

■在庫規格表

| 製品名                    | 規 格      |        |        | 硬 度  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|------------------------|----------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
|                        | 幅 (cm)   | 厚さ(mm) | 巻数 (m) | #290 | #330 | #350 | #370 | #380 | #410 | #450 | #470 | #490 | #530 | #550 |   |
| アキレススリッパA<br>アキレスタイプC+ | 91.5     | 0.08   | 100    |      | Ⓟ    |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.1    | 100    | Ⓟ    | Ⓟ    |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.13   | 100    |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.15   | 100    | Ⓟ    | Ⓟ    |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.2    | 50     | ⓅNP  | ⓅNP  | ⓅNP  | ⓅNP  |      |      |      | ⓅNP  |      |      |      |   |
|                        |          | 0.3    | 50     | ⓅNP  | ⓅNP  | ⓅNP  | ⓅNP  |      |      |      | ⓅNP  |      |      |      |   |
|                        | 98       | 0.15   | 100    |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.2    | 50     |      |      | ⓅNP  |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        | 107      | 0.08   | 100    |      |      |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.1    | 100    |      | Ⓟ    |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.15   | 100    |      | Ⓟ    |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.2    | 50     |      | ⓅNP  | ⓅNP  | ⓅNP  |      |      |      | ⓅNP  |      |      |      |   |
|                        |          | 0.3    | 50     |      |      | ⓅNP  |      |      |      |      | ⓅNP  |      |      |      |   |
|                        | 137      | 0.08   | 100    |      |      |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.1    | 100    |      |      |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        | 183      | 0.08   | 100    |      |      |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.1    | 100    |      |      |      | Ⓟ    |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        | アキレス青味透明 | 91.5   | 0.05   | 100  |      |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      |   |
| 0.4                    |          |        | 30     |      |      | ○    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |   |
| 0.5                    |          |        | 30     |      |      | ○    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |   |
| 183                    | 0.05     | 100    |        |      |      | ○    |      |      |      |      |      |      |      |      |   |
|                        | 0.2      | 50     |        |      | ○    |      |      |      |      | ○    |      |      |      |      |   |
| アキレス赤味透明               | 91.5     | 0.2    | 50     |      |      | ○    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |   |
|                        |          | 0.3    | 50     |      |      | ○    |      |      |      | ○    |      |      |      |      |   |
| アキレス<br>青味透明ガラス        | 91.5     | 0.8    | 20     |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |   |
|                        |          | 1.0    | 10     |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |   |
|                        |          | 1.5    | 10     |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |   |
|                        |          | 2.0    | 10     |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |   |
|                        |          | 3.0    | 10     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    |   |
|                        |          | 5.0    | 5      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ○ |
| アキレス<br>梨地クリア+         | 91.5     | 0.08   | 100    |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      |   |
|                        |          | 0.1    | 100    |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      |   |
|                        |          | 0.15   | 50     |      | ○    |      |      | ○    |      |      | ○    |      |      |      |   |
|                        |          | 0.2    | 50     |      | ○    |      |      | ○    |      |      |      |      | ○    |      |   |
|                        |          | 0.3    | 50     |      |      |      |      | ○    |      |      |      |      | ○    |      |   |
|                        | 137      | 0.08   | 100    |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      |   |
|                        |          | 0.1    | 100    |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      |   |
|                        |          | 0.2    | 30     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |   |
|                        | 183      | 0.08   | 100    |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      |   |
|                        |          | 0.1    | 50     |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |      |   |
| 0.2                    |          | 30     |        |      |      |      |      |      |      |      |      | ○    |      |      |   |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

凡例  
 Ⓟ = 粉ふりタイプ  
 NP = NP シリーズ  
 Ⓟ = スリッパA

👉 Pick up Word

● 圧着巻

原反製品の巻き付け時にフィルム同士を密着させながら空気の巻き込みを極限に抑えて巻くことを圧着巻と呼びます。エアマークが抑えられ、フィルム本来の透明度が最大限に活かされます。鏡面性が高くフィルム表面がべたつくため、裁断適性は損なわれます。

# 汎用フィルム

## ■物性表

| 一般物性          | 硬度  | アキレススリップA |       |       |       |       |       |       |       | アキレスタイプC+ |       |       |       |       |       |       |       | 測定方法 |       |       |                 |
|---------------|-----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----------------|
|               |     | # 290     | # 330 | # 350 | # 370 | # 290 | # 330 | # 350 | # 370 | # 330     | # 370 | # 290 | # 330 | # 370 | # 330 | # 290 | # 330 |      | # 370 | # 450 | # 450           |
| 厚さ (mm)       | 0.2 | 0.2       | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.08  | 0.08      | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.13  | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.2  | 0.3   |       |                 |
| 100%モジュラス (N) | タテ  | 42        | 39    | 36    | 35    | 62    | 56    | 55    | 51    | 18        | 13    | 20    | 19    | 18    | 27    | 33    | 31    | 27   | 26    | 40    | JIS K 6732      |
|               | ヨコ  | 38        | 35    | 32    | 31    | 57    | 51    | 51    | 46    | 13        | 11    | 17    | 17    | 16    | 24    | 30    | 27    | 23   | 23    | 35    |                 |
| 抗張力 (N)       | タテ  | 69        | 67    | 64    | 64    | 101   | 96    | 96    | 93    | 25        | 23    | 30    | 30    | 33    | 43    | 49    | 47    | 49   | 55    | 83    |                 |
|               | ヨコ  | 63        | 61    | 58    | 57    | 92    | 87    | 89    | 83    | 19        | 21    | 26    | 25    | 28    | 38    | 44    | 40    | 41   | 50    | 74    |                 |
| 伸び (%)        | タテ  | 268       | 280   | 286   | 292   | 275   | 286   | 291   | 296   | 220       | 252   | 244   | 248   | 299   | 254   | 248   | 246   | 275  | 315   | 318   |                 |
|               | ヨコ  | 286       | 298   | 304   | 309   | 277   | 292   | 299   | 307   | 237       | 291   | 268   | 263   | 285   | 282   | 255   | 248   | 287  | 332   | 336   |                 |
| 直角引裂 (N)      | タテ  | 18        | 19    | 18    | 18    | 30    | 28    | 28    | 26    | 7         | 8     | 6     | 11    | 10    | 14    | 17    | 16    | 15   | 14    | 22    |                 |
|               | ヨコ  | 20        | 18    | 17    | 17    | 30    | 28    | 28    | 26    | 5         | 7     | 6     | 11    | 11    | 14    | 16    | 16    | 15   | 14    | 22    |                 |
| 耐寒性 (°C)      |     | -20       | -25   | -25   | -30   | -20   | -25   | -25   | -30   | -25       | -30   | -25   | -25   | -25   | -25   | -25   | -25   | -25  | -35   | -35   | JIS K 6772 に準ずる |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

## ■物性表

| 一般物性          | 硬度   | アキレス青味透明 |       |       |       |       | アキレス赤味透明 |       |       |       | アキレス青味透明グラス |            |            |            |            |            | 測定方法            |
|---------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|-------|-------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|
|               |      | # 370    | # 350 | # 450 | # 350 | # 450 | # 350    | # 450 | # 350 | # 450 | # 490       | # 490      | # 490      | # 490      | # 550      | # 550      |                 |
| 厚さ (mm)       | 0.05 | 0.4      | 0.4   | 0.5   | 0.5   | 0.2   | 0.2      | 0.3   | 0.3   | 0.8   | 1.0         | 1.5        | 2.0        | 3.0        | 5.0        |            |                 |
| 100%モジュラス (N) | タテ   | 10       | 65    | 47    | 92    | 58    | 40       | 23    | 56    | 38    | 86          | 101        | 135        | 194        | 266        | 434        | JIS K 6732      |
|               | ヨコ   | 7        | 60    | 42    | 83    | 55    | 36       | 19    | 52    | 34    | 75          | 91         | 128        | 177        | 244        | 415        |                 |
| 抗張力 (N)       | タテ   | 12       | 122   | 100   | 147   | 126   | 64       | 53    | 101   | 83    | 192         | 221        | 307        | 418        | 490        | 844        |                 |
|               | ヨコ   | 11       | 113   | 92    | 130   | 116   | 60       | 44    | 86    | 74    | 158         | 207        | 292        | 399        | 481        | 817        |                 |
| 伸び (%)        | タテ   | 152      | 324   | 320   | 286   | 332   | 269      | 326   | 311   | 341   | 353         | 350        | 391        | 405        | 311        | 376        |                 |
|               | ヨコ   | 221      | 337   | 341   | 334   | 324   | 319      | 344   | 306   | 356   | 339         | 382        | 396        | 418        | 351        | 378        |                 |
| 直角引裂 (N)      | タテ   | 5        | 45    | 34    | 55    | 42    | 21       | 16    | 28    | 25    | 57          | 73         | 104        | 147        | 190        | 295        |                 |
|               | ヨコ   | 5        | 44    | 33    | 53    | 41    | 22       | 16    | 27    | 26    | 59          | 69         | 100        | 145        | 175        | 279        |                 |
| 耐寒性 (°C)      |      | -35      | -20   | -25   | -25   | -40   | -25      | -30   | -30   | -35   | -40         | -50℃まで割れ無し | -50℃まで割れ無し | -50℃まで割れ無し | -50℃まで割れ無し | -50℃まで割れ無し | JIS K 6772 に準ずる |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

## ■物性表

| 一般物性          | 硬度   | アキレス裂地クリヤ+ |       |       |       |       |       |       |       | 測定方法 |       |                 |
|---------------|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-----------------|
|               |      | # 470      | # 470 | # 330 | # 380 | # 470 | # 330 | # 380 | # 530 |      | # 380 | # 530           |
| 厚さ (mm)       | 0.08 | 0.1        | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3  |       |                 |
| 100%モジュラス (N) | タテ   | 10         | 12    | 27    | 25    | 23    | 40    | 32    | 21    | 47   | 30    | JIS K 6732      |
|               | ヨコ   | 7          | 9     | 24    | 22    | 18    | 23    | 20    | 13    | 32   | 20    |                 |
| 抗張力 (N)       | タテ   | 21         | 27    | 45    | 44    | 43    | 63    | 60    | 48    | 85   | 72    |                 |
|               | ヨコ   | 16         | 21    | 39    | 38    | 33    | 51    | 48    | 37    | 77   | 60    |                 |
| 伸び (%)        | タテ   | 264        | 278   | 261   | 273   | 277   | 251   | 271   | 318   | 305  | 327   |                 |
|               | ヨコ   | 314        | 319   | 279   | 296   | 304   | 267   | 280   | 333   | 295  | 349   |                 |
| 直角引裂 (N)      | タテ   | 6          | 7     | 15    | 15    | 13    | 18    | 16    | 12    | 25   | 18    |                 |
|               | ヨコ   | 6          | 7     | 15    | 15    | 13    | 17    | 15    | 11    | 24   | 17    |                 |
| 耐寒性 (°C)      |      | -25        | -30   | -15   | -20   | -30   | -15   | -20   | -30   | -20  | -35   | JIS K 6772 に準ずる |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

耐コピー性透明PVCフィルム／NPシリーズ

# アキレスファイル

耐コピー性梨地PVCフィルム

# アキレス 梨地ファイル

印刷物と軟質塩ビフィルムを長時間接触させると、フィルム面にインキが付着することがあります。これは、印刷物上のインキに含まれる添加物と、軟質塩ビフィルム内の可塑剤とが影響し合うため、これを防ぐ特殊な配合を施したのが、《アキレスファイル》／《アキレス梨地ファイル》です。

※印刷はできません。



- コピー、FAX、プリンター、印刷紙面からのインキの付着・移行汚染を軽減
- 各種ファイルなどに幅広く利用可能

## 【アキレスファイル】

- 粉ふり仕様でスリップ性を確保
- 粉ふり仕様でありながら高い透明度(NPシリーズ)

※一部NPシリーズに対応していない規格があります。

## 【アキレス梨地ファイル】

- 梨地フィルム独特のソフトな風合いとさらっとした手ざわり

### ■在庫規格表

| 製品名            | 規格     |         |        | 硬度   |      |      |
|----------------|--------|---------|--------|------|------|------|
|                | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | #290 | #330 | #350 |
| アキレス<br>ファイル   | 91.5   | 0.15    | 50     | Ⓟ    | Ⓟ    |      |
|                |        | 0.2     | 50     | ⓅNP  |      | ⓅNP  |
|                |        | 0.3     | 50     |      |      | ⓅNP  |
|                |        | 0.4     | 30     |      |      | ○    |
|                | 98     | 0.2     | 50     |      |      | ⓅNP  |
| アキレス<br>梨地ファイル | 91.5   | 0.2     | 50     |      | ○    |      |
|                | 98     | 0.2     | 50     |      | ○    |      |

凡例  
Ⓟ = 粉ふりタイプ  
NP = NPシリーズ

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

### ■物性表

| 一般物性                 | 硬度 | アキレスファイル |       |       |       |       |       | アキレス<br>梨地ファイル | 測定方法       |                     |
|----------------------|----|----------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|------------|---------------------|
|                      |    | # 290    | # 330 | # 290 | # 350 | # 350 | # 350 | # 330          |            |                     |
| 100%<br>モジュラス<br>(N) | タテ | 32       | 31    | 42    | 36    | 54    | 74    | 39             | JIS K 6732 |                     |
|                      | ヨコ | 30       | 27    | 38    | 33    | 49    | 67    | 24             |            |                     |
| 抗張力<br>(N)           | タテ | 55       | 54    | 69    | 65    | 95    | 126   | 64             |            |                     |
|                      | ヨコ | 50       | 45    | 64    | 59    | 86    | 111   | 53             |            |                     |
| 伸び<br>(%)            | タテ | 308      | 288   | 268   | 286   | 291   | 303   | 258            |            |                     |
|                      | ヨコ | 322      | 301   | 286   | 304   | 299   | 328   | 272            |            |                     |
| 直角引裂<br>(N)          | タテ | 18       | 19    | 20    | 18    | 27    | 43    | 18             |            |                     |
|                      | ヨコ | 18       | 19    | 19    | 18    | 27    | 44    | 17             |            |                     |
| 耐寒性<br>(℃)           |    | -20      | -20   | -20   | -25   | -30   | -25   | -15            |            | JIS K 6772 に<br>準ずる |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

