

本社 東京都港区赤坂2-11-7 A T T 新館 10階
 〒107-0052 TEL (03) 6230-4414 (代) FAX (03) 6230-4413

福岡本部 福岡市中央区大手門1-1-12 大手門パインビル 5階
 〒810-0074 TEL (092) 724-1414 (代) FAX (092) 724-1413

■営業部門

東京支店 東京都港区赤坂2-11-7 A T T 新館 10階
 〒107-0052 TEL (03) 6230-4411 FAX (03) 6230-4412

名古屋支店 名古屋市中区錦2-4-3 錦パークビル 10階
 〒460-0003 TEL (052) 229-1511 FAX (052) 229-1512

大阪支店 大阪市淀川区宮原3-4-30 ニッセイ新大阪ビル 16階
 〒532-0003 TEL (06) 6398-6714 FAX (06) 6398-6712

福岡支店 福岡市中央区大手門1-1-12 大手門パインビル 5階
 〒810-0074 TEL (092) 724-1411 FAX (092) 724-1412

アーキ&輸出製品部 東京都港区赤坂2-11-7 A T T 新館 10階
 〒107-0052 TEL (03) 6230-4424 FAX (03) 6230-4412

中興化成貿易 上海市长宁区延安西路2201号上海国际贸易中心2806室
 (上海)有限公司 〒200336 TEL+86-21-6235-1160 FAX+86-21-6235-1140

Chukoh Chemical 2525, One FYI Center, unit 1/1002, 10th Floor,
 (Thailand) Rama 4 Road, Khlong toei, Khlong toei, Bangkok
 Co., Ltd. 10110

Catalog PDF



ご注意

- 医療などの人体に接触する用途に使用しないでください。
- 廃棄は関連法規に従って処理し、焼却は絶対しないでください。
- 最高使用温度を超えて使用しないでください。
- 製品本来の機能を保持させ、安全にご使用いただくため、カタログ、製品安全シート(SDS)はHPからご覧ください。

製品に関するお問い合わせ先

当社では、製品全般についてのお問い合わせをメール、WEBフォーム、最寄の営業支店で承っております。お気軽にご連絡ください。



support@chukoh.co.jp



WEBフォーム

RoHS指令対応品について

当社はRoHS指令への全製品対応を目指しております。RoHS指令対象物質不使用証明書はこちらからダウンロード可能です。また不使用証明書に掲載されていない製品については別途お問い合わせください。



カタログに掲載されている情報は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。



CHUKOH FLO™ 粘着テープ 中興化成工業株式会社



Hi-quality&Performance

ゆるぎない信頼と実績、 CHUKOH FLO™ 粘着テープ

CHUKOH FLO™ 粘着テープは、当社が製造するふっ素樹脂製粘着テープの総称です。

非粘着性、耐熱性、電気絶縁性などに優れた性能を発揮。

ライニング加工や絶縁被覆、ヒートシール用途として幅広い産業分野で使用され、高い評価を得ています。

先進のテクノロジーから生まれるCHUKOH FLO™粘着テープは、

安心して選んでいただけるふっ素樹脂粘着テープのトップブランドです。

Product Feature

5つの特性で ニーズを形に

当社が製造するふっ素樹脂製粘着テープは、右記のようにさまざまな性質を持ち合わせています。

当社ではお客様の多様な要望にあわせて、豊富なラインナップの中から「特に非粘着性に優れたもの」、「特に絶縁性に優れたもの」など、お客様にとって最も価値のある製品をご提供致します。



非粘着性

いかなる物質もくっつかない性質を持っています



滑り性

あらゆる個体の中で最小の動摩擦係数を持っています



耐熱性

プラスチックの中ではトップクラスの耐熱性・耐寒性を持っています



絶縁性

プラスチックの中で最高レベルの電気絶縁性を持っています



耐薬品性

安定した分子構造を持ち、ほとんどの薬液に対して不活性です

Product type

現場の課題に応える多彩なラインアップ

ASFシリーズ

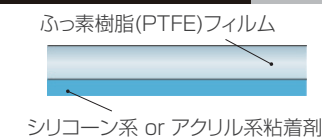
ふっ素樹脂フィルム粘着テープ
P1～P4掲載



ASF-110 FR



ASFシリーズ基本構成



AGFシリーズ

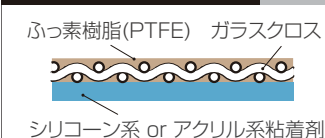
ふっ素樹脂ガラスクロス粘着テープ
P5～P8掲載



AGF-100 FR



AGFシリーズ基本構成

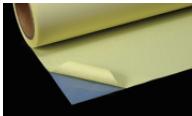


ASF-110 FR

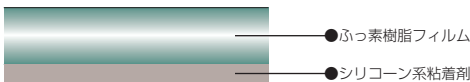
やわらかな白色ふっ素樹脂粘着テープ

UL510規格に合格しています。
(File No.E105318)

ふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。ふっ素樹脂の様々な特性をもち、柔軟性・表面平滑性に優れています。PTFE本来の清潔感ある白色です。※セパレーター付き製品もございます。



■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-110 FR	0.08	10, 13, 19, 25, 30, 38, 50, 100, 150, 200, 250, 300	420	10
	0.13			
	0.18	13, 19, 25, 30, 38, 50, 100, 150, 200, 250, 300		
	0.23			13, 19, 25, 30, 38, 50

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
ASF-110 FR	0.08	70	180	7	10	200
	0.13	160		8	15	
	0.18	250		9	18	
	0.23	340		10	21	

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- 絶縁性スペーサー、結線部の絶縁被覆
- ケーブルの結束等
- シュート、ホッパーの滑り助長
- ヒートシール圧着部の被覆
- 耐薬マスキング
- 摺動部の擦れ防止
- ピン・缶製品搬送ラインの傷つき防止、滑り助長

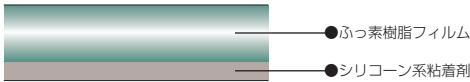
ASF-121 FR

高温でも剥がれにくい

UL510規格に合格しています。
(File No.E105318)

ふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。ASF-110FRと異なる表面処理方法のため、灰色となっています。熱による収縮が小さく、高温時でも剥がれにくい製品です。※手切れ性付与品もございます。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-121 FR	0.08	10, 13, 19, 25, 30, 38, 50	350	10
	0.13		480	
	0.18	13, 19, 25, 30, 38, 50		
	0.23			

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
ASF-121 FR	0.08	90	150	7	9	200
	0.13	160	220	9	13	
	0.18	250		10	16	
	0.23	300		10	18	

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

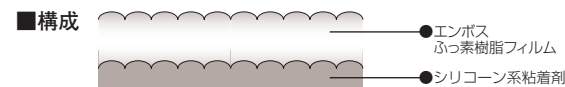
主な用途

- ヒートシール機、溶断加工機、真空包装機の離型
- 高温電気絶縁被覆
- 高温、薬液雰囲気下でのマスキング、すべり助長

ASF-119T

表面の凹凸で滑り性・離型性が向上

表面凹凸加工したふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。滑り性はASF-110FRよりも3割向上しており、離型性も向上しています。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-119T	0.35	25, 50	350	10

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
ASF-119T	0.35	—	—	8	12	200

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

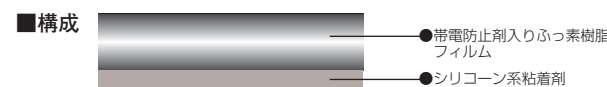
主な用途

- 搬送物の滑り助長、傷つき防止
- 未加硫ゴムなど粘着物の付着防止

ASB-110・121

帯電防止タイプ

導電性カーボン入りのふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。ふっ素樹脂の持つ低摩擦係数・非粘着性・耐熱性・耐薬品性といった特性を維持しながら帯電防止も持ち合わせています。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASB-110	0.13	13, 25, 38, 50	450	10
ASB-121	0.08	13, 25, 50	350	

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	表面抵抗率 (Ω)	最高使用温度 (℃)
ASB-110	0.13	70	340	8	2.6×10 ⁵	200
ASB-121	0.08	70	130	6	2.6×10 ⁵	

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- ヒートシール機、溶断加工機、真空包装機の離型
- フィルム搬送ロールなど、静電気を嫌う箇所の摺動
- 複雑な形状のマスキング

ASF-110B

アクリル系粘着剤のふっ素樹脂粘着テープ

ふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、アクリル系粘着剤を塗布した製品です。シリコンを嫌う環境下でご使用いただけます。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-110B	0.13	25	350	10

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
ASF-110B	0.13	160	180	9	15	80

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

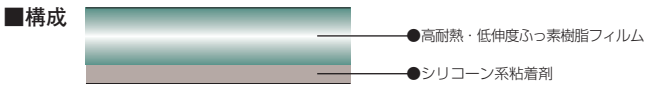
主な用途

- シリコンを嫌う箇所での滑り助長、マスキング、電気絶縁被覆

ASF-115 (MX)

引張強度と滑らかさを両立

高強度・低伸度のふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-115 (MX)	0.10	38, 50	250	33

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ASF-115 (MX)	0.10	135	40	7	11	200

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

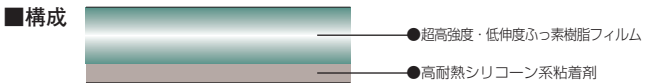
- 主な用途
- ポリエチレンラミネーターのロール保護、付着防止を目的としたロールマスキングおよびベルト
 - その他低伸度が要求される用途

