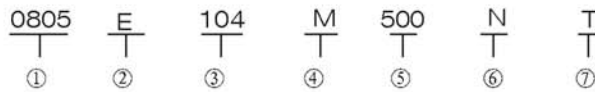


### ■ 通用型Z5U片容

通用型Z5U片容屬於Ⅱ類低頻電容器，其電容量的穩定性介於X7R和Y5V之間。

- 特性
  - \* 在10℃ ~ 85℃工作範圍內，其溫度特性為+22%，-56%。
  - \* 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，耦合線路。
- 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

② 介質種類	
代碼	介質材料
E	Z5U

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>

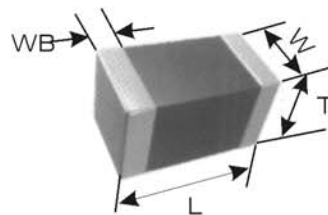
④ 誤差級別	
代碼	誤差
M	± 20%
Z	+80% -20%

⑤ 工作電壓	
表示方法	實際電壓
250	25V
500	50V
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/銀層/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

# 多層片式陶瓷電容器

MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

- 電容量範圍

項目	通用型Z5U片容														
	0402					0603					0805				
尺寸															
工作電壓	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															