

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／㎡

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、ドライヤーキャンバス、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