ASF-125A (MX)

ASF-115 (MX) よりコシを強くし、作業性を向上

高強度・低伸度のふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。

ASF-115 (MX) より、更に高い引張強度を持っています。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-125A (MX)	0.10	38, 50	250	33

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ASF-125A (MX)	0.10	250	60	6	12	250

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

- 主な用途
- ポリエチレンラミネーターのロール保護、付着防止を目的としたロールマスキングおよびベルト
 - その他低伸度が要求される用途

ASF-118A FR

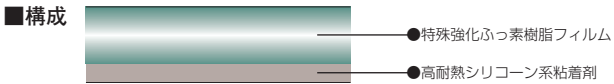
ASF-115 (MX) より引張強度が向上

UL510規格に合格しています。
(File No.E105318)



特殊強化ふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、緑色に着色したシリコン系粘着剤を塗布した製品です。

ASF-115(MX)よりさらに高い引張強度を持っています。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-118A FR	0.10	34, 38, 50	80	33

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ASF-118A FR	0.10	220	70	7	10	250

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

- 主な用途
- ポリエチレンラミネーターのロール保護、付着防止を目的としたロールマスキングおよびベルト
 - その他低伸度が要求される用途

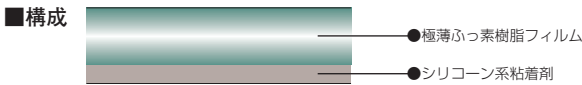
ASF-116T FR

結束・マーキング用途に最適な超極薄タイプ

UL510規格に合格しています。
(File No.E105318)



極薄強化ふっ素樹脂(PTFE)フィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。緑色と黒色があり、識別しやすくなっています。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-116T FR	0.04	5, 10, 20	40	5

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ASF-116T FR	0.04	40	110	3	5	200

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

- 主な用途
- ワイヤー・ケーブルの結束
 - 絶縁スペーサー、電気絶縁被覆

ASF-130T

気孔により、断熱性・クッション性を付与

ふっ素樹脂多孔質フィルム(ePTFE)を基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。

気孔により断熱性、クッション性に優れています。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ASF-130T	1.0	25	100	4

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ASF-130T	1.0	245	45	10	—	250

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

- 主な用途
- クリーンルーム内での断熱材
 - BGA リワーク時の周辺保護
 - クッション性や摺動性が必要な部分への被覆

AFA-113A

透明性に優れたPFA粘着テープ

ふっ素樹脂(PFA)フィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。

ふっ素樹脂の特性に加え、高い透明性を持ち合わせています。



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AFA-113A	0.10	50	300	10

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	可視光透過率 (%)	最高使用温度 (°C)
AFA-113A	0.10	50	400	6	10	94	200

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

- 主な用途
- ラベル保護など透明性が必要な用途
 - 電気機器の絶縁用途

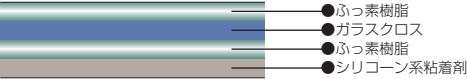
AGF-100 FR

ヒートシール用途のスタンダード品

UL510規格に合格しています。
(File No.E105318)

ふっ素樹脂(テフロン™PTFE製)含浸ガラスクロスを基材とし、シリコーン系粘着剤を塗布した製品です。ふっ素樹脂の様々な特性を持ち、寸法安定性に優れています。
テープ表面は、ガラスクロス由来の凹凸があります。

■構成



 Teflon™ およびテフロン™ はケマーズ社のトレードマークです。
中興化成工業株式会社はライセンスに基づき使用しています。

■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-100 FR	0.13	10, 13, 19, 25, 30, 38, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300	560	10
	0.15	10, 13, 19, 25, 30, 38, 50, 100, 150, 200, 250, 300		
	0.18	10, 13, 19, 25, 30, 38, 50, 100, 150, 200, 250, 300		
	0.30	13, 19, 25, 50 19, 25, 50	450	5

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
AGF-100 FR	0.13	360	—	9	6	200
	0.15	530		11	6	
	0.18	860		13	6	
	0.30	1220		14	6	

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

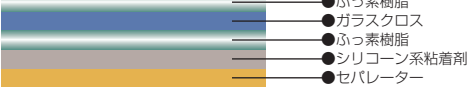
- ヒートシール機、真空包装機の離型
- 樹脂成型などプレス工程の離型
- 電気絶縁被覆
- その他、非粘着性や滑り性が必要な部分の被覆

