



チューコーフロー® 粘着テープ  
**CHUKOH FLO®**  
**ADHESIVE TAPES**





# Hi-quality&Performance

---

## ゆるぎない信頼と実績、 チューコーフロー<sup>®</sup>粘着テープ。

チューコーフロー<sup>®</sup>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チューコーフロー<sup>®</sup>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。

## 非粘着性

### ●どんな物質もくっつかない。

いかなる物質もくっつかない性質をもつ、ふっ素樹脂。だから万が一ものが付着しても容易に取り除くことができます。

## 滑り特性

### ●際立つすべり特性

あらゆる固体の中で最小の動摩擦係数をもつ、ふっ素樹脂。だからテープ表面は滑りやすく、あくまで滑らか。

## 耐熱性

### ●高温環境でも連続使用が可能

プラスチックの中では、トップクラスの耐熱性・耐寒性をもつ、ふっ素樹脂。だから低温から高温まで幅広い温度範囲で使用できます。

## 絶縁性

### ●すぐれた電気絶縁性

プラスチックの中で最高レベルの電気絶縁性をもつ、ふっ素樹脂。だから絶縁被覆用としても優れた性能を発揮します。

## 耐薬品性

### ●抜群の耐薬品性

安定した分子構造をもち、ほとんどの薬液、溶剤に対して不活性である、ふっ素樹脂。だからテープ表面は安心の耐薬品性です。

# Product Features

## 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、左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。

# ASF シリーズ

ふっ素樹脂切削フィルム基材を使用した粘着テープです。

ふっ素樹脂が持つ様々な特性を持ち、平滑性に優れた粘着テープです。

## ASF-110 FR

### やわらかな白色ふっ素樹脂テープ

UL510 規格に合格しています。  
(File No.E105318)



PTFE フィルムを基材に用いており、ふっ素樹脂の持つ様々な特性をもった柔軟性・表面平滑性に富んでいる粘着テープです。清潔感あふれる白色です。

■剥離紙付きタイプ、樹脂製コアタイプもあります。

#### ■構成



#### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅(mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
ASF-110 FR	0.08	10, 13, 19, 25, 30, 38, 50, 100, 150, 200, 250, 300	350	10
	0.13		420	
	0.18	13, 19, 25, 30, 38, 50, 100, 150, 200, 250, 300		
	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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧 / 基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
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	

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

#### 主な用途

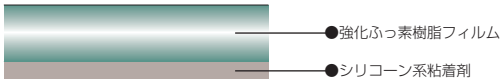
- ヒートシール圧着部の被覆
- シュート、ホッパーの摩擦面ライニング
- 絶縁性スペーサー、結線部の絶縁被覆
- ケーブルの結束等

## ASF-115

### 引張強度強化品。強度と滑らかさを両立

ASF-110 FR に比べ、高強度・低伸度 PTFE フィルムを基材としているため、常温だけでなく高温下においても高い強度と低い伸度を保ちます。

#### ■構成



#### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅(mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
ASF-115	0.08	50	300	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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧 / 基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
ASF-115	0.08	100	120	8	10	200

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

#### 主な用途

- ポリエチレンラミネーターのロールマスキング
- ベルト
- その他低伸度が要求される用途

# ASF-116T FR

## 超極薄タイプ。マーキング・結束用途に

UL510 規格に合格しています。  
(File No.E105318)



極薄強化フィルムを基材とした粘着テープです。  
極薄で低伸度のため、ワイヤハーネスやケーブルの結束に利用できます。識別しやすい緑色です。

■黒色も製造可能です。

### ■構成



### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅 (mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
ASF-116T FR	0.04	—	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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧 / 基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
ASF-116T FR	0.04	40	110	3	5	200

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。  
※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

### 主な用途

- ヒートシール機
- 電気絶縁被覆
- 絶縁性スペーサー
- ワイヤ・ケーブルの結束

# ASF-118A FR

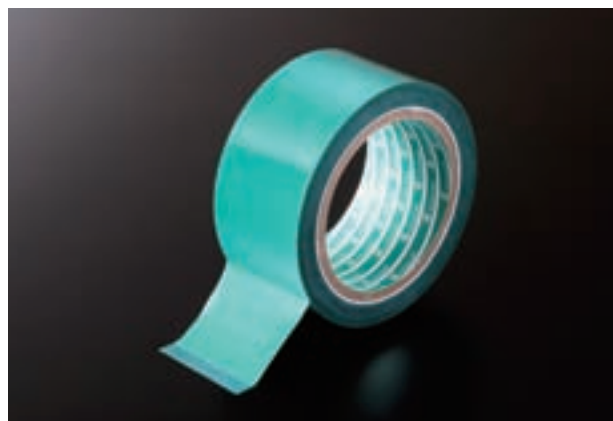
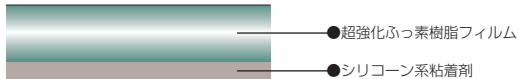
## 引張強度超強化品。 ASF-115 のアップグレード版

