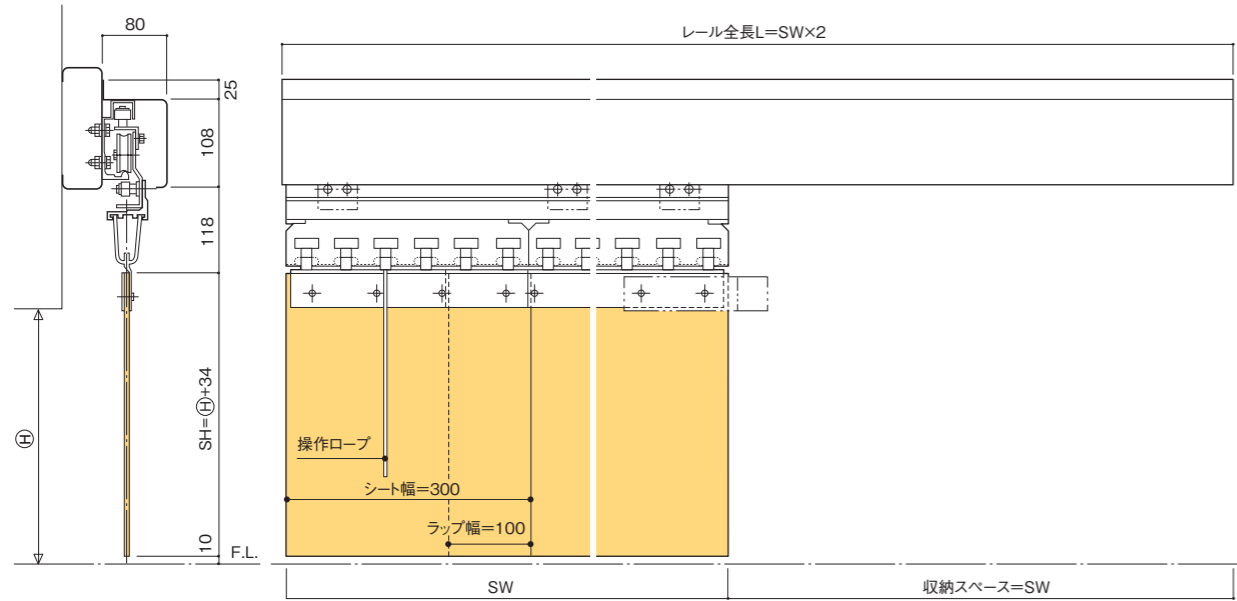


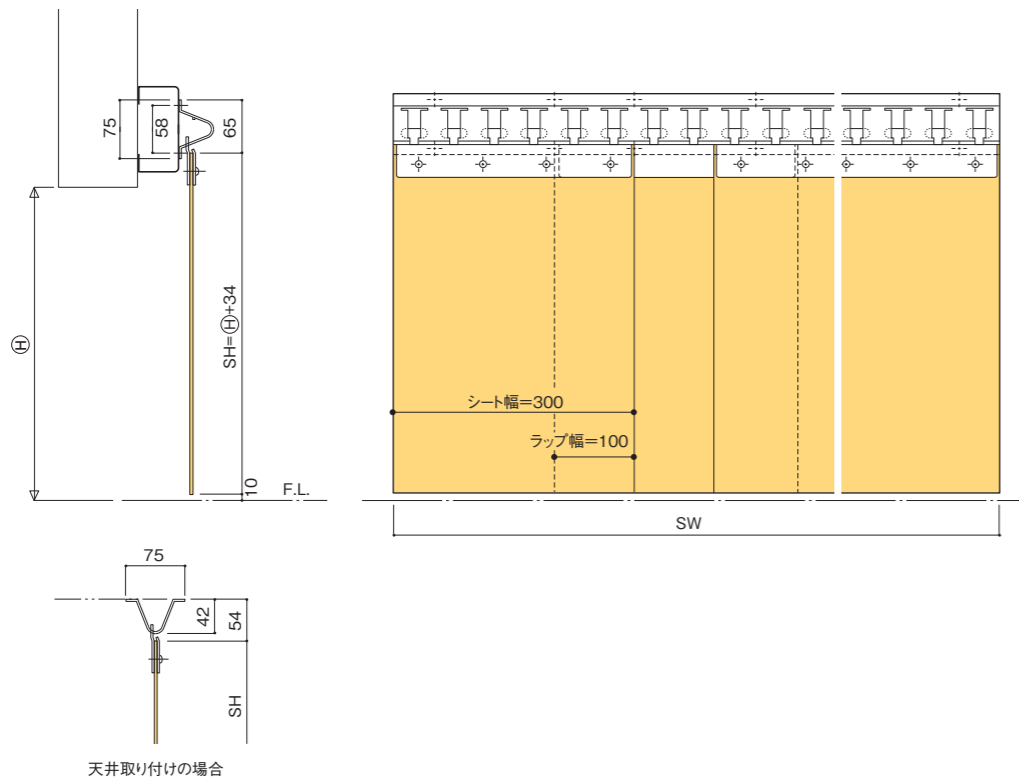
納まり図(手動式)

