

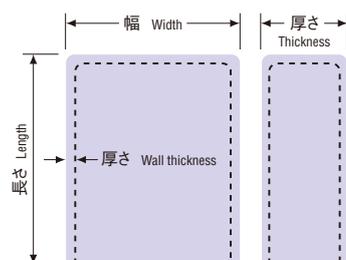
■一般特性 General Properties

項目 Parameter	測定方法 Test Method	製品名 Grade	TC-A-CP Series			TC-C-CP Series			TC-S2-CP Series		
			TC-30A	TC-45A	TC-80A	TC-30C	TC-45C	TC-80C	TC-30S2	TC-45S2	TC-80S2
色 Color	—	—	暗青色 Dark blue			淡赤褐色 Light reddish brown			茶色 Brown		
厚さ Wall Thickness	mm	—	0.30 ^{+0.15} ₋₀	0.45 ^{+0.10} _{-0.05}	0.80 ^{+0.15} ₋₀	0.30 ^{+0.15} ₋₀	0.45 ^{+0.10} _{-0.05}	0.80 ^{+0.15} ₋₀	0.30 ^{+0.15} ₋₀	0.45 ^{+0.10} _{-0.05}	0.80 ^{+0.15} ₋₀
特長 Features	—	—	一般タイプ General purpose			中熱伝導タイプ Medium thermal conductivity			高熱伝導タイプ High thermal conductivity		
熱伝導率 Thermal Conductivity	W/m·K	ISO 22007-2	0.8			1.8			2.0		
		ASTM E1530	1.1			1.5			2.0		
密度 Density at 23°C	g/cm ³	JIS K 6249	2.2			2.6			2.9		
硬さ Hardness Durometer A		JIS K 6249	80			88			75		
引張強さ Tensile Strength	MPa	JIS K 6249	5.7			3.2			3.0		
引裂強さ Tear Strength	kN/m	JIS K 6249	8.0			9.8			6.0		
伸び Elongation	%	JIS K 6249	110			100			100		
絶縁破壊電圧*1 Dielectric Breakdown Voltage*1	kV	JIS K 6249	12	15	20	12	15	22	6	9	14
耐電圧*1 Dielectric Strength*1	kV	JIS C 2110	7	9	13	10	13	18	5	7	12
体積抵抗率 Volume Resistivity	TΩ·m	JIS K 6249	1.0			3.2			35		
比誘電率 Dielectric Constant (ε _r)	50Hz	JIS K 6249	4.8			6.0			6.4		
	1kHz		4.8			6.0			6.3		
	1MHz		4.7			6.0			6.2		
誘電正接 Dielectric Dissipation Factor (tan δ)	50Hz	JIS K 6249	5×10 ⁻³			6×10 ⁻³			4×10 ⁻³		
	1kHz		4×10 ⁻³			3×10 ⁻³			1×10 ⁻³		
	1MHz		2×10 ⁻³			2×10 ⁻³			4×10 ⁻⁴		
熱抵抗 Thermal Resistance T0-3P	°C/W	当社測定法*3 Shin-Etsu Method*3	1.20	1.70	2.60	0.68	0.95	1.6	0.4	0.6	1.1
難燃性*2 Flame-Retardance*2	UL94	—	V-0			V-0			V-0		
低分子シロキサン量 Low-molecular-weight siloxane content	ppm	当社測定法*4 Shin-Etsu Method*4	10>(Σ D3-10)			10>(Σ D3-10)			10>(Σ D3-10)		

*1 厚さは各製品の厚さ Depends on the thickness of each product. (規格値ではありません Not specified values)
 *2 UL取得品「ファイルNo.E 48923」 Approved products for UL94 [File No.E 48923].
 *3 トランジスタ法: P28参照 Transistor method: (P.28) *4 アセトン抽出法 Acetone extraction method.

■形状 Form

実用新案登録済登録No.第1962645号
 The cap type products are registered under Japanese Patent No. 1962645.



TCシリーズは、いろいろな形状に加工することができます。
 オーダーメイド品をご希望の際は、当社までご連絡ください。
 TC series products can be manufactured to custom shapes and forms upon special request.
 Contact your local sales representative for details.

■サイズ Dimensions

製品名 Grade	項目 Parameter	外寸 Outside dimensions			厚さ Wall thickness (mm)
		幅 Width (mm)	長さ Length (mm)	厚さ Thickness (mm)	
TC-30A TC-30C TC-30S2	(CP-T0-220)	11.4±0.5	21.5±1.0	5.8±0.3	0.30 ^{+0.15} ₋₀
	(CP-T0-3P)	17.5±0.5	28.5±1.0		
TC-45A TC-45C TC-45S2	(CP-T0-220)	11.4±0.5	21.5±1.0	5.9±0.3	0.45 ^{+0.10} _{-0.05}
	(CP-T0-3P)	17.5±0.5	28.5±1.0		
TC-80A TC-80C TC-80S2	(CP-T0-220)	12.1±0.5	21.8±1.0	6.6±0.3	0.80 ^{+0.15} ₋₀
	(CP-T0-3P)	18.2±0.5	28.8±1.0		