

電気絶縁クロス

過去より電気機器の著しい進歩の土台を支え続けている電気絶縁材料。絶縁性能は機器の特性・信頼性・寿命などあらゆる性能に影響を及ぼすものです。このような絶縁材料として長年ご愛用いただいているのが、電気絶縁クロスです。耐熱グレードにあわせ綿布やガラス布などの基材に、油性ワニスや、コーンなどを塗布した薄い絶縁布が多岐用途に使用されています。



品名	品番	支持体	耐熱区分	サイズ			一般特性		
				公称厚さ [mm]	幅 [mm]	長さ [m]	引張強さ (長さ方向) [N/15mm幅]	伸び (長さ方向) [%]	絶縁破壊電圧 (常態) [kV]
ワニスクロス	VC-Y	綿布	A	(0.18)	>900	10 50	136.0	4.8	10.9
ワニスクロステープ EA944NN-31A,32A	VCT-Y	綿布	A	(0.18)	19 25	50	136.0	4.8	10.9
ワニステロクロス	VTC-Y	テトロン布	E	0.08 (0.10) 0.13 0.18	>1120 >1060	45	89.9	21.1	9.3
ワニステロクロステープ EA944NN-46,47	VTT-Y	テトロン布	E	0.08 (0.10) 0.13 0.18	13 19 25	45	89.9	21.1	9.3
ワニスガラスクロス	VGC-Y	ガラス布	B	0.13 (0.18) 0.25	>1130 >980	30	369.2	—	12.6
ワニスガラスクロステープ EA944NN-51,52	VGCT-Y	ガラス布	B	0.13 (0.18) 0.25	13 19 25	30	369.2	—	12.6
エポキシアルキッドワニステロクロス	EATC	テトロン布	B	(0.18)	>900	45	209.6	26.7	10.8
エポキシエステルガラスクロス EA944NN-56,57	FFVGC	ガラス布	F	0.13 (0.18)	>980	30	367.0	—	10.8
エポキシエステルガラスクロステープ	FFVGCT	ガラス布	F	0.13 (0.18)	13 19 25	30	367.0	—	10.8
シリコンワニスガラスクロス	SVGC	ガラス布	H	(0.18) 0.25	>980	30	478.5	—	12.4
シリコンゴムガラスクロス	SRGC	ガラス布	H	(0.10) 0.18 0.25	>980	30	226.6	—	6.3

■一般特性の数値は()の公称厚さを試験試料としています。また、上記一般特性の数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。