

# 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、油性ワニスやシリ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 (相当)	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) 0.25	915	10 50	136.0	4.8	10.9
ワニスクロステープ	VCT-Y	綿布	A	(0.18) 0.25	13~890	50	136.0	4.8	10.9
ワニステロン <sup>*</sup> クロス	VTC-Y	テトロン <sup>*</sup> 布	E	0.08 (0.10) 0.13 0.18	1120	45	89.9	21.1	9.3
ワニステロン <sup>*</sup> クロステープ	VTT-Y	テトロン <sup>*</sup> 布	E	0.08 (0.10) 0.13 0.18	13~1100 13~1040	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	1150 1000	30	369.2	—	12.6
ワニスガラスクロステープ	VGCT-Y	ガラス布	B	0.13 (0.18) 0.25	13~1120 13~950	30	369.2	—	12.6
エポキシエステルガラスクロス	FFVGC	ガラス布	F	0.13	1000	30	367.0	—	8.3
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	13~950	30	367.0	—	8.3
シリコーンワニスガラスクロス	SVGc	ガラス布	H	(0.18) 0.25	1000	30	478.5	—	12.4
シリコーンワニスガラスクロステープ	SVGCT	ガラス布	H	(0.18) 0.25	13~950	30	478.5	—	12.4
シリコーンゴムガラスクロス	SRGC	ガラス布	H	(0.10) 0.18 0.25	1000	30	226.6	—	6.3
シリコーンゴムガラスクロステープ	SRGCT	ガラス布	H	(0.10) 0.18 0.25	13~980	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。  
\*「テトロン<sup>™</sup>」は帝人株式会社および東レ株式会社の登録商標です。