●品番の読み方

チップ積層セラミックコンデンサ

（品番例）

GR	M	18	8	B1	1H	102	K	A01	D
❶	❷	❸	❹	❺	❻	❼	❽	❾	❿

❶識別記号

❷シリーズ

識別記号	コード	シリーズ
GR	J	導電性樹脂電極タイプ
	M	すずめっき電極品
	3	大容量・高リップル耐性品
	4	通信/情報機器専用品
	7	カメラストロボ回路専用品
GQ	M	高周波用低損失
GM	A	積層マイクロチップ
	D	ボンディング用
GN	M	コンデンサアレイ
LL	L	LW逆転型低ESL品
	R	ESR制御型低ESL品
	A	8端子型低ESL品
	M	10端子型低ESL品
GJ	M	低損失温度補償用
	4	低歪みタイプ
	8	低鳴きタイプ
GA	2	交流定格250V品
	3	安全規格認定品
GW	M	デカップリング用

❸寸法 (L×W)

コード	寸法 (LxW)
02	0.4×0.2mm
03	0.6×0.3mm
05	0.5×0.5mm
08	0.8×0.8mm
0D	0.38×0.38mm
0M	0.9×0.6mm
15	1.0×0.5mm
18	1.6×0.8mm
1M	1.37×1.0mm
1U	0.6×1.0mm
21	2.0×1.25mm
22	2.8×2.8mm
31	3.2×1.6mm
32	3.2×2.5mm
42	4.5×2.0mm
43	4.5×3.2mm
52	5.7×2.8mm
55	5.7×5.0mm

❹寸法 (T) (**GNM**を除く)

コード	寸法 (T)
2	0.2mm
3	0.3mm
4	0.4mm
5	0.5mm
6	0.6mm
7	0.7mm
8	0.8mm
9	0.85mm
A	1.0mm
B	1.25mm
C	1.6mm
D	2.0mm
E	2.5mm
F	3.2mm
M	1.15mm
N	1.35mm
Q	1.5mm
R	1.8mm
S	2.8mm
X	個別規格によります。

❹素子数 (**GNM**のみ)

