

フィルタ付き絶縁トランス [TP - 1Kシリーズ]

AC100V電源から誘導する電磁ノイズを阻止するための電源雑音防護用品で、絶縁トランスと高周波阻止フィルタ（コモンモードコイル）の複合構成により、広帯域にわたってコモンモードの雑音を阻止することが出来ます。

絶縁トランスも通常の市販品とは異なり、入力 - 出力間の静電結合を少なくする設計となっており、ノイズの2次側への「漏れ」が少なくなっております。

温度プロテクタとサーキットブレーカを組み合わせたことにより、一時的な過負荷に対しては電源断に至ることなく動作いたします。

著しい過負荷に対してはサーキットブレーカで機器側を保護しますが、ノーヒューズブレーカであるため、リカバリーが容易です。

また、定常的な過負荷に対しては、温度プロテクタで保護しており、安全性に幾重にも配慮した構成になっておりますので、安心してご利用いただけます。

本商品は、NTT技術協力センタで開発した製品です。

特徴

優れたノイズ阻止特性
 安全設計
 負荷変動に対応した
 効率的設計

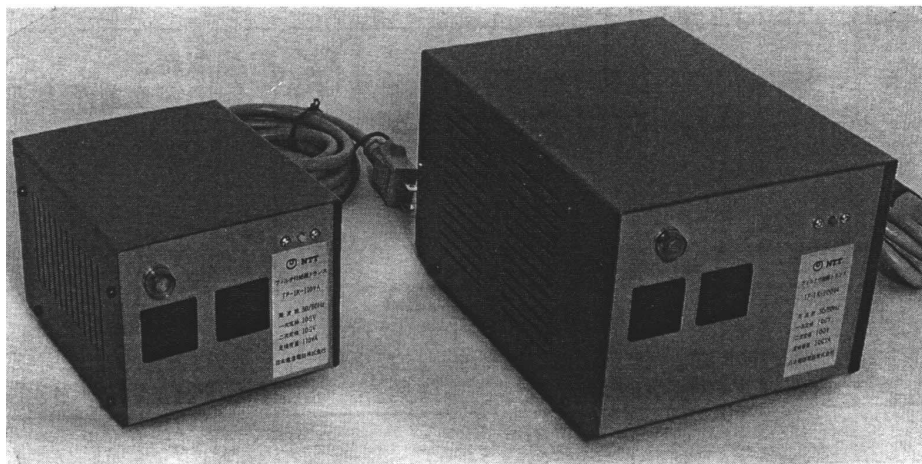
40dB以上（DC～30MHz）
 電気用品取締り規格合格
 温度プロテクタとサーキットブレーカの採用により
 一時的な過負荷にも安全に電力供給

商品種別

TP - 1K - 110VA：定常電流1.1A、短時間負荷（5分程度）2A

TP - 1K - 300VA：定常電流3.0A、短時間負荷（5分程度）5A

外観



TP - 1K - 110VA

TP - 1K - 300VA

ご利用事例

[通信・OA機器などに]

- ・ホームテレホンなどの電話機に雑音（ブーン音）混入。
- ・ビジネスホンやFax、プリンタなどを接地したら、漏電ブレーカーが動作するようになった。
- ・雷の多い地域で、AC電源使用の電子機器が故障する。

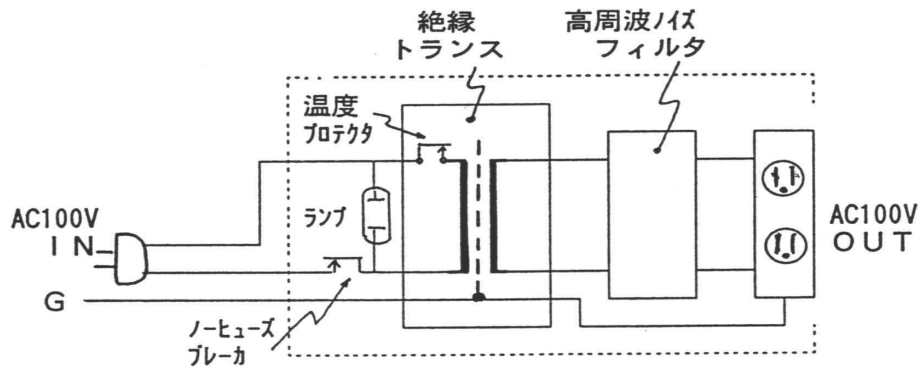
[測定器や医療機器に]

- ・測定器などを使用する際の危険防止に。
- ・電源からの雑音により、正確な測定に支障がある工場や研究所などに。
- ・人体への危険を防止するために使用する、病院などの医療機器に。

電気特性

機種	TP - 1K 110VA	TP - 1K 300VA	備考
変換電圧	AC100V / AC100V	AC100V / AC100V	
定格出力	110VA	300VA	
短時間許容電流	2A	5A	連続5分以下。過負荷連続の場合、温度プロテクタにて切断
AC耐電圧	AC1KV以上	AC1KV以上	1分間
インパルスサージ耐電圧	10KV以上	10KV以上	サージ波形：10×200μs
ノイズ減衰量	40dB以上 (DC～30MHz)	40dB以上 (DC～30MHz)	コモンモードノイズに対する減衰量
寸法	115×133×105	152×200×133	単位(mm)
質量	3.1Kg	7.9Kg	
規格形式認定番号	 61-16273	 61-16319	電気用品取締法 「その他の家庭機器用変圧器」

回路構成



本トランスご使用時には、アースを接続してください。
(グリーンのワニ口クリップ) これにより、ノイズ抑制効果が向上します。

過負荷でサーキットブレーカが動作したときは、過負荷の原因を取り除いた後、前面のリセットボタンを押し込んでください。

このカタログの内容は、お客様に告知せずに変更する場合があります

- 本製品は日本国内専用です。For Domestic Use Only.

2003-04-HU

[発売元]

NTTアドバンステクノロジー株式会社

〒180-0006 東京都武蔵野市中町 2-4-15

第7 柏栄ビル

<http://www.ntt-at.co.jp/>



株式会社 コトヴェール

〒104-0054 東京都中央区勝どき 3-3-19

TEL.03-5547-0666(代) FAX.03-5547-0980

<http://www.coteau-vert.jp/>