### 👉 Pick up Word

#### ●マイグレーションと印刷面の転写現象

可塑剤の移行現象を指します。可塑剤を使用した軟質PVCフィルムが他のプラスチックと密着していた場合、可塑剤が移行して、膨潤や亀裂を生じさせることがあります。また印刷物と密着していた場合、移行した可塑剤がインクを取り込み、インクがフィルムに転写することがあります。これらは耐移行性のある可塑剤や配合を使用したり、コーティングなどの可塑剤バリア性能を付与することで対策が可能です。

#### ●ブリード (ブリードアウト)

フィルムを製膜する際に使用した可塑剤や添加剤が、経時によりフィルムの表面に浮き出てくる現象を指します。可塑剤や印刷適性を損なう添加剤がブリードしている場合、印刷工程に不具合が生じる可能性があるため、表面を拭き取るなどの注意が必要です。

耐コピー性&印刷適性PVCフィルム

## アキレスプリントファイル New

《アキレスファイル》の耐コピー性はそのままに、印刷もできるフィルムとして新たに開発されたのが、《アキレスプリントファイル》です。

### ■《アキレスファイル》の非転写性を保持しつつ、印刷が可能

■特注規格表 ※常備在庫品ではありません。

| 製品名              | 規格     |              |               |
|------------------|--------|--------------|---------------|
|                  | 幅 (cm) | 厚さ (mm)      | 硬度            |
| アキレス<br>プリントファイル | 183 程度 | 0.2 ~ 0.4 程度 | # 330 ~ # 370 |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

アキレスフィルム  
なるほど

豆知識

### ① フィルム外観／形状

#### ●エアチェック

フィルム表面上の「引っ掻き傷」状の跡を指します。製膜工程にて、投入されたコンパウンド状の原材料を混練する際に、巻き込んだ微量の空気（気泡）が、フィルム圧延時に脱気され、その跡が表面に残ってしまう現象です。

#### ●コンタミ（コンタミネーション）、黒（茶）点

コンタミは、一般的に使用される化学汚染という意味ではなく、異物混入を指します。その一つが「黒点」で「炭カス」とも呼称され、圧延工程内に付着していた原材料の塊が混入した現象です。この塊は経時で蓄積されていき、その蓄積時間により炭化する（焼ける）ため、黒色化していきます。

#### ●ボーイング（ボウイング）

フィルム原反の形状を表す用語です。解反して広げたフィルムが、弓なりに反っている状態を指します。三角長や原反の両端差に起因しています。原反を巾なりに使用される場合は直角精度が悪いため、注意が必要です。

#### ●フローマーク

フィルム表面全体に波状の跡が縞模様に見える現象です。混練工程を経た原材料の樹脂の流れ跡です。

#### ●フィッシュアイ

フィルム表面の粒子状の塊（異物）を指します。製膜工程にて、投入された原材料を混練する際に、溶け残った樹脂が粒子状となりフィルムに混入した現象です。

#### ●エアマーク（ボックマーク）

フィルム表面の痘痕（あばた）状の跡を指します。軟質PVCフィルムは、鏡面性に優れた軟らかい素材です。巻き付けたり重ねたりした際に巻き込んだ空気が、密着したフィルム同士に閉じ込められた結果、痘痕状の跡が軟らかいフィルムに残る現象です。

色艶PVCフィルム

# アキレスフラット

表面光沢が美しいエナメル調のフィルムです。

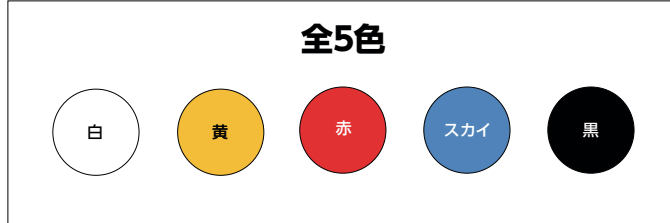
- ヴィヴィッドな深みのある色調
- ファッション・ファンシーグッズをはじめ、幅広く使用可能

■在庫規格表

| 製品名      | 規格     |         |        | 色相  | 硬度<br>#380 |
|----------|--------|---------|--------|-----|------------|
|          | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) |     |            |
| アキレスフラット | 91.5   | 0.2     | 50     | 白   | ○          |
|          |        |         |        | 黄   | ○          |
|          |        |         |        | 赤   | ○          |
|          |        |         |        | スカイ | ○          |
|          |        |         |        | 黒   | ○          |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

■色相イメージ



色透明PVCフィルム

# アキレスティント

透明度が高く、深みのある色調です。

- 爽やかな透明感
- 深みのあるファンシーな色彩

■在庫規格表

| 製品名      | 規格     |         |        | 色相   | 硬度<br>#370 |
|----------|--------|---------|--------|------|------------|
|          | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) |      |            |
| アキレスティント | 91.5   | 0.3     | 50     | グレー  | ○          |
|          |        |         |        | ピンク  | ○          |
|          |        |         |        | イエロー | ○          |
|          |        |         |        | グリーン | ○          |
|          |        |         |        | スカイ  | ○          |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

■色相イメージ



面合わせ色艶PVCフィルム

# アキレスパテント

エナメル調の光沢がひと際美しいフィルムです。

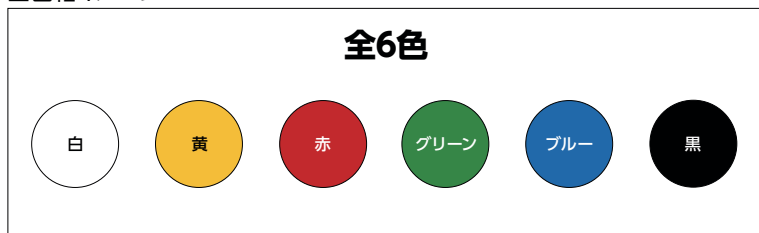
- ヴィヴィッドな深みのある色調
- 表面の艶を損なわないよう、シートの面同士をあわせて発送

■特注規格表 ※常備在庫品ではありません。

| 製品名      | 規格     |         |        | 色相   | 硬度<br>#470 |
|----------|--------|---------|--------|------|------------|
|          | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) |      |            |
| アキレスパテント | 95     | 0.4     | 20     | 白    | ○          |
|          |        |         |        | 黄    | ○          |
|          |        |         |        | 赤    | ○          |
|          |        |         |        | グリーン | ○          |
|          |        |         |        | ブルー  | ○          |
|          |        |         |        | 黒    | ○          |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

■色相イメージ



# 一般間仕切り用フィルム

間仕切り用PVCフィルム／NPシリーズ

## アキレスマジキリII

気分よく働ける快適な環境をつくるため、そして作業を安全に進めるためにも、作業の現場には明るさと開放性が求められます。《アキレスマジキリII》は、優れた透明性により視認性を確保、明るく開放的で安全な作業環境を実現します。

工場や建築現場、倉庫等での屋内外の作業環境を安全で快適なものにする一般間仕切りカーテン用フィルムです。

広い空間を効果的に間仕切ることによって空調効率を上げ、省エネにも効果が期待できます。

※印刷には適していません。

- 色相は「アオミ」:映える青味系の透明色で清潔感を演出
- 柔軟性に富み、冬場でも硬化しにくい硬度設計
- 粉ふり仕様だからスリップ性に優れ、べたつきが起きにくい
- 粉ふり仕様でありながら高い透明度(NPシリーズ)

※一部 NP シリーズに対応していない規格があります。



### ■在庫規格表

| 製品名            | 規格     |         |        | 硬度   |      |      |      |      |
|----------------|--------|---------|--------|------|------|------|------|------|
|                | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | #410 | #490 | #530 | #570 | #610 |
| アキレス<br>マジキリII | 91.5   | 0.2     | 50     |      | Ⓟ NP |      |      |      |
|                |        | 0.3     | 50     |      | Ⓟ NP |      |      |      |
|                |        | 0.4     | 30     |      | Ⓟ NP |      |      |      |
|                |        | 0.5     | 30     |      |      | Ⓟ NP |      |      |
|                |        | 0.8     | 20     |      |      |      |      | ○    |
|                |        | 1       | 10     |      |      |      |      | ○    |
|                |        | 2       | 10     |      |      |      |      | ○    |
|                |        | 3       | 10     |      |      |      |      | ○    |
|                | 137    | 0.2     | 50     |      | Ⓟ NP |      |      |      |
|                |        | 0.3     | 30     |      | Ⓟ NP |      |      |      |
|                |        | 0.5     | 30     |      |      | Ⓟ NP |      |      |
|                |        | 1       | 10     |      |      |      |      | ○    |
|                |        | 2       | 10     |      |      |      |      | ○    |
|                | 183    | 0.1     | 100    |      | Ⓟ    |      |      |      |
|                |        | 0.2     | 50     |      |      | NP   |      |      |
|                |        | 0.3     | 30     |      |      | Ⓟ NP |      |      |
|                |        | 0.4     | 30     |      |      | Ⓟ NP |      |      |
|                |        | 0.5     | 30     |      |      |      | Ⓟ NP |      |
|                |        | 1       | 10     |      |      |      |      | ○    |
|                |        | 2       | 10     |      |      |      |      | ○    |

凡例  
Ⓟ = 粉ふりタイプ  
NP = NP シリーズ

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

### ■物性表

| 一般物性                 | 硬度 | アキレスマジキリII |      |      |      |      |      |      |      |      | 測定方法       |                     |
|----------------------|----|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------|---------------------|
|                      |    | #410       | #490 | #490 | #490 | #530 | #570 | #570 | #570 | #610 |            |                     |
| 100%<br>モジュラス<br>(N) | タテ | 17         | 24   | 31   | 39   | 41   | 69   | 91   | 165  | 238  | JIS K 6732 |                     |
|                      | ヨコ | 13         | 20   | 29   | 35   | 38   | 64   | 78   | 157  | 227  |            |                     |
| 抗張力<br>(N)           | タテ | 34         | 59   | 80   | 101  | 104  | 174  | 205  | 358  | 486  |            |                     |
|                      | ヨコ | 29         | 50   | 69   | 94   | 105  | 159  | 186  | 350  | 492  |            |                     |
| 伸び (%)               | タテ | 293        | 364  | 371  | 388  | 342  | 397  | 398  | 408  | 376  |            |                     |
|                      | ヨコ | 355        | 388  | 371  | 391  | 399  | 406  | 408  | 409  | 405  |            |                     |
| 直角引裂<br>(N)          | タテ | 9          | 16   | 22   | 29   | 33   | 49   | 60   | 123  | 185  |            |                     |
|                      | ヨコ | 9          | 16   | 22   | 29   | 32   | 47   | 60   | 118  | 183  |            |                     |
| 耐寒性<br>(℃)           |    | -35        | -45  | -50  | -50  | -45  | -50  | -45  | -50  | -50  |            | JIS K 6772 に<br>準ずる |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。



自己粘着性PVCフィルム

# アキレスハイタック

ガラス、金属、アクリル、タイル、コート紙などの平滑面に簡単に貼れる、《アキレスハイタック》。自己粘着のため、剥がした後の糊残り、汚れの心配がありません。食品のPRツールなど、再現性を重視するお客様に最適です。さらに表面を水で拭けば元の粘着力に戻るため、貼り替えの多い場面で効果を発揮します。

※印刷・裁断は別途お問い合わせください。

- 平滑面に糊を使わず貼付可能
- 自己粘着性だから、何度も貼り替えることが可能



■在庫規格表

| 製品名       | 規格     |         |        | 色相   | 硬度   |      |
|-----------|--------|---------|--------|------|------|------|
|           | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) |      | #570 | #610 |
| アキレスハイタック | 103.5  | 0.2     | 50     | トウメイ | ○    |      |
|           |        | 0.3     | 50     | トウメイ | ○    |      |
|           | 104    | 0.2     | 50     | 白    |      | ○    |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。  
 ※製品にはセパレーターが付いています。



- 注意**
- 窓貼り用途の場合、飛散防止性能はありません。
  - すりガラス等、凹凸のある表面には貼れません。
  - ガラス、金属、アクリル、タイル、コート紙以外は貼らないでください。
  - 網入りガラス、熱線吸収ガラスに貼ると熱割れ現象を起こす場合があります。
  - 塗工などの表面処理面に貼った場合、変色、変形する場合があります。

アキレスフィルム  
なるほど

豆知識 ② 収縮

●軟質PVCフィルムと収縮

軟質PVCフィルム製品は、原反の解反後に経時で収縮します。圧延工程や、(製膜方法に限らず、)あらゆる巻取り工程で掛かる張力はフィルム原反内部に蓄積され、解反後に一気に開放されます。収縮は解反直後が最も大きく、温度と経時で進行します。収縮率は、製品規格や外観仕様、巻き取り方法や保管環境によって大きく異なります。高い寸法精度を要求される用途においては、裁断後、十分な養生工程が必要です。

Pick up Word

●アキレスの自己粘着(性)フィルム

ソフトステッカー、窓貼り用途など、糊を使わないで貼れる粘着フィルムです。手で触ってもべたつくことがなく、剥がしても糊残りや汚れの心配がないのが特長です。何度でも貼り剥がしが可能で、埃や汚れで粘着力が低下しても、表面を水で拭くか洗えば、また元の粘着力に戻り繰り返し使えます。

## 保護用マット

### 家具机保護用厚物フィルム

# アキレステーブルマット

ガラスのような風合いを感じさせる高級テーブルマット用フィルムです。柔らかい素材だからお手入れも簡単、お客様の大切なテーブルを汚れやキズから守ります。サイズにあわせて自由な裁断が可能です。

※常備在庫品ではありません。

- お客様の大切なテーブルを保護し、汚れやキズからガード
- 特殊コーティング技術により、家具表面の汚染を防止
- 透明仕様のため、こだわりの家具天板の柄はそのままに
- 食品の食べこぼし汚れ、印刷インキの付着も防止



### 事務机保護用厚物フィルム

# アキレスデスクマット

事務机保護用フィルムの決定版。柔らかいデスクマット用フィルムです。ペンの書き味の良さは保ったまま、インキの付着を防止。デスク作業の効率化を実現します。アキレス独自の光学式マウス対応仕様にも展開可能です。

※常備在庫品ではありません。

- 特殊処理により、挟んだ印刷紙面のインキの付着を防止
- 高透明仕様で、挟んだ印刷紙面の視認性が良好
- 梨地仕様は、光の反射や夏場のベタツキ感を抑制
- グリーン購入法適合仕様にも展開可能



