

# アキレス ウェルディングカーテン



溶接、熱切断などの際に発生する強烈なアーク光には眼に有害な紫外線が大量に含まれています。

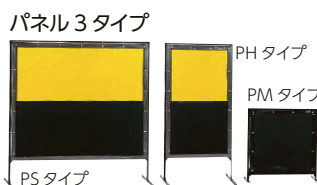
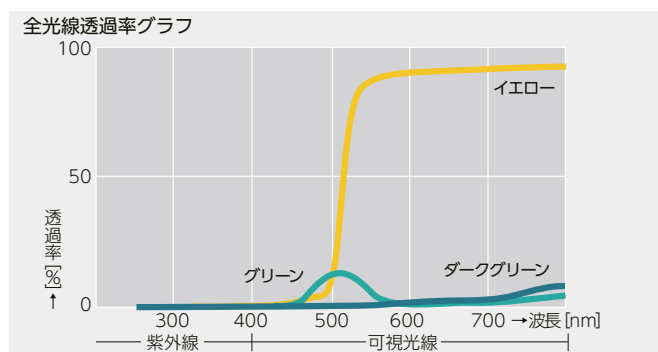
《アキレス ウェルディングカーテン》は、この有害紫外線や強い可視光線から周辺作業員の眼を保護するための防災軟質塩化ビニールフィルムです。適度な透明性により外部からも作業が見え、溶接作業員にとっても明るい作業環境を確保できます。使用場所、条件に応じて光線透過率の異なる3色の使い分けが可能です。

## 代表的性能

- 有害紫外線の透過を抑制
- 消防法施行令第4条の3に適合
- 酸素指数 28 (JIS K 7201 準用)

## ⚠ 設計施工、ご使用時の注意

- ① 《ウェルディングカーテン》は遮光眼鏡のような個人用保護具としては使用できません。
- ② 《ウェルディングカーテン》はレーザー溶接における遮光には使用できません(遮光の設定において、レーザー溶接用には開発をしておりません)。



◎《アキレス ウェルディングカーテン》には、そのまま組み立てて使用できるパネルと張り替え用スクリーンがあります(写真)。

# アキレス ウェルディングカーテンロールスクリーンタイプ



《アキレス ウェルディングカーテンロールスクリーンタイプ》は農業(ハウス用)フィルムで実績のあるアキレス独自の塗工技術をフィルム表層(片面)に採用し、《アキレス ウェルディングカーテン》にべたつき軽減機能をプラスしたフィルムです。一般カーテン、ロールアップ式カーテンのどちらでもご利用いただけます。

## 代表的性能

- 有害紫外線の透過を抑制
- カーテン加工作業や施工作業での取り付け作業に生じるべたつきが軽減され、作業効率アップに貢献
- ロールアップ式カーテンに対応
- 消防法施行令第4条の3に適合
- 酸素指数 28(JIS K 7201 準用)

## ⚠ 設計施工、ご使用時の注意

- ① レーザー溶接における遮光には使用できません(遮光の設定において、レーザー溶接用には開発をしておりません)。
- ② 防炎性を有していますが、自己消火性であり炎が溶触したまま放置していたり、火の中にあれば燃えます。



## 在庫規格表

項目	ウェルディングカーテン			ウェルディングカーテンロールスクリーンタイプ	
	イエロー	グリーン	ダークグリーン	イエロー	ダークグリーン
色	イエロー	グリーン	ダークグリーン	イエロー	ダークグリーン
厚さ [mm]	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
幅 [cm]	137	137	137	137	137
巻数 [m]	40	40	40	30	30
防炎性	消防法施行令第4条の3に適合				