AGF-400・500

セパレーター付きの広幅タイプ

ふっ素樹脂 (PTFE)含浸ガラスクロスを基材とし、シリコーン系粘着剤を塗布した製品です。セパレーター付きで、最大幅1000mmまで対応可能です。
少しずつ剥がしながらの作業が可能で、大型ロールや広幅ライニング加工などに適しています。
※ご要望に応じてカット、スリット加工も可能です。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-400-3	0.12	1000	1000	1～
AGF-500-3	0.13			
AGF-500-4	0.15			
AGF-400-6	0.17			
AGF-500-6	0.18			
AGF-400-10	0.29			
AGF-500-10	0.30			

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。 ※長さ1mからでも対応可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
AGF400-3	0.12	400	—	10	5	200
AGF500-3	0.13	400		11		
AGF500-4	0.15	600		12		
AGF400-6	0.17	730		13		
AGF500-6	0.18	730		13		
AGF400-10	0.29	1200		14		
AGF500-10	0.30	1200		14		

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

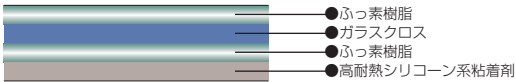
- 不織布や紙の乾燥ロールライニング
- シュート、ホッパーの摺動面ライニング
- 広幅で貼付したい用途

AGF-100A

AGF-100FR より耐熱性が向上

AGF-100FRをベースに耐熱性を+250℃まで向上させた製品です。
特に保持力(横方向へのずれにくさ)に優れています。

■構成



 Teflon™ およびテフロン™ はケマーズ社のトレードマークです。
中興化成工業株式会社はライセンスに基づき使用しています。

AGF-100T

タック力に優れ、高温化でも剥がれにくい

AGF-100FRをベースに熱間粘着力を向上させた製品です。
高温下でも剥がれにくく、特にタック力に優れています。



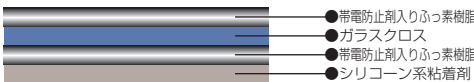
 Teflon™ およびテフロン™ はケマーズ社のトレードマークです。
中興化成工業株式会社はライセンスに基づき使用しています。

AGB-100・500

帯電防止タイプ

導電性カーボン入りのふっ素樹脂 (PTFE) 含浸ガラスクロスを基材とし、シリコーン系粘着剤を塗布した製品です。
広幅のセパレーター付き製品 (AGB-500シリーズ) もございます。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-100A	0.13	13, 19, 25, 30, 38, 50, 100	560	10
	0.15	13, 19, 25, 38, 50		
	0.18			
	0.30		450	

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
AGF-100A	0.13	360	—	10	6	250
	0.15	530		10	6	
	0.18	860		11	6	
	0.30	1220		12	6	

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- ヒートシール機、真空包装機の離型
- 樹脂成型などプレス工程の離型
- 電気絶縁被覆
- その他、非粘着性や滑り性が必要な部分の被覆

■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-100T	0.13	25, 30, 38, 50, 60	450	10

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
AGF-100T	0.13	380	—	11	6	250

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- ヒートシール機、真空包装機の離型
- 高温下でのヒートシール
- 複雑な形状をしたヒートシール面の離型

■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGB-100	0.13	13, 25, 38, 50	450	10
	0.18	13, 25, 50, 100		
AGB-500-3	0.13	1000	1000	
AGB-500-6	0.18			

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力／180° 剥離 (N/25mm)	表面抵抗率 (Ω)	最高使用温度 (℃)
AGB-100	0.13	400	—	11	10 ⁸ 以下	200
	0.18	730		13		
AGB-500-3	0.13	400		11		
AGB-500-6	0.18	730		13		

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- ヒートシール機、溶断加工機、真空包装機の離型
- フィルム搬送ロールや、電子部品、デバイスの製造工程など、静電気を嫌う箇所の摺動

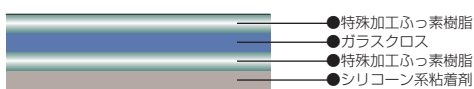
AGF-101

ガラスクロス表面の凹凸が大きく、
離型性、滑り性、耐摩耗性が向上

ふっ素樹脂 (PTFE) を含浸した、凹凸の大きいガラスクロス基材にシリコン系粘着剤を塗布した製品です。AGF-100FRよりも離型性が約2～3倍、滑り性が約1～2割向上しています。厚み0.24mmは耐摩耗性も向上しており、ヒートシールでの製品ライフはAGF-100FRと比較して4倍以上になります。(当社比)



■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-101	0.16	25, 30, 50, 60	100	10
	0.24		450	

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
AGF-101	0.16	540	—	11	8	200
	0.24	1000		13		

