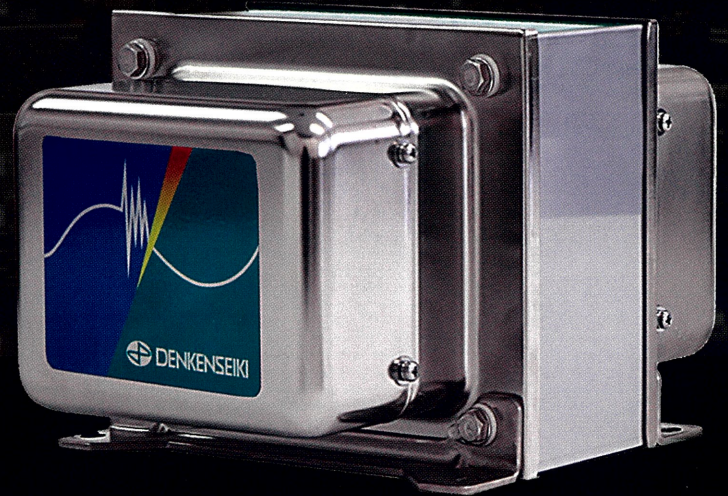


# イスクットランス™

障害波遮断変圧器

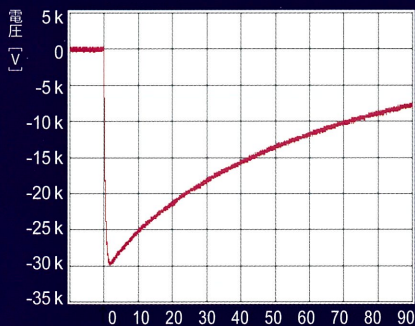
## NCT-P型



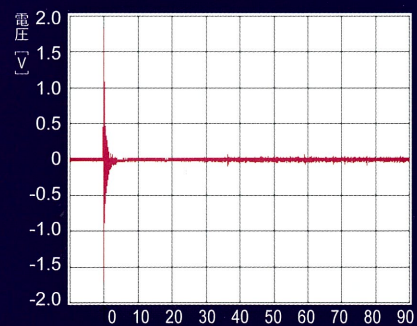
国土交通省 新技術情報提供システム  
NETIS 番号：KT-160068-A

**防雷 + 耐雷トランス、インパルス耐電圧 30kV、絶縁耐電圧 AC10kV**

避雷器では防護できない雷サージ侵入時の急峻な過電圧も防止



1次側大地間印加電圧 (E1) 波形



2次側大地間電圧 (E2) 波形

**30,000V**

**1.84V**

減衰率 =  $20 \log_{10}(E2/E1) = -84\text{dB}$



# NCT-P 型は、耐雷トランスとしての仕様・性能を十分に備え 優れたコストパフォーマンスとコンパクト性を実現した

## ノイズカットトランス™ です。

### ■特徴

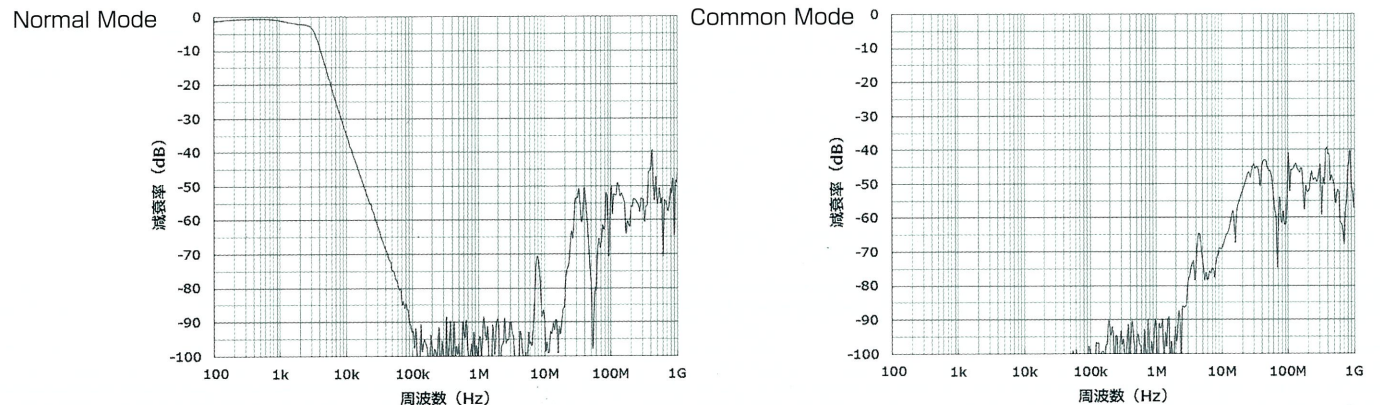
- 雷サージ電圧の減衰作用に遅れ時間が無い
- 雷サージに対応できるだけでなく、広帯域の高周波ノイズも、ノーマルモード・コモンモード共に除去し、負荷機器を防護
- 省スペース設計
- メンテナンスフリー
- 漏電ブレーカの不要動作(トリップ)を誘発しない
- NETIS 番号：KT-160068-A

### ■仕様

相数・電圧	単相・AC100V または AC200V	応答時間	なし ※2
容量	500VA, 1kVA	ノイズ減衰率	ノーマルモード：50kHz～100MHz -30dB 以下 コモンモード：DC ～100MHz -40dB 以下
周波数	50 / 60Hz 両用		
入力電圧 許容範囲	+10%	その他	防錆仕様 RoHS 指令対応
絶縁耐電圧	10kV 50 / 60 Hz 1 分間 ※1	オプション仕様	任意電圧(上限 440V まで)や電圧タップの対応 および避雷器の内蔵可能  その他、様々なご要求にお応えできますので ご相談ください。
インパルス耐電圧	30kV (1.2 / 50 $\mu$ s) ※1		
サージ移行率	1/5000 以下 (1.2 / 50 $\mu$ s)		

※1：一次巻線-二次巻線、一次巻線-接地間、二次巻線-接地間にて試験  
※2：サージ電圧の除去はノイズカットトランス™ による作用

### ■ノイズ減衰特性の一例



### ■外形寸法・質量

容量 [VA]	寸法 [mm]						質量 [kg]	
	W	H	D	X	Y	A		B
500 1k	176	149	236	159	115	7	9	16

**▲ 注意** 本カタログ製品を正しく安全にお使いいただくために、据え付け・運転・保守点検の前には、必ず取扱説明書をお読みください。

☆ 改良のため予告なく仕様・寸法・質量が変更になる場合がありますのでご了承ください。  
☆ 本カタログに記載の波形・写真・文章等、一切の無断転載を固くお断りいたします。  
著作権は株式会社電研精機研究所に帰属いたします。  
☆ ノイズカットトランス™ は、株式会社電研精機研究所の商標です。

### ノイズトラブル相談室

半世紀に及ぶ実績で、貴社の電磁環境に適した  
ノイズ対策のコンサルティング業務も承ります

相談 調査 現地技術援助