

電源ライン・同軸ライン 雷サージプロテクタ

THUNDER GUARD

- 落雷により発生する雷サージから、テレビ、BDレコーダーなどの電子機器を保護します。
- バイパス回路により電子機器を保護する方式（バイパスアレスタ方式）ですので、保護性能が優れています。
- 電源線とアンテナ線の2つの経路の接地線を相互接続しており、危険な雷過電圧の発生を抑制できます。

- 誘導雷サージが一方の経路から侵入した場合、防護素子を経由して別の経路に放流されます。
- バイパス回路間にある電子機器は雷サージの侵入が軽減され、絶縁破壊による故障を防ぐことができます。
- 専用アース線に接地しなくても耐雷効果があります。
- 2.6GHz対応

W テレビライン・電源ライン
ダブルブロック

環境にやさしい
RoHS対応

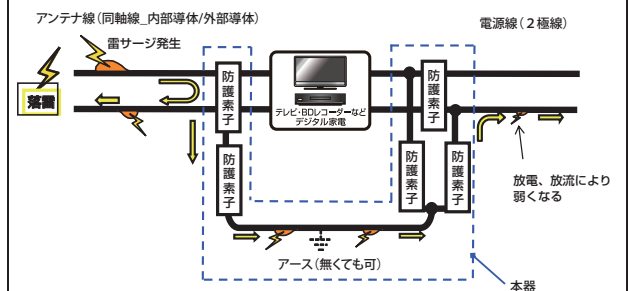
地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

※雷サージとは

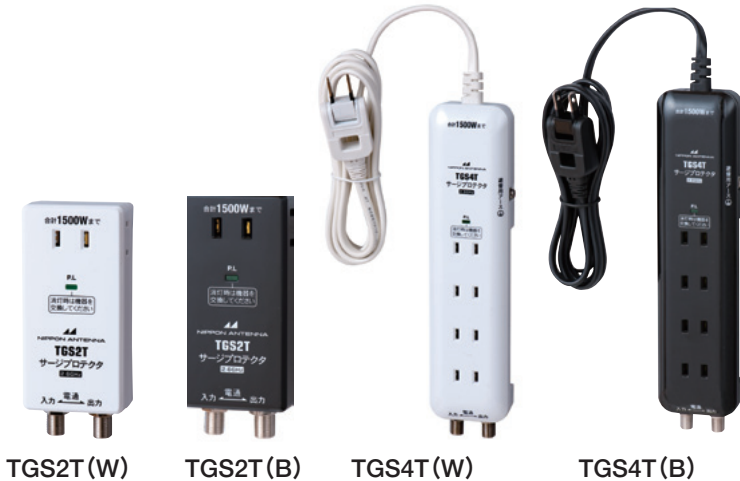
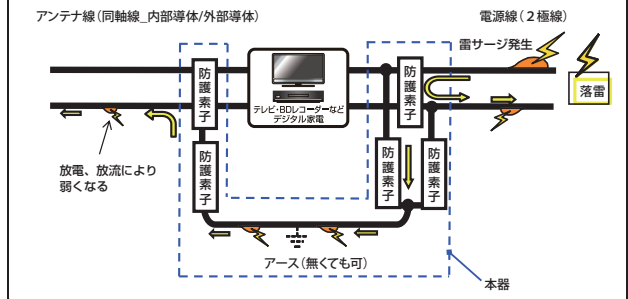
雷サージとは落雷時に発生する異常電圧・異常電流のことで電源ラインやテレビラインを伝わって、テレビ・BDレコーダーなどの電子機器を破壊する原因となります。

雷サージ保護のしかた

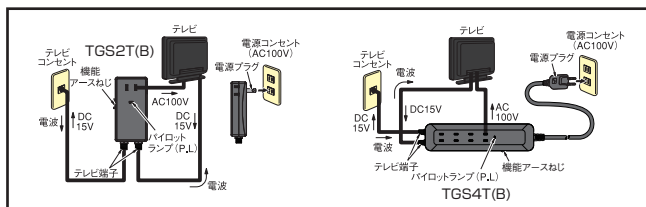
アンテナ線に雷サージ発生



電源線に雷サージ発生



■接続例



摘要		屋内用 (SP)			
		TGS2T (W)	TGS2T (B)	TGS4T (W)	TGS4T (B)
標準価格 (税別)		3,200		4,800	
定格	(°C)	AC125V 15A			
許容サージ電圧	(kV)	±15 (1.2/50μS)			
許容サージ電流	(kA)	±5 (8/20μS)			
雷防護方法		バイパスアレスタ法			
パイロットランプ		点灯(保護)/消灯(無保護)			
避雷用アース端子		M4ねじ			
AC入力端子		ACプラグ(壁面用)		ACプラグ(1.5m)	
AC出力端子		2極(2口)		2極(4口)	
TV側共通仕様					
T	V	F型			
周波数帯域 (MHz)		HF・FM・VHF・UHF	UHF・BS-IF	CS-IF	
挿入損失 (dB以下)		0~770	770~1489	1489~2150	2150~2602
電圧定在波比 (以下)		1.0	1.5	2.0	5.5
寸法 (mm)		92.5(H)×48.2(W)×26.0(D)※1		214(H)×55.4(W)×29.0(D)※1	
質量 (kg)		0.1		0.3	
商品コード		2180078	2180066	2180079	2180067

