

製品総合カタログ

# INNOVEX PARTITION SYSTEM SINCE 1964



タフニール  
オーロラ 透明



タカシート 透明



ウェーブブロック  
アコーディオン  
透明 糸入り



ビニール カーテン  
防虫



タカシート 透明  
&ウェーブブロック  
アコーディオン



ビニール カーテン  
防虫



ポインターズ 防虫



ビニール カーテン  
透明 糸入り



タカシート 防災



ブルークリスタル



ビニールブース  
(アルミフレーム)



ビニールブース  
(アルミフレーム)



ビニールブース  
(スチールフレーム)



ビニールブース  
(喫煙所)



防虫シートシャッター

# CONTENTS

P.4-11

タフニール オーロラ  
(アコーディオン式カーテン)

タフニール  
オーロラ

P.12-13

ウェーブロック アコーディオン

ウェーブロック  
アコーディオン

P.14-29

タカシート (のれんタイプ)

タカシート

P.30-38

ビニール カーテン (多用途カーテン)

ビニール  
カーテン

P.39

シークレット・セキュリティ・  
フィルム

シークレット・  
セキュリティ・  
フィルム

P.40-41

一般用フィルム・シート

一般用フィルム・  
シート

P.42-43

クリーンブース (簡易ブース)

クリーン  
ブース

P.44-45

シートシャッター

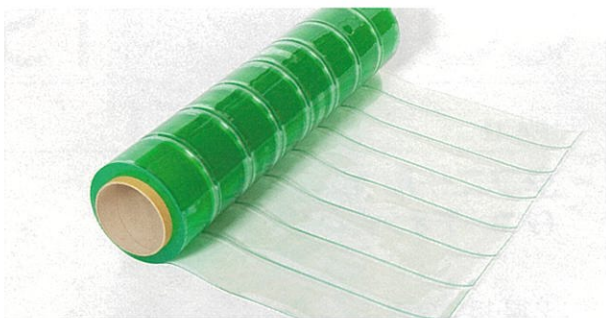
シート  
シャッター

# タフニール オーロラ

(アコーデオン式カーテン)

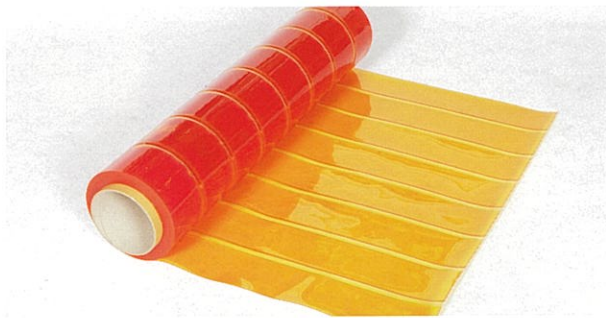
## ■ シートの種類 / 規格

### ● 帯電防止透明



厚み (mm)	幅 (mm)	巻数 (m)	色	単位重量 (kg/m)
1.35	1,000	12	グリーン	1.78
	968			1.72

### ● 帯電防止防虫



厚み (mm)	幅 (mm)	巻数 (m)	色	単位重量 (kg/m)
1.35	1,000	12	オレンジ	1.78
	968			1.72

### ● 帯電防止防炎



厚み (mm)	幅 (mm)	巻数 (m)	色	単位重量 (kg/m)
1.35	1,000	12	ブルー	1.78
	968			1.72



● シート：オーロラ帯電防止透明 100w ブラフック式



● シート：オーロラ帯電防止透明 200w

タフニール  
オーロラ

アコーデオン  
タイプ

ダカー  
シート

ビニール  
カーテン

シート  
タイプ

一般用  
フィルム

フリー  
スペース

シート  
シャッター

POINT

1 透明性と収納性

一体成形タイプで継ぎ目がなく、折り曲げおよび透明性は抜群で、収納性に優れた室内専用のアコーデオンカーテンです。

2 簡単施工

シートとシートは独自の接続方法により、現場での瞬時施工が可能です。

3 省エネ効果

保温・保冷効果があり、省エネ対策に最適です。防音・防虫・防災等、用途にあわせてお使いいただけます。

シート物性

シート種類 / 試験項目	オーロラ		備考 (測定法)
	透明	防災	
硬さ (JIS A 硬度計)	80	89	JIS K 7215
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	22	24	JIS K 6732
伸び (%)	360	340	JIS K 6732
直角形引裂強さ (N/mm)	69	80	JIS K 6732
脆化温度 (°C)	-55	-23	JIS K 7216
全光線透過率 (%)	87	75	JIS K 7361-1

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

※防災認定番号 AT960082



(財)日本防災協会の試験に合格しています。



● シート：オーロラ帯電防止透明 100w



● シート：オーロラ帯電防止透明 100w

タフ  
フィルム  
オーロラ

ウェーブ  
ロック  
アコーデオン

タカ  
シート

ビニール  
カーテン

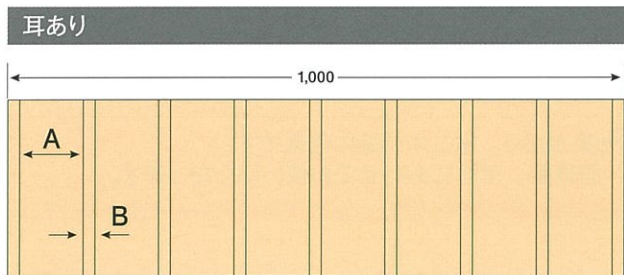
シーフレット・  
フィルム

一般用  
フィルム・  
シート

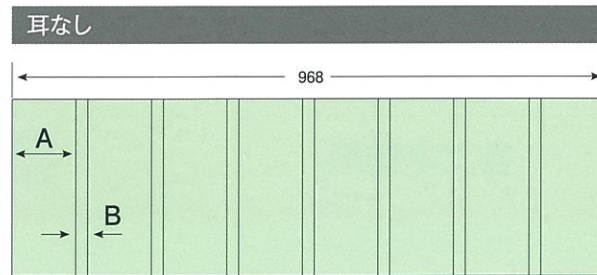
クリーン  
ブース

シート  
シャッター

原反サイズ



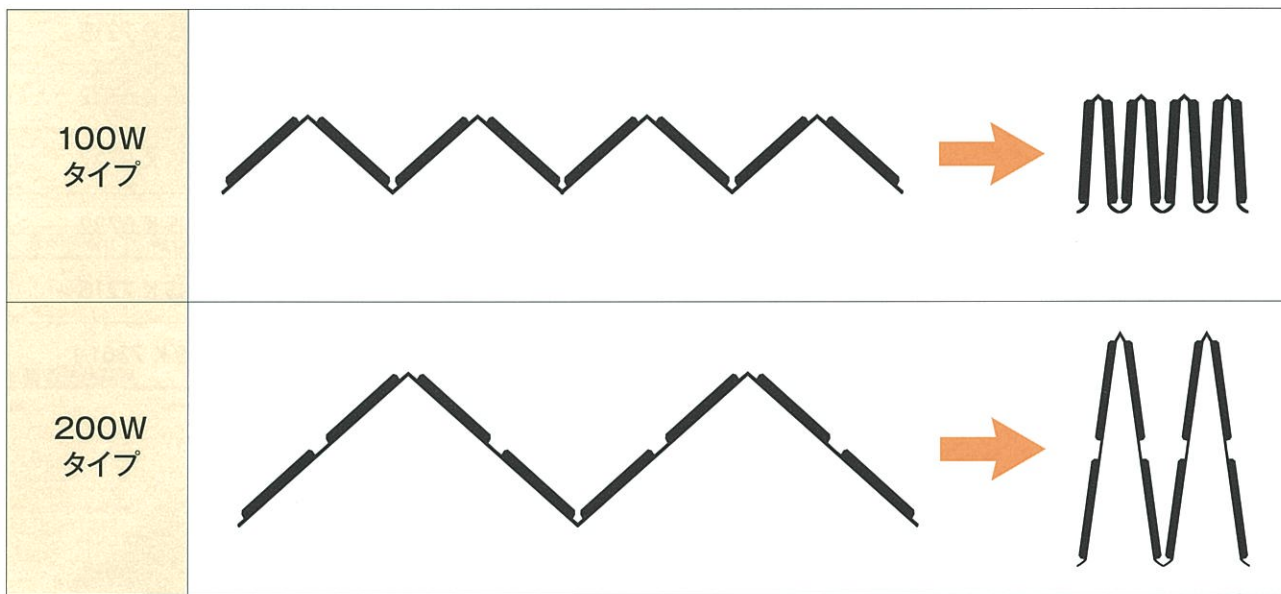
A. 1スパン寸法.....107mm B. スパン寸法.....16mm  
 厚み.....1.35mm 厚み.....0.3mm~0.7mm



A. 1スパン寸法.....107mm B. スパン寸法.....16mm  
 厚み.....1.35mm 厚み.....0.3mm~0.7mm

※シートは間口より1割増でご検討ください。

開閉構造模式図



タフニール  
オーロラ

ウェットブロック  
アコーディオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シートフレット・  
フィルム

一般用フィルム・  
シート

クリーンブース

シート  
シャッター



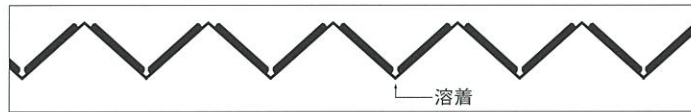
●シート：オーロラ帯電防止防虫 200w



●シート：オーロラ帯電防止透明 100w カーブレール

## 接続方法

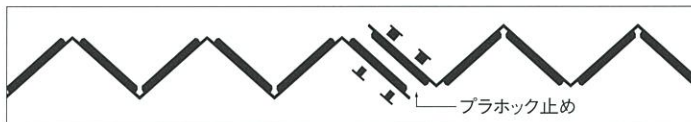
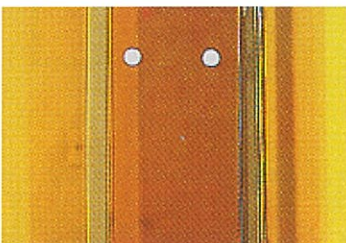
### 溶着式 (ウェルダー)



シートの端部 (耳) を高周波溶着する方法です。一枚ものになり、見栄えの良い方法ですが、継ぐ大きさに限界があります。

※シート：耳ありタイプ使用

### ホック式 (ブラホック)



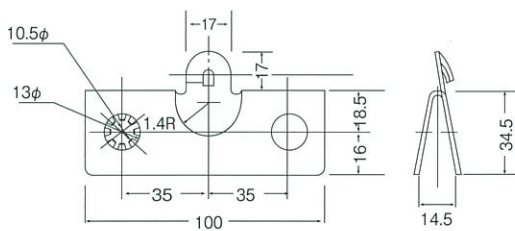
シートの重なった部分に専用のブラホックをとめ、一枚ものにする方法です。簡単に隙間をふさぐことのできる方法です。

※シートには穴加工を施します。

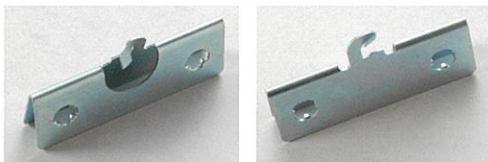
## 吊り金具

### 100w ハンガー 重量：0.06kg

鉄 ユニクロメッキ、ステンレスもあります。

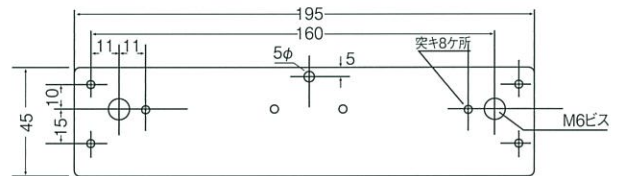


板厚：アルミ・ユニクロメッキ 1.2 t、SUS304 1.0t



### 200w ハンガー 重量：0.14kg

鉄 ユニクロメッキ、ステンレスもあります。



板厚：1.0t+1.0t (アルミ・ユニクロメッキ・SUS304)



※ 200w ハンガーは、S カンが必要になります。  
※ 高さ 3m 以上の場合は、200w ハンガーをご使用ください。



● シート：オーロラ帯電防止透明 100w



● シート：オーロラ帯電防止防虫 200w 取っ手付き

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコリテオン

ラカシート

ビニール  
カーテン

シートレット  
フィルム

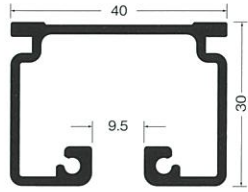
一般用フィルム

クリーンフリース

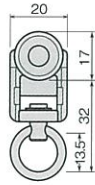
シート  
シャッター

大型レール部材および部品明細

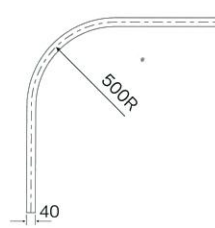
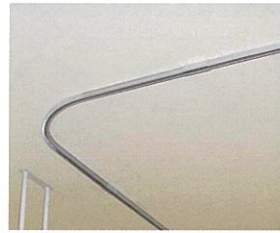
● アルミ カーテンレール



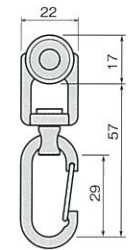
● ランナー A



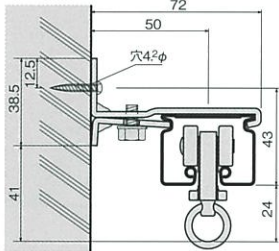
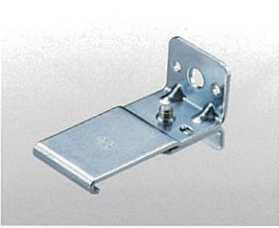
● アルミ カーブレール



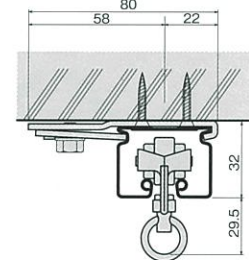
● ワンタッチランナー A



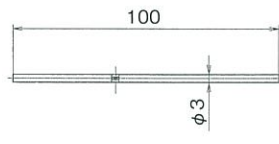
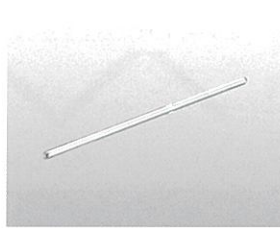
● シングルブラケット(スチール)



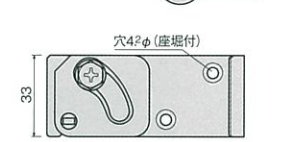
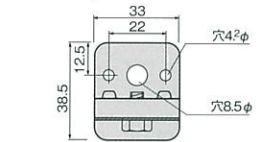
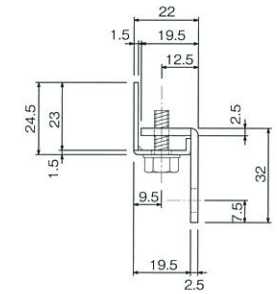
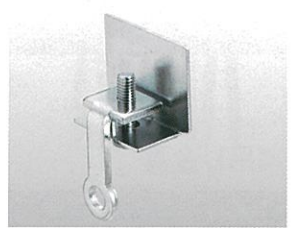
● 天井シングルブラケット(スチール)



● 継芯(スチール)



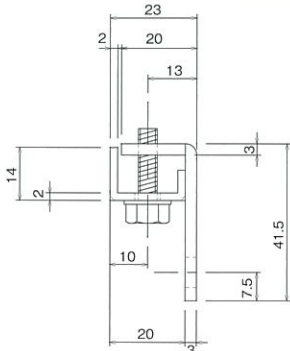
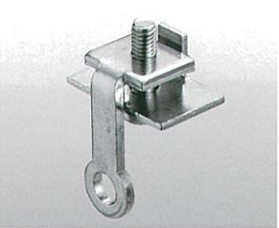
● キャップストップ(スチール)



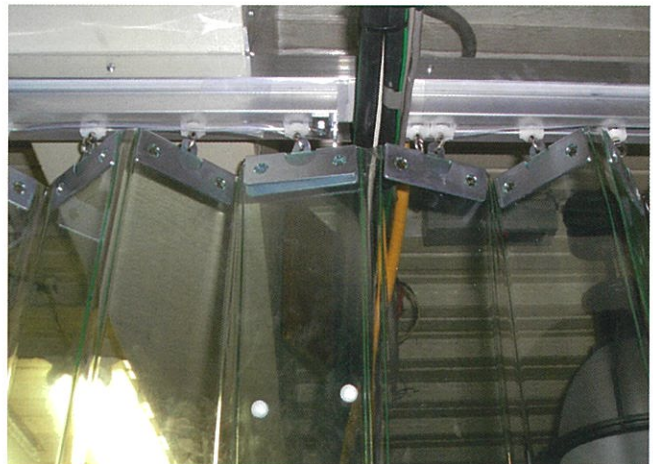
※通常約500mm 間隔で  
取り付けします。

※通常約500mm 間隔で  
取り付けします。

● 中間ストップ(スチール)



● 間仕切用壁付ソケットN(スチール)

