

絶縁クロス・テープ
Insulating Varnished Cloth and Tape

仕様 Specifications

絶縁クロス類 Insulating varnished cloth	#1021 (油性ワニス綿クロス) #1021: Oil varnished cotton cloth #1071 (油性ワニステトロンクロス) #1071: Oil varnished Tetron cloth #3091 (アルキッドワニスガラスクロス) #3091: Alkyd varnished glass cloth #5091 (エポキシワニスガラスクロス) #5091: Epoxy varnished glass cloth #6090 (シリコンワニスガラスクロス) #6090: Silicon varnished glass cloth #6095 (シリコンゴムガラスクロス) #6095: Silicon rubber glass cloth
--------------------------------------	--

1 構造・材質
Structure and material

各種基材に、所定のワニスを塗布乾燥させたものです。全て、非粘着であり原反幅からの各テーブルサイズへのスリット加工も可能です。



FIBREX is constructed from a base on which the varnish is coated and dried. All materials are of the non-adhesive type and it is possible to slit and cut the original material into necessary table sizes.

2 品質・用途等
Quality and applications

電気絶縁や機械的強度を必要とする箇所へのご使用に適しており、主に、回転機や変圧器の層間絶縁として、最も使用されています。

FIBREX is suitable for places that require electrical insulation or mechanical strength. The most popular application is as a between-layer insulator for rotary machines and transformers.

社内規格表 Internal standard

項目/品名 Item / product code		#1021	#1071	#3091	#5091	#6090	#6095
寸法 Dimensions	厚さ (mm) Thickness	0.18	0.08 0.10 0.13	0.13 0.18	0.13 0.18	0.13 0.18 0.25	0.13 0.18 0.25
	長さ (m) Length	50	45	30	30	30	30
	幅 (mm) Width	900	900	980	980	980	980
BDV (KV)	0.08 \bar{X} min	—	4.5 3.0	—	—	—	—
	0.10 \bar{X} min	—	5.5 3.5	—	—	—	—
	0.13 \bar{X} min	—	6.5 5.0	6.0 4.5	6.0 4.5	6.0 4.5	3.0 2.0
	0.18 \bar{X} min	7.5 6.0	—	8.0 6.5	8.0 6.5	8.0 6.5	4.0 3.0
	0.25 \bar{X} min	—	—	10.0 8.0	10.0 8.0	10.0 8.0	5.5 5.0
引張り荷重 (kgf/15mm) Tensile load	0.08 タテ Lengthwise ヨコ Crosswise	—	5.0 4.0	—	—	—	—
	0.10 タテ Lengthwise ヨコ Crosswise	—	6.0 4.5	—	—	—	—
	0.13 タテ Lengthwise ヨコ Crosswise	—	7.0 6.0	15.0 9.0	15.0 9.0	10.0 7.0	8.0 6.0
	0.18 タテ Lengthwise ヨコ Crosswise	10.0 7.0	—	17.0 12.0	17.0 12.0	15.0 10.0	10.0 8.0
	0.25 タテ Lengthwise ヨコ Crosswise	—	—	—	—	20.0 15.0	12.0 10.0