あなたの身近にいつも…アキレス

Achilles

Materials & Products

アキレス ミエール

ストリップ型ドアカーテン

快適で働きやすい環境を提案し、
省エネルギー対策にも貢献する軟質塩化ビニール。



- 省エネルギー対策に効果を発揮
- 働く人のための快適な作業環境をつくる
- 設置後の維持管理が少なく経済的
- 使用目的に合わせた品種のバリエーションが豊富

《一般タイプ（その他）》

アキレス ミエール 一般制電
アキレス ミエール 防炎制電

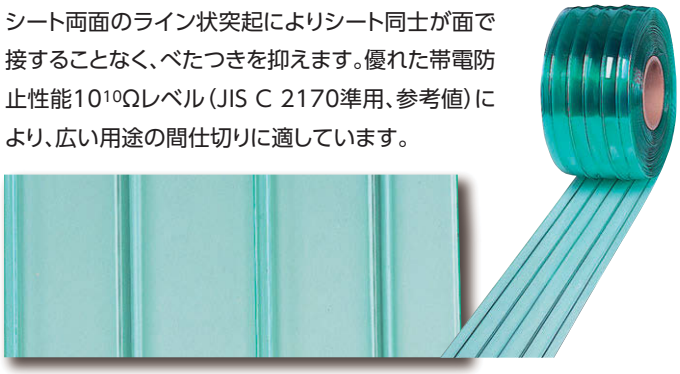


標準的なフラットで優れた透明性の製品群です。《一般》は通常の工場、倉庫、配送センター等の出入り口のカーテンや間仕切りとしてお使いいただけます。《防炎》は消防法施行令第4条の3に基づく消防法の防炎適合品。可燃物を扱う工場、倉庫などに適しています。



アキレス ミエール ライン 一般制電

シート両面のライン状突起によりシート同士が面で接することなく、べたつきを抑えます。優れた帯電防止性能$10^{10}\Omega$レベル（JIS C 2170準用、参考値）により、広い用途の間仕切りに適しています。



《耐寒タイプ》

アキレス ミエール ライン 耐寒



高い柔軟性とライン状突起によるべたつき防止により、低温下で使用されるストリップ型ドアカーテンとして適した製品です。冷凍・冷蔵倉庫や寒冷地でご使用ください。

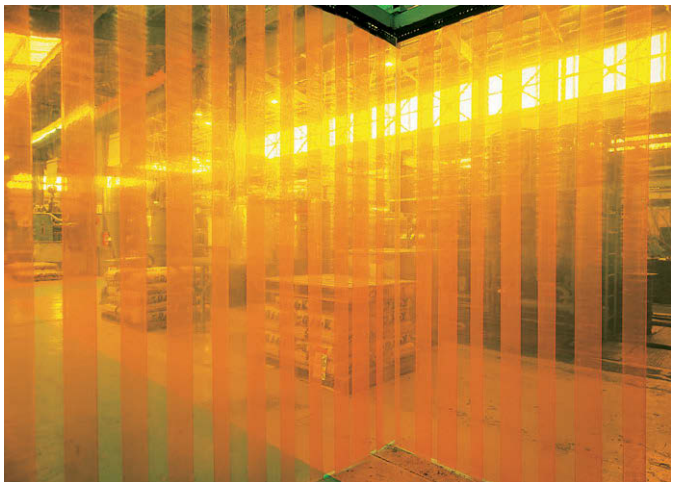


■在庫規格表

項目	アキレスミエール一般制電		アキレスミエール防炎制電	アキレスミエールライン一般制電		アキレスミエールライン耐寒	
色相	トウメイ（フラット）		トウメイ（フラット）	ニューグリーン（リブ付き）		トウメイ	
厚さ（mm）	2.0	3.0	2.0／3.0	2.0	3.0	2.0	3.0
幅（cm）	20／30	30	30	20／30	30	20／30	30
巻数（m）	30		30	30		30	

