



兵庫県立芸術文化センター 撮影：飯島 隆

ノイズカットトランス™

障害波遮断変圧器

導入事例

兵庫県立芸術文化センター

すべては すばらしい 劇場体験のために

芸術監督である佐渡裕氏の「劇場はみんなの広場」というコンセプトのもと、兵庫県立芸術文化センターは様々な取り組みを行っています。国外の一流楽団によるオペラ公演、専属オーケストラ「兵庫芸術文化センター管弦楽団」による定期演奏会、芸術文化を通じた人と人との出会いを創造する参加交流型のイベント……これらの多彩な企画は、劇場体験の素晴らしさを大人から子どもまで、幅広い世代に知っていただくことを目指しています。こうした長年にわたる地域密着型の活動に力を注いできた兵庫県立芸術文化センターは、今では阪神・淡路大震災からの復興のシンボルとして市民に愛されています。

当社は長年にわたるノイズ調査の経験から、音響機器に与えるノイズの悪影響を深く認識し、音響設計者にノイズ障害の防止を念頭に置くことを提案しています。兵庫県立芸術文化センターでは、ノイズに邪魔をされないすばらしい劇場体験を実現するために、当社の《ノイズカットトランス™》を導入しています。

NCT-F1

高いノイズ減衰率を持っており、また、ノイズ防止の原則に忠実な形状に設計しており、3重の遮蔽体を備え、堅固で低インピーダンスの外筐に収納し、端子・リード線に至るまで全ての導電部を遮蔽できる形質をきちんと備えています。



スタンダードモデル
最大容量～単相 1000kVA

NCT-J

最近急増している「汎用インバータ」の動作に伴うノイズによる誤動作や通信障害を防止するために開発したモデルです。三相用で発生源対策に向きです。勿論他の用途にも使用出来ます。



エントリーモデル
最大容量～三相 1000kVA

NCT-F1



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

その他特注例

大容量（～1000kVA）、単相三線、
高圧仕様、温度計付き、防振ゴム付きなど

外形図

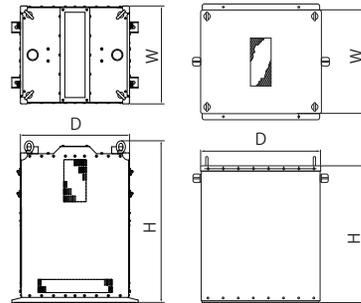


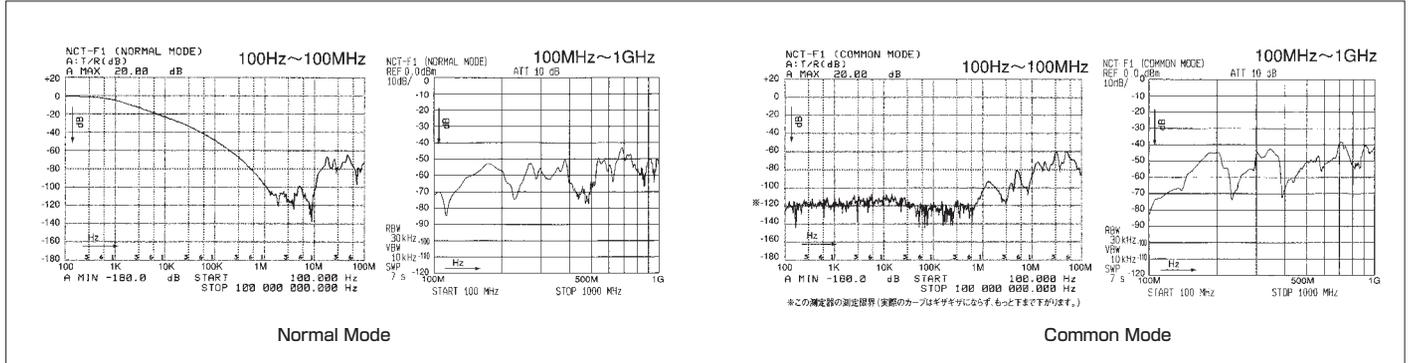
図1 8kVA以上

図2 50kVA以上

外形寸法・質量表

図番	容量 [VA]	寸法 [mm]			質量 [kg]
		W	D	H	
受注製造 図1	8k	407	458	673	145
	10k	407	458	673	160
	20k	507	498	828	280
	30k	587	548	985	370
図2	50k	840	780	1150	650
	70k	920	1000	1331	850
	100k	1000	1000	1405	1050

減衰率特製曲線



NCT-J



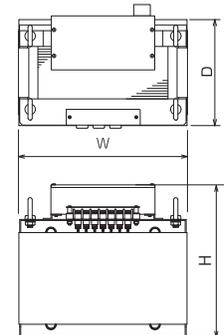
標準品仕様

- 基本波周波数：50/60Hz
- 入・出力電圧：200V/200V 400V/400V
- 相数：三相
- インパルス耐電圧：5kV
- 絶縁耐電圧：2kV 1分間

その他特注例

大容量（～1000kVA）、単相三線、
温度計付き、防振ゴム付きなど

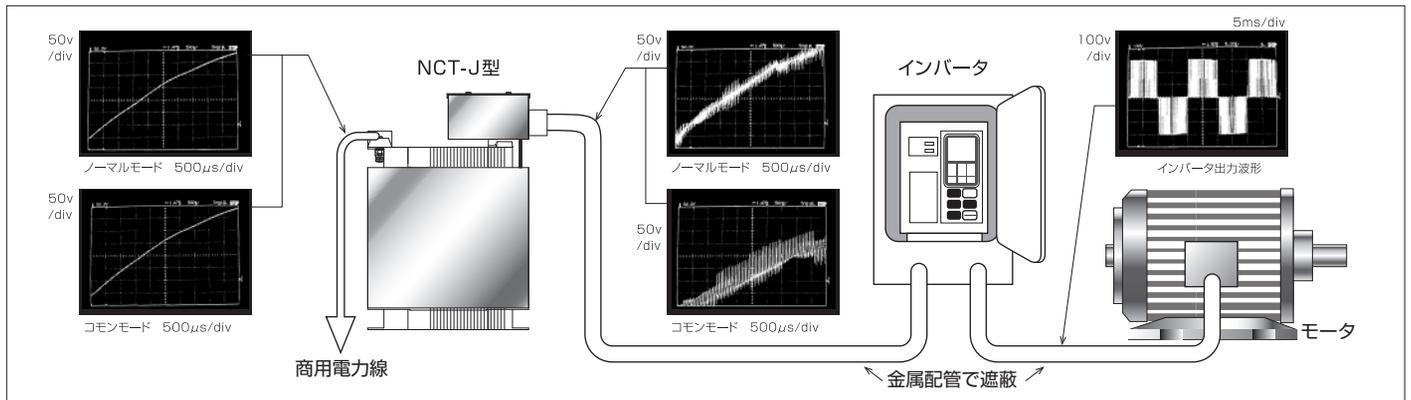
外形図



外形寸法・質量表

容量 [VA]	寸法 [mm]			質量 [kg]
	W	D	H	
12k	500	260	456	140
15k	500	290	456	170
20k	500	320	456	200
34k	710	440	673	400
40k	710	460	768	460
52k	710	480	763	520
150k	1066	840	1041	1500
200k	1286	900	1187	2000

汎用インバータから漏れるノイズをNCT-J型を使って防止したときの電圧波形



※ **スカットロクス** 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。