コード	素子数
2	2素子
4	4素子

次ページに続く

前ページより続く

❺温度特性

温度特性記号			温度特性			使用温度範囲	各温度における静電容量変化率 (%)					
コード	公規格記号		基準温度	温度範囲	静電容量変化率または温度係数		−55℃		−25℃		−10℃	
							最高値	最低値	最高値	最低値	最高値	最低値
0C	CHA	*2	20℃	20～150℃	0±60ppm/℃	−55～150℃	0.82	−0.45	0.49	−0.27	0.33	−0.18
1C	CG	JIS	20℃	20～125℃	0±30ppm/℃	−55～125℃	0.54	−0.23	0.33	−0.14	0.22	−0.09
1X	SL	JIS	20℃	20～85℃	＋350～−1000ppm/℃	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
2C	CH	JIS	20℃	20～125℃	0±60ppm/℃	−55～125℃	0.82	−0.45	0.49	−0.27	0.33	−0.18
2P	PH	JIS	20℃	20～85℃	−150±60ppm/℃	−25～85℃	-	-	1.32	0.41	0.88	0.27
2R	RH	JIS	20℃	20～85℃	−220±60ppm/℃	−25～85℃	-	-	1.7	0.72	1.13	0.48
2S	SH	JIS	20℃	20～85℃	−330±60ppm/℃	−25～85℃	-	-	2.3	1.22	1.54	0.81
2T	TH	JIS	20℃	20～85℃	−470±60ppm/℃	−25～85℃	-	-	3.07	1.85	2.05	1.23
3C	CJ	JIS	20℃	20～125℃	0±120ppm/℃	−55～125℃	1.37	−0.9	0.82	−0.54	0.55	−0.36
3P	PJ	JIS	20℃	20～85℃	−150±120ppm/℃	−25～85℃	-	-	1.65	0.14	1.1	0.09
3R	RJ	JIS	20℃	20～85℃	−220±120ppm/℃	−25～85℃	-	-	2.03	0.45	1.35	0.3
3S	SJ	JIS	20℃	20～85℃	−330±120ppm/℃	−25～85℃	-	-	2.63	0.95	1.76	0.63
3T	TJ	JIS	20℃	20～85℃	−470±120ppm/℃	−25～85℃	-	-	3.4	1.58	2.27	1.05
3U	UJ	JIS	20℃	20～85℃	−750±120ppm/℃	−25～85℃	-	-	4.94	2.84	3.29	1.89
4C	CK	JIS	20℃	20～125℃	0±250ppm/℃	−55～125℃	2.56	−1.88	1.54	−1.13	1.02	−0.75
4P	PK	JIS	20℃	20～85℃	−150±250ppm/℃	−25～85℃	-	-	2.36	−0.45	1.57	−0.3
4R	RK	JIS	20℃	20～85℃	−220±250ppm/℃	−25～85℃	-	-	2.74	−0.14	1.83	−0.09
4S	SK	JIS	20℃	20～85℃	−330±250ppm/℃	−25～85℃	-	-	3.35	0.36	2.23	0.24
4T	TK	JIS	20℃	20～85℃	−470±250ppm/℃	−25～85℃	-	-	4.12	0.99	2.74	0.66
4U	UK	JIS	20℃	20～85℃	−750±250ppm/℃	−25～85℃	-	-	5.65	2.25	3.77	1.5
5C	C0G	EIA	25℃	25～125℃	0±30ppm/℃	−55～125℃	0.58	−0.24	0.4	−0.17	0.25	−0.11
5G	X8G	*2	25℃	25～150℃	0±30ppm/℃	−55～150℃	0.58	−0.24	0.4	−0.17	0.25	−0.11
6C	C0H	EIA	25℃	25～125℃	0±60ppm/℃	−55～125℃	0.87	−0.48	0.59	−0.33	0.38	−0.21
6P	P2H	EIA	25℃	25～85℃	−150±60ppm/℃	−55～125℃	2.33	0.72	1.61	0.5	1.02	0.32
6R	R2H	EIA	25℃	25～85℃	−220±60ppm/℃	−55～125℃	3.02	1.28	2.08	0.88	1.32	0.56
6S	S2H	EIA	25℃	25～85℃	−330±60ppm/℃	−55～125℃	4.09	2.16	2.81	1.49	1.79	0.95
6T	T2H	EIA	25℃	25～85℃	−470±60ppm/℃	−55～125℃	5.46	3.28	3.75	2.26	2.39	1.44
7U	U2J	EIA	25℃	25～125℃*5	−750±120ppm/℃	−55～125℃	8.78	5.04	6.04	3.47	3.84	2.21
B1	B *1	JIS	20℃	−25～85℃	±10%	−25～85℃	-	-	-	-	-	-
B3	B	JIS	20℃	−25～85℃	±10%	−25～85℃	-	-	-	-	-	-
C3	C	JIS	20℃	−25～85℃	±20%	−25～125℃	-	-	-	-	-	-
				85～125℃	＋15%、−30%		-	-	-	-	-	-
C6	X5S	EIA	25℃	−55～85℃	±22%	−55～85℃	-	-	-	-	-	-
C7	X7S	EIA	25℃	−55～125℃	±22%	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
C8	X6S	EIA	25℃	−55～105℃	±22%	−55～105℃	-	-	-	-	-	-
D3	D	JIS	20℃	−25～125℃	＋20%、−30%	−25～85℃	-	-	-	-	-	-
D6	X5T	EIA	25℃	−55～125℃	＋22%、−33%	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
D7	X7T	EIA	25℃	−55～125℃	＋22%、−33%	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
D8	X6T	EIA	25℃	−55～105℃	＋22%、−33%	−55～105℃	-	-	-	-	-	-
E1	E (1/2Ur)	JIS	20℃	−25～85℃	＋20%、−55%	−25～85℃	-	-	-	-	-	-
E4	Z5U	EIA	25℃	10～85℃	＋22%、−56%	10～85℃	-	-	-	-	-	-
E7	X7U	EIA	25℃	−55～125℃	＋22%、−56%	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
F1	F *1	JIS	20℃	−25～85℃	＋30%、−80%	−25～85℃	-	-	-	-	-	-
F4	Z5V	EIA	25℃	10～85℃	＋22%、−82%	−20～85℃	-	-	-	-	-	-
F5	Y5V	EIA	25℃	−30～85℃	＋22%、−82%	−30～85℃	-	-	-	-	-	-
J1	JA	*2	20℃	−25～105℃	−20%以下	−25～105℃	-	-	-	-	-	-
L8	X8L	*2	25℃	−55～150℃	＋15%、−40%	−55～150℃	-	-	-	-	-	-