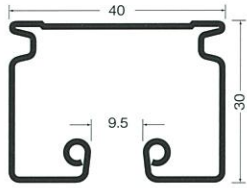


● シート：オーロラ帯電防止透明 100w

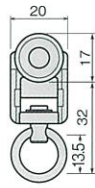


■ 大型ステンレスレール部材および部品明細

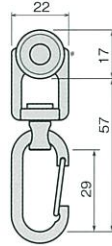
● ステンレス カーテンレール



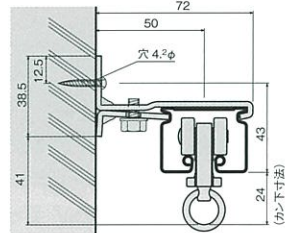
● ステンレス ランナー A



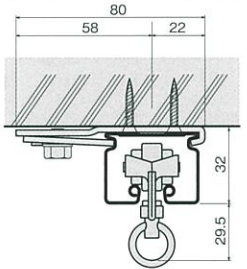
● ステンレス ワンタッチランナー A



● ステンレス シングルブラケット

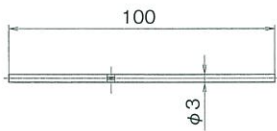
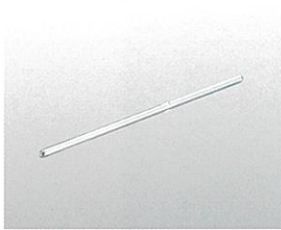


● ステンレス 天井シングルブラケット

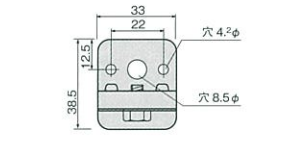
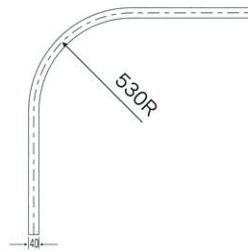


※通常約500mm間隔で取り付けします。

● ステンレス 継芯



● ステンレス カーブレール



※通常約500mm間隔で取り付けします。

※レールには取り付けビスなどは付いていませんので、取り付け面にあったものをご用意ください。



● シート：オーロラ帯電防止透明 100w 取っ手付き



● シート：オーロラ帯電防止透明 100w 取っ手付き

タフ  
フィルム  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーディオン

タカシート

カーテン  
カーテン

シート  
フィルム  
フィルム

シート  
フィルム  
フィルム

クリーン  
ブース

シート  
シャッター

● その他のオプション

● 取っ手



● ワンタッチフック (スチール)



● プラチェーン



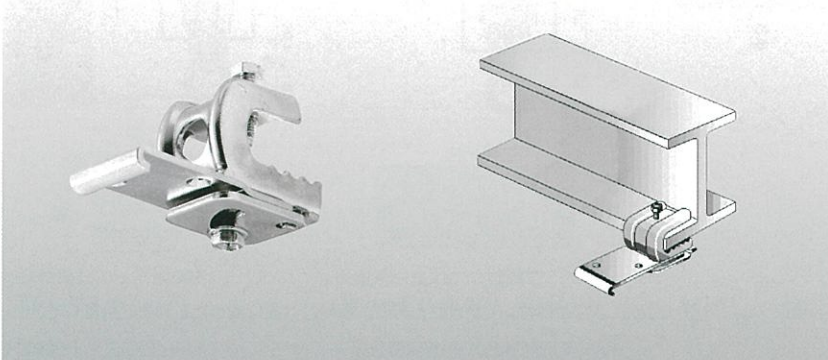
● ワンタッチフック (ステンレス)



● フランス落し

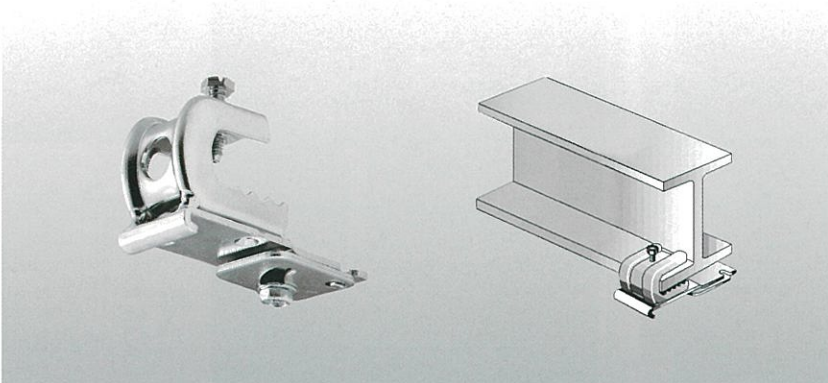


● クリップ付ブラケット (Aタイプ/AWタイプ)



※通常 300~500mm 間隔で取り付けします。

● クリップ付ブラケット (Bタイプ/BWタイプ)



※通常 300~500mm 間隔で取り付けします。

タフニール  
オーロラ

アコーディオン  
オプション

タカシート

ビニール  
カーテン

シークレット  
セキュリティ

一般用フィルム  
シート

クリーンフース

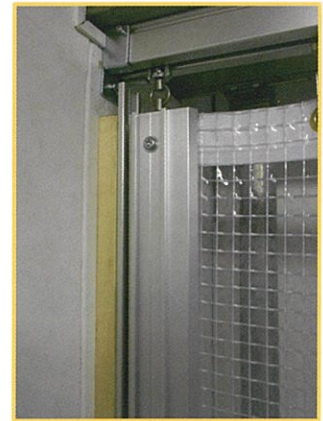
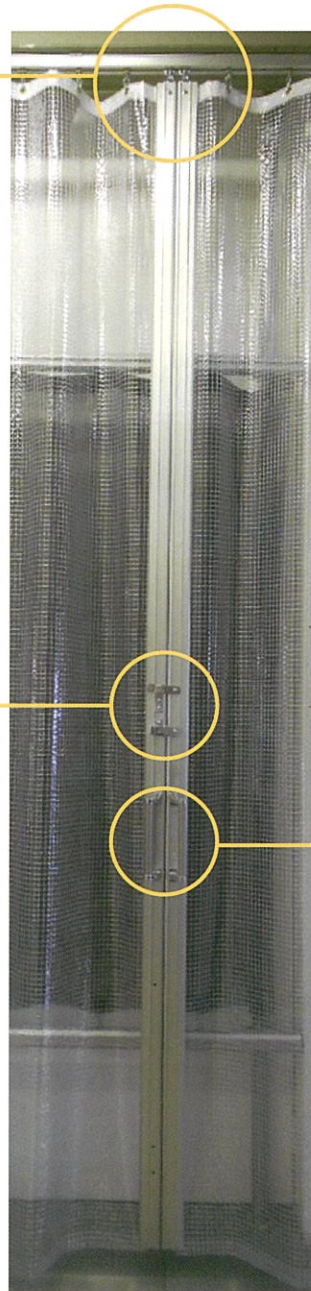
シート  
シャッター

■ 取っ手付き開閉金具詳細



**取っ手用ランナー**

取っ手を吊るす専用のランナーで、開閉操作もスムーズ。走行性・耐久性も抜群です。



**取っ手 MG ベルト + 片開き用枠**

片開き用枠は壁へビスで固定するため、スチール壁でない場合でも取り付け可能です。



**取っ手**

ビスの調整で上下にスライド可能。自由に高さを変えられます。使いやすいL型形状。



**取っ手ロック**

取っ手の両側からロック操作可能。簡単取り付けで、鍵も好きな高さに取り付けられます。

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーデオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シークレット・  
フィルム

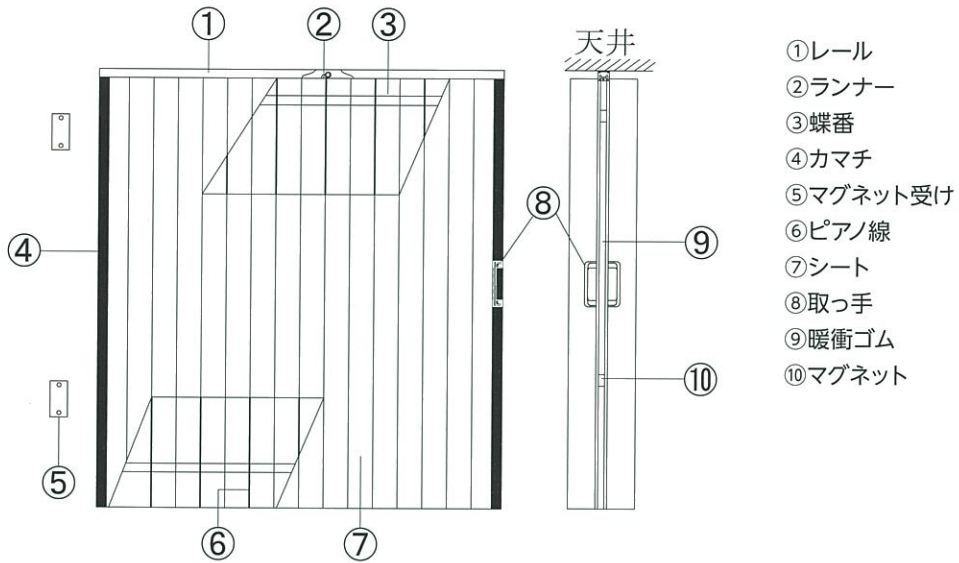
一般用フィルム・  
シート

フリンプース

シート  
シャッター

# ウェーブブロック アコーデオン

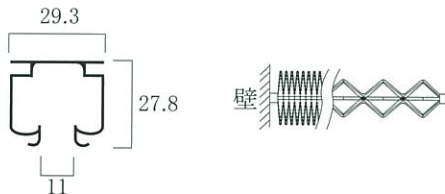
## 基本構造図



## タイプ

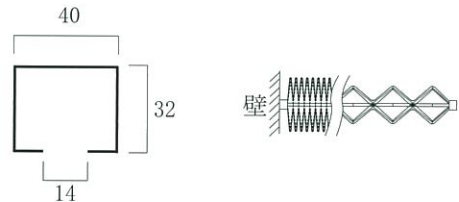
11 型

レール形状



22 型

レール形状



● シート：糸入り 防虫 11 型フレーム



● シート：フレミラー ウェルディングブロンズ 11 型フレーム

POINT

1 省エネ効果

しっかりとした骨格を持ち、大きなサイズにも対応できるハイクオリティなアコーデオンカーテンです。断熱効果にも優れ、冷暖房の省エネ効果が期待できます。

2 採光性

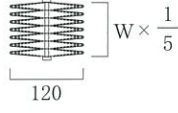
シート素材はウェーブロック GH、糸入りシート、フレミラーシートを使用。採光性も十分に明るい環境をつくれます。

3 機能

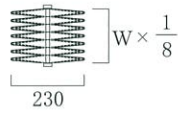
ホコリ汚れに強い「帯電防止タイプ」(透明)、防虫効果のある「防虫タイプ」(オレンジ)、「ウェルディングブロンズ」などを取り揃えています。なお、いずれも防災機能を付加しています。

仕様

11 型

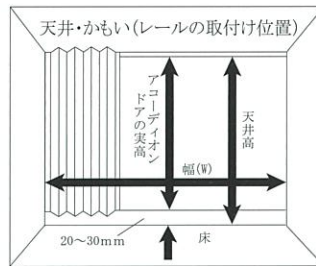
型式	11 型	
折りたたんだときのタタミシロ		
重量 /m <sup>2</sup>	4.8kg/m <sup>2</sup>	
製作可能寸法	片開き	幅 (W) 4,000mm まで / 高さ (H) 3,000mm まで
	両開き	幅 (W) 8,000mm まで / 高さ (H) 3,000mm まで
表面材	0.3t 厚 PVC シート	
レール	アルミ合金 ブロンズ・シルバー仕上げ	

22 型

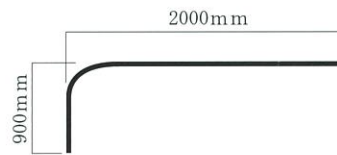
型式	22 型	22 型 R (800R)
折りたたんだときのタタミシロ		
重量 /m <sup>2</sup>	6.5kg/m <sup>2</sup>	6.8kg/m <sup>2</sup>
製作可能寸法	片開き	幅 (W) 4,000mm まで / 高さ (H) 4,000mm まで
	両開き	幅 (W) 8,000mm まで / 高さ (H) 4,000mm まで
表面材	0.3t 厚 PVC シート	
レール	アルミ合金 ブロンズ・シルバー仕上げ	

※ 8m 以上はチャーター便となるため、別途運賃および梱包費がかかります。  
 ※ (H) 3,000mm 以上はチャーター便となるため、別途運賃および梱包費がかかります。

採寸方法 (11 型・22 型兼用)



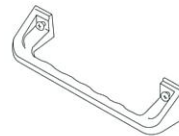
取り付け場所の幅・高さを測ってください。製品の高さは、高さより20mm引いたものです。  
 ※幅のある場合は、両サイドと真ん中の3カ所を測ってください。  
 ※カーペットを敷く場合は、さらに10~20mmを引いてください。



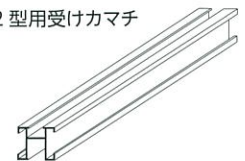
製品の幅は直線部分をそれぞれ足したものとなりますので、左図の場合は2,000+900 = 2,900mmとなります。  
 ※天井から見た図でご指示ください。半径800mmのみです。

オプション

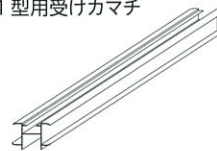
取っ手



22 型用受けカマチ



11 型用受けカマチ



● シート：GH 透明 11 型フレーム



● シート：GH 透明 11 型フレーム



● シート：糸入り 透明 22 型フレーム

タフニール  
 オーロラ  
 ウェーブロック  
 アコーデオン  
 タカシート  
 ビニール  
 カーテン  
 シークレット  
 ファイルム  
 一般用フィルム  
 クリーンブラス  
 シート  
 シャッター

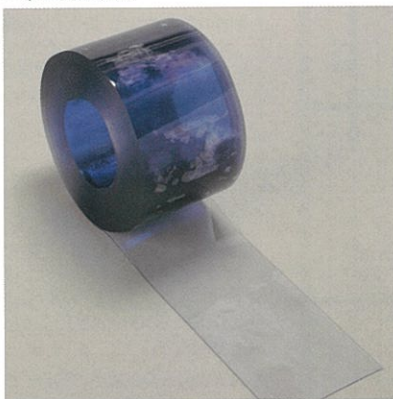
# タカシート

(のれんタイプ)

## シートの種類 / 規格

### タカシート (フラットタイプ)

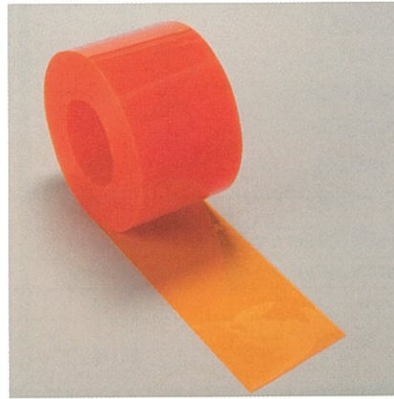
#### ●帯電防止透明



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数 (m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	100	—	○	0.3
	200	○	○	0.5
	300	○	○	0.8
	915	○	—	2.4
3	1830	○	—	4.8
	200	○	○	0.8
	300	○	○	1.2
4	915	○	—	3.6
	300	—	○	1.6
1	915	○	—	1.2
	1830	○	—	2.4

- 機能：帯電防止
- カラー：透明

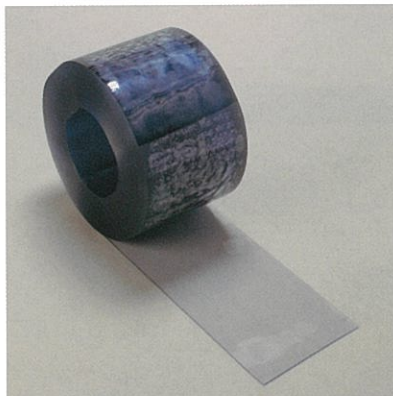
#### ●帯電防止防虫オレンジ



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数 (m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	100	—	○	0.3
	200	○	○	0.5
	300	○	○	0.8
	915	○	—	2.4
3	200	○	○	0.8
	300	○	○	1.2
1	915	○	—	3.6
	300	—	○	1.2

- 機能：帯電防止・防虫
- カラー：オレンジ透明

#### ●帯電防止防炎透明



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数 (m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	○	○	0.5
	300	○	○	0.8
	915	○	—	2.4
3	300	○	○	1.2
1	915	○	—	1.2

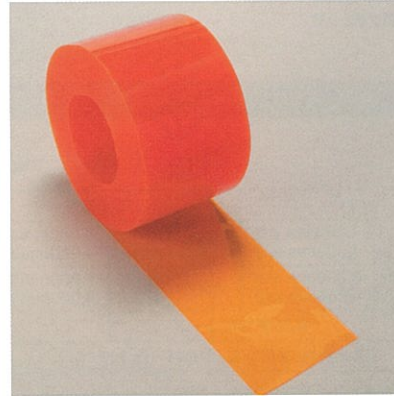
- 機能：帯電防止・防炎
- カラー：透明

※防炎認定番号

AT020001	AFE-09-1095
AT020002	防炎
AT000009	AFI020002

(財)日本防炎協会の試験に合格しています。

#### ●帯電防止防炎防虫オレンジ



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数 (m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	—	○	0.5
	300	—	○	0.8

- 機能：帯電防止・防炎・防虫
- カラー：オレンジ透明

※防炎認定番号

AT020001	AFE-09-1095
AT020002	防炎
AT000009	AFI020002

(財)日本防炎協会の試験に合格しています。



- シート：ポインターズ帯電防止透明
- 金具：B型脱着式



- シート：タカシート帯電防止防虫オレンジ
- 金具：C型スライド式

POINT

1 快適性

防音・防塵・防虫・防湿に優れた効果を発揮します。  
用途にあわせて設置が可能です。

2 安全性

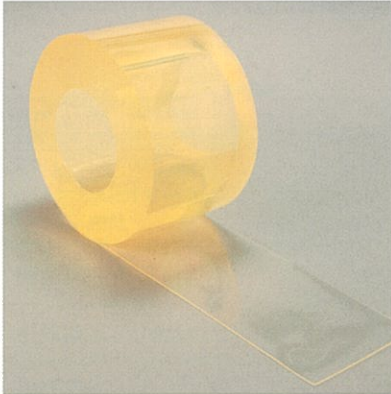
シートは透明で見通しが良いため、人や運搬車、作業車が通行する際の衝突を防止します。  
また、シートの角を落とす(ラウンドエッジ加工)など安全面も考慮しています。

