

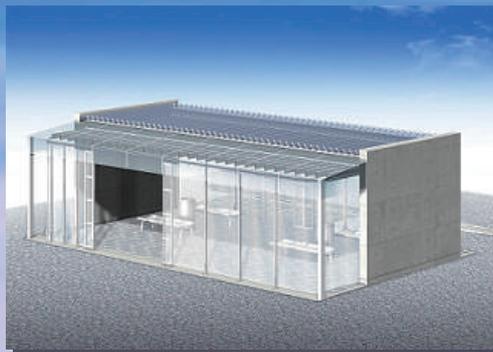
# KISHI ORIGINAL CURTAIN

防虫対策  
帯電防止・防塵対策  
省エネ・紫外線対策  
防風・防雨対策  
不燃・耐熱・保温・防音  
巻き上げ式・たくし上げ式  
アコーデオン式  
シートシャッター  
部材・仕様・商品・施工例

Vol.4



店舗前カーテン



喫煙所イメージ



工場ノレン式カーテン



工場防虫カーテン



工場間仕切りカーテン

# KISHI

URL <http://www.kishikogyo.co.jp/>

# カーテンは様々な所で使用されています。用途にあったカーテンを



## 間仕切りカーテン

空間を間仕切るので、空調の効率がアップします。



## 保温カーテン

温度管理が必要な空間の仕切りに最適です。



## 防音カーテン

騒音が周辺へ漏洩することを低減します。



## たくし上げ式カーテン

収納時に外側と内側の生地が接触しないので、屋外との間仕切り最適です。



## シートシャッター

出入り口の開閉で空調効率が悪い問題を解決します。工場内にホコリや虫、屋外の湿気が入るのを防ぎます。



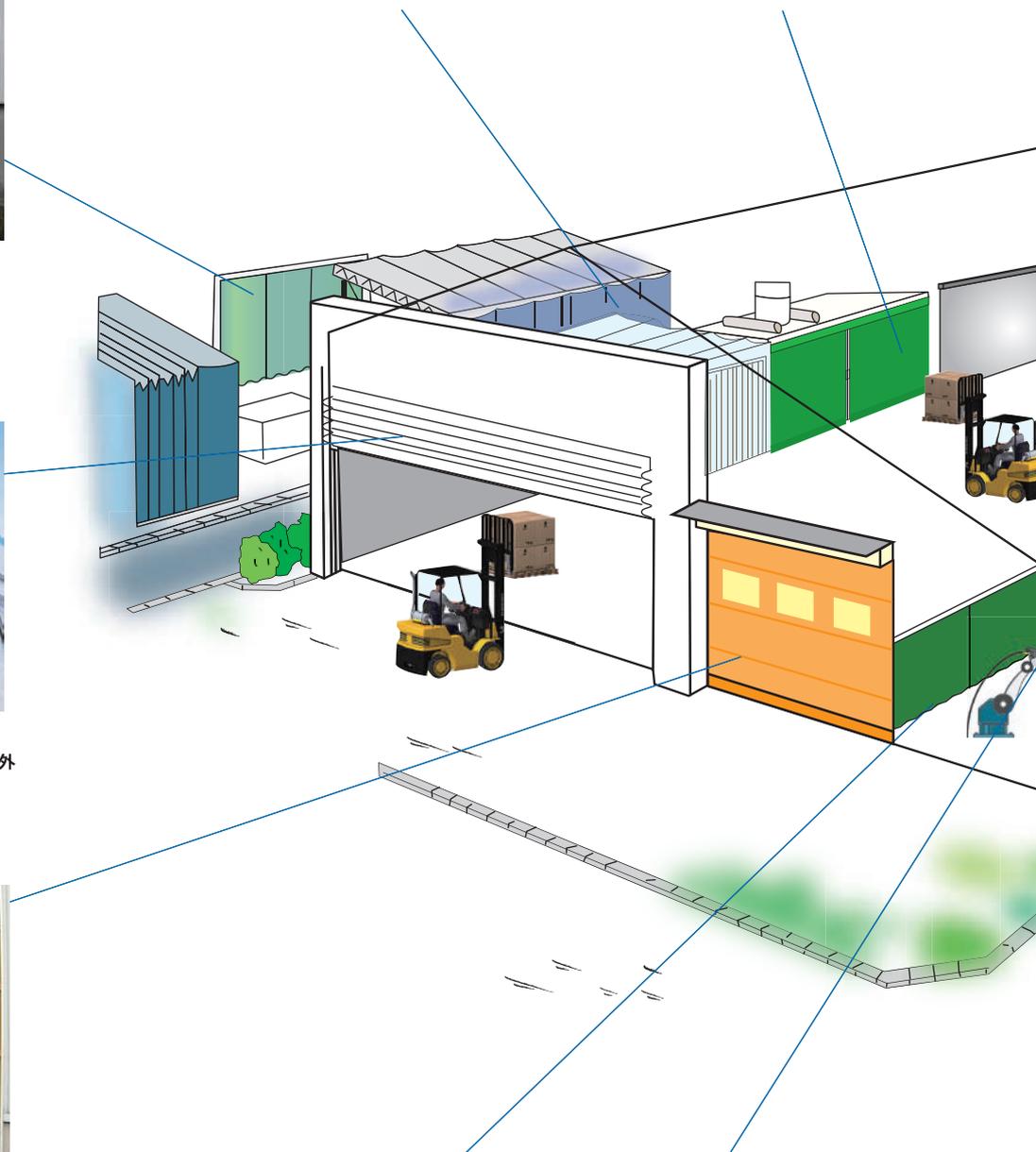
## 遮光カーテン

溶接・熱切断作業時の有害な紫外線や強烈な可視光線から、保護具を使用しない周辺作業員、通行者の眼を保護します。



## 耐熱カーテン

120℃の環境下においても使用可能なビニールカーテンです。





## 巻き上げ式カーテン

開口部の上側に向かって収納するので、カーテンの溜りや下レールがなく作業場を広く使用出来ます。



## 防虫カーテン

夜間光に集まる虫の侵入を防ぎます。食品加工などの衛生環境・品質管理が必要な場所に最適です。



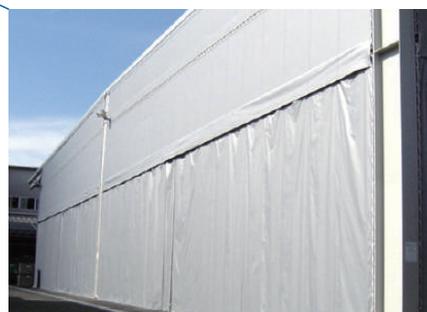
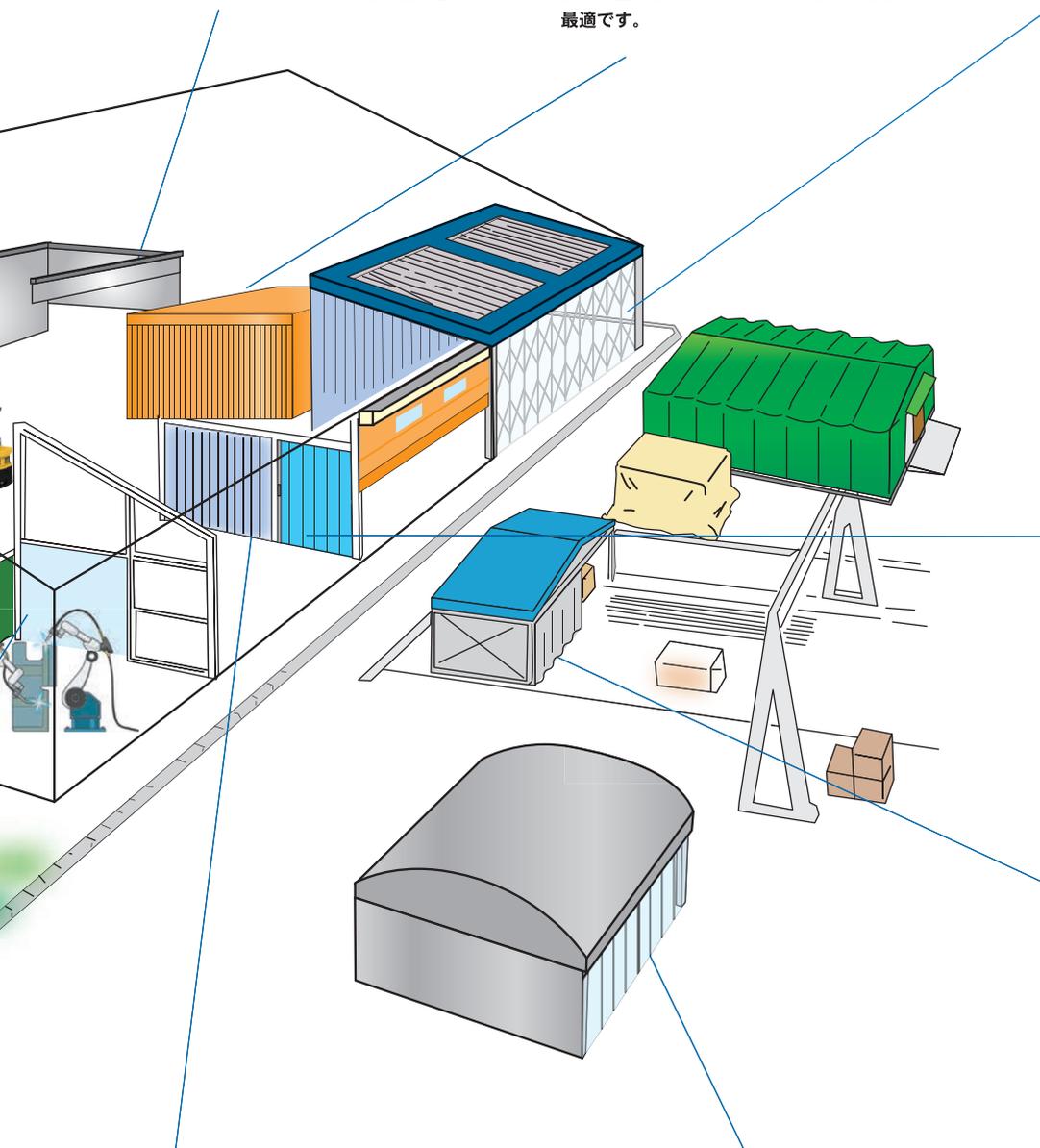
## スライド式カーテン

たすき掛けの芯材で強度があり、高さのある出入口に適しています。



## アコーディオンカーテン

軽量なので、軽い力で開閉操作が出来ます。下レールがなく床がフラットなので、つまづく心配がなくスムーズに通れます。



## 不燃カーテン

不燃認定材料を使用することが義務づけられる防火地域や延焼のおそれがある場所に最適です。準防火地域にも使用可能です。



## ノレン式カーテン

フォークリフトや人の出入りが多い箇所に適しています。



## 芯材入り式カーテン

強風による雨の降り込みなどから、倉庫内の荷を守ります。

## レール式カーテン



### 省エネ・紫外線対策

透明ビニール **防炎** 厚み：0.3 mm～



