



## ノイズゼロトランスは21世紀に相応しい究極のノイズ対策トランスです。

### ●ノイズ防止素子としての特性が抜群

ノイズゼロトランスとの名称を冠しているからには、ノイズ減衰特性をご覧になればお分かりのように抜群のノイズ減衰能力を有しているのは当然のことです。ノイズフィルターとは異なり、入出力がDC~100MHz超まで高いレベルで絶縁され、漏洩電流が極端に少なく、良好なアースは不要で設置に制約がありません。

### ●隅々まで手抜きのない製法

お客様は基本的にコイル部分などがご覧になれるので、シールド方法、端末の仕上げ方法など、手抜きのないトランスをご確認いただけます。それがトランス、コイルの専門メーカーとしての誇りです。

### ●外形に自由度がある

カタログ中で標準外形を掲載していますが、お好みの外形でも製造可能です。容量によって容積さえ確保できればお客様のご指定の外形寸法に収める努力をいたします。こんな場所に入れるのは無理かな、と悩まれたときにこそユニオン電機にご相談ください。

### ●理想的なシールド

ユニオン電機のノイズゼロトランスは1次コイルシールドおよび2次コイルシールドが完全に隔絶された構造になっています。もちろんコアグランドからも完全に絶縁されていますので、お客様のグランド配線設計に最適に対応させることが可能です。1次コイルシールド、コアグランド、2次コイルシールドをどのように結線すれば最大の効果が得られるかの詳細は、ノイズゼロトランス取扱説明書に記載してあります。また、個別にご相談に応じることも可能です。

(注：シールドケースによってシールド効果を得ているノイズ対策トランスの場合、必然的に1次シールド、2次シールドおよびグランドが共通になってしまいます。するとグランド設計を緻密に行う必要がある場合に対応できません)

**Ecology**

ノイズ対策トランスはノイズさえ減衰させれば外形が大きくとも、重量が重くとも、効率が悪くとも仕方がない、と思いついてはいませんか。ユニオン電機はノイズゼロトランスにおいても小型・軽量・高効率を実現しています。すでに2004年から、鉛フリーはんだへ全面的に切替えました。必要最小限の安全な材料で製造され、動作時の損失が少ない=エネルギー消費が少ないというエコロジートランスです。

●詳細は別項目をご覧ください。



# Noise-zero Transformer NZL-GT&NZH-GT

Special Delivery, High Quality & Originality

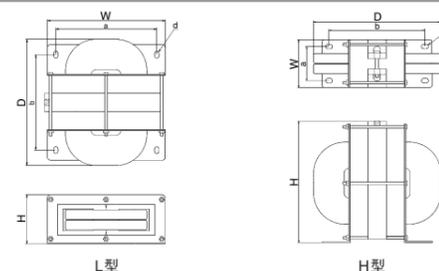
特許実願意匠登録等で保護されているユニオンオリジナル製品です。

## 超薄型雷サージゼロトランス



Ecology  
Transformer

Outside figure NZL-GT&NZH-GT 外形図



### 製品概要

- ユニオン電機ならではのオリジナルな極薄形状。
- この形状でも雷サージ標準波 (1.2/50 μ S、30kV) の印加検査を全数に標準実施。
- 軽量・高効率にして高性能。
- 横に寝かせたL型と、立てたH型が選択可能。
- 2台組合せてスコットトランス、3台組合せて3相トランスに対応。
- 専用の薄型ステンレスケースに収納可能です。
- 基本性能はMNR-GTに準じます。
- 50kVAを超える容量にも対応いたします。

型番	容量 (VA)	重量 (kg)	外形寸法				取付寸法				
			W		D	H		a		b	d (穴径)
			L型	H型		L型	H型	L型	H型		
NZL(H)-GT-1	30	1.0	118	50	92	50	128	90	35	45	4.5×7
-2	60	1.9	135	65	100	65	145	106	50	60	5.5×8
-3	100	2.4	140	78	105	78	150	〃	63	〃	5.5×8
-4	200	4.3	155	80	145	80	165	120	65	100	〃
-5	300	5.5	165	85	155	85	175	130	〃	110	6.5×10
-6	500	7.7	185	95	160	95	195	150	75	105	〃
-7	750	9.7	〃	〃	185	〃	〃	〃	〃	130	〃
-8	1K	12	195	115	205	105	200	160	95	160	〃
-9	1.5K	16	〃	〃	240	〃	〃	〃	85	190	〃
-10	2K	20	205	125	250	115	210	170	95	200	8.5×13
-11	3K	26	225	145	〃	135	230	190	115	〃	〃
-12	4K	33	255	165	275	155	265	220	135	〃	〃
-13	5K	40	〃	〃	295	〃	〃	〃	〃	220	〃
-14	7.5K	55	280	170	350	160	290	240	130	280	10.5
-15	10K	72	320	200	360	190	335	280	160	260	〃
-16	15K	90	360	—	420	〃	—	300	—	280	13
-17	20K	110	380	—	〃	245	—	320	—	〃	〃
-17.5	25K	125	〃	—	450	265	—	〃	—	300	〃
-18	30K	150	430	—	480	280	—	370	—	〃	〃
-18.5	40K	195	500	—	500	300	—	440	—	〃	〃
-19	50K	230	520	—	〃	330	—	460	—	〃	〃