《防虫タイプ》

アキレス ミエール 防虫制電
アキレス ミエール 防虫防炎制電



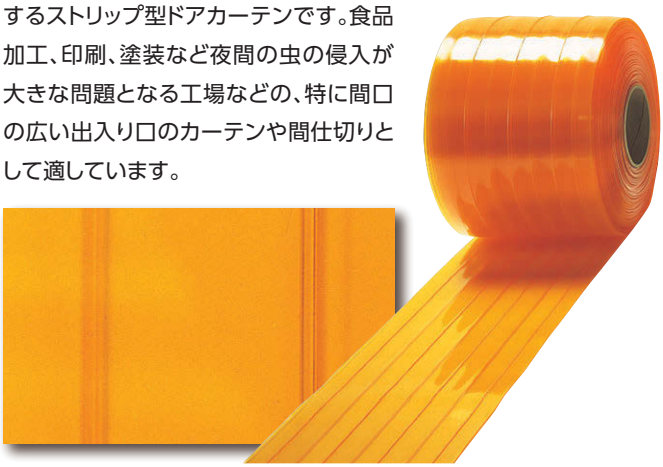
紫外線カットにより優れた防虫効果を発揮するフラット・タイプのストリップ型ドアカーテンです。食品加工、印刷、塗装など、夜間の虫の侵入が大きな問題となる工場などの出入り口のカーテンや間仕切りに適しています。

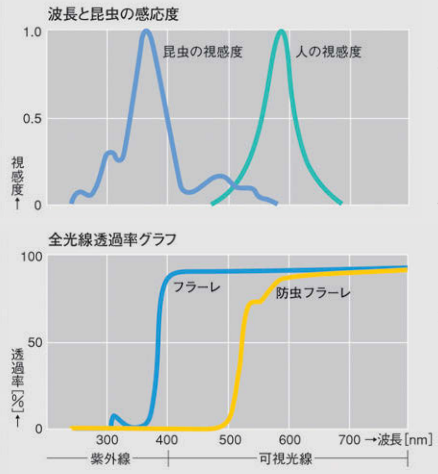


アキレス ミエール ライン 防虫制電



紫外線カットにより優れた防虫効果を発揮し、ライン状の突起でべたつきを防止するストリップ型ドアカーテンです。食品加工、印刷、塗装など夜間の虫の侵入が大きな問題となる工場などの、特に間口の広い出入り口のカーテンや間仕切りとして適しています。





防虫効果の仕組み

夜間光に寄ってくる虫は、人間には見えない主に紫外線域の光に感応して集まって来ます。
アキレス独自の技術により虫の眼に光と感じる波長域をカット、快適な作業空間を損なうことなく優れた防虫効果を得ることができます。
(注)この原理による防虫効果は光に集まる習性のある昆虫にのみ有効です。熱や臭気等に集まる虫には効果がありません。



"防虫効果"を実験しました。

実験はテストフィルムを透過した光に向かって飛んできた昆虫が落下したものを、下部の水槽で捕獲する方法を採りました。
虫が好むブラックライトを〈ミエール防虫タイプ〉で覆ったものと、厚さ0.3mmの透明フィルムで覆ったものを比較したものが下の写真です。〈ミエール防虫タイプ〉にはほんのわずかしか虫が集まらず、防虫効果が実証されました。

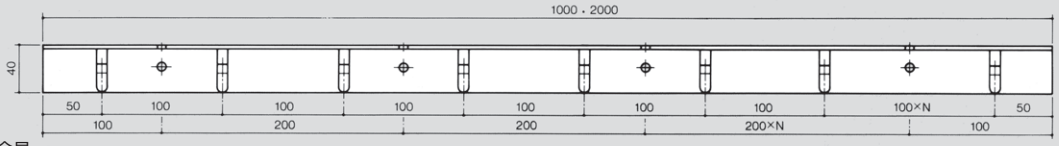
■在庫規格表

項目	アキレスミエール防虫制電		アキレスミエール防虫防炎制電	アキレスミエールライン防虫制電	
色相	オレンジ(フラット)		オレンジ(フラット)	オレンジ(リブ付き)	
厚さ(mm)	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0
幅(cm)	20／30	30	30	20／30	30
巻数(m)	30		30	30	

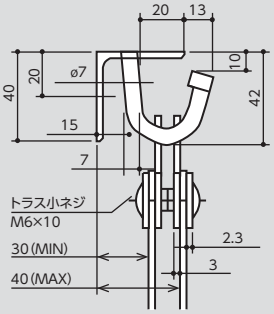
A type　取り付け金具寸法図 (単位:mm)

