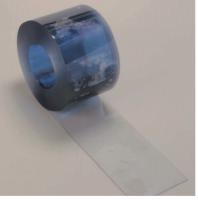


# タカシート (のれんタイプ)

## ■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	規格	巻数	(m)	単位重量
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)
	100	-	0	0.3
2	200	0	0	0.5
2	300	0	0	0.8
	915	0	_	2.4
3	200	0	0	0.8
3	300	0	0	1.2
1	915	0	_	1.2
	1830	0	_	2.4
	1830	0		2.4

- ●機能:帯電防止
- カラー: 透明

#### ● 帯電防止防虫オレンジ

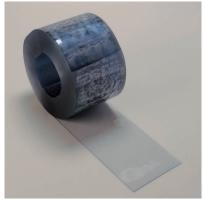


ı	厚み	規格	巻数	(m)	単位重量
ı	(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)
ı		100	-	0	0.3
ı	2	200	0	0	0.5
ı	2	300	0	0	0.8
ı		915	0	_	2.4
ı	3	200	X	0	0.8
ı	3	300	0	0	1.2
	1	915	0	_	1.2

● 機能: 帯電防止·防虫 ● カラー: オレンジ透明

在庫限りで 廃番となります。

#### ● 帯電防止防炎透明



厚み	規格	巻数	(m)	単位重量
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)
	200	0	0	0.5
2	300	0	0	0.8
	915	0	_	2.4
3	300	-	0	1.2
1	915	0	_	1.2

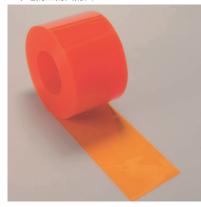
- ●機能:帯電防止·防炎
- カラー: 透明

※防炎認定番号 ※ 別分交話な上出 -> AT020001(1mm) AT020002(2mm) AT000009(3mm)



(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	規格 巻数(m)		単位重量	
	(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)
	2	200	_	0	0.5
ı	2	300	-	0	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



(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

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(ラウンドエッヂ加工)など安全面も考慮しています。

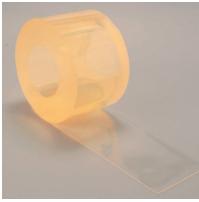
省エネ効果 冷気・暖気の逃げを最小限に

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

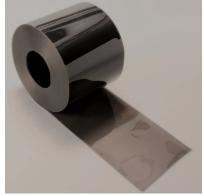


厚み	規格	規格 巻数(m)		m)	単位重量
(mm)	(mm)	10	12	30	(kg/m)
	100	-	-	0	0.3
2	200	-	0	0	0.5
	300	-	×	0	0.8
3	200	-	X	0	0.8
3	300	_	0	0	1.2
4	1050	0	-	_	5.5

- 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。

在庫限りで 廃番となります。

#### ● 帯電防止スモークグレー

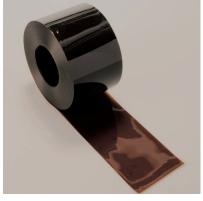


厚み	規格	巻数(m)		単位重量	
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)	
3	300	_	0	1.2	

● 機能:帯電防止· 西日除け

● カラー: グレー透明

# ● 帯電防止ウェルディングブロンズ



厚み	規格	巻数(m)		単位重量	
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)	
2	200	_	Q	0.5	
2	915	0	-	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 ウェルディングブロンズ は全品種在庫限りで 廃番となります。

#### ● 帯電防止防虫ブライト



厚み	規格	巻数	(m)	単付重量
(mm)		2	30	(kg/m)
2	200	-	0	0.5

機能:帯電防止採光 防虫カラー:集光オレンジ 透明

帯電防止防虫ブライト は全品種在庫限りで 廃番となります。

## ■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	防炎	備考(測定法)
	2mm	3mm·4mm	4mm	2mm	佣兮(测足法)
硬さ (HDA)	82	82	76	88	JIS K 7215
引張強さ (N/mm²)	21	22	14	22	JIS K 6732
伸び (%)	400	410	390	370	JIS K 6732
直角形引裂強さ (N/mm)	56	62	37	67	JIS K 6732
脆化温度 (℃)	<b>–</b> 55	- 56	- 70	- 23	JIS K 7216
全光線透過率 (%)	88	88	87	87	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。

