

DA38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のサージ吸収素子です。

特長

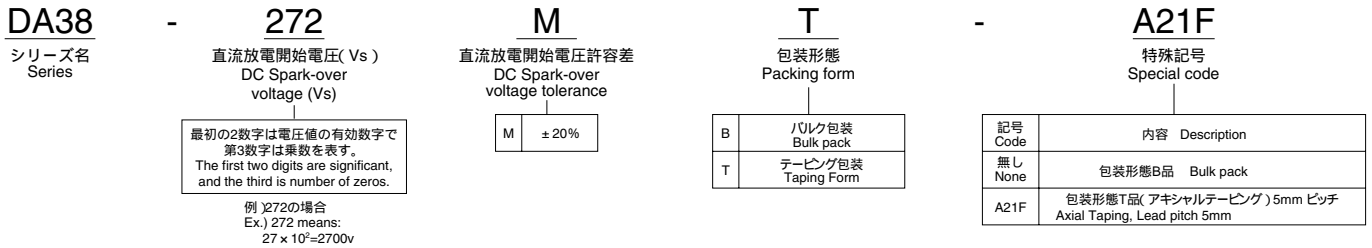
- 非常に小型(直径 3.8mm 長さ 10mm)
- 各種AC耐電圧試験に対応可能
- サージに対し応答性がよく、制限電圧が低い
- 静電容量が小さく、絶縁性にも優れる
- 繰り返しサージ及び環境変化に対して安定
- アキシャルテーピング包装対応可能
- 極性がない
- 明所暗所による特性の差がない
- 各種電源回路にバリスタとDA38シリーズを組合せる事により使用可能

DA38 has a micro gap cut to an accuracy of several tens of microns in width for rapid response against induced lightning and electrostatic discharges. Allows performing the AC withstanding voltage test. This series are ideal for protecting power supplies against surge voltage.

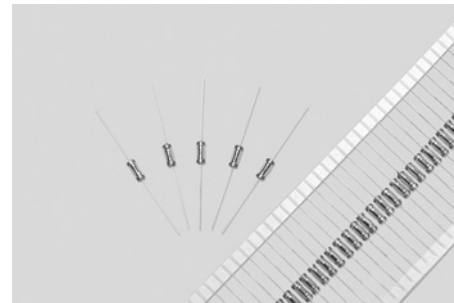
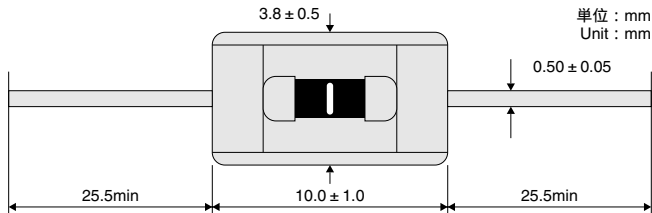
■Features

- Small size. (3.8mm Length 10mm)
- Allows performing the AC withstanding voltage test.
- Quick response for surge voltage, and low limiting voltage.
- Small capacitance and excellent insulation resistance.
- Stable for repeated discharge test conditions and environmental fluctuation.
- Axial taping available.
- No polarity.
- No dark effect.
- DA38 Series combined with varistor can be used as surge-protecting elements in power supplies.

形名構成 Part number system



形状・寸法 Dimensions



特性 Characteristics

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	EN規格 認定品 EN recognized
		100M min.	DC 500V					5) UL1414	6) UL1449	7) CSA C22.2	8) EN60065 EN60950-1
DA38-102M	1,000V(800 ~ 1,200)	100M min.	DC 500V	1pF max.	8/20μsec. 2,000A	8/20μsec. 100A 300times	-	-	3)	-	-
DA38-152M	1,500V(1,200 ~ 1,800)						-	-	3)	-	-
DA38-272M	2,700V(2,160 ~ 3,240)						1)	3)	3)	-	-
DA38-302M	3,000V(2,400 ~ 3,600)		1)		3)	3)	4)	-			
DA38-362M	3,600V(2,880 ~ 4,320)		1)		3)	3)	4)	-			
DA38-452M	4,500V(3,600 ~ 5,400)		2)		-	-	-	-			
DA38-622M	6,200V(4,960 ~ 7,440)	2)	-	-	-	-					

- 1) : バリスタ AC125V V1mA 270V 8 Joule Min at 2ms, AC250V V1mA 470V 8 Joule Min at 2ms 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 8 Joule Min at 2ms, AC250V : V1mA□470V 8 Joule Min at 2ms), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 2) : バリスタ V 1mA 470V 8 Joule Min at 2ms 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, 8 Joule Min at 2ms), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 3) : 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.
- 4) : バリスタ 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 (V1mA□470V, D 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 5) : UL Standard UL1414 File No.E89615
- 6) : UL Standard UL1449 File No.E318314
- 7) : CSA Standard C22.2 No1 File No. CA111411
- 8) : TÜV Report No. J9950875
特殊仕様となります。別途ご相談ください。
Please consult us for available