

TRANSPARENT ^{GENERATION} 5

REFERENCE POWERISOLATOR



A NEW REFERENCE IN POWER ISOLATION

トランスペアレント・パワーアイソレーターは、電流制限を一切課すこと無く、しかも電圧/電流の位相の乱れを微塵も引き起こさず、まさに 100%の電源効率を実現しながらブロードバンドで電源ノイズを除去する独自の高性能ノイズフィルターと、音質/画質など機器の性能に全く影響を及ぼさないハイスピード・サージプロテクターを搭載するという一貫したコンセプトに基づいて設計製造されています。

“REFERENCE Power Isolator(RPI)”は、先頃リリースされたトップモデル“OPUS Power Isolator(OPI)”の設計・製造コンセプトを高度に取り込み、フィルターデザインとその構成コンポーネント、ターミネーション技法、エンクロージャーの素材と形状など、すべてのファクターのブラッシュアップによって、圧倒的な高品位電源供給を実現。その、圧倒的な高品位電源供給能力は、接続機器に、劇的な高 S/N で底知れないパワー感に満ちた深いダイナミズムをもたらします。

RESONANCE CONTROL

“RPI”のエンクロージャー素材には、ハイブリッドアルミニウムと熱成形ポリマーを登用。フィルター回路など内部の要所に空隙を埋めるエポキシ系制振材を充填。美しい曲線を描く低重心設計の筐体構造とも相まって、内部フィルター回路への機械的振動、電磁的振動など一切のメカニカル・レゾナンスは極限にまで抑え込まれています。そして、内部のすべての電気的接点には、“OPUS Power Cord”で確立された超低接触抵抗の特殊なターミネーション技法が投入され、エネルギー損失と磁気歪を徹底追放しています。

FILTER TECHNOLOGY

全 8 口のアウトレットに対して独立した 4 系統のノイズフィルターを搭載。その回路には、一連のトランスペアレント・パワーアイソレーターと同様に、トランスやチョークコイル、直列フィルターなど、電流制限や歪の原因となるデバイスは一切用しない独自の並列方式を採用し、フィルターデバイスによる電流ロスや電圧と電流の位相差を発生させ、パワーファクター、つまりエネルギー効率を悪化させてしまいましたが、ここでは、電源周波数に正確に対応する厳格な定数設計と選別された高品位パーツの登用、さらに、組み立て後の校正までも行なう徹底管理によって電圧/電流の位相ズレを根絶。

“RPI”には、そうしたトランスペアレントの特異な電源ノイズフィルターに、“OPI”の開発で得られた“Generation5”テクノロジーによる斬新な回路構成とアッセンブリーテクニック、そして、より革新された高精度パッシブフィルターコンポーネントの投入によって、一段とブラッシュアップ。さらに AC 電源入力には“REFERENCE Power Cord(RPC)”を装備。高い高周波電磁ノイズ低減効果とブロードバンドに作用する“RPI”の優れたノイズ低減効果の相互作用によって、超絶のパワーコンディショニング・クオリティを獲得しています。



FEATURES

- インテグレートド・ネットワーク・サージプロテクター搭載:伝送品位に影響を及ぼすことのない高性能サージプロテクターが、ギガビットイーサネット機器をサージとスパイクから守ります。
- 高性能サージプロテクター搭載:機器の音質/画質などのパフォーマンスに影響を及ぼすことのない高性能サージプロテクターが、ACラインから飛び込み機器にダメージを与える危険なサージとスパイクを瞬時に除去。その性能は実に通常の一千倍にあたる 1 ナノ秒の反応スピードで 3 千万 W のピークサージパワーと 5 万 8 千アンペアのピークスパイク電流から保護する驚異的な実力。しかも、この機能はノーマルモードのみならずコモンモードにも対応する完璧さです。
- 油圧磁気ブレーカースイッチ:全 8 系統の AC アウトレットに対する過電流プロテクション回路を搭載
- 動作状態表示 LED:サージプロテクター機能、電源極性判定、通電状態表示の各 LED を装備
- 電源定格:100VAC/15A (電源周波数に応じた正確な電圧/電流位相整合のため 50Hz 専用または 60Hz 専用です)
- [RPI 本体] 外形寸法:435W x 119H x 332D (mm) 重量:13.2kg