

シリカクロス KSS ファイアプロテクション

JISA 1323 合格品 溶接・溶断時の火花除け、ケーブル等の火災予防対策に最適なシリカクロス



商品名：KSSファイアプロテクション

※片面樹脂コーティング シリカクロス

標準性能：

厚み 0.7mm (±0.1mm)

幅 1100mm (±50mm) 長さ：30M乱

重量：630g/m²

色：シルバー色、裏面（樹脂面）：黒

耐熱性：JIS A 1323 A種合格



<特徴>

- 形状維持のため、片面を有機系樹脂でコーティング
- 優れた耐候性、屋外での長期間使用が可能。

<用途例>

- 溶接・溶断時のノロ・火花よけシートとして利用可能。
- ケーブル等の火災予防対策として利用可能。
- 延焼防止対策シート、カバーとして利用可能。
- 高温炉の輻射熱対策の耐熱カーテン、間仕切りとして利用可能。

<物性表>

品名		KSSファイアプロテクション	
試験項目	測定結果	試験方法	
質量 (g/m ²)	680	JIS L 1096	
厚み (mm)	0.71		
引張り強さ	タテ (N/3cm)	1689	JIS L 1096A
	ヨコ (N/3cm)	1242	
伸び率	タテ (%)	2.0	JIS A 8952
	ヨコ (%)	4.2	
遮光率 (%)	99.62	JIS Z 8722	
透光率 (%)	0.38		

※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

JIS A 1323による難燃性の種類及び試験方法

種類 説明

A種 厚さ9mmの火花発生用鋼板を溶断する時、発生する火花に対し発炎および防火上有害な貫通穴がないこと。



用途例：
耐熱カーテン



用途例：
延焼防止カバー

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



高温対応 耐熱断熱シート

シリカクロス 14

耐熱、断熱に優れた、樹脂加工なしの厚手のシリカクロスです。

シリカクロス 14



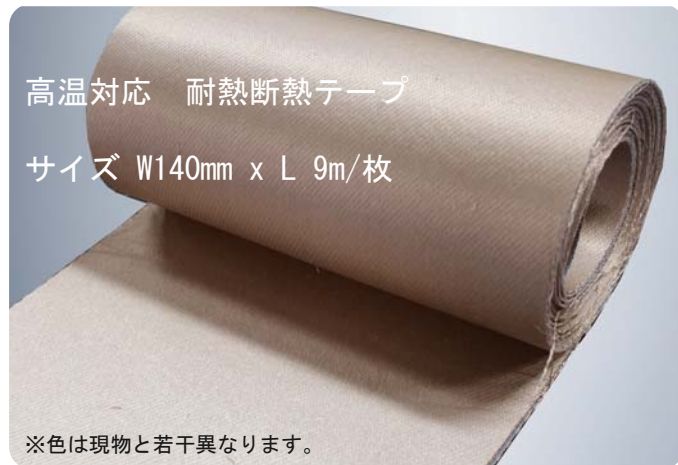
※色は現物と若干異なります。

高温対応 耐熱断熱テープ
サイズ W290mm x L 9m/枚



※色は現物と若干異なります。

高温対応 耐熱断熱テープ
サイズ W140mm x L 9m/枚



※色は現物と若干異なります。

<製品の特徴>

- 表面に樹脂が塗布されていないので高温になっても煙の発生が少ない材料です。
- 厚みが従来品と比較して大きいので、断熱効果が期待できます。

■成分 SiO₂の含有量96%以上

■耐熱温度 連続 980℃

■熱伝導率 0.087 (W/(m·K))

<主な用途>

- ・防火カーテン
- ・高温対応 耐熱断熱テープ
- ・高温用養生シート
- ・溶接スパッタ用シート
- ・延焼防止マット

<製品概要>

■品名

シリカクロス 14

■織方

サテン織り

※樹脂加工なし

■規格

W 910mm x L50M(乱)/巻

厚み 1.42mm 重量 1220g/m²

■色相

ベージュ系色

■特注品

カット品、縫製品の加工など対応します。

※製品サイズ例 (高温対応 耐熱断熱テープ)

- ① W 140mm x L 9m/枚 ② W 290mm x L 9m/枚

※カット品は端面にホツレがあります。

織りタイプ	厚み mm	原反幅 mm	重量 g/m ²	引張り強度 daN/5cm	シリカ 含有 %
サテン織り	1.42	910	1220	タテ 219 ヨコ 131	96