# 物性表

製品名		セイデン F			セイデン FW	イエローセイデン F	ブラックセイデン F	セイデンクリスタル					
厚み [mm]		0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	1.0		
幅 [cm]		137	137	137	137	137	137	183	137/183	137	137		
巻数 [m]		50	30	20	30	30	30	50	30	20	10		
色相		透明	透明	透明	透明	イエロー	ブラック	透明	透明	透明	透明		
一般物性	100%モジュラス [N/cm]	タテ	22.8	39.6	58.3	47.8	36.2	36.2	15.5	37.7	52.8	89.0	
		ヨコ	16.4	33.2	53.6	31.3	28.4	30.7	11.6	30.5	46.9	78.7	
	抗張性 [N/cm]	タテ	35.8	93.0	135.4	102.7	90.3	84.7	31.5	89.3	135.2	251.0	
		ヨコ	29.0	81.3	123.1	75.6	76.2	74.6	23.4	78.8	127.3	235.5	
	伸び [%]	タテ	239	313	318	267	298	300	253	295	336	357	
		ヨコ	300	340	314	374	330	317	277	332	360	378	
	引裂強度 [N]	タテ	11.0	29.5	40.8	25.9	26.5	27.5	8.4	24.7	36.7	69.9	
ヨコ		9.2	25.8	39.3	24.8	26.0	22.8	8.3	24.4	36.4	66.2		
全光線透過率 [%]			88.0	88.8	82.0	81.0	69.4	—	91.0	90.6	89.7	87.7	
電気的特性	表面抵抗率 [Ω]	表	$7.2 \times 10^6$	$1.9 \times 10^6$	$2.3 \times 10^6$	$1.6 \times 10^9$	$1.3 \times 10^6$	$2.3 \times 10^6$	$1.9 \times 10^9$	$1.4 \times 10^9$	$1.5 \times 10^9$	$1.1 \times 10^9$	
		裏	$8.9 \times 10^{10}$	$7.0 \times 10^{10}$	$6.6 \times 10^{10}$	$1.4 \times 10^9$	$7.2 \times 10^{10}$	$2.7 \times 10^{10}$	—	—	—	—	
	体積固有抵抗率 [Ω cm]			$2.5 \times 10^{11}$	$1.0 \times 10^{11}$	$7.2 \times 10^{10}$	$6.9 \times 10^9$	$1.7 \times 10^{11}$	$2.5 \times 10^{11}$	$1.8 \times 10^{10}$	$5.8 \times 10^9$	$3.4 \times 10^9$	$1.2 \times 10^9$
	帯電圧減衰時間 [秒] [± 5kv → 50v]			—	0.18	0.09	0.01	0.47	0.05	0.51	0.07	0.04	0.02
防炎性	酸素指数		26	27	27	27	28	26	27	27	27	27	
	消防法施行令第 4 条の 3 に適合												

製品名		スカイクリア防炎		フラーレ				フラーレノンマイグレ F	防虫フラーレ			
厚み [mm]		0.5	0.75	0.15	0.3	0.5	1.0	0.1	0.3	0.5	1.0	
幅 [cm]		137	137	183	137/183	183	91.5/137	183	183	137	137	
巻数 [m]		30	20	50	30	30	10	50	30	20	10	
色相		透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明/オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	
一般物性	100%モジュラス [N/cm]	タテ	60.4	82.6	24.9	36.2	44.9	86.2	24.8	35.4	51.7	81.3
		ヨコ	55.8	76.9	19.0	30.7	39.6	72.7	17.0	28.8	43.4	71.2
	抗張性 [N/cm]	タテ	138	197.9	49.4	90.3	123.2	231.6	39.1	80.5	126.8	233.6
		ヨコ	134.1	183.2	39.8	78.7	113.0	211.0	29.6	71.4	114.7	213.2
	伸び [%]	タテ	301	311	272	328	338	343	236	284	330	358
		ヨコ	322	328	312	347	355	371	305	318	370	372
	引裂強度 [N]	タテ	41.2	58.7	13.6	30.3	33.2	62.2	9.6	20.8	32.7	63.8
ヨコ		38.0	55.6	14.6	25.9	31.5	58.4	10.1	19.2	31.4	61.1	
全光線透過率 [%]			87.9	86.7	90.9	90.6	89.6	87.3	91.0	65.3	65.4	66.1
電気的特性	表面抵抗率 [Ω]	表	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		裏	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	体積固有抵抗率 [Ω cm]			—	—	—	—	—	—	—	—	—
帯電圧減衰時間 [秒] [± 5kv → 50v]			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
防炎性	酸素指数		28	28	27	27	27	27	27	28	27	27
	消防法施行令第 4 条の 3 に適合											

セイデングクリスタル		セイデングクリスタル UV	セイデングクリスタル IG	セイデングクリスタル BK	セイデングクリスタル ナシジ	セイデングクリスタル ライン	測定方法
2.0	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
137	120	137	137	137	137	107	
10	10	30	30	30	30	30	
透明	透明	イエロー	アイスグレー	ブラック	クリヤ	透明	
182.3	214.4	36.1	27.0	34.5	32.6	36.2	JIS K 6732 準用 (3ピースの平均値)
169.2	193.1	29.6	25.5	27.6	29.4	28.9	
448.3	558.3	87.5	58.5	80.4	82.6	83.9	
399.0	497.0	78.3	52.0	70.7	72.8	68.9	
335	342	317	286	283	314	331	
330	332	348	285	309	314	349	
149.2	193.5	24.1	21.4	34.1	22.5	22.1	
143.0	188.9	22.3	19.5	22.1	21.2	24.8	
85.0	82.3	74.5	—	—	—	89.2	
$1.0 \times 10^9$	$6.9 \times 10^8$	$1.4 \times 10^9$	$4.8 \times 10^8$	$1.1 \times 10^9$	$1.5 \times 10^9$	$3.7 \times 10^{10}$	JIS C 2170 準用 測定器:PROSTAT 社製 PRS-801 使用
—	—	—	—	—	—	—	
$9.5 \times 10^8$	$3.9 \times 10^8$	$4.5 \times 10^9$	$3.1 \times 10^9$	$7.3 \times 10^9$	$1.2 \times 10^9$	$2.3 \times 10^{10}$	
0.01	0.01	0.06	0.02	0.07	0.07	1.13	FTMS 101 C-4046 (MIL B-81705B) Static Decay Meter 23°C 13% ± 2%RH
28	27	26	30	26	26	27	JIS K 7201 準用
消防法施行令第4条の3に適合							

