

# アキレス スカイクリア 防災

防災・耐候・透明・非DOP系軟質塩ビフィルム

屋外空間をより快適にする、  
アキレスの新パーティションフィルム



※2017年7月10日現在の  
高懸念物質、第1次から第17次に限ります。

# アキレス スカイクリア 防災

アキレスソフトパーティションシリーズに耐候性能を付与した製品が誕生。  
防災性・耐候性・透明性を兼ね備えた非DOP系の軟質塩ビフィルムです。  
《アキレス スカイクリア防災》で、ソフトパーティションの用途がさらに広がります。



## 代表的性能

### ■防災性

消防法施行令第4条の3に適合

防災物品登録済み、防災製品登録済み 酸素指数28以上 (JIS K7201)

### ■耐候性

アキレス独自の配合技術により、耐候性能を付与。紫外線による黄変を抑制します。

### ■透明性

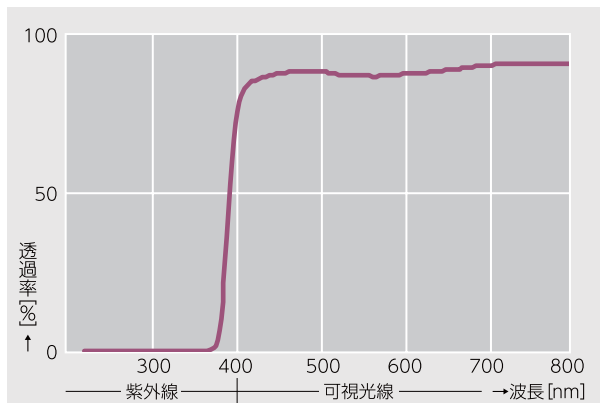
アキレス独自の配合技術により、防災性、耐候性を付与しつつ、優れた透明性を維持しました。  
全光線透過率0.50mm:87.9%、0.75mm:86.7%

### ■REACH規制およびRoHS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を使用しておらずREACH規制に対応しています(2017年7月10日現在、高懸念物質第1次から第17次に限ります)。またRoHS指令10物質についても使用していません。

### ■UVカット

《アキレス スカイクリア防災》は紫外線を99%以上カットします。\* ※波長220~380nmにおける



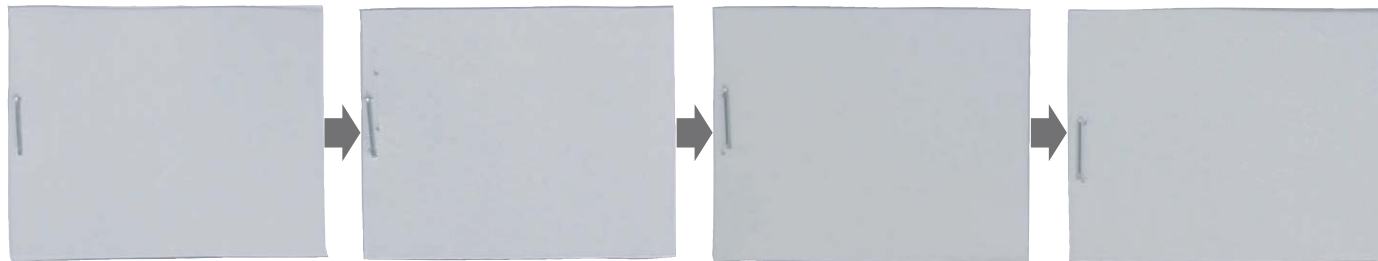
## 促進耐候性試験結果

[アキレス スカイクリア防災]

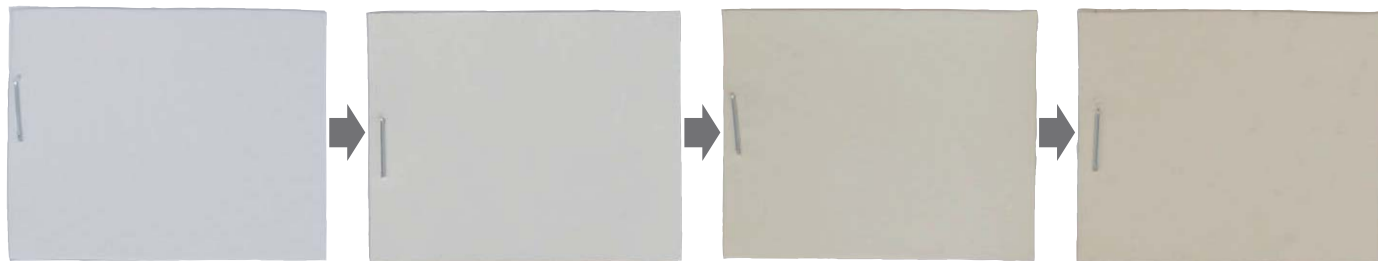
250時間 促進後

1,000時間 促進後

2,000時間 促進後



[一般的な防災フィルム] 当本品、消防法施行令第4条の3に適合



試験条件:サンシャインウェザーメーター 63℃

上記画像データは褪色劣化を表すものであり、経時による表面状態および物性の変化がございます。  
また、上記は促進耐候性試験の結果であり、実際の使用環境による比較とは異なります。

