

特長

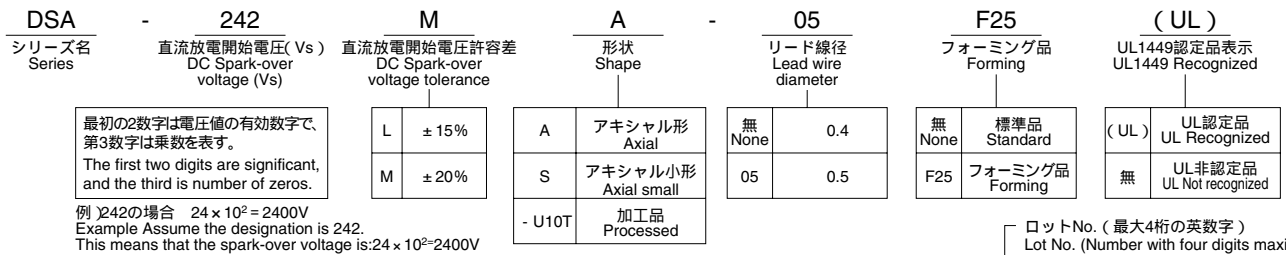
通信機器、センサーライン等の低電圧低電流回路に DSA 単品で使用可能  
 静電容量が小さい事から、信号ラインに使用可能  
 各種電源回路にバリスタまたは指定セメント抵抗と DSA-A タイプを組合せる事により使用可能  
 電源回路に於て、サージアブソーバを取り外さずに AC 耐電圧試験が可能 (2,400V 以上)  
 DSA-A タイプと UL 認定バリスタまたは指定セメント抵抗 (RGBS5L-3 K) と組み合わせる事により UL 規格認定品として使用可能 (UL1449 ファイル No.E318314)

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。

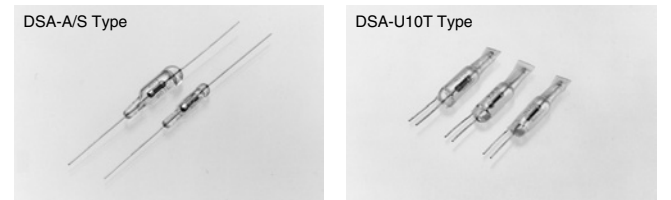
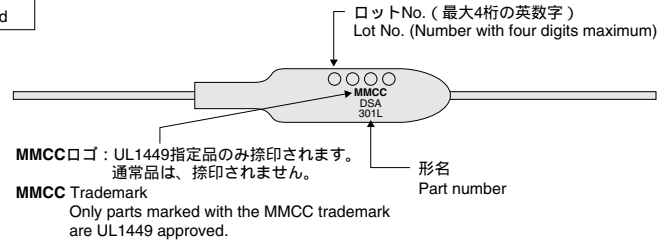
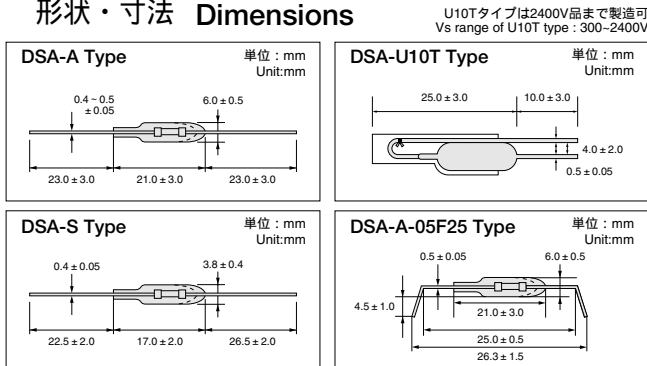
■Features

- 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 capacity 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認定 (8) CSA approved (8)	EN認定 (9) EN approved (9)
								5) UL1414	6) UL1449	7) UL497B		
A-type	DSA-301LA	300V (255 - 345)	100M min.	2pF max.	リード径 Lead wire diameter 0.4mm : 1500A	8/20 μsec. 100A 300times	-	-	-	-	-	-
	DSA-501MA	500V (400 - 600)					-	-	-	-	-	
	DSA-701MA	700V (560 - 840)					-	-	-	-	-	
	DSA-102MA	1,000V (800 - 1,200)					-	-	-	-	-	
	DSA-152MA	1,500V (1,200 - 1,800)					-	-	-	-	-	
	DSA-242MA	2,400V (1,920 - 2,880)					-	-	-	-	-	
	DSA-282MA	2,800V (2,240 - 3,360)					-	-	-	-	-	
	DSA-302MA	3,000V (2,400 - 3,600)					-	-	-	-	-	
	DSA-332MA	3,300V (2,640 - 3,960)					-	-	-	-	-	
	DSA-362MA	3,600V (2,880 - 4,320)					-	-	-	-	-	
	DSA-402MA	4,000V (3,200 - 4,800)					-	-	-	-	-	
	DSA-452MA	4,500V (3,600 - 5,400)					-	-	-	-	-	
	DSA-622MA	6,200V (4,960 - 7,440)					-	-	-	-	-	
	DSA-752MA	7,500V (6,000 - 9,000)					-	-	-	-	-	
S-type	DSA-301LS	300V (255 - 345)	DC100V	-	リード径 0.4mm : 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 RGBS5L-3 K) または、バリスタ (AC125V : V1mA 270V, D 5mm, AC250V : V1mA 470V, D 5mm) 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 : RGBS5L-3 K) or 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..
- 3) : バリスタ (AC125V V1mA 270V D 5mm, AC250V 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 (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 (V1mA□470V, D□ 10mm) 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□ 10mm), 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) : TÜV Report No. J9851289(DSA-752MA), J9251508(Others)  
 : U10Tタイプ製造可能 U10T type can be provided