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

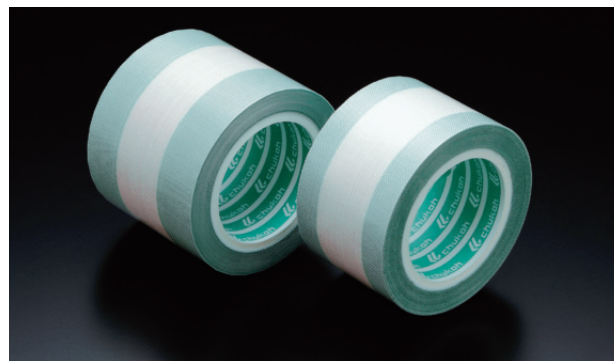
主な用途

- チャック、合掌、スタンドパウチ製袋時の離型用途
- 綿・不織布などのプレス板離型用途
- 特に滑り性、離型性、耐摩耗性が要求され、他の AGF シリーズよりも性能向上させたい用途

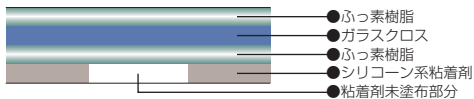
AGF-102

センターレス粘着テープ

AGF-100FRの中央部に粘着剤を塗布していないふっ素樹脂粘着テープです。ヒーター部分に粘着剤(緑色)が直接触れないため、ヒーターが汚れ難く、ヒーターとテープ自体の長寿命化が図れます。



■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-102	0.13	38 (未塗布部分20), 50 (未塗布部分20)	50	10

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
AGF-102	0.13	380	—	9	—	200 (粘着剤部分)

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。※粘着力は粘着剤塗布面の数値です。※基材の最高使用温度は260℃です。※呼び厚は粘着剤塗布部の総厚です。

主な用途

- ヒートシール機の離型用途
- 綿・不織布などのプレス板離型用途
- 電熱線の被覆

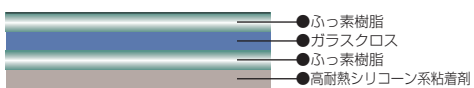
AGF-103T

AGF-100 FR より離型性が大幅に向上

ふっ素樹脂含浸ガラスクロスを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。クロス目はAGF-100FRと同じですが、離型性を大幅に向上しております。



■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-103T	0.13	13, 19, 25, 50	560	10
	0.18	25, 50		

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
AGF-103T	0.13	360	—	9	5	250
	0.18	700	—	11	7	

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

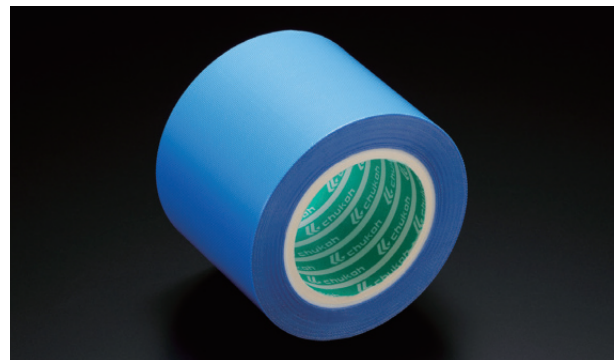
主な用途

- ヒートシール機の離型
- 溶断機受け
- 綿・不織布などの熱プレスの離型
- その他、従来品よりも離型性を要求される用途

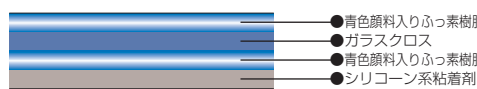
AGF-100 BLUE

視認性を向上させた青色ふっ素樹脂粘着テープ

青色に着色したふっ素樹脂 (PTFE) 含浸ガラスクロスを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。表層が青色のため、ワークとの識別性が向上し、万が一破損した場合も異物として認識しやすい製品です。



■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-100 BLUE	0.16	25, 50	100	10

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
AGF-100 BLUE	0.16	460	—	11	6	200

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- AGF-100FRの視認性を向上させたい用途
- 製品別や工程別で他粘着テープと識別させたい用途
- 食品製造工程での非粘着および滑り助長

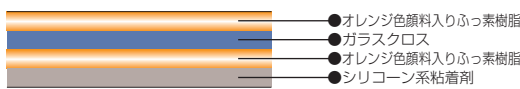
AGF-100 FR ORANGE

高電圧配線識別用途に最適なオレンジ色タイプ

オレンジ色に着色したふっ素樹脂 (PTFE) 含浸ガラスクロスを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した粘着テープです。ふっ素樹脂粘着テープの持つ様々な特性に加え、オレンジ色着色により電気自動車 (EV) の高電圧配線識別用途に最適です。



■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGF-100FR ORANGE	0.11	19	100	10

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
AGF-100FR ORANGE	0.11	285	—	9	6	200