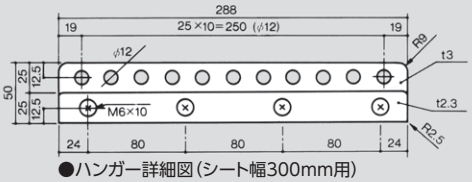
ミエールラインには専用ハンガーがあります。

●フレーム詳細図

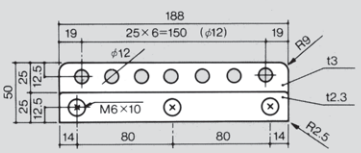


●ドアカーテン吊り金具

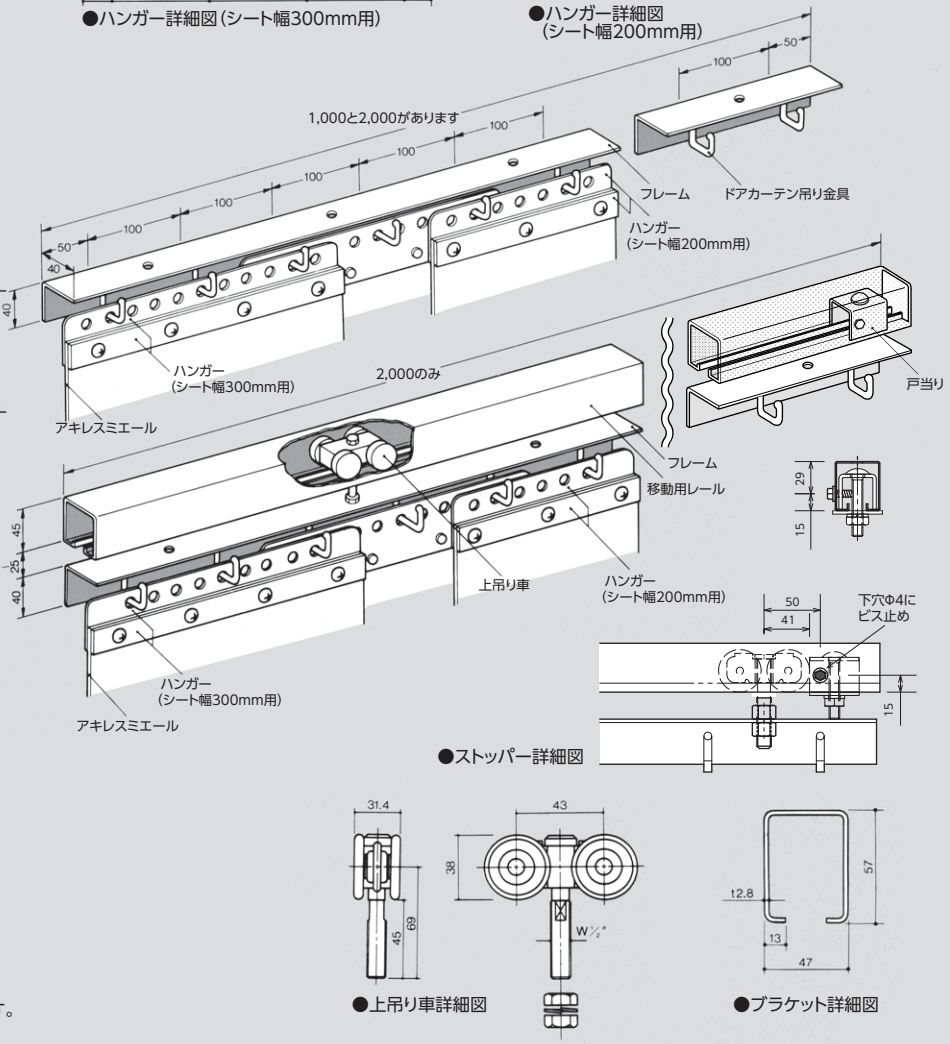




●ハンガー詳細図(シート幅300mm用)