### 床面保護用厚物フィルム

# アキレスチェアマット

フローリングによる室内の雰囲気や損なうことなく、椅子の脚から床面を保護。ゴミが付着しにくく、付いても軽く拭くだけで簡単に汚れを落とすことができます。

※常備在庫品ではありません。

- 椅子の脚によるフローリングの傷つきを防止
- 透明仕様だからフローリングの美しさは保ったまま使用可能



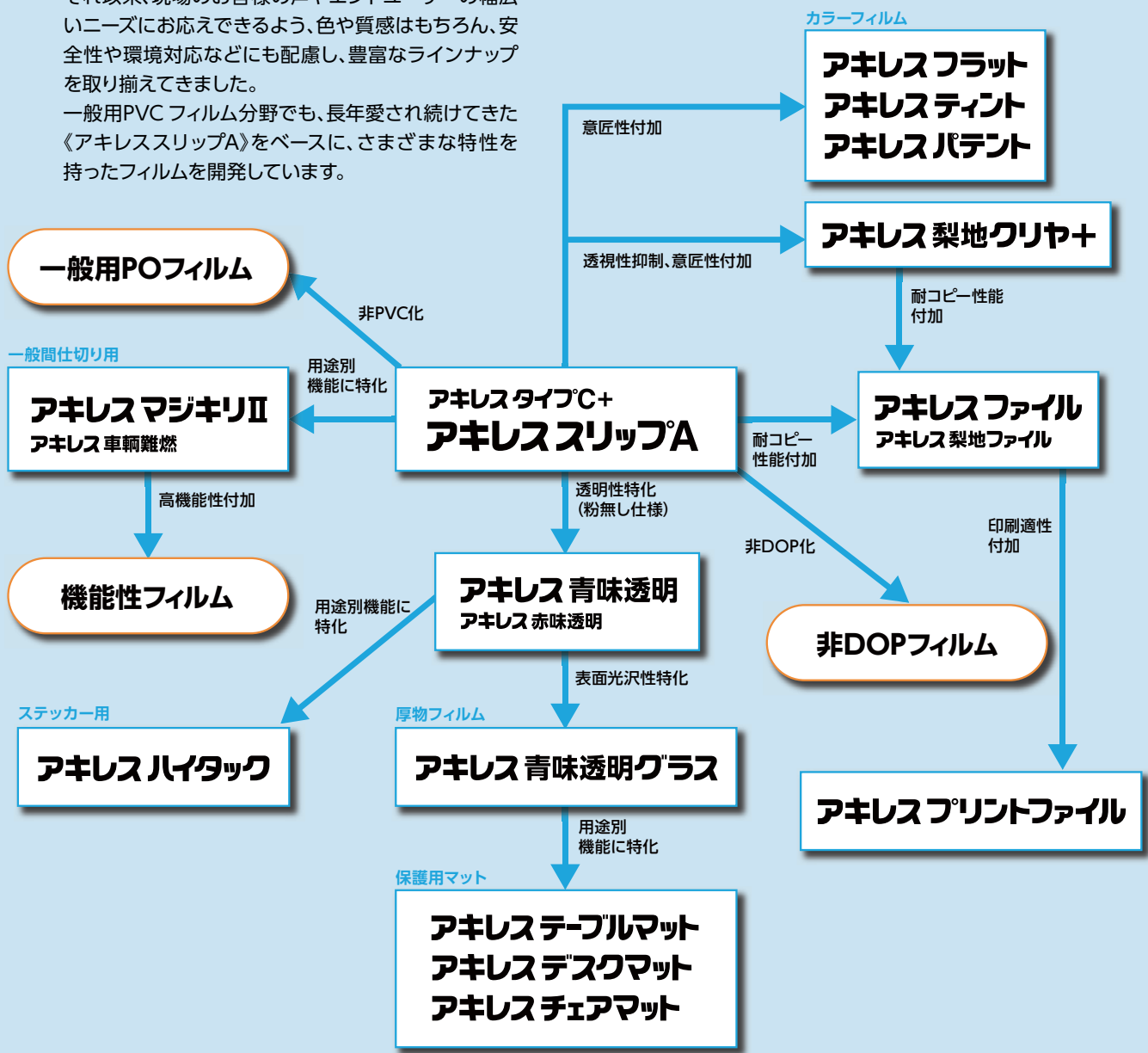
#### ●アキレスの保護用マットについて

アキレスの保護用マットは、完全特注品です。原則として、原反(ロール)状態での販売になります。お客様のご要望をお聞きした上で、規格・仕様などをご提案させていただきます。



### 進化し続ける一般用PVCフィルム

1948年、日本で初めて軟質塩化ビニールシートの開発に成功したのが、アキレス。  
 それ以来、現場のお客様の声やエンドユーザーの幅広いニーズにお応えできるよう、色や質感はもちろん、安全性や環境対応などにも配慮し、豊富なラインナップを取り揃えてきました。  
 一般用PVCフィルム分野でも、長年愛され続けてきた《アキレススリップA》をベースに、さまざまな特性を持ったフィルムを開発しています。



# 非DOPフィルム

軟質塩化ビニル (PVC) 製品の製造に欠かせない可塑剤。  
この代表的な可塑剤であるDOP系可塑剤をめぐる  
最近の動向を背景に誕生した、アキレスの非DOPフィルムです。

## 可塑剤をめぐる動向

軟質塩化ビニルに含有する可塑剤、特にフタル酸エステル6物質 (DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DNOP)は、欧州のREACH規制、食品衛生法に基づく食品・添加物の規格基準 (平成14年厚生労働省告示267号)、玩具・育児用品についての使用規制 (平成22年厚生労働省告示336号)など、予防的な措置として、使用制限が課せられています。こうした状況に配慮して開発されたのが、アキレスの「非DOPフィルム」です。

## Contents

- アキレススリッパ TP……………P17
- アキレスファイル TP……………P18
- Hexamoll® DINCH® (ヘキサモールディンチ) ……P19
- アキレスプラセーフ……………P19

## Pick up Word

### ●可塑剤

ある材料に柔軟性を与えたり、加工をしやすくするために添加する油状の性質を持つ物質のことです。塩ビは常温では硬い樹脂ですが、加熱すると分子間の距離が広がってきます。その状態の時に可塑剤の分子を入り込ませると、塩ビ分子の接近が妨げられ、常温に戻っても“軟らかい”状態を保つことができるようになります。

### ●DOP (フタル酸ビス - 2- エチルヘキシル) 可塑剤

DOP (フタル酸ビス - 2- エチルヘキシル) は塩化ビニル樹脂用可塑剤として、最も広範囲に使用されている代表的なフタル酸エステル系の汎用可塑剤です。ほとんどの塩化ビニル樹脂製品の配合例はDOPが基本となっています。その理由は個々の性能がほどよくバランスし、かつ価格ともつり合っているところにあります。

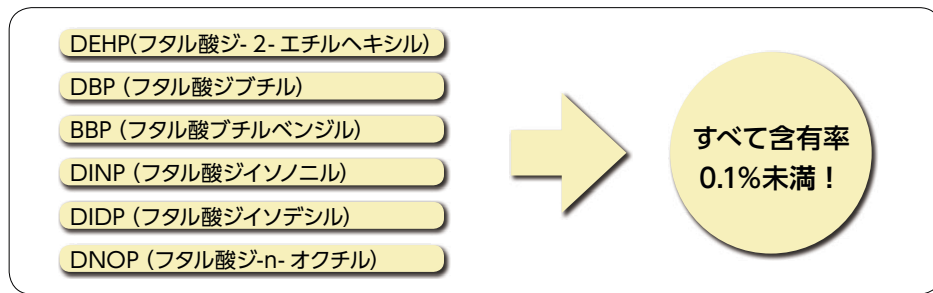
非DOP PVCフィルム/NPシリーズ

# アキレススリッパ<sup>®</sup>A TP New

透明性、柔軟性、表面平滑性、表面光沢に優れた純透明汎用フィルム《アキレススリッパA》に新たな仲間が加わりました。国内外における可塑剤の使用制限を背景に誕生した非DOPのPVCフィルムです。当社独自の製法によって生まれた「NPシリーズ」と同じ特長を保有し、透明度が高く、裁断・加工適性にも優れています。

※「NPシリーズ」につきましては、P5にてご案内しています。

- 使用可塑剤はDOTP (テレフタル酸ジ-2-エチルヘキシル)
- フタル酸エステル系可塑剤6物質  
(DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DNOP)の意図的な使用はなし
- 粉ふり仕様でありながら高い透明度(NPシリーズ)
- 《アキレススリッパA》の特長を継承



※検出結果はアキレスの試験方法によるもので、食品衛生法に基づく規格基準に従うものではありません。

## 在庫規格表

| 製品名         | 規格     |         |        | 硬度   |      | 凡例<br>Ⓢ = 粉ふりタイプ<br>NP = NPシリーズ |
|-------------|--------|---------|--------|------|------|---------------------------------|
|             | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | #350 | #370 |                                 |
| アキレススリッパ TP | 100    | 0.2     | 50     | ⓈNP  | ⓈNP  |                                 |
|             |        | 0.3     | 50     | ⓈNP  | ⓈNP  |                                 |

※上記規格以外につきましてはお問い合わせください。

## 物性表

| 一般物性          | アキレススリッパ TP |       |       |       |       | 測定方法       |                 |
|---------------|-------------|-------|-------|-------|-------|------------|-----------------|
|               | 硬度          | # 350 | # 370 | # 350 | # 370 |            |                 |
|               | 厚さ (mm)     | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3   |            |                 |
| 100%モジュラス (N) | タテ          | 36    | 35    | 55    | 51    | JIS K 6732 |                 |
|               | ヨコ          | 34    | 32    | 53    | 51    |            |                 |
| 抗張力 (N)       | タテ          | 67    | 65    | 103   | 96    |            |                 |
|               | ヨコ          | 65    | 62    | 97    | 94    |            |                 |
| 伸び (%)        | タテ          | 287   | 295   | 314   | 312   |            |                 |
|               | ヨコ          | 314   | 328   | 315   | 329   |            |                 |
| 直角引裂 (N)      | タテ          | 21    | 22    | 34    | 32    |            |                 |
|               | ヨコ          | 22    | 22    | 35    | 32    |            |                 |
| 耐寒性 (°C)      |             | -30   | -35   | -30   | -35   |            | JIS K 6772 に準ずる |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。



《アキレススリッパA TP》は、「平成22年厚生労働省告示第336号」及び「平成14年厚生労働省告示第267号」において規制対象となる用途には、ご使用いただけません。

## Pick up Word

### ● DOTP (テレフタル酸ジ-2-エチルヘキシル)

DOTP (テレフタル酸ジ-2-エチルヘキシル) は世界中で普及している非DOP系の可塑剤です。主な用途に玩具、ビーチ用品、事務用品、文具、雑貨があり、非DOP系ながら、従来型可塑剤に匹敵する物性を有していることで、市場の高い評価を得ています。現在では多くのメーカーが製造販売を行っています。

関連製品：アキレススリッパ TP、アキレスファイル TP

非DOP 耐コピー性PVCフィルム／NPシリーズ

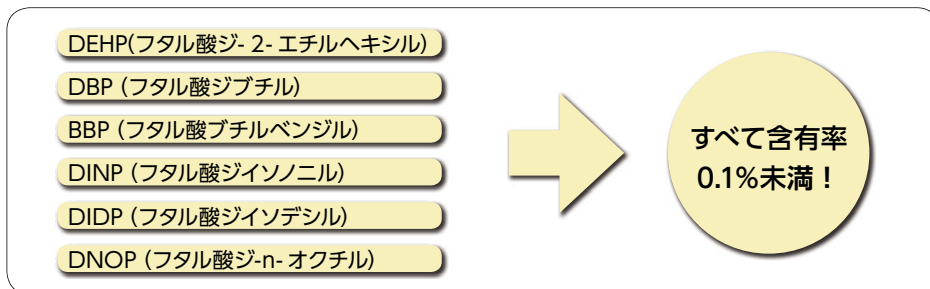
# アキレスファイル TP New

アキレスの非DOPフィルムシリーズに耐コピー性能を有したフィルムが誕生しました。非DOPフィルムでありながら《アキレスファイル》と同じ性能を有する《アキレスファイル TP》は、お客様のさらなる幅広いご提案のお役に立ちます。

※印刷はできません。

※「NPシリーズ」につきましては、P5にてご案内しています。

- 使用可塑剤はDOTP(テレフタル酸ジ-2-エチルヘキシル)
- フタル酸エステル系可塑剤6物質  
(DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DNOP)の意図的な使用はなし
- コピー、FAX、プリンター、印刷紙面からのインキの付着・移行汚染を軽減
- 粉ふり仕様でありながら高い透明度(NPシリーズ)
- 《アキレスファイル》の特長を継承



※検出結果はアキレスの試験方法によるもので、食品衛生法に基づく規格基準に従うものではありません。

## ■在庫規格表

| 製品名             | 規格     |         |        | 硬度   |
|-----------------|--------|---------|--------|------|
|                 | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | #350 |
| アキレス<br>ファイル TP | 100    | 0.2     | 50     | ⓈNP  |
|                 |        | 0.3     | 50     | ⓈNP  |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

凡例  
Ⓢ = 粉ふりタイプ  
NP = NPシリーズ

## ■物性表

| 一般物性              | アキレスファイル TP |      | 測定方法 |            |                     |
|-------------------|-------------|------|------|------------|---------------------|
|                   | 硬度          | #350 |      |            |                     |
| 100%<br>モジュラス (N) | タテ          | 30   | 46   | JIS K 6732 |                     |
|                   | ヨコ          | 28   | 44   |            |                     |
| 抗張力 (N)           | タテ          | 61   | 89   |            |                     |
|                   | ヨコ          | 58   | 87   |            |                     |
| 伸び (%)            | タテ          | 358  | 347  |            |                     |
|                   | ヨコ          | 377  | 364  |            |                     |
| 直角引裂 (N)          | タテ          | 21   | 30   |            |                     |
|                   | ヨコ          | 20   | 31   |            |                     |
| 耐寒性 (°C)          |             | -30  | -30  |            | JIS K 6772 に<br>準ずる |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。



《アキレスファイル TP》は、「平成 22 年厚生労働省告示第 336 号」及び「平成 14 年厚生労働省告示第 267 号」において規制対象となる用途には、ご使用いただけません。

アキレスフィルム  
なるほど

## 豆知識 ③ 保管

### ●置き跡 (痕)

フィルム原反の端から垂直方向に付いた直線状の跡を指します。原反外周部に確認されます。軟質PVCフィルムは、軟らかい素材です。原反を硬い材質の上に寝かせて保管しておくと、自重で跡が生じる現象です。経時で進行します。