## ポインターズ(リブタイプ)

## ●帯電防止透明



厚み	規格 (mm)	巻数(m)		単位重量
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)
_	200	0	0	0.5
2	300	×	0	0.8
3	200	×	0	0.8
3	300	0	0	1.2

● 機能:帯電防止 ● カラー: 透明

在庫限りで 廃番となります。

#### ● 帯電防止防虫オレンジ



	規格	巻数	(m)	単位重量
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)
	200	0	0	0.5
2	300	X	0	0.8
3	200	×	0	0.8
3	300	X	0	1.2

●機能:帯電防止·防虫 ● カラー: オレンジ透明

在庫限りで 廃番となります。

#### ●超耐寒透明



厚み	規格	巻数	(m)	単位重量
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)
2	200	_	0	0.5
2	300	-	0	8.0
3	300	_	0	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

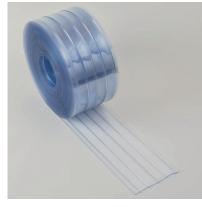


厚み 規格 巻数(m) 単位重量 (mm) (mm) 12 30 (kg/m) 2 200 - 0 0.5

- 機能: 帯電防止採光 防虫
- カラー: 集光オレンジ 透明

在庫限りで 廃番となります。

#### ● ポインターズ帯電防止防炎



厚み (mm)	規格	巻数(m)	単位重量
(mm)	(mm)	30	(kg/m)
2	200	0	0.5
2	300	0	0.8

● 機能:帯電防止防炎 ● カラー: 透明

※防炎認定番号



(財)日本防炎協会の 試験に合格しています。

## ■シート物性

シート種類/試験項目	带電防止透明		帯電防止 防虫オレンジ	超耐寒透明	帯電防止 防虫ブライト	帯電防止 防炎	備考 (測定法)
	2mm	3mm	2mm	2mm	2mm	2mm	
硬さ (HDA)	78	78	80	72	82	80	JIS K 7215 硬度計タイプ A
引張強さ (N/mm²)	20	20	20	16	19	22	JIS K 6732
伸び (%)	400	410	390	440	420	387	JIS K 6732
直角引裂強さ(N/mm)	58	60	58	36	50	58	JIS K 6732
脆化温度 (℃)	- 48	- 48	- 46	- 70	- 40	<del>- 24</del>	JIS K 7216
全光線透過率 (%)	86	86	60	90	70	83	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。

## オプトロン カーテン (リブ付)

## ● オプトロン カーテン



厚み	規格	巻数(m)		単位重量	
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)	
2	200	_	0	0.5	
2	300	-	0	0.8	
3	300	_	0	1.2	

機能:防虫カラー:グリーン

## ● オプトロン カーテンCG



厚み	規格	巻数(m)		単位重量
(mm)	(mm)	12	30	(kg/m)
2	200	-	0	0.5

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 カーテン		オプトロン カーテンCG	備考 (測定法)	
クート性類/武線項目	2mm	3mm	2mm	佣兮(测化法)	
硬さ (HDA)	80	80	80	JIS K 7215	
引張強さ (N/mm²)	18	18	19	JIS K 6732	
伸び (%)	390	390	410	JIS K 6732	
引裂強度 (N/mm)	51	53	51	JIS K 6732	
脆化温度 (℃)	- 38	<b>- 43</b>	<b>–</b> 55	JIS K 7216	
可視光線透過率 (%)	35	35	67	JIS A 5759	

<sup>※</sup>上記数値は測定値であり、保証値ではありません。



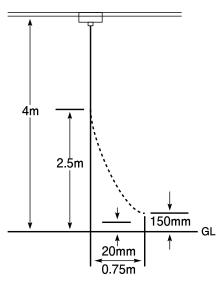
シート: ポインターズ帯電防止透明金具: B 型脱着式



● シート:オプトロン カーテン

## 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: 4 mm× 300mm※完全オーバーラップ: 金具B型※開口部:幅5m×高さ4 m

※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。

## ●高速プリンター稼動時の騒音レベル

	Α	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

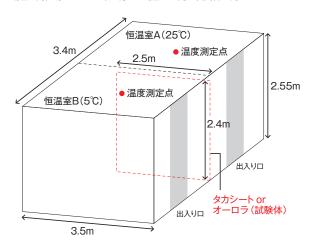
※一部オーバーラップ:金具 B 型 ※開口部:幅 2.6m ×高さ 2.75m

## ■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。

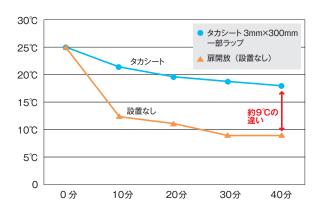
#### ●測定方法

室内温度を 25  $\mathbb{C}$  と  $\mathbb{C}$  にして、25  $\mathbb{C}$  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





