

■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-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 (RGBS5 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

DSA - 242 M A - 05 F25 (UL)

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      UL1449認定品表示 UL1449 Recognized

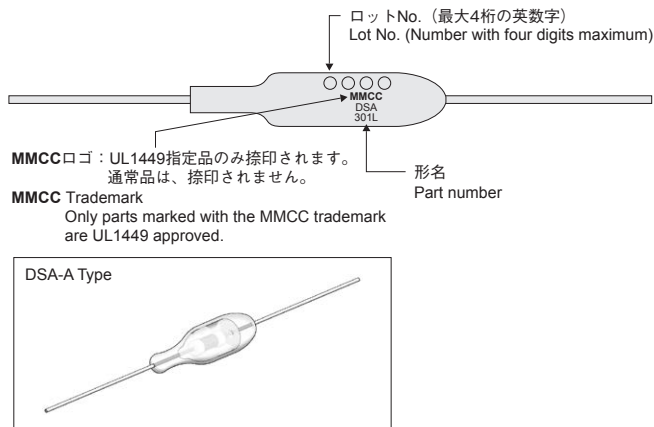
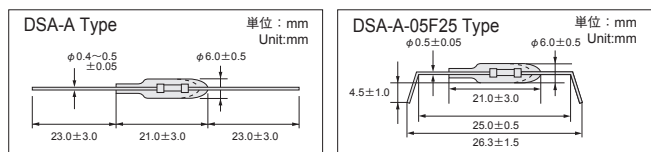
最初の2数字は電圧値の有効数字で、第3数字は乗数を表す。  
The first two digits are significant, and the third is number of zeros.  
例) 242の場合 24 × 10<sup>2</sup> = 2400V  
Example Assume the designation is 242.  
This means that the spark-over voltage is: 24 × 10<sup>2</sup> = 2400V

L	±15%
M	±20%

A	リード線径φ0.4mm、バラ品袋詰 Lead wire diameter φ0.4, Bulk pack
A-05	リード線径φ0.5mm、バラ品袋詰 Lead wire diameter φ0.5, Bulk pack
A-05F25	フォーミング形状、リード線径φ0.5mm、バラ品袋詰 Bulk forming, Lead wire diameter φ0.5, Bulk pack

(UL)	UL認定品 UL Recognized
無	UL非認定品 UL Not recognized

■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 8/20 μ sec.	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 CSA approved	EN認証 EN approved
			4)	5)					6)	7)		
A-type	DSA-301LA	300V(255~345)	100MΩmin.	DC100V	2pF max.	リード径 Lead wire diameter φ0.4mm :1500A  リード径 Lead wire diameter φ0.5mm :2000A	8/20 μ sec. 100A 300times	—	○1)	○	—	—
	DSA-501MA	500V(400~600)		DC250V				—	○1)	○	—	—
	DSA-701MA	700V(560~840)		—				○1)	○	—	—	
	DSA-102MA	1,000V(800~1,200)		—				○1)	—	—	—	
	DSA-152MA	1,500V(1,200~1,800)		—				○1)	—	—	—	
	DSA-242MA	2,400V(1,920~2,880)		—				○1)	—	○2)	—	
	DSA-282MA	2,800V(2,240~3,360)		—				○1)	—	○2)	—	
	DSA-302MA	3,000V(2,400~3,600)		—				○1)	—	○2)	○3)	
	DSA-332MA	3,300V(2,640~3,960)		—				○1)	—	○2)	○3)	
	DSA-362MA	3,600V(2,880~4,320)		—				○1)	—	○2)	○3)	
	DSA-402MA	4,000V(3,200~4,800)		—				○1)	—	○2)	○3)	
	DSA-452MA	4,500V(3,600~5,400)		—				○1)	—	○2)	○3)	
	DSA-622MA	6,200V(4,960~7,440)		—				○1)	—	○2)	○3)	
	DSA-752MA	7,500V(6,000~9,000)		—				○1)	—	○2)	○3)	

- 1) : 弊社指定セメント抵抗 (AC125V RGBS5L-3ΩK) または、バリスタ (AC125V : V1mA ≥ 270V, D ≥ φ 5mm, AC250V : V1mA ≥ 470V, D ≥ φ 5mm) と直列接続する事により認定されています。  
Approved if used with a varistor (125VAC : RGBS5L-3ΩK) or a varistor (125VAC : V1mA ≥ 270V, φ ≥ 5mm ; 250VAC : V1mA ≥ 470V, φ ≥ 5mm) electrically connected in series.
- 2) : バリスタ (AC125V V 1mA ≥ 270V D ≥ φ 5mm, AC250V V 1mA ≥ 470V D ≥ φ 5mm) と電氣的に直列接続する事により、認定されます。  
Approved if used with a varistor (125VAC : V1mA ≥ 270V, D ≥ φ 5mm, 250VAC : V1mA ≥ 470V, D ≥ φ 5mm), electrically connected in series.
- 3) : バリスタ (V1mA ≥ 470V, D ≥ φ 10mm) と電氣的に直列接続する事により、認定されています。  
Approved if used with a varistor (V1mA ≥ 470V, D ≥ φ 5mm), electrically connected in series.
- 4) : UL Standard UL 1449 File No. E318314
- 5) : UL Standard UL497B File No. E175280 DC spark-over voltage is described as break down voltage in the UL report.
- 6) : CSA Standard LTI-002-2011 File No. CA111411
- 7) : TÜV Report No. J9851289(DSA-752MA), J9251508(Others)