

新品番について

■新品番体系移行に伴う、製品仕様の変更はありません。

■品名表示方法

(例)

KGM 03 C R5 0J 225 M H □□□□
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ 個別仕様/当社管理記号

- ①シリーズ名 : KGMシリーズ(一般用)
- ②形式 : 0603形
- ③厚み(max.) : 0.39mm
- ④温度特性 : 使用温度範囲: -55 ~ 85℃
容量変化率: ±15%
基準温度: 25℃
- ⑤定格電圧 : 6.3Vdc
- ⑥公称静電容量 : 2.2μF
- ⑦静電容量許容差 : ±20%
- ⑧包装形態 : 材質:紙/テープ幅8mm/
2mmピッチ/リール径φ180

①シリーズ名

記号	特徴
KGM	一般用
KGT	薄型
KGU	低損失
KAM	車載用
KGN	三端子

②形式

記号	JIS	EIA
02	0402	01005
03	0603	0201
05	1005	0402
15	1608	0603
21	2012	0805
31	3216	1206
32	3225	1210

③厚み(max.)

形式	JIS	EIA	厚み記号	厚み(max.)
02	0402	01005	A	0.22
			A	0.33
			B	0.35
			C	0.39
			D	0.55
03	0603	0201	Y	0.22
			A	0.55
			B	0.65
			C	0.7
			D	0.8
			X	0.22
			Y	0.33
05	1005	0402	Z	0.5
			A	0.9
			B	0.95
			C	1.0
			Z	0.55
15	1608	0603	A	1.45
			C	0.95
			E	1.35
21	2012	0805	A	1.8
			F	1.75
			H	1.9
31	3216	1206	L	0.95
			A	2.7
			A	2.7

④温度特性

温度補償用			
記号	使用温度範囲(℃)	温度係数(ppm/℃)	許容差(ppm/℃)
CG	-55 ~ 125	0	±30
CH			±60

・温度係数は20℃と85℃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(℃)	容量変化率(%)	基準温度(℃)
R5	-55 ~ 85	±15	25
S6		±22	
T6	-55 ~ 105	+22/-33	
R7		±15	
S7	-55 ~ 125	±22	
T7		+22/-33	

⑤定格電圧

記号	電圧	記号	電圧
0E	2.5Vdc	1E	25Vdc
0G	4Vdc	1V	35Vdc
0J	6.3Vdc	1H	50Vdc
1A	10Vdc	2A	100Vdc
1C	16Vdc		

・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。

⑥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で表し、数字は全て有効数字となります。
 102 = 1,000pF = 1nF

(例)

記号	静電容量値	記号	静電容量値
R50	0.5pF	103	10nF
1R0	1pF	104	100nF
100	10pF	105	1μF
101	100pF	106	10μF
102	1nF	107	100μF

⑦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 (R5/S6/T6/R7/S7/T7)	
記号	許容差
J*	±5%
K	±10%
M	±20%

*: オプション対応

⑧包装形態(テーピング)

記号	適応形式	材質	テープ幅	ピッチ	リール径
T	105形/21形	紙	8mm	4mm	φ180
H	02形~05形	紙	8mm	2mm	
Q	03形/05形	紙	8mm	1mm	
U	21形~32形	プラスチック	8mm	4mm	
P	02形	プラスチック	4mm	1mm	φ330
M	105形/21形	紙	8mm	4mm	
N	02形~05形	紙	8mm	2mm	
W	03形/05形	紙	8mm	1mm	
L	21形~32形	プラスチック	8mm	4mm	

(参考) 旧品番について

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。

- ①シリーズ名 : CMシリーズ
- ②形式 : 0603形
- ③温度特性 : 使用温度範囲: -55 ~ 85℃
容量変化率: ±15%、基準温度: 25℃
- 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めつき
- ⑧包装形態 : 2mmピッチ
/リール径φ180