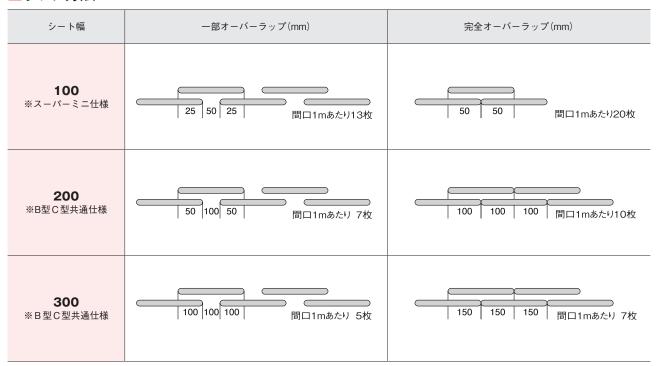
● シート: ポインターズ帯電防止透明

● 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



## ■シート選択表

## 〈屋内〉

高さ(mm)	シー	オーバーラップ	
同で (IIIIII)	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	ー オーバーラップ	
同C (IIIII)	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

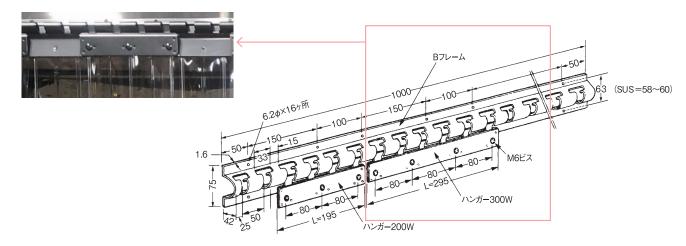


シート:ポインターズ帯電防止透明金具: C型スライド式



シート:ポインターズ帯電防止透明金具: C型スライド式

# B型(脱着式)



※側面および天井部にも取り付け可能です。

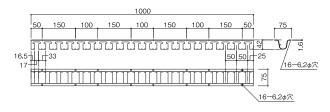
## **■**フレーム

## B 型フレーム (1,000L)



- 材質:鉄 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



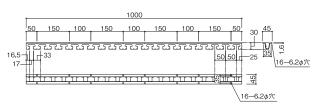
## B 型ミニフレーム (1,000L)