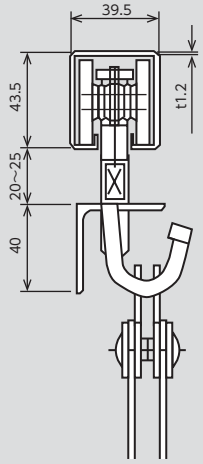
●ハンガー詳細図
(シート幅200mm用)



取り付け様式図

1型 固定式

2型 開閉式



●ストッパー詳細図

●上吊り車詳細図

●ブラケット詳細図

●開閉式移動レール2mには、
吊り車(2ヶ)ストッパー(2ヶ)
ブラケット(4ヶ)が付属しています。

※1:ハンガーの取り付けを考慮して、フックはフレームの外側に向かって少々角度を持たせて付いています。

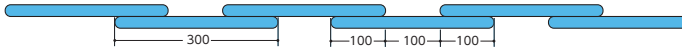
■使用方法

シート幅300mmの場合(外部との開口部分)

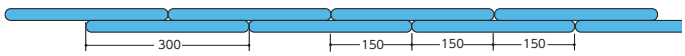
●オーバーラップ1/3(部分ラップ)



●オーバーラップ2/3(部分ラップ)

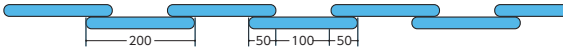


●オーバーラップ100%(完全ラップ)

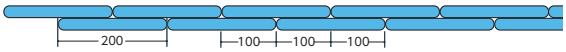


シート幅200mmの場合(室内間仕切り用)

●オーバーラップ1/2(部分ラップ)



●オーバーラップ100%(部分ラップ)



⚠ 警告 《アキレスミエール》を正しく安全にお使いいただくために、《アキレスミエール》の設計およびご使用の前に、
本ページの重要警告事項を注意深く読み、良く理解してご使用ください。また、本カタログは大切に保管しご利用ください。

《アキレスミエール》設計上の注意

●《アキレスミエール》の取り付け工事、改修工事やシートの交換などの工事は、専門業者にお任せください。

	代表的な事故例	主な原因	対策
	①金具が落下してケガ	重量に耐えきれない下地材への取り付け	カタログの重量表を見て取り付け、重量に耐え得る下地材へ取り付けてください。新たに下地材を鋼材で作ってください。
		フォークリフト通過時、チェーンやタイヤにシートを巻き込むことで発生する事故	車両、フォークリフトの通過箇所は開閉式を採用し、固定式の場合、車両、フォークリフトの通過は最徐行してください。
⚠ 警告	②シートの炎上による火災	シートに炎を近づけることによる（シートは塩化ビニール製のため炎は接触したままだと燃えます。ミエールの防炎タイプも炎が接触したまま放置しておけば燃えます。防炎タイプは自己消火性であり火の中にあれば燃えます。）	火気、火元の近くでは取り扱わないでください。
	③取り付け工事の際の高所作業での危険	取り付け箇所はほとんどが高所であり、高所作業に伴う危険性	取り付け工事、改修は専門業者にお任せください。作業の際は労働安全衛生法に基づいた作業基準を順守してください。
⚠ 注意	①溶剤の使用によるシートの変質	溶剤を多く使用する場所での使用や汚れ落としに溶剤を使うことでシートが硬化する	溶剤が直接かかる場所では使用しないでください。汚れ落としは中性洗剤を使用してください。

《アキレスミエール》施工上の注意

《アキレスミエール》はビニールの特性上、施工後に収縮することがあります。長さのカットの際には、約3％程度の余裕を見て長めにカットしてください。
主に冬場の寒い時期の生地加工は、施工後の生地収縮が通常より大きくなる可能性があり、カット寸法が長くなると自重により生地が伸びる可能性もあります。
これらを参考として、施工時は状況に応じて長めにカットした生地を取り付け、生地の様子を見て裾部を再度カットする方法を推奨いたします。