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

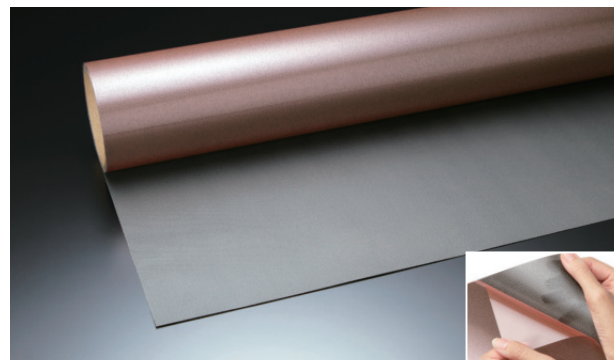
主な用途

- 電気自動車 (EV) の高電圧配線識別用途
- ケーブルの電気絶縁被覆用途

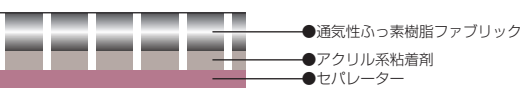
AGB-207-6-1

通気性粘着シート
部品の吸着工程に最適な緩衝材

通気性のあるふっ素樹脂 (PTFE) 含浸ガラスクロスにアクリル系粘着剤を塗布した製品です。通気性があるため、吸着工程の緩衝用途に最適です。



■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AGB-207-6-1	0.11	480, 1000	1000	1～

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	通気量 (cm³/cm²・s)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
AGB-207-6-1	0.11	450	15	—	1.2	—	80

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- 電子部品、デバイスの製造工程、その他板状部品の吸着固定用途における緩衝剤用途

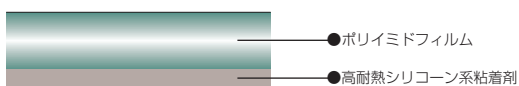
API-114A_{FR}

ポリイミド粘着テープのスタンダード品

UL510規格に合格しています。
(File No.E105318)

ポリイミドフィルムを基材とし、高耐熱シリコン系粘着剤を塗布した製品です。耐熱、電気絶縁を必要とする際にご使用いただけます。
※微粘着タイプ・セパレーター付き製品もございます。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
API-114A FR	0.06	13, 19, 25	450	10
	0.08			20

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
API-114A FR	0.06	125	35	6	7	250
	0.08	240		7	10	

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

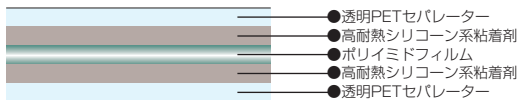
- 高温電気絶縁
- はんだ付け工程等の耐熱マスキング

API-214A

高温時に最適な両面テープ

ポリイミドフィルムを基材とし、両面に高耐熱シリコン系粘着剤を塗布した製品です。
基材、粘着剤ともに耐熱性に優れ、高温下での仮止めに適しています。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
API-214A	0.085	25, 50	450	10

※上記規格品幅以外につきましては別途ご相談ください。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
API-214A	0.085	125	35	5	8	250

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

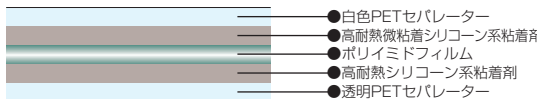
- 高温下での仮止め
- はんだリフロー時の仮固定
- 高温下での滑り止め用途

API-214AE

仮止め用途に最適な強粘着 / 微粘着の両面テープ

ポリイミドフィルムを基材とし、両面に耐熱性に優れたシリコン系粘着剤を塗布した製品です。
片面は微粘着仕様であり、高温下での仮止めに適しています。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
API-214AE	0.175	—	400	10

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
API-214AE	0.175	240	35	微粘着面 0.15 強粘着面 7	10	250

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

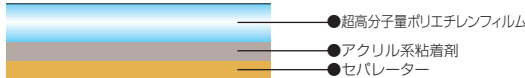
- リフローなど高温工程での仮止め
- 高温下での滑り止め

AUE-112B

摩耗に強く、滑りに優れた超高分子量PE粘着テープ

超高分子量ポリエチレンフィルムを基材とし、アクリル系粘着剤を塗布した製品です。
耐摩耗性に優れ、ふっ素樹脂に次ぐ滑り性をもっています。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
AUE-112B	0.18	19, 25, 50	500	40
	0.30	25, 50		20
	0.55			

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
AUE-112B	0.18	210	350	10	19	80
	0.30	400	360		25	
	0.55	740	390		34	

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

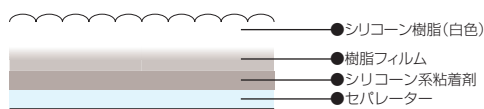
- 砂、砂糖、穀物など硬い物のホッパー
- 瓶や荷物の搬送レールコーナー部の滑り助長
- コンベアガイドのライニング
- スキー、スノーボードの滑走面の補助

