

■特長

安全設計思想に基づいた内部電極構造の最適化により高耐圧化を実現、高信頼性を保ち故障率も1Fit以下を実現しています。

	一般仕様	中高圧仕様		
	ストレート	ストレート	シリーズ(2結)	シリーズ(3結)
内部構造				
等価回路				

・中高圧仕様(ストレート)

定格電圧ごとに最適なシート厚みにすることにより充分な破壊電圧マージンを実現。

・中高圧仕様(2結シリーズ)

等価回路的には二つのコンデンサを直列(2結)に接続し積層、分圧する事により高耐圧を実現。サージ耐性が高く安全性を確保します。

・中高圧仕様(3結シリーズ)

等価回路的には三つのコンデンサを直列(3結)に接続し積層、分圧する事により2結シリーズ以上の高耐圧を実現。耐圧的に充分安全性を確保できます。

多結構造にする事により、短絡不良が発生しない(但し定格電圧以下で使用の場合)安全設計仕様となっています。

■用途

- カメラ/ ストロボ部、サージキラー回路/トリガー回路
- 液晶バックライトインバータ回路、バラストコンデンサ
- 電源回路/ DC-DCコンバータ、スナバ回路

高誘電率系コンデンサ(X7R特性)

●静電容量範囲表

形式	CF21 (2012)	CF316 (3216)			CF32 (3225)			CF42 (4520)		CF43 (4532)			
定格電圧 (Vdc) 静電容量 (pF)	250	250	630	1000	250	630	1000	1000	2000	250	630	1000	2000
102 220 470 1000	B1			A1 B1 C1									
103 2200 4700 10000	C1		B1				A1		A1				A1
104 22000 47000 100000 220000	D1	A1	C1			A1 B1						A1	

〈標準対応 静電容量値〉

・E3シリーズ

上記以外のシリーズはお問合せください。

容量範囲表の2文字の記号は、寸法とTan δを意味します。規格値は下表をご参照ください。

(例)

CF21の "B1" の場合  
L : 2.0±0.1mm  
W : 1.25±0.1mm  
T : 0.85±0.1mm  
Tan δ : 2.5%以下

形式	寸法記号	寸法規格 (mm)		
		L	W	T
21	B	2.0±0.10	1.25±0.10	0.85±0.10
	C	2.0±0.10	1.25±0.10	1.05±0.10
	D	2.0±0.10	1.25±0.10	1.25±0.10
316	A	3.2±0.20	1.6±0.15	1.15±0.10
	B	3.2±0.20	1.6±0.15	1.25±0.10
32	A	3.2±0.30	2.5±0.20	1.6±0.15
	B	3.2±0.30	2.5±0.20	2.0±0.20
42	A	4.5±0.20	2.0±0.20	2.2 max.
43	A	4.5±0.30	3.2±0.20	2.5 max.

記号	Tan δ 値
1	2.5%以下