

■特長

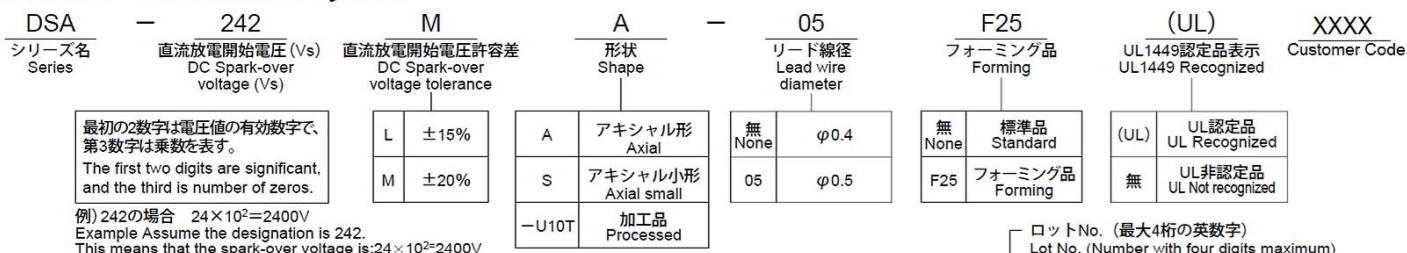
- 通信機器、センサーライン等の低電圧低電流回路に DSA 単品で使用可能
- 静電容量が小さいことから、信号ラインに使用可能
- 各種電源回路にバリスタまたは指定セメント抵抗と DSA-A タイプを組合せる事により使用可能
- 電源回路に於て、サージアブソーバを取り外さずに AC 耐電圧試験が可能 (2,400V 以上)
- DSA-A タイプと UL 認定バリスタまたは指定セメント抵抗 (RGS5L-3ΩK) と組み合わせる事により UL 規格認定品として使用可能 (UL1449 ファイル No.E318314)

★一部 CSA, TÜV 認証タイプもあります。詳しくは当社までお問い合わせ下さい。

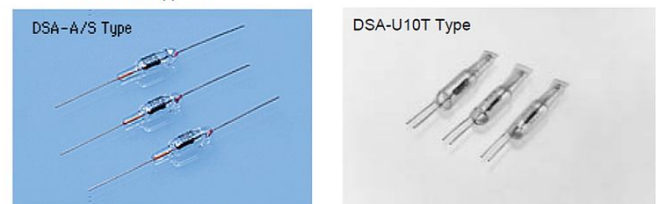
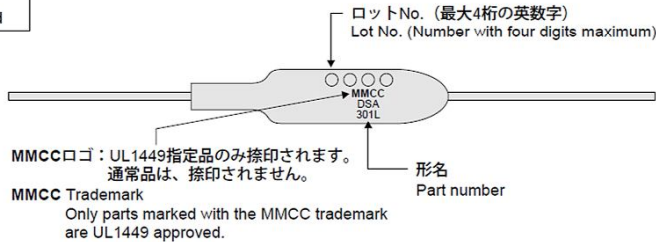
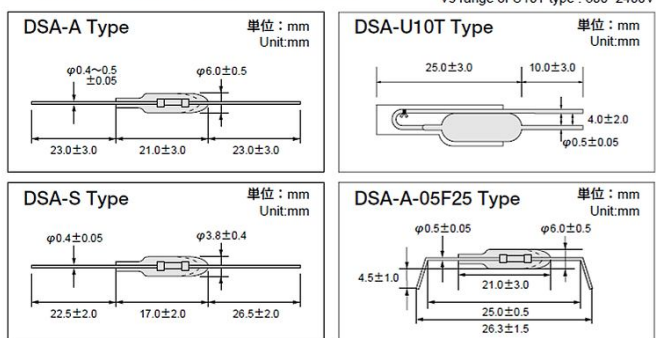
■Features

- The Models of this series are extensively used as surge-protecting elements for electronic equipment in low-voltage and low-current circuits such as telecommunication equipment and sensor lines.
- Excellent for protecting signal lines that require low capacitance.
- The DSA-A-type combined with varistor or a cement resistor can be used as surge-protecting elements in power supplies.
- Allows performing the AC withstanding voltage test without removal of the surge absorber.
- DSA A-type series displaying the "MMCC" trademark (except 402MA, 452MA) are UL-recognized protectors when connected to the appropriate varistor (UL recognized) or a cement resistor (RGS5 3ΩK) in-series. (UL1449 File No.E318314)
- ★Some models are approved by CSA, TÜV. Please contact us for details.

