

ノイズレストランス

NLT

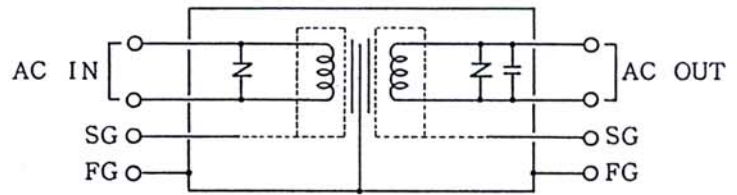
■ ノイズレストランスNLTは従来のノイズフィルターと異なり、低周波域のノイズ除去特性に優れ、外来サージ・ノイズ等の装置への混入を防ぎます。また機器内に発生したノイズが外部機器へ伝播するのを防ぎます。

■ 従来より電子機器に悪影響を与えるものの内、難問題の一つとしてサージ・ノイズがあり、誘導電サージ（インパルスノイズ含む）・回路の開閉サージ・工業機器からのノイズなど発生源は限りなく、機器誤動作・機器破壊等の問題で悩まされてきました。

近年のコンピュータ・OA機器・FA機器の普及、電気信号の微弱化に伴い、サージ・ノイズ対策を余儀なくされているのが実状です。そのノイズ対策に対処すべく低価格で登場したのが、このNLTシリーズです。コンピュータシステム、産業ロボット、医療システム等に威力を発揮します。

共通仕様

容量	1φ 100VA ~ 5KVA
定格電圧	100V, 200V
定格周波数	50 / 60Hz
電圧変動率	8%以下
効効	90%以上
ノイズ減衰率	-40 ~ -60db以上 (ノーマルモード, コモンモード)
絶縁階級	B種
絶縁耐電圧	2000V 1分間
インパルス	1×40μs 5KV
絶縁抵抗	500Vメガー 50MΩ以上
漏洩電流	10μA以下
使用温度	-20 ~ +50℃
相対湿度	30 ~ 85% Rh
保存温度	-25 ~ +80℃



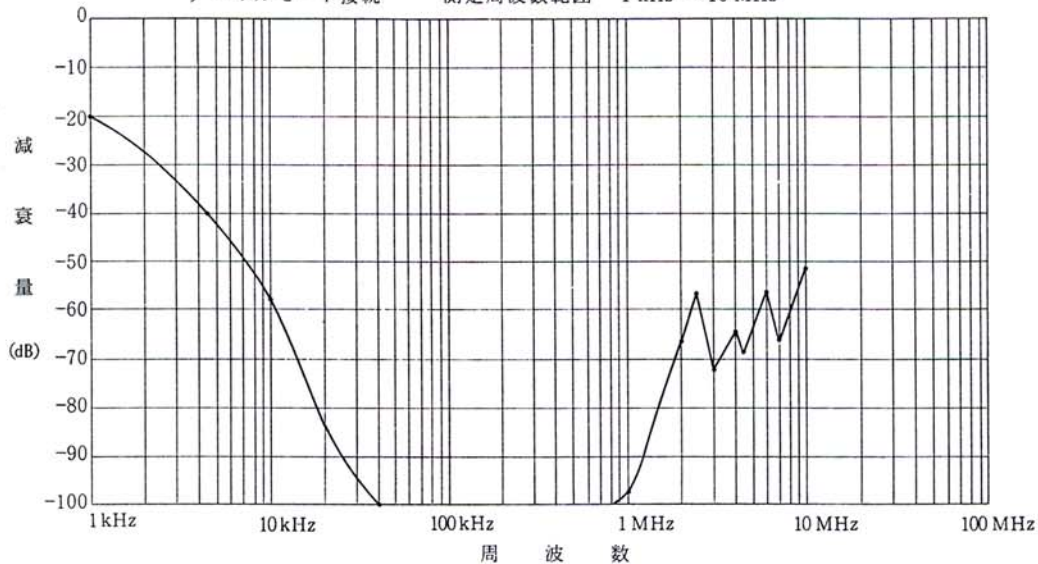
○ノーマルモード：主にラインを伝播し2線路を還流する（ノイズ）対称波です。

○コモンモード：回路と接地間に発生した静電容量等の（ノイズ）非対称波ノイズで2線間を同方向に進む成分です。

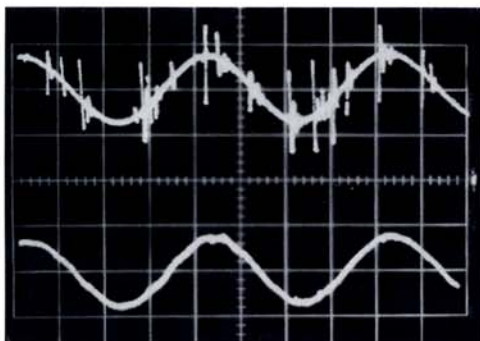
周波数特性試験

ノーマルモード接続

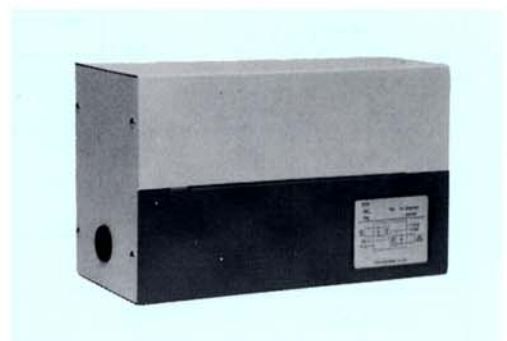
測定周波数範囲 1 kHz ~ 10 MHz



入力電圧



出力電圧



ノイズレストランス

NLT

型式の末尾空欄には、次の数字が入ります。

1: 入力電圧 100V 出力電圧 100V

2: 入力電圧 200V 出力電圧 200V

21: 入力電圧 200V 出力電圧 100V

12: 入力電圧 100V 出力電圧 200V

[単位:mm]

型 式	容量(VA)	W	L	H	w	ℓ	d	b	h	重量[kg]
NLT - 100 - □	100	100	230	140	70	210	5	M3	-	3.6
NLT - 200 - □	200								-	5.2
NLT - 300 - □	300								-	6.6
NLT - 500 - □	500	130	370	170	90	250	6	M3	-	10
NLT - 750 - □	750								-	14
NLT - 1K - □	1K	170	310	230	110	285	7	M4	32	19
NLT - 1.5K - □	1.5K								32	22
NLT - 2K - □	2K								32	26
NLT - 3K - □	3K	240	430	270	160	400	9	M5	42	52
NLT - 5K - □	5K								42	66

