

円板形リード付きコンデンサ

中高圧セラミックコンデンサ

一般グレード

安全規格認定

CD シリーズ

Issue date: February 2013

- 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
- 記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

円板形リード付きコンデンサ

中高圧セラミックコンデンサ

一般グレード

安全規格認定

CDシリーズ

強化絶縁
種類 2 高誘電率系

特長

- IECおよび各国の安全規格認定を取得しています。
- 強化絶縁機器に適用される安全規格を取得しています。
耐電圧AC.4000Vをクリアしていますので、CLASS II 該当機器に1個使いが可能です。
- 外装は難燃性で、火災や感電などの危険防止に優れた特性を發揮します。
- 外装樹脂のハロゲンフリーに対応しております。

使用温度範囲：-25～+125°C

温度特性と許容差の関係


温度特性	測定温度範囲	静電容量許容差
SL (+350 to -1000ppm/°C)	+20 to +85°C	J (±5%)
B (±10%)	-25 to +85°C	K (±10%)
Z5U (+22, -56%)	+10 to +85°C	M (±20%)

品名の呼称法

CD 90 ZU 2GA 222 M Y N K A
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

- (1) 種類
- (2) 形状
- (3) 温度特性
- (4) 定格電圧
- (5) 公称静電容量
- (6) 静電容量許容差
- (7) 等級
- (8) リード線形状
- (9) 用途区分 (安全規格品)
- (10) ハロゲンフリー対応品

●RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。

 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

公称静電容量取得範囲、寸法

品名	温度特性	公称静電容量 (pF)	静電容量 許容差	寸法 (mm)			
				D max.	T max.	F	d
CD45SL2GA100JY□*KA	SL (+350 to -1000ppm/°C)	10	J (±5%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD45SL2GA150JY□KA		15	J (±5%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD45SL2GA220JY□KA		22	J (±5%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD45SL2GA330JY□KA		33	J (±5%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD45SL2GA470JY□KA		47	J (±5%)	8.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD45SL2GA680JY□KA		68	J (±5%)	9.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD70-B2GA101KY□KA	B (±10%)	100	K (±10%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD70-B2GA151KY□KA		150	K (±10%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD70-B2GA221KY□KA		220	K (±10%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD75-B2GA331KY□KA		330	K (±10%)	7.5	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD85-B2GA471KY□KA		470	K (±10%)	9.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD65ZU2GA681MY□KA		Z5U (+22, -56%)	680	M (±20%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0
CD70ZU2GA102MY□KA	1,000		M (±20%)	7.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD80ZU2GA152MY□KA	1,500		M (±20%)	8.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD90ZU2GA222MY□KA	2,200		M (±20%)	9.5	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD11ZU2GA332MY□KA	3,300		M (±20%)	12.0	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05
CD12ZU2GA472MY□KA	4,700		M (±20%)	13.5	7.0	10.0+2.0, -1.0	0.6±0.05

* □ : リード形状記号

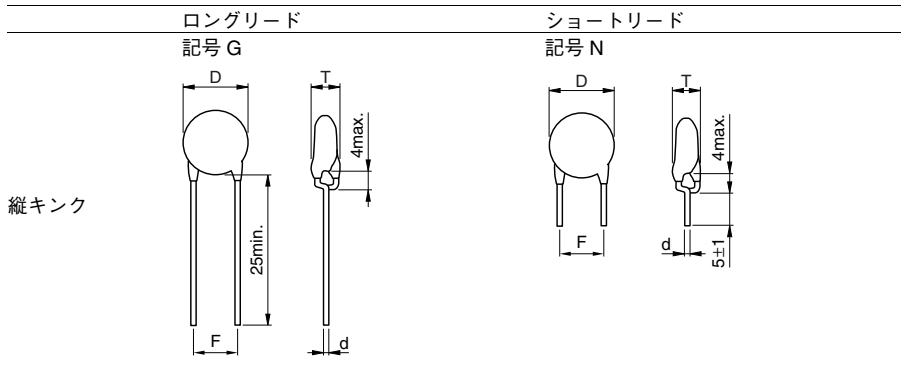
標準リード形状一覧

リードタイプは品名の先頭から15桁目に記号（アルファベット）で表します。

例) TDK 品名 : **CD90ZU2GA222MYNKA**

└ N: リードタイプ (縦キックショート)

単位 : mm



● 縦キックタイプを推奨します。

● バルク品の場合はショートリードタイプ記号 N を推奨します。

表示

表示項目	表示	内容	表示例
1. シリーズ名	CD	CD シリーズ	
2. 公称静電容量	222	2200pF	
3. 静電容量許容差	M	±20%	
4. 定格電圧 Eac	440~X1 400~Y1	X1: AC.440V Y1: AC.400V	
5. 製造業者名		製造拠点コード	
6. 製造年月日	29	2012.9*	

(表示位置は参考とする)

* 製造年 (西暦年の末尾) + 月 (1、2、3、4、5、6、7、8、9、O [October]、N [November]、D [December])

* 規格の改訂により、簡易表現となっております。

● 記載内容にない容量、製品仕様につきましてはお問い合わせ下さい。

⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

各国の安全規格認定取得一覧

安全規格	規格 No.	温度特性	副級	定格電圧	認可 No.	
					台湾	厦門
BSI	BS EN60384-14	SL, B, Z5U	X1, Y1	X1: AC.440V Y1: AC.400V	KM37103	KM37103
VDE	EN 60384-14				40017931	40017931
SEV	EN 60384-14				12.0223	12.0223
SEMKO	EN 60384-14				1125241	1125241
NEMKO	EN 60384-14				P12215264	P12215264
DEMKO	EN 60384-14				D-01094	D-01094
FIMKO	EN 60384-14				FI 27387	FI 27387
IMQ	EN 60384-14				V3691	V3691
SAA	AS3250				CS6268	CS6268
UL	UL 60384-14				E37861	E37861
CSA	CAN/CSA-E60384-14				1785504	1785504
CQC	GB/T14472-1998				CQC12001082617	CQC10001052863

・認可 No. は適用規格の改訂などにより変わることがあります。