

防災タイプ、帯電防止タイプを取り揃えています。

■ 防災100/200/300/400



特長

- 防災性を付与した透明フィルムです。(共通)
- 低収縮フィルムです。(共通)
- 加工作業が容易で広範囲にご利用できます。(防災100/200)
- ABS、AS、ポリカーボネート樹脂に対して可塑剤の移行がありません。(防災300)
- 有害紫外線をカットします。(防災400)

用途

- 間仕切り用(共通)
- 建築工事養生用(共通)
- 機器の保護カバー(防災300)
- 溶接用カーテン(防災400)

防災性能

- 消防法施行令第4条の3に適合しています。
- FMVSS-302 自消性に適合できる性能を有しています。

規格表

品名	硬度	厚さ(mm)	幅(cm)	巻数(m)	色	防災性能試験番号
防災100	#450	0.10	183	50	透明	AT850020
防災200	#450	0.30	137/183	30	透明	AK790103
防災300	#420	0.10	183	50	透明	AK790102
防災400	#510	0.35	137	50	イエロー	AK890083

※特殊サイズはご相談ください。



防災100/200



防災300

標準物性表

項目	単位	品名				測定方法		
		防災100	防災200	防災300	防災400			
強度	100%モジュラス	縦	N/cm ²	1,340	1,275	1,700	1,195	JIS K 6732
		横		1,160	1,195	1,320	1,045	
	引張強さ	縦	N/cm ²	2,980	2,915	3,190	3,070	
		横		2,695	2,760	2,710	2,850	
	伸び	縦	%	285	310	285	315	
		横		310	330	330	330	
	直角引裂強さ	縦	N/cm	785	945	875	775	
		横		800	925	920	730	
脆化温度	℃	-14	-14	-17	-17	JIS K 6723		

※上記の測定値は弊社で測定した代表値であり保証値ではありません。

防災タイプ、帯電防止タイプを取り揃えています。

耐電防災



特長

- 表面抵抗率 $10^{10} \sim 10^{11} \Omega/\square$ で優れた帯電防止性を有します。
- 練り込み型で優れた透明性を保持しています。
- ウェルダ加工性は一般塩ビフィルムと同等です。

用途

- 間仕切り用
- クリーンルーム(ブース)用

防災性能

- 消防法施行令第4条の3に適合しています。
- FMVSS-302 自消性に適合できる性能を有しています。



規格表

品名	硬度	厚さ (mm)	幅 (cm)	巻数 (m)	色
耐電防災#10	#450	0.10	137	100	透明
		0.10	183	50	
耐電防災#20	#450	0.20	137/183	50	透明
耐電防災#30	#450	0.30	137/183	30	透明
耐電防災#50	#450	0.50	137/183	30	透明

帯電防止性能

品名	表面抵抗率 (Ω/\square)	体積抵抗率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	酸素指数	防災性能試験番号	防災製品番号	帯電防止性能測定方法
耐電防災#10	10^{11}	10^{10}	26以上	AT900021	F-19145	JIS K 6911
耐電防災#20	10^{11}	10^{10}		AT890084	F-24232	
耐電防災#30	10^{10}	10^{10}		AT890085	F-19144	
耐電防災#50	10^{10}	10^{10}		AT930113	F-21037	

※上記の測定値は弊社で測定した代表値であり保証値ではありません。
 ※酸素指数測定方法: JIS K7201-2

標準物性表

項目	単位	品名				測定方法		
		耐電防災#10	耐電防災#20	耐電防災#30	耐電防災#50			
強度	100%モジュラス	縦	N/cm ²	1,610	1,300	1,310	1,285	JIS K 6732
		横		1,275	1,170	1,180	1,260	
	引張強さ	縦	N/cm ²	3,350	2,795	2,740	2,430	
		横		2,295	2,455	2,385	2,310	
	伸び	縦	%	250	290	300	330	
		横		270	320	330	320	
	直角引裂強さ	縦	N/cm	860	835	875	870	
		横		905	845	840	875	
脆化温度	°C	-22	-22	-22	-22	JIS K 6723		

※上記の測定値は弊社で測定した代表値であり保証値ではありません。

軟質PVCフィルム

アルトロン[®]

機能シリーズ

静電防止



特長

- 帯電防止性能に優れた透明フィルムです。
- 耐溶剤性があり、塗料が付着しても性能が変わりません。
- ウェルダ加工性は、一般塩ビフィルムと同等です。

用途

- 間仕切り用
- クリーンルーム(ブース)用



規格表

硬度	厚さ (mm)	幅 (cm)	巻数 (m)	色
#450	0.10	183	50	透明
#450	0.20	183	50	透明

※特殊サイズをご相談ください。

静電防止性能

厚さ (mm)	項目	
	表面抵抗率(Ω/□)	体積抵抗率(Ω・cm)
0.10	5.1×10^{11}	3.0×10^{10}
0.20	4.7×10^{11}	3.0×10^{10}
測定方法	JIS K 6911	

※上記の測定値は弊社で測定した代表値であり保証値ではありません。

標準物性表

項目	単位	品名		測定方法		
		0.10mm	0.20mm			
強度	100%モジュラス	縦	N/cm ²	1,535	1,600	JIS K 6732
		横		1,380	1,435	
	引張強さ	縦	N/cm ²	3,265	3,225	
		横		2,780	2,765	
	伸び	縦	%	270	300	
		横		310	300	
	直角引裂強さ	縦	N/cm	950	905	
		横		960	895	
脆化温度	°C		-29	-29	JIS K 6723	

※上記の測定値は弊社で測定した代表値であり保証値ではありません。

軟質PVCフィルム

アルトロン[®]

機能シリーズ

静電防炎 10⁹



特長

- 摩擦帯電圧を100V以下に抑えました。
- 摩擦帯電圧の減衰半減時間は1秒未満の早業です。
- 柔軟性はもちろん、ウェルダ加工性は一般塩ビフィルムと同等です。

用途

- クリーンルームの「気流制御用カーテン」「間仕切りカーテン」「機器カバー」など
- クリーンルーム用の作業台「マット」など

防炎性能

- 消防法施行令第4条の3に適合しています。
- FMVSS-302 自消性に適合できる性能を有しています。



規格表

硬度	厚さ (mm)	幅 (cm)	巻数 (m)	色
#450	0.30	137・183	30	透明
#450	0.50	137・183	30	透明

※特殊サイズをご相談ください。

静電防止性能

厚さ (mm)	表面抵抗率 (Ω/□)	体積抵抗率 (Ω・cm)	酸素指数	防炎登録No.
0.30	1.5×10 ⁹	10 ⁹ 以下	26以上	A1150082
0.50	1.4×10 ⁹	10 ⁹ 以下		A1150083
測定方法	JIS K 6911		JIS K 7201-2	消防法施工令第4条の3

※上記の測定値は弊社で測定した代表値であり保証値ではありません。

標準物性表

項目	単位	品名		測定方法	
		0.30mm	0.50mm		
100%モジュラス	縦	N/cm ²	1,415	1,375	JIS K 6732
	横		1,220	1,200	
引張強さ	縦	N/cm ²	3,245	3,025	
	横		2,870	2,850	
伸び	縦	%	320	310	
	横		340	340	
直角引裂強さ	縦	N/cm	915	950	
	横		945	950	
脆化温度	°C		-22	-22	JIS K 6723

※上記の測定値は弊社で測定した代表値であり保証値ではありません。