採光はそのまま、室内空間を間仕切りしたい場合に適しています。

透明ビニール【UVカットまもるくん】 厚み：0.5 mm



透明フィルムで明るい日差しはそのまま、紫外線をカットします。耐久性に優れており、様々な場所に取付可能です。紫外線波長域をほとんどカットします。

### 防虫対策

防虫フラアーレ **防炎** 厚み：0.3 mm・0.5 mm



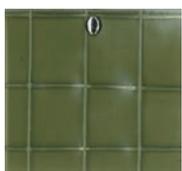
高い防炎・防虫性を有した軟質ビニールフィルムです。工場などの照明に含まれる紫外線をカットして夜間光に集まる虫を減らす効果を発揮します。

糸入り防虫ビニール **防炎** 色：オレンジ 厚み：0.5 mm



高い防炎・防虫性を有した軟質ビニールフィルムです。ポリエステル繊維を20 mm間隔でラミネートしてあり、一般の軟質ビニールより、引張強度がアップしています。

糸入り透明ビニール **防炎** 色：グリーン 厚み：0.3 mm



高い防炎・防虫性を有した軟質ビニールフィルムです。ポリエステル繊維を2 cm間隔でラミネートしてあり、一般の軟質ビニールより、引張強度がアップしています。

### 帯電防止・防塵対策

糸入り透明ビニール **防炎** 厚み：0.3 mm～



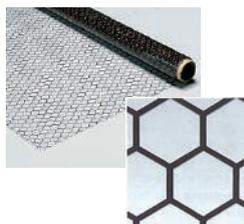
高い防炎性を有した糸入り軟質ビニールフィルムです。ポリエステル繊維を20 mm間隔でラミネートしてあり、一般の軟質ビニールより、引っ張り強度がアップしています。

セイデックリスタル **防炎** 厚み：0.3 mm 0.5 mm 1 mm



防炎性はもちろん高い透明性を維持したまま、優れた帯電防止効果を有する画期的なシートです。  
\* 表面固有抵抗値  $10^{11} \Omega$

セイデンF **防炎** 厚み：0.3 mm 0.5 mm



表面の特殊な導性塗膜により、優れた帯電防止性能を有しています。  
\* プリント面の表面固有抵抗値  $10^5 \Omega$

セイデックリスタル UV **防炎** 厚み：0.3 mm



難燃性、帯電防止性能はそのままに、紫外線の透過を抑えました。  
\* 表面固有抵抗値  $10^{11} \Omega$

ブラックセイデンF **防炎** 厚み：0.3 mm



クリーンルーム暗室用カーテンとして光線透過率0.0%の遮光性です。  
\* プリント面の表面固有抵抗値  $10^5 \Omega$

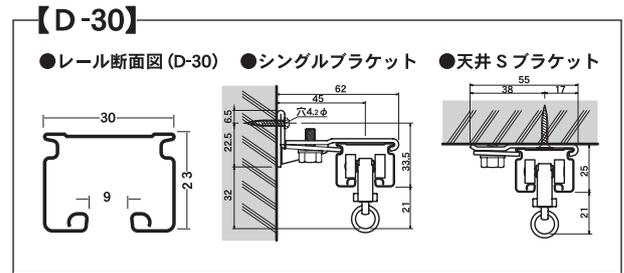
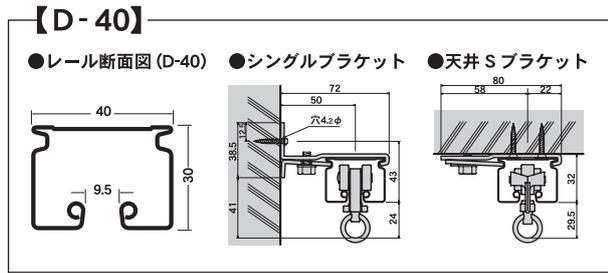
セイデックリスタル IG **防炎** 厚み：0.3 mm