3 省エネ効果

冷気・暖気の逃げを最小限に抑え、冷暖房効果を高めます。  
冷凍室の間仕切りに使用すれば、温度の異なる冷凍室が簡単に実現します。

※単位重量=幅なり1m当たり

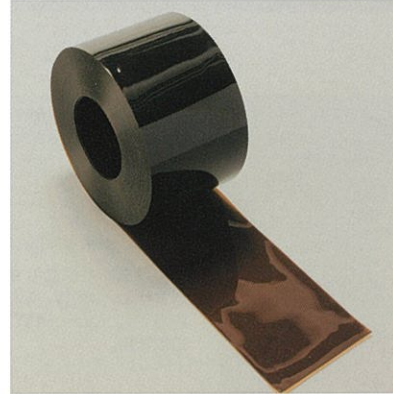
●超耐寒透明



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数(m)		単位重量 (kg/m)
		10	30	
2	100	-	○	0.3
	200	-	○	0.5
	300	-	○	0.8
3	200	-	○	0.8
	300	-	○	1.2
4	1050	○	-	5.5

- 機能：耐寒
  - カラー：ナチュラル
- ※常温の場所では使用できません。冷蔵庫・冷凍庫用です。-20~-45℃の極寒用。

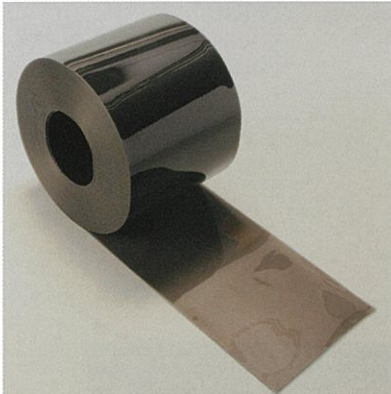
●帯電防止ウェルディングブロンズ



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数(m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	-	○	0.5
	915	○	-	2.4

- 機能：帯電防止・紫外線カット
- カラー：ブロンズ透明

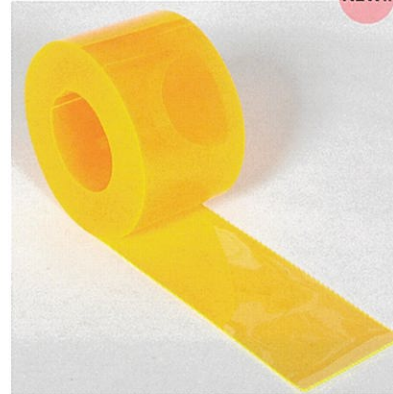
●帯電防止スモークグレー



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数(m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
3	300	○	○	1.2

- 機能：帯電防止・西日除け
- カラー：グレー透明

●帯電防止防虫ブライト



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数(m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	-	○	0.5

- 機能：帯電防止採光防虫
- カラー：集光オレンジ透明

NEW!!

■シート物性

シート種類 / 試験項目	タカシート一般グレード		超耐寒	防災	備考(測定法)
	2mm	3mm・4mm	4mm	2mm	
硬さ (JIS A 硬度計)	80	78	76	89	JIS K 7215
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	19	16	14	19	JIS K 6732
伸び (%)	390	400	390	380	JIS K 6732
直角形引裂強さ (N/mm)	58	54	37	62	JIS K 6732
脆化温度 (°C)	-55	-56	-70	-23	JIS K 7216
全光線透過率 (%)	82	80	87	62	JIS K 7361-1

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

タフニール  
オートローラ

ウェイトブロック  
アコーディオン

タカシート

ピニール  
カーテン

シートフレット  
セキユリテイ  
フィルム

一般用フィルム  
シート

クリーンブリス

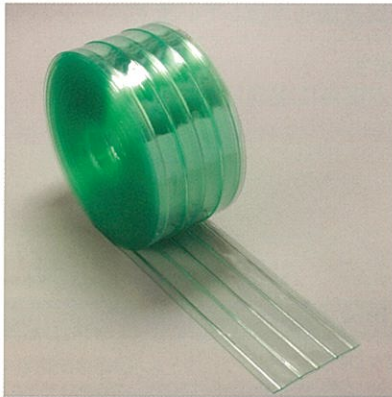
シート  
シャッター

シートの種類 / 規格

※単位重量=幅なり1m当たり

ポインターズ (リブタイプ)

●帯電防止透明



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数 (m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	○	○	0.5
	300	○	○	0.8
3	200	○	○	0.8
	300	○	○	1.2
4	300	-	○	1.6

- 機能: 帯電防止
- カラー: 透明

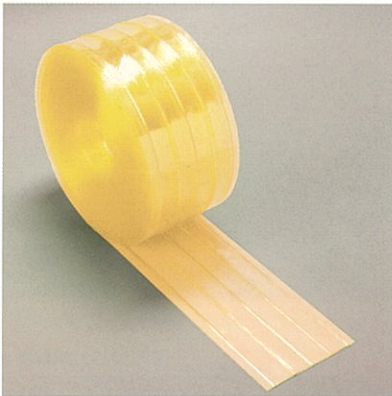
●帯電防止防虫オレンジ



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数 (m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	○	○	0.5
	300	○	○	0.8
3	200	○	○	0.8
	300	○	○	1.2

- 機能: 帯電防止・防虫
- カラー: オレンジ透明

●超耐寒透明



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数 (m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	-	○	0.5
3	300	-	○	1.2

- 機能: 耐寒
  - カラー: ナチュラル
- ※常温の場所では使用できません。冷蔵庫・冷凍庫用です。-20~-45℃の極寒用。

●帯電防止防虫ブライト

NEW!!

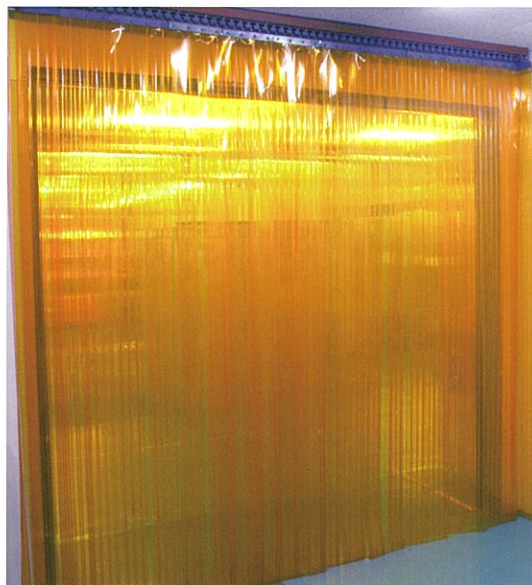


厚み (mm)	規格 (mm)	巻数 (m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	-	○	0.5

- 機能: 帯電防止採光防虫
- カラー: 集光オレンジ透明



- シート: ポインターズ帯電防止透明
- 金具: B型脱着式



- シート: ポインターズ帯電防止防虫オレンジ
- 金具: B型脱着式



※単位重量=幅なり1m当たり

オプトロンカーテン

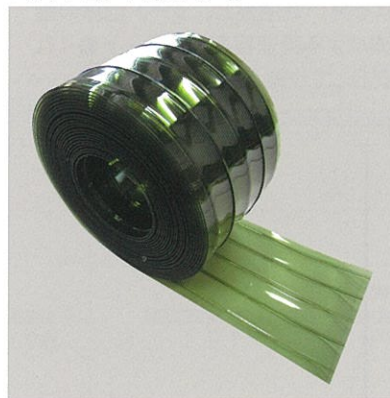
●オプトロン グリーン



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数(m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	-	○	0.5
	300	-	○	0.8
3	300	-	○	1.2

- 機能：防虫
- カラー：グリーン

●オプトロン クリアグリーン



厚み (mm)	規格 (mm)	巻数(m)		単位重量 (kg/m)
		12	30	
2	200	-	○	0.5
	300	-	○	0.8
3	300	-	○	1.2

- 機能：防虫
- カラー：クリアグリーン

■シート物性

シート種類 / 試験項目	オプトロン グリーン		オプトロン クリアグリーン	備考 (測定法)
	2mm	3mm	2mm	
硬さ (JIS A 硬度計)	80	80	80	JIS K 7215
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	18	18	18	JIS K 6732
伸び (%)	390	390	390	JIS K 6732
引裂強度 (N/mm)	51	53	58	JIS K 6732
脆化温度 (°C)	- 38	- 43	- 55	JIS K 7216
可視光線透過率 (%)	35	35	67	JIS A 5759

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。



●シート：オプトロン グリーン



●シート：オプトロン クリアグリーン

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコトデオシ

タカシート

ビニール  
カーテン

シートクレット  
ファイブ  
フィルム

一般用フィルム  
シート

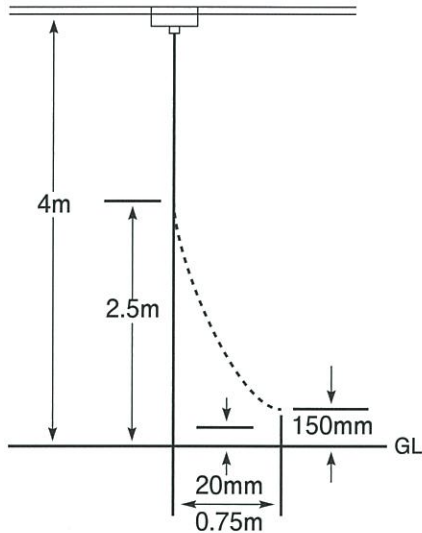
クリーンブース

シート  
シャッター

特長

防風効果

オーバーラップ構造による高い気密性と、シート自体の重量により、通常の悪天候による風速程度ではシートめくれの影響は受けません。安心して作業が進行できます。



- ※タカシート：4mm×300mm
- ※完全オーバーラップ：金具B型
- ※開口部：幅5m×高さ4m
- ※風速：10m/秒

遮音効果

内外の騒音を遮断し、拡散防止に優れた効果を発揮するほか、公害防止にも大きく寄与します。

●高速プリンター稼働時の騒音レベル

	A	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
電算室内	79dB	43dB	49dB	55dB	65dB	65dB	70dB	76dB
電算室外(廊下)	63dB	38dB	46dB	49dB	55dB	55dB	57dB	58dB
暗騒音(廊下)	57dB							

- ※タカシート(フラットタイプ)：2mm×300mm
- ※一部オーバーラップ：金具B型
- ※開口部：幅2.6m×高さ2.75m



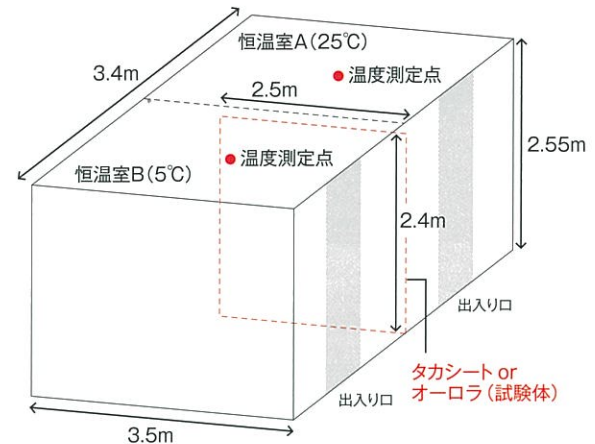
- シート：ポインターズ帯電防止透明
- 金具：B型脱着式

冷暖房効果

冷気・暖気の逃げを最小限に抑え、冷暖房効果を高めます。

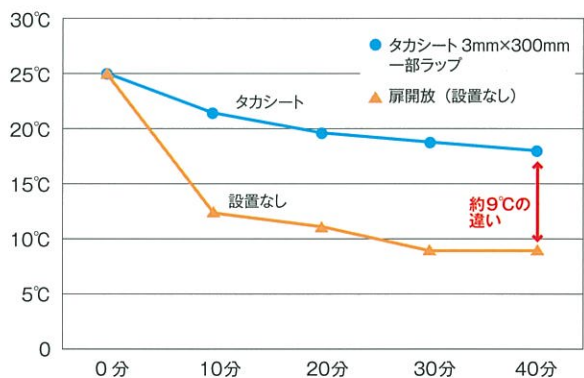
●測定方法

室内温度を25℃と5℃にして、25℃の室内のみ空調を停止し、扉を開放した場合と間仕切りシートを取り付けた場合の室内温度変化を測定。



●測定結果

温度/時間	0分	10分	20分	30分	40分
タカシート	25.0	21.4	19.6	18.6	17.9
扉開放	25.0	12.3	11.0	9.0	9.0



- シート：タカシート帯電防止透明
- 金具：B型脱着式

ラップ方法 ※タカシート各タイプ共通

シート幅	一部オーバーラップ(mm)	完全オーバーラップ(mm)
<b>100</b> ※スーパーミニ仕様	<p>25   50   25 間口1mあたり13枚</p>	<p>50   50 間口1mあたり20枚</p>
<b>200</b> ※B型C型共通仕様	<p>50   100   50 間口1mあたり 7枚</p>	<p>100   100   100 間口1mあたり10枚</p>
<b>300</b> ※B型C型共通仕様	<p>100   100   100 間口1mあたり 5枚</p>	<p>150   150   150 間口1mあたり 7枚</p>

シート選択表

〈屋内〉

高さ(mm)	シート規格		オーバーラップ
	タカシート	ポインターズ	
2,000以下	2×200	2×200	一部
2,001～2,500	3×200	2×200	一部
2,501～3,000	3×300	2×300	一部
3,001～3,500	3×300	3×300	一部
3,501～4,000	3×300	3×300	一部
4,001以上	4×300	4×300	完全

〈屋外〉

高さ(mm)	シート規格		オーバーラップ
	タカシート	ポインターズ	
2,000以下	3×200	2×200	一部
2,001～2,500	3×300	3×300	一部
2,501～3,000	3×300	3×300	一部
3,001～3,500	3×300	3×300	完全
3,501～4,000	4×300	4×300	一部
4,001以上	4×300	4×300	完全



●シート：ポインターズ帯電防止透明  
●金具：C型スライド式



●シート：ポインターズ帯電防止透明  
●金具：C型スライド式

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーディオン

タカシート

ピニール  
カーテン

シーフレット・  
セキュリティ・  
フィルム

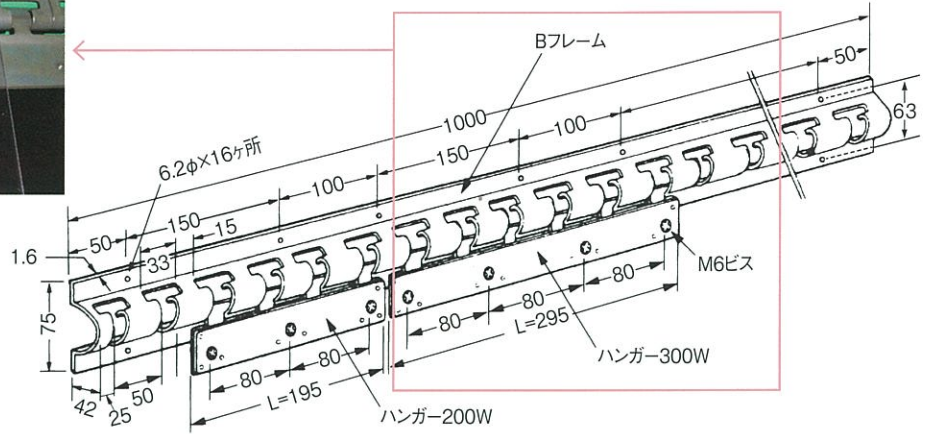
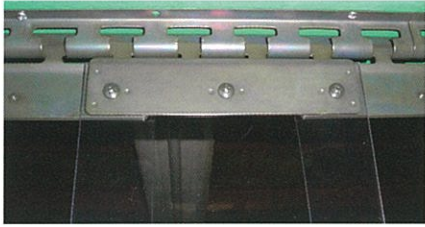
一般用フィルム・  
シート

クリーンブース

シート  
シャッター

専用部材

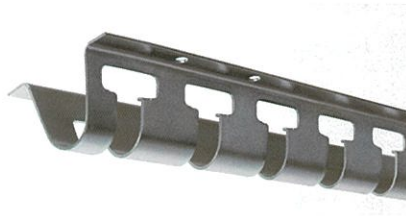
B型 (脱着式)



※側面および天井部にも取り付け可能です。

フレーム

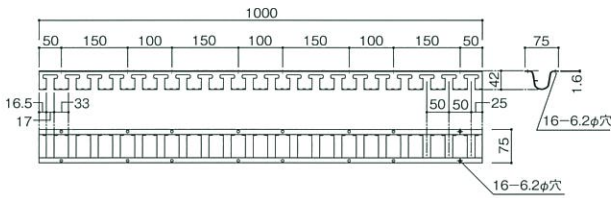
B型フレーム (1,000L)