ACH-6000

滑り止め、汚れ付着防止に最適なシリコン粘着テープ

表面にシリコン製の凹凸を持ち、非常に優れた離型性、グリップ性、クッション性を兼ね備えた基材の粘着テープです。シリコン系粘着剤を使用しており、耐熱性にも優れ、のり残りが発生しにくくなっています。シリコンロールへの貼付も可能です。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ACH-6000	0.70	50, 100	400	10
			100	25

※上記規格品幅以外につきましては別途ご相談ください。
※100mm幅超品につきましては、長さ10mとなります。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ACH-6000	0.70	—	—	5	11	130

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

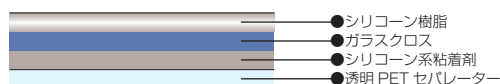
- 粘着剤、接着剤加工時のロールマスキング
- フィルム、不織布等の送りローラーへの牽引力付与
- 製品の搬送時の仮固定

ACH-6100

グリップ性付与に最適な耐熱シリコン粘着テープ

シリコンコーティングガラスクロスを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した粘着テープです。グリップ性、耐熱性に優れており、高温下でも使用可能です。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ACH-6100	0.28	25, 50	300	25

※上記規格品幅以外につきましては別途ご相談ください。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ACH-6100	0.28	790	—	3	8	200

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- 粘着剤、接着剤加工時のロールマスキング
- フィルム、不織布等の送りローラーへの牽引力付与

ACH-5001_{FR}

機械的強度に優れたガラスクロス粘着テープ

UL510規格に合格しています。
(File No.E105318)

高強度のガラスクロスを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。
柔軟性、耐熱性に優れ高温下での絶縁や結束に使用できます。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ACH-5001 FR	0.20	13, 19, 25, 38, 50, 100	500	10

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 90° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ACH-5001 FR	0.20	700	—	10	6	200

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- 電気機器の絶縁用途
- 高温条件下での仮止めや保護

ACH-5201A

スライシングに最適なポリエステル粘着テープ

黒色ポリエステルフィルムを基材とし、シリコン系粘着剤を塗布した製品です。
耐熱、絶縁、耐薬品性に優れており、各種マスキングに最適です。
また、シリコンコーティング製品への粘着力にも優れ、離型紙のつなぎにも使用できます。

■構成



■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	規格品幅 (mm)	最大幅 (mm)	長さ (m)
ACH-5201A	0.055	25, 50	450	33

※上記以外の幅に関しても、最大幅以内であればスリット可能です。

■一般特性表

製品番号	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 / 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (°C)
ACH-5201A	0.055	80	50	7	6	130

※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

主な用途

- 耐熱マスキング
- 絶縁マスキング
- 剥離紙等のつなぎ (スライシング)