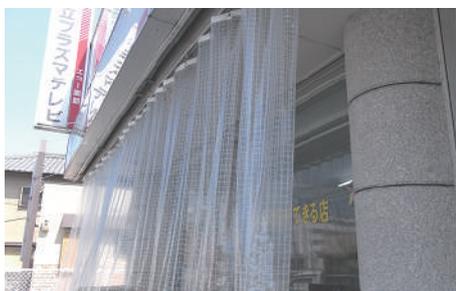
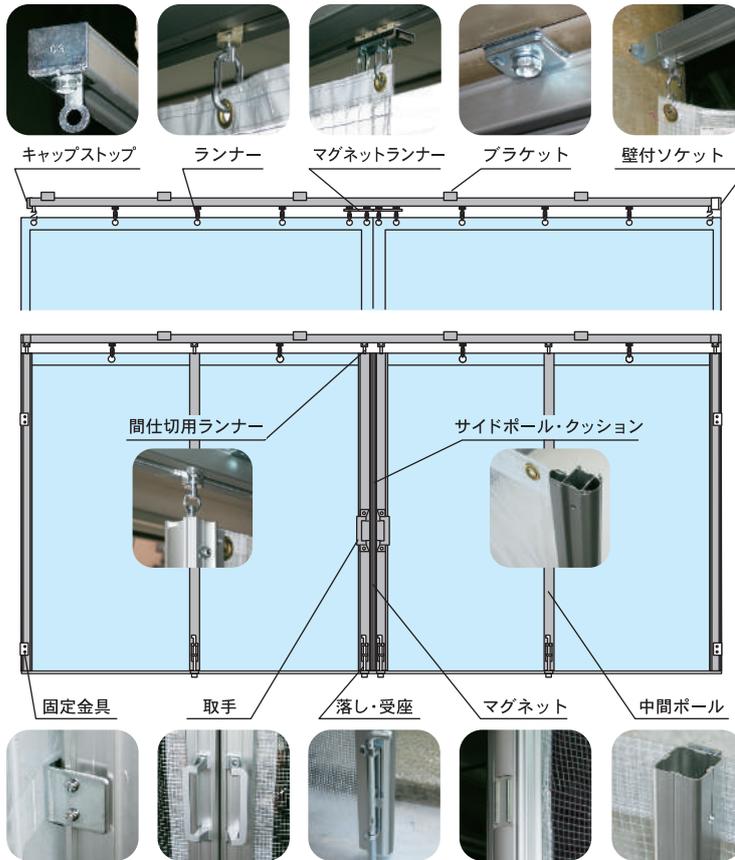
帯電防止性能などの基本的な性能はそのままに目に優しく明るい遮蔽用アイスクレー色の軟質塩化ビニールです。  
\* 表面固有抵抗値  $10^{11} \Omega$

# レール式カーテン

## ■取付寸法図



## ■構成図と部材名称



# ノレン式

短冊型のシートを吊り下げるカーテンです。開閉作業がいらす、荷物を積んだフォークリフトや人がどこでも通行出来るカーテンです。



▲W2,000×H2,000



▲W3,000×H4,000



▲W3,000×H3,500

## 使用部材例



専用金具 専用フレーム



## 防災制電 (防災)



厚み	生地巾	厚み	生地巾
2 mm	300 mm	3 mm	300 mm

消防法の防災適合品の為、可燃物を扱う工場や倉庫等に適しています。

## 一般制電 ライン入り



厚み	生地巾	厚み	生地巾
2 mm	200 mm	3 mm	300 mm
	300 mm		

シート両面のライン状の突起によりシート同士が面で接することなく、べたつきを抑え摩擦による摺傷も防ぎます。

## スモーク制電



厚み	生地巾
3 mm	300 mm

スモーク色による半遮光(日除け)用ドアカーテンです。直射日光を嫌う場所にお使い下さい。

## 防虫制電



厚み	生地巾	厚み	生地巾
2 mm	200 mm	3 mm	200 mm
	300 mm		300 mm

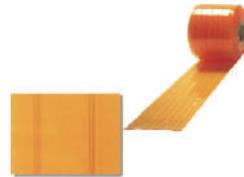
## 防虫防災制電 (防災)



厚み	生地巾
2 mm	※200 mm
	300 mm

※他メーカーでの取扱になります。

## 防虫制電 ライン入り

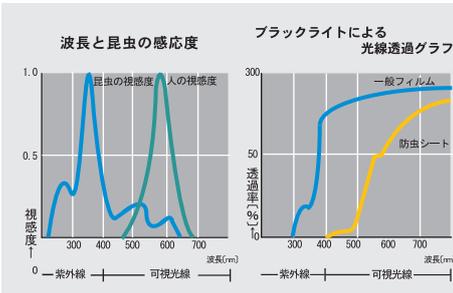


厚み	生地巾	厚み	生地巾
2 mm	200 mm	3 mm	300 mm
	300 mm		

## 防虫グリーン ライン入り



厚み	生地巾	厚み	生地巾
2 mm	200 mm	3 mm	300 mm
	300 mm		



## TEST DATA

**防虫効果の仕組み**  
 夜間光に寄ってくる虫は、人間に見えない主に紫外線の光に感応して集まって来ます。  
 防虫タイプのシートは、虫の目に光と感ずる波長域をカット。快適な作業空間を損なうことなく優れた防虫効果を得ることが出来ます。  
 <注>この原理による防虫効果は光に集まる習性のある昆虫のみ有効です。熱や臭気集まる虫には効果がありません。

