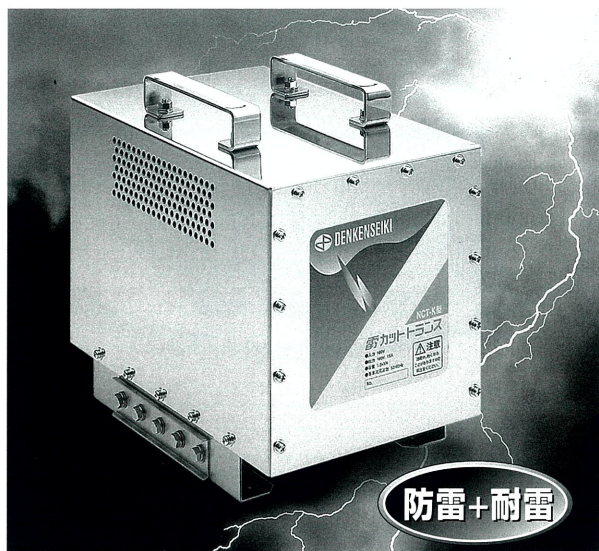


NCT-K 型

アイスクットトランス

嚴重に装備した「耐雷および雷サージ防止用」障害波遮断変圧器です。

雷撃に耐えて壊れないだけでなく、
デリケートな IT 機器でも雷サージから防護できます。

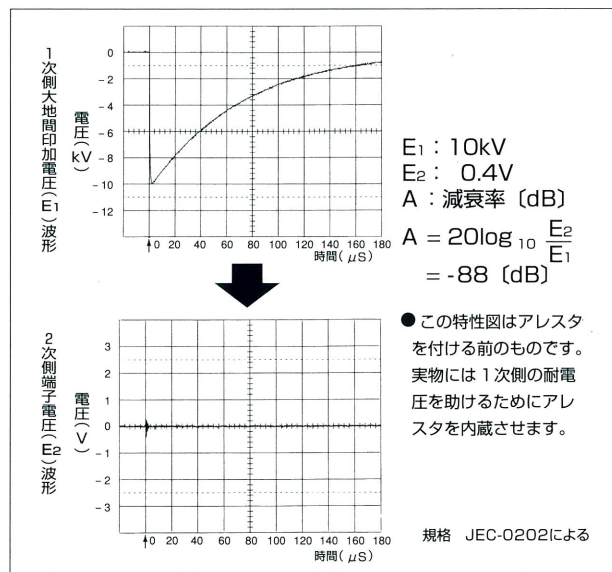


- 筐体・端子・グランド板等を極めて低インピーダンスに構成し、遮蔽効果・接地効果を高めています。
- 独立した3重の電磁遮蔽により、どのような接地条件の現場にも対応できます。
- 4種類の容量の標準在庫品を用意してあり即納できます。
- 三相用でもどのような容量のものでも受注製造いたします。

電線路に侵入し、防雷用トランスの一方のコイルに到達した雷サージは、まず静電的に（静電結合により）他方のコイルに移行しようとする。しかしトランスに遮蔽板があれば良く防止できます。ですが、それに続いてやや遅い速度で電磁的な（誘導結合により）移行が起こり、これを防ぐ構造を備えた耐雷トランスはこれまでに無く、付加したコンデンサやバリスタに頼っていて、耐性の低い情報装置・精密電子器類を防護するには作用が不十分でした。しかし、雷サージの高周波磁束を2次側に鎖交させない障害波遮断変圧器の構造ならば、この電磁的移行も防止することができます。

NCT-K型はこの特質を活かし、雷サージの衝撃に耐える高耐電圧絶縁と、極めて低インピーダンスの三重構造の良好な遮蔽体や、筐体・端子等を装備し、強力な雷サージを阻止して大地に逃がし易いように設計・製造し、殆ど完全に負荷側に逃さない「防雷用障害波遮断変圧器」です。（特許申請済み）

■ 近傍の落雷に模擬した 1.2 / 50[μs] の標準衝撃電圧を加えたときの「NCT-K 型」の防雷特性



■ 外形図



■ 標準品仕様

- 基本波周波数 : 50/60Hz
- 入・出力電圧 : 100V/100V 200V/200V 200V/100V
- 相数 : 単相
- インパルス耐電圧 : 10kV
- 絶縁耐電圧 : 2kV 1分間

■ その他特注品

- 標準品仕様のほか、三相や大容量、下記仕様などの特注品も受注製造いたします。
- インパルス耐電圧 : 30kV
 - 絶縁耐電圧 : 10kV 1分間

■ 外形寸法・質量表

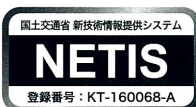
容量 (VA)	寸法 (mm)							質量 (kg)
	W	D	H	X	Y	E	Q	
1k	198	320	237	155	200	30	7	20
3k	252	388	289	210	250	41	9	45
5k	312	420	339	270	280	51	9	70
10k	372	535	381	330	370	51	9	130

NEW

NCT-P 型

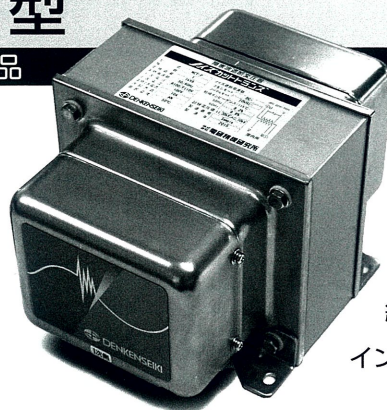
アイスクットトランス

国土交通省 新技術情報提供システム (NETIS) 登録商品



NETIS番号:KT-160068-A
防雷+耐雷トランス

- 雷サージ電圧の減衰作用に遅れ時間がありません。
- 広帯域の高周波ノイズも、ノーマルモード・COMMONモード共に除去し、負荷機器を防護します。
- 省スペース設計
- メンテナンスフリー
- 特許取得 : PAT. 5854572



容量 : 500, 1kVA
絶縁耐電圧 : AC10kV
インパルス耐電圧 : 30kV

※ 詳細はお問い合わせください