- 材質: 鉄 クロメイトメッキ
- カラー: オリーブ
- 重量: 1.3kg

- 材質: 鉄 ユニクロメッキ
- カラー: シルバー
- 重量: 1.3kg

- 材質: SUS304-2Bステンレス
- カラー: シルバー
- 重量: 1.3kg

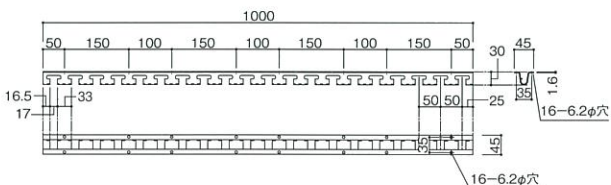


B型ミニフレーム (1,000L)



- 材質: 鉄 クロメイトメッキ
- カラー: オリーブ
- 重量: 0.9kg

- 材質: SUS304-2Bステンレス
- カラー: シルバー
- 重量: 0.9kg



タフニール  
オートラ

ウェーブロック  
アコーデオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シート  
スクリーン

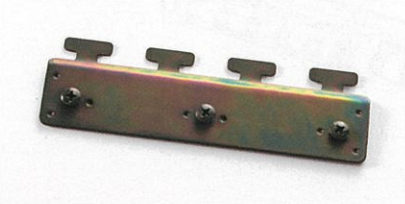
シート  
一般用フィルム

フリーンブリス

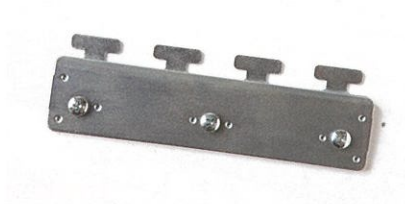
シート  
シャッター

ハンガー

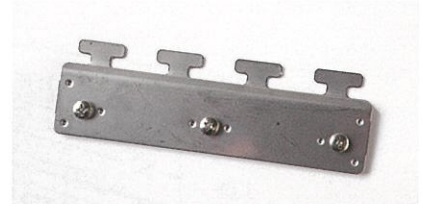
200W ハンガー



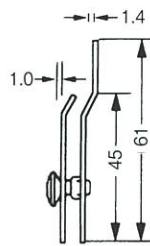
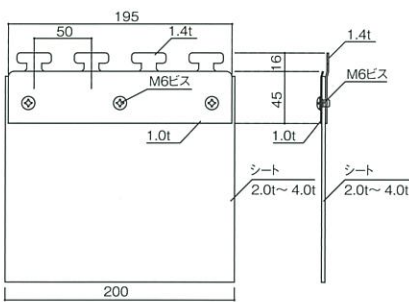
- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：0.2kg



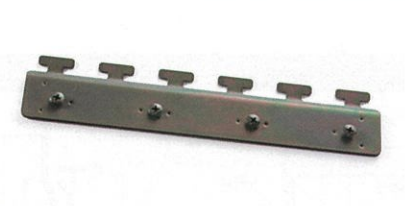
- 材質：鉄 ユニクロメッキ
- カラー：シルバー
- 重量：0.2kg



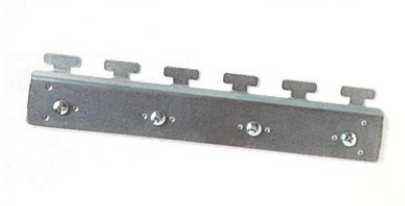
- 材質：SUS304-2Bステンレス
- カラー：シルバー
- 重量：0.2kg



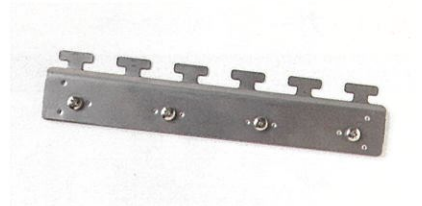
300W ハンガー



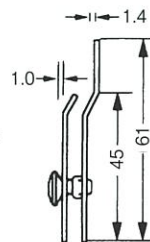
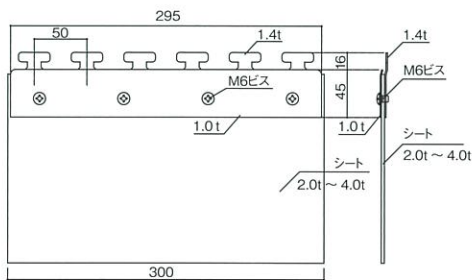
- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：0.3kg



- 材質：鉄 ユニクロメッキ
- カラー：シルバー
- 重量：0.3kg



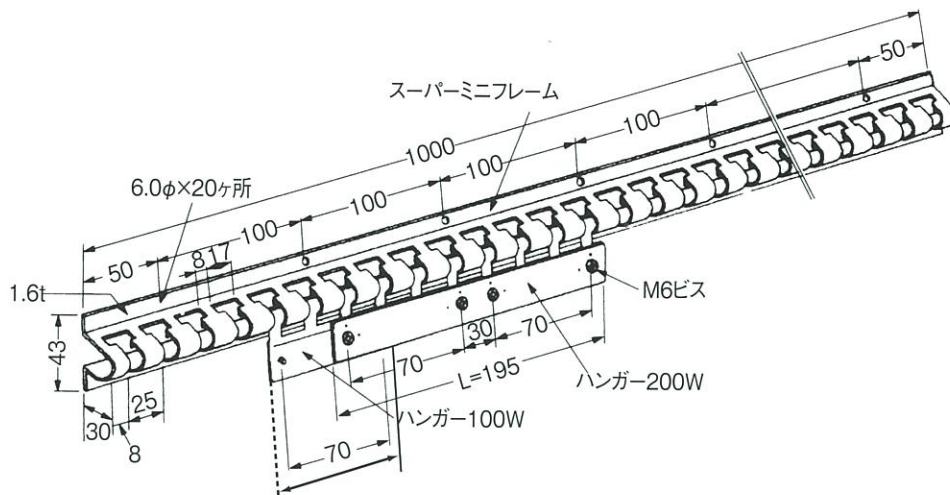
- 材質：SUS304-2Bステンレス
- カラー：シルバー
- 重量：0.3kg



タフニール  
オーロラ  
ウエーブロック  
アコーディオン  
タカシート  
ビニール  
カーテン  
シークレット・  
セキュリティ・  
フィルム  
一般用フィルム・  
シート  
クリーンブリス  
シート  
シャッター

専用部材

B型スーパーミニ (脱着式)

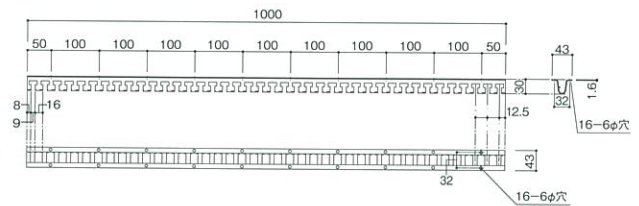


フレーム

B型スーパーミニフレーム (1,000L)

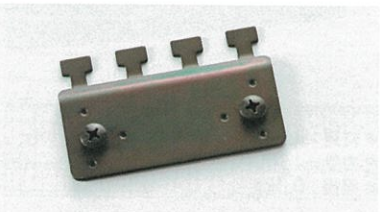


- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：0.9kg

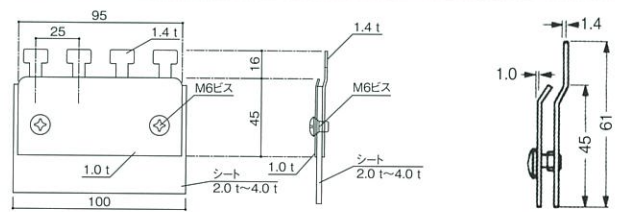


ハンガー

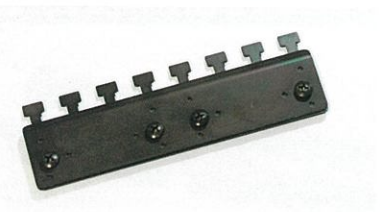
B型スーパーミニ 100W ハンガー



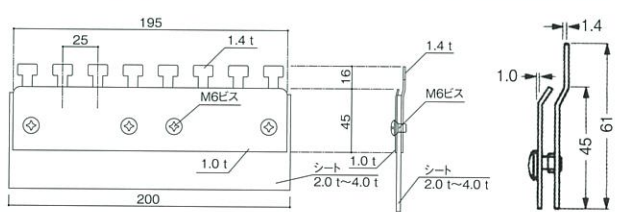
- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：0.1kg



B型スーパーミニ 200W ハンガー



- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：0.2kg

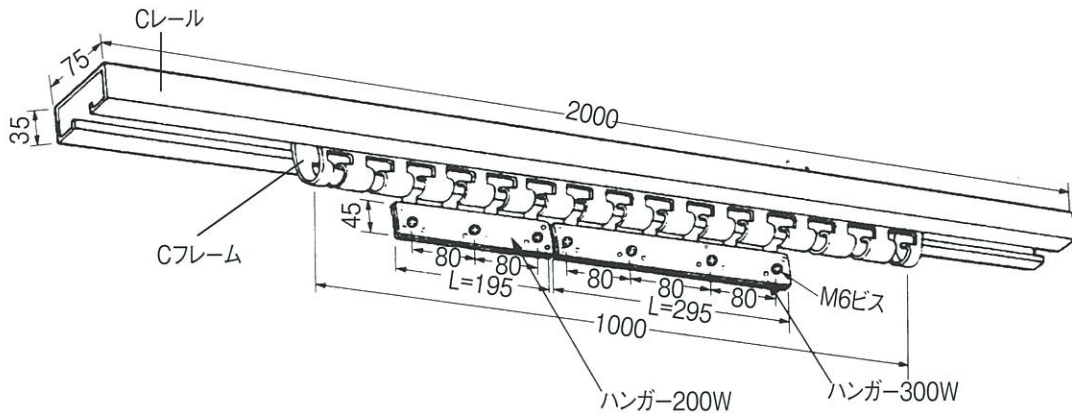


⚠ 注意事項

- ※B型フレーム・B型ミニフレーム用ハンガーは、スーパーミニフレームには対応していません。
- ※下地に下穴を先に開けますと、穴の位置がずれることがありますのでご注意ください。
- ※フレームは取り付ける開口に合わせて現場でのカットをお願いします。
- ※取り付け用の部材は付いておりませんので、取り付け面に合ったものをご用意ください。

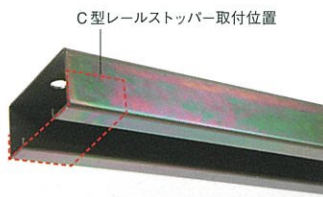
■ 専用部材

C 型 (スライド式)



■ レール / フレーム

C 型レール (2,000L)

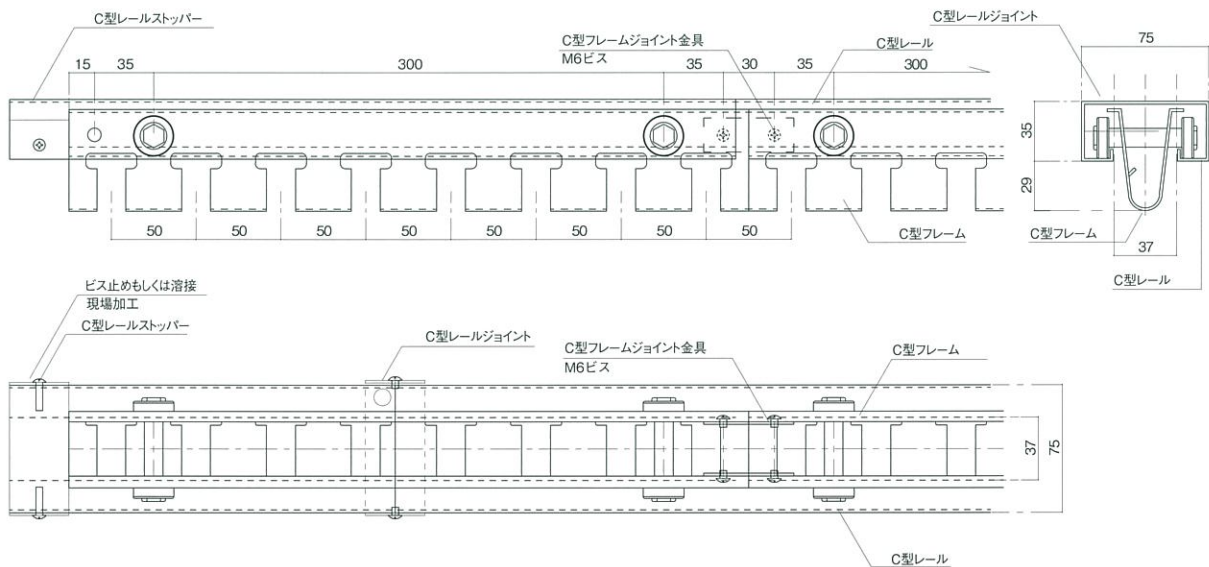


- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：4.5kg

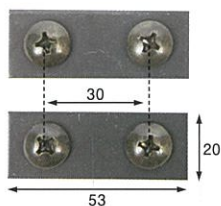
C 型フレーム (1,000L)



- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：1.7kg

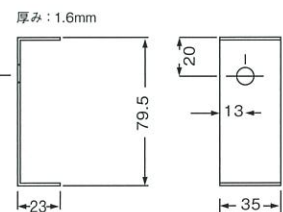
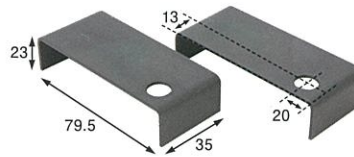


C 型フレーム継金具



厚み：2.3mm  
 ※ C 型フレームに同送されます。  
 ※ 金具はフレーム内側に取り付けます。

C 型レールストッパー ※溶接止め用



※ C 型レールに同送されます。  
 ※ ストッパーはフレーム下側へ取り付けます。

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーデオン

タカシート

ビニール  
カーテン

セキユリテイ  
フィルム

一般用フィルム  
シート

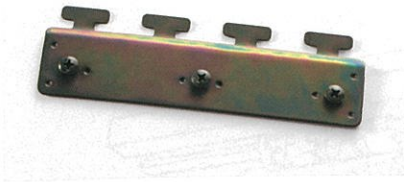
クリーンフリース

シート  
シャッター

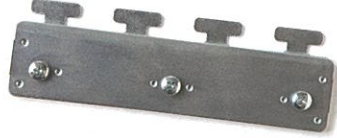
## C型 (スライド式)

### ハンガー

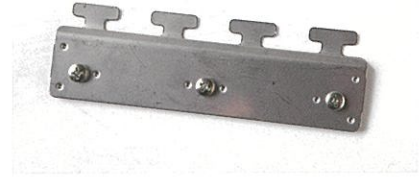
#### 200W ハンガー



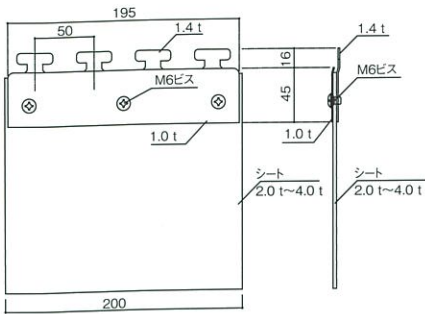
- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：0.2kg



- 材質：鉄 ユニクロメッキ
- カラー：シルバー
- 重量：0.2kg



- 材質：SUS304-2Bステンレス
- カラー：シルバー
- 重量：0.2kg



#### 300W ハンガー



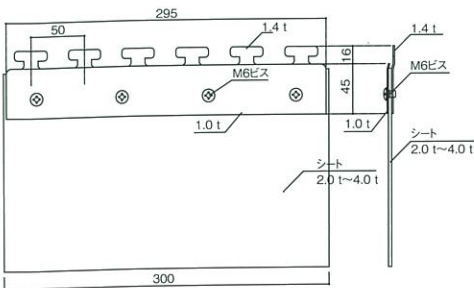
- 材質：鉄 クロメイトメッキ
- カラー：オリーブ
- 重量：0.3kg



- 材質：鉄 ユニクロメッキ
- カラー：シルバー
- 重量：0.3kg



- 材質：SUS304-2Bステンレス
- カラー：シルバー
- 重量：0.3kg



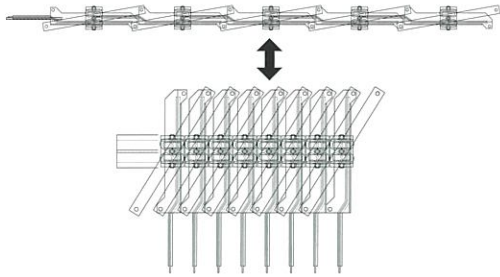


専用部材

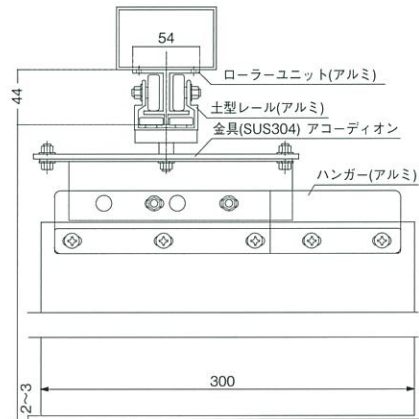
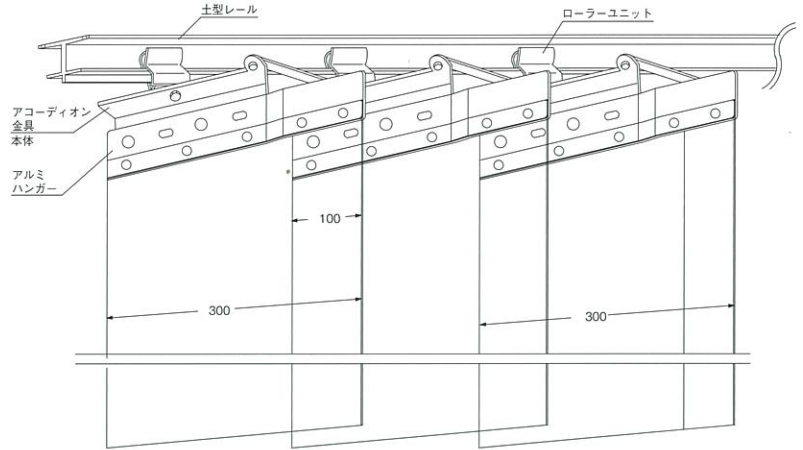
AD 型 (アコーディオンカーテン開閉式)

