

ノイズトラブル相談室をご利用ください。

約半世紀におよぶ実績に立って、貴社の電磁環境に適したノイズ対策のコンサルティング業務を承ります。



お問い合わせ電話番号 042-473-3745

電子装置がエネルギーを受けている電源や電源線路廻りに起因する妨害を受けてトラブルを起こすことを、一口に電源トラブルと呼んでいます。その妨害の内容は一過性であることが多く、また多くは複合して起こり複雑な様相を示し、はたしてどれによる障害か見分けることがなかなか困難です。しかし、これを究明しないままやみくもに対策してみても効果はありません。弊社では、総合して電源トラブルの全分野に有効に対応できる高性能の対策用品をご提供するとともに、「ノイズトラブル相談室」を置き、テクニカルエンジニアが個別のご相談に応じ、あるいは現場に出向いてノイズの実態調査や原因の究明にあたり、また現地に急行して対策の実行をご援助いたしております。電研精機研究所には、ソフト&ハードの約半世紀におよぶ経験とノウハウで困難なトラブル事例を解決したおびただしい実績があります。どうぞお気軽にご利用下さい。


■ノイズ遮断シリーズと対応する防止領域

外乱の種類	ノイズカットUPS	ノイズカットCVCF	ノイズカットAVR	ノイズカットトランス
高周波ノイズ	●	●	●	○
電圧ノッチ (サイリスタノイズ)	●	●	●	○
ゆっくりした電圧変動	●	●	●	○
急激な電圧変動 (サージ・サグ)	●	●	●	○
電圧の揺れ動き (フリッカ)	●	●	●	○
高調波 (波形歪)	●	●	●	○
周波数変動	●	●	●	○
瞬時停電	●	○	○	○
停電	●	○	○	○

● 対応可能 ○ 一部対応可能 ○ オプションで対応可能


ノイズカットトランス

1960年から独自の理論展開で世界に先駆けて開発・実用化したラインノイズ防止素子で、**ノイズカットトランス**と名づけました。ノイズ源と被害器を分離絶縁してしまうので効果が徹底的で、最悪の電磁環境下でも情報処理装置・機器・システム等を、高周波ノイズ障害から確実に守る切り札となります。やがて次世代の機器用トランスの主流に発展するものです。




ノイズカットAVR

ノイズカットトランスと磁気増幅器負帰還自動電圧調整回路の結合により、ノイズ遮断と波形修正・自動定電圧等の機能を一台に集結し、1/4サイクル以内の瞬時停電にも対応できる、ハイグレードの自動定電圧装置です。最高のコンピュータ用電源と評されています。メンテナンスフリー、高効率で入力効率略100%一定の省エネルギー型です。



ノイズカットCVCF

高効率、低価格のインバータ方式の周波数変換器と**ノイズカットトランス**の組合せによる、EMI測定用として最適な電源装置です。外来のノイズを十分に除去し、安定した正弦波電力を、必要な電圧と周波数で共試機器に供給します。小型軽量で安価、設備負担を軽減し、操作しやすくメンテナンスフリー、電気代等のランニングコストもかきみません。



ノイズカットUPS

停電バックアップ、ノイズ遮断、波形修正、定電圧、定周波数すべての機能を持たせてコンパクトにまとめた、オール・イン・ワン形の無停電電源です。常に最良の条件でクリーンな電力を、途切れることなく負荷に供給します。小型・軽量、低騒音、スッキリとした外観、OA機器と並べて、デスクトップでも使用できます。

