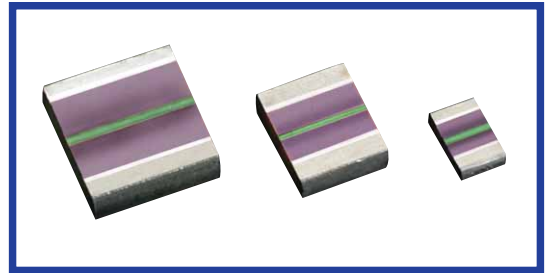


ST シリーズ  
SERIES

標準品  
Standard

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



◆規格表 / SPECIFICATIONS

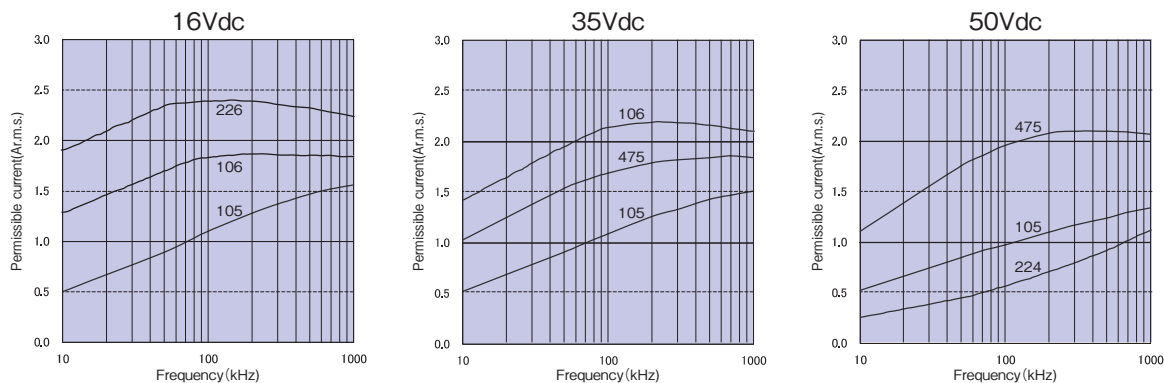
項目 Items	特性 Characteristics	
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55~+125°C	
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	16~63Vdc	100Vdc
静電容量範囲 Capacitance Range	0.047~22μF (473~226)	0.001~0.1μF (102~104)
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±10% (K), ±20% (M)	
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor	1.5%以下 (1kHz±20%, 5Vrms以下) 1.5% 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 ( $\mu$ 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
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
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 ( $\mu$ 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
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)