*1 1/2定格電圧印加時保証あり
*2 弊社温度特性記号
*5 定格電圧　100Vdc以下：25～85℃

次ページに続く

前ページより続く

温度特性記号			温度特性			使用温度範囲	各温度における静電容量変化率 (%)					
コード	公規格記号		基準温度	温度範囲	静電容量変化率または温度係数		−55℃		−25℃		−10℃	
							最高値	最低値	最高値	最低値	最高値	最低値
R1	R *1	JIS	20℃	−55～125℃	±15%	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
R3	R	JIS	20℃	−55～125℃	±15%	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
R6	X5R	EIA	25℃	−55～85℃	±15%	−55～85℃	-	-	-	-	-	-
R7	X7R	EIA	25℃	−55～125℃	±15%	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
R8	R *1	JIS	20℃	−25～85℃	±15%	−25～85℃	-	-	-	-	-	-
R9	X8R	EIA	25℃	−55～150℃	±15%	−55～150℃	-	-	-	-	-	-
W0	-	*2	25℃	−55～125℃	±10% *3	−55～125℃	-	-	-	-	-	-
					＋22%、−33% *4		-	-	-	-	-	-

*1 1/2定格電圧印加時保証あり
*2 弊社温度特性記号
*3 DC350Vバイアス印加時
*4 DCバイアスを印加しない時

❻定格電圧

コード	定格電圧
0E	DC2.5V
0G	DC4V
0J	DC6.3V
1A	DC10V
1C	DC16V
1E	DC25V
YA	DC35V
1H	DC50V
2A	DC100V
2D	DC200V
2E	DC250V
YD	DC300V
2W	DC450V
2H	DC500V
2J	DC630V
3A	DC1kV
3D	DC2kV
3F	DC3.15kV
BB	DC350V (カメラストロボ用)
E2	AC250V
GC	X1/Y2：AC250V、(安全規格認定 Type GC)
GF	Y2, X1/Y2：AC250V、(安全規格認定 Type GF)
GD	Y3：AC250V、(安全規格認定 Type GD)
GB	X2：AC250V、(安全規格認定 Type GB)

❼静電容量

ピコファラド(pF)を単位とし、3文字で表します。最初の2数字は有効数字を表し、第3数字はこれに続くゼロの数となります。ただし、小数点がある場合は小数点を英大文字「**R**」で表し、この場合の数字は全て有効数字となります。3桁内に「**R**」以外のアルファベットを含む場合は個別規格によります。

（例）

コード	静電容量
R50	0.5pF
1R0	1.0pF
100	10pF
103	10000pF

❽静電容量許容差

コード	静電容量許容差
B	±0.1pF
C	±0.25pF
D	±0.5pF（10pF未満）
	±0.5%（10pF以上）
F	±1%
G	±2%
J	±5%
K	±10%
M	±20%
N	±30%
R	個別規格による
W	±0.05pF
X	個別規格による
Y	個別規格による
Z	＋80/−20%

❾個別仕様 (**LLR**を除く)

3桁の英数字で表します。

❾等価直列抵抗 (**LLR**のみ)

コード	等価直列抵抗
E01	100mΩ
E03	220mΩ
E05	470mΩ
E07	1000mΩ

❿包装仕様コード

コード	包装仕様
L	φ180mm エンボステープ
D	φ180mm 紙テープ
E	φ180mm 紙テープ (LLL15)
K	φ330mm エンボステープ
J	φ330mm 紙テープ
F	φ330mm 紙テープ (LLL15)
B	バラ包装
C	バルクケース
T	バラトレー詰め