UL510 規格に合格しています。  
(File No.E105318)



ASF-115 よりもさらに引張強度を向上させた製品です。  
最高使用温度も 250°C まで向上させました。

### ■構成



### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅 (mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
ASF-118A FR	0.10	34, 38, 50	100	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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧 / 基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
ASF-118A FR	0.10	220	70	7	10	250

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。  
※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

### 主な用途

- ポリエチレンラミネーターのロールマスキング
- ベルト
- その他低伸度が要求される用途

# AGF シリーズ

ガラスクロスにふっ素樹脂を含浸焼成した基材を使用した粘着テープです。  
ふっ素樹脂が持つ様々な特性を持ち、寸法安定性に優れた粘着テープです。

## AGF-100 FR

### サイズ豊富。粘着テープの標準タイプ

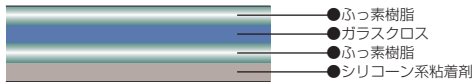
UL510 規格に合格しています。  
(File No.E105318)



ヒートシールや絶縁用に開発された製品。

細幅から広幅まで豊富なサイズを用意しています。さまざまな包装機の種類にあわせて使い分けが可能です。

#### ■構成



#### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅(mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
AGF-100 FR	0.13	10, 13, 19, 25, 30, 38, 50, 100, 150, 200, 250, 300	560	10
	0.15	13, 19, 25, 30, 38,		
	0.18	50, 100, 150, 200, 300	450	
	0.30	13, 19, 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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧/基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
AGF-100 FR	0.13	360	—	9	6	200
	0.15	540		13	5	
	0.18	540		11	6	
	0.30	1220		14	6	

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

#### 主な用途

- ヒートシール機、真空包装機のセパレーター
- 電気絶縁被覆
- 不織布、製紙の乾燥ロール
- その他、非粘着性、平滑性を必要とする部分の被覆

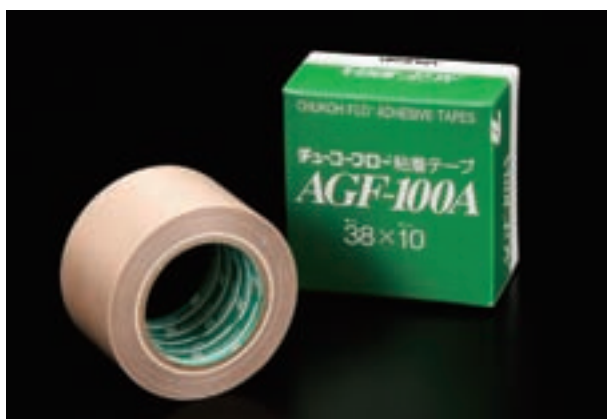
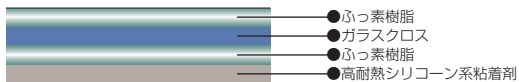
## AGF-100A

### 耐熱性向上品。特に高温を要求される場所に

+250°Cまで耐熱性を大幅に向上させた製品。

高温環境下での使用が可能です。

#### ■構成



#### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅(mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
AGF-100A	0.13	13, 19, 25, 38, 50, 100	560	10
	0.15	—		
	0.18	50	450	
	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。

#### ■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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧/基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
AGF-100A	0.13	360	—	10	6	250

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

#### 主な用途

- ヒートシール機、真空包装機のセパレーター
- 高温電気絶縁被覆
- 不織布、製紙の乾燥ロール
- その他、非粘着性、平滑性を必要とする部分の被覆

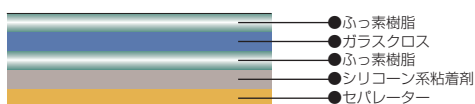
# AGF-400・500

## 剥離紙の付いた広幅タイプ

最大幅 1000mm までの広幅サイズを用意しました。  
剥離紙付のため、大型ロールや広幅ライニング加工などに最適です。

■ご希望に応じてカット・スリット加工いたします。

### ■構成



### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅 (mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
AGF-400-3	0.12	1000	1000	10
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。

