

■セラミックコンデンサCシリーズ

C 1005 CH 1H 100 D □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① シリーズ名

② 寸法(L×W)

③ 温度特性

④ 定格電圧

⑤ 静電容量

⑥ 静電容量許容差

⑦ 包装

② 寸法(L×W)

1005	1.0×0.5mm
1608	1.6×0.8mm
2012	2.0×1.25mm
3216	3.2×1.6mm
3225	3.2×2.5mm

④ 定格電圧(DC)

0J	6.3V	1H	50V
1A	10V	2A	100V
1C	16V	2E	250V
1E	25V	2J	630V

⑤ 静電容量(例)

pH(ピコファラッド)の単位を用い、3桁で表示します。

最初の2桁:有効数

最後の1桁:有効数字の後に続く0の数、小数点を含む場合は、Rを用いて表します。

100	10pF
101	100pF
105	1μF
0R5	0.5pF

③ 温度特性

種類1(温度保証用)

コード	温度係数	温度範囲
CH	0±60ppm/°C	-25~+85°C
COG	0±30ppm/°C	-55~+125°C

種類2(高誘電率系)

コード	容量変化率	温度範囲
JB	±10%	-25~+85°C
JF	+30、-80%	-25~+85°C
X7R	±15%	-55~+125°C
X5R	±15%	-55~+85°C
Y5V	+22、-82%	-30~+85°C

⑥ 静電容量許容差

コード	許容差	許用容量範囲
C	±0.25pF	10pF以下
D	±0.5pF	
J	±5%	10pFを超えるもの
K	±10%	
M	±20%	
Z	+80、-20%	