## ■ 在庫規格・物性一覧

項目		アキレス スカイクリア防災		測定方法	
在庫規格	厚み[mm]	0.50	0.75	JIS K 6732 準用	
	幅[cm]	137	137		
	巻数[m]	30	20		
	色相	アオミ	アオミ		
一般物性	100%モジュラス [N/cm]	タテ	60.4		82.6
		ヨコ	55.8		76.9
	抗張性 [N/cm]	タテ	138.0		197.9
		ヨコ	134.1		183.2
	伸び[%]	タテ	301		311
		ヨコ	322		328
	引裂強度 [N]	タテ	41.2		58.7
		ヨコ	38.0		55.6
耐寒性 [°C]		-30	-30		JIS K 6772 準用
全光線透過率 [%]		87.9	86.7		

## ■ アキレス スカイクリア防災

項目		アキレス スカイクリア防災		測定方法
防災性	酸素指数	28		JIS K 7201
	法令	消防法施行令第4条の3に適合		
耐薬品性	10%塩酸	○		常温(20℃)168hr 浸せき 〈官能評価〉 ○ 変化があまり見られない △ 少し変化あり × 変化あり
	10%硫酸	○		
	5%酢酸	△色相変化		
	10%水酸化ナトリウム	× プリード物発生		
	10%アンモニア水	○		
	50%エチルアルコール	○		
	アセトン	× 変形、硬化		
	ベンゼン	× 硬化、変色		
灯油	× 硬化、臭気			

※表の数値は実測値の一例であり、保証値ではございません。

厚み0.50mmタイプ

## ■ 用途例



オープンカフェ



スポーツ施設



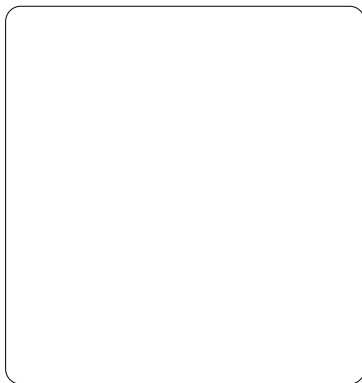
東屋



工場



クルーザー



注意

#### 《アキレス スカイクリア防災》の使用上の注意

- 当製品に耐熱性はございません。60℃以上の環境では、使用しないでください。
- 当製品は軟質塩化ビニールです。熱可塑性樹脂の為、熱源近くでのご使用は十分ご注意ください。熱変形する場合がございます。
- 当製品は製法上、寸法変化(収縮)が発生します。収縮は、原反の解反時に最も発生し、ご使用環境等の外部要因(経時・温度等)でも発生します。
- 当製品は特性上、雨水などの吸水により表面が白化する場合がございますが、自然放置での乾燥で水分が揮発すれば、元の透明度に戻ります。
- 当製品は消防法施行令第4条の3に適合です。自己消火性のため、火の中では燃えますのでご注意ください。但し、火元がなくなった時には自ら消火します。
- 当製品の原反は仕様上、製品の巻き取り時に巻き込んだ空気の跡(ポックマーク)が目立つことがあります。これは運送や保管時の振動や経時で広がることがありますが、養生(施工)後、自然放置により経時で緩和されていきます。
- 当製品の耐候性データは、その効果の持続性を保証するものではありません。対応年数は、ご使用の環境の影響を受けます。
- 当製品が寒気で硬くなっている状態で何らかの外的衝撃を受けると、特性上、ひび割れなどが発生する場合がございますのでご注意ください。尚、経年劣化によるひび割れ現象もございますが、その際はお取替えください。
- 当製品は、間仕切り用途の製品です。間仕切り以外の用途やその他ご質問は、お近くのアキレス代理店までご相談ください。

#### メンテナンスについて

- 当製品は仕様上、表面がべたつくことがあります。べたつきや汚れが気になる場合は、中性洗剤を水で希釈し、柔らかい布(ウエスなど)に含ませ、よく絞ってから表面を軽く拭き取ってください。

#### 廃棄について

- 当製品の廃棄は、当該自治体により定められた方法に従ってください。



ISO9001  
JUSE-RA-2090  
化成品事業部  
アキレスウエルダー(株)

ISO14001  
JUSE-EO-461  
足利第一工場・滋賀第一工場  
アキレスウエルダー(株)

## アキレス株式会社

<https://www.achilles.jp>

### 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：〒061-3241 北海道石狩市新港西1-726-3  
TEL 0133-73-9589 FAX 0133-73-6758  
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2018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。

1802.2(1).CD ■