

多層片式陶瓷電容器

MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

通用型COG/COH片容

通用型COG片容屬於I類高頻電容器，其電容量非常穩定，幾乎不隨溫度、電壓和時間的變化而變化。尤其適用於高頻電子線路。

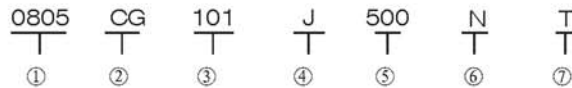
● 特性

- * 具有高的電容量穩定性,在-55℃ - 125℃工作範圍內,其溫度系數為 $0 \pm 30\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 、 $0 \pm 60\text{ppm}/^\circ\text{C}$ 。
- * 疊層獨石結構,具有高可靠性。
- * 優良的焊接性和耐焊性,適用於回流焊和波峰焊。

● 應用

- * 適用於各種高頻電子線路。

● 產品規格型號表示方法



① 尺寸		
型號	英制(英寸)	公制(毫米)
0402	0.04 × 0.02	1.00 × 0.50
0603	0.06 × 0.03	1.60 × 0.80
0805	0.08 × 0.05	2.00 × 1.25
1206	0.12 × 0.06	3.20 × 1.60

② 介質種類	
代碼	介質材料
CG	COG或NPO
CH	COH

③ 標稱電容量(PF)	
表示方式	實際值
100	10×10^0
101	10×10^1
102	10×10^2

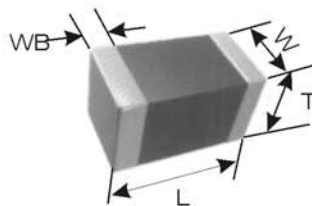
④ 誤差級別	
代碼	誤差
J	±5.00%
G	±2.00%
C	±0.25PF
B	±0.10PF
D	±0.50PF

⑤ 工作電壓	
表示方法	實際電壓
500	50V
250	25V
101	100V
201	200V

⑥ 端頭類別	
表示方法	端頭材料
S	純銀端頭
C	純銅端頭
N	三層電鍍端頭 (銀或銅層/鎳層/錫層)

⑦ 包裝方式	
表示方法	包裝
無標記	袋裝散包裝
T	編帶包裝
B	塑料盒散包裝

● 外形尺寸



規格型號		尺寸 (mm)			
英制表示	公制表示	L	W	T	WB
0402	1005	1.00 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.25 ± 0.10
0603	1608	1.60 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.30 ± 0.10
0805	2012	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.20	0.80 ± 0.10 1.00 ± 0.10 1.25 ± 0.20	0.50 ± 0.25
1206	3216	3.20 ± 0.30	1.60 ± 0.20	0.80 ± 0.10 1.00 ± 0.10 1.25 ± 0.20	0.50 ± 0.25

多層片式陶瓷電容器

MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

- 電容量範圍

項目	通用型COG/COH片容																			
	0402					0603					0805					1206				
尺寸	0402					0603					0805					1206				
工作電壓	6.3V	10V	16V	25V	50V	6.3V	10V	16V	25V	50V	6.3V	10V	16V	25V	50V	6.3V	10V	16V	25V	50V
電容量																				
0.5PF																				
1PF																				
2PF																				
3PF																				
4PF																				
5PF																				
6PF																				
7PF																				
8PF																				
10PF																				
15PF																				
18PF																				
22PF																				
33PF																				
47PF																				
68PF																				
100PF																				
120PF																				
150PF																				
180PF																				
220PF																				
330PF																				
470PF																				
560PF																				
680PF																				
1000PF																				
2200PF																				
2700PF																				
3300PF																				
4700PF																				
5600PF																				
6800PF																				