

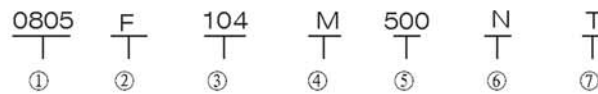
多層片式陶瓷電容器

MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

■ 通用型Y5V片容

通用型Y5V片容屬於Ⅱ類低頻電容器，其電容量受溫度、電壓、時間變化大。

- 特性
  - \* 在-25℃ ~ 85℃工作範圍內，其溫度特性為+30%，-80%。
  - \* 疊層獨石結構，具有高可靠性。
  - \* 優良的可焊性和耐焊性，適用於回流焊和波峰焊。
- 應用
  - 適用於各種濾波線路。
- 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
F	Y5V

③ 標稱電容量(PF)	
表示方式	實際值
102	10 × 10 <sup>2</sup>
103	10 × 10 <sup>3</sup>
104	10 × 10 <sup>4</sup>

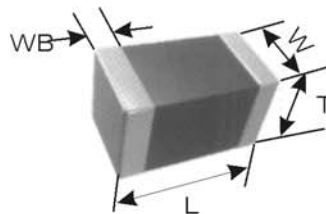
④ 誤差級別	
代碼	誤差
M	±20%
Z	+80% -20%

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Y5V片容																			
	0402					0603					0805					1206				
尺寸																				
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																				
1000PF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
1.5nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
2.2nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
3.3nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
4.7nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
6.8nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
10nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
12nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
15nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
22nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
27nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
39nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
47nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
56nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
68nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
150nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
220nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
270nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
330nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
470nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
680nF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 μF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.2 μF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4.7 μF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10 μF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
22 μF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33 μF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
47 μF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100 μF	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■