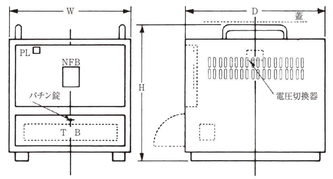
Power Noise Rejecter

標準品寸法表

注1.付帯計器・スイッチ(NFB)類の増減により、多少寸法の変更があります。
注2.ラックマウントタイプ・デラックスタイプは、標準品として製作しておりませんので、寸法は御要望に応じて御打合わせの上、製作いたします。

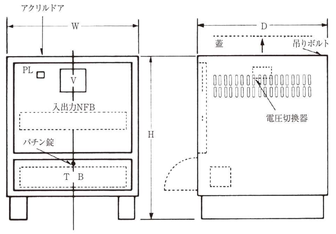
可搬タイプ



単相 (単位:mm)

容量 KVA	0.5	1	2	3
W(巾)	300	300	300	300
D(奥)	350	350	350	350
H(高)	380	380	380	380
重量 kg	30	35	40	45

スタンダードタイプ



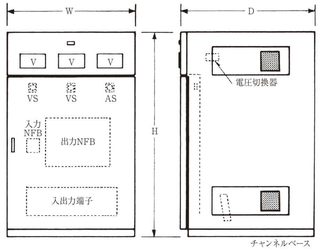
単相 (単位:mm)

容量 KVA	5	6	7.5	9	10	12	15	20	30
W(巾)	400	400	400	400	400	500	500	500	500
D(奥)	400	400	400	400	400	450	450	500	550
H(高)	525	525	525	525	525	525	525	800	800
重量 kg	70	75	80	90	100	130	160	180	200

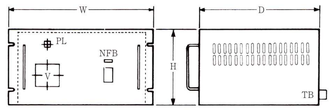
3相 (単位:mm)

容量 KVA	3	6	9	10	12	15	20	30	40
W(巾)	400	400	400	400	500	500	500	650	650
D(奥)	400	400	400	450	450	450	500	650	650
H(高)	525	525	525	525	525	525	800	900	900
重量 kg	70	80	100	110	130	150	180	220	240

デラックスタイプ



ラックマウントタイプ



標準定格仕様

型　　式	乾式自冷型、連続定格
相　　数	単相、三相
周　波　数	50Hz、60Hz
電　　圧	100V、200V、400V　その他
絶 縁 の 種 類	H種

発注仕様書御指定事項

Ⅰ 基本回線
　　型　TYPE-

Ⅱ 入力定格電圧
　　V　周波数　　Hz
　タップ　　V

Ⅲ 出力電圧及び容量
　　相　線式　　V　　KVA
　　相　線式　　V　　KVA
　タップ　　V

Ⅳ 開閉器
及び出力回路数
　入　力　側　　要　　否
　出　力　側　　要　　否
　　相　AF　AT　　回路
　　相　AF　AT　　回路

Ⅴ 計器類
　a) 電圧計　入　力　側　　要　　否
　　出　力　側　　要　　否
　b) 電流計　入　力　側　　要　　否
　　出　力　側　　要　　否

Ⅵ 筐体指定
　a) スタンダードタイプ(アクリルドアー付)
　b) デラックスタイプ
　c) 可搬型タイプ
　d) ラックマウントタイプ　　いずれか指定

Ⅶ 塗装色
　指定　有　無
　指定なき場合は、　スタンダードタイプ　5Y 7/1(本体)
　　2.5Y 5/3(パネル)
　　デラックスタイプ　5Y 7/1

Ⅷ 使用機器
　コンピューターメーカー名及び機種等

Ⅸ その他
　(付属回路等)
　a) 突入電流防止回路内蔵
　b) 遠隔操作用回路内蔵
　c) アレスタ回路(誘導雷サージ等の吸収回路)内蔵

変圧器式
ダブルシールド型ノイズフィルター
同 組 込
分電盤付電源変圧器(トランス盤)

●代理店

津田特殊電気株式会社
本社工場　〒536-0006　大阪市城東区野江3丁目23番23号
TEL.06(6932)6161(代)・FAX.06(6932)6163
東京支社　〒101-0047　東京都千代田区内神田2丁目3番2号
TEL.03(3256)4338(代)・FAX.03(3256)4434
URL　http://www.tsuda-sp-elec.co.jp/

Power Noise Rejecter

津田特殊電気株式会社

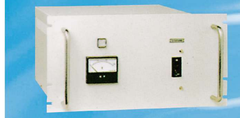
Power Noise Rejecter

エレクトロニクス技術の急速な進歩により高集積化されたデジタル機器は、高性能である反面、ノイズに対して敏感であり誤動作しやすく、またデジタル機器は、それ自身広帯域のノイズ発生源となりノイズを出す側とノイズを受ける側の機器が増加しております。

このようなノイズ環境の中で電子機器は社会的に重要なシステムに組み込まれ、確実に動作することが不可欠な状況になってきております。

そこで、より確実なノイズ対策が必要不可欠であり、その最も効果の高いノイズ対策部品として、弊社の開発した特許品であるダブルシールド型ノイズフィルター変圧器は、コンピュータ業界をはじめ各界で好評を頂いており、弊社が確信を持っておすすめする製品でございます。

