

アキレス ウェルディングカーテン

アーク光対策フィルム



REACH規則 及び
RoHSⅡ指令対応

溶接・熱切断などの際に発生する
眼に有害な紫外線および強烈な可視光線から
周辺作業者の眼を保護します。



アキレス ウェルディングカーテン

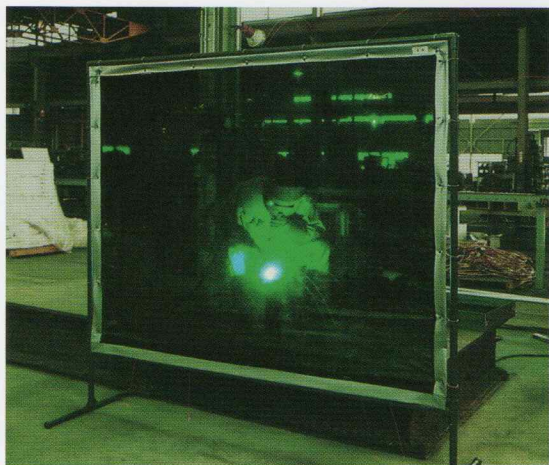
溶接・熱切断作業時には眼に有害な紫外線や強烈な可視光線が発生します。
個人用保護具を使用しない周辺作業員、通行者の眼を保護するのが、
《アキレス ウェルディングカーテン》です。

REACH規則及びRoHSⅡ指令対応

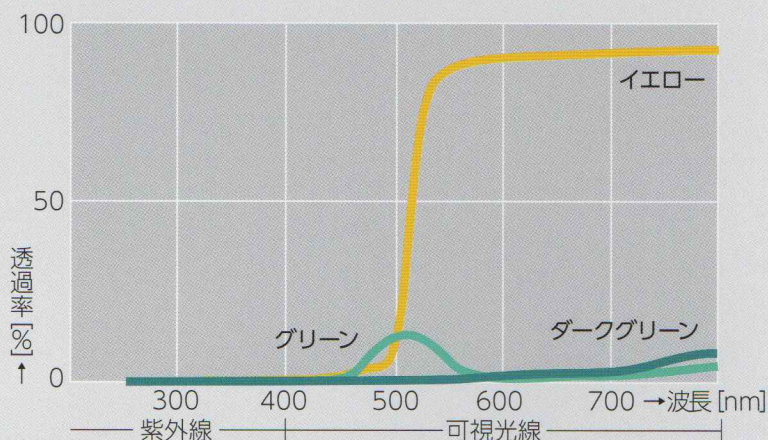
フタル酸ジ-2エチルヘキシルをはじめとした高懸念物質^{しきい値}の閾値を超えた使用はしておらず、
REACH規則に対応しています(2018年6月27日現在、高懸念物質:第1～19次限定)。更に、RoHSⅡ指令10物質についても閾値を
超えた使用はありません。

《アキレス ウェルディングカーテン》は使用状況に応じた透過率を持ったイエロー、グリーン、ダークグリーンの3色を揃えています。
また、簡単に組み立てて使えるパネルシリーズ、用途の広がるカーテンシリーズもラインアップ。用途に応じた選択が可能です。
消防法施行令第4条の3に定められた防災性能を有しています。

活用例



光線透過率グラフ



■ 物性

試験項目	タテ	ヨコ	試験方法
100%モジュラス[N/cm]	41.4	36.0	JIS K 6732 準用 (3ピースの平均値)
抗張力[N/cm]	92.9	86.6	
伸び[%]	297	323	
引裂強度[N]	30.3	26.4	

■ 防災性能

(公財)日本防災協会	消防法施行令第4条の3に適合
酸素指数	28(JIS K 7201 準用)

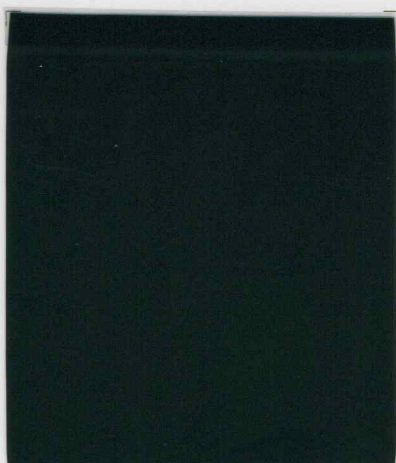
※上記数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

色は3色。パネル、カーテン、スクリーン…用途に応じて選択できます。

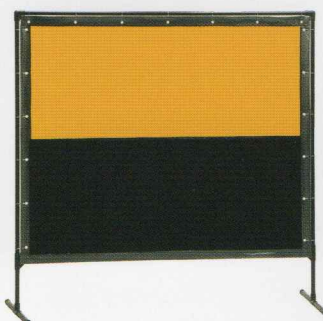
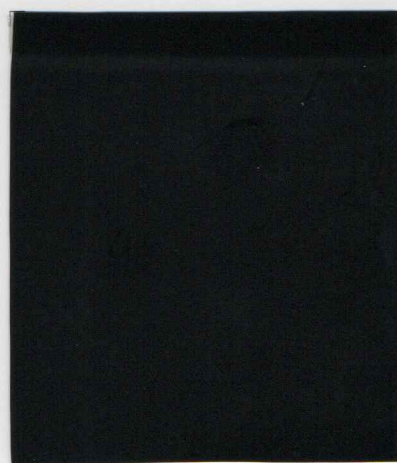
●《アキレス ウェルディングカーテン》
厚さ0.35mm イエロー(Y)