《アキレスミエール》使用上の注意

●《アキレスミエール》は、間仕切り用のストリップ型ドアカーテンです。この用途以外にはご使用にならないでください。

	代表的な事故例	主な原因	対策
⚠ 警告	①向こう側が見えにくくなり衝突などによるケガ	擦り傷や油などの汚れで透明性が悪くなり向こう側が見えにくくなる	新しいシートに取り替えてください。取り替えは専門業者にお任せください。
	②シートの跳ね返りによるケガ	フォークリフトや人が通ったあとのシートの跳ね返りでシートが顔面などにあたりケガ	フォークリフトや人が通ったあとは通らないでください。 ヘルメットを着用してください。
	③金具が落下してケガ	人がぶら下がることによる	シートにぶら下がらないでください。
	④シートの温度が高くなり火傷	使用場所が高温でシート温度が高くなり火傷をする	シートが60度以上になる場所では使用しないでください。
⚠ 注意	①シートに傷がつき透明性の劣化や耐用年数の減	フォークリフトの通過により傷がつく	無用の通過は避けてください。 傷がひどくなったら取り替えてください。取り替えは専門業者にお任せください。

注意事項

●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。
●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。

※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。※製品改良のための仕様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実測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。

免責事項

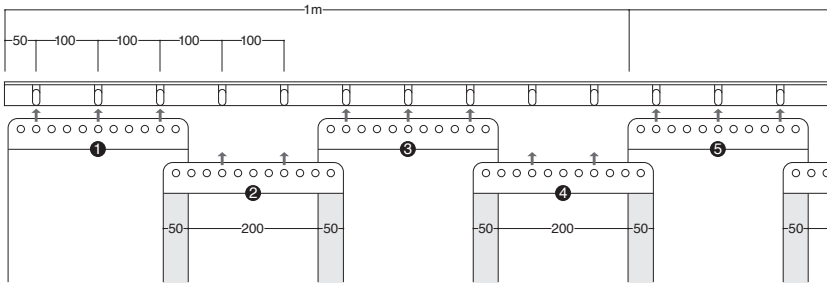
①経時変化に伴うシートの色あせ、傷及び汚れ
②天災その他の不可抗力（強風、大雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災等）による不具合、またはこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
③製品または部品の経時変化（使用に伴う消耗、摩耗）や経年劣化（製品の変質、変色など）またはこれらに伴うサビ、カビ、またはその他の不具合
④製品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食、またはその他の不具合（例：塩害による腐食、大気中の砂塵、媒煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが起因となる腐食、異常な高温、低温、多湿などによる不具合など）
⑤自然環境や使用環境に起因する不具合（例：結露、凍結、風による定期振動、共鳴音など）
⑥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
⑦建築躯体の変化等、製品以外に起因する不具合等
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取扱説明書に沿わない施工や使用方法、メンテナンス方法による不具合（例：中性洗剤以外のクリーニングによるフィルムの変色、警告や注意等で表記される遵守事項不履行など）
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摩耗、傷、塗装の剥がれや時間経過による塗装の退色、樹脂部分の変質、メッキの劣化、またはこれらに伴うサビ等
⑬施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測する事が不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
⑭犬、猫、鳥、ネズミ、虫などの小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合
⑮機能上支障のない音、振動などの感覚的現象
⑯犯罪等の不当な行為に起因する破損や不具合

※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではございませんので、ご不明な場合は、当社、購入された販売店もしくは施工者にお問い合わせください。

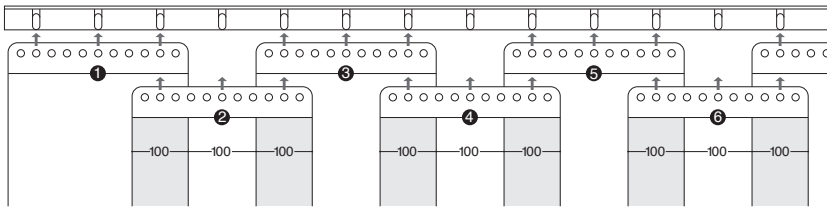
シート金具取り付け早見表(A-type対応)

シート幅30cm

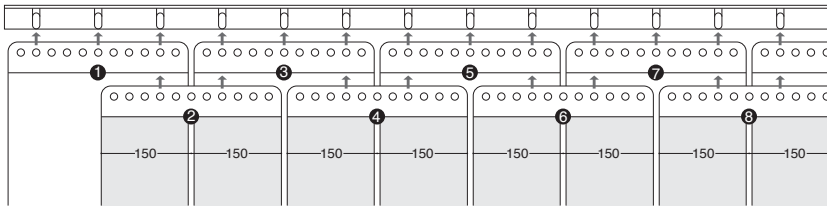
オーバーラップ(部分ラップ)	間口 / 部材	1m	2m	3m	4m	5m
1/3	シート(枚)	4	8	12	16	20
	ハンガー(本)	4	8	12	16	20
	フレーム(本)	1m−1	2m−1	2m−1 1m−1	2m−2	2m−2 1m−1