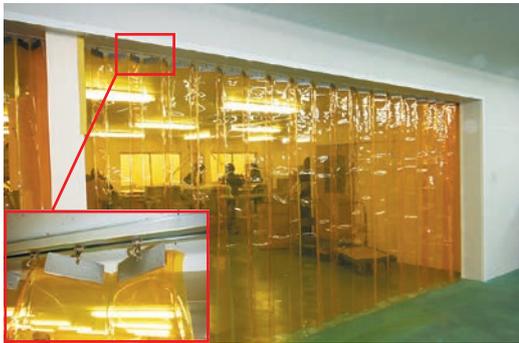


## アコーディオン式



### ▲注意事項 ▲

- ・室内用です。
- ・カーテンレールは原反重量 1.7 kg / m を考慮して、耐え得るように取付けて下さい。
- ・取付けは専門業者にお任せ下さい。



### 使用部材例



専用金具

レール

ランナー

ブラケット

ジョイント

その他、吊り金具、取手など

### 一般 防火

厚み：1.3 mm



従来の軟質塩化ビニールカーテンに比べて、コンパクトに収納出来ます。  
開閉がスムーズなので、開け閉めが多い場所に適しています。

### クリスタルタイプ 防火

厚み：1.3 mm



帯電防止タイプの折りたためるアコーディオン式純透明カーテンです。  
静電気を嫌う場所の間仕切りで、頻繁に開閉する場合などに便利です。

### 防火防虫 防火

厚み：1.3 mm

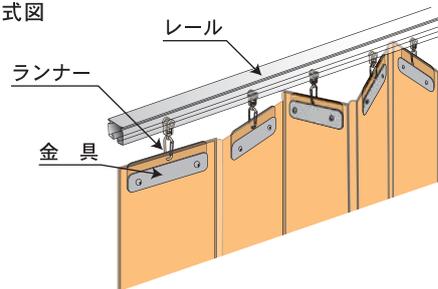


消防法により防火対象となる場合の間仕切りにお使いいただけます。  
開閉がスムーズでスマートに収納出来ます。

### ■開閉構造模式図



### ■取付け様式図

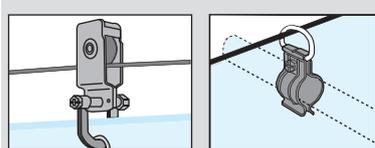


## ワイヤー式



▲W11,000×H3,700

### 使用部材例



▲スライダーボックス

▲ワイヤークリップ

### カラーメッシュ

厚み：0.66 mm



▲ネービーブルー

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ● 黒       | ● グレー     |
| ● ブラウン    | ● レモンイエロー |
| ● 若草      | ● オレンジ    |
| ● ネービーブルー |           |

明るい空間を保ち、風を通します。紫外線を吸収する特殊加工により、遮光効果と有害な紫外線吸収効果があります。

### Ⅰ類メッシュ 防火



▲グレー

- |           |           |
|-----------|-----------|
| ● グレー     | ● ダークグリーン |
| ● シロ      | ● スカイブルー  |
| ● ライトグリーン |           |

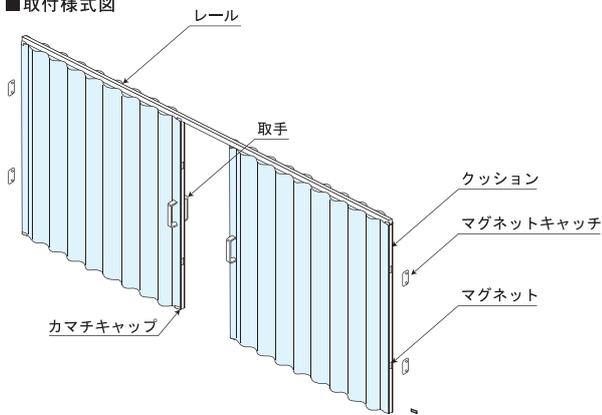
天井カーテンに使用した場合、メッシュ状で空気が通ることにより、天井の空気がこもらず、室内の空気が循環します。

# アコーディオン



▲透明ビニール

## ■取付様式図



## 透明ビニール 防災

厚み：0.35 mm



ホルムアルデヒド不使用の透明タイプです。明るさはそのまま、空間を仕切りたい場合に最適です。

※ホルムアルデヒド…シックハウス症候群の原因の一つ。強い刺激臭。

## 糸入り透明ビニール 防災

厚み：0.34 mm



約10mm角と1mm角タイプの2種類です。糸入りの透明で、ほどよい採光と目隠し効果です。

### ■製作可能寸法

製品幅・製品高さとも 10 mm単位での製作

製品幅	片開き：200 ~ 4000 mm
	両開き：400 ~ 8000 mm
	*製品 1台あたり 200 ~ 4000 mm
製品高さ	500 ~ 3000 mm
製品重量	1 m <sup>2</sup> あたり約 3.5 ~ 4 kg

### ■製品納まり寸法

たたみしろ寸法	製品幅の約 20% ※製品幅 1000 mm 以下の場合 約 25 ~ 30%
たたみ込み寸法	生地部：約 120 mm 取手部：約 130 mm