【手動タイプ (チェーン式)】

断面図



開閉構造



仕様 (手動タイプ [チェーン式]) ※閉まっている状態で、車両等の通行はできません。

製作範囲	W1,000mm ~ W20,000mm ・ H1,000mm ~ H6,000mm
折りたたみスペース (たたみシロ)	片引き : W2mまで400mm ・ W2m以上約W寸法×1 / 5 引分け : W4mまで400mm×2 (両側) ・ W4m以上約W寸法×1 / 5



● シート : ポイントズ帯電防止防虫オレンジ (手動)



● シート : ポイントズ帯電防止防虫オレンジ (手動)

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーディオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シークレット  
フィルム  
セキュリテイ

一般用フィルム  
シート

クリーンブース

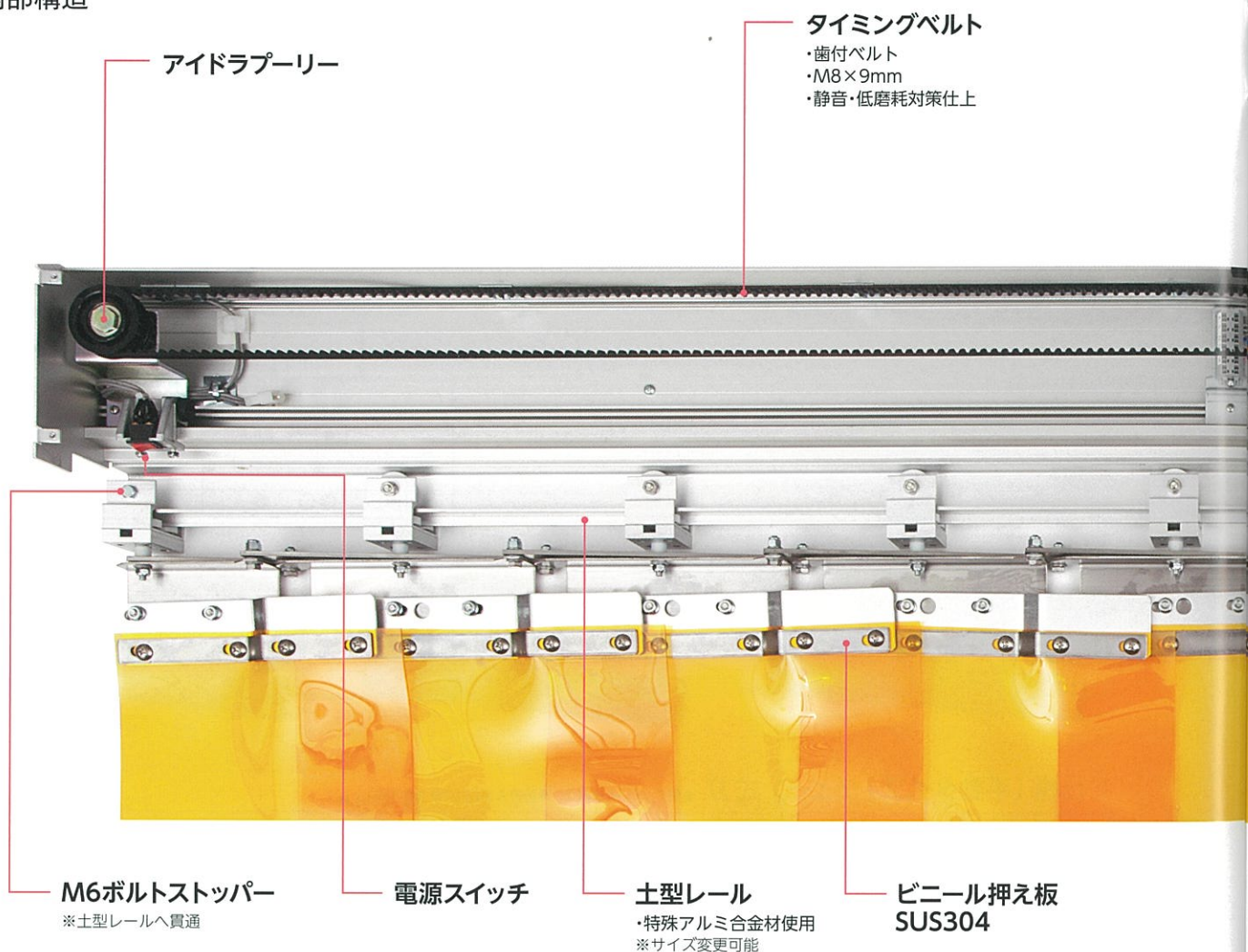
シート  
シャッター

専用部材

AD 型 (アコーディオンカーテン開閉式)

【自動タイプ】

内部構造



仕様 (自動タイプ) ※閉まっている状態で、車両等の通行はできません。

製作範囲	W1,000mm～W20,000mm・H1,000mm～H6,000mm
折りたたみスペース (たたみシロ)	片引き：W2mまで400mm・W2m以上約W寸法×1 / 5 引分け：W4mまで400mm×2 (両側)・W4m以上約W寸法×1 / 5

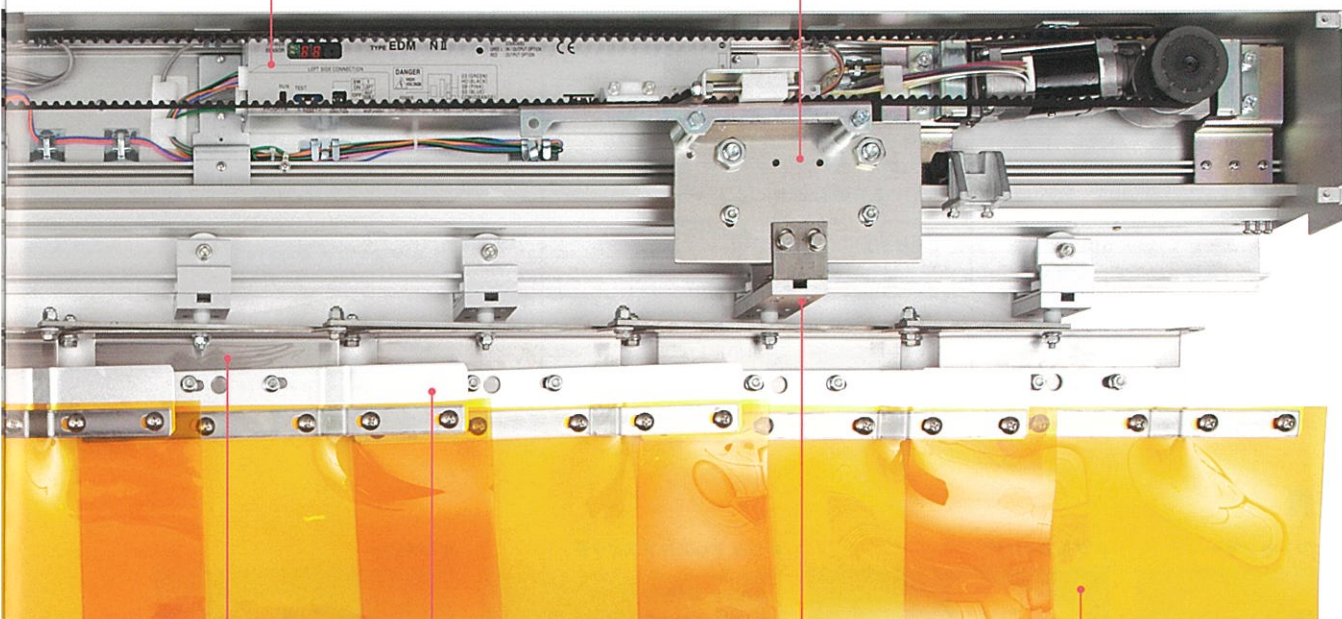
ダフニール  
オーロラ  
ウェーブロック  
アコーディオン  
タカシート  
ビニール  
カーテン  
シークレット  
フィルム  
一般用フィルム  
シート  
クリーンブース  
シート  
シャッター

**EDM形コントロールBOX**

- ・マイクロコンピュータ制御
  - ・低速、閉・開速度、ホールドなど開口調整可能
  - ・省エネ選択機能、停電時対応機能有り
- ※詳細はP.29をご覧ください。

**ハンガーブラケット**

- ・特殊アルミ合金材使用
- ※サイズ変更可能



AD金具

ADアルミハンガー  
30W

アルミ製  
ローラーユニット

300mm幅シート



**付属品**

- ・EDM形取り扱いマニュアル
- ・通行者のための安全ガイド
- ・保証登録カード
- ・THUオートドアお引渡し書類受領確認のお願い
- ・注意シール(1枚)
- ・自動シール(1枚)
- ・指詰め注意シール(2枚)

タフコントロール  
オートローラ

ウェーブロック  
アコーディオン

タカシート

カーテン  
ビニール

セキュリテイ  
フィルム

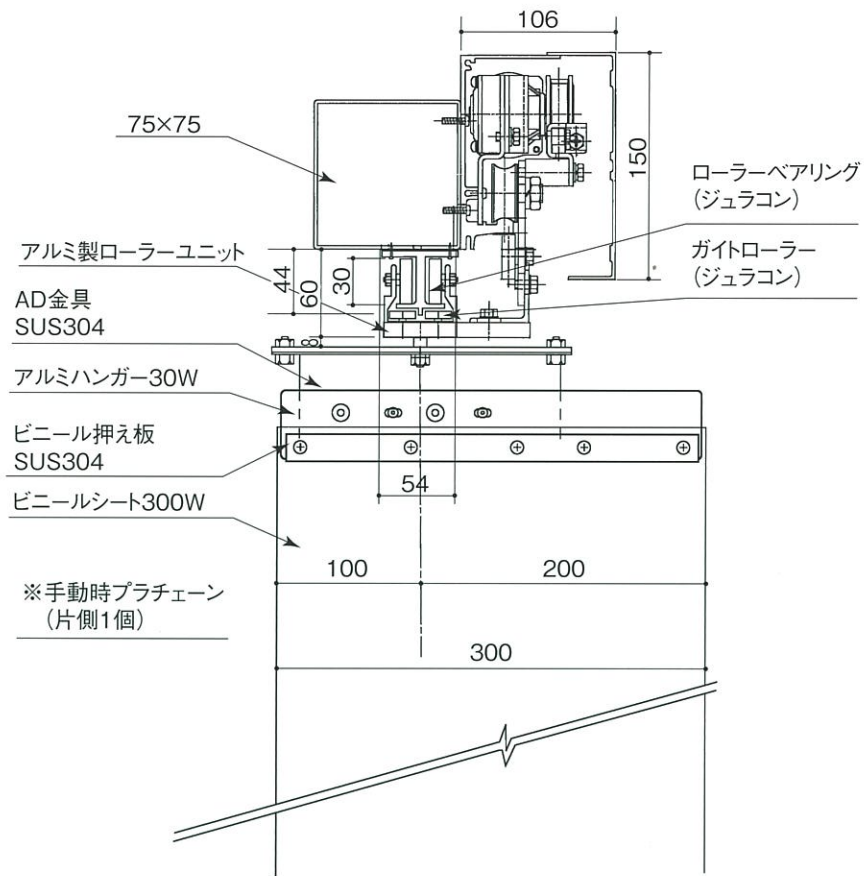
シート  
一般用フィルム

クリーン  
ブラス

シート  
シャッター

## AD 型 (アコーディオンカーテン開閉式)

### 開閉構造



### 起動装置

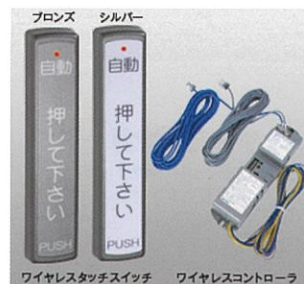
● インテリジェントセンサー



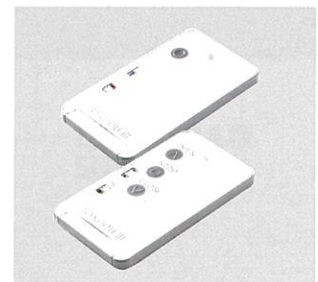
● プルスイッチ



● ワイヤレスドアスイッチ



● リモコン



■ AD自動 / 参考仕様

		片引き	引分け
型式		EDM18NII-S	EDM18NII-D
適用ドア (最大)	寸法	DW1,219×DH2,134mm	
	質量	90kg	90kg×2枚
電源・消費電力		AC100V±10V 50,60Hz 最大150w	
平均開閉速度		100～580mm/秒(16段階)	100～520mm/秒(16段階)
開閉速度		100～750mm/秒(16段階)	
モータ		ブラシレスDCモータ	
コントロール方式		マイコン制御	
ブレーキストローク調整		自動調整	
ドア開放時間		0～60秒(16段階)	
異常発生時の動作		開き動作時：ストップ(アラーム)	
		閉じ動作時：反転開き後、低速閉じ(アラーム)、またはストップ ※切替可	
異常検出機能		異常検出にてアラーム、検知スイッチ信号、または一定時間後、自動復帰	
省エネ選択機能(切換スイッチ・オプション)		全、半開切替スイッチにより13～98%、10段階半開動作可能	
停電時および非常時ドア開放および閉鎖		防災機器の信号でドア開放、または閉鎖が可能(アラーム) (停電時動作はオプションのバッテリーユニット必要)	
使用環境		周囲温度：-20℃～+50℃(結露、結氷無きこと) 周囲湿度：30%～85%RH(雰囲気中に有害な成分を含まないこと)	



● シート：ポインターズ帯電防止透明(自動)

※ホームページ上で動画もご覧いただけます。(ホームページ内：製品紹介⇒ポインターズページ)

タフニール  
オーロラ

ウエーブロック  
アコーデオン

タカシート

ピニール  
カーテン

シークレット  
フィルム

一般用フィルム  
シート

フリーベース

シート  
シャッター

# ビニールカーテン

(多用途カーテン)

## シートの種類 / 規格

### フレミラーシート

- 帯電防止防炎透明 (グリーン味) TF-6 0.2t



規格	表面抵抗率	単位重量
0.2mm×1,370mm×30m	10 <sup>11</sup> Ω	0.36kg/m

- 帯電防止防炎透明 (青味) TF-5 0.3t



規格	表面抵抗率	単位重量
0.3mm×1,370mm×30m	10 <sup>11</sup> Ω	0.54kg/m

- 防炎透明 (赤味)



規格	単位重量
0.3mm×1,370mm×30m	0.54kg/m

- 帯電防止防炎・UVカット防虫



規格	表面抵抗率	単位重量
0.3mm×1,370mm×30m	10 <sup>11</sup> Ω	0.54kg/m

- 帯電防止防炎透明 (青味) フレミラー-8 0.3t



規格	表面抵抗率	単位重量
0.3mm×1,370mm×30m	10 <sup>8</sup> Ω	0.54kg/m
0.5mm×1,370mm×20m	10 <sup>8</sup> Ω	0.9kg/m



- シート：ウェーブロック GH 透明

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーデオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シークレット・  
セキュリテイ

シート  
一般用フィルム

クリーンブレス

シート  
シャッター

POINT

1 多彩な用途

フラットタイプや糸入りタイプなどの多彩な性能を兼ね備えたシートに加工を施し、様々な用途に対応できます。

2 軽量&簡単施工

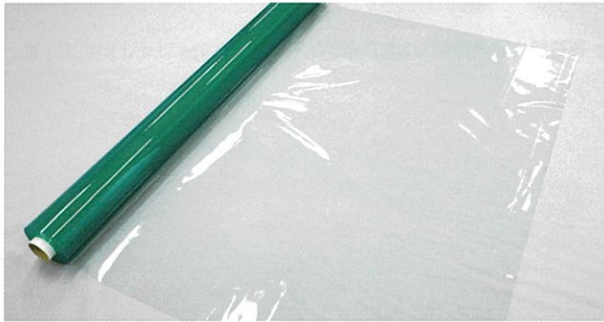
薄いシートを用いるため、重量が軽く、施工が簡単です。

3 省エネ効果

保温・保冷効果があり、省エネ対策が可能です。

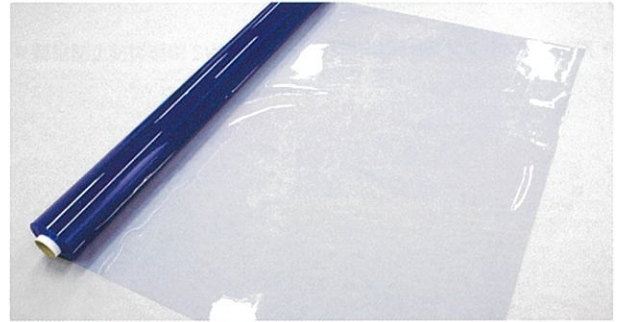
※単位重量=幅なり1m当たり

●帯電防止防炎透明(グリーン味) TF-6 0.3t



規格	表面抵抗率	単位重量
0.3mm×1,370mm×30m	10 <sup>11</sup> Ω	0.54kg/m

●帯電防止防炎透明(青味) TF-5 0.5t



規格	表面抵抗率	単位重量
0.5mm×1,370mm×20m	10 <sup>11</sup> Ω	0.9kg/m

●帯電防止防炎透明・ナシジ黒 TF-7



規格	表面抵抗率	単位重量
0.3mm×1,370mm×30m	10 <sup>11</sup> Ω	0.54kg/m

●帯電防止防炎透明ウェルディングブロンズ



規格	表面抵抗率	単位重量
0.3mm×1,370mm×30m	10 <sup>11</sup> Ω	0.54kg/m

■シート物性

シート種類 / 試験項目	フレミラー			備考(測定法)	
	TF-6 グリーン	TF-5 ブルー	赤味		
引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	タテ	23	24	27	JIS K 6732 準拠
	ヨコ	24	23	25	
伸び (%)	タテ	290	300	270	JIS K 6732 準拠
	ヨコ	320	320	280	
直角形引張強さ (N/mm)	タテ	63	65	71	JIS K 6732 準拠
	ヨコ	59	64	65	
耐寒性 (°C)		-37	-37	-31	JIS K 6772 準拠

