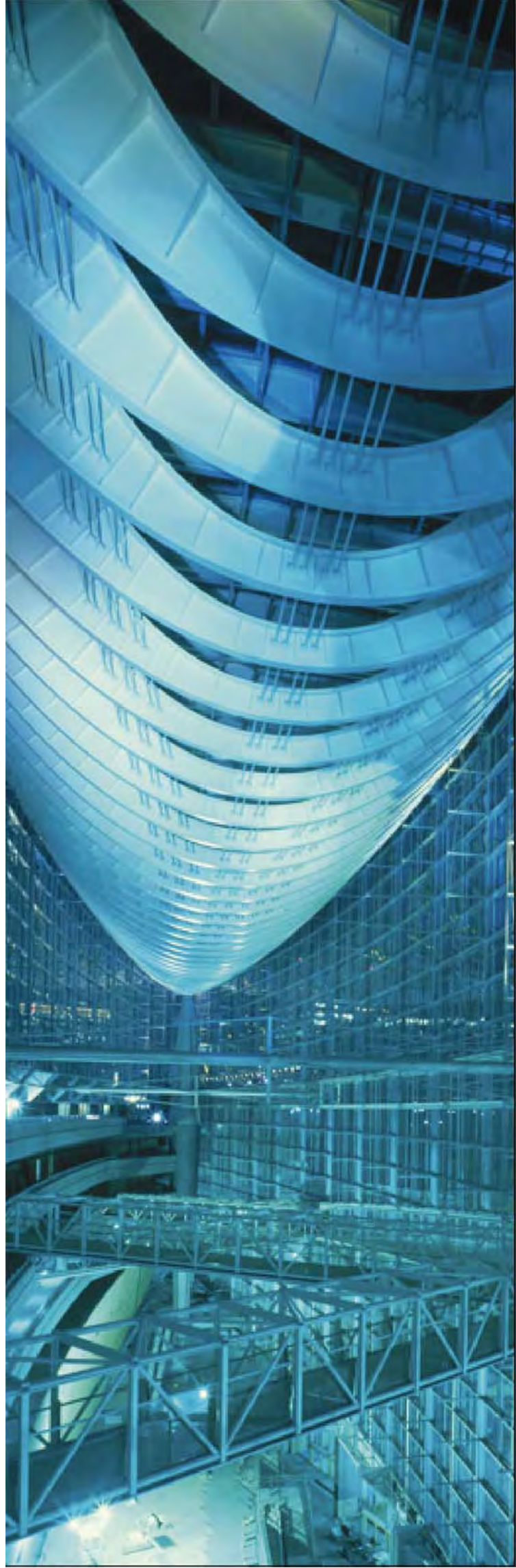


# ///イズカットトランス™

障害波遮断変圧器

導入事例

東京国際フォーラム



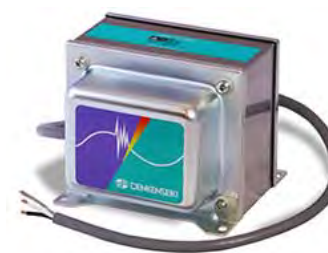
# このホールは 静寂が心地良い

東京・丸の内に位置する「東京国際フォーラム」は、21 世紀の文化・情報発信基地となることを目指して建設されたコンベンション & アートセンターです。大小 8 つのホール・34 の会議室では、国際会議からミュージカル・ファッションショーまで、個性豊かなイベントが一年を通して開催されています。

日本を代表する一つの音響ホールでもある東京国際フォーラムには、国内外の一流アーティストが集いイベントが多数開催され、人々を魅了しています。また、それを一流の音響エンジニア達が支え空間づくりの一躍を担います。そのエンジニアのこだわりの一つが「静寂」です。静寂も含めて音楽、その静寂時にノイズが出ないように心がけています。東京国際フォーラムでは、静寂が静寂であるために、当社の《ノイズカットトランス™》が導入されています。

## NCT-I<sub>1~4</sub>

量産向け汎用電子機器に眼目を置き開発した、小型・低価格の《ノイズカットトランス™》です。守りたい機器の直前に入れることも想定しています。コンセントタイプや防雷サージタイプもあります。



小型低価格モデル  
50VA~2kVA

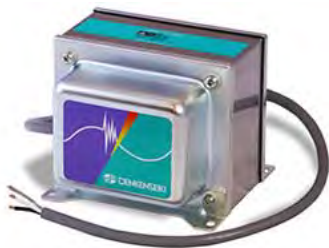
## NCT-K

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がさない防雷用です。



雷サージ防止用モデル  
1kVA~100kVA

NCT-I<sub>1~4</sub>



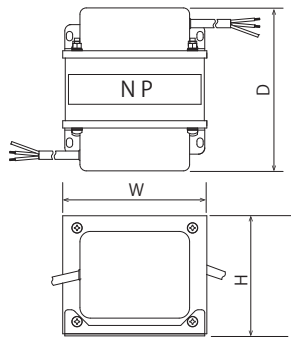
■ I<sub>1</sub>型標準品仕様

- 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：5kV
- 絶縁耐電圧：2kV 1分間
- コンセントタイプ (I<sub>2</sub>, I<sub>3</sub>)
- 防雷タイプ (I<sub>4</sub>)

