

特徴/Features

- フロー、リフロー両用はんだ付けタイプです。
- 小型軽量かつ広い容量範囲で使用できます。
- 温度や周波数の変化に対して静電容量と誘電正接が安定しています。
- 広い使用温度範囲を持っています。 (-55°C~+125°C)

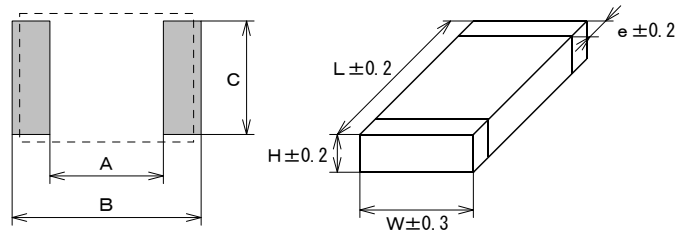
- ★Suitable for flow and reflow soldering.
- ★Small size, Light weight type and applicable for wide range capacitance.
- ★Flat capacitance changes and tangent of loss angle for temperature and frequency.
- ★Applicable for wide range temperature. (-55~+125°C)

規格/Specifications

使用温度範囲 Temp. range	-55~+125°C
定格電圧 Rated voltage	16V, 50V. dc
静電容量範囲 Capacitance	16Vdc 0.00010~0.1 μ F (E-12シリーズ) 50Vdc 0.00010~0.22 μ F (E-12シリーズ)
静電容量許容差 Cap. tolerance	\pm 2% (G), \pm 5% (J)
誘電正接 Tangent of loss angle	0.006 \downarrow ess (at 1kHz)
絶縁抵抗 Insulation resistance	3.000M Ω 以上 \uparrow More
高温負荷 Endurance	125°C WV \times 125% 1000hr印加 Δ C/C \pm 2% \uparrow More in tan δ 0.0066 \downarrow ess IR 1,000M Ω 以上 \uparrow More
耐湿負荷 Damp heat	85°C 85%RH WV 500hr印加 Δ C/C \pm 10% \uparrow More in tan δ 0.012 \downarrow ess IR 10M Ω 以上 \uparrow More

推奨ランド寸法/Recommended landing dimensions

製品寸法 L \times W Dimensions	推奨ランド寸法(mm) Recommended landing dimensions		
	A	B	C
2.0 \times 1.25	0.8	2.4	1.1
3.2 \times 1.6	1.8	3.6	1.4
3.2 \times 2.5	1.8	3.6	2.3
4.8 \times 3.3	2.6	6.6	3.0
6.0 \times 4.1	3.8	7.8	3.8



寸法/Dimensions (mm)

Cap CODE	Cap (μ F)	CHA 16Vdc					CHA 50Vdc				
		L	W	H	e	Reel Taping	L	W	H	e	Reel Taping
101	0.00010	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
121	0.00012	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
151	0.00015	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
181	0.00018	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
221	0.00022	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
271	0.00027	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
331	0.00033	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
391	0.00039	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
471	0.00047	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
561	0.00056	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
681	0.00068	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
821	0.00082	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
102	0.0010	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
122	0.0012	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
152	0.0015	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
182	0.0018	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
222	0.0022	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
272	0.0027	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000
332	0.0033	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000
392	0.0039	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000
472	0.0047	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000
562	0.0056	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000
682	0.0068	2.0	1.25	0.9	0.35	3,000	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000
822	0.0082	2.0	1.25	1.1	0.35	3,000	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000
103	0.010	2.0	1.25	1.2	0.35	3,000	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000
123	0.012	3.2	1.6	0.9	0.35	3,000	3.2	2.5	1.1	0.35	2,000
153	0.015	3.2	1.6	0.9	0.35	3,000	3.2	2.5	1.1	0.35	2,000
183	0.018	3.2	1.6	0.9	0.35	3,000	3.2	2.5	1.1	0.35	2,000
223	0.022	3.2	1.6	0.9	0.35	3,000	3.2	2.5	1.6	0.35	2,000
273	0.027	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000	3.2	2.5	1.6	0.35	2,000
333	0.033	3.2	1.6	1.1	0.35	3,000	3.2	2.5	2.0	0.35	2,000
393	0.039	3.2	1.6	1.5	0.35	2,000	3.2	2.5	2.1	0.35	2,000
473	0.047	3.2	1.6	1.5	0.35	2,000	4.8	3.3	1.4	0.35	3,000
563	0.056	3.2	2.5	1.4	0.35	2,000	4.8	3.3	1.4	0.35	3,000
683	0.068	3.2	2.5	1.5	0.35	2,000	4.8	3.3	1.6	0.35	3,000
823	0.082	3.2	2.5	1.6	0.35	2,000	4.8	3.3	1.8	0.35	3,000
104	0.10	3.2	2.5	1.9	0.35	2,000	4.8	3.3	2.1	0.35	3,000
124	0.12						6.0	4.1	1.8	0.35	3,000
154	0.15						6.0	4.1	2.1	0.35	3,000
184	0.18						6.0	4.1	2.5	0.35	3,000
224	0.22						6.0	4.1	2.9	0.35	3,000

周波数に対する許容電流特性/

Characteristics of permissible current to frequency

