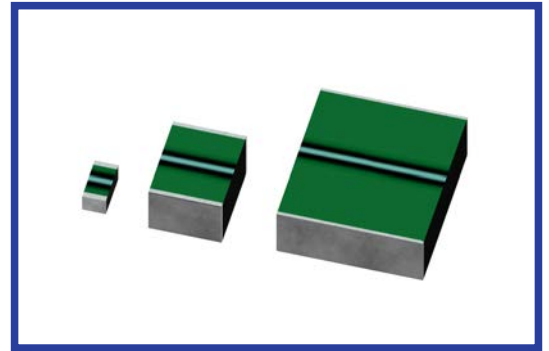


MU series

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.
- ・フローはんだ付けが可能。Flow soldering is available.



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	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	10~63Vdc	100Vdc	200Vdc
静電容量範囲 Capacitance Range	0.0001~22 μ F (101~226)	0.001~0.1 μ F (102~104)	0.0001~0.1 μ F (101~104)
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	$\pm 10\%$ (K), $\pm 20\%$ (M)		$\pm 20\%$ (M)
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor (MAX)	1.5%以下 (1kHz $\pm 20\%$, 5Vrms以下) 1.5% or less (1kHz $\pm 20\%$, 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.		定格電圧の130%を1~5秒間印加後、異常の無いこと。 Nothing abnormal shall be found, when applying 130% of the rated voltage for 1 second to 5 second
絶縁抵抗 Insulation Resistance	$C \leq 0.1 \mu$ F: 3000M Ω 以上 (定格電圧印加1分後) $C \leq 0.1 \mu$ F: 3000M Ω or more (After 1 minute application of rated voltage) $C > 0.1 \mu$ F: 300M $\Omega \cdot \mu$ F以上 (定格電圧印加1分後) $C > 0.1 \mu$ F: 300M $\Omega \cdot \mu$ F or more (After 1 minute application of rated voltage)		
	1000M Ω 以上 (定格電圧印加1分後) 1000M Ω or more (After 1 minute application of rated voltage)		

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	MU	□□□	□	□□□	□□	□□□□
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	テーピング記号 TP code	チップサイズ Chip Size

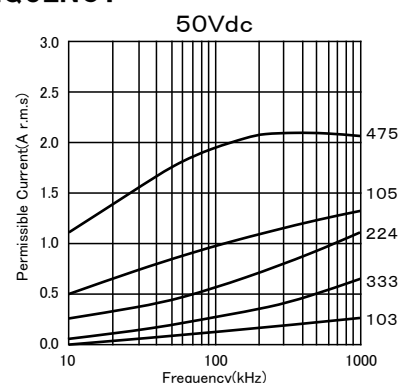
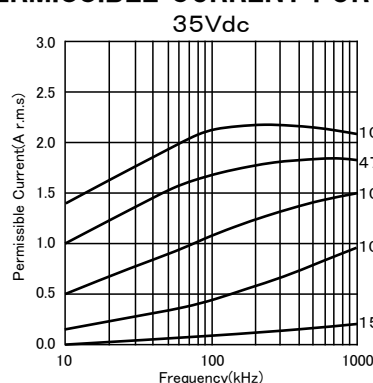
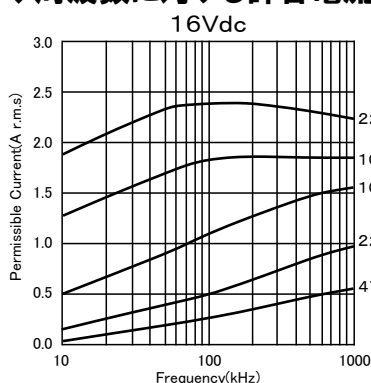
記号 Code	定格電圧 Rated Voltage
10	10Vdc
16	16Vdc
25	25Vdc
35	35Vdc
50	50Vdc
63	63Vdc
100	100Vdc
200	200Vdc

記号 Code	静電容量 Capacitance
101	0.0001 μ F
682	0.0068 μ F
153	0.015 μ F
224	0.22 μ F
335	3.3 μ F
226	22 μ F

記号 Code	許容差 Tolerance
K	$\pm 10\%$
M	$\pm 20\%$

記号 Code	チップサイズ Chip Size
1608	1.6x0.8mm
2012	2.0x1.25mm
3216	3.2x1.6mm
3225	3.2x2.5mm
4532	4.5x3.2mm
5750	5.7x5.0mm
3245	3.2x4.5mm