※両開きの場合は、左右の製品を合わせて「2台」発注が必要となります。

# シートシャッター



▲W5,000×H4,000 【パイプ構造 オレンジ】



▲W3,000×H4,000 【パイプ構造 クリア】

## 人・物にやさしい開閉

センサーで高速上昇

シートに当たると停止・低速上昇・自動復帰

下降中に人や物をセンサーが認識すると停止・中速上昇

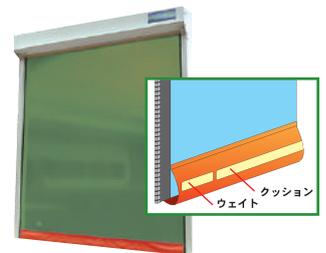
**気密性**・・・防虫・防塵・省エネ効果を高め、より良い品質管理を行えます

**安全性**・・・万一の接触も安全 シャッター真下の安全設計



### パイプ構造

風によるシートの膨らみを抑えシートの変形やそれに伴う地面との隙間をつくりません。屋外に面した環境に最適なパイプ構造。



### パイプレス構造

本体とシートをジッパーで結合しているので高气密性を発揮。クリーンルームなどの室内の間仕切りに最適なパイプレス構造。

# スライド式



▲W7,800×H6,000 4ヶ所 【糸入り透明ビニール0.69mm】

## 糸入り透明ビニール 防炎

厚み：0.80 mm



生地表面をフッ素系樹脂でコーティングし、撥水性、防汚性、耐久性を高めています。



▲内側

## エステル帆布 防炎

厚み：0.52 mm



ポリエステル織物に、合成樹脂を塗布含浸・熱処理を施し、非常に強度があります。カラーは、グレー、アイボリー、ブルーグリーンなど12種類あります。



▲W20,000×H4,925 2ヶ所【不燃膜材】

## 不燃膜材 不燃

厚み：0.55 mm



ガラス繊維100%の織物に、フッ素樹脂加工を施した不燃膜材料です。

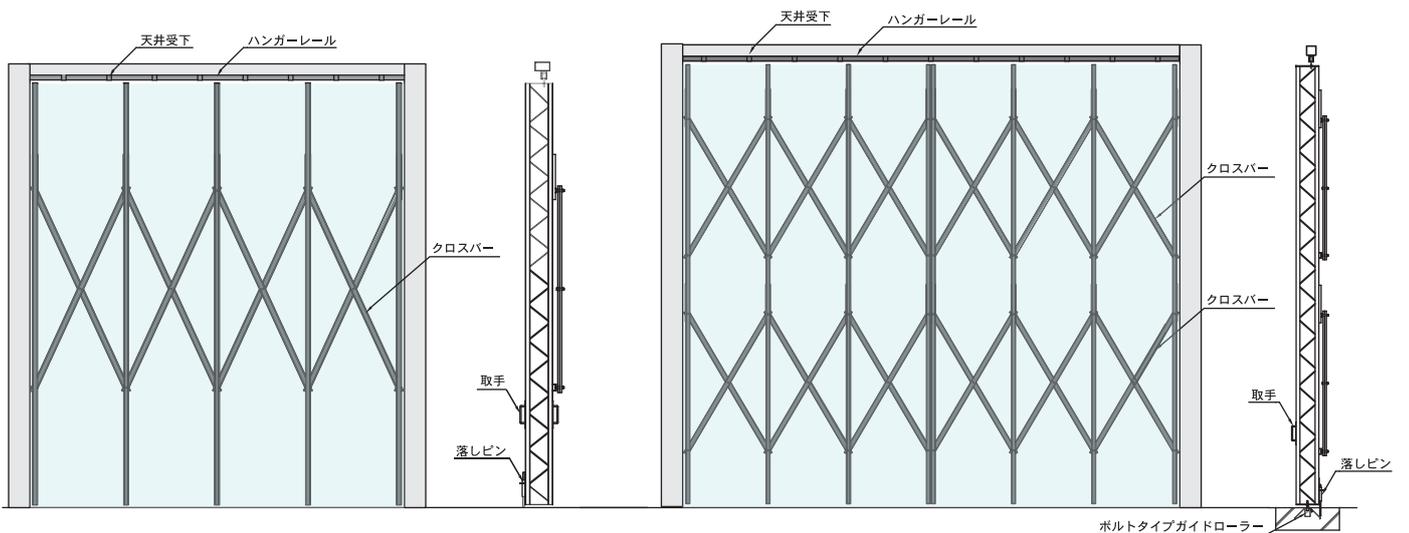
### 使用部材例



### 構成図

取付場所の高さ：5m未満

取付場所の高さ：5m以上



## 芯材入り式



▲W29,000×H3,900【エステル帆布】



▲開けた状態



▲W27,000×H3,900【エステル帆布】

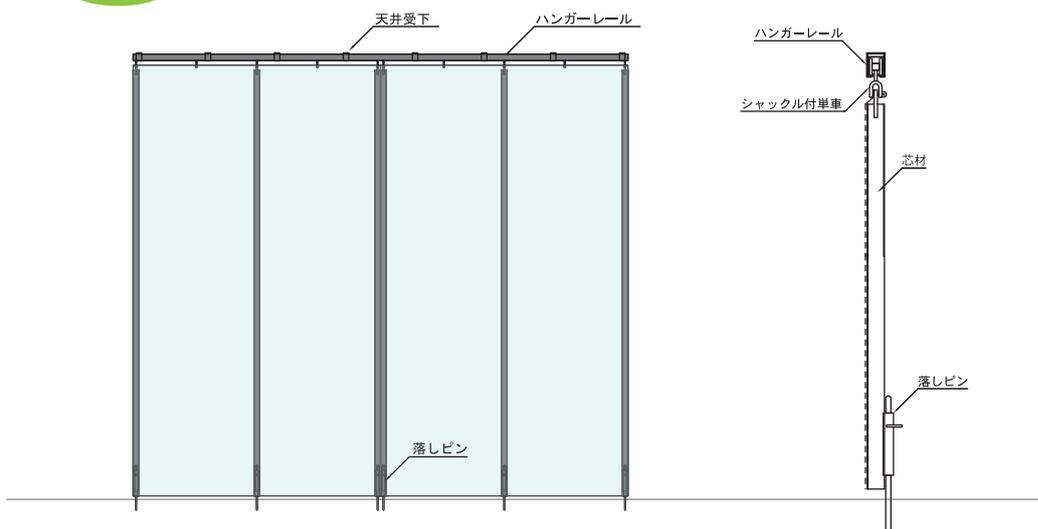
### 使用部材例



レール ガイドローラー 落しピン 単車 取手

その他、天井受け、ストッパーなど

### 構成図



### 糸入り透明ビニール ( 防火 )

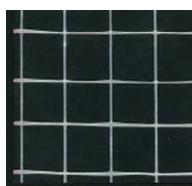
厚み：0.80 mm



生地表面をフッ素系樹脂でコーティングし、撥水性、防汚性、耐久性を高めています。

### 糸入り透明ビニール ( 防火 )

厚み：0.55 mm



高い防火性を有した糸入り軟質ビニールフィルムです。ポリエステル繊維を 20 mm 間隔でラミネートしており、一般の軟質ビニールより、引っ張り強度がアップしています。

### エステル帆布 ( 防火 )

厚み：0.52 mm



ポリエステル織物に、合成樹脂を塗布含浸・熱処理を施し、非常に強度があります。カラーは、グレー、アイボリー、ブルーグリーンなど 12 種類あります。



▲W5,000×H2,500【糸入り透明ビニール0.55mm】

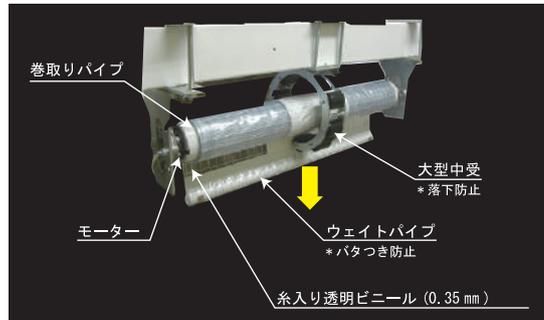


▲W3,000×H3,650  
芯材入り式カーテン+ロールスクリーン

## 巻き上げ式

巻き上げ式は開口部の上側に向かって収納するので、カーテンの溜りや下レールがなく作業場を広くすっきりと使えます。開閉方法は、電動式と手動式のタイプです。

### ■取付け様式



開閉方法…電動式、手動式（チェーン）

生地…糸入り透明ビニール (0.3 ~ 0.35 mm)  
ポリエステルターポリン (0.35 mm)



▲ポリエステルターポリン



▲巻き上げた状態



▲ポリエステルターポリン



▲糸入り透明ビニール

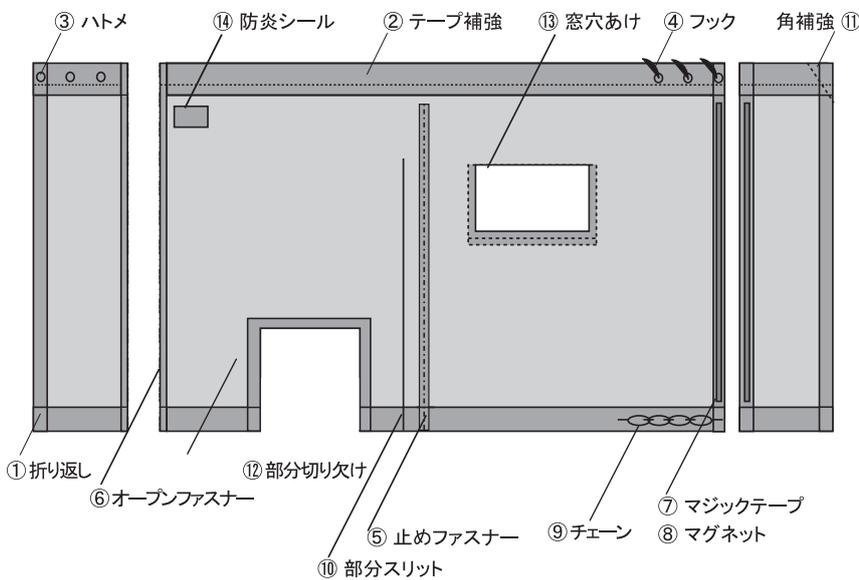
## たくし上げ式

たくし上げ式は、外側と内側の生地を接触せずに開口上側に収納するので、屋外での開口部に使用出来ます。上側に収納するので、開口部を広くすっきりと使えます。開閉方法は、ウインチ仕様とロープ仕様のタイプです。



