

DA53シリーズはマイクロギャップによる電界電子放出機構を応用したサージ用防護素子です。このためサージに対して応答性がよく、また各種AC耐電圧試験に対応しており、サージ耐量を要する電源ラインのサージ対策に最適なサージ吸収素子です。

特長

- 非常に小型です。(直径 5.3mm 長さ 10mm)
- 各種AC耐電圧試験に対応可能です。
- サージ耐量が大きくなります。
- サージに対し応答性がよく、制限電圧が低くなります。
- 静電容量が小さく、絶縁性にも優れています。
- 繰り返しサージ及び環境変化に対して安定しています。
- 極性がありません。
- 明所暗所による特性の差がありません。
- 各種電源回路にバリスタまたは指定セメント抵抗とDA53シリーズを組合せる事により使用できます。

形名構成 Part number system

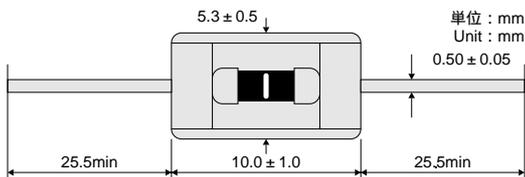
DA53 - **622** **M** **F** - **E15E**

シリーズ名 Series 直流放電開始電圧 (Vs) DC Spark-over voltage (Vs) 直流放電開始電圧許容差 DC Spark-over voltage tolerance 包装形態 Packing form 特殊記号 Special code

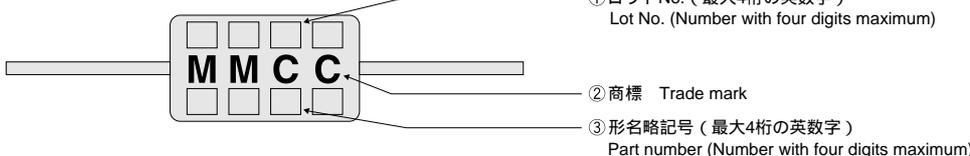
最初の2数字は電圧値の有効数字で第3数字は乗数を表す。
The first two digits are significant, and the third is number of zeros.
例 622の場合
Ex.) 622 means:
62 × 10² = 6200V

記号 Code	内容 Description
無し None	包装形態B品 Bulk pack
E15E	包装形態F品(フォーミング形状E品) リード線間 15mm Bulk forming, Lead pitch 15mm
E25E	包装形態F品(フォーミング形状E品) リード線間 25mm Bulk forming, Lead pitch 25mm

形状・寸法 Dimensions



マーキング Marking



特性 Characteristics

シリーズ名 Series	形名 Part number	直流放電開始電圧 DC spark-over voltage Vs	絶縁抵抗 Insulation resistance IR	静電容量 Electrostatic capacitance 1kHz-6V max.	サージ耐量 Surge current capacity 8/20μsec.	サージ寿命 Surge life test	AC耐電圧 AC withstanding voltage	UL規格認定品 UL recognized		CSA規格認定品 CSA recognized		IEC・EN規格認定品 IEC・EN recognized
								6) UL1414	7) UL1449	8) C22.2 No.1	9) C22.2 No.60065	10) IEC60384-14 EN132400
DA53	DA53-701M	560V ~ 840V	DC 250V	1pF max.	8/20μsec. 3,000A	8/20μsec. 100A 300times	-	-	-	-	-	
	DA53-272M	2,160V ~ 3,240V					DC 500V	AC1,200V - 3sec.	-	2)	3)	-
	DA53-302M	2,400V ~ 3,600V	DC 1,000V					AC1,500V - 1min.	1)	2)	3)	-
	DA53-362M	2,880V ~ 4,320V	AC1,800V - 3sec.				1)	2)	3)	4)	5)	
	DA53-622M	4,960V ~ 7,440V	AC3,000V - 3sec.				1)	-	3)	3)	5)	
	DA53-752M	6,000V ~ 9,000V	AC3,600V - 3sec.				1)	-	3)	3)	5)	
	DA53-782M	6,240V ~ 9,360V	AC4,000V - 1min.				-	-	-	-	5)	

- UL認定バリスタ (V 1mA 270V) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。
Approved if used together with an UL approved varistor (V1mA≧270V), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 弊社指定セメント抵抗 (RGS5L-3 K) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。UL認定のバリスタ (V 1mA 270V D 5mm) を含む
Approved if used together with a resistor "RGS5L-3ΩK", electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
An UL approved varistor (V1mA≧270V, D≧ 5mm) can also be used instead of the resistor.
- バリスタ (AC125V V 1mA 270V D 5mm, AC250V V 1mA 470V D 5mm) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。
Approved if used together with a varistor (AC125V : V1mA≧270V, D≧ 5mm, AC250V : V1mA≧470V, D≧ 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- バリスタ (AC125V:V1mA≧270V D≧ 14mm AC250V:V1mA≧470V D≧ 14mm) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。
Approved if used together with a varistor (AC125V:V1mA≧270V D≧ 14mm AC250V:V1mA≧470V D≧ 14mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- バリスタ (V1mA≧470V D≧ 5mm) と電氣的に直列接続 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) する事により、認定されます。
Approved if used together with a varistor (V1mA≧470V, D≧ 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- : UL Standard UL 1414 File No. E89615 (N)
- : UL Standard UL 1449 File No. E70785 (S)
- : CSA Standard C22.2 No.1 File No. CA111411
- : CSA Standard C22.2 No.60065 File No. CA111411
- : DA53 has received recognition to IEC 60384-14 and EN132400 through TÜV. Report No. J9851289(Y1: DA53-752M,782M), J9850855(Y2: DA53-302M,362M,622M)