

# バサルト耐熱クロス

## 片面樹脂コーティング・バサルト耐熱クロス



バサルトクロスの耐熱テスト

### 主な性能

- 使用温度：-260℃～350℃
- 連続使用最高温度：550℃
- 火炎遮断温度：1200℃
- 熔融温度：1350℃

### 主な用途：

- 建物の防火シート、間仕切り
- 車、バイクの排気マフラーの断熱材料、炉などの断熱材料
- 液体窒素のタンク、パイプの断熱材。
- 複合材の補強材。
- 送電線の耐火被覆材

## バサルトクロスの特性

### 耐熱性：

火炎遮断温度は約1200℃です。  
建物の防火シー材として使用できます。

### 高温断熱：

300℃～500℃の範囲内で優れた温度への抵抗を示します。  
車、バイクの排気マフラーや炉などの断熱材としても使われます。

### 耐寒性：

非常に低い温度（-260℃）まで耐えられる能力を持ち、  
液体窒素のタンク、パイプの断熱材として使用することが出来ます。

### 複合材料の補強材として：

強さと剛性という良い機械的特性を有し、また自己復元性があるので、  
複合材料の補強用途に適しています。

### 耐候性：

紫外線耐性、耐酸性、耐アルカリ性、及び少ない水分吸収性などの  
耐候性に優れているので、屋外使用にも適しています。

### 耐放射線性：

ガラス系の材料と異なり、放射線劣化に対して耐久性があるので、  
原子力発電所のガスタービンの断熱材として 使用されています。

### 高い電気抵抗率：

耐火性能と合わさって、送電線の耐火被覆材としても使用されます。



バサルトクロス原反

### 品番：ファブリックタイプ K-35

幅 1500mm x 50M/巻 (有効幅 1470mm)

厚み 0.34mm

重量 380g/㎡

※片面ポリウレタン基材の特殊樹脂を塗布



ホツレ防止加工  
外周補強: ガラスクロス)

### 環境と安全

繊維は、9ミクロン以上の直径を持つ厳選されたもので  
安全基準をクリアしており、健康上、安全です。  
アスベスト製品と置き換えが可能です。  
また材料は、有毒ガスを発生しません。

お問合せ先：

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