### ■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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧 / 基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
AGF-500-3	0.13	400	—	11	5	200
AGF-500-6	0.18	730		13		

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。



### 主な用途

- シュート、ホッパーの摩擦面ライニング
- 不織布、製紙の乾燥ロール

# AGB-500

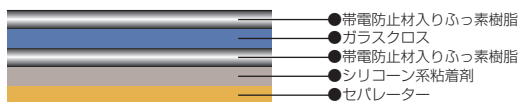
## 帯電防止処理タイプ。静電気を嫌う用途に

AGF-500 に帯電防止処理を施した粘着テープ。静電気を嫌う環境に最適です。

■ご希望に応じてカット・スリット加工いたします。

■剥離紙のない AGB-100 もあります。

### ■構成



### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅 (mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
AGB-500-3	0.13	1000	1000	10
AGB-500-6	0.18			
AGB-100	0.13			
	0.18	50, 100		

※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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧 / 基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
AGB-500-3	0.13	400	—	11	—	200
AGB-500-6	0.18	730		13		
AGB-100	0.13	400		11		
	0.18	730		13		

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。



### 主な用途

- 電子部品、デバイスの製造工程
- 板状部品等の緩衝材用途
- その他静電気を嫌う用途



AGB-100

# スーパー粘着テープ

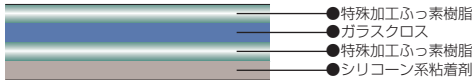
既存の製品に比べ、耐久性・すべり特性を大幅に向上させた製品です。

## AGF-101

### 離型性向上。ロングライフを実現

当社製品 AGF-100 FR の表面に微細な凹凸を持たせること  
によって離型性を向上させたふっ素樹脂粘着テープです。  
AGF-100 FRと比較して3倍以上の製品ライフを有します。  
(当社比)

#### ■構成



#### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅(mm)	長さ (m)
		通常在庫品	
AGF-101	0.24	20, 25, 30, 50 (製造可能幅4~450)	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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧/基材のみ (kV)	最高使用温度 (℃)
AGF-101	0.24	1000	—	13	8	200

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。

※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

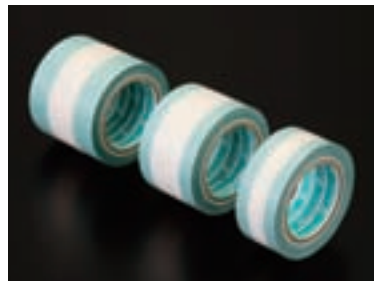
#### 主な用途

- 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
- 特に非粘着性、離型性、耐摩耗性が要求される用途

## 特殊品

## AGF-102

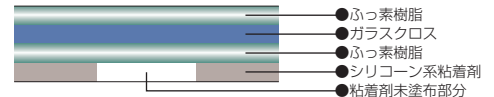
中央に粘着剤がついていない  
センターレスタイプです



#### 主な用途

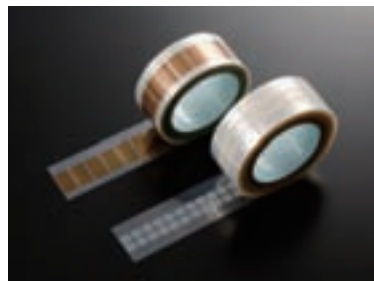
- ヒートシール機の離型用途
- 綿・不織布などのプレス板離型用途
- 高温電気絶縁被覆
- ケーブル結束時の仮止め用途

#### ■構成



## 打ち抜き加工品

ご要望に応じた形状の打ち  
抜き加工を行います



#### 主な用途

- 狭い場所の絶縁
- コネクタのマスキング

# ポリイミド粘着テープ

## 超高分子量ポリエチレン粘着テープ

### API-114A

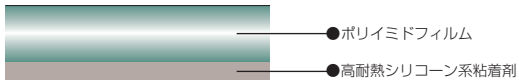
#### 高度な電気絶縁性

UL510 規格に合格しています。  
(File No.E105318)



ポリイミドフィルムをベースとした粘着テープです。  
ふっ素樹脂テープよりさらに高度な電気絶縁性を誇ります。  
■微粘着タイプ・剥離紙付きタイプもあります。

#### ■構成



#### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅(mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
API-114A	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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧/基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
API-114A	0.06	150	70	6	7	250
	0.08	240		8	10	

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。  
※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

