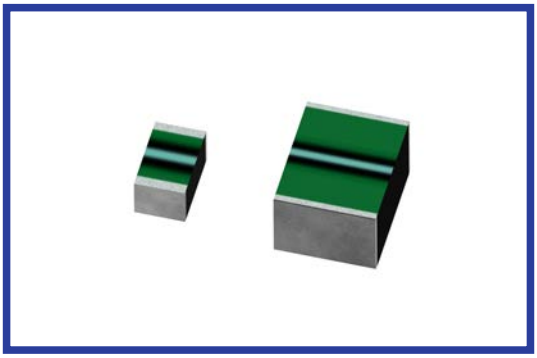
NS series



60℃90%RH対応品
60℃90%RH Humidity Resistant

・60℃90%RH 1000時間保証。 60℃90%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.

RoHS compliance

◆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	16～63Vdc
静電容量範囲 Capacitance Range	0.001～6.8μF(102～685)
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±10% (K), ±20% (M)
損失角の正接(tanδ) 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 1minute 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:3000MΩor 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)

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	NS	□□□	□	□□□	□□	□□□□
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
16	16Vdc
25	25Vdc
35	35Vdc
50	50Vdc
63	63Vdc

記号 Code	静電容量 Capacitance
153	0.015μF
224	0.22μF
105	1.0μF

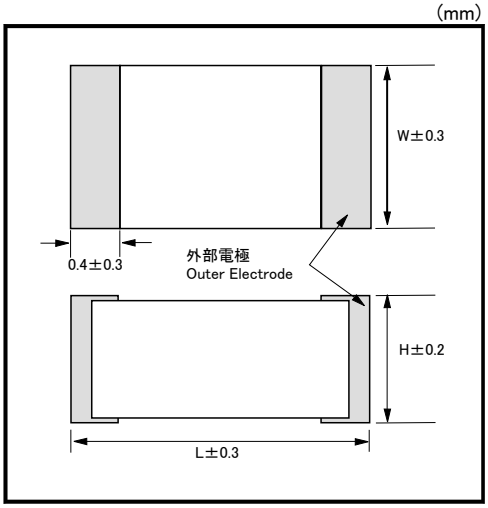
記号 Code	許容差 Tolerance
K	±10%
M	±20%

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

◆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 (μF)	外形寸法 Size (mm)			品番 Part No.
		L	W	H	
16	0.22	2.0	1.25	1.0	16NS224□Z22012
	1.5	3.2	1.6	1.4	16NS155□A23216
25	0.15	2.0	1.25	1.0	25NS154□Z22012
	1.0	3.2	1.6	1.4	25NS105□A23216
	1.5	3.2	2.5	1.4	25NS155□B13225
	2.2	3.2	2.5	1.8	25NS225□B23225
	3.3	4.5	3.2	1.4	25NS335□C14532
	4.7	4.5	3.2	1.8	25NS475□C24532
	6.8	5.7	5.0	1.8	25NS685□D15750
	10	5.7	5.0	1.8	25NS106□D15750
35	0.068	2.0	1.25	0.8	35NS683□Z12012
	0.1	2.0	1.25	1.0	35NS104□Z22012
	0.47	3.2	1.6	1.0	35NS474□A13216
	0.68	3.2	1.6	1.4	35NS684□A23216
	1.0	3.2	2.5	1.4	35NS105□B13225
	1.5	3.2	2.5	2.0	35NS155□B33225
	2.2	4.5	3.2	1.4	35NS225□C14532
	3.3	4.5	3.2	1.8	35NS335□C24532
	4.7	5.7	5.0	1.8	35NS475□D15750
	6.8	5.7	5.0	1.8	35NS685□D15750
50	0.047	2.0	1.2	1.0	50NS473□Z22012
	0.22	3.2	1.6	1.0	50NS224□A13216
	0.33	3.2	1.6	1.4	50NS334□A23216
	0.47	3.2	2.5	1.4	50NS474□B13225
	0.68	3.2	2.5	1.8	50NS684□B23225
	1.0	4.5	3.2	1.4	50NS105□C14532
	1.5	4.5	3.2	1.8	50NS155□C24532
	2.2	5.7	5.0	1.8	50NS225□D15750
	3.3	5.7	5.0	1.8	50NS335□D15750
63	0.001	2.0	1.25	0.8	63NS102□Z12012
	0.0015	2.0	1.25	0.8	63NS152□Z12012
	0.0022	2.0	1.25	0.8	63NS222□Z12012
	0.0033	2.0	1.25	0.8	63NS332□Z12012
	0.0047	2.0	1.25	0.8	63NS472□Z12012
	0.0068	2.0	1.25	0.8	63NS682□Z12012
	0.01	2.0	1.25	0.8	63NS103□Z12012
	0.015	2.0	1.25	0.8	63NS153□Z12012
	0.022	2.0	1.25	0.8	63NS223□Z12012
	0.033	2.0	1.25	1.0	63NS333□Z22012
	0.047	3.2	1.6	1.0	63NS473□A13216
	0.068	3.2	1.6	1.0	63NS683□A13216
	0.1	3.2	1.6	1.0	63NS104□A13216
	0.15	3.2	1.6	1.0	63NS154□A13216
	0.22	3.2	1.6	1.4	63NS224□A23216
	0.33	3.2	2.5	1.4	63NS334□B13225
	0.47	3.2	2.5	1.8	63NS474□B23225
	1.0	4.5	3.2	1.8	63NS105□C24532
	1.5	5.7	5.0	1.8	63NS155□D15750
	2.2	5.7	5.0	1.8	63NS225□D15750

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)