

中高圧セラミックコンデンサ： CD45/CS45シリーズ

High Voltage Ceramic Capacitor: CD45/ CS45 Series

電源のノイズ対策

スイッチング電源は小型軽量で高効率という特長があり、あらゆる電子機器電源の主流ですが、半導体素子により電流を高速でオン/オフする方式のため高周波ノイズが発生してしまいます。その対策にはYコンデンサとして中高圧セラミックコンデンサが広く採用されています。

Feature

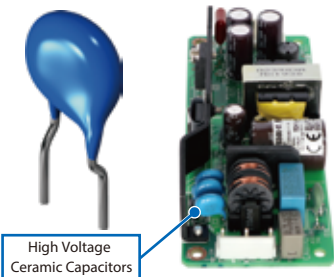
- 各国の安全規格や品質システム認証を取得
Compliant with IEC and the safety standards of various countries
- 125°Cまで使用可能
Maximum temperature is up to 125°C

Applications

ACアダプター、チャージャー、スイッチング電源のYコンデンサ等
Y capacitor for AC adapter, charger and power supplies

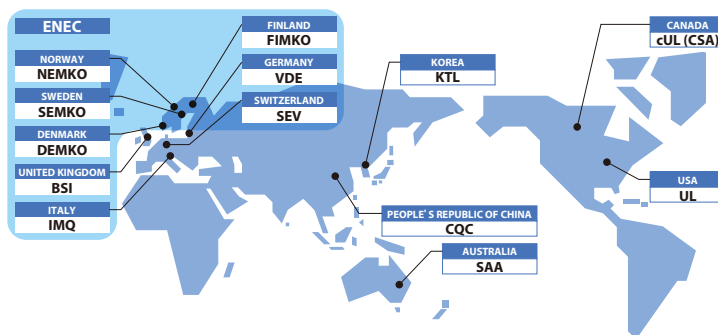
■ 電源への搭載例

Mounting to Power supply



High Voltage Ceramic Capacitors

■ 取得安全規格認証 Safety certifications



Specification

■ CD45シリーズの破壊電圧特性 Breakdown voltage characteristics of CD45 series

AC breakdown voltage				
Temp. Chara.	Cap. [pF]	[Vac]		
		5kV	10kV	15kV
B [±10%]	100pF	5kV	10kV	15kV
	220pF	5kV	10kV	15kV
	470pF	5kV	10kV	15kV
E [+20, -55%]	1,000pF	5kV	10kV	15kV
	2,200pF	5kV	10kV	15kV
	4,700pF	5kV	10kV	15kV

4kV:IEC60384-14 SPEC

IEC 60384-14規格:4kVを満足しています。
Complying IEC 60384-14 SPEC:4kV.

Impulse breakdown voltage					
Temp. Chara.	Cap.	[Vac]			
		5kV	10kV	15kV	20kV
B [±10%]	100pF	5kV	10kV	15kV	20kV
	220pF	5kV	10kV	15kV	20kV
	470pF	5kV	10kV	15kV	20kV
E [+20, -55%]	1,000pF	5kV	10kV	15kV	20kV
	2,200pF	5kV	10kV	15kV	20kV
	4,700pF	5kV	10kV	15kV	20kV

8kV:IEC60384-14 SPEC

IEC 60384-14 規格 :8kVを満足しています。
Complying IEC 60384-14 SPEC:8kV.