●《アキレス ウェルディングカーテン》
厚さ0.35mm グリーン(G)



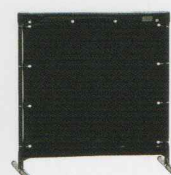
●《アキレス ウェルディングカーテン》
厚さ0.35mm ダークグリーン(DG)



パネル：《PSタイプ》
スクリーン：《SSタイプ》使用



パネル：《PHタイプ》
スクリーン：《SHタイプ》使用



パネル：《PMタイプ》
スクリーン：《SMタイプ》使用

規格

フィルム原反	
厚さ[mm]	0.35
幅[cm]	137
巻数[m]	40
Y(イエロー)	○
G(グリーン)	○
DG(ダークグリーン)	○

シリーズ	タイプ	幅[mm]	高さ[mm]	Y	G	DG	Y/DG
組み立て式パネル	PS	1820	1820	○	○	○	○
	PH	910	1820	○	○	○	○
	PM	910	950	○	○	○	○
スクリーン	SS	1760	1470	○	○	○	○
	SH	850	1470	○	○	○	○
	SM	860	860	○	○	○	○

Y:イエロー G:グリーン DG:ダークグリーン Y/DG:イエローとダークグリーンのツートンカラー

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》に

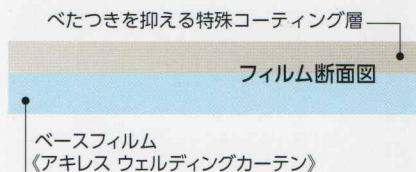
べたつき軽減機能をプラスしました。

ロールアップ式カーテンにご採用いただけます。

▼ここがPOINT

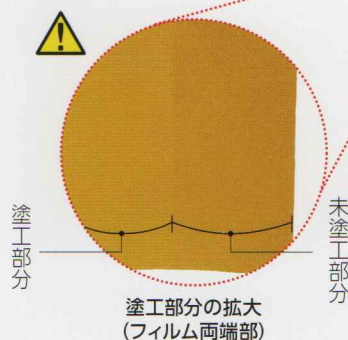
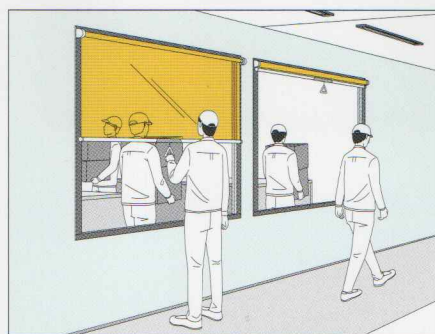
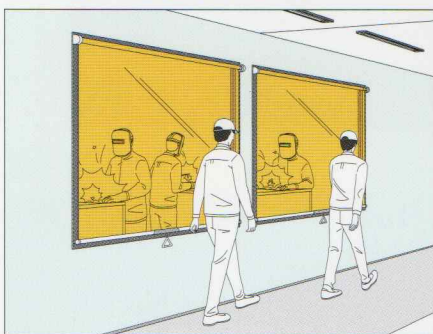
アキレス独自の塗工技術をフィルム表層(片面)に採用。

フィルムのべたつきを抑えます。(コーティング面には防汚効果もあります)



ロール
アップ式に
対応!

■作業時・作業終了時の活用例



■規格

フィルム原反	
厚さ[mm]	0.35
幅[cm]	137
巻数[m]	30
Y(イエロー)	○
DG(ダークグリーン)	○

■物性表

試験項目	タテ	ヨコ
100%モジュラス[N/cm]	41.7	35.2
抗張力[N/cm]	99.1	85.7
伸び[%]	300	337
引裂強度[N]	26.1	24.2

※数値は実測値であり、保証値ではありません。

■防炎性能

酸素指数	28
消防法施行令第4条の3に適合	



警告

《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 共通》

●遮光眼鏡のような個人用遮光保護具として使用しないでください。



注意

《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 共通》

●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しておりません)。

●防炎性能を有していますが、自己消火性であり炎が接触したまま放置していたり、火の中にあれば燃焼します。

●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。

《ウェルディングカーテンロールスクリーンタイプ》

●塗工の特性上、フィルムに白っぽいもやつきがあり、透明度が均一ではありませんが、性能上の問題はありません。

●塗工の都合上、未塗工部分に蛇行が出るところもあります。

●カーテンに加工する場合(端部折り返し処理について)は、内側が未塗工部になるように折り曲げ、外側の塗工部から押さえれば高周波(ウェルダー)溶着が可能です。

アキレス株式会社

化成品事業部 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7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。

<https://www.achilles.jp>

ISO9001 登録範囲:
化成品事業部
アキレスウェルダー(株)
ISO14001 登録範囲:
足利第一工場
滋賀第一工場
アキレスウェルダー(株)
ISO9001, ISO14001
JUSE-RA-2080
JUSE-EQ-661