### ●巻き段差跡 (痕)

フィルム原反の端から垂直方向に付いた直線状の跡を指します。原反紙管部に確認されます。軟質PVCフィルムは、軟らかい素材です。巻き始め部は段差となるため、紙管部から数周にわたって跡が残る現象です。厚みが厚いほど、跡は強く残ります。

# アキレスの非フタル酸系PVCフィルム

## Hexamoll® DINCH® (ヘキサモールディンチ)について



アキレスでは、Hexamoll® DINCH® (ヘキサモールディンチ)を使用した非フタル酸系PVCフィルムの製膜が可能です。  
Hexamoll® DINCH® は、ドイツのBASF社が人体と直接接触する用途のため、特別に開発した非フタル酸系の可塑剤です。Hexamoll® とDINCH® は、BASF SEの登録商標です。  
豊富な研究データにより最高水準の安全性が実証されており、従来使用されてきたフタル酸系可塑剤の代替として、特に高い安全性と品質が求められる用途で使用されています。

## 耐プラスチックPVCフィルム

# アキレスプラセーフ

軟質PVCフィルム内の可塑剤は、通常フィルム内を動き回っていますが、長時間プラスチックと接触しているとプラスチックに浸透し、その結果表面が汚染、変形してしまふことがあります。《アキレスプラセーフ》は、フィルム内部の可塑剤の動きを抑え、プラスチックへの浸透を抑制。これにより製品劣化を軽減します。

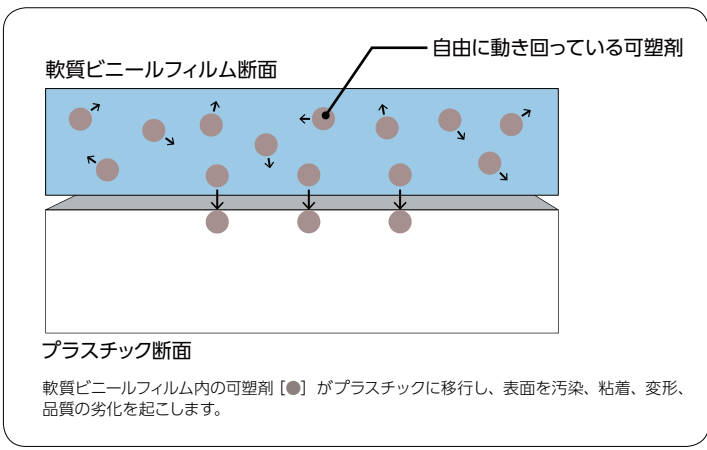
- フタル酸エステル系可塑剤 6 物質  
(DEHP、DBP、BBP、DINP、DIDP、DNOP)の意図的な使用はなし
- プラスチック製品の表面汚染および強度の低下を軽減
- プラスチック製品との粘着を防止
- 透明で柔軟性に富んだフィルム

### ■特注規格表 ※常備在庫品ではありません。

| 製品名       | 規格     |              |      |               |    |
|-----------|--------|--------------|------|---------------|----|
|           | 幅 (cm) | 厚さ (mm)      | 色相   | 硬度            | 紋  |
| アキレスプラセーフ | 183 程度 | 0.1 ~ 0.5 程度 | 着色可能 | # 290 ~ # 450 | 可能 |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

### ■プラスチックを汚染する「可塑剤」



《アキレスプラセーフ》は、「平成 22 年厚生労働省告示第 336 号」及び「平成 14 年厚生労働省告示第 267 号」において規制対象となる用途には、ご使用いただけません。



# 一般用POフィルム

## ～POViCシリーズ～

軟質PVC (ポリ塩化ビニル) フィルムと  
PO (ポリオレフィン) フィルムの特色を融合させた  
非塩素 (非ハロゲン) 系の一般用POフィルムです。  
その代名詞である「POViCシリーズ」が、  
透明度、高周波溶着適性を向上して新しく生まれ変わりました。  
印刷適性など加工適性に特化した仕様となり、  
さらに環境に配慮した新製品も充実しました。  
「POViCシリーズ」は一般非塩ビ用途材として、  
お客様の効果的なご提案のお役に立ちます。

### Contents

---

- アキレスPOViC-Tneo.....P22
- アキレスPOViC-T<sub>フラス</sub>.....P22
- アキレスPOViC-TR.....P23
- アキレスPOViC-BR.....P23
- アキレスPOViC-MR.....P23
- アキレスPOViC-Tナシジ<sub>フラス</sub>.....P24
- アキレスPOViC-Tクリア<sub>フラス</sub>.....P24
- アキレスPOViC-Tカラー<sub>フラス</sub>.....P24
- アキレスPOViC-TE<sub>フラス</sub>.....P25

## 全9種類から選べるPOViC シリーズ

POViC シリーズは全9種類の製品をご用意しています。お客様のニーズ、使用用途に応じてお選びください。

### ■POViCシリーズ一覧

| 製品名                               | 組成          | 透明度      | 耐傷付き性 | コロナ処理   | 粉ふり | その他                     |
|-----------------------------------|-------------|----------|-------|---------|-----|-------------------------|
| アキレス<br>POViC-T neo               | PP/EVA/PP   | ○ (両面ツヤ) | —     | 片面 (巻外) | なし  |                         |
| アキレス<br>POViC-T <sub>プラス</sub>    | PP/EVA/PP   | ◎ (両面ツヤ) | あり    | 両面      | あり  |                         |
| アキレスPOViC-TR                      | PP/EVA/PP   | ◎ (両面ツヤ) | あり    | 両面      | あり  | グリーン購入法適合               |
| アキレスPOViC-BR                      | PE/EVA/PE   | ○ (両面ツヤ) | —     | なし      | あり  | グリーン購入法適合<br>バイオマスマーク認定 |
| アキレス<br>POViC-MR                  | PE系/EVA/PE系 | 両面梨地     | —     | なし      | なし  | グリーン購入法適合<br>エコマーク認定    |
| アキレス<br>POViC-Tナシジ <sub>プラス</sub> | PP/EVA/PP   | 両面梨地     | —     | 片面 (巻外) | なし  |                         |
| アキレス<br>POViC-Tクリア <sub>プラス</sub> | PP/EVA/PP   | 片面ツヤ     | あり    | 両面      | なし  |                         |
| アキレス<br>POViC-Tカラー <sub>プラス</sub> | PP/EVA/PP   | 片面ツヤ     | あり    | 両面      | なし  |                         |
| アキレス<br>POViC-TE <sub>プラス</sub>   | PE/EVA/PE   | ◎ (両面ツヤ) | —     | なし      | あり  |                         |

### ■アキレスPOViC-T<sub>プラス</sub>とアキレスPOViC-TRの耐傷付き性能について

表面に特殊な処理を施すことにより、スリップ性と耐傷付き性能を向上させています。

| 表面仕様      | 表面処理あり                                     | 表面処理なし                                                         | 測定方法 |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------|
| 製品種類      | アキレスPOViC-T <sub>プラス</sub><br>アキレスPOViC-TR | アキレスPOViC-T neo<br>アキレスPOViC-TE <sub>プラス</sub><br>アキレスPOViC-BR |      |
| 評価項目      |                                            |                                                                |      |
| 学振磨耗 (※1) | 100回                                       | ○                                                              | △    |
|           | 200回                                       | △                                                              | ×    |
|           | 500回                                       | △                                                              | ×    |

○: 傷なし  
△: 数本の傷  
×: 複数本の傷

※1) 6号帆布、荷重500gにて実施



#### グリーン購入法

2001年に施行された「国等による環境物品等の調達に関する法律」の略称です。国や地方公共団体などが環境に配慮した製品を率先して購入することや、国民への情報提供の義務づけを定め、循環型社会の形成を推進することを目的としています。

関連製品: アキレスPOViC-TR  
アキレスPOViC-BR  
アキレスPOViC-MR



#### バイオマスマーク

地球温暖化防止の観点から「バイオマス・ニッポン総合戦略」の普及啓発事業の一環として生まれたマークです。生物由来の資源(バイオマス)を利活用し、品質および安全性が関連法規、基準、規格などに合っている商品を、農林水産省、環境省を主務官庁とする一般社団法人・日本有機資源協会が認定しています。

関連製品: アキレスPOViC-BR



#### エコマーク

消費者が環境を意識した商品を選ぶ目安として活用することを目的とし、1989年に環境省所管の公益財団法人・日本環境協会によって制定されたマーク。カテゴリごとに定められた基準を満たし、環境への負荷が少なく、環境保全に役立つと認定された商品・サービスにつけられています。

関連製品: アキレスPOViC-MR

高透明(粉なし)軟質POフィルム

# アキレス POViC-T neo New

印刷適性に最も優れたポビックの新しい透明仕様です。粉ふり処理をしていないため、自動式高周波ウェルダ溶着加工機向けに特化しています。加工機中の粉溜まりの心配がなく、大量生産に適した製品です。

※透明度は従来品と同等です。

- POViCシリーズ初の粉無し透明仕様で、自動式高周波ウェルダ加工機にも対応
- POViCシリーズ史上、最も優れた印刷適性

※印刷面は巻外側です。

高透明(粉ふり)軟質POフィルム

# アキレス POViC-T<sup>+</sup>プラス

《アキレスPOViC-T》からのリニューアル。従来の透明仕様から、高周波溶着適性と透明度を向上させた仕様です。シリーズ中、最も透明性に優れ、名札・カードケースに適した硬さに設計しています。粉ふり処理・表面処理を施しているため表面滑性に優れ、手加工にも適した製品です。

- POViCシリーズ史上、最も透明性に優れたフィルム
- 粉ふり仕様による良質なスリップ性
- フィルム表面は高い耐傷付き性を保持

## 在庫規格表

| 製品名                              | 仕様        |          |       |            |     | 規格     |         |        |      |
|----------------------------------|-----------|----------|-------|------------|-----|--------|---------|--------|------|
|                                  | 組成        | 透明度      | 耐傷付き性 | コロナ処理      | 粉ふり | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | 色相   |
| アキレス<br>POViC-T neo              | PP/EVA/PP | ○ (両面ツヤ) | -     | 片面<br>(巻外) | なし  | 100    | 0.15    | 100    | トウメイ |
|                                  |           |          |       |            |     |        | 0.2     | 100    | トウメイ |
|                                  |           |          |       |            |     |        | 0.3     | 50     | トウメイ |
| アキレス<br>POViC-T <sup>+</sup> プラス | PP/EVA/PP | ◎ (両面ツヤ) | あり    | 両面         | あり  | 100    | 0.15    | 100    | トウメイ |
|                                  |           |          |       |            |     |        | 0.2     | 100    | トウメイ |
|                                  |           |          |       |            |     |        | 0.3     | 50     | トウメイ |

※上記規格以外につきましてはお問い合わせください。

## 物性表

| 一般物性              | 製品名    | アキレスPOViC-T neo |                |                | アキレスPOViC-T <sup>+</sup> プラス |                |                | 測定方法       |                                 |
|-------------------|--------|-----------------|----------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|------------|---------------------------------|
|                   | 厚さ(mm) | 0.15            | 0.2            | 0.3            | 0.15                         | 0.2            | 0.3            |            |                                 |
| 100%<br>モジュラス (N) | タテ     | 10              | 11             | 15             | 9                            | 11             | 16             | JIS K 6732 |                                 |
|                   | ヨコ     | 7               | 10             | 13             | 7                            | 9              | 15             |            |                                 |
| 抗張力 (N)           | タテ     | 50              | 69             | 101            | 52                           | 73             | 103            |            |                                 |
|                   | ヨコ     | 48              | 66             | 97             | 51                           | 67             | 101            |            |                                 |
| 伸び (%)            | タテ     | 657             | 732            | 761            | 638                          | 713            | 792            |            |                                 |
|                   | ヨコ     | 787             | 793            | 811            | 829                          | 798            | 793            |            |                                 |
| 直角引裂 (N)          | タテ     | 14              | 17             | 23             | 13                           | 16             | 25             |            |                                 |
|                   | ヨコ     | 14              | 17             | 24             | 13                           | 17             | 25             |            |                                 |
| 耐寒性 (°C)          |        | -50℃まで<br>割れ無し  | -50℃まで<br>割れ無し | -50℃まで<br>割れ無し | -50℃まで<br>割れ無し               | -50℃まで<br>割れ無し | -50℃まで<br>割れ無し |            | JIS K 6772 に<br>準ずる             |
| HAZE (%)          |        | 4.9             | 7.8            | 4.9            | 2.4                          | 1.9            | 3.4            |            | アキレス法<br>(旧 JIS K 7105<br>に準ずる) |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

## Pick up Word

### ●コロナ処理、濡れ張力 (濡れ性、ダイン数)

コロナ処理とは、プラスチックフィルムなどの表面をコロナ放電照射により改質させる表面処理技術です。濡れ性 (濡れ張力) が向上し、印刷特性などが改善されます。濡れ張力とは、プラスチックフィルムに印刷したりコーティングを施したりする際に、これを保持する能力を示す一つの尺度であり、濡れ指数 (ダイン指数) などで表記されることがあります。ダイン数が大きいほど塗りやすい (濡れやすい) ということになり印刷や塗工をする際に有効です。

グリーン購入法適合、再生透明軟質POフィルム

# アキレスPOVIC-TR

グリーン購入法に適合した透明度の優れた仕様で、官公庁向け入札物件にも対応できます。名札・カードケースに適した軟らかさを維持し、粉ふり処理・表面処理を施しているため表面滑性に優れ、手加工にも適した製品です。

※「グリーン購入法」につきましては、P21にてご案内しています。

- 「グリーン購入法」調達物品に対応
- 再生仕様でありながら優れた透明性と柔軟性
- フィルム表面は高い耐傷付き性を保持

バイオマスマーク対応、再生軟質POフィルム

# アキレスPOVIC-BR

植物由来の原材料を一部使用することにより「バイオマスマーク」を取得した透明度の優れた仕様で、さらにグリーン購入法にも適合しています。シリーズ中、最も高周波溶着適性に優れ、各種カパーに適した軟らかさで、環境配慮型に特化した提案が可能となります。

※印刷はできません。

※「グリーン購入法」、「バイオマスマーク」につきましては、P21にてご案内しています。

- 植物由来の原材料を一部使用したバイオマスマーク対応のフィルム
- 「グリーン購入法」調達物品に対応
- 再生仕様でありながら優れた透明性と柔軟性



《アキレスPOVIC-BR》を使用した最終商品にバイオマスマークを表示する場合は、別途、新たな認定の申し込みが必要となります。

グリーン購入法適合、再生梨地軟質POフィルム

# アキレスPOVIC-MR

一部にリサイクル非塩素系素材を使用したエコマーク認定の梨地フィルムです。グリーン購入法にも適合しています。シリーズ中、最も高周波溶着適性に優れ、各種カパーに適したソフトな風合いです。