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



◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

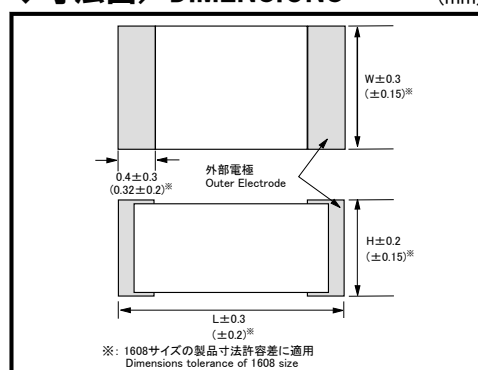
□: 静電容量許容差記号／Tolerance

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size (mm)			品番 Part No.
		L	W	H	
10	0.068	1.6	0.8	0.65	10MU683□Y11608
	0.10	1.6	0.8	1.0	10MU104□Y11608
	0.33	2.0	1.25	1.0	10MU334□Z12012
	0.47	2.0	1.25	1.4	10MU474□Z22012
16	0.047	1.6	0.8	0.65	16MU473□Y11608
	0.15	2.0	1.25	1.0	16MU154□Z22012
	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	0.033	1.6	0.8	0.65	25MU333□Y11608
	0.10	2.0	1.25	1.0	25MU104□Z22012
	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□B33225
	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
35	0.015	1.6	0.8	0.65	35MU153□Y11608
	0.022	1.6	0.8	0.65	35MU223□Y11608
	0.047	2.0	1.25	1.0	35MU473□Z22012
	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
50	0.00010	1.6	0.8	0.65	50MU101□Y11608
	0.00015	1.6	0.8	0.65	50MU151□Y11608
	0.00022	1.6	0.8	0.65	50MU221□Y11608
	0.00033	1.6	0.8	0.65	50MU331□Y11608
	0.00047	1.6	0.8	0.65	50MU471□Y11608
	0.00068	1.6	0.8	0.65	50MU681□Y11608
	0.0010	1.6	0.8	0.65	50MU102□Y11608
	0.0015	1.6	0.8	0.65	50MU152□Y11608
	0.0022	1.6	0.8	0.65	50MU222□Y11608
	0.0033	1.6	0.8	0.65	50MU332□Y11608
	0.0047	1.6	0.8	0.65	50MU472□Y11608
50	0.0068	1.6	0.8	0.65	50MU682□Y11608
	0.010	1.6	0.8	0.65	50MU103□Y11608
	0.033	2.0	1.25	1.0	50MU333□Z22012
	0.047	2.0	1.25	1.0	50MU473□Z22012
	0.10	3.2	1.6	1.0	50MU104□A13216
	0.15	3.2	1.6	1.0	50MU154□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

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size (mm)			品番 Part No.
		L	W	H	
50	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
	0.00010	2.0	1.25	0.8	63MU101□Z12012
63	0.00015	2.0	1.25	0.8	63MU151□Z12012
	0.00022	2.0	1.25	0.8	63MU221□Z12012
	0.00033	2.0	1.25	0.8	63MU331□Z12012
	0.00047	2.0	1.25	0.8	63MU471□Z12012
	0.00068	2.0	1.25	0.8	63MU681□Z12012
	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
100	1.0	4.5	3.2	1.8	63MU105□C24532
	1.5	4.5	3.2	2.6	63MU155□C44532
	2.2	5.7	5.0	1.8	63MU225□D15750
	3.3	5.7	5.0	2.6	63MU335□D35750
	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
200	0.0015	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
	0.00010	3.2	1.6	1.0	200MU101MA13216
	0.0010	3.2	1.6	1.0	200MU102MA13216
	0.010	3.2	1.6	1.4	200MU103MA23216
	0.10	3.2	4.5	2.6	200MU104MC43245

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



当社webサイトにてシミュレーション用のデータとしてPMLCAPのSPICEモデル (netlist) を提供しております。各種回路設計にお役立てください。
Our website offers the SPICE model (netlist) of PMLCAP as the data for simulations. Please make use of various circuit design.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Rubycon:](#)

100MU682KA13216	50MU682KY11608	50MU684MB23225	63MU104KA13216	63MU152MZ12012
63MU223KZ12012	63MU474MB23225	35MU105KB13225	35MU106KD35750	35MU683KZ12012
35MU684KA23216	50MU155KC24532	50MU471KY11608	100MU473MA23216	16MU154KZ22012
16MU225MB23225	16MU475KC14532	25MU154MZ22012	25MU155MB33225	63MU333MZ22012
63MU334MB13225	63MU682MZ12012	63MU683KA13216	63MU683MA13216	100MU332KA13216
63MU101MZ12012	63MU102MZ12012	63MU154MA13216	63MU155KC44532	63MU221KZ12012
63MU333KZ22012	25MU106MD15750	25MU684MA23216	35MU223KY11608	50MU105MC14532
50MU152KY11608	50MU334KA23216	63MU473KA13216	100MU102KA13216	100MU103MA13216
100MU333MA13216	16MU105KA23216	25MU106KD15750	50MU474MB13225	50MU475KD35750
63MU105MC24532	63MU151MZ12012	63MU223MZ12012	63MU225KD15750	63MU334KB13225
35MU104KZ22012	35MU104MZ22012	35MU473MZ22012	35MU475KC44532	50MU473MZ22012
63MU684KC14532	63MU101KZ12012	63MU155MC44532	63MU682KZ12012	63MU102KZ12012
63MU332MZ12012	50MU335KD15750	63MU222KZ12012	63MU225MD15750	63MU335KD35750
63MU471KZ12012	63MU681MZ12012	50MU105KC14532	50MU151KY11608	50MU334MA23216
16MU105MA23216	50MU154KA13216	50MU333MZ22012	25MU105MA23216	25MU685MC44532
35MU153KY11608	35MU155KB33225	35MU684MA23216	35MU685MD15750	63MU331MZ12012
16MU226KD35750	16MU226MD35750	16MU335KB33225	16MU335MB33225	16MU473KY11608
50MU225MC44532	50MU332KY11608	50MU221KY11608	50MU473KZ22012	63MU103KZ12012
63MU153MZ12012	25MU333KY11608	25MU335KC14532	35MU225MC14532	35MU335MC24532
50MU103KY11608	50MU104MA13216	63MU684MC14532	16MU155KA23216	16MU156KD15750