

■ 通用型X7R片容

通用型X7R片容屬於Ⅱ類低頻電容器，其電容量相對穩定。

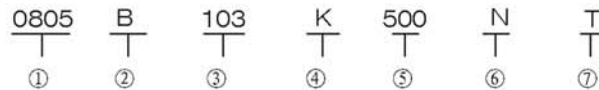
● 特性

- * 具有較高的電容量且較穩定，在-55℃～125℃工作範圍內，其溫度特性為±15%。
- * 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

- * 適用於各種濾波，耦合電路。

● 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
B	X7R

③ 標稱電容量(PF)	
表示方式	實際值
101	10×10^{-1}
102	10×10^{-2}
103	10×10^{-3}

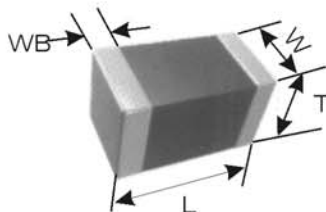
④ 誤差級別	
代碼	誤差
J	±5%
K	±10%
M	±20%

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/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

MULTILAYER CHIP CERAMIC CAPACITOR

[illegible]