

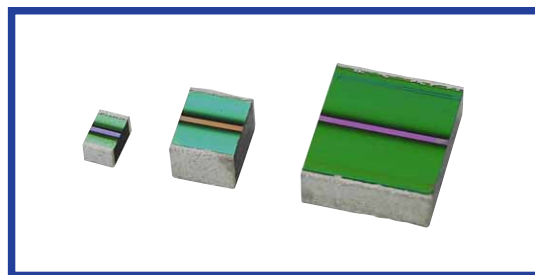
MU シリーズ  
SERIES

NEW

音響用コンデンサ／Capacitors for audio equipment

◆特 長／FEATURES

- ・オーディオ用途に最適。 Best suited for audio equipment.
- ・面実装品。 Surface-mounted device.
- ・鉛フリーリフローはんだ付けが可能。 Lead free reflow soldering is available.
- ・フローはんだ付けが可能。 Flow soldering is available.
- ・RoHS指令対応品。 RoHS compliance.



◆注意／CAUTION

MUシリーズはリフロー、フロー併用部品となっています。ディップ、VPS法等の実装は行わないでください。

MU series shall be used in reflow, flow method. Do not use in dipping, and VPS soldering method.

防湿袋開封後は、乾燥したシリカゲルと共に防湿袋内に保管してください。詳細は別途お問い合わせください。

Please storage in moisture proof bag with dry silica-gel after opening the moisture proof bag. Please ask for detail.

◆規格表／SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics	
カテゴリー温度範囲 Category Temperature Range	-40～+105℃	
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	16～63V.DC	100V.DC
静電容量範囲 Capacitance Range	0.001～22μF (102～226) 0.001～22μF (102～226)	0.001～0.1μF (102～104) 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

□□□ 定格電圧 Rated Voltage		MU 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	16V.DC	153	0.015μF	K	±10%					2012	2.0×1.25mm		
25	25V.DC	224	0.22μF	M	±20%					3216	3.2×1.6mm		
35	35V.DC	684	0.68μF							3225	3.2×2.5mm		
50	50V.DC	335	3.3μF							4532	4.5×3.2mm		
63	63V.DC	106	10μF							5750	5.7×5.0mm		
100	100V.DC	226	22μF										

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE (L±0.3×W±0.3×H±0.2)

□:静電容量許容差記号／Tolerance

定格電圧 Rated Voltage (V.DC)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size			品番 Part No.
		L (mm)	W (mm)	H (mm)	
16	0.15	2.0	1.25	0.8	16MU154□Z12012
	0.22	2.0	1.25	1.0	16MU224□Z22012
	1.0	3.2	1.6	1.4	16MU105□A23216
	1.5	3.2	1.6	1.4	16MU155□A23216
	2.2	3.2	2.5	1.8	16MU225□B23225
	3.3	3.2	2.5	2.0	16MU335□B33225
	4.7	4.5	3.2	1.4	16MU475□C14532
	6.8	4.5	3.2	1.8	16MU685□C24532
	10	4.5	3.2	2.6	16MU106□C44532
	15	5.7	5.0	1.8	16MU156□D15750
	22	5.7	5.0	2.6	16MU226□D35750
25	0.10	2.0	1.25	0.8	25MU104□Z12012
	0.15	2.0	1.25	1.0	25MU154□Z22012
	0.68	3.2	1.6	1.4	25MU684□A23216
	1.0	3.2	1.6	1.4	25MU105□A23216
	1.5	3.2	2.5	2.0	25MU155□B33225
	2.2	3.2	2.5	1.8	25MU225□B23225
	3.3	4.5	3.2	1.4	25MU335□C14532
	4.7	4.5	3.2	1.8	25MU475□C24532
	6.8	4.5	3.2	2.6	25MU685□C44532
	10	5.7	5.0	1.8	25MU106□D15750
	15	5.7	5.0	2.6	25MU156□D35750
35	0.047	2.0	1.25	0.8	35MU473□Z12012
	0.068	2.0	1.25	0.8	35MU683□Z12012
	0.10	2.0	1.25	1.0	35MU104□Z22012
	0.47	3.2	1.6	1.0	35MU474□A13216
	0.68	3.2	1.6	1.4	35MU684□A23216
	1.0	3.2	2.5	1.4	35MU105□B13225
	1.5	3.2	2.5	2.0	35MU155□B33225
	2.2	4.5	3.2	1.4	35MU225□C14532
	3.3	4.5	3.2	1.8	35MU335□C24532
	4.7	4.5	3.2	2.6	35MU475□C44532
	6.8	5.7	5.0	1.8	35MU685□D15750
	10	5.7	5.0	2.6	35MU106□D35750
50	0.033	2.0	1.25	0.8	50MU333□Z12012
	0.047	2.0	1.25	1.0	50MU473□Z22012
	0.10	3.2	1.6	1.0	50MU104□A13216
	0.22	3.2	1.6	1.0	50MU224□A13216
	0.33	3.2	1.6	1.4	50MU334□A23216
	0.47	3.2	2.5	1.4	50MU474□B13225
	0.68	3.2	2.5	1.8	50MU684□B23225
	1.0	4.5	3.2	1.4	50MU105□C14532
	1.5	4.5	3.2	1.8	50MU155□C24532
	2.2	4.5	3.2	2.6	50MU225□C44532
	3.3	5.7	5.0	1.8	50MU335□D15750
	4.7	5.7	5.0	2.6	50MU475□D35750