#### 主な用途

- 高温電気絶縁
- 各種機器の絶縁

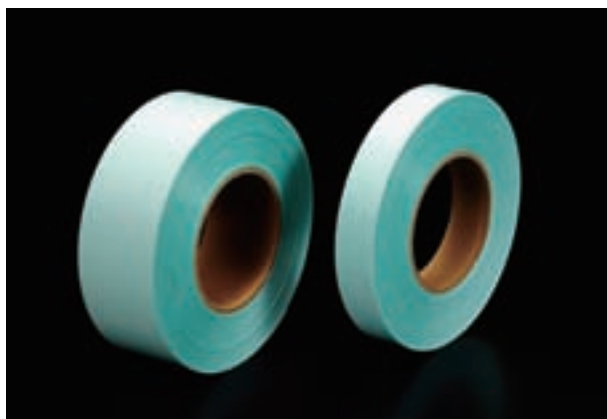
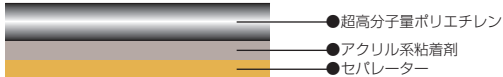
### AUE-112B

#### 耐摩耗性に優れる製品

優れた耐摩耗性をもつ超高分子量ポリエチレンフィルムをベースとした粘着テープです。低摩擦係数でふっ素樹脂に次ぐ滑り特性を有しています。

■ご希望に応じてカット・スリット加工致します。

#### ■構成



#### ■一般寸法表

製品番号	呼び厚 (mm)	幅(mm)		長さ (m)
		通常在庫品	最大幅	
AUE-112B	0.18	25, 50	500	40
	0.30			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度剥離 (N/25mm)	破壊電圧/基材のみ (kV)	最高使用温度 (°C)
AUE-112B	0.30	400	360	10	25	80

※表の特性値は一般特性値であり、規格値ではありません。  
※試験方法に関しては最終ページの特性表をご確認ください。

#### 主な用途

- 砂、砂糖、穀物等のホッパー
- 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
- ファクシミリ紙の紙送り部

# 常に頂点をめざして。

長年の実績から生まれる信頼の製品。

## ■グレードの説明

グレード	基材	粘着剤処理	最高使用温度	剥離紙の有無
AGF-100 FR	PTFE含浸 ガラスクロス	シリコン系 感圧粘着剤	+200℃	なし
AGF-100A	PTFE含浸 ガラスクロス	高耐熱シリコン系 感圧粘着剤	+250℃	なし
AGF-400 AGF-500	PTFE含浸 ガラスクロス	シリコン系 感圧粘着剤	+200℃	あり
AGB-500	帯電防止処理PTFE含浸 ガラスクロス	シリコン系 感圧粘着剤	+200℃	あり
AGF-101	PTFE含浸 ガラスクロス	シリコン系 感圧粘着剤	+200℃	なし
ASF-110 FR	PTFE切削 フィルム	シリコン系 感圧粘着剤	+200℃	あり・なし
ASF-115	特殊強化 PTFEフィルム	シリコン系 感圧粘着剤	+200℃	なし
ASF-118A FR	超特殊強化 PTFEフィルム	高耐熱シリコン系 感圧粘着剤	+250℃	なし
ASF-116T FR	極薄特殊強化 PTFEフィルム	シリコン系 感圧粘着剤	+200℃	なし
API-114A	ポリイミドフィルム	高耐熱シリコン系 感圧粘着剤	+250℃	あり・なし
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	+80℃	あり

## ■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度剥離(N/25mm)	絶縁破壊電圧 基材のみ(kV)
AGF-100 FR	0.13	360	—	9	6
	0.15	540	—	13	5
	0.18	540	—	11	6
	0.30	1220	—	14	6
AGF-100A	0.13	360	—	10	6
AGF-500-3	0.13	400	—	11	5
AGF-500-6	0.18	730	—	13	5
AGB-100	0.13	400	—	11	—
	0.18	730	—	13	—
AGF-101	0.24	1000	—	13	8
ASF-110 FR	0.08	70	180	7	10
	0.13	160	180	8	15
	0.18	250	180	9	18
	0.23	340	180	10	21
ASF-115	0.08	100	120	8	10
ASF-118A FR	0.10	220	70	7	10
ASF-116T FR	0.04	40	110	3	5
API-114A	0.06	150	70	6	7
	0.08	240	70	8	10
AUE-112B	0.30	400	360	10	25
試験方法	—	JIS-L-1096※ (カットストリップ法)	JIS-L-1096※ (カットストリップ法)	JIS-C-2107	JIS-C-2107