スタンダードタイプ



ラックマウントタイプ

可搬タイプ

デラックスタイプ

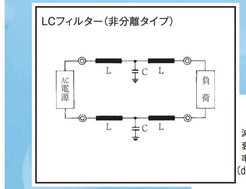
ダブルシールド型ノイズフィルター変圧器とは

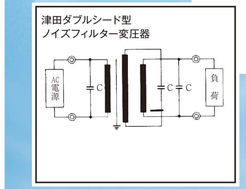
弊社が研究開発した特許製品で、コンピュータをはじめとする電子機器へ、ノイズのないクリーンな電力を供給するための電源変圧器です。

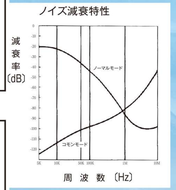
電源ノイズ対策の1つにLCフィルターがありますが、この方式は非分離タイプであり電源側と負荷側のインピーダンスの値によりノイズ遮断特性が著しく変化し、安定した効果が望めません。又、入出力電圧が異なった場合も用いることが出来ません。

そこで、このような欠点を補う為、一度電気エネルギーを磁気エネルギーに変換し、さらにまた電気エネルギーに戻してノイズを吸収するいわゆる絶縁変圧器がありますが、弊社のダブルシールド型ノイズフィルター変圧器は、この絶縁変圧器の1次～2次コイル間にシールド板を施し、それを大地アースに接続することにより、コモンモードノイズを大地に逃がします。更にそのシールド板上に3次コイルを巻き昇圧させ、その両端にコンデンサーを接続することにより、1次～2次間のリーケージインダクタンスと3次コイルにより昇圧されたコンデンサーによりノイズフィルター効果を発揮し、ノーマルモードノイズを除去します。

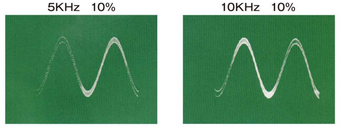
又、他社製品と比較して負荷電流増大による電圧ドロップが少なく、コンデンサーによる透過接地電流がない為、感電の危険や漏電警報の誤動作の懸念が全くないなどの優れた特性を持った変圧器で電子機器電源として必須のものとして好評を得ております。





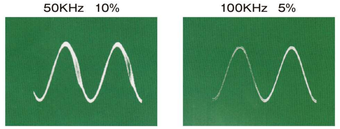


●入力電圧波形



基本波(60Hz)に対し10%波高値の高調波(5KHz)を重畳させたもの

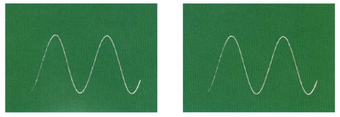
基本波(60Hz)に対し10%波高値の高調波(10KHz)を重畳させたもの

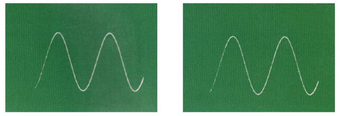


基本波(60Hz)に対し10%波高値の高調波(50KHz)を重畳させたもの

基本波(60Hz)に対し5%波高値の高調波(100KHz)を重畳させたもの

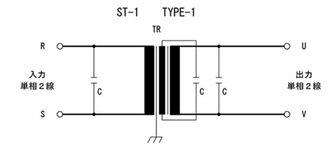
●出力電圧波形

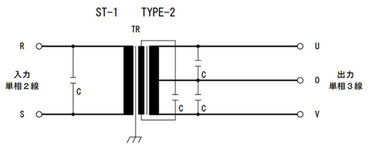




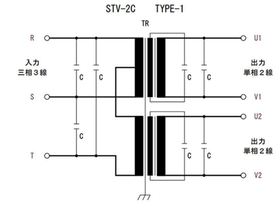
代表基本回路図

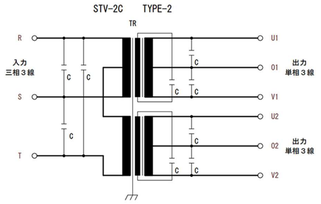
ST-1

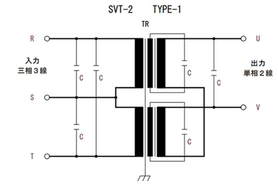


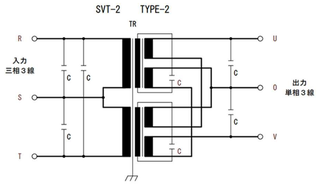


STV-2C SVT-2

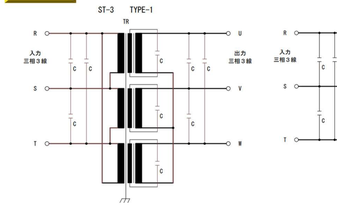


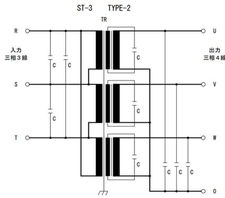


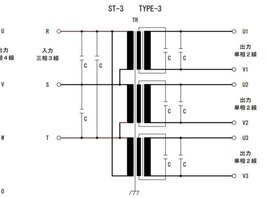




ST-3







各タイプ共、負荷専用アース、D種アース(ケースアース)付です。
付帯計器類、ブレーカ(MCCB)類の増減により周辺回路は、各々設計致します。