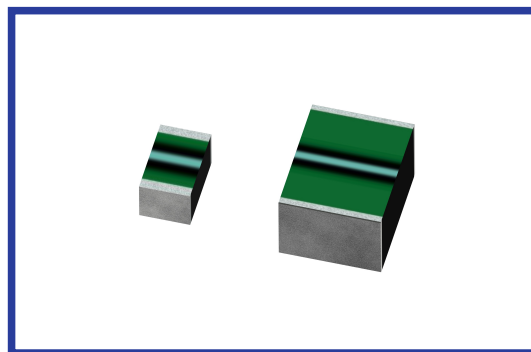


MS series

85℃85%RH対応品
85℃85%RH Humidity Resistant

- ・85℃85%RH 1000時間保証。85℃85%RH 1000hours.
- ・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.



◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-55～+125℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10～50Vdc
静電容量範囲 Capacitance Range	0.001～2.2 μ F (102～225)
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±10% (K), ±20% (M)
損失角の正接 (tan δ) Dissipation Factor (MAX)	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 ≤ 0.1 μ F: 3000M Ω 以上 (定格電圧印加1分後) C ≤ 0.1 μ F: 3000M Ω or more (After 1 minute application of rated voltage) C > 0.1 μ F: 300M Ω ・ μ F 以上 (定格電圧印加1分後) C > 0.1 μ F: 300M Ω ・ μ F or more (After 1 minute application of rated voltage)

◆呼称方法／PART NUMBER

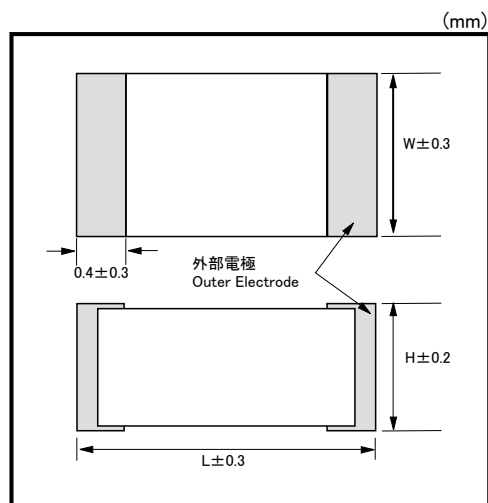
□□□ 定格電圧 Rated Voltage	MS シリーズ名 Series	□□□ 静電容量 Capacitance	□ 静電容量許容差 Capacitance Tolerance	□□□ 副記号 Option	□□ テーピング記号 TP code	□□□□ チップサイズ Chip Size																																		
↓		↓	↓			↓																																		
<table><tr><th>記号 Code</th><th>定格電圧 Rated Voltage</th></tr><tr><td>10</td><td>10Vdc</td></tr><tr><td>16</td><td>16Vdc</td></tr><tr><td>25</td><td>25Vdc</td></tr><tr><td>35</td><td>35Vdc</td></tr><tr><td>50</td><td>50Vdc</td></tr></table>	記号 Code	定格電圧 Rated Voltage	10	10Vdc	16	16Vdc	25	25Vdc	35	35Vdc	50	50Vdc		<table><tr><th>記号 Code</th><th>静電容量 Capacitance</th></tr><tr><td>153</td><td>0.015 μF</td></tr><tr><td>224</td><td>0.22 μF</td></tr><tr><td>105</td><td>1.0 μF</td></tr></table>	記号 Code	静電容量 Capacitance	153	0.015 μF	224	0.22 μF	105	1.0 μF	<table><tr><th>記号 Code</th><th>許容差 Tolerance</th></tr><tr><td>K</td><td>±10%</td></tr><tr><td>M</td><td>±20%</td></tr></table>	記号 Code	許容差 Tolerance	K	±10%	M	±20%			<table><tr><th>記号 Code</th><th>チップサイズ Chip Size</th></tr><tr><td>2012</td><td>2.0mm x 1.25mm</td></tr><tr><td>3216</td><td>3.2mm x 1.6mm</td></tr><tr><td>3225</td><td>3.2mm x 2.5mm</td></tr></table>	記号 Code	チップサイズ Chip Size	2012	2.0mm x 1.25mm	3216	3.2mm x 1.6mm	3225	3.2mm x 2.5mm
記号 Code	定格電圧 Rated Voltage																																							
10	10Vdc																																							
16	16Vdc																																							
25	25Vdc																																							
35	35Vdc																																							
50	50Vdc																																							
記号 Code	静電容量 Capacitance																																							
153	0.015 μF																																							
224	0.22 μF																																							
105	1.0 μF																																							
記号 Code	許容差 Tolerance																																							
K	±10%																																							
M	±20%																																							
記号 Code	チップサイズ Chip Size																																							
2012	2.0mm x 1.25mm																																							
3216	3.2mm x 1.6mm																																							
3225	3.2mm x 2.5mm																																							