# カーテン仕様

## カーテンオプション加工名称



- ①切断部補強のため、折り返してウェルダ溶着。
- ②フック付けの補強および、ビスなどでの裂け防止のため、補強テープ入れ。
- ③フック、ビスなどを掛けるためのハトメ打ち。
- ④ランナーなどに吊るすためのフック。
- ⑤出入口用などの止めファスナー付け。
- ⑥開閉用および接続用オープンファスナー付け。
- ⑦開閉用マジックテープ付け。
- ⑧開閉用マグネット付け。
- ⑨あおり防止用チェーン封入。
- ⑩出入り口用スリット。
- ⑪特に強度がかかる部分の角補強。
- ⑫配管・部品よけなどの開口。
- ⑬配管・部品よけ、監視用などの窓穴あけ。
- ⑭日本防災協会発行の防災シール付け。

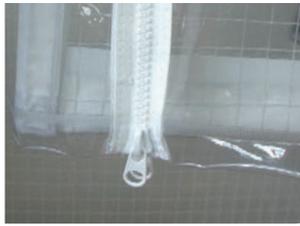
① 折り返し



③ ハトメ



⑥ ファスナー



⑦ マジックテープ



⑧ マグネット



⑨ チェーン



⑫ 部分切り欠け



⑭ 防災シール



## カーテン補修材

### 補修テープ 140 mm x 25 m巻 (※糸入り透明タイプは乱尺)

超強力粘着補修テープです。

補修したい個所に合わせた大きさに切って貼ります。



\*帆布タイプ

シルバー・白・オレンジ・グレー・OD  
ライトグリーン・ブルー・フォレスト  
グリーン・ダークグリーン・アイボリー  
ワカタケ



\*糸入り透明タイプ

### テントのり 500 g (ハケ付)

シーツの補修に便利です。シーツの接着後は接着面が柔らかで、塩ビやターポリンなどのシーツの接着性に優れています。



# 不燃



▲不燃ガラスクロスシート【透明】



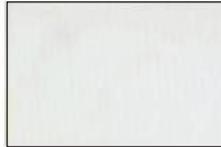
▲W20,000×H4,925 2ヶ所【不燃膜材】

## 不燃ガラスクロスシート【透明】 不燃 厚み：0.3 mm 0.35 mm



柔軟な透明シート形状でありながらガラスクロスを基準として不燃を実現。シートなのでガラスクロスに比べ超軽量です。地震災害や衝撃による、破損・飛散がありません。

## 不燃ガラスクロスシート【半透明・白】 不燃 厚み：0.28 mm



屈曲性がありソフトな風合いで軽量です。帯電防止性能があり、クリーンルームなどにも適しています。半透明タイプは、透光率 55% の優れた採光性です。

## 不燃膜材 不燃 厚み：0.55 mm



ガラス繊維 100% の織物に、フッ素樹脂加工を施した不燃膜材料です。

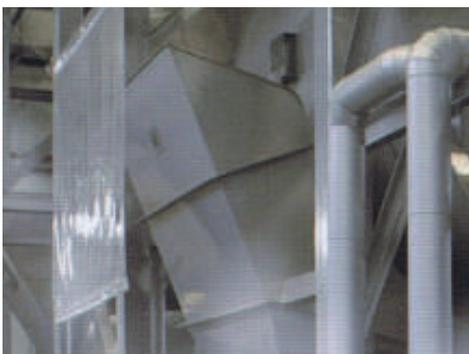
# 耐熱



## ハイパーカーテン耐熱【透明】 厚み：0.3 mm



ノンフタル酸で環境に考慮しています。食品工場、射出成形・溶接工場、工場炉出入り口の間仕切りに最適です。



## 糸入り透明ビニール耐熱 防災 厚み：0.46 mm



高温 (80 ~ 120℃) 下で、優れた視認性です。ベタツキや質量、風合いの変化を軽減しています。

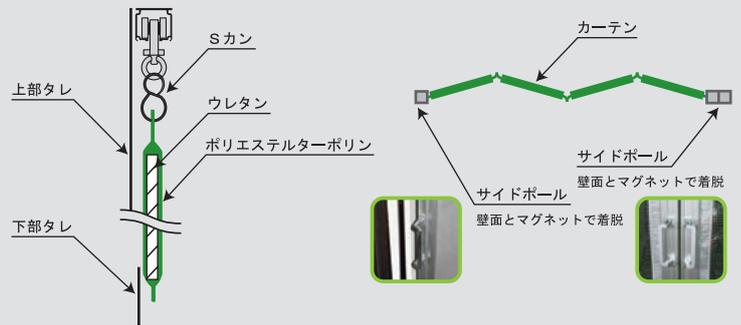
## 保温



▲W5,200×H2,400 保温カーテン+アコーディオン式カーテン



### ■取付け様式図



ウレタンをポリエステルターポリンで挟み込み、空気層をすることで外の温度を伝えにくくし、室内の温度を保ちます。上部や下部にタレを付けたり、二層式にすることで、より一段と保温効果があります。

### ポリエステルターポリン

防炎

厚み：0.35 mm 0.5 mm



耐久性、耐水性に優れています。カラーバリエーションも豊富で、20種類以上あります。

## 防音



▲W16,000×H3,500 ※写真はシート張り込み施工

### 防音シート

防炎

厚み：1.2 mm



厚さ1.2mmのシートですが柔軟性があり、高密度のため遮音性があります。軟質で粘弾性の材質のため防振効果があり共鳴を低下させます。耐震性があり、長期反復使用が可能です。また、特殊防炎加工、防水加工を施していますので安全です。

## 遮光



▲写真左側：グリーン 右側：KSパネル イエロー

### ウェルディングカーテン

防炎

厚み：0.35 mm



有害紫外線や強い可視光線からの眼を保護するための防炎軟質塩化ビニルフィルムです。適度な透明性により外部からも作業が見え、溶接作業者にとっても明るい作業環境を確保できます。使用場所、条件に応じて光線透過率の異なる3色の使い分けが可能です。

### KSパネル

組立式パネルタイプもあります

# OS 手動式水平開閉システム

■水平シートの開閉  が簡単!



■開閉イメージ



紐引きで簡単操作!

■レールとシートの隙間を小さく!



■シートの取替えが簡単!