■グレードの説明・一般特性表

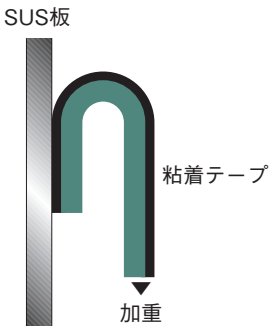
製品番号	基材	粘着剤処理	呼び厚 (mm)	引張強さ (N/25mm)	伸び (%)	粘着力 180° 剥離 (N/25mm)	破壊電圧 (kV)	最高使用温度 (℃)
ASF-110FR	PTFEフィルム	シリコーン系 感圧粘着剤	0.08	70	180	7	10	200
			0.13	160		8	15	
			0.18	250		9	18	
			0.23	340		10	21	
ASF-121FR		0.08	90	150	7	9	200	
		0.13	160	220	9	13		
		0.18	250		10	16		
		0.23	300		10	18		
ASF-119T	エンボスPTFEフィルム	シリコーン系感圧粘着剤	0.35	—	—	8	12	200
ASB-110	帯電防止処理 PTFEフィルム	シリコーン系 感圧粘着剤	0.13	70	340	8	—	200
ASB-121			0.08	70	130	6	—	200
ASF-110B	PTFEフィルム	アクリル系感圧粘着剤	0.13	160	180	9	15	80
ASF-115(MX)	高強度・低伸度PTFEフィルム	シリコーン系感圧粘着剤	0.10	135	40	7	11	200
ASF-125A(MX)	超高強度・低伸度PTFEフィルム	高耐熱シリコーン系感圧粘着剤	0.10	250	60	6	12	250
ASF-118A FR	特殊強化PTFEフィルム	高耐熱シリコーン系感圧粘着剤	0.10	220	70	7	10	250
ASF-116T FR	極薄特殊強化PTFEフィルム	シリコーン系感圧粘着剤	0.04	40	110	3	5	200
ASF-130T	多孔質PTFEフィルム	高耐熱シリコーン系感圧粘着剤	1.0	245	45	10	—	250
AFA-113A	PFAフィルム	シリコーン系感圧粘着剤	0.10	50	400	6	10	200
AGF-100FR	PTFE+ガラスクロス	シリコーン系 感圧粘着剤	0.13	360	—	9	6	200
			0.15	530		11	6	
			0.18	860		13	6	
			0.30	1220		14	6	
AGF-100A		高耐熱シリコーン系 感圧粘着剤	0.13	360	—	10	6	250
AGF-100T			0.13	380	—	11	6	250
AGB-100	帯電防止処理PTFE+ガラスクロス	シリコーン系感圧粘着剤	0.13	400	—	11	—	200
AGF-101	PTFE+ガラスクロス	シリコーン系 感圧粘着剤	0.24	1000	—	13	8	200
AGF-102			0.13	380	—	9	—	200 (粘着剤部分)
AGF-103T	特殊処理PTFE+ガラスクロス	高耐熱シリコーン系感圧粘着剤	0.13	360	—	9	5	250
AGF-100 BLUE	青色顔料入りPTFE+ガラスクロス	シリコーン系感圧粘着剤	0.16	460	—	11	6	200
AGF-100 ORANGE	オレンジ色顔料入りPTFE+ガラスクロス	シリコーン系感圧粘着剤	0.11	285	—	9	6	200
AGB-207-6-1	通気性ファブリック(PTFE+ガラスクロス)	アクリル系感圧粘着剤	0.11	450	—	1.2	—	80
API-114A FR	ポリイミドフィルム(片面)	高耐熱シリコーン系 感圧粘着剤	0.06	125	35	6	7	250
			0.08	240		7	10	
API-214A	ポリイミドフィルム(両面)	高耐熱シリコーン系 感圧粘着剤	0.085	125	35	5	8	250
API-214AE			0.175	240	35	※1	10	250
AUE-112B	超高分子量ポリエチレンフィルム	アクリル系感圧粘着剤	0.18	210	350	10	19	80
ACH-6000	エンボスシリコーン+フィルム	シリコーン系 感圧粘着剤	0.70	—	—	5	11	130
ACH-6100	シリコーン+ガラスクロス		0.28	790	—	3	8	200
ACH-5001FR	高強度ガラスクロス	シリコーン系 感圧粘着剤	0.20	700	—	10※	6	200
ACH-5201A	ポリエステルフィルム		0.055	80	50	7	6	130

※1 微粘着面:0.15/強粘着面:7
※AGF-100FR ORANGE、ACH-5001FRの粘着力は90° 剥離(N/25mm)で測定した数値です。
※表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。

■粘着力（180° 剥離）

測定方法	180° 引き剥がし法 (25mm幅)
接着面積	25mm幅×150mm
試験速度	300mm/min
被着体	SUS板

2kgのゴムローラーを往復させて圧着し、測定を行う。
粘着テープが100mm剥がれた時の強度を測定。



■保持力

温度	AGF-100A	AGF-100 FR
200℃	360h以上	1h以下
250℃	360h以上	2min以下

- 試験方法:JIS-Z-0237(右図参照)
- 試料厚み:0.13mm
- 接着面積:25mm×25mm
- 各雰囲気温度で、テープがステンレス板より落下するまでの時間を測定(定荷重)
- 表の特性値は測定値であり、保証値ではありません。
- また、被着体材質により多少異なります。



ISO 9001・14001 認証取得

当社は品質・環境マネジメントシステムの国際規格である ISO 9001・ISO 14001 の認証を取得しています。
■登録範囲／ふっ素樹脂含有製品・ふっ素樹脂コーティング・シリコン樹脂コーティングなどの製品設計・製造・販売・生分解性樹脂製品の設計及び委託製造管理

UL 規格の認定状況

チューコーフローTM粘着テープ
AGF-100 FR, AGF-100FR ORANGE,
ASF-110 FR, ASF-121 FR, ASF-116T FR,
ASF-118A FR, API-114A FR, ACH-5001 FR
はUL510規格の認定品です。



「FR」表記について

UL 規格取得に伴い、平成 21 年度 7 月 1 日製造分より一部製品名に「FR」表記が加われました。該当製品の規格・品質、製造工程等に変更はなく、従来品と同等です。

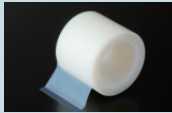
「TeflonTM およびテフロンTM」表記について

TeflonTM およびテフロンTM はケマーズ社のトレードマークです。
中興化成工業株式会社はライセンスに基づき使用しています。



ご要望に合わせてカスタマイズ、特殊加工致します。

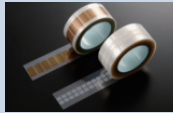
PEコア品



セパレーター付き品



打ち抜き加工品



コア径の変更
(1.5インチ/3インチ)

アクリル系粘着剤使用品