ウェルディングカーテン	マジキリ II イトイリ	フラールイトイリ	防虫フラールイトイリ	フリゴソフト			測定方法
0.35	# 3000	# 3000	# 3000	1.0	2.0	3.0	
137	185	185	185	122	122	122	
40	50	50	50	10	10	10	
3色	透明	透明	オレンジ	透明	透明	透明	
41.4	—	—	—	53.4	104.8	154.3	JIS K-6732 (3ピースの平均値)
36.0	—	—	—	47.8	96.4	140.7	
92.9	74.6	87.1	92.7	178.1	308.4	377.2	
86.6	67.5	78.5	86.1	173.0	283.6	394.2	
297	18	18	19	470	456	424	
323	26	33	31	546	478	472	
30.3	24.2	23.1	24.2	50.8	105.9	160.0	
26.4	25.7	22.5	24.4	62.1	117.6	174.5	
*	87.2	86.7	67.0	91.5	90.8	89.8	
—	—	—	—	—	—	—	JIS C 2170 準用 測定器:PROSTAT 社製 PRS-801 使用
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	FTMS 101 C-4046 (MIL B-81705B) Static Decay Meter 23°C 13 ± 2%RH
28	—	27	26	—	—	—	JIS K 7201 準用
消防法施行令第4条の3に適合	—	消防法施行令第4条の3に適合		—	—	—	

※左記数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

\*全光線透過率は  
イエロー 73.9%  
グリーン 6.2%  
ダークグリーン 1.4%



警告

- 《セイデンF・UVガード》のフッ素樹脂を使用した製品は、燃焼の際有毒ガスを発生します。絶対に燃やさないでください。



注意

<PVCフィルム>

- 印刷の都合により、色味は実際の色と異なる場合があります。
- 軟質塩化ビニールは、一般的に紫外線、雰囲気中の溶剤等の化学物質、オゾンなどにより経時変化が促進されることがあります。状況に応じて早めの交換をお薦めします。
- 軟質塩化ビニールは、一般的に可塑剤の移行により接触している他樹脂製品を汚染する場合があります。アキレス代理店に適合可否をお問い合わせください。
- 軟質塩化ビニールは、一般的に耐熱性はありません。シート温度が60℃以上になる場所では使用しないでください。
- 軟質塩化ビニールは、その特性上ご使用環境により寸法が変化いたします。
- 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。
- 《セイデンF》などの導電性塗膜は、アースされない状態では蓄電することがあります。導電性能をしっかりと発揮させるために通電性のある物に触れさせるなど、必ずアースをとってください。
- 設計、施工、ご使用上の注意については、当社にご確認ください。
- REACH規則、RoHS II 指令対応製品にCEマークは貼付されておりません。CEマークは部品単体でEU市場に上市するものでなければ必要ありません。

<カタログ>

- 製品改良のため本カタログ記載の内容は予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ中に掲載した物性値等のデータは、測定値であり保証値ではありません。
- 本カタログに掲載した写真には、一部イメージ写真が含まれています。



ISO9001 登録範囲:  
化成部事業部  
アキレスウエルダー(株)  
ISO14001 登録範囲:  
足利第一工場  
滋賀第一工場  
アキレスウエルダー(株)  
ISO9001,ISO14001  
JUSE-RA-2090  
JUSE-EG-661

## アキレス株式会社

<https://www.achilles.jp>

### 化成部事業部 フィルム販売部

本社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー  
TEL 03-5338-9266 FAX 03-5338-9401  
関西支社：〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー  
TEL 06-4707-2281 FAX 06-4707-2303  
北海道営業所：〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-2-6 NCO札幌  
TEL 011-806-2012 FAX 011-806-2015  
九州営業所：〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-12-6 花村ビル  
TEL 092-477-8471 FAX 092-477-8472  
生産拠点：□足利第一工場 □滋賀第一工場

■このカタログの内容は2019年2月現在のものです。■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。

1902.2(1).CD/KW ■