

■チップ積層セラミックコンデンサ

CM 21 W5R 105 K 10 A T □□□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

① シリーズ名

② 形式

③ 温度特性

④ 公称静電容量

⑤ 静電容量許容差

⑥ 定格電圧

⑦ 外部電極

⑧ 包装形態

⑨ オプション\*

\* CTシリーズは、T寸法のMax値を表します。

① シリーズ名

CM	一般用
CT	薄型
CF	高耐圧用
DM	車載用
CA	多連型

② 形式

03	0603
05	1005
105	1608
D11	1014
D12	1220
F12	1220
21	2012
316	3216
32	3225
42	4520
43	4532
53	5720
55	5750

③ 温度特性 (単位:ppm/°C)

温度補償用	
温度特性	許容差
C△:0	G:±30 H:±60 J:±120 K:±250
U△:-750	
SL:+350~-1000	
使用温度範囲 -55°C~125°C	
温度係数は20°Cと85°Cの2点の測定値により決定します。	

高誘電率系				
温度特性	温度範囲	電圧印加	容量変化率	基準温度
W5R(R)	-55~+125°C	なし	±15%	20°C
		定格 1/2	+15~-40°C	
		定格 1/2	+10~-30°C	
B*	-25~+85°C	なし	±10%	
X5R	-55~+85°C	なし	±15%	25°C
X7R	-55~+125°C	なし	±10%	25°C
X7S	-55~+125°C	なし	±22%	25°C
X6R	-55~+105°C	なし	±22%	25°C
(F)	-25~+85°C	なし	+30~-80°C	20°C
Y5V	-30~+85°C	なし	+22~-82°C	25°C

\* 6.3V以下は、定格の1/2の電圧印加した場合の容量変化率が+10~-40%以内となります。

④ 公称静電容量

R50	0.5pF	E STANDARD NUMBER			
		E3	E6	E12	E24
1R0	1pF	1.0	1.0	1.0	1.1
101	100pF		1.2	1.2	1.3
103	10000pF		1.5	1.5	1.6
105	1μF	1.5	1.8	1.8	2.0
107	100μF		2.2	2.2	2.4
			2.7	2.7	3.0
		2.2	3.3	3.3	3.6
			3.9	3.9	4.3
			4.7	4.7	5.1
		4.7	5.6	5.6	6.2
			6.8	6.8	7.5
			8.2	8.2	9.1

⑤ 静電容量許容差

温度補償用				高誘電率系	
許容差		許容差		許容差	
C<0.5pF	A:±0.05pF	C≥10pF	G:±2%	W5R(R)、B、X5R、X7R	J:±5%
C≤5pF	B:±0.1pF		J:±5%		K:±10%
C<10pF	C:±0.25pF		K:±10%		M:±20%
	D:±0.5pF			Y5V	Z:+80~-20%
	F:±1pF				

⑥ 定格電圧(DC)

記号	電圧	記号	電圧
04	4V	250	250V
06	6.3V	630	630
10	10V	1000	1000V
16	16V	2000	2000V
25	25V	3000	3000V
50	50V	4000	4000V
100	100V		

⑦ 外部電極

記号	種類
A	メッキ

⑧ 包装形態

記号	形態
B	バルク(全品種)
T	テーピング(Φ180)
H	テーピング(Φ180)*
L	テーピング(Φ330)
N	テーピング(Φ330)*
C	バルクケース

\* HとNは、2mmピッチとなります。

※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。