

■チップ積層コンデンサ GRMシリーズ

GR M 18 8 B1 1H 102 K A01 K

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①② シリーズ名

③寸法(L×W)

④寸法(T)

⑤温度特性

⑥定格電圧

⑦静電容量

⑧静電容量許容差

⑨個別仕様

⑩包装

③寸法(L×W)

02	0.4×0.2mm
03	0.6×0.3mm
05	0.5×0.5mm
08	0.8×0.8mm
11	1.25×1.0mm
15	1.0×0.5mm
18	1.6×0.8mm
1D	1.4×1.4mm
1X	個別規定によります
21	2.0×1.25mm
22	2.8×2.8mm
31	3.2×1.6mm
32	3.2×2.5mm
3X	個別規定によります
42	4.5×2.0mm
43	4.5×3.2mm
52	5.7×2.8mm
52	5.7×5.0mm

④寸法(T)

2	0.2mm
2	2素子(アレタイプ)
3	0.3mm
4	4素子(アレタイプ)
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	個別規定によります

⑤温度特性

コード	温度特性記号			温度特性			使用温度範囲
	公規格信号	基準温度	温度範囲	静電容量変化率または温度係数			
0C	CHA	JIS	20℃	20~150℃	0±60ppm/℃		-55~+150℃
1X	SL	JIS	20℃	20~85℃	+350~-1000ppm/℃		-55~+125℃
2C	CH	JIS	20℃	20~125℃	0±60ppm/℃		-55~+125℃
2P	PH	JIS	20℃	20~85℃	-150±60ppm/℃		-25~+85℃
2R	RH	JIS	20℃	20~85℃	-220±60ppm/℃		-25~+85℃
2S	SH	JIS	20℃	20~85℃	-330±60ppm/℃		-25~+85℃
2T	TH	JIS	20℃	20~85℃	-470±120ppm/℃		-25~+85℃
3C	CJ	JIS	20℃	20~125℃	0±120ppm/℃		-55~+125℃
3P	PJ	JIS	20℃	20~85℃	-150±120ppm/℃		-25~+85℃
3R	RJ	JIS	20℃	20~85℃	-220±120ppm/℃		-25~+85℃
3S	SJ	JIS	20℃	20~85℃	-330±120ppm/℃		-25~+85℃
3T	TJ	JIS	20℃	20~85℃	-470±120ppm/℃		-25~+85℃
3U	UJ	JIS	20℃	20~85℃	-750±120ppm/℃		-25~+85℃
4C	CK	JIS	20℃	20~125℃	0±250ppm/℃		-55~+125℃
5C	COG	EIA	25℃	20~125℃	0±30ppm/℃		-55~+125℃
6C	CH	EIA	25℃	20~125℃	0±60ppm/℃		-55~+125℃
7C	CJ	EIA	25℃	20~125℃	0±120ppm/℃		-55~+125℃
7U	U2J	EIA	25℃	20~125℃	-750±120ppm/℃		-55~+125℃
8C	CK	EIA	25℃	20~125℃	0±250ppm/℃		-55~+125℃
B1	B	JIS	20℃	-20~+85℃	±10%		-25~+85℃
B3	B	JIS	20℃	-20~+85℃	±10%		-25~+85℃
C7	X7S	EIA	25℃	-55~+128℃	±22%		-55~+125℃
C8	X6S	EIA	25℃	-55~+105℃	±22%		-55~+105℃
D7	X7T	EIA	25℃	-55~+85℃	±22% -33%		-55~+125℃
E7	X7U	EIA	25℃	-55~+85℃	±22% -56%		-55~+125℃
F1	F	JIS	20℃	-25~+85℃	+30 -80%		-25~+85℃
F5	Y5V	EIA	25℃	-30~+85℃	+22 -82%		-30~+85℃
L8	X8L	EIA	25℃	-55~+150℃	+15 -40%		-55~+150℃
R1	R	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℃
R9	X8R	EIA	25℃	-55~+150℃	±15%		-55~+150℃
9E	ZLM	-	20℃	-25~+20℃	-4700+1000/-2500ppm/℃		-25~+85℃
				20~85℃	-4700+500/-1000ppm/℃		
W0	-	-	25℃	-55~+125℃	±10%		-55~+125℃
					±22 -33%		

⑥定格電圧

0G	DC4V
0J	DC6.3V
1A	DC10V
1C	DC16V
1E	DC25V
1H	DC50V
2A	DC100V
2D	DC200V
2E	DC250V
YD	DC300V
2H	DC500V
2J	DC630V
3A	DC1kV
3D	DC2kV
3F	DC3.15kV
BB	DC350V(カメラストロブ用)
E2	AC250V
GB	X2:AC250V(安全規格認定 TypeGB)
GC	X1/Y2:AC250V(安全規格認定 TypeGC)
GD	Y3:AC250V(安全規格認定 TypeGD)
GF	Y2.X1/Y2:AC250V(安全規格認定 TypeGF)

⑧静電容量許容差

コード	静電容量許容差	温度特性	シリーズ	公規格信号
W	±0.05pF	C△	GRM/GJM	≦9.9pF 0.1pF
			GRM/GJM	≦9.9pF 0.1pF
B	±0.1pF	C△	GRM/GJM	≦9.9pF 0.1pF
			GRM	≦5pF 1pF
C	±0.25pF	C△以外	GRM/GJM	≦9.9pF 0.1pF
			GRM	≦5pF 1pF
D	±0.5pF	C△以外	GRM/GJM	5.1~9.9pF 0.1pF
			GRM	5.1~9.9pF 1pF
G	±2%	C△	GJM	≧10pF E12シリーズ
			GQM	≧10pF E24シリーズ
J	±5%	C△-SL	GRM/GA3	≧10pF E12シリーズ
			ERF/ERH/ERB/ERD/GQM/GJM	≧10pF E24シリーズ
K	±10%	B,R,X7R,ZLM	GRM/GR7/GA3	E6シリーズ
			GNM	E6シリーズ
M	±20%	B,R,X7R,X7S	GRM/GMA/LL/LLA/LLM	E6シリーズ
			GNM	E3シリーズ
Z	+80%,-20%	F,Y5V	GRM	E3シリーズ
R				個別規格によります