



セラミックコンデンサ



CCタイプ
円板形温度補償用タイプ

CKタイプ
円板形高誘電率系タイプ

株式会社 オキパナ



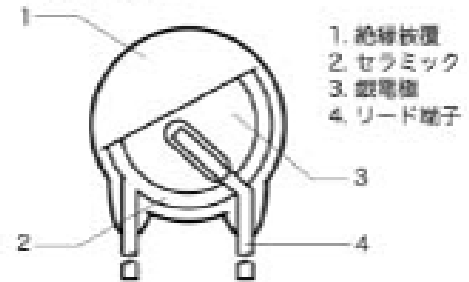
円板形セラミックコンデンサ(温度補償用)

CCタイプ

■ 特 長

- ・Qが高く、温度変化に対して安定した静電容量値が得られます。
- ・主として、発信・同調回路用・温度補償回路に使用できます。
- ・RoHS指令適合製品です。

■ 構造図

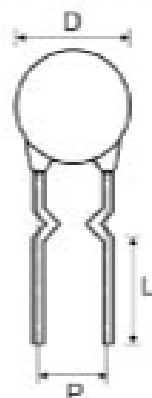


■ 品番呼称方法

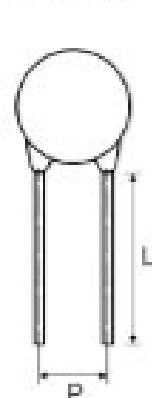
C	C	E	-	4	0	C	H	D	1	0	0	S	1
型 名		定格電圧 (V)		製品径 (mm)		温度特性 (ppm/°C)		許 容 差	静電容量			加工・包装	
円板形 温度補償用		E 50 M 500	40 4.5 50 5.5 60 6.5 70 7.5 80 8.5 10 10.5		CK ±250 CJ ±120 CH ±60 SL -1000~+350		C ±0.25pF D ±0.5pF J ±5%	E-24シリーズ			S1 ストレートバルク P=2.5mm S2 ストレートバルク P=5.0mm F インサイドキンクバルク		

■ 形 状

図① インサイドキンク (記号F)



図② ストレート (記号S1/S2)



円板形セラミックコンデンサ(温度補償用)



■ 寸 法

型名 シリーズ	寸法 (mm)							公称静電容量値範囲 (pF)		外装色	
	D (max.)	T (max.)	d	L (min.)		P			CK/CJ/CH		SL
	共通			F (図1)	S1/S2 (図2)	F (図1)	S1 (図2)	S2 (図2)			
CCE-40	4.5	3.5	0.5±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	2.5±0.8	/	0.3 ~ 36	0.5 ~ 120	茶 色
CCE-50	5.5	3.5	0.5±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	2.5±0.8	/	-	-	
CCE-60	6.5	3.5	0.5±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	-	
CCE-70	7.5	3.5	0.5±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	180 ~ 240	
CCE-80	8.5	3.5	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	-	
CCE-10	10.5	3.5	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	-	
CCM-50	5.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	0.5 ~ 24	0.5 ~ 24 47 ~ 120	
CCM-60	6.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	-	
CCM-70	7.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	150 ~ 240	
CCM-80	8.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	-	
CCM-10	10.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	-	

※「-」欄は現在検討中

■ 表 示

種	4.5φ				6.5φ			
	CK	CJ	CH	SL	CK	CJ	CH	SL
温度特性	○	○	○	○	○	○	○	○
カラーコード	黒	黒	黒	×	黒	黒	黒	×
容量値	○	○	○	○	○	○	○	○
許容差	×	×	×	×	○	○	○	○
定格電圧	50V	容量値の下に“-”						
	500V	×	×	×	×	×	×	×

表示例



※1: 「X」欄: 表示なし

※2: 容量値: 容量≥100pFの場合 100pF ... 101
1,000pF ... 102
容量<100pFの場合 10pF ... 10

■ 規 格

特性 記号	カテゴリ温度 (°C)	定格電圧 (V.DC)	耐電圧 (V.DC)	Q (1MHz, 1Vrms, 20°C)	絶縁抵抗 (MΩ)	静電容量 温度特性 (ppm/°C)	標準静電 容量	許容差	静電容量範囲 (pF)	
									min.	max.
CK	-25~85	50 500	定格電圧×3	30pF以上 ≥1000 30pF未満 ≥400+20C	≥10,000	+250	E-24	±0.25pF ±0.5pF ±5%	0.3	2.0
CJ						+120			3.0	
CH						+60			4.0	36.0
SL						-1000~+350			0.5	240