オーバーラップ(部分ラップ)	間口 / 部材	1m	2m	3m	4m	5m
2/3	シート(枚)	5	10	15	20	25
	ハンガー(本)	5	10	15	20	25
	フレーム(本)	1m−1	2m−1	2m−1 1m−1	2m−2	2m−2 1m−1

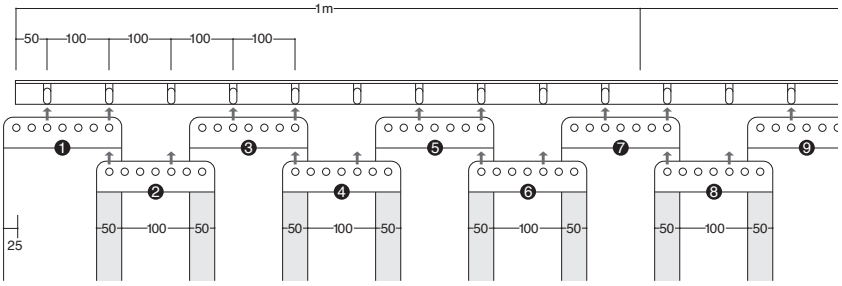


オーバーラップ(部分ラップ)	間口 / 部材	1m	2m	3m	4m	5m
100%	シート(枚)	6	13	19	26	33
	ハンガー(本)	6	13	19	26	33
	フレーム(本)	1m−1	2m−1	2m−1 1m−1	2m−2	2m−2 1m−1

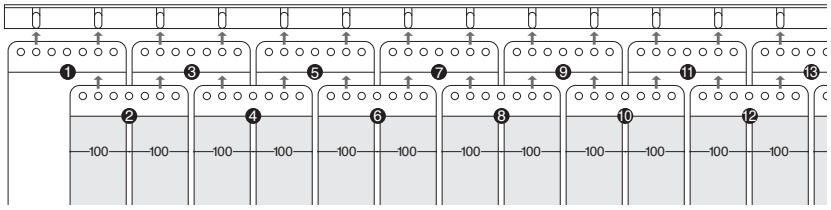


シート幅20cm

オーバーラップ(部分ラップ)	間口 / 部材	1m	2m	3m	4m	5m
1/2	シート(枚)	7	13	20	27	33
	ハンガー(本)	7	13	20	27	33
	フレーム(本)	1m−1	2m−1	2m−1 1m−1	2m−2	2m−2 1m−1



オーバーラップ(部分ラップ)	間口 / 部材	1m	2m	3m	4m	5m
100%	シート(枚)	9	19	29	39	49
	ハンガー(本)	9	19	29	39	49
	フレーム(本)	1m−1	2m−1	2m−1 1m−1	2m−2	2m−2 1m−1



ビニールシート重量(m²当り)

厚さ×幅	100%オーバーラップ	2/3部分ラップ	1/2部分ラップ
2mm×200m	5.1kg	—	3.5kg
3mm×200m	7.7kg	—	5.3kg
2mm×300m	5.0kg	4.0kg	—
3mm×300m	7.5kg	6.0kg	—

金具重量(m当り)

取り付け様式	100%オーバーラップ	部分ラップ
固定式タイプ	4.5kg	4kg
スライド式タイプ	6.5kg	6kg

重量計算式

自重=｛(面積m²)×(ビニールシート重量kg/m²当り)｝+｛(間口m)×金具重量kg/m)｝

ISO9001 登録範囲:
化成品事業部
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

化成品事業部　フイルム販売部

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：TEL 06-4707-2281　FAX 06-4707-2303
北海道営業所：TEL 011-806-2012　FAX 011-806-2015
九 州 営 業 所：TEL 092-477-8471　FAX 092-477-8472

■このカタログの内容は2025年4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。

2504.3(1).CD/KW