※印刷はできません。

※「エコマーク」、「グリーン購入法」につきましては、P21にてご案内しています。

- 「グリーン購入法」調達物品に対応
- エコマーク認定の再生梨地フィルム



《アキレスPOVIC-MR》を使用した商品にエコマークを表示する場合は、別途、新たな認定の申し込みが必要となります。

■在庫規格表

| 製品名          | 仕様          |          |       |       |     | 規格     |         |        |      |
|--------------|-------------|----------|-------|-------|-----|--------|---------|--------|------|
|              | 組成          | 透明度      | 耐傷付き性 | コロナ処理 | 粉ふり | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | 色相   |
| アキレスPOVIC-TR | PP/EVA/PP   | ◎ (両面ツヤ) | あり    | 両面    | あり  | 100    | 0.3     | 50     | トウメイ |
| アキレスPOVIC-BR | PE/EVA/PE   | ○ (両面ツヤ) | —     | なし    | あり  |        | 0.3     | 50     | トウメイ |
| アキレスPOVIC-MR | PE系/EVA/PE系 | 両面梨地     | —     | なし    | なし  | 100    | 0.15    | 100    | クリアー |
|              |             |          |       |       |     |        | 0.2     | 100    | クリアー |
|              |             |          |       |       |     |        | 0.3     | 50     | クリアー |

※上記規格以外につきましてはお問い合わせください。

■物性表

| 一般物性           | 製品名     | アキレスPOVIC-TR | アキレスPOVIC-BR | アキレスPOVIC-MR |             |             | 測定方法       |                           |
|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|------------|---------------------------|
|                | 厚さ (mm) | 0.3          | 0.3          | 0.15         | 0.2         | 0.3         |            |                           |
| 100% モジュラス (N) | タテ      | 17           | 16           | 12           | 17          | 19          | JIS K 6732 |                           |
|                | ヨコ      | 17           | 16           | 9            | 12          | 16          |            |                           |
| 抗張力 (N)        | タテ      | 101          | 88           | 30           | 41          | 56          |            |                           |
|                | ヨコ      | 96           | 88           | 26           | 33          | 52          |            |                           |
| 伸び (%)         | タテ      | 779          | 737          | 501          | 553         | 602         |            |                           |
|                | ヨコ      | 832          | 845          | 663          | 708         | 690         |            |                           |
| 直角引裂 (N)       | タテ      | 27           | 24           | 13           | 16          | 23          |            |                           |
|                | ヨコ      | 27           | 26           | 13           | 16          | 23          |            |                           |
| 耐寒性 (°C)       |         | -50°Cまで割れ無し  | -50°Cまで割れ無し  | -50°Cまで割れ無し  | -50°Cまで割れ無し | -50°Cまで割れ無し |            | JIS K 6772 に準ずる           |
| HAZE (%)       |         | 3            | 12           | —            | —           | —           |            | アキレス法 (旧 JIS K 7105 に準ずる) |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

両面梨地軟質POフィルム

# アキレス POVIC-T ナシジ<sup>プラス</sup>

《アキレスPOVIC-Tナシジ》からのリニューアル。高周波溶着適性が向上し、さらに加工が容易になりました。印刷用途にも対応可能です。

- 両面梨地の半透明フィルム
- ソフトな肌触りで、べたつきを抑制

片面梨地軟質POフィルム

# アキレス POVIC-T クリア<sup>プラス</sup>

《アキレスPOVIC-Tクリア》からのリニューアル。高周波溶着適性が向上し、さらに加工が容易になりました。印刷用途にも対応可能です。

- 視認性を意識した片面艶／片面梨地の半透明フィルム
- 梨地面はソフトな肌触りで、べたつきを抑制

片面色艶軟質POフィルム

# アキレス POVIC-T カラー<sup>プラス</sup>

《アキレスPOVIC-Tカラー》からのリニューアル。高周波溶着適性が向上し、さらに加工が容易になりました。印刷用途にも対応可能です。

- 片面色艶／片面梨地のカラー製品(全5色)
- 梨地面はソフトな肌触りで、べたつきを抑制

■色相イメージ



## ■在庫規格表

| 製品名                               | 仕様        |      |       |            |     | 規格     |         |        |      |
|-----------------------------------|-----------|------|-------|------------|-----|--------|---------|--------|------|
|                                   | 組成        | 透明度  | 耐傷付き性 | コロナ処理      | 粉ふり | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | 色相   |
| アキレス<br>POVIC-Tナシジ <sup>プラス</sup> | PP/EVA/PP | 両面梨地 | -     | 片面<br>(巻外) | なし  | 100    | 0.15    | 100    | クリアー |
|                                   |           |      |       |            |     |        | 0.2     | 100    | クリアー |
|                                   |           |      |       |            |     |        | 0.3     | 50     | クリアー |
| アキレス<br>POVIC-Tクリア <sup>プラス</sup> | PP/EVA/PP | 片面ツヤ | あり    | 両面         | なし  | ※特注対応  |         |        |      |
| アキレス<br>POVIC-Tカラー <sup>プラス</sup> | PP/EVA/PP | 片面ツヤ | あり    | 両面         | なし  | 100    | 0.2     | 100    | 白    |
|                                   |           |      |       |            |     |        |         |        | 黒    |
|                                   |           |      |       |            |     |        |         |        | 赤    |
|                                   |           |      |       |            |     |        |         |        | 黄    |
|                                   |           |      |       |            |     |        |         |        | スカイ  |

※上記規格以外につきましてはお問い合わせください。

## ■物性表

| 一般物性           | 製品名     | アキレスPOVIC-Tナシジ <sup>プラス</sup> |                |                | アキレス<br>POVIC-Tカラー <sup>プラス</sup> | 測定方法                |
|----------------|---------|-------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------|---------------------|
|                | 厚さ (mm) | 0.15                          | 0.2            | 0.3            | 0.2                               |                     |
| 100% モジュラス (N) | タテ      | 12                            | 14             | 20             | 14                                | JIS K 6732          |
|                | ヨコ      | 9                             | 12             | 18             | 11                                |                     |
| 抗張力 (N)        | タテ      | 61                            | 78             | 101            | 75                                |                     |
|                | ヨコ      | 49                            | 62             | 89             | 61                                |                     |
| 伸び (%)         | タテ      | 694                           | 734            | 739            | 768                               |                     |
|                | ヨコ      | 841                           | 750            | 777            | 830                               |                     |
| 直角引裂 (N)       | タテ      | 15                            | 19             | 27             | 20                                |                     |
|                | ヨコ      | 15                            | 19             | 28             | 20                                |                     |
| 耐寒性 (°C)       |         | -50℃まで<br>割れ無し                | -50℃まで<br>割れ無し | -50℃まで<br>割れ無し | -50℃まで割れ無し                        | JIS K 6772 に<br>準ずる |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。



高透明軟質POフィルム

# アキレスPOVIC-TE<sup>プラス</sup>

《アキレスPOVIC-TE》からのリニューアル。POVICシリーズ内で最も高周波溶着適性に優れ、容易に加工ができます。

※印刷はできません。

- POVICシリーズ史上、最もウェルダール溶着適性に優れた透明フィルム
- 粉ふり仕様による良質なスリップ性

## ■在庫規格表

| 製品名                             | 仕様                  |             |       |       |     | 規格     |         |        |      |
|---------------------------------|---------------------|-------------|-------|-------|-----|--------|---------|--------|------|
|                                 | 組成                  | 透明度         | 耐傷付き性 | コロナ処理 | 粉ふり | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | 色相   |
| アキレス<br>POVIC-TE <sup>プラス</sup> | PE/EVA/PE<br>(両面ツヤ) | ◎<br>(両面ツヤ) | -     | なし    | あり  | 100    | 0.1     | 100    | トウメイ |
|                                 |                     |             |       |       |     |        | 0.15    | 100    | トウメイ |
|                                 |                     |             |       |       |     |        | 0.2     | 100    | トウメイ |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

## ■物性表

| 一般物性           | 製品名     | アキレスPOVIC-TE <sup>プラス</sup> |                |                | 測定方法       |                                 |
|----------------|---------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|---------------------------------|
|                | 厚さ (mm) | 0.1                         | 0.15           | 0.2            |            |                                 |
| 100% モジュラス (N) | タテ      | 8                           | 11             | 13             | JIS K 6732 |                                 |
|                | ヨコ      | 5                           | 7              | 10             |            |                                 |
| 抗張力 (N)        | タテ      | 31                          | 47             | 62             |            |                                 |
|                | ヨコ      | 26                          | 41             | 56             |            |                                 |
| 伸び (%)         | タテ      | 592                         | 648            | 710            |            |                                 |
|                | ヨコ      | 755                         | 812            | 813            |            |                                 |
| 直角引裂 (N)       | タテ      | 8                           | 12             | 17             |            |                                 |
|                | ヨコ      | 10                          | 14             | 18             |            |                                 |
| 耐寒性 (°C)       |         | 50°Cまで<br>割れ無し              | 50°Cまで<br>割れ無し | 50°Cまで<br>割れ無し |            | JIS K 6772 に準ずる                 |
| HAZE (%)       |         | 5.7                         | 6.7            | 8.1            |            | アキレス法<br>(旧 JIS K 7105<br>に準ずる) |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。



# 機能性フィルム

最先端技術を支えるワーク空間の管理をはじめ、  
工場、倉庫、店舗など、あらゆる分野の  
幅広いニーズにお応えする高機能性軟質フィルムです。

## Contents

---

- アキレスフネンクリア・・・・・・・・・・P27
- アキレスフラーレシリーズ・・・・・・・・P28
- アキレスセイデンFシリーズ・・・・・・・・P29
- アキレスセイデンクリスタルシリーズ・・・・P30
- 特殊環境対応タイプ・・・・・・・・・・P31
- アキレスミエールシリーズ・・・・・・・・P32
- アキレスオレールシリーズ・・・・・・・・P33
- 副資材（テープ&ファスナー）・・・・・・P34



### 注意

機能性フィルムの詳細は、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》、もしくはホームページでご確認いただけます。

本カタログに掲載している機能性フィルムは、商品ラインナップの紹介を目的としています。  
お取り扱い上の注意につきましては、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》及びホームページの「設計施工、ご使用時の注意」「注意」「注意事項」等を必ず事前にご確認ください。

アキレス化成品事業部ホームページアドレス：<http://www.achillesplastics.com/product/index.html>

不燃性透明帯電防止フィルム

# アキレスフネンクリア New

アキレス独自のフィルム製膜技術を利用して開発した、透明で帯電防止機能も付与した不燃フィルムです。

- ガラスクロスを通り透明難燃PVCフィルムで挟み、高い不燃性を実現
- 透明で柔らかく、緊急時には刃物で切って避難することも可能
- 優れた帯電防止性能を付与
- 97%以上の紫外線カット率で、大切な資材・商品の劣化を防止



## ■ 炎をしっかりガード

**【構造】**

透明難燃PVCフィルム  
ガラスクロス

不燃材料として建物内の安全性を強化。高い視認性を有した画期的なフィルムです。

**【用途】**

内装制限を受ける  
特殊建築物

**特殊建築物**  
(劇場、病院、旅館、百貨店など)

**大型建築物**

**火を使用する部屋**  
(調理室、ボイラー室など)

施設内の間仕切り

落下防止用天井材・壁材

窓用

**注意** 防火垂れ壁として使用できません。

## ■ 在庫規格表

| 項目                | アキレスフネンクリア |
|-------------------|------------|
| 幅 (cm)            | 100        |
| 厚さ (mm)           | 0.3        |
| 巻数 (m)            | 20         |
| 国土交通大臣認定不燃材料 認定番号 | NM-3411    |

※上記規格以外につきましてはお問い合わせください。

## ■ 物性表

| 項目                | 方向 | 測定値                    | 測定方法                                |
|-------------------|----|------------------------|-------------------------------------|
| 引張強さ (N/3cm)      | タテ | 278                    | JIS L 1096<br>8.14.1 A 法            |
|                   | ヨコ | 249                    |                                     |
| 伸度 (%)<br>(破断強さ時) | タテ | 3                      | JIS L 1096<br>8.17.4 C 法<br>トラベンゾイド |
|                   | ヨコ | 2                      |                                     |
| 引裂強さ (N)          | タテ | 41                     | JIS K 6271 に準ずる                     |
|                   | ヨコ | 62                     |                                     |
| 表面抵抗値 (Ω)         | —  | 1.5 × 10 <sup>10</sup> | JIS Z 8722・透過物体の測定方法 条件 g           |
| 透過率 (%)           | —  | 83                     | JIS A 5759                          |
| 紫外線カット率 (%)       | —  | 97                     |                                     |

数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

アキレスフィルム  
なるほど

## 豆知識 4 不燃材料とは

不燃材料とは、建築物の材料のうち、建築基準法施行令第108条の二で定める技術的基準に適合する不燃性を持つ材料を指します。

政令で定める不燃性能は、国土交通大臣に指定された指定性能評価機関により3ランクに分けられており(右図参照)、「不燃材料」はその最上位に当たります。

アキレスフネンクリアは、国土交通大臣認定の不燃材料です。

(認定番号NM-3411)

| 防火材料             | 炎貫通制止時間 | 要求性能等                                       |
|------------------|---------|---------------------------------------------|
| 不燃材料<br>(法2条9号)  | 20分間    | ① 燃焼しない事。<br>② 防火上有害な変形、溶融、亀裂、その他の損傷を生じない事。 |
| 準不燃材料<br>(令1条5号) | 10分間    | ③ 避難上有害な煙、又はガスを生じない事。                       |
| 難燃材料<br>(令1条6号)  | 5分間     |                                             |



《アキレスフネンクリア》の詳細は、単体カタログ、もしくはホームページでご確認いただけます。本カタログに掲載している《アキレスフネンクリア》は、商品ラインナップの紹介を目的としています。お取り扱い上の注意につきましては、単体カタログ及びホームページの「お取り扱い上の注意」を必ず事前にご確認ください。アキレス化成製品事業部ホームページアドレス：<http://www.achillesplastics.com/product/index.html>