定格電圧 Rated Voltage (V.DC)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size			品番 Part No.
		L (mm)	W (mm)	H (mm)	
63	0.0010	2.0	1.25	0.8	63MU102□Z12012
	0.0015	2.0	1.25	0.8	63MU152□Z12012
	0.0022	2.0	1.25	0.8	63MU222□Z12012
	0.0033	2.0	1.25	0.8	63MU332□Z12012
	0.0047	2.0	1.25	0.8	63MU472□Z12012
	0.0068	2.0	1.25	0.8	63MU682□Z12012
	0.010	2.0	1.25	0.8	63MU103□Z12012
	0.015	2.0	1.25	0.8	63MU153□Z12012
	0.022	2.0	1.25	0.8	63MU223□Z12012
	0.033	2.0	1.25	1.0	63MU333□Z22012
	0.047	3.2	1.6	1.0	63MU473□A13216
	0.068	3.2	1.6	1.0	63MU683□A13216
	0.10	3.2	1.6	1.0	63MU104□A13216
	0.15	3.2	1.6	1.0	63MU154□A13216
	0.22	3.2	1.6	1.4	63MU224□A23216
	0.33	3.2	2.5	1.4	63MU334□B13225
	0.47	3.2	2.5	1.8	63MU474□B23225
	0.68	4.5	3.2	1.4	63MU684□C14532
	1.0	4.5	3.2	1.8	63MU105□C24532
	1.5	4.5	3.2	2.6	63MU155□C44532
100	0.0010	3.2	1.6	1.0	100MU102□A13216
	0.0015	3.2	1.6	1.0	100MU152□A13216
	0.0022	3.2	1.6	1.0	100MU222□A13216
	0.0033	3.2	1.6	1.0	100MU332□A13216
	0.0047	3.2	1.6	1.0	100MU472□A13216
	0.0068	3.2	1.6	1.0	100MU682□A13216
	0.010	3.2	1.6	1.0	100MU103□A13216
	0.015	3.2	1.6	1.0	100MU153□A13216
	0.022	3.2	1.6	1.0	100MU223□A13216
	0.033	3.2	1.6	1.0	100MU333□A13216
	0.047	3.2	1.6	1.4	100MU473□A23216
	0.068	3.2	2.5	1.4	100MU683□B13225
	0.10	3.2	2.5	1.8	100MU104□B23225

サイズ対比表／Size Code Conversion

mm	inch
2012	0805
3216	1206
3225	1210
4532	1812
5750	2220

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)

