

DA33-301LHは、マイクロギャップを利用した放電管タイプの通信回線用サージアブソーバです。1pF以下という優れた静電容量特性はそのままに、サージ応答特性（サージ侵入時の応答電圧）を大幅に向上しました。ブロードバンド等の高速通信分野に最適なサージ対策部品です。

特長

サージに対し吸収性がよく、制限電圧が低くなります。
静電容量が小さく、絶縁性（100M Ω 以上）にも優れています。

Glass tube type surge asorber with a micro-gap, protects many kind of communication equipment. This protection device has quick response against surge and its capacitance value is less than 1pF.
It is suitable for high speed communications like broadband internet.

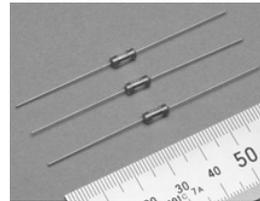
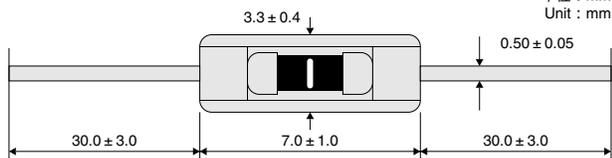
■Features

- Quick response for surge voltage and limiting voltage.
- Small capacitance and excellent insulation resistance (100M Ω min)

形名構成 Part number system

DA33 シリーズ名 Series	-	301 直流放電開始電圧 DC Spark-over voltage(Vs) 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)301の場合 30 x 10 ¹ = 300v Ex.) 301 means: 30x10 ¹ =300v	L 直流放電開始電圧許容差 DC Spark-over voltage tolerance L ± 15%	H 特殊記号 Special code H 高速応答品 High response	-	S テーピング形態 Taping form A アキシヤル 横型 テーピング Axial taping C ラジアル(縦型)テーピング Radial taping S ノーテーピング No taping	00 テーピング寸法 Taping dimensions 単位:mm Unit:mm 記号 Symbol テープ内側幅 Taping width ピッチ Pitch 04 ラジアルテーピング Radial taping 12.7 12 26 10 22 52 10 00 ノーテーピング No taping	B 包装形態 Packing form B バラ品袋詰 Bulk pack F フラットパック Flat pack taping R リール巻 Reel taping
--------------------------------	----------	--	--	--	----------	--	--	---

形状・寸法 Dimensions



特性 Characteristics

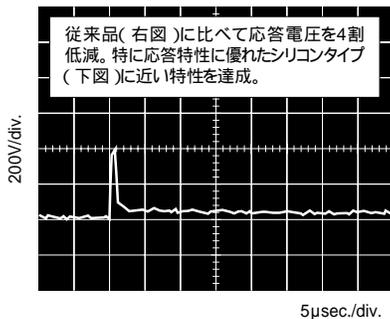
形名 Part number	直流放電開始電圧 DC spark-over voltage Vs	絶縁抵抗 Insuration resistance IR		静電容量 Electrostatic capacitance 1kHz-6V max.	サージ耐量 Surge current capacity 8/20 μ sec.	UL規格認定品 UL recognized
		100M min.	DC100V			UL 497B 1)
DA33-301LH	300V ± 15%	100M min.	DC100V	1pF max.	500A	

1) : UL Standard UL 497B File No. E175280

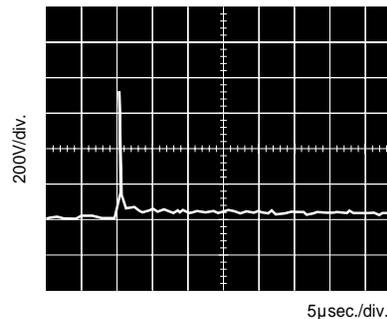
サージ応答特性(参考値) Surge response characteristics (Reference)

1.2/50 μ sec. 10kV サージに対する応答波形
Response wave form against 1.2/50 μ sec. 10kV

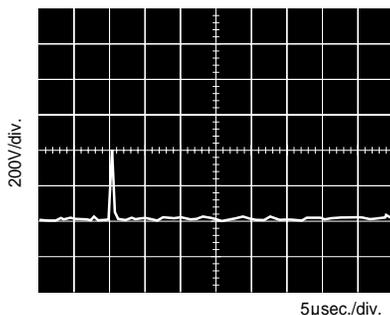
DA33-301LH
Much quicker than the old type DSS-301L.



DSS-301L(当社従来品)
Micro-gap type



サイリスタタイプ(310V)
Thyristor type



バリスタ(270V)
Varistor