# アキレスフラーレシリーズ

優れた防災性能を持つ軟質透明塩化ビニールフィルムです。  
さまざまな用途に対応する幅広い製品ラインナップを揃えています。

## アキレスフラーレ

各種公的機関の試験に合格した優れた防災性能を持つ軟質透明塩化ビニールフィルムです。長年にわたる幅広い実績により高い評価と信頼を得ており、用途に合わせた製品のラインアップも充実しています。

## アキレスフラーレノンマイグレフ

《アキレスフラーレ》の防災性に加え、可塑剤の移行を抑制し他のプラスチック製品を傷めることの少ない製品です。《アキレスフラーレノンマイグレフ》にはマーキング用オレンジタイプもあります。

## アキレスフラーレイトイリ

優れた防災性で定評のある《アキレスフラーレ》に560×1100dtexのホワイトポリエステル糸を2cm間隔の格子状にラミネート、透明性を損なわずに引張・引裂強度を高めました。《アキレスフラーレイトイリ》には非防災タイプ《アキレスマジキリⅡイトイリ》もございます。

## アキレス防虫フラーレ

《アキレスフラーレ》の優れた防災性能はそのままに、工場などの照明に含まれる紫外線をカットして夜間光に集まる虫を減らす効果を発揮します。

## アキレス防虫フラーレイトイリ

《アキレス防虫フラーレ》と560×1100dtexのポリエステル糸を2cm間隔の格子状にラミネート、引張・引裂強度を格段に高めました。



アキレスフラーレ



アキレスフラーレイトイリ

アキレス防虫フラーレ



アキレス防虫フラーレイトイリ

### ■在庫規格表

| 項目      | アキレスフラーレ |           |          |            | アキレスフラーレ<br>ノンマイグレフ | アキレス<br>フラーレ<br>イトイリ | アキレス<br>マジキリⅡ<br>イトイリ | アキレス防虫フラーレ |          |          | アキレス<br>防虫フラーレ<br>イトイリ |
|---------|----------|-----------|----------|------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------|----------|----------|------------------------|
|         | トウメイ     |           |          |            | トウメイ/オレンジ           | トウメイ                 | トウメイ                  | オレンジ       |          |          | オレンジ                   |
| 色相      | トウメイ     |           |          |            | トウメイ/オレンジ           | トウメイ                 | トウメイ                  | オレンジ       |          |          | オレンジ                   |
| 幅 (cm)  | 183      | 183 / 137 | 183      | 91.5 / 137 | 183                 | 185                  | 185                   | 183        | 137      |          | 185                    |
| 厚さ (mm) | 0.15     | 0.3       | 0.5      | 1.0        | 0.1                 | # 3000               | # 3000                | 0.3        | 0.5      | 1.0      | # 3000                 |
| 巻数 (m)  | 50       | 30        | 30       | 10         | 50                  | 50                   | 50                    | 30         | 20       | 10       | 50                     |
| 防災性登録番号 | AT890014 | AT900080  | AT880009 | AT880041   | A1120153            | AT960018             | —                     | AT860034   | AT880009 | AT880041 | AT960019               |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

アキレスフィルム  
なるほど

豆知識

### 5 防災性=自己消火性とは 〈アキレスフラーレ〉

塩化ビニールの防災性とは単に燃えにくいということではなく、万一火がついた際もメラメラと燃え広がることなく、延焼を最小限に食い止める自己消火性のことをいいます。

〈アキレスフラーレ〉と一般塩化ビニールフィルムの燃焼比較試験を行ったところ、接炎後15～20秒で一般塩化ビニールフィルムは燃えているのに、〈アキレスフラーレ〉はまだ燃えていません。接炎後2分を経過してからも、一般塩化ビニールフィルムは大きな炎をあげて燃え広がっているのに対し、〈アキレスフラーレ〉は小さな炎が出ているにすぎません。火元を取り除くと延焼せずに自然に鎮火しました。ここに〈アキレスフラーレ〉の防災性と自己消火性が実証されました。但し、自己消火性とは火元がなくなったときに自ら鎮火するという意味であり、火の中では燃えますのでご注意ください。



燃焼試験開始 15～20 秒後



2分燃焼試験後

### 〈一般フィルム〉



燃焼試験開始 15～20 秒後



2分燃焼試験後



# アキレスセイデンFシリーズ

導電性塗工による優れた帯電防止性能を持った軟質透明ビニールフィルムです。  
紫外線吸収、遮光などのニーズに応える製品も用意しています。

## アキレスセイデンF

導電性塗工による優れた帯電防止性能と共に優れた防炎性能を有する軟質透明塩化ビニールフィルムです。使用状況に応じて0.1mm、0.3mm、0.5mmの厚みをお選びいただけます。

## アキレスセイデンF (両面塗工タイプ)

《アキレスセイデンF》の優れた導電塗工を両面に施したタイプが《アキレスセイデンF (両面塗工タイプ)》です。

## アキレスセイデンFW

導電性塗工を中間層とし、その表裏を《アキレスセイデンクリスタル》でラミネートして、優れた帯電防止性能と共に優れた防炎性能、耐久性を有する軟質透明塩化ビニールフィルムです。

## アキレスイエローセイデンF

《アキレスセイデンF》の優れた防炎性、導電塗工による帯電防止性能はそのままに、紫外線域の透過を抑えた帯電防止塩化ビニールフィルムです。クリーンルームで使用される紫外線を遮断し快適な作業環境をつくれます。

## アキレスセイデンF・UVガード

殺菌灯のような強い紫外線は、軟質塩化ビニールフィルムに含まれる可塑剤の溶出（ブリード）を促進させ、べたつきや劣化の原因となります。《アキレスセイデンF・UVガード》は帯電防止・紫外線吸収タイプの塩化ビニールの表面をフッ素系のフィルムでガードし、可塑剤の溶出を防止、同じ条件下での耐用期間を大幅にのばすことに成功いたしました。

## アキレスブラックセイデンF

《アキレスセイデンF》の優れた防炎性、導電塗工による帯電防止性能はそのままに、クリーンルーム内の暗室用遮光カーテンとして紫外線、可視光線をほとんど通さない軟質塩化ビニールフィルムです。

## アキレスブラックセイデンF (両面塗工タイプ)

《アキレスブラックセイデンF》の優れた導電塗工を両面に施したタイプが《アキレスブラックセイデンF (両面塗工タイプ)》です。



アキレスセイデンF



アキレスセイデンFW



アキレスイエローセイデンF



アキレスセイデンF・UVガード



アキレスブラックセイデンF

### ■在庫規格表

| 項目      | アキレスセイデンF |          |          | アキレスセイデンF (両面塗工タイプ) | アキレスセイデンFW | アキレスイエローセイデンF | アキレスセイデンF・UVガード | アキレスブラックセイデンF/アキレスブラックセイデンF (両面塗工タイプ) |
|---------|-----------|----------|----------|---------------------|------------|---------------|-----------------|---------------------------------------|
| 色相      | トウメイ      |          |          | トウメイ                | トウメイ       | イエロー          | イエロー            | ブラック                                  |
| 幅 (cm)  | 137       |          |          | 137                 | 137        | 137           | 122             | 137                                   |
| 厚さ (mm) | 0.1       | 0.3      | 0.5      | 0.3                 | 0.3        | 0.3           | 0.3             | 0.3                                   |
| 巻数 (m)  | 50        | 30       | 20       | 30                  | 30         | 30            | 30              | 30                                    |
| 防炎性登録番号 | A1120152  | AT880040 | AT900133 | AT880040            | AT100073   | AT890093      | AT990003        | AT880040                              |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。



注意

機能性フィルムの詳細は、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》、もしくはホームページでご確認いただけます。本カタログに掲載している機能性フィルムは、商品ラインナップの紹介を目的としています。お取り扱い上の注意につきましては、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》及びホームページの「設計施工、ご使用時の注意」「注意」「注意事項」等を必ず事前にご確認ください。

アキレス化成プラスチック事業部ホームページアドレス：<http://www.achillesplastics.com/product/index.html>



# アキレスセイデンクリスタルシリーズ

アキレス独自の配合技術により、高い防炎性と透明性を維持しながら優れた帯電防止効果を有した軟質透明ビニールフィルムです。

## アキレス セイデンクリスタル

アキレス独自の配合技術により、防炎性はもちろん、高い透明性を維持したまま優れた帯電防止効果を有する画期的な軟質塩化ビニールフィルムです。0.1mm から3.0mm の厚みまで、用途に応じて幅広いラインナップからお選びいただけます。

## アキレス セイデンクリスタル UV

透明帯電防止フィルム《アキレスセイデンクリスタル》の優れた防炎性、帯電防止性能はそのままに、紫外線の透過を抑えました。クリーンルームで使用される紫外線を遮断し快適な作業環境をつくります。

## アキレス セイデンクリスタル BK

《アキレスセイデンクリスタル》の防炎性、帯電防止性能はそのままに、クリーンルーム内の暗室用遮光カーテンとして紫外線、可視光線をほとんど通さない軟質塩化ビニールフィルムです。

## アキレス セイデンクリスタル IG

《アキレスセイデンクリスタル》の防炎性、帯電防止性などの基本性能をベースに、目に優しく明るい隠蔽用軟質塩化ビニールフィルムです。クリーンルームなどを部分的に外から見えなくする際に、美観を損ねず快適な作業環境を保ちます。

## アキレスセイデンクリスタルライン

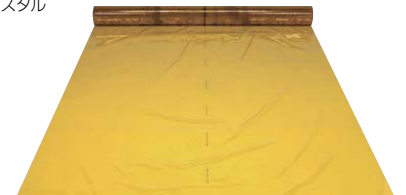
《アキレスセイデンクリスタル》にライン状の意匠を施し、ベタつきを軽減しました。

## アキレスセイデンクリスタルナシジ

《アキレスセイデンクリスタル》に梨地の意匠を施し、ソフトなクリア色（不透明）を用意しました。



アキレスセイデンクリスタル



アキレスセイデンクリスタル UV



アキレスセイデンクリスタル BK



アキレスセイデンクリスタル ナシジ



アキレスセイデンクリスタル IG



アキレスセイデンクリスタル ライン

### ■在庫規格表

| 項目      | アキレスセイデンクリスタル |           |          |          |          | アキレスセイデンクリスタル UV | アキレスセイデンクリスタル BK | アキレスセイデンクリスタル IG | アキレスセイデンクリスタルライン | アキレスセイデンクリスタルナシジ |          |
|---------|---------------|-----------|----------|----------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|
|         | トウメイ          |           |          |          |          | イエロー             | ブラック             | アイスグレー           | トウメイ             | クリア              |          |
| 幅 (cm)  | 183           | 137 / 183 | 137      |          | 120      | 137              | 137              | 137              | 107              | 137              |          |
| 厚さ (mm) | 0.1           | 0.3       | 0.5      | 1.0      | 2.0      | 3.0              | 0.3              | 0.3              | 0.3              | 0.3              |          |
| 巻数 (m)  | 50            | 30        | 20       | 10       | 10       | 10               | 30               | 30               | 30               | 30               |          |
| 防炎性登録番号 | AT100004      | A1110065  | AT090193 | A1120233 | A1120234 | AT100099         | AT100024         | AT100023         | AT100016         | A1110065         | A1110065 |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。



機能性フィルムの詳細は、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》、もしくはホームページでご確認いただけます。本カタログに掲載している機能性フィルムは、商品ラインナップの紹介を目的としています。お取り扱い上の注意につきましては、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》及びホームページの「設計施工、ご使用時の注意」「注意」「注意事項」等を必ず事前にご確認ください。

アキレス化成製品事業部ホームページアドレス：<http://www.achillesplastics.com/product/index.html>

# 特殊環境対応タイプ

耐寒タイプ、自己粘着タイプなど、  
特殊な用途に対応可能な幅広いラインナップを展開しています。

## アキレス フリゴソフト

一般の軟質塩化ビニールは温度の影響を受けやすく、低温下では硬くなり間仕切りとして使いづらくなる傾向があります。《アキレスフリゴソフト》は、アキレス独自の配合技術によりマイナス60℃の超低温下においても柔軟性を保ち、極寒冷地や超低温冷凍庫の間仕切りとしても効果的にご使用いただけます。

## アキレスNH帯電防止シート

原子力発電所の定期点検・定期修理時の養生用として帯電防止配合でバージョンアップしたノンハロゲン難燃シートです。成分にハロゲン元素を含有していないので、燃焼時に塩化水素、臭化水素、フッ化水素などの有毒ガスを発生しません。

## アキレス ビニラス

表面固有抵抗率 $10^{10}$ Ω(オレンジ実測値)レベルの帯電防止性能と優れた紫外線遮蔽性能を兼備するクリーンルーム対応自己粘着塩化ビニールフィルムです。平滑なガラス表面に貼るだけで帯電防止の紫外線遮蔽ガラスとなります。

## 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者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。

## アキレス 車輻難燃

社団法人日本自動車車体工業会に登録され証明番号を取得、自動車用内装材としてご利用いただけます。



アキレスフリゴソフト



アキレス NH 帯電防止シート



アキレスビニラス



アキレスウェルディングカーテン

### ■在庫規格表

| 項目      | アキレスフリゴソフト |     |     | アキレス NH 帯電防止シート |                   |                    | アキレスビニラス             | アキレスウェルディングカーテン |          |          |
|---------|------------|-----|-----|-----------------|-------------------|--------------------|----------------------|-----------------|----------|----------|
|         |            |     |     | 床・壁・機器・他養生用     | 難燃チューブ 310 足場板養生用 | 難燃チューブ 85 足場パイプ養生用 |                      | イエロー            | グリーン     | ダークグリーン  |
| 色相      | トウメイ       |     |     | ピンク             | ピンク               | ピンク                | トウメイ、オレンジスモーク、ダークグレー | イエロー            | グリーン     | ダークグリーン  |
| 幅 (cm)  | 122        |     |     | 180             | 31 (折径)           | 8.5 (折径)           | 100                  | 137             | 137      | 137      |
| 厚さ (mm) | 1.0        | 2.0 | 3.0 | 0.1             | 0.1               | 0.1                | 0.2                  | 0.35            | 0.35     | 0.35     |
| 巻数 (m)  | 10         | 10  | 10  | 50              | 100               | 100                | 10                   | 40              | 40       | 40       |
| 防火性登録番号 | —          | —   | —   | —               | —                 | —                  | —                    | AT860027        | AT860027 | AT860027 |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