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

■防災物品登録試験番号

品名	厚み	試験番号
TF-6	0.2mm	A1150217
	0.3mm	A1150175
TF-5	0.3mm	A1150175
	0.5mm	A1150176
防虫オレンジ	0.3mm	A1150175
ウェルディングブロンズ	0.3mm	A1150175
TF-7	0.3mm	A1150177
赤味	0.3mm	A1140260
フレミラー 8	0.3mm	AT100014
	0.5mm	AT100032

タフニール  
ノーローラ  
ウエーブロック  
アコーデオン  
タカシート  
ビニール  
カーテン  
シートレット  
セキユリテイ  
フィルム  
一般用フィルム  
シート  
クリーンブース  
シャッター

糸入りシート

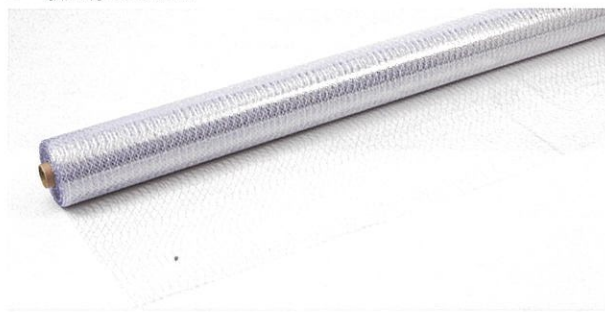
【糸目：ウェーブ状 (GH)】

● 帯電防止防炎透明 GH2500FSW



規格	単位重量
#2,500×2,050mm×50m乱	0.67kg/m

● 一般透明 GH3000



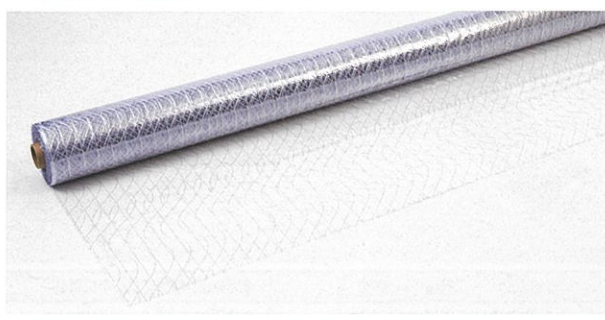
規格	単位重量
#3,000×1,850mm×50m乱	0.73kg/m

● 防炎防虫オレンジ GH3000FUV



規格	単位重量
#3,000×1,850mm×50m乱	0.73kg/m

● 帯電防止防炎透明 GH3000FSW



規格	単位重量
#3,000×2,050mm×50m乱	0.81kg/m

● 一般透明 GH6000



規格	単位重量
#6000×1,850mm×40m乱	1.46kg/m

シート物性

シート種類 / 試験項目	糸入りシート 糸目：ウェーブ状 (GH)					試験方法	
	GH2500FSW	GH3000	GH3000FUV	GH3000FSW	GH6000		
幅 (cm)	205	185	185	205	185	—	
厚み (#)	0.23	0.27	0.27	0.27	0.54	JIS L 1096 準拠	
重量 (g / m <sup>2</sup> )	298	365	365	365	700	—	
巻数 (m / 乱巻)	50	50	50	50	40	—	
引張強さ	タテ	(kgf/5cm)	22	31	30	30	JIS K 1096 準拠
		(N/5cm)	216	304	294	294	
	ヨコ	(kgf/5cm)	21	24	26	25	
		(N/5cm)	206	235	255	245	
伸び (%)	タテ	15	15	17	15	JIS K 1096 準拠	
	ヨコ	315	333	299	283		
引裂強さ	タテ	(kgf)	16	24	27	28	JIS K 6772 準拠
		(N)	157	235	265	274	
	ヨコ	(kgf)	19	28	22	32	
		(N)	186	274	216	314	
耐揉性 (無荷重回)	タテ	1,000 回異常無し				JIS K 6404-6	
	ヨコ	1,000 回異常無し					
防炎物品登録試験番号	BT980050	—	AT840015	BT940001	—	—	

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

ダフニール  
オーロラ  
ウェーブロック  
アコーディオン  
タカシート  
ビニール  
カーテン  
シークレット  
セキュリテイ  
一般用フィルム  
クリーンブリス  
シート  
シャッター



※単位重量=幅なり1m当たり

【糸目：格子状】

- 一般透明 MW3000 (8m/m 目)



規格	単位重量
0.3mm厚×2,050mm×50m乱	0.81kg/m

- 帯電防止防炎透明 MW3000FSW (8m/m 目)



規格	単位重量
0.3mm厚×2,050mm×50m乱	0.81kg/m

- 防炎防虫オレンジ MW3000FUV (8m/m 目)



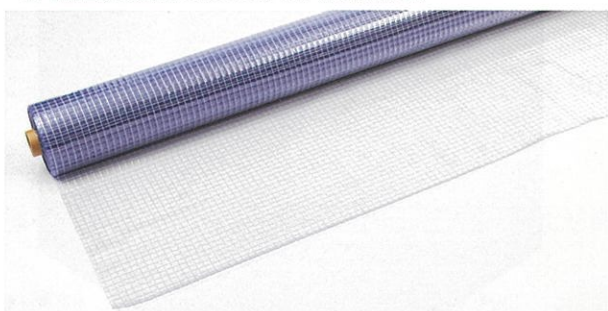
規格	単位重量
0.3mm厚×2,050mm×50m乱	0.81kg/m

- 帯電防止防炎透明 SW3000FSW (15m/m 目)



規格	単位重量
0.3mm厚×2,030mm×50m乱	0.8kg/m

- 帯電防止防炎透明 SW5000FSW (15m/m 目)



規格	単位重量
0.55mm厚×2,030mm×30m乱	1.47kg/m

シート物性

シート種類 / 試験項目	糸入りシート 糸目：格子状					試験方法
	MW3000	MW3000FSW	MW3000FUV	SW3000FSW	SW5000FSW	
幅 (cm)	205	205	205	203	203	—
厚み (#)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.55	JIS L 1096 準拠
重量 (g / m <sup>2</sup> )	338	338	338	362	720	
巻数 (m / 乱巻)	50	50	50	50	30	—
引張強さ	タテ	275	283	298	195	JIS L 1096 準拠
	ヨコ	272	278	288	183	
伸び (%)	タテ	24	25	27	20	JIS L 1096 準拠
	ヨコ	29	31	31	30	
引裂強さ	タテ	108	101	101	50	JIS K 6772 準拠
	ヨコ	60	64	64	48	
耐擦性 (無荷重 回)	タテ	1,000 回異常無し				JIS K 6404-6 準拠
	ヨコ	1,000 回異常無し				
防炎物品登録試験番号	—	A1150193	A1150194	BT060074	BT060075	—

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーデオン

タカシート

ピニール  
カーテン

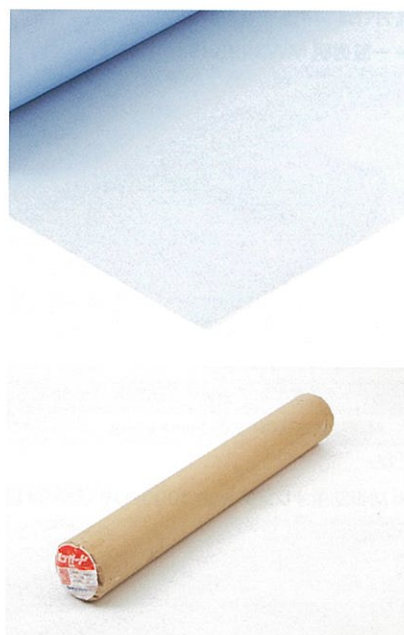
シークレット  
フィルム  
セキュリテイ

一般用フィルム  
シート

クリーンブリス

シート  
シャッター

ブルークリスタル (採光不燃)



タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーディオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シーフレット・  
セキュリテイ  
フィルム

一般用フィルム  
シート

フリンプース

シート  
シャッター

特長

■ 不燃

国土交通大臣の不燃材料認定を取得しております。

■ 透光率

不燃シートでは、他より優れた透光率を有し、透光率 60% を実現しました。

■ 両面帯電防止 ( $10^{11} \Omega$ )

様々な用途に合わせ、両面に帯電防止効果を持たせました。

- 材質基布：グラスファイバー 100% / 樹脂：ポリ塩化ビニル (PVC)
- 国土交通大臣認定品 不燃材料認定番号：NM-2125
- (財)日本防災協会認定品 防災製品番号：F-21193

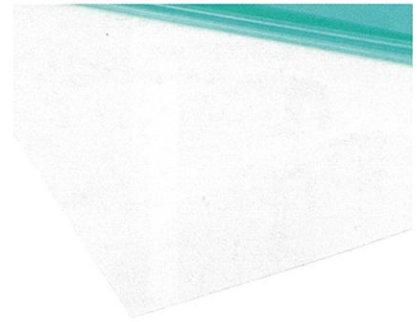
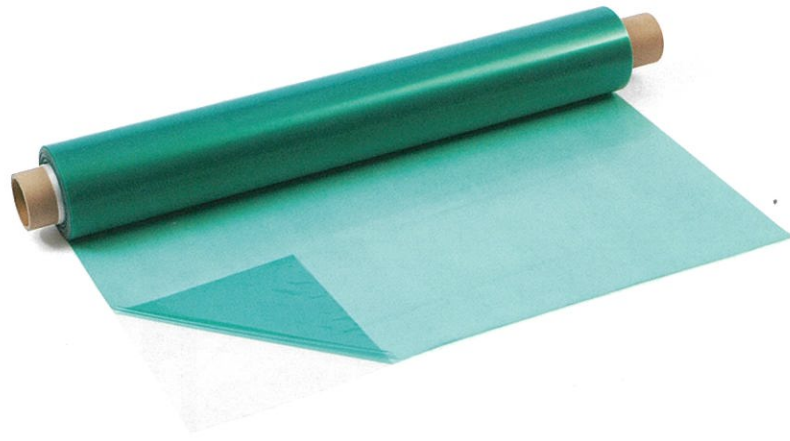


■ シート物性

試験項目	測定値		測定方法
幅 (cm) ×長さ (m)	110 × 50		-
重量 (g /m <sup>2</sup> )	333		JIS L 1096 準拠
厚み (mm)	0.27		JIS L 1096 準拠
引張強さ (N/cm <sup>2</sup> )	タテ 449	ヨコ 378	JIS L 1096 A 法 準拠
引裂強さ (N)	タテ 86.5	タテ 62.5	JIS L 1096 C 法 / トラペゾイド法 準拠
伸び率 (%)	タテ 3.5	タテ 4.8	JIS L 1096 A 法 準拠
表面抵抗値 ( $\Omega$ )	$10^{11}$		JIS K 6271、温度 20°C、湿度 60% 準拠

※上記数値は実測値の平均であり、保証値ではありません。

クリアクリスタル (透明不燃)



※緑のフィルムは保護フィルムです。

特長

■ 不燃

国土交通大臣の不燃材料認定を取得しております。

■ 透光率

透明度にこだわった柔らかい不燃シート。

これまでの技術では難しかった低ヘーズで透光率 90% の透明度を実現しました。

■ 両面帯電防止 (10<sup>10</sup> Ω)

様々な用途に合わせ、両面に帯電防止効果を持たせました。

- 材質基布：グラスファイバー 100% / 樹脂：ポリ塩化ビニル (PVC)
- 国土交通大臣認定品 不燃材料認定番号：NM-3726
- (財)日本防災協会認定品 防災製品番号：A-1130226 (物品：カーテン)

■ シート物性

試験項目	測定値	測定方法
幅 (cm) ×長さ (m)	101 × 30	-
重量 (g / m <sup>2</sup> )	395	JIS L 1096 準拠
厚み (mm)	0.28	JIS L 1096 準拠
引張強さ (N/cm <sup>3</sup> )	タテ 588    ヨコ 470	JIS L 1096 A 法 準拠
引裂強さ (N)	タテ 14.8    ヨコ 9.3	JIS L 1096 C 法 / トラペズイド法 準拠
伸び率 (%)	タテ 3.5    ヨコ 3.5	JIS L 1096 A 法 準拠
全光線透過率 (%)	90.8	JIS K 7361-1 準拠
ヘーズ値 (%)	3.5	JIS K 7136 準拠
表面抵抗値 (Ω)	10 <sup>10</sup>	JIS K 6271、温度 20℃、湿度 60% 準拠

※上記数値は実測値の平均であり、保証値ではありません。

タフニール  
ネーローラ

ウェーブロック  
アコーデオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シークレット  
フェイクリテイ  
フィルム

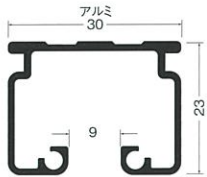
一般用フィルム  
シート

フリンプス

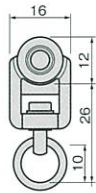
シート  
シャッター

中型レールおよび部品明細 ※ステンレス仕様もあります。

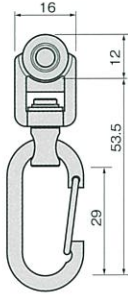
●カーテンレール



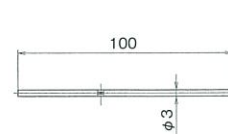
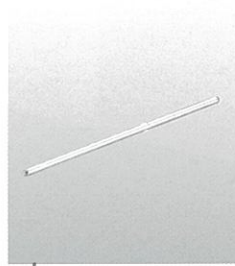
●ランナー



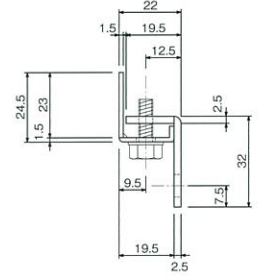
●ワンタッチランナー



●継芯 (スチール)



●キャップストップ (スチール)



●中間ストップ (スチール)



●シングルブラケット (スチール)



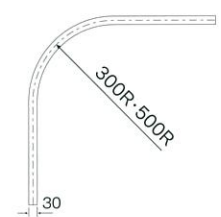
●天井シングルブラケット (スチール)



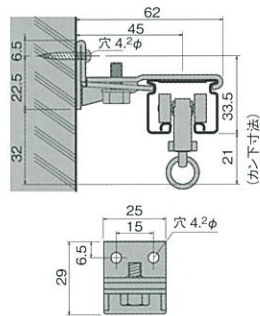
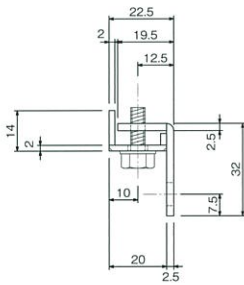
●間仕切用壁付ソケット N (スチール)