■形名構成 Part number system



■形状・寸法 Dimensions



■特性 Characteristics

形状 Shape	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認証 (8) CSA approved (8)	EN認証 (9) EN approved (9)
								5) UL1414	6) UL1449	7) UL497B		
A-type	※ DSA-301LA	300V(255~345)	100MΩmin.	DC100V	リード径 Lead wire diameter φ0.4mm : 1500A	8/20μsec. 100A 300times	-	-	○2)	○	-	-
	※ DSA-501MA	500V(400~600)		DC250V			-	-	○2)	○	-	-
	※ DSA-701MA	700V(560~840)		-			-	○2)	○	-	-	-
	※ DSA-102MA	1,000V(800~1,200)		-			-	○2)	-	-	-	-
	※ DSA-152MA	1,500V(1,200~1,800)		-			-	○2)	-	-	-	-
	※ DSA-242MA	2,400V(1,920~2,880)		DC500V			AC1,000V-1min. AC1,200V-3sec.	○1)	○2)	-	○3)	-
	DSA-282MA	2,800V(2,240~3,360)		-			AC1,000V-1min. AC1,250V-3sec.	○1)	○2)	-	○3)	-
	DSA-302MA	3,000V(2,400~3,600)		-			AC1,500V-1min.	○1)	○2)	-	○3)	○4)
	DSA-332MA	3,300V(2,640~3,960)		-			AC1,800V-3sec.	○1)	○2)	-	○3)	○4)
	DSA-362MA	3,600V(2,880~4,320)		-			AC2,000V-1min.	○1)	-	-	○3)	○4)
	DSA-402MA	4,000V(3,200~4,800)		-			AC2,000V-1min.	○1)	-	-	○3)	○4)
	DSA-452MA	4,500V(3,600~5,400)		-			AC3,000V-3sec.	○1)	-	-	○3)	○4)
	DSA-622MA	6,200V(4,960~7,440)		-			AC3,600V-3sec.	○1)	-	-	○3)	○4)
	DSA-752MA	7,500V(6,000~9,000)		-			-	-	-	○	-	-
S-type	DSA-301LS	300V(255~345)	DC100V	リード径 φ0.4mm : 1000A	-	-	-	○	-	-		
	DSA-501MS	500V(400~600)	DC250V	-	-	-	○	-	-			
	DSA-701MS	700V(560~840)	DC500V	-	-	-	○	-	-			
	DSA-102MS	1,000V(800~1,200)	-	-	-	-	○	-	-			

- 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) : 弊社指定セメント抵抗 (AC125V RGS5L-3ΩK) または、UL認定バリスタ (AC125V : V1mA≧270V, D≧φ5mm, AC250V : V1mA≧470V, D≧φ5mm) と直列接続 (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ています。
Approved if used together with a resistor (AC125V : RGS5L-3ΩK) or a UL approved varistor (AC125V : V1mA≧270V, D≧φ5mm, AC250V : V1mA≧470V, D≧φ5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc..
 - 3) : バリスタ (AC125V V1mA≧270V D≧φ5mm, AC250V V1mA≧470V D≧φ5mm) 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≧φ5mm, AC250V : V1mA≧470V, D≧φ5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
 - 4) : バリスタ (バリスタ電圧 (V1mA) : 470V以上、サイズ : φ10mm以上) と電氣的に直列接続する事 (リード線をよりはんだ付け、かしめ、溶接等) により、認定されています。
Approved if used together with a varistor (V1mA≧470V, D≧φ10mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 5) : UL Standard UL 1414 File No. E89615
6) : UL Standard UL 1449 File No. E318314
7) : UL Standard UL497B File No. E175280 DC spark-over voltage is described as break down voltage in the UL report.
8) : CSA Standard C22.2 No.1 File No. CA111411
9) : DSA has received recognition to EN60065, EN60950-1 through TÜV. Report No. J9851289(DSA-752MA), J9251508(DSA-752MA以外の該当品種)
※ : U10Tタイプ製造可能 U10T type can be provided