### ■特注規格表

| 製品名       | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) | 色相  | 硬度    | 粉ふり |
|-----------|--------|---------|--------|-----|-------|-----|
| アキレス 車輻難燃 | 91.5   | 0.3     | 50     | アカミ | # 530 | あり  |
|           |        | 0.4     | 30     | アカミ | # 490 | なし  |
|           |        | 0.5     | 30     | アカミ | # 490 | なし  |

※常備在庫品ではありません。



機能性フィルムの詳細は、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》、もしくはホームページでご確認いただけます。本カタログに掲載している機能性フィルムは、商品ラインナップの紹介を目的としています。お取り扱い上の注意につきましては、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》及びホームページの「設計施工、ご使用時の注意」「注意」「注意事項」等を必ず事前にご確認ください。

アキレス化成製品事業部ホームページアドレス：<http://www.achillesplastics.com/product/index.html>

# アキレスミエールシリーズ

外気の流通を遮断し、人の通行は自由自在。  
保温、保冷、防塵、防風、防虫に効果を発揮するシリーズです。

## アキレスミエール一般制電

標準的なフラットで優れた透明性の製品です。通常の工場、倉庫、配送センターなど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。

## アキレスミエール 防災制電

消防法施行令第4条の3に基づく消防法の防災適合品。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 防虫制電

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として適しています。

## アキレスミエール 防虫防災制電

紫外線カットにより優れた防虫効果を発揮し、さらに防災性を兼ね備えた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として適しています。

## 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、べたつきを抑え摩擦による傷も防ぎます。優れた帯電防止性能により広い用途の間仕切りに適しています。

## アキレスミエールスモーク制電

スモーク色による半遮光(日除け)用ドアカーテンです。青果の市場や配送センターなど直射日光を嫌う場所でお使いいただけます。

## 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。

## 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。



アキレスミエール一般制電  
アキレスミエール防災制電



アキレスミエール防虫制電  
アキレスミエール防虫防災制電



アキレスミエールライン一般制電



アキレスミエールスモーク制電



アキレスミエールライン防虫制電



アキレスミエールライン耐寒

### ■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 防災制電 |          | アキレスミエール 防虫制電 |         |             |              | アキレスミエール 防虫防災制電 | アキレスミエールライン一般制電 |           | アキレスミエールスモーク制電 | アキレスミエールライン防虫制電 |      | アキレスミエールライン耐寒 |         |
|---------|--------------|---------------|----------|---------------|---------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|------|---------------|---------|
|         | トウメイ (フラット)  | トウメイ (フラット)   |          | オレンジ (フラット)   |         | オレンジ (フラット) | トウメイ (リップ付)  | スモーク            | オレンジ (リップ付)     |           | トウメイ           |                 |      |               |         |
| 色相      | トウメイ (フラット)  | トウメイ (フラット)   |          | オレンジ (フラット)   |         |             |              | オレンジ (フラット)     | トウメイ (リップ付)     | スモーク      | オレンジ (リップ付)    |                 | トウメイ |               |         |
| 幅 (cm)  | 20 / 30      | 30            |          | 20            | 30      | 20          | 30           | 30              | 20              | 30        | 30             | 20 / 30         | 30   | 20 / 30       | 20 / 30 |
| 厚さ (mm) | 2.0 / 3.0    | 2.0           | 3.0      | 2.0           |         | 3.0         |              | 2.0             | 2.0             | 2.0 / 3.0 | 3.0            | 2.0             | 3.0  | 2.0           | 3.0     |
| 巻数 (m)  | 12 / 30 / 60 | 12 / 30       | 30       | 12 / 30 / 60  | 12 / 30 | 30 / 60     | 12 / 30 / 60 | 30              | 30              | 30        | 30             | 30              | 30   | 30            | 30      |
| 防災性登録番号 | -            | AT990024      | AT990025 | -             | -       | -           | -            | AT990024        | -               | -         | -              | -               | -    | -             | -       |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。



機能性フィルムの詳細は、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》、もしくはホームページでご確認いただけます。  
本カタログに掲載している機能性フィルムは、商品ラインナップの紹介を目的としています。  
お取り扱い上の注意につきましては、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》及びホームページの「設計施工、ご使用時の注意」「注意」「注意事項」等を必ず事前にご確認ください。  
アキレス化成プラスチック事業部ホームページアドレス：<http://www.achillesplastics.com/product/index.html>



# アキレスオレールシリーズ

開閉がスムーズでスマートに収納が可能。ワーク空間のアメニティと美観を高めながら、保温、保冷、防塵、防虫、省エネなどに優れた効果を発揮します。専用取り付け金具によりさらに便利になりました。

## アキレスオレール一般

アキレス独自の製造技術から生まれた、「折れて」「畳める」アコーディオン式ソフトパーティションです。

## アキレスオレール防災

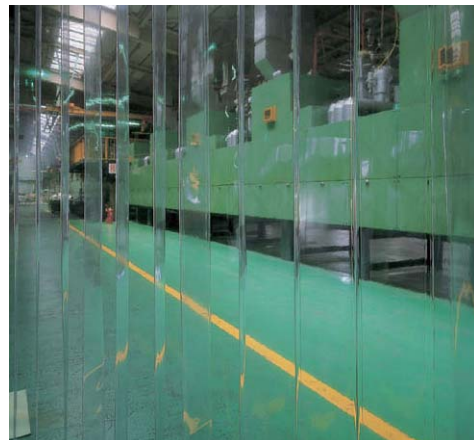
消防法施行令第4条の3に基づく消防法の防災適合品です。

## アキレスオレール防災防虫

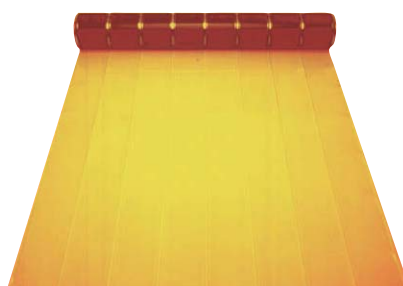
紫外線カットによる優れた防虫効果を持った、折れて畳めるアコーディオン式ソフトパーティションです。消防法により防災対象となる場合の間仕切りカーテンとして効果的にお使いいただけます。開閉がスムーズでスマートに収納できます。

## アキレスオレールクリスタルタイプ

折れてたためるアコーディオン式透明の帯電防止カーテンです。開閉がスムーズでスマートに収納できます。静電気を嫌う場所の間仕切りで頻繁に開閉する場合などに便利です。



アキレスオレール一般  
アキレスオレール防災



アキレスオレール防災防虫



アキレスオレールクリスタルタイプ

### ■在庫規格表

| 項目      | アキレス<br>オレール一般 | アキレス<br>オレール防災 | アキレス<br>オレール防災防虫 | アキレス<br>オレール<br>クリスタルタイプ |
|---------|----------------|----------------|------------------|--------------------------|
| 色相      | トウメイ           | トウメイ           | オレンジ             | トウメイ                     |
| 幅 (cm)  | 118            | 118            | 118              | 118                      |
| 厚さ (mm) | 1.3            | 1.3            | 1.3              | 1.3                      |
| 巻数 (m)  | 12             | 12             | 12               | 12                       |
| 防災性登録番号 | —              | AT980102       | AT980102         | A1110064                 |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。



注意

機能性フィルムの詳細は、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》、もしくはホームページでご確認いただけます。本カタログに掲載している機能性フィルムは、商品ラインナップの紹介を目的としています。お取り扱い上の注意につきましては、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》及びホームページの「設計施工、ご使用時の注意」「注意」「注意事項」等を必ず事前にご確認ください。

アキレス化成事業部ホームページアドレス：<http://www.achillesplastics.com/product/index.html>

# 副資材 (テープ&ファスナー)

機能性フィルムを活用した副資材として、  
テープおよびファスナーをラインナップしています。

## アキレスビニテープ

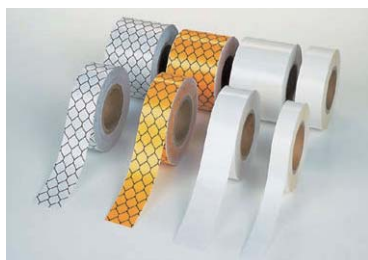
代表的な間仕切り、養生用フィルムと同一の防災基材を使用した (PET を除く) 非移行性、帯電防止性の特性を兼備した軟質塩ビ製粘着テープです。

## アキレスフラーレファスナー

生地に防災性フィルム《アキレスフラーレ》を使用。防災シートとの併用に最適な簡易出入口用ファスナーです。開閉頻度の多い場所にも対応した大ファスナーを使用しています。

## アキレスイエローファスナー

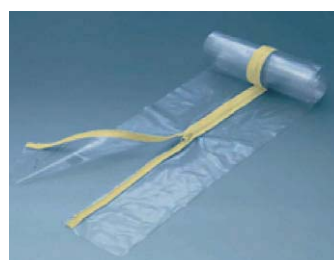
視認性に優れた黄色ファスナーを使用。ポリエチレンなどのシートによるセキュリティームに適した簡易出入口用ファスナーです。



アキレスビニテープ



アキレスフラーレファスナー



アキレスイエローファスナー

### ■在庫規格表

| 製品名    | アキレスビニテープ           |       |           |       |               |       |                   |        |       |
|--------|---------------------|-------|-----------|-------|---------------|-------|-------------------|--------|-------|
|        | NM                  |       | SF        |       | YS            |       | BSF               | PET    |       |
| 基材     | アキレスフラーレ<br>ノンマイグレF |       | アキレスセイデンF |       | アキレスイエローセイデンF |       | アキレス<br>ブラックセイデンF | ポリエステル |       |
| 特性     | 非移行、防災              |       | 帯電防止、防災   |       | 帯電防止、防災、紫外線吸収 |       | 帯電防止、防災、遮光        | 両面テープ  |       |
| 品番     | NM50                | NM100 | SF50      | SF100 | YS50          | YS100 | BSF50             | PET30  | PET50 |
| 幅 (mm) | 50                  | 100   | 50        | 100   | 50            | 100   | 50                | 30     | 50    |
| 巻数 (m) | 50                  | 50    | 50        | 50    | 50            | 50    | 50                | 50     | 50    |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

### ■在庫規格表

| 項目          | アキレスフラーレファスナー                  | アキレスイエローファスナー                  |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 使用シート       | アキレスフラーレ                       | アキレスマジキリII                     |
| サイズ (mm)    | 0.3 (厚さ) × 300 (幅) × 2500 (長さ) | 0.2 (厚さ) × 200 (幅) × 2200 (長さ) |
| ファスナー長 (mm) | 2200                           | 2000                           |
| 梱包数量        | 12 枚入/箱                        | 12 枚入/箱                        |
| 防災性登録番号     | シート単体のみ<br>AT900080            | —                              |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。



機能性フィルムの詳細は、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》、もしくはホームページでご確認いただけます。  
本カタログに掲載している機能性フィルムは、商品ラインナップの紹介を目的としています。  
お取り扱い上の注意につきましては、別途《アキレスソフトパーティション【総合カタログ】》及びホームページの「設計施工、ご使用時の注意」「注意」「注意事項」等を必ず事前にご確認ください。

アキレス化成成品事業部ホームページアドレス : <http://www.achillesplastics.com/product/index.html>



# 光学特性フィルム

アキレスの光学特性フィルムは、  
特定波長領域を吸収または反射させる製品です。  
高い透明性を維持しながら太陽光線や紫外線をカット。  
省エネ対策はもちろん、お客様の大切な商品や室内を  
日焼けから守る品質維持対策としてもご利用いただけます。  
今後はアキレスの配合と製膜技術の融合により、  
幅広い用途への展開を予定しています。

※「光学特性フィルム」は一部、「機能性フィルム」のページにもご紹介があります。  
製品例：アキレスビニラス、アキレスウェルディングカーテン、アキレスセイデンF・UVガード、  
アキレス防虫フラーレ 等

## Contents

---

- アキレスサーミオンクリア・・・・・・・・・・P36
- アキレスNeo サーミオンクリア・・・・・・・・・・P36
- アキレスの反射フィルム・・・・・・・・・・P37
- アキレスレイカット・・・・・・・・・・P37

高透明遮熱自己粘着性PVCフィルム

# アキレスサーミオンクリア

窓に貼るだけで太陽光線の約50%を占める近赤外線を効果的に遮蔽し、高い透明度を維持しながら、快適な室内空間と省エネを実現します。

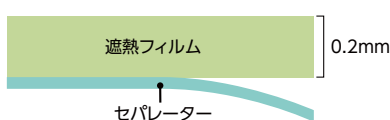
- 遮熱性能: 熱エネルギーの原因となる近赤外線を約50%カット。紫外線も約99%カット
- 透明性: 約75%の可視光透過率で室内の明るさを確保
- 施工性: 糊を使用せず、ガラス面に貼ることができる自己粘着性フィルム

## ■在庫規格表

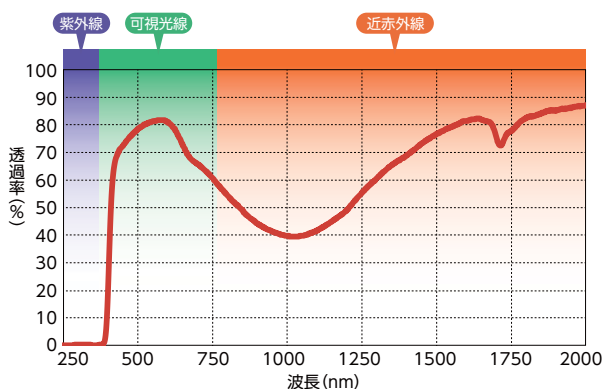
| 製品名          | 規格     |               |        |
|--------------|--------|---------------|--------|
|              | 幅 (cm) | 厚さ(本体) / (mm) | 巻数 (m) |
| アキレスサーミオンクリア | 100    | 0.2           | 20     |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

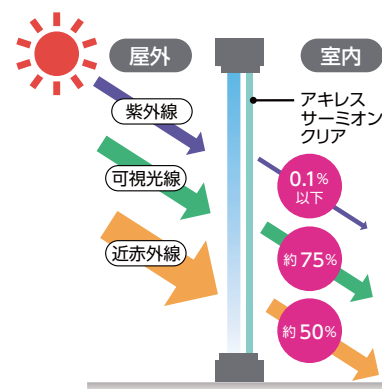
## ■製品断面図



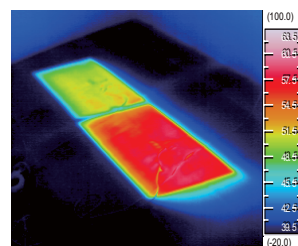
## ■アキレスサーミオンクリアの分光透過率



## ■室内空間の快適性を向上



## ■遮熱性能



左窓: サーマンクリア貼付ガラス日向床面温度  
右窓: ガラス日向床面温度  
窓の片面はガラスのみ、片面には「アキレスサーミオンクリア」を貼り、その窓を通して日が射してくる床面をサーモグラフで撮影しました。「アキレスサーミオンクリア」を貼った場合、日向の床面温度が最大8℃低下しました。

