

■特長

非常に小型であるにもかかわらず、放電開始電圧が高電圧です。  
(2700, 3000Vの2品種)  
DSS-272MはAC1200V-3秒またはAC1000V-1分、DSS-302MはAC1500V-1分のAC耐圧試験に対応可能です。  
サージに対し吸収性が高く、制限電圧が低くなります。  
静電容量が小さく、絶縁性(100M以上)にも優れています。  
繰り返しサージ及び環境変化に対して安定しています。  
極性がありません。  
明所暗所による特性の差がありません。  
本シリーズはUL1414, UL1449, CSA, TÜV認定品です。

■Features

- High DC spark-over voltage in spite of compact size (2types; 2700, 3000V).
- DSS-272M and DSS-302M each correspond to 1200volts rms 3seconds or 1000volts rms 1minute and 1500volts rms 1minute AC withstanding voltage tests respectively.
- Quick response for surge voltage and low limiting voltage.
- Small capacitance and excellent insulation resistance (100MΩmin)
- Stable for repeated discharge test conditions and environmental fluctuation.
- No polarity.
- No dark effect.
- This series are recognized under UL 1414, UL1449, CSA and TÜV.

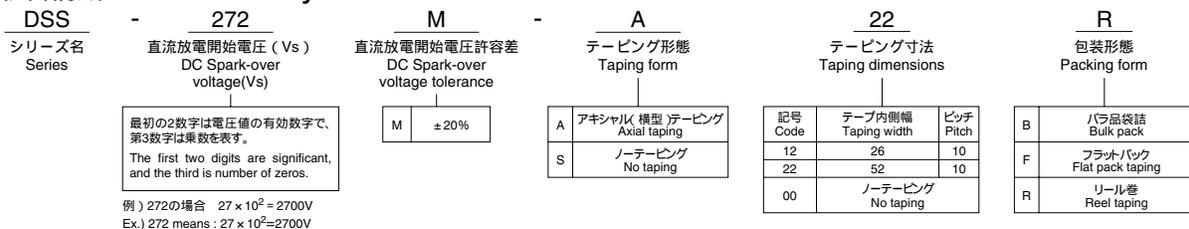
■代表的用途

ACアダプタのサージ  
TV、VTRアンテナ回路  
通信回線 (T、R-GNDにAC耐圧試験がある場合)

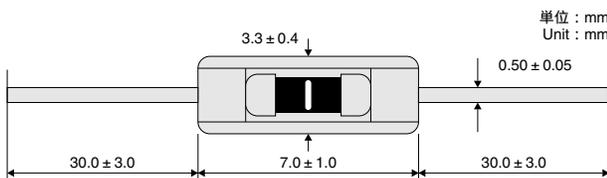
■Typical applications

- AC Adaptor.
- Antenna-circuit of TV, VCR.
- Communication lines. (If T, R-GND AC withstanding test is required.)

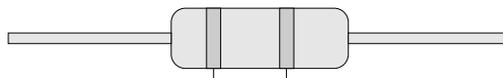
■形名構成 Part number system



■形状・寸法 Dimensions



■マーキング Marking



カラーコード	Color code	第一色帯 形名	First color band Part number	第二色帯 製造ロット番号の1の位	Second color band The unit digit of lot number
黒	Black			0	
茶	Brown			1	
赤	Red		272M	2	
だいだい	Orange		302M	3	
黄	Yellow			4	
緑	Green			5	
青	Blue			6	
紫	Purple			7	
灰	Gray			8	
白	White			9	

