



薄膜高分子積層コンデンサ

POLYMER MULTI-LAYER CAPACITORS

ST

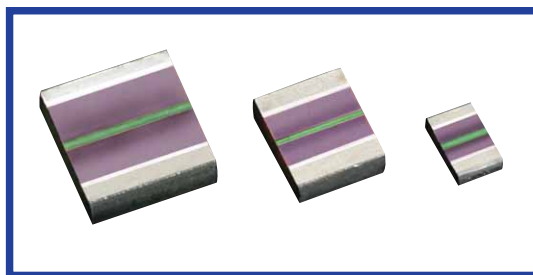
ST シリーズ
SERIES

旧シリーズ

標準品 Standard

- ・面実装品。 Surface-mounted device.
- ・無極性コンデンサ Non-polar capacitor.
- ・鉛フリーリフローはんだ付けが可能。 Lead free reflow soldering is available.

RoHS
compliance



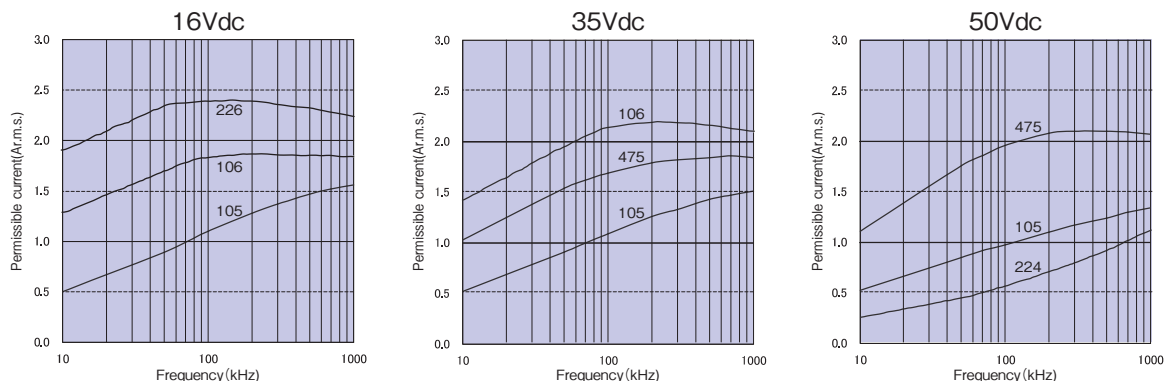
◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics	
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+125°C	
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	16~63Vdc	100Vdc
静電容量範囲 Capacitance Range	0.047~22μF (473~226)	0.001~0.1μF (102~104)
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±10% (K), ±20% (M)	
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor	1.5%以下 (1kHz±20%, 5Vrms以下) 1.5% or less (1kHz±20%, 5Vrms or less)	
耐電圧 Voltage Proof	定格電圧の150%を1分間または175%を1~5秒間印加後、異常の無いこと。 Nothing abnormal shall be found, when applying 150% of the rated voltage for 1 minute or 175% of the rated voltage for 1 second to 5 seconds.	
絶縁抵抗 Insulation Resistance	C ≤ 0.1μF: 3000MΩ以上 (定格電圧印加1分後) C ≤ 0.1μF: 3000MΩ or more (After 1 minute application of rated voltage) C > 0.1μF: 300MΩ・μF以上 (定格電圧印加1分後) C > 0.1μF: 300MΩ・μF or more (After 1 minute application of rated voltage)	1000MΩ以上 (定格電圧印加1分後) 1000MΩ or more (After 1 minute application of rated voltage)

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□		ST	□□□	□	□□□	□□	□□□□
定格電圧 Rated Voltage		シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	テーピング記号 TP code	チップサイズ Chip Size
記号 Code	定格電圧 Rated Voltage	記号 Code	静電容量 Capacitance	記号 Code	許容差 Tolerance	記号 Code	チップサイズ Chip Size
16	16Vdc	102	0.001μF	K	±10%	3216	3.2×1.6mm
25	25Vdc	473	0.047μF	M	±20%	3225	3.2×2.5mm
35	35Vdc	684	0.68μF			4532	4.5×3.2mm
50	50Vdc	335	3.3μF			5750	5.7×5.0mm
63	63Vdc	106	10μF				
100	100Vdc	226	22μF				