■直線形 ●シート幅:300mm ラップ幅:100mm 単位:mm



納まり図(固定式)

●シート幅:300mm ラップ幅:100mm 単位:mm



■品質向上を目的に予告なく仕様を変更する場合があります。 ■印刷物と実物では色が多少ちがいますのでご了承ください。

**三和シャッター工業株式会社**  
<http://www.sanwa-ss.co.jp/>

○商品に関するお問い合わせは **0570-063011/03-3346-3011**  
(土日祝を除く平日9:00~17:00) ※一般電話・公衆電話からは、市内料金で通話可能。

○修理に関するお問い合わせは **フルタイムサービス FTS 0120-3030-17**  
(年中無休・24時間受付対応)

このカタログは環境に配慮した再生紙を使用しています。

印刷2015年9月 改訂2015年9月  
 (S-233) H3S143 (DT/NH) 89.10

シャッター・シャッター関連 商品



# ビニフレックス

手動式

固定式

防虫・防塵。通り抜け自由自在。  
 快適な作業空間をつくる  
 ビニールドアカーテン。



防虫オレンジシート

## 商品構成

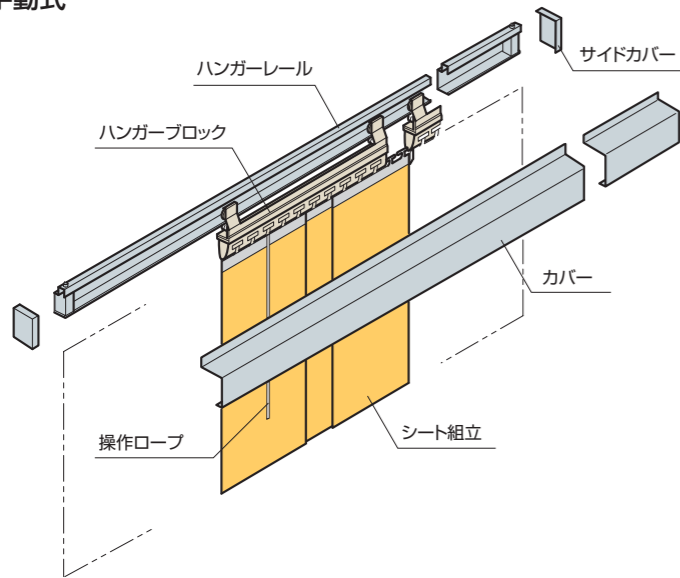


## 特長

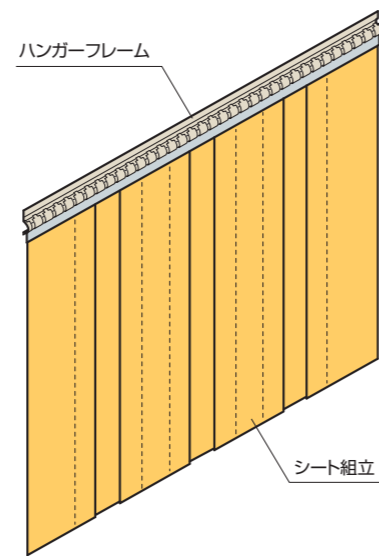
- のれん状のシートですから通り抜けが自由自在。手動式では、フォークリフトやトラックは開放して通過できます。
- 開閉が簡単なうえ、防塵・防虫などに優れた効果を発揮、作業効率を向上させます。
- 素早く開閉できるので、建物の冷暖房効果を高めます。
- 透明で見通しがよいため、衝突などの危険性を低減させます。
- 取り付け、取り外しが容易なので、既設の建物のリニューアルにもお使いいただけます。
- さまざまな場所に設置可能。スペースの有効利用がはかれます。
- 用途によりシートのバリエーションが豊富にございます。
- シート交換時、シートの脱着が簡単です。
- 手動式では操作ロープによりスムーズに開閉できます。

