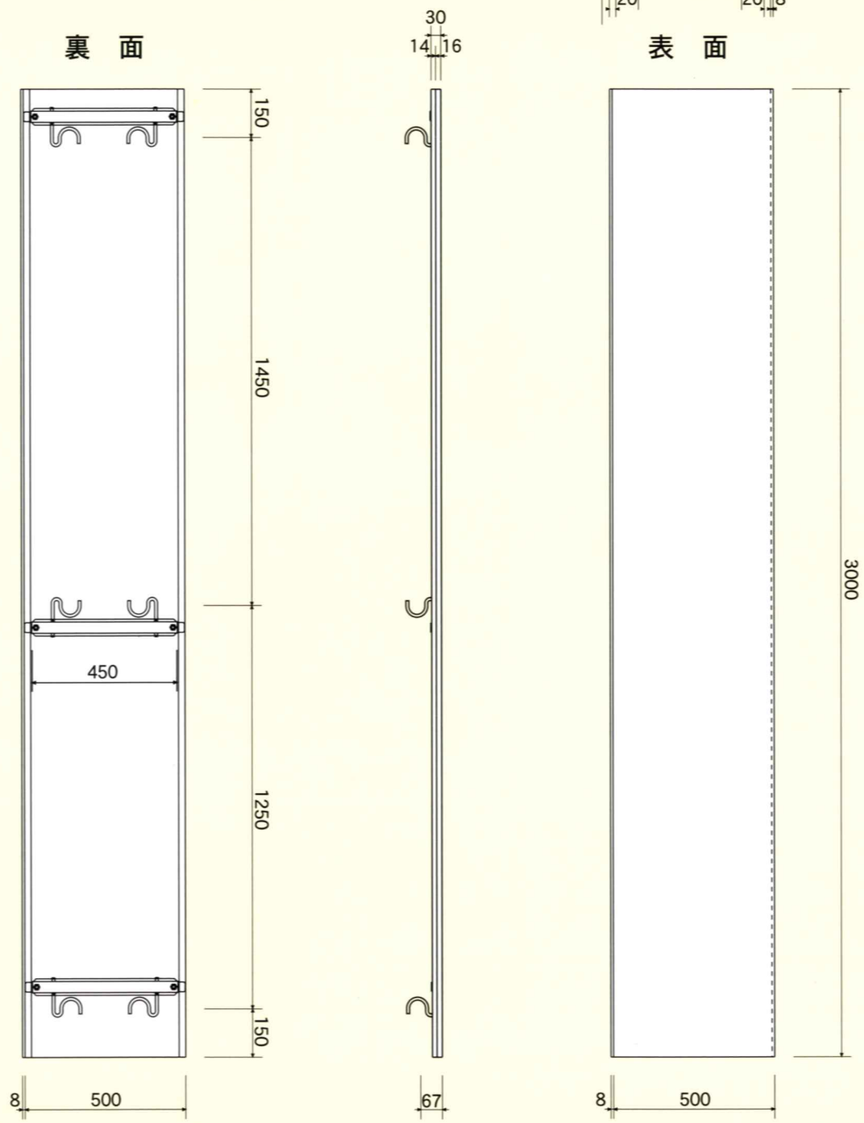
● 巾調整パネルの使用方法

❶. 上部フックを隣のパネルにかける。 → ❷. 位置を合わせてジョイント金具Lで隣のパネルと固定する。 → ❸. マジックテープのシートをはがし隣のパネルに巾調整パネルを密着させる。 → ❹. 下部をジョイント金具Sで締め付けて仕上がりです。