◆周波数に対する許容電流 / PERMISSIBLE CURRENT FOR FREQUENCY



◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

□: 静電容量許容差記号 / Capacitance Tolerance

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size			品番 Part No.
		L (mm)	W (mm)	H (mm)	
16	1.0	3.2	1.6	1.4	16ST105□A23216
	1.5	3.2	1.6	1.4	16ST155□A23216
	2.2	3.2	2.5	1.8	16ST225□B23225
	3.3	3.2	2.5	2.0	16ST335□B33225
	4.7	4.5	3.2	1.4	16ST475□C14532
	6.8	4.5	3.2	1.8	16ST685□C24532
	10	4.5	3.2	2.6	16ST106□C44532
	15	5.7	5.0	1.8	16ST156□D15750
	22	5.7	5.0	2.6	16ST226□D35750
25	0.68	3.2	1.6	1.4	25ST684□A23216
	1.0	3.2	1.6	1.4	25ST105□A23216
	1.5	3.2	2.5	2.0	25ST155□B33225
	2.2	3.2	2.5	1.8	25ST225□B23225
	3.3	4.5	3.2	1.4	25ST335□C14532
	4.7	4.5	3.2	1.8	25ST475□C24532
	6.8	4.5	3.2	2.6	25ST685□C44532
	10	5.7	5.0	1.8	25ST106□D15750
15	5.7	5.0	2.6	25ST156□D35750	
35	0.47	3.2	1.6	1.0	35ST474□A13216
	0.68	3.2	1.6	1.4	35ST684□A23216
	1.0	3.2	2.5	1.4	35ST105□B13225
	1.5	3.2	2.5	2.0	35ST155□B33225
	2.2	4.5	3.2	1.4	35ST225□C14532
	3.3	4.5	3.2	1.8	35ST335□C24532
	4.7	4.5	3.2	2.6	35ST475□C44532
	6.8	5.7	5.0	1.8	35ST685□D15750
10	5.7	5.0	2.6	35ST106□D35750	
50	0.10	3.2	1.6	1.0	50ST104□A13216
	0.15	3.2	1.6	1.0	50ST154□A13216
	0.22	3.2	1.6	1.0	50ST224□A13216
	0.33	3.2	1.6	1.4	50ST334□A23216
	0.47	3.2	2.5	1.4	50ST474□B13225
	0.68	3.2	2.5	1.8	50ST684□B23225
	1.0	4.5	3.2	1.4	50ST105□C14532
	1.5	4.5	3.2	1.8	50ST155□C24532
	2.2	4.5	3.2	2.6	50ST225□C44532
	3.3	5.7	5.0	1.8	50ST335□D15750
4.7	5.7	5.0	2.6	50ST475□D35750	

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size			品番 Part No.
		L (mm)	W (mm)	H (mm)	
63	0.047	3.2	1.6	1.0	63ST473□A13216
	0.068	3.2	1.6	1.0	63ST683□A13216
	0.10	3.2	1.6	1.0	63ST104□A13216
	0.15	3.2	1.6	1.0	63ST154□A13216
	0.22	3.2	1.6	1.4	63ST224□A23216
	0.33	3.2	2.5	1.4	63ST334□B13225
	0.47	3.2	2.5	1.8	63ST474□B23225
	0.68	4.5	3.2	1.4	63ST684□C14532
	1.0	4.5	3.2	1.8	63ST105□C24532
	1.5	4.5	3.2	2.6	63ST155□C44532
	2.2	5.7	5.0	1.8	63ST225□D15750
3.3	5.7	5.0	2.6	63ST335□D35750	
100	0.0010	3.2	1.6	1.0	100ST102□A13216
	0.0015	3.2	1.6	1.0	100ST152□A13216
	0.0022	3.2	1.6	1.0	100ST222□A13216
	0.0033	3.2	1.6	1.0	100ST332□A13216
	0.0047	3.2	1.6	1.0	100ST472□A13216
	0.0068	3.2	1.6	1.0	100ST682□A13216
	0.010	3.2	1.6	1.0	100ST103□A13216
	0.015	3.2	1.6	1.0	100ST153□A13216
	0.022	3.2	1.6	1.0	100ST223□A13216
	0.033	3.2	1.6	1.0	100ST333□A13216
	0.047	3.2	1.6	1.4	100ST473□A23216
	0.068	3.2	2.5	1.4	100ST683□B13225
	0.10	3.2	2.5	1.8	100ST104□B23225

サイズ対比表 / Size Code Conversion

mm	inch
3216	1206
3225	1210
4532	1812
5750	2220

◆寸法図 / DIMENSIONS

(mm)

