

# 耐炎断熱フェルト 厚み 3mm



**材料名：**

耐炎繊維 断熱フェルト

耐熱温度：連続 250℃

**シートの規格：**

1) 原反 1000mm幅×100M

厚み：3mm 重さ 200g/m<sup>2</sup>

引張り強力(N)：縦 75 横 154

引張り伸度(%)：縦 70 横 48

引裂き強力(N)：縦18 横13

2) カット品

有効 W 1000mm×1m～

※長さ方向カットのみ 耳あり

3) 縫製加工品

※継ぎ目縫製品など

※耐熱系使用

**こんな用途があります。**

建材、設備、鉄道車両、自動車、産業機器、弱電分野などの断熱材、防災材、吸音材、シール材など。

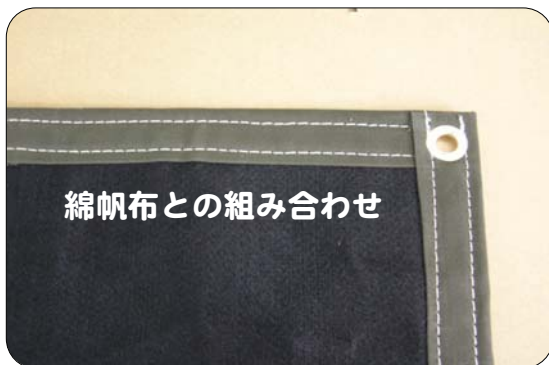
各種の耐炎、難燃規格に対応する、高性能な機能材料の基材、表面材として最適です。



シリコン塗布耐熱シートとの組み合わせ

**耐炎繊維 耐熱フェルトの特徴：**

- 耐熱性に優れています。
- 耐炎燃性に優れています。LOI値 50～60(空気中では燃焼しない)  
※JIS K-7201
- 断熱性に優れています。
- ソフトで、裁断や打ち抜き、接着、縫製加工などの取扱い性にも優れています。



綿帆布との組み合わせ

**耐炎繊維 耐熱フェルトとは：**

特殊アクリル繊維を焼成し、炭化して製造した耐炎繊維です。高熱や、火災に優れた防護性能を発揮し、熱や火災を遮蔽し、防災、安全用品や断熱資材分野に適した素材です。

**断熱性能：**

熱伝導率 0.035～0.052[ W / ( m・K ) ] (実測値)

お問合せ先：

加工・販売：

〒538-0042

大阪市鶴見区今津中3丁目7-34

菊地シート工業株式会社

# アラミド繊維耐熱フェルト

極低温から高温に至る広い温度域で使用可能な繊維です。

## ＜アラミドフェルトの規格＞

厚み 3.6mm

原反サイズ 幅1500mm x 長さ50M/巻

重量 230g/m<sup>2</sup>

色：雑種（ロットにより色は変わります。）

耐熱温度 250℃

収縮率 1%未満 300℃ 収縮率 5%

引張り強度：タテ 2100 ヨコ1680 N/5cm

伸度：タテ 26% ヨコ 28%

用途

メタ系アラミド繊維の用途は、消防や警察の救助服・防火服からバグフィルター、ドライヤーキャンパス、OAクリーナー、電気絶縁材など一般工業資材用途に使われています。

## ●アラミドフェルト原反



## ●製作例 1 金型用断熱ジャケット



熱収縮率は 250℃までは 1%以下、300℃でも 5%と少なく、熱に対して安定しています。

零下50℃はもちろん、液体窒素中（-194℃）でも特に特に著しい硬化などの現象は見られず、極低温から高温に至る広い温度域で使用可能な繊維です。

また、優れた、遮熱、断熱、保温性があります。

### ■断熱性能

・熱伝導率  $\lambda = 0.03 \text{ W/m/k}$ （実測値）

## ●製作例 2 配管用断熱カバー



保温性があります

加工・販売：

〒538-0042

大阪市鶴見区今津中3-7-34

菊地シート工業株式会社

# 耐炎繊維 耐炎断熱フェルト 厚み4mm

## 耐炎繊維 耐炎断熱フェルト



耐熱温度 連続250℃

### 材料名：

耐炎繊維 耐炎断熱フェルト厚み4mm

耐熱温度：連続 250℃

### シートの規格：

- 1) 原反 1000mm幅×20M  
厚み：4mm 重さ 400g/m<sup>2</sup>  
引張り強力 (N) : 縦 280 横 418  
引張り伸度 (%) : 縦 61 横 47  
引裂き強力 (N) : 縦 51 横 41
- 2) カット品  
有効 W 1000 mm × L 1 m~  
※長さ方向カットのみ
- 3) 縫製加工品  
※継ぎ目縫製品など  
※耐熱糸使用

## こんな用途があります。

建材、設備、鉄道車両、自動車、産業機器、弱電分野などの断熱材、防災材、吸音材、シール材など。各種の耐炎、難燃規格に対応する、高性能な機能材料の基材、表面材として最適です。



アルミ箔シート (あつナイ®2) との組み合わせ

### 耐炎繊維 フェルトの特徴：

- 耐熱性に優れています。
- 耐炎燃性に優れています。  
LOI値 50~60(空気中では燃焼しない)  
※JIS K-7201
- 断熱性に優れています。
- ソフトで、裁断や打ち抜き、接着、縫製加工などの取扱い性にも優れています。



シリコン塗布耐熱シートとの組み合わせ

### 耐炎繊維 耐熱フェルトとは：

特殊アクリル繊維を焼成し、炭化して製造した耐炎繊維です。高熱や、火災に優れた防護性能を発揮し、熱や火炎を遮蔽し、防災、安全用品や断熱資材分野に適した素材です。

### 断熱性能：

熱伝導率  
0.035~0.052W/mk0.026 [ W / ( m · K ) ] (実測値)

お問合せ先：

加工・販売：

〒538-0042

大阪市鶴見区今津中3丁目7-34

菊地シート工業株式会社