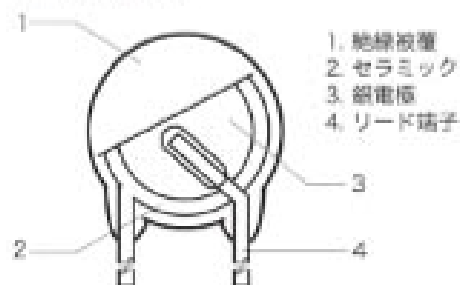
円板形セラミックコンデンサ(高誘電率系)

CKタイプ

■ 特 長

- ・チタン酸バリウムを主原料としたコンデンサで、高信頼性が得られます。
- ・主として、カップリング回路用・バイパス回路用に使用できます。
- ・RoHS指令適合製品です。

■ 構造図

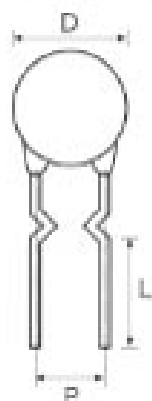


■ 品番呼称方法

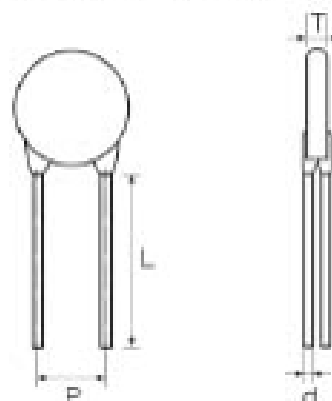
C	K	E	-	5	0	F	Z	1	0	3	S	1	
型名		定格電圧(V)		製品径(mm)		温度特性(%)		許容差(%)		静電容量		加工・包装	
円板形		E	50	40	4.5	B	±10	K	±10	E-3シリーズ		S1	ストレートバルク P=2.5mm
高誘電率系		M	500	50	5.5	F	-82~+30	Z	+80/-20	E-24シリーズ		S2	ストレートバルク P=5.0mm
				60	6.5							F	インサイドキンクバルク
				70	7.5								
				80	8.5								
				10	10.5								

■ 形 状

図① インサイドキンク（記号F）



図② ストレート（記号S1/S2）



円板形セラミックコンデンサ(高誘電率系)



■ 寸 法

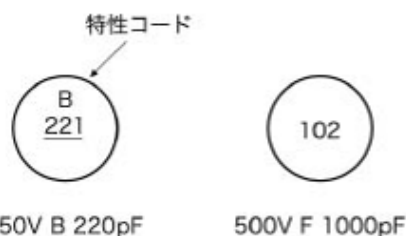
型名 シリーズ	寸法 (mm)								公称静電容量値範囲 (pF)		外装色
	D (max.)	T (max.)	d	L (min.)		P			B	F	
	共通			F (図①)	S1/S2 (図②)	F (図①)	S1 (図②)	S2 (図②)			
CKE-40	4.5	3.5	0.5±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	2.5±0.8	/	100~1200	1000 2200 4700	茶 色
CKE-50	5.5	3.5	0.5±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	10000	
CKE-60	6.5	3.5	0.5±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	2200	-	
CKE-70	7.5	3.5	0.5±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	22000	
CKE-80	8.5	3.5	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	-	-	
CKE-10	10.5	3.5	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	10000	-	
CKM-50	5.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	100~1200	-	
CKM-60	6.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	/	2200	
CKM-70	7.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	1500~2200	10000	
CKM-10	10.5	4.0	0.6±0.05	5.0	25.0	5.0±0.8	/	5.0±0.8	4700	/	

※「-」欄は現在検討中

■ 表 示

径	4.5φ		6.5φ	
	B	F	B	F
温度特性	B	F	B	F
特性コード	B	X	B	X
容量値	○	○	○	○
許容差	X	X	○	X
定格 電圧	50V	容量値の下に“-”		
	500V	X	X	X

表示例



※1:「X」欄:表示なし

※2:容量値:容量≥100pFの場合 100pF…101

1 000pF…102

容量<100pFの場合 10pF…10

■ 規 格

特性 記号	カテゴリ温度 (°C)	定格 電圧 (V.DC)	耐電圧	tan δ (1kHz, 1Vrms, 20°C)	絶縁抵抗 (MΩ)	静電容量 温度特性 (ppm/°C)	標準静電 容量	許容差	静電容量範囲 (pF)						
									min.	max.					
B	-25~+85	50	定格電圧×2.5	≤0.025	≥10,000	±10	E-12	±10%	100	10,000					
		500								4,000					
50		≤0.05								≥1,000	-82~+30	E-3	+80/-20	1,000	22,000
500														2,200	10,000

販売窓口



株式会社 オキバナ

埼玉県熊谷市宮前町2-171

Tel 048-523-8033

Fax 048-526-2932

製造元



株式会社 利久電器

長野県伊那市上新田2595

Tel 0265-72-2108

Fax 0265-72-6684