- 材質:鉄 ユニクロメッキ
- カラー:シルバー
- 重量: 0.9kg

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



# ハンガー

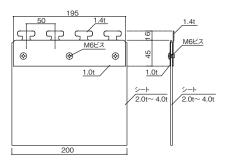
# 200W ハンガー

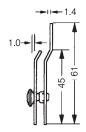


- 材質:鉄 ユニクロメッキ
- カラー: シルバー重量: 0.2kg



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





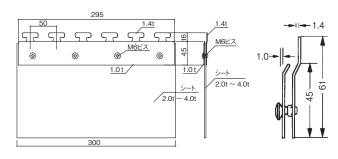
## 300W ハンガー



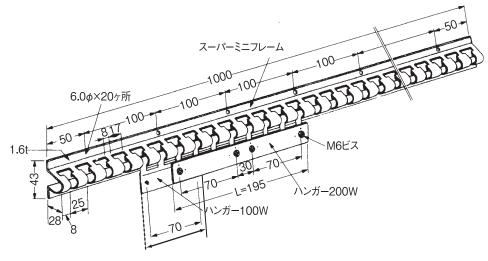
- 材質:鉄 ユニクロメッキ
- カラー: シルバー重量: 0.3kg



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

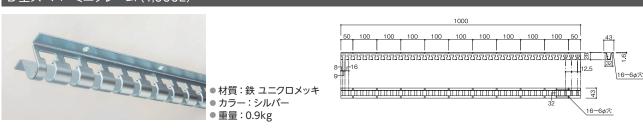


# B 型スーパーミニ (脱着式)



# フレーム

## B 型スーパーミニフレーム (1,000L)



## ハンガー

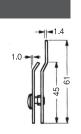
## B 型スーパーミニ 100W ハンガ・



● 材質:鉄 ユニクロメッキ

● カラー:シルバー ● 重量: 0.1kg

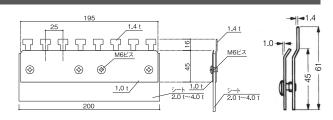
M6ビス ♦ 1.0 t 1.0 t



## B 型スーパーミニ 200W ハンガー



- 材質:鉄 ユニクロメッキ カラー:シルバー
- 重量: 0.2kg



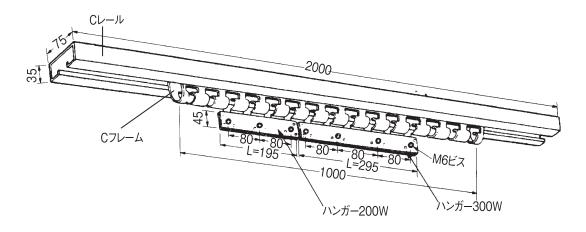
## / 注意事項

※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おりません。 ※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)



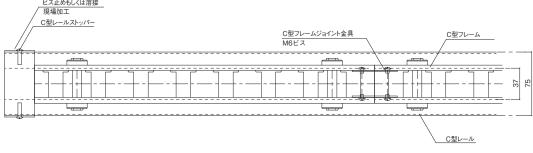
# C 型フレーム (1,000L)



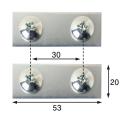
● 材質:鉄 ユニクロメッキ

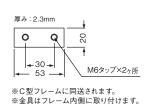
● カラー : シルバー ● 重量 : 1.7kg

C型レールジョイント C型レールストッパー C型フレームジョイント金具 M6ビス 35 C型レール 300 Ф 50 50 50 50 50 50 50 C型フレーム C型フレーム ビス止めもしくは溶接 現場加工 C型レール

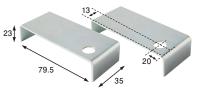


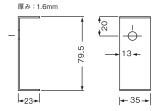
#### C型フレームジョイント金具





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。
※ストッパーはレール下側へ
取り付けします。

# C型 (スライド式)

# ハンガー

## 200W ハンガー

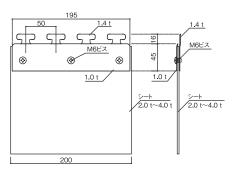


材質:鉄 ユニクロメッキカラー:シルバー重量:0.2kg



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 ユニクロメッキカラー:シルバー

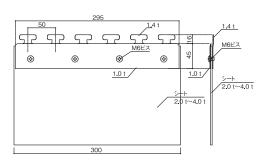
● 重量: 0.3kg



材質: SUS304-2Bステンレス

カラー:シルバー

● 重量: 0.3kg

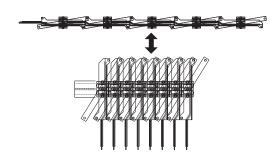


# ■専用部材

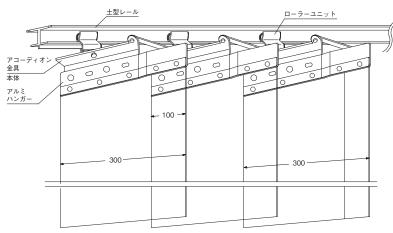
# AD型(アコーデオンカーテン開閉式)

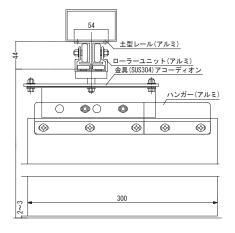
# 【手動タイプ (チェーン式)】

# | 平面図



## ■開閉構造 / 部材





# ■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(たたる	   片引き:約W寸法×1 / 5   引分け:約W寸法×1 / 5



シート:ポインターズ帯電防止防虫オレンジ(手動)