■その他特注例

防錆仕様、取っ手・防振ゴム付きなど

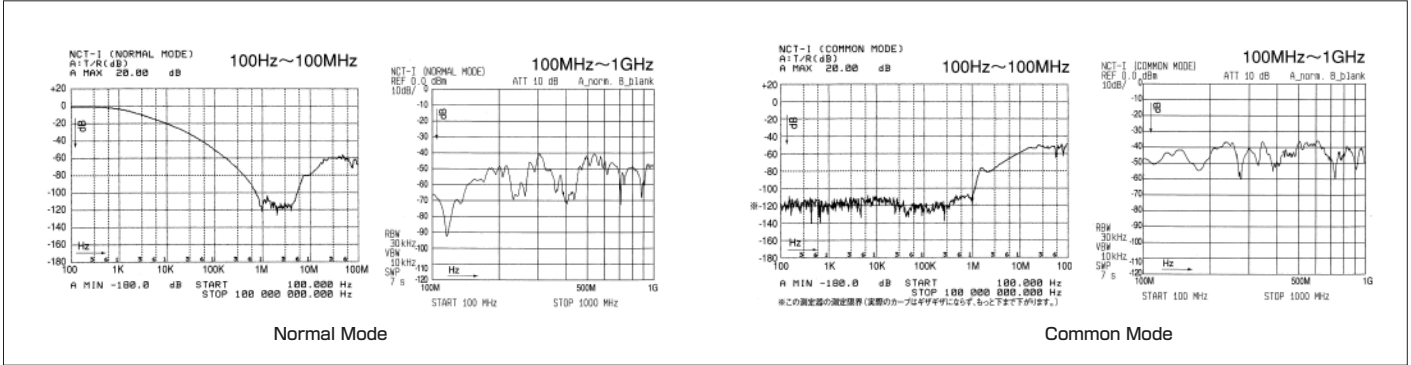
■ I<sub>1</sub> 型外形図



■ I<sub>1</sub>型外形寸法・質量表

| 容量<br>[VA] | 寸法 [mm] |     |     | 質量<br>[kg] |
|------------|---------|-----|-----|------------|
|            | W       | D   | H   |            |
| 10         | 92      | 70  | 59  | 0.9        |
| 50         | 90      | 92  | 75  | 1.8        |
| 100        | 90      | 117 | 75  | 2.9        |
| 300        | 138     | 126 | 115 | 5.5        |
| 500        | 138     | 156 | 115 | 8.5        |
| 1k         | 176     | 177 | 149 | 16         |
| 1.5k       | 176     | 217 | 149 | 23         |
| 2k         | 176     | 217 | 149 | 23         |

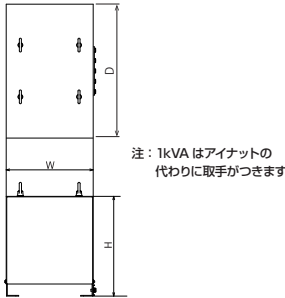
■減衰率特性曲線



NCT-K



■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

■その他特注例

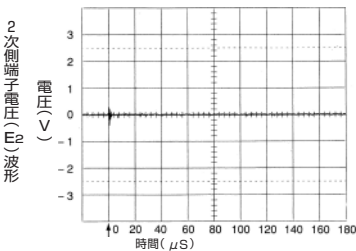
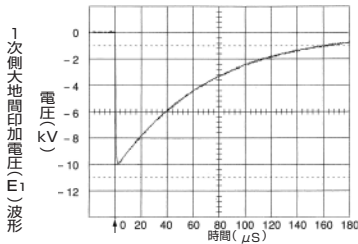
- インパルス耐電圧：30kV
- 絶縁耐電圧：10kV 1分間
- 容量：～100kVA

■外形寸法・質量表

| 容量<br>[VA] | 寸法 [mm] |     |     | 質量<br>[kg] |
|------------|---------|-----|-----|------------|
|            | W       | D   | H   |            |
| 1k         | 198     | 320 | 237 | 20         |
| 3k         | 252     | 388 | 289 | 45         |
| 5k         | 312     | 420 | 339 | 70         |
| 10k        | 372     | 535 | 381 | 130        |

■ 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

規格 JEC-0202による



$$A = 20 \log_{10} \frac{E_2}{E_1} = -88 \text{ [dB]}$$

E<sub>1</sub>：10kV  
E<sub>2</sub>：0.4V  
A：減衰率 [dB]

- この特性図はアレスタを付ける前のものです。実物には1次側の耐電圧を助けるためにアレスタを内蔵させます。

※ **ノイズカッター** は、株式会社電研精機研究所の商標です。  
※ 本カタログに記載の波形・図表・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。