

特徴/Features

- 非常に小型化されております。特に高さ(H)寸法が小さいため、機器の小型化に最適です。
- 民生機器から産業機器まで幅広くご好評を得ております。
- リードピッチ寸法の許容差を小さく抑えております。
- 小型軽量化されていることにより、自動挿入用コンデンサとして最適です。

- ★Very small size, especially in H dimension, which is advantageous to save space of PC Board.
- ★Good reputations for use in general and industrial application.
- ★Small allowance in the lead pitch dimensions.
- ★Suitable for automatic insertion due to their small size and light weight.

規格/Specifications

使用温度範囲 Temp. range	-40~+85°C (+105°C)※1	誘電正接 Tangent of loss angle	0.008 以下 or less (at 1kHz)
定格電圧 Rated voltage	50V, 100V, 250V, 400Vdc	絶縁抵抗 Insulation resistance	30000MΩ 以上 or more
静電容量範囲 Capacitance	50V 0.00010~0.15μF (E-12) 100V 0.00010~0.12μF (E-12) 250V 0.0010 ~0.047μF (E-12) 400V 0.0010 ~0.018μF (E-12)	高温負荷 High temp. endurance	85°C、WV×140% 1000h印加 ΔC/C ±3% 以内, tan δ 0.011 以下, IR 4500MΩ 以上
静電容量許容差 Cap. tolerance	±5% (J), ±10% (K)	耐湿負荷 Damp heat	40°C、90~95%RH、WV 1000h印加 ΔC/C ±2% 以内, tan δ 0.012 以下, IR 9000MΩ 以上

※1 () 温度は電圧軽減による使用可能範囲です。

※1 () Marked temperature shows operatable range when voltage is derated.

寸法/Dimensions (mm)

形状 Style	ストレートリード Straight lead type		フォーミング Formed lead type
Cap.範囲 Cap. range	50Vdc	101~154	101~154

Cap CODE	Cap (μF)	AMZ/AMZ (B) 50Vdc													基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT				
		AMZ/AMZ (B) 50Vdc							テーピング Taping	ロング Long		フォーミング Formed							
		W	H	T	P	F	φd	Ammo	Bag	Box	Bag	Box							
101	0.00010	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
121	0.00012	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
151	0.00015	5.7	7.5	3.7	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
181	0.00018	5.7	7.5	3.5	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
221	0.00022	5.5	7.3	3.2	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
271	0.00027	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
331	0.00033	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
391	0.00039	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
471	0.00047	5.2	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
561	0.00056	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
681	0.00068	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
821	0.00082	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
102	0.0010	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
122	0.0012	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
152	0.0015	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
182	0.0018	4.8	7.0	2.5	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
222	0.0022	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
272	0.0027	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
332	0.0033	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
392	0.0039	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
472	0.0047	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
562	0.0056	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
682	0.0068	4.8	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
822	0.0082	5.0	7.0	2.8	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
103	0.010	5.5	7.0	3.0	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
123	0.012	5.8	7.0	3.3	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	5,000							
153	0.015	5.3	8.5	3.0	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
183	0.018	5.3	8.5	3.0	3.5	5.0	0.5	3,000	200	3,000	200	5,000							
223	0.022	5.5	9.0	3.5	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	4,000							
273	0.027	5.5	9.0	3.0	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	4,000							
333	0.033	5.8	9.0	3.5	3.5	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	4,000							
393	0.039	6.5	9.0	3.5	5.0	5.0	0.5	2,000	200	3,000	200	3,000							
473	0.047	7.0	9.0	3.5	5.0	5.0	0.5	2,000	200	2,000	200	3,000							
563	0.056	7.0	9.5	4.0	5.0	5.0	0.5	2,000	200	2,000	200	3,000							
683	0.068	7.5	9.5	4.5	5.0	5.0	0.5	1,000	200	2,000	200	3,000							
823	0.082	8.0	9.5	4.5	5.0	5.0	0.5	1,000	200	2,000	200	3,000							
104	0.10	8.3	9.5	5.0	5.0	5.0	0.5	1,000	200	2,000	200	3,000							
124	0.12	7.8	11.0	5.0	5.0	5.0	0.5	1,000	200	2,000	200	2,000							
154	0.15	8.5	11.5	5.5	5.0	5.0	0.5	1,000	200	1,000	200	2,000							

ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、技術仕様書等をお求め願ひ、仕様書の範囲内でのご使用をお願いします。

When using our capacitors, please consider the application notes and contact NISSEI for additional technical specifications relating to the limits of our performance characteristics.

周波数に対する許容電流特性 / Characteristics of permissible current to frequency

