

■特長

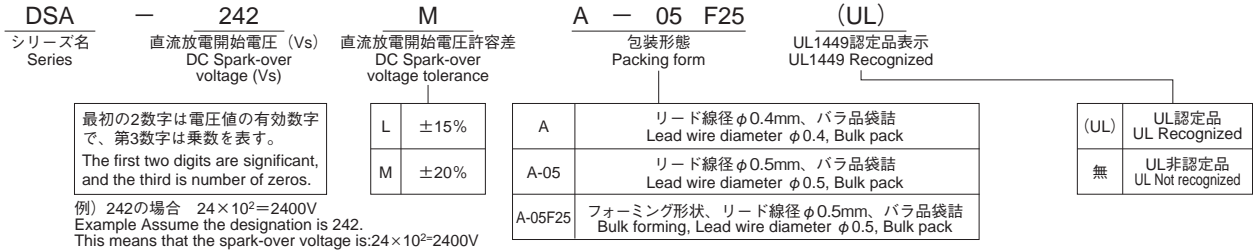
- 通信機器、センサーライン等の低電圧低電流回路にDSA単品で使用可能
- 静電容量が小さい事から、信号ラインに使用可能
- 各種電源回路にバリスタまたは指定セメント抵抗とDSA-Aタイプを組合せる事により使用可能
- 電源回路に於て、サージアブソーバを取り外さずにAC耐電圧試験が可能(2,400V以上)
- DSA-AタイプとUL認定バリスタまたは指定セメント抵抗(RGBS5L-30K)と組み合わせる事によりUL規格認定品として使用可能(UL1449ファイルNo.E318314)

★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。

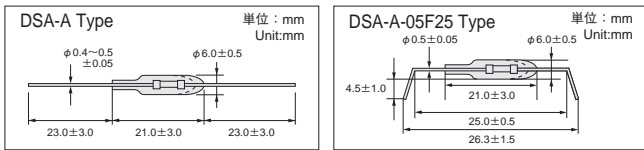
■Features

- 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 30K) in-series. (UL1449 File No.E318314)
- ★Some models are approved by CSA, TÜV. Please contact us for details.

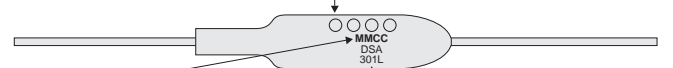
■形名構成 Part number system



■形状・寸法 Dimensions



ロットNo. (最大4桁の英数字)
Lot No. (Number with four digits maximum)



MMCCロゴ: UL1449指定品のみ捺印されます。通常品は、捺印されません。
MMCC Trademark
Only parts marked with the MMCC trademark are UL1449 approved.



■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 CSA approved	EN認証 EN approved
								4) UL1449	5) UL497B		
A-type	DSA-301LA	300V(255~345)	100MΩ min.	2pF max.	リード径 Lead wire diameter φ0.4mm : 1500A リード径 Lead wire diameter φ0.5mm : 2000A	8/20μ sec. 100A 300times	—	○	—	—	
	DSA-501MA	500V(400~600)					DC100V	—	○	—	—
	DSA-701MA	700V(560~840)					DC250V	—	○	—	—
	DSA-102MA	1,000V(800~1,200)					DC500V	—	○	—	—
	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)					DC1000V	—	○	—	—
											AC1,000V-1min. AC1,200V-3sec. ○1) — ○2) —
						AC1,900V-1min. AC1,250V-3sec. ○1) — ○2) —					
						AC1,500V-1min. ○1) — ○2) ○3)					
						AC1,800V-3sec. ○1) — ○2) ○3)					
						AC2,000V-1min. ○1) — ○2) ○3)					
						AC2,000V-1min. ○1) — ○2) ○3)					
						AC3,000V-3sec. — ○2) ○3)					
						AC3,600V-3sec. — — ○2) ○3)					

- 1) 弊社指定セメント抵抗 (AC125V RGBS5L-30K) または、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 with a varistor (125VAC : RGBS5L-30K) or a varistor (125VAC : V1mA≥270V, φ≥5mm ; 250VAC : V1mA≥470V, φ≥5mm) electrically connected in series (soldered, crimped, or welded).
- 2) バリスタ (AC125V V 1mA≥270V D≥φ5mm, AC250V V 1mA≥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 with a varistor (125VAC : V1mA≥270V, D≥φ5mm, 250VAC : V1mA≥470V, D≥φ5mm), electrically connected in series (soldered, crimped, or welded).
- 3) バリスタ (V1mA≥470V, D≥φ10mm) 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 with a varistor (V1mA≥470V, D≥φ5mm), electrically connected in series (soldered, crimped, or welded).
- 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 C22.2 No.1 File No. CA111411
- 7) : TÜV Report No. J9851289(DSA-752MA), J9251508(Others)