

## 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

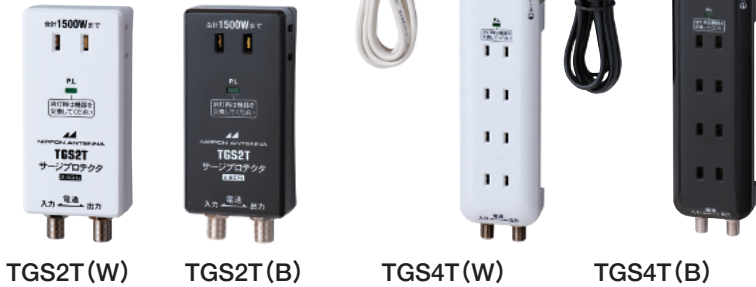
地上・BS・110°CS  
デジタル放送対応

※雷サージとは

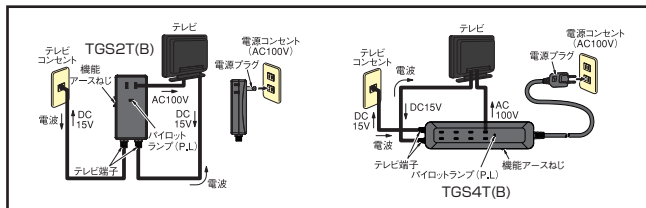
雷サージとは落雷時に発生する異常電圧・異常電流のことで電源ラインやテレビラインを伝って、テレビ・BDレコーダーなどの電子機器を破壊する原因となります。

### JANコード

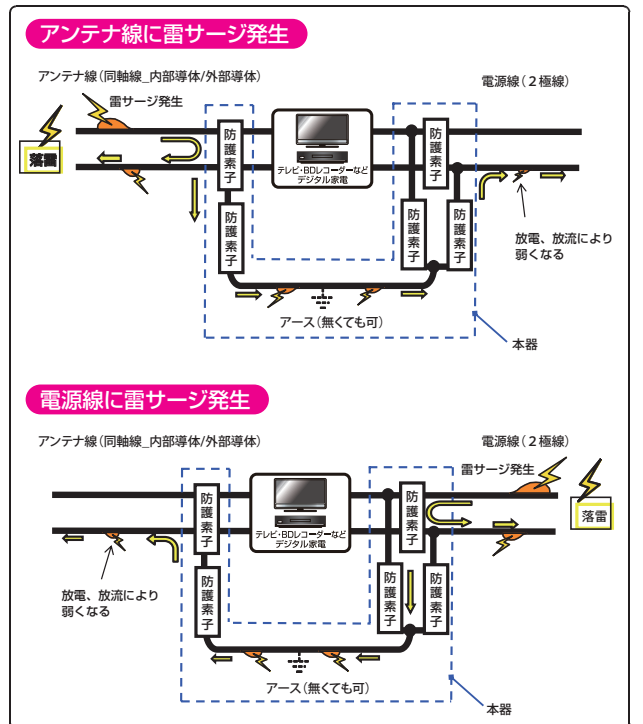
型名	JANコード
TGS2T(W)	49 62736 80078 0
TGS2T(B)	49 62736 80066 7
TGS4T(W)	49 62736 80079 7
TGS4T(B)	49 62736 80067 4



### ■接続例



### 雷サージ保護のしかた



摘要	屋内用 (SP)			在 屋内用 (SP)
	TGS2T (W)	TGS2T (B)	TGS4T (W)	TGS4T (B)
標準価格 (税別)	3,200			4,800
定格電圧 (°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			
A C 入力端子	ACプラグ(壁面用)		ACプラグ(1.5m)	
A C 出力端子	2極(2口)		2極(4口)	
TV側共通仕様				
T V 端子	F型			
周波数帯域 (MHz)	HF・FM・VHF・UHF	UHF・BS-IF	CS-IF	
	0~770	770~1489	1489~2150	2150~2602
挿入損失 (dB以下)	1.0	1.5	2.0	5.5
電圧定在波比 (以下)	1.8	2.0	2.5	4.0
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：端子含まず

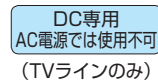
システム例  
アンテナ  
UHFチューナー  
簡易BS  
HDMIチューナー  
取得済品  
アンテナ他  
混音器・フィルター  
ブラスター  
雷サージプロテクタ  
分配器  
テレビモニタセンター  
切換器  
P.C.用機器  
分波器他  
セレクター  
テレビブリッジ  
アクセサリ  
フリーケーブル  
テレビケーブル  
HDMIケーブル

## 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。



- CS 2602MHz
- BS
- UHF
- VHF
- FM
- CATV 10~770MHz

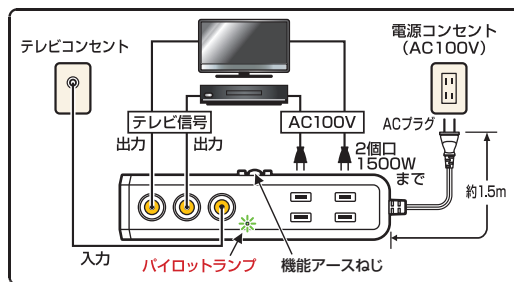
### ※雷サージとは

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。



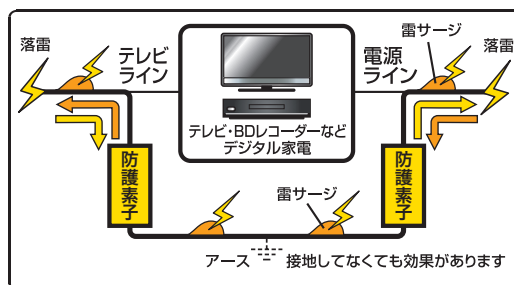
2分配器 TGSD2P 20

### 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



### JANコード

型名	JANコード
TGSD2P	49 62736 20503 5

摘要		☑ 屋内用 ☑					
型名		TGSD2P					
標準価格(税別)		9,800					
電源ライン	定格	AC125V 15A					
	入力端子	ACプラグ(1.5m)					
T	出力端子	2極コンセント2口					
	入力端子	F型コネクタ					
V	出力端子	F型コネクタ 2出力					
	周波数帯域 (MHz)	HF・FM	FM・VHF	V・UHF	U・BS-IF	CS-IF	
ラ	分配損失 (dB以下)	10~76	76~222	222~770	770~1500	1500~2150	2150~2602
	端子間結合損失 (dB以上)	4.0	4.0	4.5	5.5	6.5	9.5
イ	電圧定在波比 (以下)	15	20	18	15	13	10
	入出力インピーダンス (Ω)	1.8	1.8	1.8	2.0	2.5	3.0
ン	電流通過	75 (F型)					
サ	ー	最大DC15V/0.5A (各出力端子→入力端子)					
ジ	電圧 (kV)	±15 (1.2/50μS)					
電	流 (kA)	±5 (8/20μS)					
雷	防 護 方 法	バイパスアスタ法					
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	品 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  
UHF/VHF/FM  
アンテナ他  
混合器・フィルター  
ブースター  
再シフトコンタクト  
分配器  
テレビコンセント  
切替器・PO用機器  
整合器他  
セレクター・テレビプラグ  
アークセサリ  
フリーケーブル  
テレビケーブル  
HDMIケーブル