※上記のデータは実測値であり、保証値ではありません。

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



RoHS

シリカクロス・マット 厚み 4mm

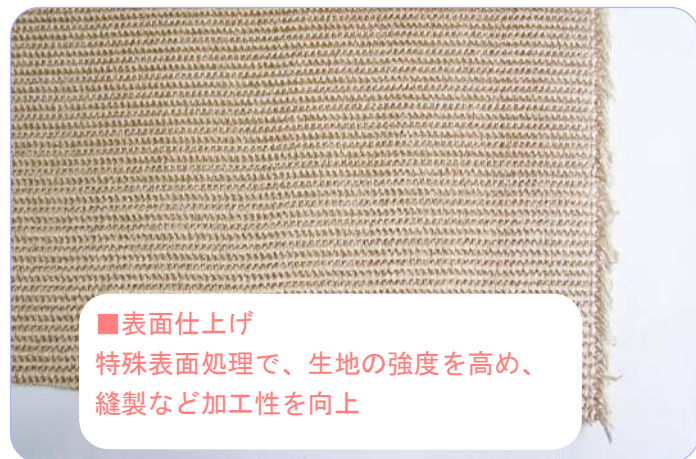
厚み4mmで高断熱！ 高温製品の養生マットとして利用可能！



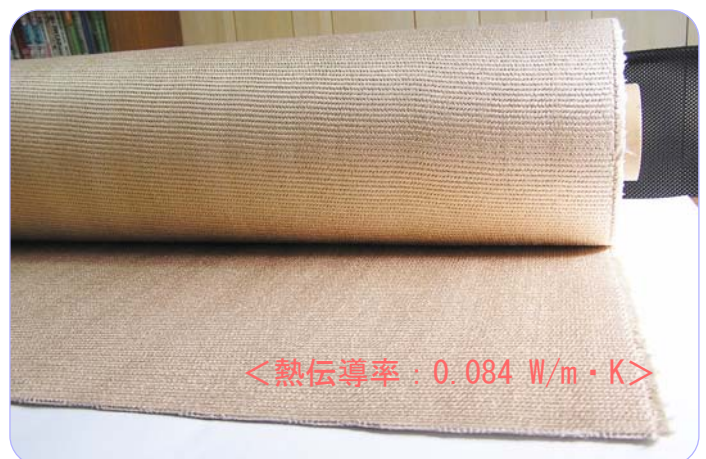
- 耐熱温度
約1000℃
- 主な用途
 - ・高温製品の養生マット
 - ・高温熱源からの断熱間仕切り

<製品概要>

- 品名
シリカクロス・マット
- 規格
W980mm x L10M/巻
厚み 4mm
織型：ダブルプレーン
重量 2500g/m²
- 成分
SiO₂の含有量96%以上
- 表面仕上げ
特殊表面処理で、生地強度を高め、縫製など加工性を向上
- 色
ピンクベージュ色



- 表面仕上げ
特殊表面処理で、生地強度を高め、縫製など加工性を向上



<熱伝導率：0.084 W/m・K>

<製品の特徴>

- 耐熱温度
 - ・強度と柔軟性を維持しながら、優れた耐熱性(1000度)を有します。
- 耐薬品性
 - ・また酸化や腐食化の心配もなく、耐化学薬品性にも優れています。
- その他
 - ・健康被害の心配がありません。

<製品の用途>

- 高温製品の養生マット
製鉄所など
- 高温熱源からの断熱間仕切り
製鉄所、石油精製所など
- 溶接、切断時の高耐熱スパッタシート
造船所など

厚み	重量 g/m ²	原反幅 mm	引張り強度 N/cm		シリカ含有 %	面積収縮率
4mm	2500	980	タテ 352	ヨコ 176	96	17%

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

耐熱樹脂コーティング シリカクロス耐熱シート

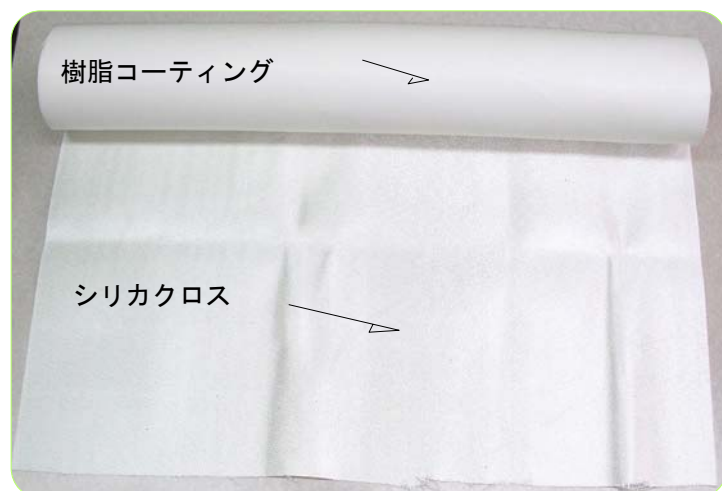


<特徴>

- 形状維持のため、片面を樹脂でコーティング。
※約200°Cで樹脂は気化します。
- 高耐熱性能（約1000°C x 30分）
- 優れた耐候性、屋外での長期間使用が可能。
- 外観の色は淡黄色、汚れにくい処理
- シリカクロス特有のカクミを軽減。

<用途例>

- 本製品は、タバコの火等からの信号ケーブルの火災予防対策として、鉄道会社で使用されています。



商品名：シリカクロス耐熱シート

標準性能：

厚み 0.80mm (±0.1mm)

幅 870mm (±50mm) 長さ：20M

重量：650g/m²

色：淡黄色、裏面（樹脂面）：白

材質：SiO₂ 94%~96% Al₂O₃ 4%

引張り強度：縦 500N/25mm

横 250N/25mm

耐熱温度：約1000°C (30分)

耐熱性：JIS-A-1323 A種合格 シリカクロス基材

試験項目	試験成績	試験規格
温冷繰り返し	合格	水中 x 18時間、-20°C x 3時間、50°C x 3時間を1サイクルとして、10サイクル実施後、「剥がれ、ひび、割れ、膨れ」が無く、また、「著しい変色がないこと」
透水性	合格	透水試験B法による。24時間で減水量が、「5mL以下」のこと。
耐洗浄性	合格	耐洗浄試験機500往復の後、「剥がれ・磨耗による基盤露出」がないこと。
耐衝撃性	合格	500gの鉄球を、30cmの高さから落下させ、「ひび割れ。変形。剥がれ」が無いこと。
耐アルカリ性	合格	水酸化カルシウム飽和溶液に、24時間浸漬して、「割れ、剥がれ、膨れ」の無いこと。
促進耐候性	合格	サンシャインウェザーメーター2000時間暴露後の目視による異常がないこと。

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