## 各部の名称

### 手動式



### 固定式

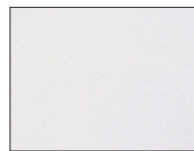


## シートの種類と用途

シートは全て、軟質塩ビシートです。

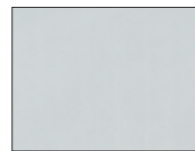
### 一般透明（静電防止）

工場や倉庫、配送センターなどの扉に。またスーパーマーケットや生鮮市場などの間仕切にも使えます。  
シート厚:2・3・4mm



### 超耐寒

冷凍、冷蔵庫の中扉や間仕切りに。  
(-45〜-20℃専用)  
シート厚:2・3mm



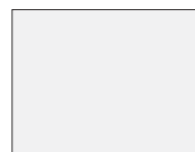
### 防虫オレンジ（静電防止）

特に食品、飼料倉庫や工場などに。また、夜間作業の防虫用として最適です。  
シート厚:2・3mm



### 防災静電グレード

火気使用工場などの間仕切などに安心して使用できます。(防災認定 AFE-③-1095)  
シート厚:2・3mm



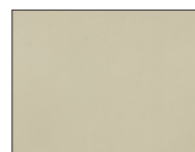
### ポインター防虫オレンジ（静電防止）

ポインターシートの防虫仕様です。  
シート厚:2・3mm



### スモークグレー

グレートーンの入ったタイプ。西日除けなどに効果を発揮します。  
シート厚:3mm



### ポインター透明（静電防止）

シートの両面にリップ(突起物)がついているためスリップ性に優れ傷がつきにくく透明度を長く保ちます。また防風効果が大いに加え、シート同士がくっつきにくいので通り抜けしやすいのも特長です。  
シート厚:2・3・4mm

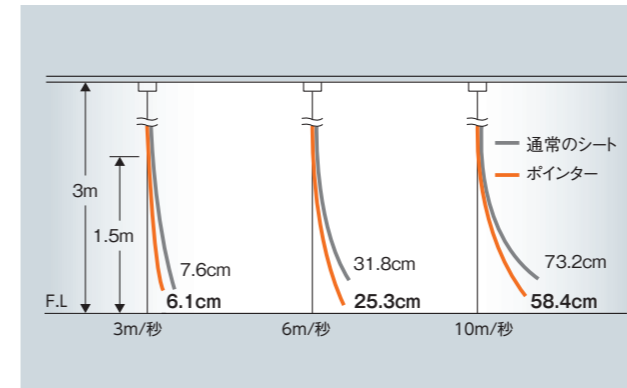


●印刷物と実物では色が多少ちがいます。あらかじめ、ご了承ください。

## シート性能

### 防風効果

オーバーラップ構造と、シート自体の重量により、風によるシートめくれの影響を受けにくくなっています。



F.Lから100～150mmのシートめくれ寸法

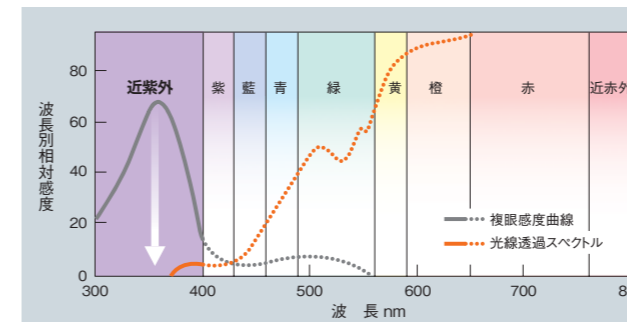
風速 (m/秒)	3	4	6	8	10
通常のシート (cm)	7.6	15.5	31.8	51.5	73.2
ポインター (cm)	6.1	12.3	25.3	40.9	58.4