①ランナー、シート留め金具の突起部をシートのハトメに差込みます。

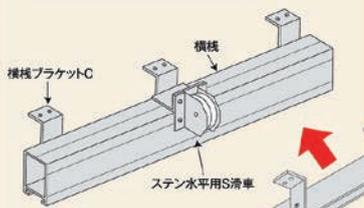


②シートを差込んだ突起部にキャップを取付けます。

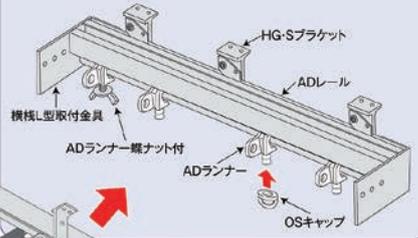


- ・ OS オリジナルのレールとランナーで水平にスムーズに可動
- ・ パーゴラ等に日除けメッシュシートを取付ける際に最適
- ・ レールとシートの隙間が少なく、見映えスッキリ
- ・ 豊富な部材で様々な取付け、現場にあった施工が可能
- ・ OS キャップでシートの取替えが簡単
- ・ レール長さ 8m (4m+4m)、横棧・可動バーは 3m まで対応可能

## 横棧セット【操作逆側】

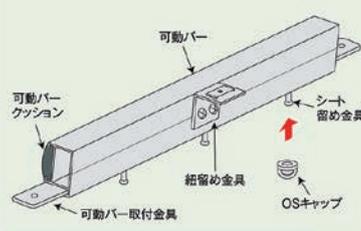


## ADレールセット

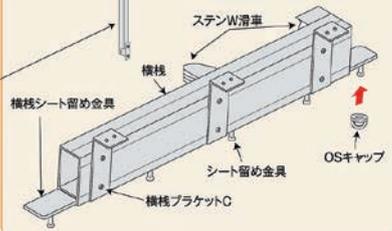


操作紐

## 可動バーセット



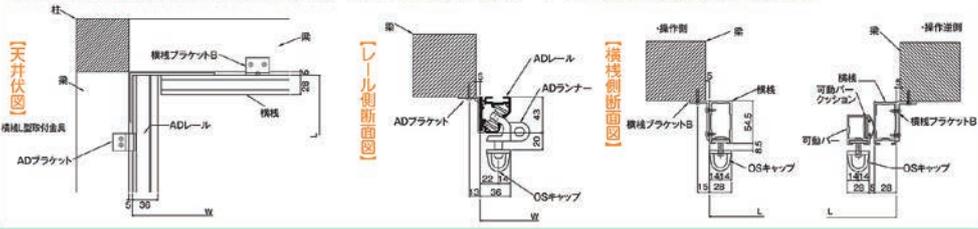
## 横棧セット【操作側】



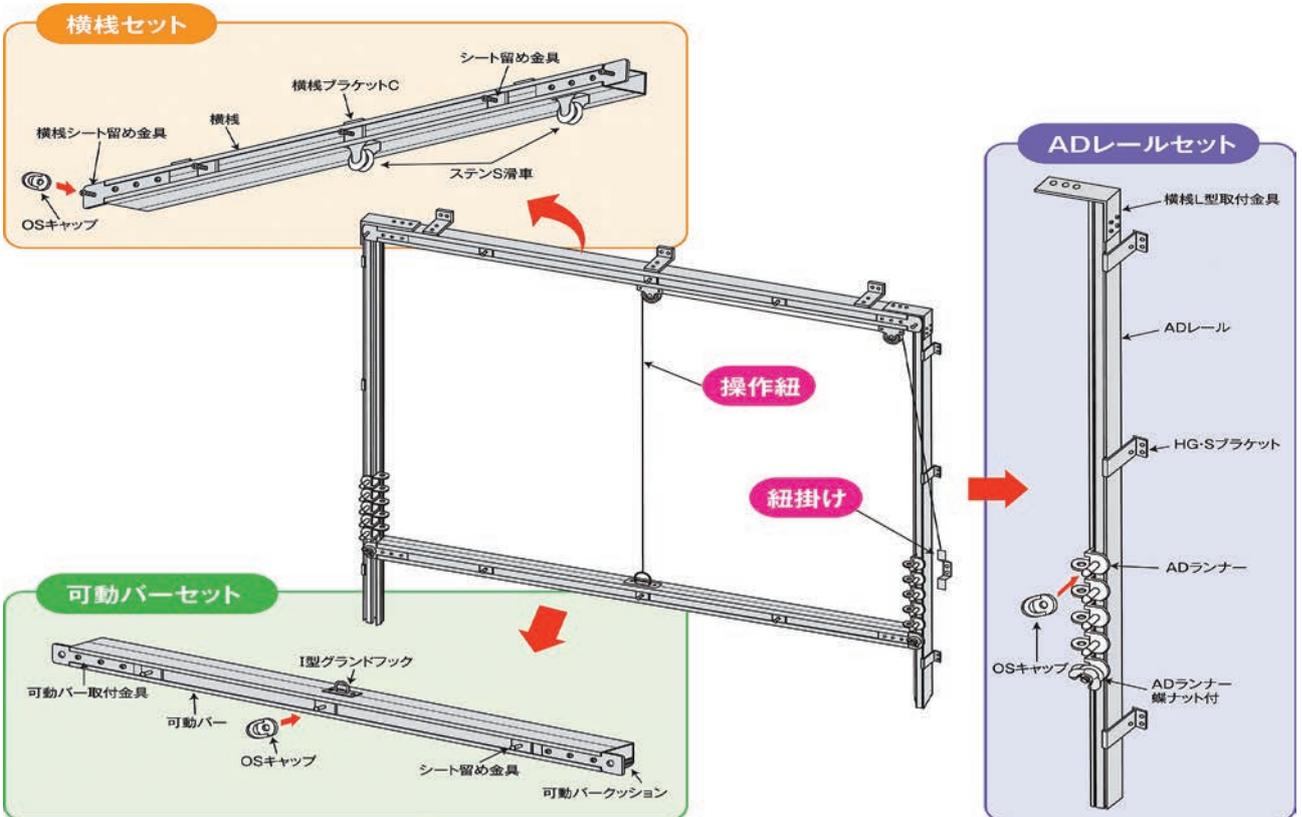
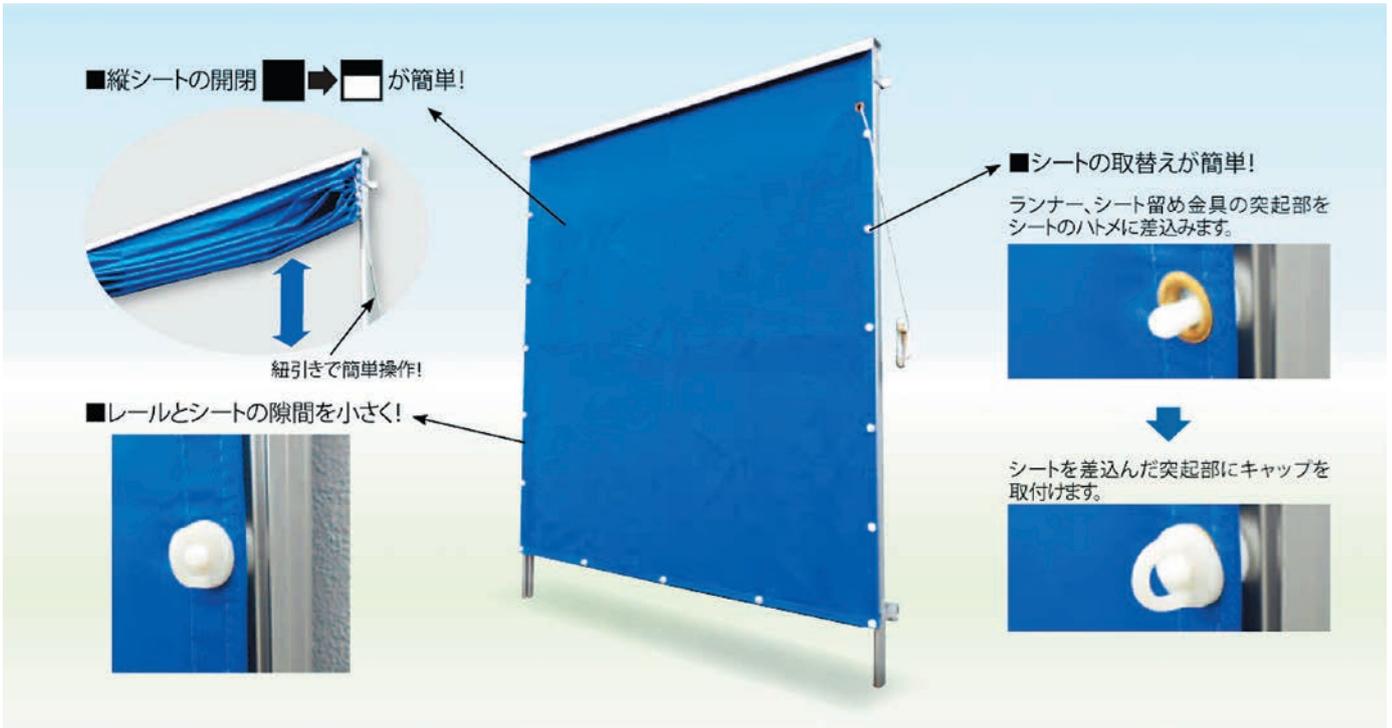
AD  
プーリー



