

●品番の読み方

一般用 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
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

①識別記号 ②シリーズ

識別記号	コード	シリーズ
GJ	M	高周波用HiQ品 1005 (in mm) サイズ以下
	A	ボンディング対応上下電極品
GM	D	ボンディング/AuSnはんだ対応品
	M	高周波用HiQ品 1608 (in mm) サイズ以上
GR	3	高実効容量・高リップル耐性品
	J	樹脂外部電極品
	M	一般用
KR	3	金属端子付き 高実効容量・高リップル耐性品
	M	金属端子品
LL	A	8端子型低ESL品
	L	LW逆転型低ESL品
	M	10端子型低ESL品
	R	ESR制御型低ESL品

③チップ寸法 (L×W)

コード	寸法 (L×W)
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
15	1.0×0.5mm
18	1.6×0.8mm
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
55	5.7×5.0mm

④高さ寸法 (T) (KR□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
M	1.15mm
Q	1.5mm
S	2.8mm
X	個別規格によります。

④高さ寸法 (T) (KR□のみ)

コード	寸法 (T)
E	1.8mm
F	1.9mm
K	2.7mm
L	2.8mm
Q	3.7mm
T	4.8mm
W	6.4mm

次ページに続く

(品番例)

GR	M	18	8	B1	1H	102	K	A01	D
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

☐ 前ページより続く

⑤ 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℃		*3		-10℃	
							最高値	最低値	最高値	最低値	最高値	最低値
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
3C	CJ	JIS	20℃	20~125℃	0±120ppm/℃	-55~125℃	1.37	-0.9	0.82	-0.54	0.55	-0.36
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
5C	C0G	EIA	25℃	25~125℃	0±30ppm/℃	-55~125℃	0.58	-0.24	0.4	-0.17	0.25	-0.11
7U	U2J	EIA	25℃	25~125℃*2	-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℃	-	-	-	-	-	-
C7	X7S	EIA	25℃	-55~125℃	±22%	-55~125℃	-	-	-	-	-	-
C8	X6S	EIA	25℃	-55~105℃	±22%	-55~105℃	-	-	-	-	-	-
D7	X7T	EIA	25℃	-55~125℃	+22%、-33%	-55~125℃	-	-	-	-	-	-
D8	X6T	EIA	25℃	-55~105℃	+22%、-33%	-55~105℃	-	-	-	-	-	-
E7	X7U	EIA	25℃	-55~125℃	+22%、-56%	-55~125℃	-	-	-	-	-	-
R1	R *1	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℃	-	-	-	-	-	-

*1 1/2定格電圧印加時保証あり

*2 定格電圧 100Vdc以下：25~85℃

*3 -25℃ (基準温度20℃の場合) / -30℃ (基準温度25℃の場合)

⑥ 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
1H	DC50V
1J	DC63V
1K	DC80V
2A	DC100V
2D	DC200V
2E	DC250V
2W	DC450V
2H	DC500V
2J	DC630V
3A	DC1kV
3D	DC2kV
3F	DC3.15kV
YA	DC35V

⑦ 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	0.50pF
1R0	1.0pF
100	10pF
103	10000pF

⑧ 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%
W	±0.05pF

次ページに続く ☐

(品番例)

GR M 18 8 B1 1H 102 K A01 D
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

前ページより続く

⑨個別仕様 (LLRを除く)

3桁の英数字で表します。

⑩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

⑩包装仕様コード

コード	包装仕様
L	φ180mm エンボステープ
D/E/W	φ180mm 紙テープ
K	φ330mm エンボステープ
J/F	φ330mm 紙テープ
B	バラ包装
T	バラトレー詰め

表に記載のない品番コードがございましたらお問い合わせください。