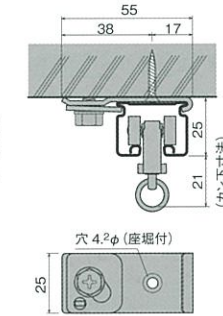
●カーブレール



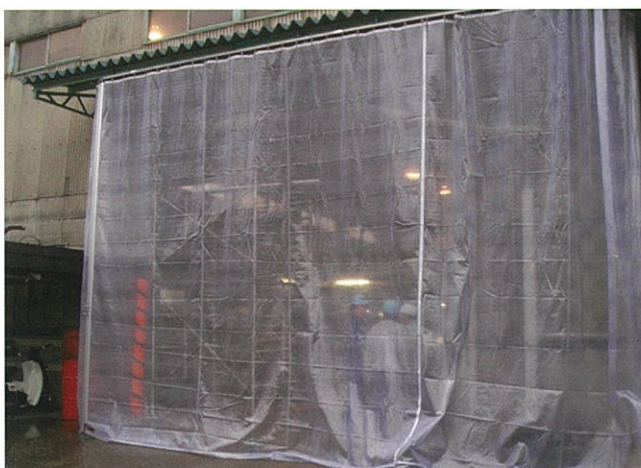
※300R, 500Rの2種類があります。



※通常約500mm間隔で取り付けします。



※通常約500mm間隔で取り付けします。



●シート：帯電防止透明糸入り



●シート：帯電防止ウェルディングブロンズ + 不燃ターポリン スタードーム

ラフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーデオン

タカシート

カーテン

シークレット・  
フィルム

一般用フィルム・  
シート

クリーンブース

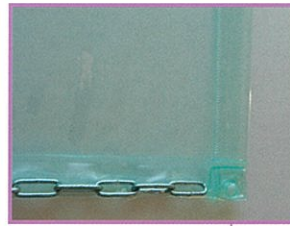
シート  
シャッター

カーテン加工

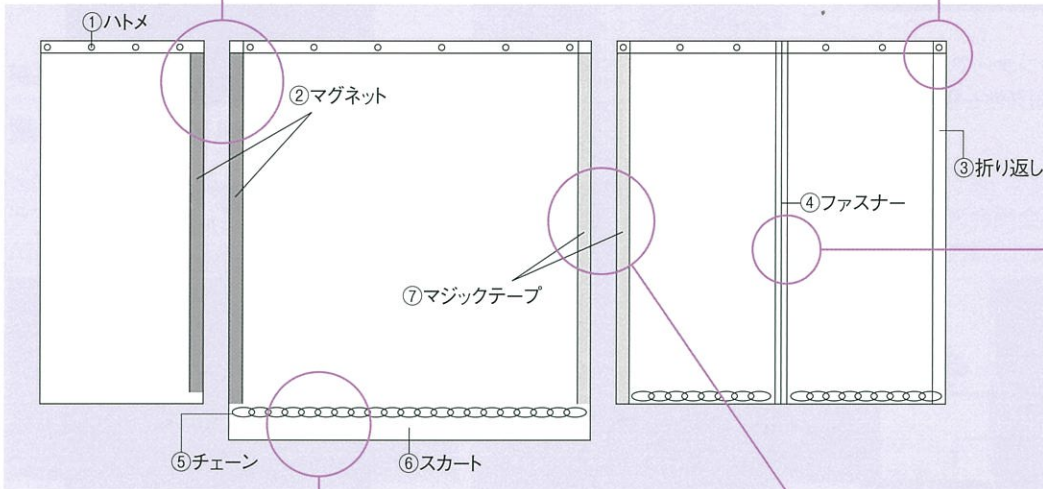


**①ハトメ加工**  
シート部分はターポリンを入れて補強。そこにSカンなどのためにハトメを付けます。

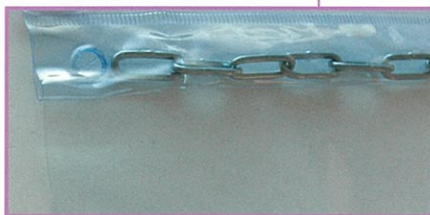
**②マグネット加工**  
マグネットをシートで包み、溶着します。主に中央部分などに使用します。



**③折り返し補強**  
シートを折り返すことにより、通常の倍の厚みができ、丈夫になります。

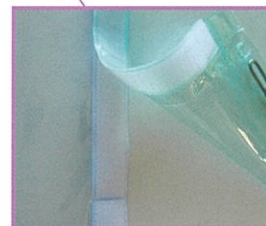


**④ファスナー**  
シートにファスナーを溶着し、開閉します。



**⑤チェーン**  
スチールチェーンをシートで包み、溶着します。カーテンに重みを与え、閉めたときの納まりも良くなります。

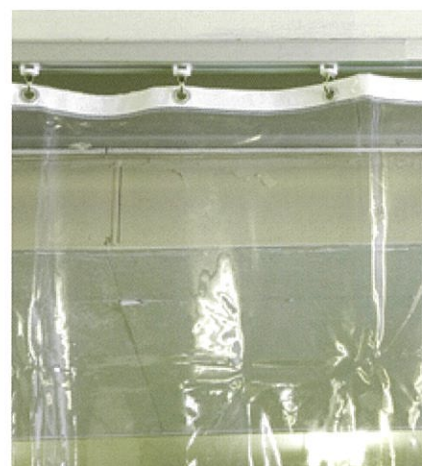
**⑥スカート**  
チェーン加工した部分の下に切断可能なシートを付けることにより、現場での長さ調節を容易にします。



**⑦マジックテープ**  
マジックテープを溶着します。好きな部分までの開閉ができます。



●シート：フレミラー帯電防止防災透明0.3 t



●シート：フレミラー帯電防止防災透明0.3 t

タフニール  
オーロラ

フェイプロック  
アコーデオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シークレット・  
セキュリテイ・  
フィルム

一般用フィルム・  
シート

グリーンブリス

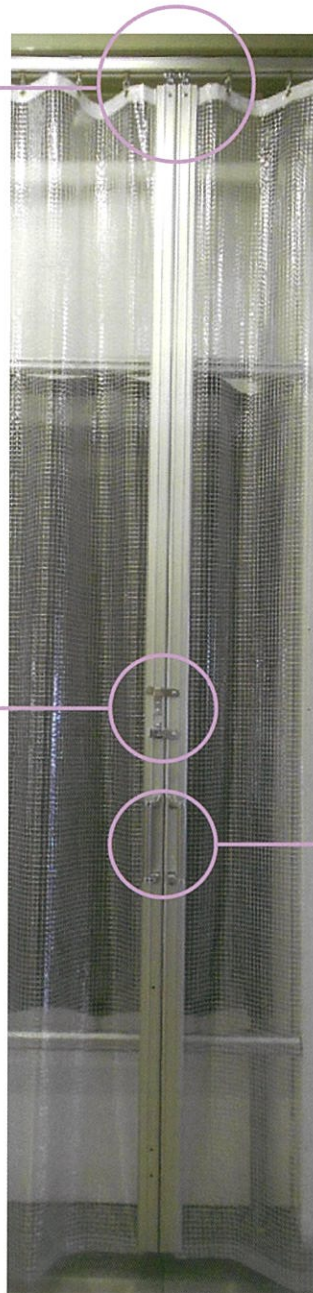
シート  
シャッター

取っ手付き開閉金具詳細



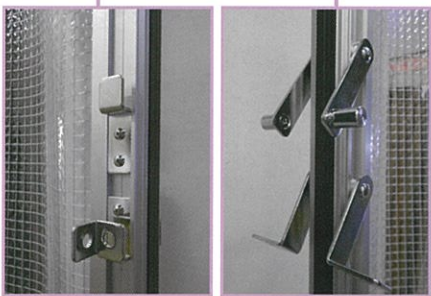
取っ手用ランナー

取っ手を吊るす専用のランナーで、開閉操作もスムーズ。走行性・耐久性も抜群です。



取っ手 MG ベルト + 片開き用枠

片開き用枠は壁へビスで固定するため、スチール壁でない場合でも取り付け可能です。



取っ手ロック

取っ手の両側からロック操作可能。簡単取り付けで、鍵も好きな高さに取り付けられます。

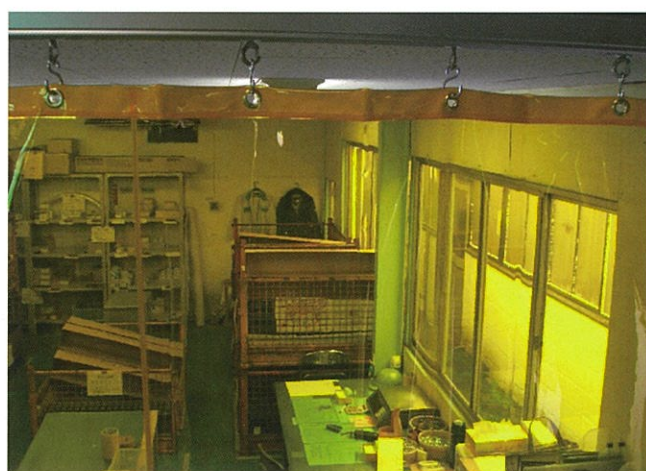


取っ手

ビスの調整で上下にスライド可能。自由に高さを変えられます。使いやすいL型形状。



● シート：フレミラー 防虫 0.3 t



● シート：フレミラー 防虫 0.3 t

タフニール  
オーロラ  
ウェーブロック  
アコーデオン  
タカシート  
ビニール  
カーテン  
シークレット・  
セキュリティ・  
シート  
一般用フィルム・  
シート  
フリートラース  
シート  
シャッター

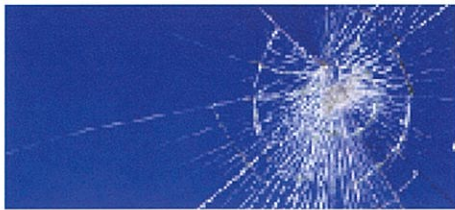
# シークレット・セキュリティ・フィルム

窓ガラスに「ウィンドウ・フィルム」を貼ることによって、ガラスの弱点を補い、様々な機能を付加することができます。

## 特長

### ■ ガラス飛散防止効果

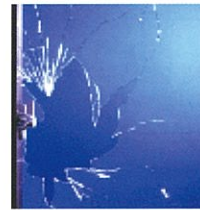
地震の揺れや暴風雨、飛来物などによる衝撃に対応。窓ガラスを割れにくくし、万一割れてもガラスの飛散を防ぎ (JIS A5759 基準をクリア)、二次災害を防ぎます。



ガラス飛散防止効果

### ■ 防犯効果

ハンマーで強い衝撃を与えても、穴が非常に開けにくく、空き巣の侵入を防ぎます。「官民合同会議」による打ち破り等の防犯性能試験に合格、その強さが実証されています。



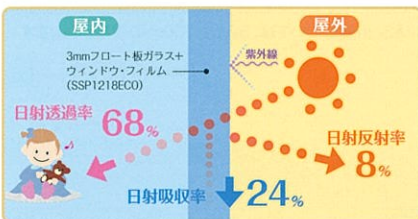
フィルム未施工



防犯認定フィルム  
フィルム施工後

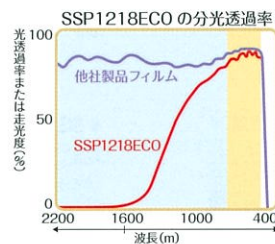
### ■ 省エネルギー効果

透明性を確保しながら日射透過率を68%に抑制。その断熱効果で室内の冷暖房効率を高め、省エネにも貢献します。(SSP1203ECO)(SSP1218ECO)



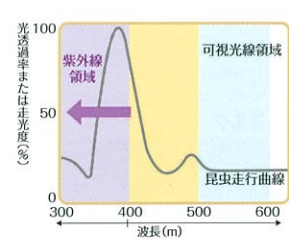
### ■ 紫外線カット効果

人体に有害な影響を与え、家具などの退色を促す紫外線をほとんどカット。窓のそばに置いた家具などの色褪せを抑えることができます。



### ■ 防虫効果

ウィンドウ・フィルムは昆虫が誘引される波長領域の紫外線をカット。室内から漏れる光に集まるのを防ぎます。



## ■ ウィンドウ・フィルムの種類と用途／性能比較表

※その他、多様なフィルムに対応可能です。

	品番	安全 (飛散防止)	防犯	省エネ	紫外線カット	防虫
防災フィルム	SSP1203CL	○			○	○
防災省エネフィルム	SSP1203ECO	○		○	○	○
防犯フィルム	SSP1218CL	○	○		○	○
防災省エネフィルム	SSP1218ECO	○	○	○	○	○

## ■ 施工の流れ

### 1 お打ち合わせ

施工の日時や施工する窓面積の確認など、詳細のお打ち合わせを行います。

### 2 準備

作業するうえで、施工ガラスの表面の周囲50センチ以上のスペースが必要です。家具などは事前に移動をお願いします。

### 3 工事

ガラス清掃→フィルム貼り付け→仕上げ→チェック。一般的な住宅の場合、1日で完了します。

### 4 完了

施工を終えたその日から普段通りに生活していただけます。

### ⚠ 注意事項 ガラスの熱割れについて

下記のような条件により、施工後に温度が上昇し、割れることがあります。  
1) ガラスの種類 (網入り等) 2) 窓の方角 3) ガラスへの影の入り方 4) 窓付近にある反射物の影響 (カーテン・ブラインド等)  
5) ガラスの大きさ・形状 6) ガラスの取り付け状況 (パテ等)  
※透明板ガラス以外にオプトロンを貼られる場合は、十分ご注意ください。 ※詳しくは、施工・販売店または製造元までお問い合わせください。

タフニール  
オーロラ  
ウェーブロック  
アコーディオン  
タカシート  
ビニールカーテン  
シークレット・セキュリティ・フィルム  
一般用フィルム  
クリーンブリス  
シートッター

# 一般用フィルム・シート

## ■一般用フィルム

### ●透明



硬度	厚み (mm)	規格幅 (cm)	巻数 (m)
#400	0.08	91.5・107・137・183	100
	0.1	〃	100・50
	0.15	〃	50
	0.2	〃	〃
	0.3	〃	30
	0.4	91.5・137・183	〃
	0.5	〃	〃

### ●梨地クリア



硬度	厚み (mm)	規格幅 (cm)	巻数 (m)
#450 (※1)	0.05	91.5	100
	0.08	91.5・107・137・183	〃
	0.1	〃	〃
	0.15	91.5・107・137	50
#520	0.2	91.5・107・137・183	〃
	0.3	〃	〃
#360	0.2	91.5	〃
	0.3	〃	〃

※1 #450/0.08mm×183cm幅については、50mと100mの規格があります。

### ●梨地白・ミルク



硬度	厚み (mm)	規格幅 (cm)	巻数 (m)
#450 (※2)	0.08	91.5・107・137	100
	0.1	〃	〃
#520	0.2	91.5	50

※2 #450/0.08mm、0.1mmの107cm幅は、梨地白のみとなります。

### ●SG



厚み (mm)	規格幅 (cm)	巻数 (m)
0.02	90	100
0.03	91.5・120	〃
0.05	91.5	〃
0.03	107	〃
0.05	107	〃
0.03	137	〃
0.05	137	〃
0.05	183	〃

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコードオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シーフレット・  
セキユリテイル  
フィルム

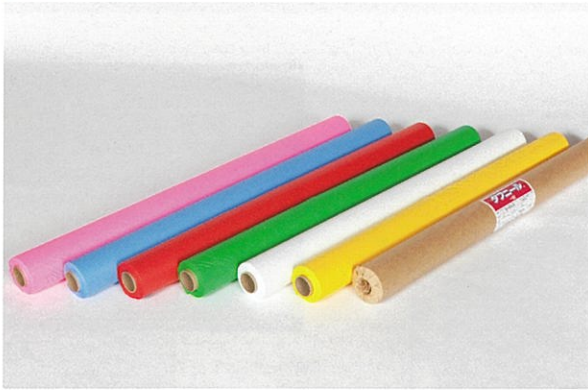
一般用フィルム・  
シート

クリーンブース

シート  
シャッター



● 提灯 (用途: 提灯用)



色	厚み (mm)	規格幅 (cm)	巻数 (m)
白	0.05	122	100
赤			
黄			
青			
緑			
ピンク			

● ドロン格子 (用途: テーブルクロス用)



色	厚み (mm)	規格幅 (cm)	巻数 (m)
白	0.15	107・137	50
	0.2	137	

■ 一般用シート

● Dブルー



厚み (mm)	規格幅 (cm)	巻数 (m)
0.8	91.5	10
1	91.5・100・137・183	//
1.5	91.5	//
2	91.5・100・137・183	//
3	//	//
4	//	5
5	//	//

● 軟パ (色: 黒・グレー・ミルク)



厚み (mm)	規格幅 (cm)	巻数 (m)
0.5	90	10
1	//	//
1.5	//	//
2	//	//
3	//	//
4	//	5
5	//	//

※その他、10mmまでの厚さ、色物、特殊配合等も承っておりますのでご相談ください。

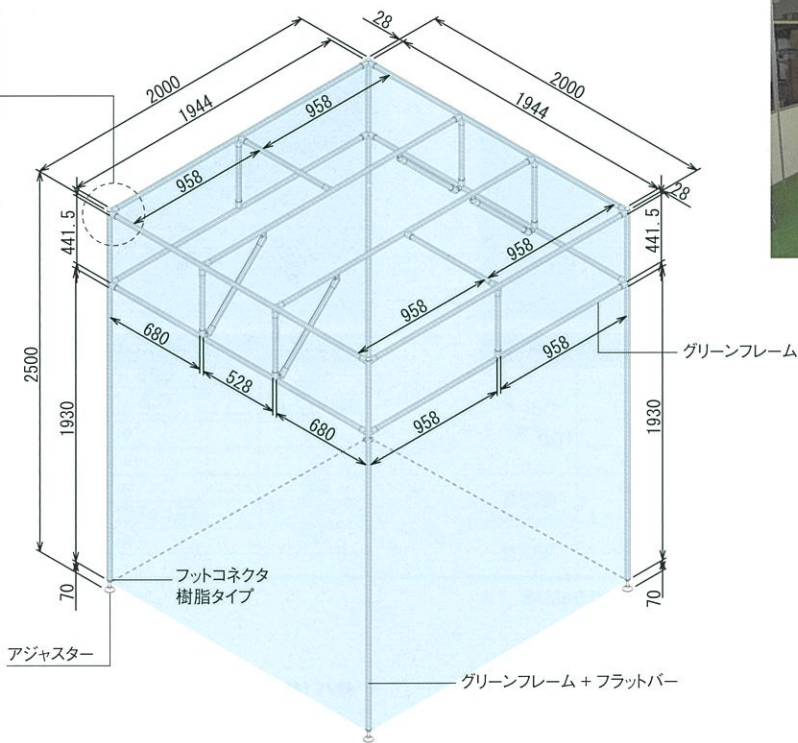
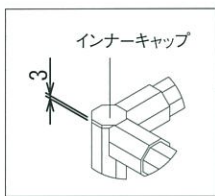
タフニール  
オーロラ  
フェイブロック  
アコリデオン  
タカシート  
ビニール  
カーテン  
シークレット  
フィルム  
シート  
クリーンブース  
シート  
シャッター