◆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	0.15	2.0	1.25	1.0	10MS154□Z22012
	1.0	3.2	1.6	1.4	10MS105□A23216
	1.5	3.2	2.5	1.4	10MS155□B13225
	2.2	3.2	2.5	1.8	10MS225□B23225
16	0.068	2.0	1.25	0.8	16MS683□Z12012
	0.10	2.0	1.25	1.0	16MS104□Z22012
	0.47	3.2	1.6	1.0	16MS474□A13216
	0.68	3.2	1.6	1.4	16MS684□A23216
	1.0	3.2	2.5	1.4	16MS105□B13225
25	0.047	2.0	1.25	1.0	25MS473□Z22012
	0.22	3.2	1.6	1.0	25MS224□A13216
	0.33	3.2	1.6	1.4	25MS334□A23216
	0.47	3.2	2.5	1.4	25MS474□B13225
	0.68	3.2	2.5	1.8	25MS684□B23225
35	0.0010	2.0	1.25	0.8	35MS102□Z12012
	0.0015	2.0	1.25	0.8	35MS152□Z12012
	0.0022	2.0	1.25	0.8	35MS222□Z12012
	0.0033	2.0	1.25	0.8	35MS332□Z12012
	0.0047	2.0	1.25	0.8	35MS472□Z12012
	0.0068	2.0	1.25	0.8	35MS682□Z12012
	0.010	2.0	1.25	0.8	35MS103□Z12012
	0.015	2.0	1.25	0.8	35MS153□Z12012
	0.022	2.0	1.25	0.8	35MS223□Z12012
	0.033	2.0	1.25	1.0	35MS333□Z22012
	0.047	3.2	1.6	1.0	35MS473□A13216
	0.068	3.2	1.6	1.0	35MS683□A13216
	0.10	3.2	1.6	1.0	35MS104□A13216
	0.15	3.2	1.6	1.0	35MS154□A13216
	0.22	3.2	1.6	1.4	35MS224□A23216
	0.33	3.2	2.5	1.4	35MS334□B13225
	0.47	3.2	2.5	1.8	35MS474□B23225
50	0.0010	3.2	1.6	1.0	50MS102□A13216
	0.0015	3.2	1.6	1.0	50MS152□A13216
	0.0022	3.2	1.6	1.0	50MS222□A13216
	0.0033	3.2	1.6	1.0	50MS332□A13216
	0.0047	3.2	1.6	1.0	50MS472□A13216
	0.0068	3.2	1.6	1.0	50MS682□A13216
	0.010	3.2	1.6	1.0	50MS103□A13216
	0.015	3.2	1.6	1.0	50MS153□A13216
	0.022	3.2	1.6	1.0	50MS223□A13216
	0.033	3.2	1.6	1.0	50MS333□A13216
	0.047	3.2	1.6	1.4	50MS473□A23216
	0.068	3.2	2.5	1.4	50MS683□B13225
	0.10	3.2	2.5	1.8	50MS104□B23225

◆寸法図／DIMENSIONS



Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

[10MS154MZ22012](#) [16MS684MA13216](#) [35MS683MA13216](#) [50MS223MA13216](#) [50MS333MA13216](#)
[50MS682MA13216](#) [50MS683MB13225](#) [16MS104MZ22012](#) [10MS222MB23225](#) [50MS222MA13216](#)
[35MS103MZ12012](#) [35MS152MZ12012](#) [35MS224MA23216](#) [50MS332MA13216](#) [50MS152MA13216](#)
[50MS473MA23216](#) [50MS103MA13216](#) [35MS473MA13216](#) [25MS684MB23225](#) [35MS333MZ12012](#)
[35MS223MZ12012](#) [35MS682MZ12012](#) [25MS473MZ22012](#) [35MS153MZ12012](#) [35MS154MA13216](#)
[35MS222MZ12012](#) [16MS683MZ12012](#) [35MS472MZ12012](#) [50MS102MA13216](#) [50MS104MB23225](#)
[50MS153MA13216](#) [50MS472MA13216](#) [35MS102MZ12012](#) [35MS332MZ12012](#) [25MS474MB13225](#)
[35MS104MA13216](#) [35MS334MB13225](#) [25MS224MA13216](#) [25MS334MA23216](#) [35MS474MB23225](#)
[16MS105MB13225](#) [10MS105MA23216](#) [10MS155MB13225](#) [10MS105KA23216](#) [10MS154KZ22012](#)
[10MS155KB33225](#) [10MS155MB33225](#) [10MS225KB23225](#) [16MS104KZ22012](#) [16MS105KB13225](#) [16MS474KA13216](#)
[16MS683KZ12012](#) [16MS684KA23216](#) [25MS224KA13216](#) [25MS334KA23216](#) [25MS473KZ22012](#)
[25MS474KB13225](#) [25MS684KB23225](#) [35MS102KZ12012](#) [35MS103KZ12012](#) [35MS104KA13216](#) [35MS152KZ12012](#)
[35MS153KZ12012](#) [35MS154KA13216](#) [35MS222KZ12012](#) [35MS223KZ12012](#) [35MS224KA23216](#)
[35MS332KZ12012](#) [35MS333KZ22012](#) [35MS333MZ22012](#) [35MS334KB13225](#) [35MS472KZ12012](#) [35MS473KA13216](#)
[35MS474KB23225](#) [35MS682KZ12012](#) [35MS683KA13216](#)