●シート: 3mm×300mm ●ラップ: 10cm ラップ 温度: 常温

### 防虫効果

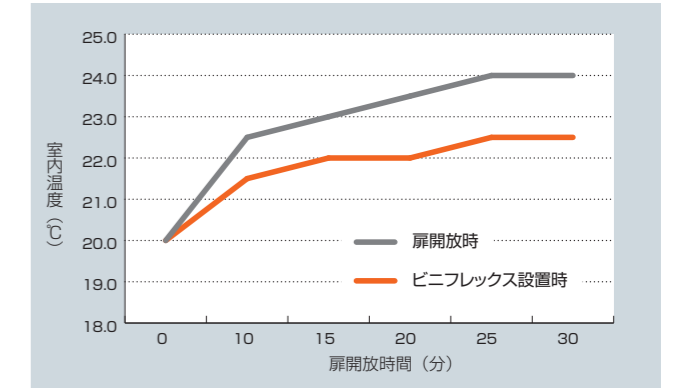
虫の眼は、人間の眼にはまったく感じない紫外線を最も明るく感じ、可視光線に対する感度が弱いという性質を持っています。紫外線を通さないビニフレックス防虫オレンジで明るい工場を仕切っておけば、戸外の虫が工場の中に飛び込んでくるのを防ぐことができます。

### 複眼の感度曲線と光線透過スペクトル(防虫オレンジ)



### 冷房効率

室内温度を20℃に設定しエアコン停止。扉を開放した場合とビニフレックスを取り付けた場合の室内温度変化を測定。



冷房効率試験による室内温度変化

経過時間 (分)	0	10	15	20	25	30
扉開放 (℃)	20.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.0
ビニフレックス (℃)	20.0	21.5	22.0	22.0	22.5	22.5

●外気温度 27℃、室内温度 20℃

### 静電防止効果

ビニフレックスの静電防止のシートは素材、生産工程において静電対策がなされていますので、静電気が起こりにくく、ホコリや粉塵の付着をおさえます。

### 静電防止のシートの特長

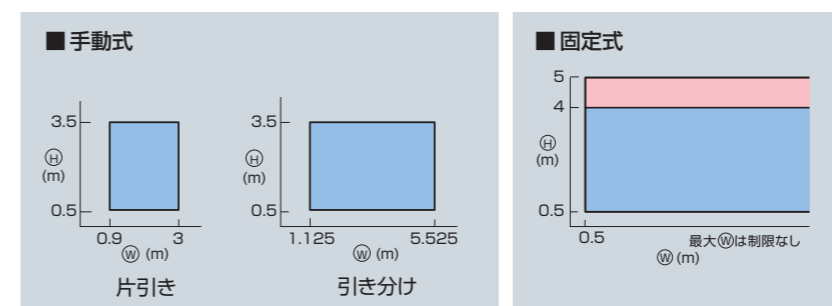
	一般透明	防虫オレンジ
表面固有抵抗 (Ω)	2.8×10 <sup>11</sup>	6.6×10 <sup>11</sup>
体積固有抵抗 (Ω・cm)	4.4×10 <sup>10</sup>	4.3×10 <sup>10</sup>
摩擦帯電圧 (V)	89	89
半減期 (秒)	13	13

●抵抗測定条件: 温度23℃、湿度65%、100V充電60秒後  
●帯電圧測定条件: サラン1分間摩擦

### 防災効果

ビニフレックス防災静電グレードは、(公財)日本防災協会の試験に合格。消防庁認定番号AFE-③-1095を受けております。固定間仕切など防災対策に安心してご使用ください。

## 設計範囲



(注)1. 通常はシート3mmを使用します。2mmは室内間仕切、4mmはH=4mを超える場合、または風の強い場所に使用してください。

(注)2. の範囲はシート2・3・4mmいずれも使用可能です。  
 の範囲は外部の場合、シート4mmを使用してください。内部の場合は2・3mmでも可能です。

(注)3. シートの種類により2・3・4mm全てはできないものがあります。

## 仕様

- 操作方式 (手動式) 操作
- ロープによる開閉
- 操作力 200N 以下
- 設計耐用年数\* 7年
- 設計耐用回数\* 1万回

\*使用環境、使用頻度、点検・お手入れなどにより変動することがあります。