表の数値は一般特性値であり、規格値ではありません。

※引張強さ、伸びの試験方法:ASF-110 FR、ASF-115、ASF-118A FR、ASF-116T FR、AUE-112B:JIS-K-7137-2、API-114A:JIS-C-2107

## ■粘着力（180度剥離）

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

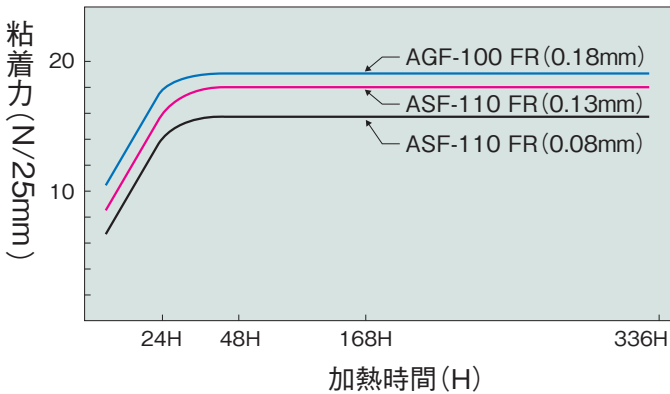
2kgのゴムローラーを往復させて圧着し、測定を行う。

粘着テープが100mm剥がれた時の強度を測定。

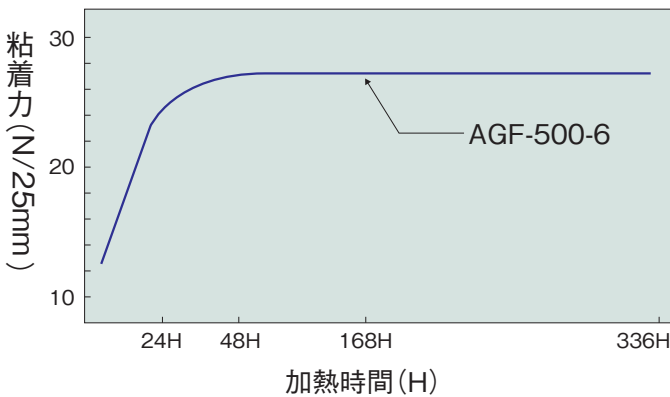


## ■加熱試験後の粘着力

(加熱温度180℃:対ステンレス板試験)



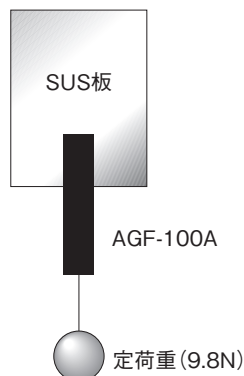
(加熱温度180℃:対ステンレス板試験)



## ■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)
- 表の数値は実測値であり、規格値ではありません。
- 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及び生分解性樹脂製品などの設計及び製造



## UL 規格の認定状況

チューコーフロー®粘着テープ

AGF-100 FR, ASF-110 FR, ASF-116T FR, ASF-118A FR, API-114A は UL 規格の認定品です。





未来を創造する

**chukoh**

中興化成工業株式会社  
CHUKOH CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.

本社 東京都港区赤坂2-11-7 ATT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 大手門バインビル 5階  
〒810-0074 TEL(092)724-1414(代) FAX(092)724-1412

#### ■営業部門

東京支店 東京都港区赤坂2-11-7 ATT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 大阪市淀川区西中島5-11-8 新大阪木村第一ビル 2階  
〒532-0011 TEL(06)6307-2411 FAX(06)6307-2412

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

北関東営業所 茨城県守谷市中央4-13-17 NCビル5F  
〒302-0155 TEL(0297)21-0331 FAX (0297)46-1235

輸出部 東京都港区赤坂2-11-7 ATT新館 10階  
〒107-0052 TEL(03)6230-4417 FAX(03)6230-4412

中興化成貿易 上海市長寧区仙霞路317号 遠東国際広場B棟1109室  
(上海)有限公司 〒200051 TEL+86-21-6235-1160 FAX+86-21-6235-1140

## 製品に関するお問い合わせ先

弊社では製品全般についてのお問合せを下記の電話またはメールで承っております。お気軽にご連絡下さい。

メール：[support@chukoh.co.jp](mailto:support@chukoh.co.jp)

フリーコール：0800-500-7414



**警告**

- 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、焼却は絶対にしないでください。
- 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(MSDS)、ふっ素樹脂取扱手引をお読みください。

ホームページアドレス <http://www.chukoh.co.jp/>