



■品名表示方法

CM 03 X5R 225 M 06 A H □□□
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ 個別仕様またはT寸法の管理に使用します。

- (例)
①シリーズ名 : CMシリーズ(一般用)
②形式 : 0603形
③温度特性 : X5R特性
④公称静電容量 : 2.2μF
⑤静電容量許容差 : ±20%
⑥定格電圧 : 6.3Vdc
⑦端子電極 : Snめっき
⑧包装形態 : 2mmピッチ/リール径φ180

①シリーズ名

記号	特徴
CM	一般用
CT	薄型
CU	低損失
KNH	三端子

②形式

記号	JIS	EIA
02	0402	01005
03	0603	0201
05	1005	0402
105	1608	0603
21	2012	0805
316	3216	1206
32	3225	1210

③温度特性

温度補償用		
記号	使用温度範囲(°C)	公称値(ppm/°C) 許容差(ppm/°C)
CG	-55 ~ 125	±30
CH		±60

・温度係数は20°Cと85°Cの2点の測定値により決定する。

高誘電率系		
記号	使用温度範囲(°C)	容量変化率(%) 基準温度(°C)
X5R	-55 ~ 85	±15
X6S	-55 ~ 105	±22
X6T		+22/-33
X7R	-55 ~ 125	±15
X7S		±22
X7T		+22/-33

④公称静電容量

容量は、pFの単位を用い3文字で表します。最初の2文字は、静電容量の有効数字の1,2桁目を表し、3文字目は有効数字の後に続くゼロの数を表します。小数点を含む場合は、小数点の位置をRを用いて表し、数字は全て有効数字となります。
<1,000pF=1nF, 1,000nF=1μF>

(例)

記号	静電容量値	E STANDARD NUMBER			
		E3	E6	E12	E24
R50	0.5pF				
1R0	1pF				
100	10pF				
101	100pF				
102	1nF				
103	10nF				
104	100nF				
105	1μF				
106	10μF				
		1.0	1.0	1.0	1.1
		1.5	1.5	1.5	1.6
		1.8	1.8	1.8	2.0
		2.2	2.2	2.2	2.4
		2.7	2.7	2.7	3.0
		3.3	3.3	3.3	3.6
		3.9	3.9	3.9	4.3
		4.7	4.7	4.7	5.1
		5.6	5.6	5.6	6.2
		6.8	6.8	6.8	7.5
		8.2	8.2	8.2	9.1

⑤静電容量許容差

温度補償用(CG/CH)	
記号	許容差
A*	±0.05pF
B	±0.1pF
C	±0.25pF
D	±0.5pF
G*	±2%
J	±5%
K	±10%

*: オプション対応

高誘電率系(X5R/X6S/X6T/X7R/X7S/X7T)	
記号	許容差
J*	±5%
K	±10%
M	±20%

*: オプション対応

⑥定格電圧

記号	電圧
02	2.5Vdc
04	4Vdc
06	6.3Vdc
10	10Vdc
16	16Vdc
25	25Vdc
35	35Vdc
50	50Vdc
100	100Vdc

・サイズ、静電容量が同一の製品は定格の高い方の製品で代用することがあります。

⑦端子電極

記号	種類
A	Snめっき

・Auめっきについてはオプション対応となりますのでお問い合わせください。

⑧包装形態(テーピング)

記号	適応形式	ピッチ	リール径
T	105形~32形	4mm	φ180
H	02形~05形	2mm	
Q	03形/05形	1mm	
P	02形	1mm	
L	105形~32形	4mm	
N	02形~05形	2mm	φ330
W	03形/05形	1mm	