

### ■ 大容量片容

大容量片容分为X5R和Y5V片容。

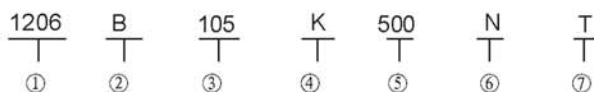
#### ● 特性

- \* 电容量较大, 比容大。
- \* 叠层独石结构, 具有高可靠性。
- \* 优良的焊接性和耐焊性, 适用于回流焊。

#### ● 應用

- \* 应用于滤波、旁路电路。

#### ● 產品規格型號表示方法



① 尺寸		
型號	英制(英寸)	公制(毫米)
1206	0.12 × 0.06	3.20 × 1.60
1210	0.12 × 0.10	3.20 × 2.50
1808	0.18 × 0.08	4.50 × 2.00
1812	0.18 × 0.12	4.50 × 3.20
2220	0.22 × 0.20	5.70 × 5.00
2225	0.22 × 0.25	5.70 × 6.30

② 介質種類	
代碼	介質材料
B	X5R
F	Y5V

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

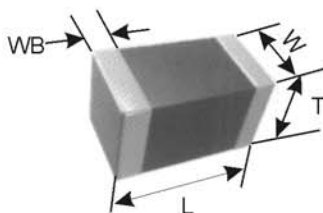
④ 誤差級別	
代碼	誤差
J	± 5%
K	± 10%

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	$3.20 \pm 0.30$	$1.60 \pm 0.20$	$0.80 \pm 0.10$ $1.00 \pm 0.10$ $1.25 \pm 0.10$	$0.50 \pm 0.25$
1210	3225	$3.20 \pm 0.30$	$2.50 \pm 0.20$	$\leq 2.00$	$0.50 \pm 0.25$
1812	4532	$4.50 \pm 0.40$	$3.20 \pm 0.30$	$\leq 2.50$	$0.50 \pm 0.25$
2220	5750	$5.70 \pm 0.50$	$5.00 \pm 0.40$	$\leq 2.50$	$1.0 \pm 0.25$
2225	5763	$5.70 \pm 0.50$	$6.30 \pm 0.50$	$\leq 2.50$	$1.0 \pm 0.25$

● 電容量範圍

項目	大容量X5R片容																			
尺寸	1206				1210				1812				2220				2225			
工作電壓	6.3V	10V	16V	25V	6.3V	10V	16V	25V	6.3V	10V	16V	25V	6.3V	10V	16V	25V	6.3V	10V	16V	25V
電容量																				
100nF																				
220nF																				
330nF																				
470nF																				
560nF																				
680nF																				
1 $\mu$ F																				
2.2 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3.3 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4.7 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
22 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
47 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
100 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

項目	大容量Y5V片容																			
尺寸	1206				1210				1812				2220				2225			
工作電壓	6.3V	10V	16V	25V	6.3V	10V	16V	25V	6.3V	10V	16V	25V	6.3V	10V	16V	25V	6.3V	10V	16V	25V
電容量																				
100nF																				
220nF																				
330nF																				
470nF																				
560nF																				
680nF																				
1 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2.2 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3.3 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4.7 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
22 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
33 $\mu$ F	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■