アドフラットの主な仕様

製品図

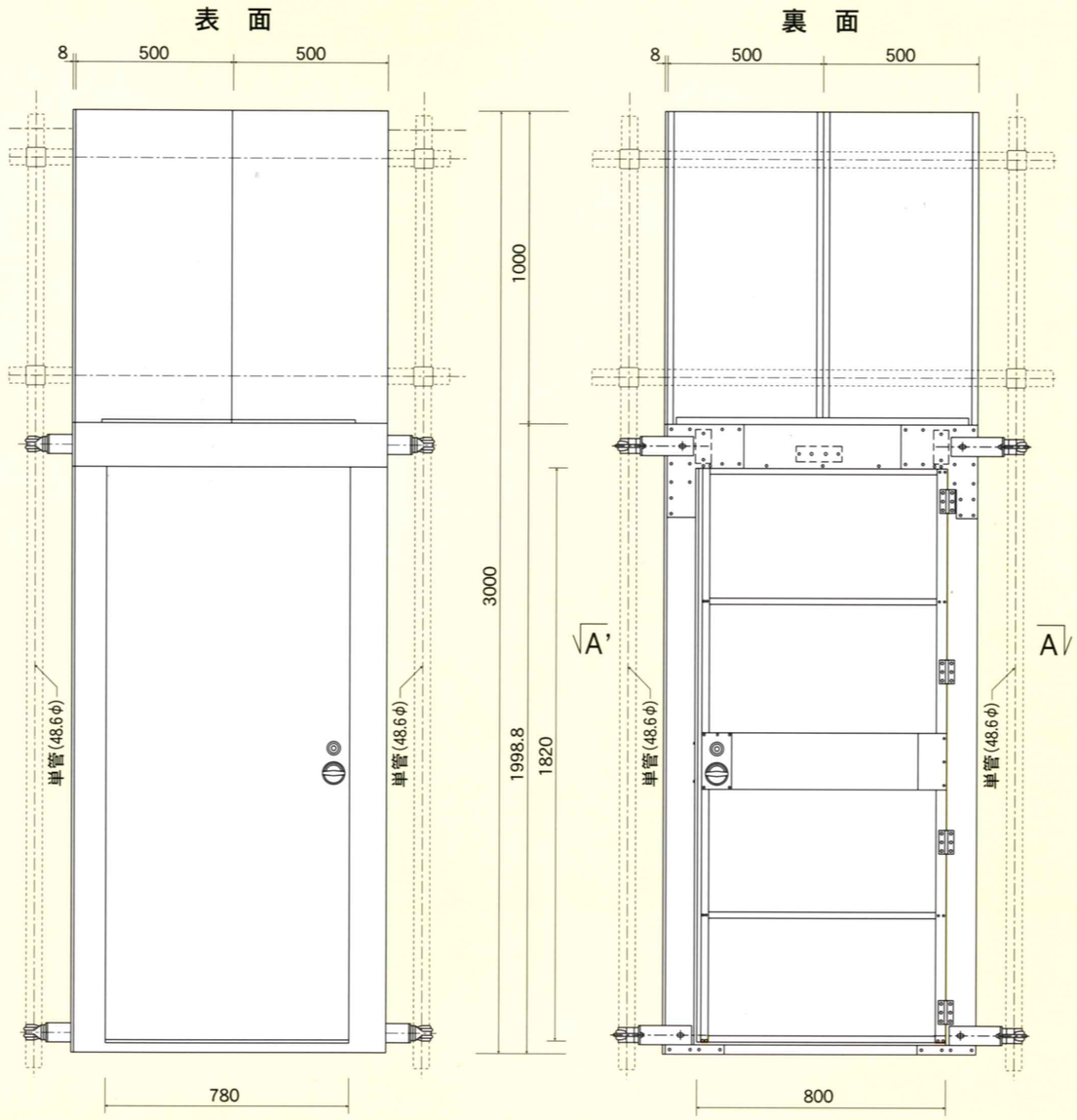




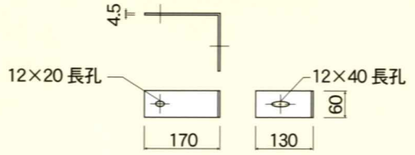
規　格					
寸法	巾500mm×長さ3000mm	巾500mm×長さ2000mm	塗膜構成	表　上塗／ポリエステル樹脂、下塗／エポキシ樹脂	
質量	17.94kg（金具なし）	11.96kg（金具なし）		裏　サービスコート／ポリエステル樹脂	
断面積	7.51㎠		取付け金具	ワンタッチフック　1kg×3個	ワンタッチフック　1kg×2個
原板	溶融亜鉛メッキ鋼板　厚さ1.2mm			Jフック　95g×6個	Jフック　95g×4個

ドアパネルの主な仕様

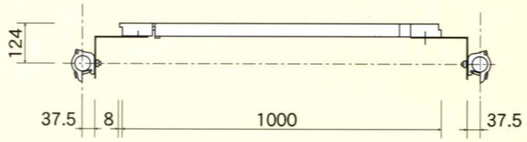
製品図



固定具詳細図



A—A' 断面図



http://www.nihonsafety.com

私たちのステージは地球です。

快適な生活環境のもとで、ここちよい健康的な暮らしをする・・・。このことが、私たちの住む環境では、ますます重要なことになってきています。

当社では、仮囲い（アドフラット）、防音パネル（BOONパネル）、メッシュシートなど各種資材をとり揃え個々の現場に即した環境・美観対策に対応した快適環境をお届けいたしております。

参考資料など、ご必要の際には、営業部もしくは担当営業マンまでお問い合わせ下さい。