●天井面取付(横棧L型取付金具使用)・梁の下面に隙間なく取付 ・レールと横棧を横棧L型取付金具で取付



# OS 手動式縦開閉システム



- ・ OS オリジナルのレールとランナーで縦方向にスムーズに可動
- ・ 建物外壁の窓等に日除けメッシュシートを取付ける際に最適
- ・ レールとシートの隙間が少なく、見映えスッキリ
- ・ 豊富な部材で様々な取付け、現場にあった施工が可能
- ・ OS キャップでシートの取替えが簡単
- ・ 簡単シートシャッターとしても使用可能
- ・ レール長さ 3m、横棧・可動バーは 2.5m まで対応可能

## 涼シェード涼しいとお～

室内温度上昇の原因でもある、近赤外線を軽減させることで「節電・節約」に役立ちます。通常のすだれよりも部屋が暗くなりにくく、個人のプライバシーもしっかり守ってくれます。



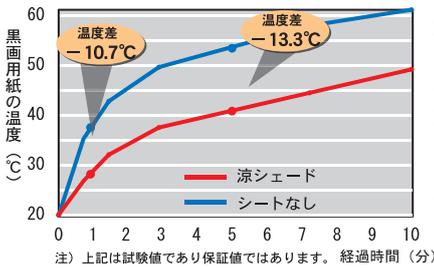
シェードタイプ

- 規 格
- ①W1870×H2000
  - ②W1870×H1000
  - ③W 935×H1000



スタレタイプ

- 規 格
- ①W1810×H1950
  - ②W1810×H 950
  - ③W 905×H1950
  - ④W 905×H 950



室内温度上昇の原因となる  
近赤外線は約70%が窓から侵入！

窓の開閉部からの近赤外線の出入りが一番多く、窓ガラス等の熱入射や熱損失を抑えることで、大きな節電効果を行うことが出来るようになります。

エアコンの稼働率を下げ、電気代のコスト削減、省エネ作用をもたらすことが出来ます。

### 取付例



※こちらの取付部材は販売しておりません。取付される箇所にあった取付部材をホームセンター等でご購入下さい。

【別注サイズのお問い合わせ】シェード：ご希望のサイズに製作出来ます。スタレ：幅は1810mm迄、高さは2000mm以上製作出来ます。

## ニューサンアクターR

DIYで簡単に取り付けられる日除けスクリーンです。本体はスプリング内蔵で、ワンタッチに開閉可能です。収納時は、スッキリと本体ケースに生地が巻取られます。メッシュ生地は、室内が暗くなり過ぎず、圧迫感がありません。

UVカット  
91%

遮光率  
91%

エアコン稼働率  
64%



▲収納時



▲下部固定金具使用



▲保育園



▲福祉施設

- 規 格 W1800×D2000 <最大W1800mmの窓、手摺までの距離2m>  
W2000×D2000 <最大W2000mmの窓、手摺までの距離2.2m>  
\*別注サイズ製作可能です
- カラー モスグリーン、ベージュの2色

## ロールスクリーン

日除け、防音、完全遮光などの多用途に対応できる生地バリエーション、電動や手動などの場所に応じたラインナップです。また、これまで困難を要したカーブや傾斜のある場所への設置も有効です。



▲シルバースクリーン (日射遮蔽に効果的)

### ロールスクリーン製品仕様例



手動式スプリング  
ロールスクリーン

電動ロールスクリーン

※製作可能な幅や高さはスクリーンの材質によって異なる場合があります。  
※ご要望にあったサイズ、生地での製作を承っております。

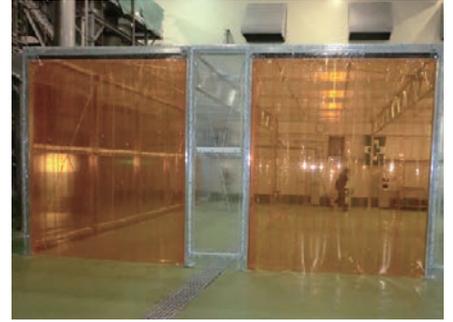
## 施工例



▲W3,000×H3,600 芯材入り式カーテン



▲W4,400×H3,350 ノレン式カーテン



▲W3,000×H4,000 ノレン式カーテン



▲W12,000×H3,000 レール式カーテン(簡易クリーンブース)



▲レール式カーテン(簡易クリーンブース)



▲レール式カーテン



▲レール式カーテン



▲芯材固定部



▲W6,700×H3,000 レール式カーテン



▲W10,000×H5,000 芯材入り式カーテン



▲W6,100×D1,900×H4,300 芯材入り式カーテン



▲W2,000×H2,800 シートシャッター(不燃シート仕様)



▲W4,000×H4,000 シートシャッター(防虫タイプ)

空間創造 & 環境クリエイター

# 岸工業株式会社

本社  
〒734-0023 広島市南区東雲本町2丁目15-7  
TEL : 082-282-1461 FAX : 082-283-9521

東京事務所  
〒170-0013 東京都豊島区東池袋4-26-13東栄ビル7F  
TEL : 03-5911-2350 FAX : 03-5911-2352