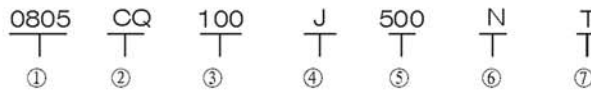


■ 通用高Q型片容

通用高Q型片容屬於 I 類高頻電容器。

- 特性
 - * 高頻率，高Q值，使用頻率在1MHZ ~ 3GHZ之間。
 - * 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
 - * 適用於射頻RF電路及要求Hi-Q，低ESR，高頻率響應的微波電路中。
- 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
CQ或CF

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

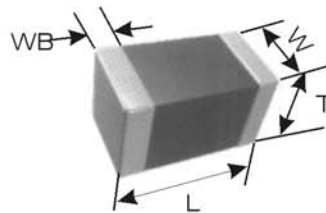
④ 誤差級別	
代碼	誤差
J	± 5.00%
G	± 2.00%
C	± 0.25PF
B	± 0.10PF
D	± 0.50PF

⑤ 工作電壓	
表示方法	額定電壓
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/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

■ 大功率高Q型片容

大功率高Q型片容屬於 I 類高頻電容器。

- 特性
 - * 其介質由低介電常數，低損耗陶瓷構成，本系列非常適合高頻電子線路使用。
 - * 疊層獨石結構，具有高可靠性。
 - * 優良的焊接性和耐焊性，適合回流焊。
- 應用
 - * 高頻及大功率電路用。適用於射頻RF電路及要求Hi-Q，低ESR，高頻率響應的微波電路中。
- 產品規格型號表示方法



① 尺寸		
型號	英制	公制
1206	0.12 × 0.06	3.20 × 1.60
1812	0.18 × 0.12	4.50 × 3.20
2225	0.22 × 0.25	5.70 × 6.30

② 介質種類
代碼
CG

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

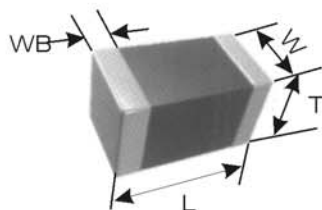
④ 誤差級別	
代碼	誤差
J	±5%
K	±10%

⑤ 工作電壓	
表示方法	額定電壓
6R3	6.3V
500	50V
101	100V

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
1206	3216	3.20 ± 0.30	1.60 ± 0.20	0.80 ± 0.10 1.00 ± 0.10 1.25 ± 0.10	0.50 ± 0.25
1812	4532	4.50 ± 0.40	3.20 ± 0.30	≤ 2.5	0.50 ± 0.10
2225	5763	5.70 ± 0.50	6.30 ± 0.50	≤ 2.5	1.0 ± 0.25

多層片式陶瓷電容器

MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

- 電容量範圍

項目	通用高Q型片容										大功率高Q型片容					
介質種類	CF				CQ						CQ					
尺寸	0603		0805		0402		0603		0805		1206		1812		2225	
工作電壓	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V	25V	50V
電容量																
0.5PF																
1PF																
2PF																
3PF																
4PF																
50PF																
6PF																
7PF																
8PF																
10PF																
15PF																
18PF																
22PF																
33PF																
39PF																
47PF																
51PF																
56PF																
62PF																
68PF																
75PF																
82PF																
91PF																
100PF																
120PF																
150PF																
180PF																
220PF																
330PF																
470PF																
560PF																
680PF																
820PF																
1000PF																
1200PF																