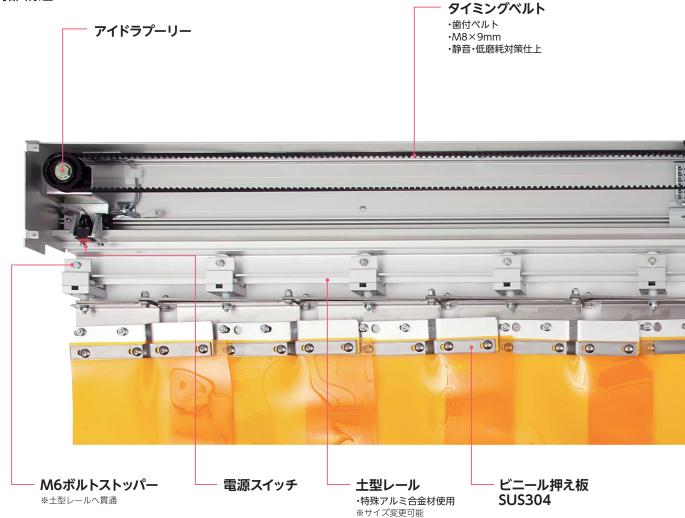


● シート: ポインターズ帯電防止防虫オレンジ (手動)

# AD型(アコーデオンカーテン開閉式)

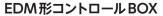
## 【自動タイプ】

■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。

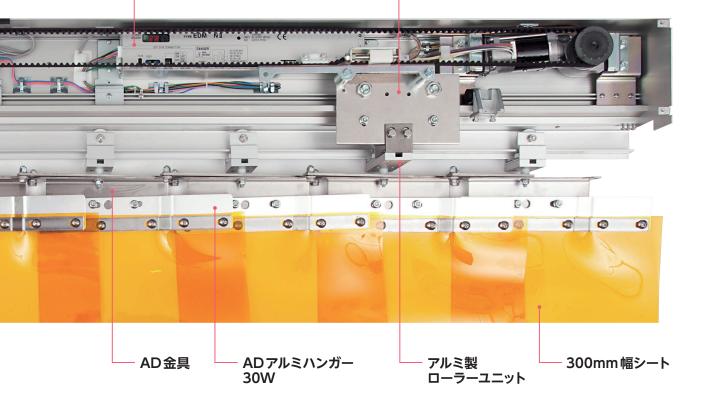
製作範囲	W1,000mm ~W20,000mm • H1,000mm ~H6,000mm
折りたたみスペース(たたみシロ)	片引き:W2mまで400mm・W2m以上約W寸法×1 / 5 引分け:W4mまで400mm×2(両側)・W4m以上約W寸法×1 / 5



- ・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

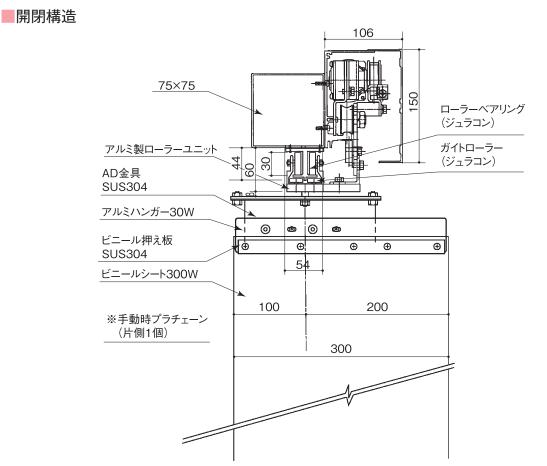
・特殊アルミ合金材使用 ※サイズ変更可能





## ■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)



# 起動装置

● インテリジェントセンサー









# ■ AD自動 / 参考仕様

		片引き	引分け			
型式		EDM18N II -S	EDM18N II -D			
適用ドア	寸法	DW1,219×DH2,134mm				
(最大)	質量	90kg	90kg×2枚			
電源·消費電力		AC100V±10V 5	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 ∼ 750m	nm/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)				
共市光工时の到日		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、または一定時限後、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: $-20$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ (結露、結氷無きこと) 周囲湿度: $30\% \sim 85\%$ 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)

## **注意事頂** 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。

#### ↑ 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
- ⑤ 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。

#### 2. 生産中止後の有償修理期間

製品の生産中止後、約半年間は有價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。

innoveX
---------

本 社/〒104-0044 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー13階 TEL 03-6830-7202 FAX 03-6830-7802

大阪支店/〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町1丁目4番8号 NTPR堺筋本町ビル11階 TEL 06-6266-1001 FAX 06-6265-4777

九州支店 / 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神4丁目4番26号 ベストアメニティ天神ビル7階 TEL 092-771-7121 FAX 092-771-7124

取扱店		
1		