※1：端子含めず

雷ガードタップ付2分配器

SPLITTER WITH THUNDER GUARD

- 落雷により発生する雷サージから、TV、DVD、パソコン、ハードディスク等の電子機器を保護します。
- 雷サージをバイパス回路により迂回させ、電子機器を保護する方式(バイパスアレスタ方式)を採用、電源ラインとテレビラインの両方から電子機器を保護します。
- アースを接地しなくても耐雷効果があり

- ACコンセント2口、テレビ側2出力なので、2つの電子機器の保護が可能。
- テレビ側は、全電通型2分配器(高シールド構造)。
- 2.6GHz対応。

環境にやさしい
RoHS対応

地上・BS・110°CS
デジタル放送対応

CS
2602MHz

BS

UHF

VHF

FM

CATV
10~770MHz

全電通
タイプ

DC専用
AC電源では使用不可

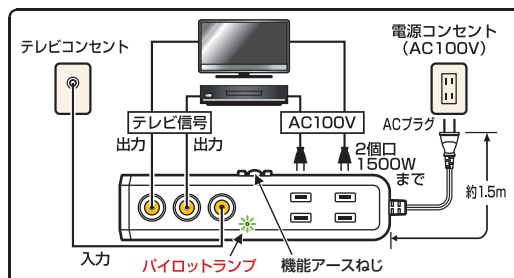
※雷サージとは

雷サージとは落雷時に発生する異常電圧・異常電流のことで電源ラインやテレビラインを伝って、テレビ・BDレコーダーなどの電子機器を破壊する原因となります。



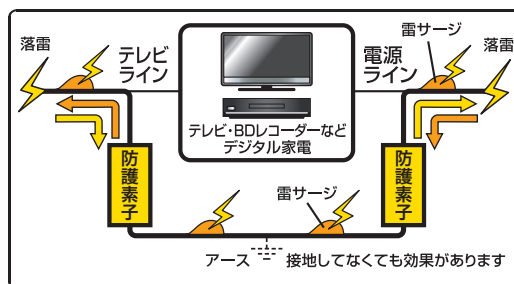
2分配器
TGSD2P 20

接続例



パイロットランプが消灯すると、雷ガード機能がなくなりますので、製品を交換して下さい。

雷サージ保護のしかた



摘要	☑ 屋内用 ☑						
型名	TGSD2P						
標準価格(税別)	9,800						
電源ライン	定入力端子	AC125V 15A					
	出力端子	ACプラグ(1.5m)					
T	入力端子	2極コンセント2口					
	出力端子	F型コネクター					
V	周波数帯域 (MHz)	HF・FM	FM・VHF	V・UHF	U・BS-IF	CS-IF	
		10~76	76~222	222~770	770~1500	1500~2150	2150~2602
ラ	分配損失 (dB以下)	4.0	4.0	4.5	5.5	6.5	9.5
	端子間結合損失 (dB以上)	15	20	18	15	13	10
イ	電圧定在波比 (以下)	1.8	1.8	1.8	2.0	2.5	3.0
	入出力インピーダンス (Ω)	75 (F型)					
ン	電流通過	最大DC15V/0.5A (各出力端子→入力端子)					
サ	ー ジ 電 圧 (kV)	±15 (1.2/50μS)					
サ	ー ジ 電 流 (kA)	±5 (8/20μS)					
雷	防 護 方 法	バイパスアレスタ法					
パイ	ロ ッ ト ラ ン プ	点灯(雷ガードON)/消灯(雷ガードOFF) ※1					
機	能 ア ー ス 端 子	M4ねじ ※2					
本	体 寸 法 (mm)	169(H)×40(W)×33.8(D)					
質	量 (kg)	0.25					
商	品 コ ー ド	2020503					

※1:パイロットランプが消灯すると、雷ガード機能がなくなりますので、製品を交換して下さい。

※2:機能アース端子を使用しなくてもサージ性能に問題ありませんが、機能アース端子を使用することでより効果が向上します。

システム例
アンテナ
UHF/VHF/FM
簡易BS
ハイチェッカー
混合器・フィルター
ブースター
雷サージレテクター
分配器
テレビコンセント
切換器
整流器
分波器他
セレクトター・テレビプラグ
サリィ・金具
フリーケーブル
テレビケーブル
HDMIケーブル