# クリーンブース

## (簡易ブース)

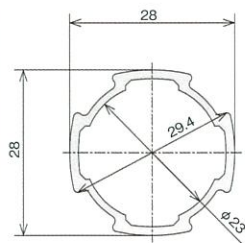
### タイプ

アルミ高品位タイプ

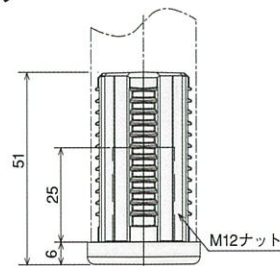


イメージ画像

#### グリーンフレーム

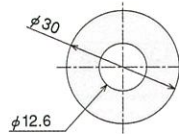


#### フットコネクタ樹脂タイプ

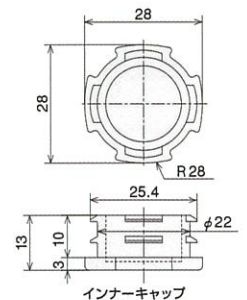


#### 素材 / 技術データ 樹脂タイプ

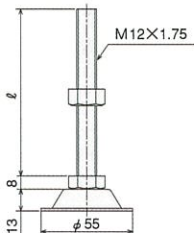
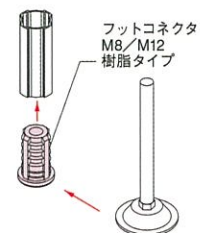
- 材質: 帯電防止ナイロン6
- 質量: 24g
- 環境: RoHS対応品
- 抵抗値の目安:  $10^9 \sim 10^{11} \Omega$  (帯電防止レベル)
- 耐荷重: 1250N



#### インナーキャップ



#### アジャスター

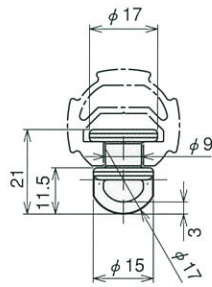
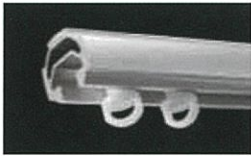


仕様

		簡易ブース			クリーンブース		
タイプ		ファスナータイプ	カーテンタイプ	ラップタイプ	ファスナータイプ	カーテンタイプ	ラップタイプ
外形寸法	W	2,000mm					
	D	2,000mm					
	H	2,500mm					
構造	フレーム / 柱部	28φアルミアルマイト仕上げ					
	天井板 天井梁	フレミラー 帯電防止防炎透明 TF-6 0.2t ※クリーンファンユニットを付ける場合、左図より梁が増えます。					
	出入口 1カ所	ファスナー開閉式	スロットランナー開閉式 (※1)	シートラップ式	ファスナー開閉式	スロットランナー開閉式	シートラップ式
清浄度	-				クラス 10,000		
クリーンファンユニット	-				クリーンファンユニット3m <sup>3</sup> (HEPA:100V) (※2)		

※連結部材：ダブルコネクタCキット(※3)。連結も簡単にできます。  
 ※オーダーメイド：様々なサイズ製作に対応します。キャスターなども可能です。

【※1】スロットランナー

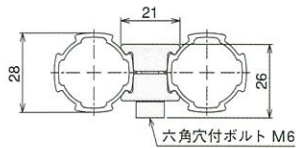


グリーンフレームとスロットの中を通して、カーテンを取り付けられます。  
 (耐荷重目安：30N)

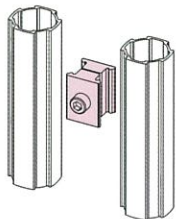
素材 / 技術データ

- 材質：ポリアセタール
- 質量：3g
- 環境：RoHS対応品

【※3】ダブルコネクタCキット



作業スペースを増やしたい場合に、簡単に増設できます。  
 (ダブルコネクタCキット約500ピッチに取付)



素材 / 技術データ

- 材質：アルミ押出材 (ボルト・ナット部：鉄)
- 質量：29g
- 環境：RoHS対応品

【※2】クリーンファンユニット3m<sup>3</sup>



名称	クリーンファンユニット3m <sup>3</sup> (HEPA:100V)
集塵効率(大気塵にて)	0.3μm以上粒子にて99.99%以上
メインフィルター	低圧損HEPAフィルター
風量(m <sup>3</sup> /分)	3.0(3.5)
吹出速度(m/秒)	0.38(0.44)
騒音(dBA)	53(54)
消費電力(W)	28(36)
電源	AC100V 1φ 50 / 60Hz
外形寸法(mm)	W400×D400×H165
質量(kg)	6.5
標準装備	接地プラグ付電源コード5m、サラネット・プレフィルター付 付属品:吹出取付用パッキン、取付用ネジ

クリーンファンユニット / 特徴

● ステンレスのボディ



ステンレス(鏡面)のボディで、装着時はすっきりとした外観となります。

● 簡単装着



吹出面に設けたナットサート(M4)、および専用取り付けプレートにより、樹器への装着が簡単にできます。

● LED運転表示灯



運転状態を容易に確認できるLED表示灯付き。

● 200V仕様



単相200V仕様を揃えました。(クリーンファンユニット3m<sup>3</sup>は、100V仕様のみ)

● 過電流保護



本体にサーキットプロテクター内蔵スイッチを付け、過電流を遮断し、送風機の焼損を防ぎます。

● 長寿命



プレフィルターにより粗塵を捕集し、メインフィルターの寿命を延ばすとともに、送風機を保護します。

タフニール  
オーロラ

ウェーブロック  
アコーデオン

タカシート

ビニール  
カーテン

シークレット  
フィルム  
セキュリテイ

シート  
一般用フィルム

クリーンブース

シート  
シャッター

# シートシャッター

## ■タイプ/仕様

### Gシリーズ [屋内]

出入りが多く、室内の間仕切りに最適なパイプレス構造です。

#### 特長

##### ●コンパクト・高气密設計

- ・従来に比べて、約40%もコンパクト。
- ・防虫防塵効果が高いエアタイト構造。さまざまなクリーン環境に適しています。
- ・工場・事務所の出入口へのご使用におすすめです。

##### ●移設も容易なユニット式

- ・コントローラーを巻き取りボックスとサイドフレームに内蔵。

##### ●業界最速の上昇速度 3m/秒

- ・開放時間を短縮し、作業効率が向上するとともに、虫やホコリの侵入を抑制。
- ・外気の流入による室内の温度や湿度変化を抑え、品質の向上・省エネに貢献。

##### ●外れたシートは自動復帰

- ・万一シートに接触すると、シートがガイドから外れて破損を防止。
- ・外れたシートは上昇することで、自動的にガイドに納まります。
- ・事故による開放時間を短縮するとともに、修理やメンテナンスの手間と費用を抑えます。



●パイプレス

### Rシリーズ [屋外]

風に強く、屋外に面した環境に最適なパイプ構造です。

#### 特長

##### ●風や気圧差に強いパイプ式

- ・パイプ両端に取り付けられたローラーユニットでシートの磨耗や破れを防ぎ、気圧差のある環境でもスムーズで静かな開閉を実現。

##### ●コンパクト設計

- ・コントローラーをフレームへ内蔵し、外観もスッキリ。
- ・巻き取りボックス・サイドフレーム気密構造。エアタイトシールでさらに気密性が向上し、より高い品質管理や清潔な作業環境を実現。

##### ●下端パイプの折れを防止

- ・クッション構造の下端パイプにより、接触時の衝撃を和らげ、破損を防止。



●パイプ式

### RWシリーズ

より耐風性能を高めたパイプ式シートシャッターです。

### RTシリーズ

三相電源用シートシャッターです。  
※ RTシリーズ以外は単相電源です。

#### 冷蔵冷凍庫仕様

冷蔵・冷凍庫内の温度変化を抑えて、品質管理を向上させます。



●冷蔵冷凍庫仕様

#### 防爆仕様

業界初のエア駆動・制御。防爆エリアへの設置を実現しました。



●防爆仕様

#### 自立式

下地鉄骨不要のシンプル構造。設置・移設も容易です。



●自立式

#### 機器組み込み

エアカーテン・エアシャワーをはじめ、あらゆる業種・用途・設備機器に組み込み可能です。



●機器組み込み

※制作可能寸法や仕様についてはお問い合わせください。



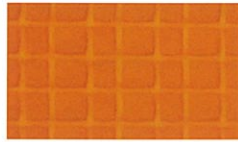
製造元：小松電機産業株式会社

## シートバリエーション

用途や環境にあわせてお選びいただけます。



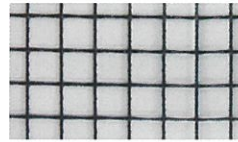
● SS クリア 防虫



● オレンジ 防虫



● 不燃



● 冷蔵冷凍庫用クリア



### 高濃度カプサイシン配合 防鼠下端シート

食品工場などでシートをかじって屋外から侵入するネズミが絶えないとの声をもとに開発しました。

※開口サイズによっては製作できない場合があります。  
※防鼠下端シートは標準装備。

## シート窓

視認性の高い透明シートは反対側の人や車の通行を確認でき、安全性を高めます。



● 透明



● 透明オレンジ



● 糸入り透明不燃

※ G シリーズで窓を付ける場合、巻き取りボックスエアタイトシール付きの仕様となります。  
※ R シリーズの場合、シート中間にパイプがあるため有効開口によって取り付け高さが異なります。  
※詳しい仕様についてはお問い合わせください。

## 本体色・材質



● オイスターホワイト  
(CGCC カラー鋼板)



● アルミニウム  
※アルミフレームのみ  
※ GF/RF50 / 冷蔵冷凍庫 / 防爆タイプを除く



● ステンレス  
※冷蔵冷凍庫仕様は標準  
※ G シリーズは巻き取りボックスのみ (GF を除く)  
※ RF50 はフレームのみ

## 周辺機器

### ● 起動センサー



Aタイプ



Bタイプ



Cタイプ



Dタイプ

### ● 起動スイッチ



埋込 / 露出 1点・3点・非接触スイッチ



リモコン  
スイッチ



プルスイッチ

### ● 冷蔵冷凍庫仕様



ヒーター付き障害物  
検知センサー

### ● 警告表示器



回転灯



信号機



カウントダウン  
モニター

### ● 障害物検知センサー



PHA 型埋込式



PHB 型埋込式

### ● 防爆仕様

※エア制動式。1点2個、3点1個まで使用できます。



3点スイッチ



プルスイッチ



PHD 型障害物  
検知センサー

※製品改良のため外観および仕様は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

スタッフ  
オーダー  
ウェーブ  
フロー  
マカ  
ピニ  
カー  
シキ  
フイル  
一般  
シート  
クリー  
シャ

## 注意事項

弊社製品を安心かつ安全にお使いいただくために、以下をお読みになり、ご理解の上でご使用ください。

### 警告

- 施工・取り付けの際は、重量に耐えきれない下地材への取り付けはお止めください。製品の総重量を代理店に確認し、重量に耐え得る下地材へ取り付けてください。
- 車両やフォークリフト通過時、チェーンやタイヤに巻き込む可能性がございます。通過時は最徐行してください。
- 傷や油等の汚れで透明性が悪くなり、向こう側が見えにくくなった際は、新しいシートに取り替えてください。
- フォークリフトや人が通ったあとのシート跳ね返りで、シートが顔などに当たりケガ等をする恐れがあります。フォークリフトや人が通ったあとはご注意ください。

### 注意事項

- 印刷の都合により、製品の色味が実際のものとは異なる場合がございます。
- 製品改良のため、仕様は予告なしに変更する場合がございます。
- 本カタログ中に掲載した物性値等のデータは、実測値であり、保証値ではありません。
- プラスチック製品は、当該自治体等により定められた方法により廃棄してください。
- 軟質塩化ビニルには、可塑剤の移行により接触している製品を汚染する場合がございます。適合可否をご確認の上、状況に応じてお早めに交換してください。
- 軟質塩化ビニルは、紫外線・温度変化・雰囲気中の溶剤等の化学物質、オゾン等により経年変化が促進されることがあります。状況に応じてお早めの交換をおすすめします。
- 軟質塩化ビニルは、一般的に耐熱性はありません。環境温度が60℃以上になる場所では使用しないでください。
- 牛乳および乳製品などは、におい成分を吸着する性質があるため、製造ラインや保管場所でご使用される際は、施工・販売店または代理店までお問い合わせください。

### ウィンドウ・フィルムの注意事項

#### ●干渉縞について

ハードコート仕様のフィルムでは、室内蛍光灯や太陽の反射光によって干渉縞が見える（フィルム表面が虹色に見える）ことがあります。これは、ハードコートのような薄膜を塗布することによって、対応する波長の光が強め合うために起こる現象です。あらかじめご了承ください。

#### ●施工後の水残りについて

施工完了後、ガラスとフィルムの間になすかに残った施工液が水泡として現れたり、フィルム面が一時白濁することがあります。この現象は、水分が水蒸気化して徐々にきれいになりますが、日の当たりの悪い場所、気温の低い場所、湿度が高い場所等はある程度日程がかかることがあります。

### その他

#### 1. 免責事項

- ① シートの色あせ、キズおよび汚れ
  - ② 天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災等）による不具合、またはこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
  - ③ 製品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、磨耗、干割れ等）や、経年劣化（樹脂部品の変質、変色等）またはこれらに伴う錆、カビまたはその不具合
  - ④ 製品周辺の自然環境、住環境等に起因する結露、腐食、またはその他の不具合（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガス等が付着して起きる腐食。異常な高温、低温、多湿による不具合等）
  - ⑤ 自然現象や使用環境に起因する不具合（例えば、結露、凍結、風による振動・共鳴音等）
  - ⑥ 表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合（例えば、カタログ等に記載された耐風圧以上の風圧に起因するもの等）
  - ⑦ 建築躯体の変化等、製品以外に起因する製品の不具合
  - ⑧ 本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
  - ⑨ 当社の手配によらない加工、施工、管理、メンテナンス等に起因する不具合（例えば、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食、工事中の養生不良による変色、腐食等）
  - ⑩ お客様自身の組み立て、取り付け、修理、改造（必要部品の取り外しを含む）に起因する不具合
  - ⑪ 引き渡し後の操作誤り、整備不良、または適切な維持管理が行われなかったことによる不具合
  - ⑫ 使用に伴う接触部分の磨耗・キズ・塗装のはがれや時間経過による塗装の退色、樹脂部分の変質・変色、メッキの劣化、またはこれらに伴う錆等の不具合
  - ⑬ 施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
  - ⑭ 犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモ等の小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合
  - ⑮ 機能上支障のない音、振動など感覚的現象
  - ⑯ 犯罪等の不当な行為に起因する破損や不具合
- ※保証期間経過後の修理、交換などは有料とします。  
※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、購入された代理店までお問い合わせください。

#### 2. 生産中止後の有償修理期間

製品の生産中止後、約半年間は有償修理工事および修理部品の注文受け付けは可能です。ただし、部品仕入れ先の供給が途絶えた場合（倒産等）は都度ご連絡させていただきます。

#### 3. お手入れ方法

《シート・金具共通》

- 雨などにより、泥、ほこりなどが付着すると錆の発生を早め、美観上からも好ましくありません。

- 製品が汚れた場合は、濡れた布等で汚れを落としたあと、固く絞った布等で水分を拭き取ってください。水洗いで落ちない汚れは、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用した後、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。



# FAXお問い合わせシート

下記フォームをコピーいただき、確認事項をご記入の上、  
担当窓口まで FAX をお願いいたします。

## 簡単資料請求・お見積もりフォーム

応募方法	<input type="checkbox"/> 見積依頼	<input type="checkbox"/> カタログ送付	<input type="checkbox"/> お打合せ・お電話
会社名・部署名			
お名前			
ご連絡先メールアドレス			
住所			
ご連絡先お電話番号		ご連絡先 FAX 番号	
使用目的	<input type="checkbox"/> 防虫	<input type="checkbox"/> 防寒	<input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 保冷 <input type="checkbox"/> その他
使用場所	<input type="checkbox"/> 物流倉庫	<input type="checkbox"/> 食品工場	<input type="checkbox"/> 非食品工場 <input type="checkbox"/> 精密機器工場 <input type="checkbox"/> クリーンブース
通過物	<input type="checkbox"/> 人	<input type="checkbox"/> 台車	<input type="checkbox"/> リフト <input type="checkbox"/> トラック
開口寸法	幅 (W) :	高さ (H) :	(単位mm)
カーテン希望種類			
取り付け下地	<input type="checkbox"/> 木下地	<input type="checkbox"/> 石膏ボード・パネル	<input type="checkbox"/> 金属 (H鋼、C型チャンネル、その他) <input type="checkbox"/> コンクリート・モルタル <input type="checkbox"/> その他 ( )
取り付け場所	<input type="checkbox"/> 屋外	<input type="checkbox"/> 屋内	<input type="checkbox"/> 屋外と面する
備考	その他、簡単なイラスト・イメージ図などを書いていただくと幸いです。		

# INNOVEX PARTITION SYSTEM



販売元  **株式会社イノベックス**

本 社 / 〒104-0044 東京都中央区明石町 8-1 聖路加タワー 13F  
TEL 03-6830-7001 (代表) FAX 03-6830-7808  
大 阪 支 店 / 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町 1-4-8 堺筋本町ガーデンスクエア 11F  
TEL 06-6266-1001 (代表) FAX 06-6265-4777  
九 州 支 店 / 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 4-4-26 天神第二ビル 7F  
TEL 092-771-7121 (代表) FAX 092-771-7124

製造元  **日本ウェーブロック株式会社**

取扱店