高透明遮熱自己粘着性PVCフィルム

# アキレスNeoサーミオンクリア

《アキレスサーミオンクリア》から透明性 (可視光透過率) と遮熱性能 (近赤外線吸収率) を向上させたフィルムです。より広い波長領域を効果的に遮蔽できます。

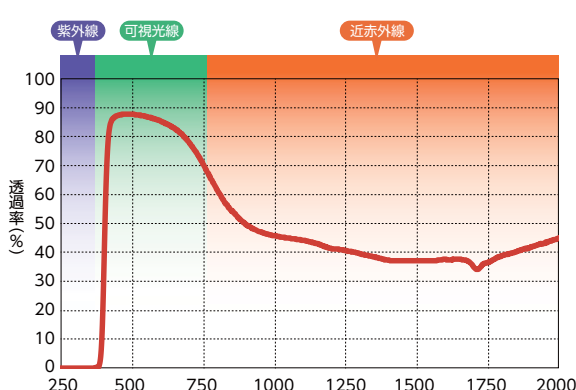
- 遮熱性能: 熱エネルギーの原因となる近赤外線を約70%カット
- 透明性: 80%を越える高い可視光透過率
- 施工性: 糊を使用せず、ガラス面に貼ることができる自己粘着性フィルム

## ■特注規格

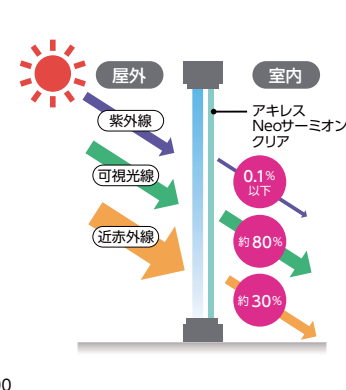
| 製品名             | 規格     |         |        |
|-----------------|--------|---------|--------|
|                 | 幅 (cm) | 厚さ (mm) | 巻数 (m) |
| アキレスNeoサーミオンクリア | 100    | 0.2~0.3 | 50~400 |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

## ■アキレスNeoサーミオンクリアの分光透過率



## ■室内空間の快適性を向上



### アキレスサーミオンクリア/アキレスNeoサーミオンクリアの注意事項

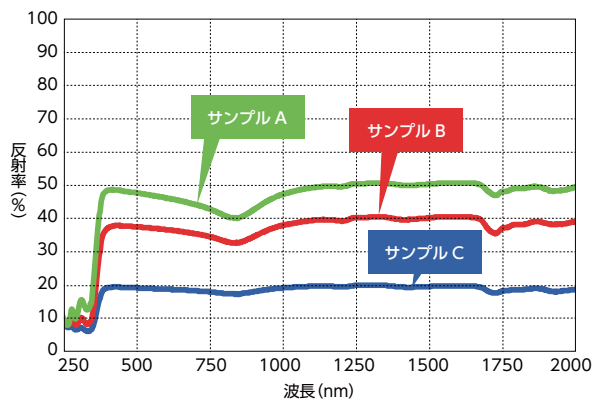
- 窓ガラスの室内側に使用してください。
- 網入りガラス、熱線吸収ガラスには貼らないでください。
- 自己粘着性フィルムのため、すりガラスなどの表面が平滑でないガラスには貼り付けできません。
- ポリカーボネートなどのプラスチック板への施工は変色、膨れを生じる場合がございますので、使用しないでください。

# アキレスの反射フィルム

アキレスの光学特性フィルムは、《アキレスサーミオンクリア》のように特定の波長領域を吸収するだけでなく、反射させることが可能です。光線透過率と反射率の調整が可能のため、多用途展開が可能です。

- 配合技術により、光線透過率と反射率が調整可能
- 自己粘着性の付与も可能

## ■反射フィルムの光学特性の一例



|        | 分光光度計 (JIS A 5759 に準ずる) |       |           |
|--------|-------------------------|-------|-----------|
|        |                         | 日射透過率 | 日射反射率 (%) |
| サンプル A | 日射                      | 5     | 45        |
|        | 可視光線                    | 5     | 46        |
| サンプル B | 日射                      | 43    | 36        |
|        | 可視光線                    | 44    | 37        |
| サンプル C | 日射                      | 73    | 18        |
|        | 可視光線                    | 75    | 18        |

数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。



反射フィルムは製品の特性上、特注対応のみとなります。

注意

## 紫外線 (UV) 吸収PVCフィルム

# アキレスレイカット

商品の魅力となる色や柄も特に窓際では色落ち・色あせしたり劣化したりします。この「色あせ現象」は、太陽光線中の紫外線によって商品の表面に付着している染料・顔料の分子が破壊されることで起きます。《アキレスレイカット》は、紫外線を吸収し、商品や印刷物の美しさを守ります。

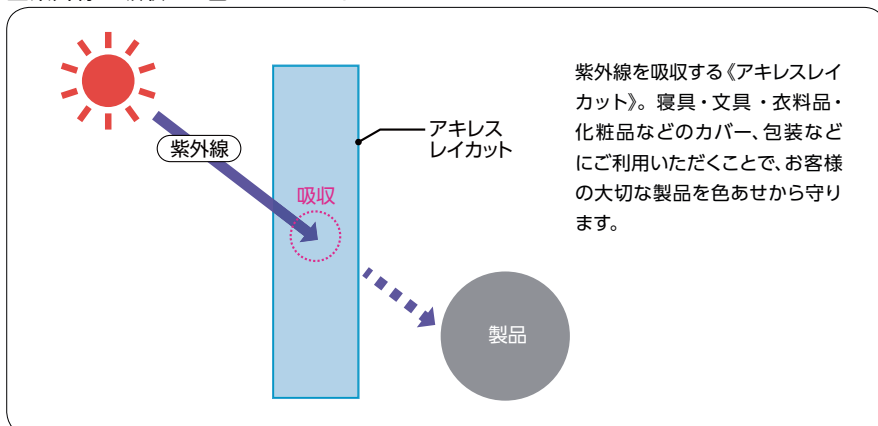
- 紫外線を吸収し、印刷物、布地、プラスチックの色あせを軽減
- 各種包装材やカーテンなど、幅広い用途への展開が可能

## ■特注規格 ※常備在庫品ではありません。

| 製品名       | 規格     |              |
|-----------|--------|--------------|
|           | 幅 (cm) | 厚さ (mm)      |
| アキレスレイカット | 183以下  | 0.1 ~ 0.5 程度 |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

## ■紫外線を吸収して色あせをガード



# PPシート

文具、雑貨、ノベルティーから養生用など、  
さまざまな用途に利用できる  
高品質のポリプロピレン製シートです。

## Contents

---

- アキレスPPシート・・・・・・・・・・P39
- アキレスシートパレット・・・・・・・・・・P39

両面梨地PPシート

# アキレスPPシート

ポリプロピレン樹脂を使用し、両面にスエード絞をエンボスしたシートです。バインダー、ブリーフケース、書類ボックスなどの文具、雑貨やノベルティーなど、さまざまな用途に利用できる色と規格をそろえています。

■ 両面へのシルク印刷対応で、より多様な意匠の表現が可能

■ 在庫規格表

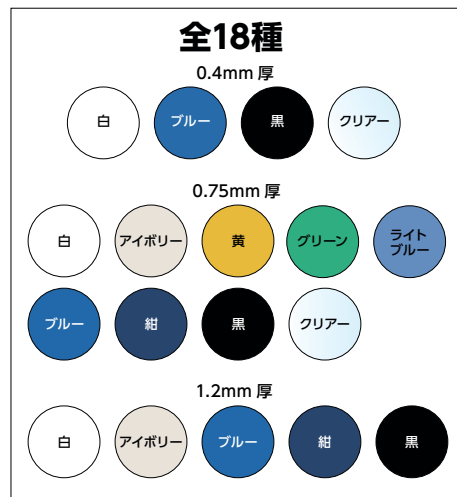
| 製品名       | 絞(表/裏)            | 規格    |        |        | 色相                                       | 梱包(枚) |
|-----------|-------------------|-------|--------|--------|------------------------------------------|-------|
|           |                   | 幅(mm) | 厚さ(mm) | 長さ(mm) |                                          |       |
| アキレスPPシート | QASエード/<br>QBSエード | 1000  | 0.4    | 680    | 白、ブルー、黒<br>クリアー                          | 50    |
|           | QASエード/<br>QBSエード | 660   | 0.75   | 560    | 白、アイボリー、黄<br>グリーン、ライトブルー<br>ブルー、紺、黒、クリアー | 50    |
|           | QASエード/<br>QBSエード | 570   | 1.2    | 970    | 白、アイボリー<br>ブルー、紺、黒                       | 30    |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

■ 多彩な用途に展開可能



■ 色相イメージ

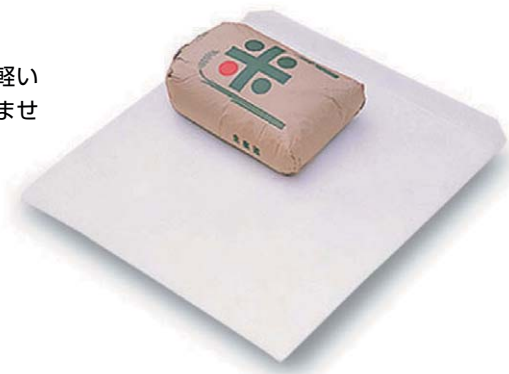


PPシート製シートパレット

# アキレスシートパレット

フォークリフトでの荷役作業をサポートする《アキレスシートパレット》。比重が軽いポリプロピレン製で、木製パレットのように、ささくれ、釘の飛び出しなどはありません。さらに水洗いができます。

- プッシュプルフォークリフト専用のパレット
- 従来の木製パレットに比べて安価
- 軽くて丈夫、荷物の傷みを減少、かつ衛生的

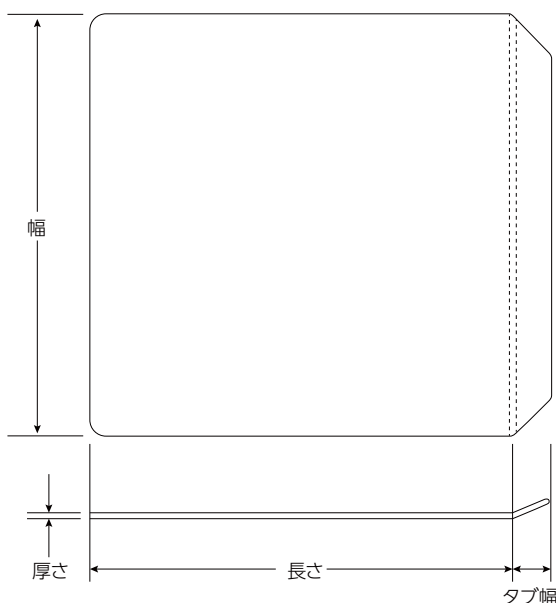


■ 在庫規格表

| 製品名         | 規格    |        |        |         |      | 梱包(枚)    |
|-------------|-------|--------|--------|---------|------|----------|
|             | 幅(mm) | 厚さ(mm) | 長さ(mm) | タブ幅(mm) | 色相   |          |
| アキレスシートパレット | 1350  | 1.8    | 1150   | 75      | クリアー | 100, 200 |

※上記規格以外につきましてもお問い合わせください。

■ 寸法図







注意

<一般用PVC・PO、その他フィルム>

- 高温多湿、直射日光のあたる場所や火気の近くでの保管は避けてください。また、長期の保管を避け先入れ先出しを徹底してください。外観の変化や製品の重量負荷による、へこみ・積載跡が発生する恐れがあります。
- 素材の特性上、環境(高温・低温など)により伸縮や変形及び柔軟性の変化が起こる可能性があります。使用環境および各仕様毎の適合条件等のご確認をお願いいたします。
- 重量物です。持ち運びの際は、安全を確保の上、お取り扱いください。また、引きずりや無理な積載は折れ・シワの原因になります。ご注意ください。  
※輸送時は、荷崩れ防止対策を必ず講じてください。
- 製品の廃棄(焼却など)は、当該自治体により定められた方法に従ってください。
- 軟質塩化ビニルは、可塑剤を含みます。可塑剤は、接触する他樹脂製品へ移行し、汚れや変形の原因となる可能性があります。ご使用の際は、仕様の適合可否をご確認ください。
- 製品は、様々な樹脂を使用した配合により機能を付与(添加)しております。素材または配合により、各加工・印刷など適合条件が異なりますので、ご使用前に適合条件を必ずご確認ください。
- 製品は、製法上、解反後の寸法変化が発生いたします。寸法安定性を高めるため、解反後24時間以上の養生をお勧めいたします。
- 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。

<PPシート>

- 高温多湿、直射日光の当たる場所や火気のあたる場所の近くでの保管を避け、また、平らな場所で保管をしてください。長期の保管は印刷適性の低下に繋がる可能性があります。先入れ先出しを徹底してください。
- 重量物です。持ち運びの際は、安全を確保の上、お取り扱いください。積載時は折れ曲がり、キズの原因とならないように平らに積載をしてください。
- 製品の廃棄(焼却など)は、当該自治体により定められた方法に従ってください。
- 周囲の急激な温度変化の影響を受け、シートの波打ち、積載シート間の結露などが発生する可能性があります。加工作業時の室温下での養生の後に加工作業を行うことをお勧めいたします。
- 印刷加工を施す場合は素手で直接シート表面に触れないでください。印刷適性が低下する可能性があります。
- 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。

<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。
- 本カタログに掲載した写真には一部イメージが含まれています。
- 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。



## アキレス株式会社

化成品事業部 フィルム販売部

本社：〒160-8885 東京都新宿区大京町22-5  
TEL 03-3225-2152 FAX 03-3341-5216  
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23F  
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 0133-73-6578  
九州営業所：〒813-6591 福岡県福岡市東区多の津1-1-4  
TEL 092-622-2871 FAX 092-622-2590  
生産拠点：□足利第一工場 □滋賀第一工場

<http://www.achillesplastics.com> <http://www.achilles.jp>

■このカタログの内容は、2013年9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。

1309.1(1).CD ■