■特性 Characteristics

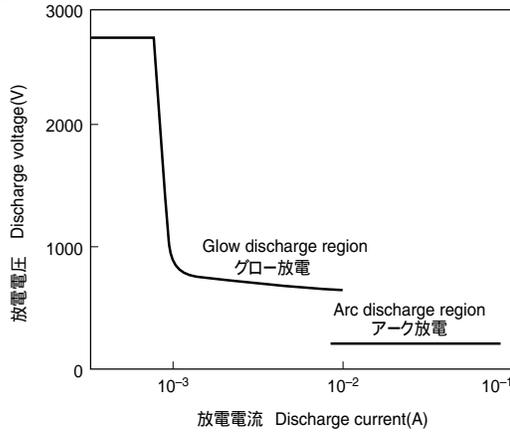
形名 Part number	直流放電開始電圧 DC spark-over voltage Vs(V)	絶縁抵抗 Insuration resistance IR		静電容量 Electrostatic capacitance 1kHz-6V max.	サージ耐量 Surge current capacity	サージ寿命 Surge life test	AC耐電圧 AC withstanding voltage	UL規格認定品 UL approved		CSA規格 CSA approved	EN認証 EN approved
		100M min.	DC500V					5) UL1414	6) UL1449		
DSS-272M	2,700V(2,160 ~ 3,240)			1pF max.	8/20µsec-500A	8/20µsec50A 300回 300 times	AC1,200V-3sec. AC1,000V-1min.	1)	2)	3)	-
DSS-302M	3,000V(2,400 ~ 3,600)						AC1,500V-1min.	1)	2)	3)	4)

- UL認定バリスタ (V 1mA 270V 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 an UL approved varistor (V1mA□270V), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- UL認定バリスタ (V 1mA 270V 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 an UL approved varistor (V1mA□270V D 5mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- 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.
- バリスタ (V 1mA 470V D 10mm) 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□ 10mm), electrically connected in series by means such as twist and soldering, staking, welding etc.
- UL Standard UL1414 File No. E89615
- UL Standard UL1449 File No. E70785 or E318314
- CSA Standard C22.2 No1 File No. CA111411
- DSS-302M has received recognition to EN60065, EN60950-1 through TÜV. Report No J9750615.

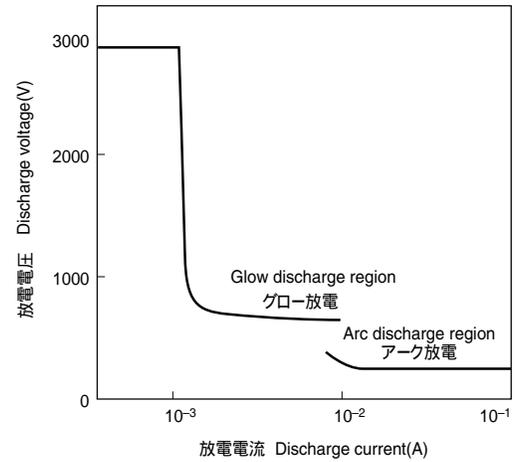
サージアブソーバ  
SURGE ABSORBER

V-I特性 (参考値) Characteristics (Reference)

DSS-272M



DSS-302M

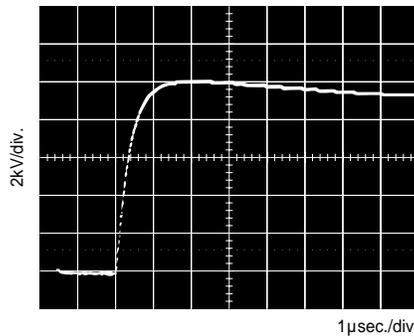


サージ応答特性 (参考値) Surge Response characteristics (Reference)

サージ原波形

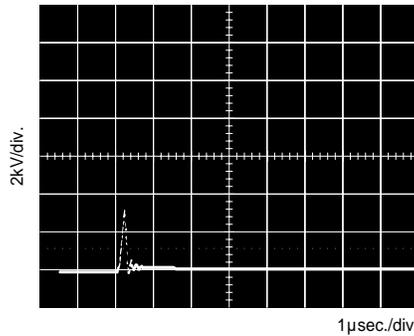
Original waveform

1.2/50 $\mu$ sec.10kV



DSS-272M応答波形

DSS-272M Response waveform



DSS-302M応答波形

DSS-302M Response waveform

