

TRANSPARENT ^{GENERATION} 5

XL POWERISOLATOR



POWER XLENCE

TRANSPARENT XL POWERISOLATOR



トランスペアレントのパワーアイソレーターはすべて、電流制限を一切課すことなく、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。そして、第五世代目となったトランスペアレント社の最新ケーブル技術“G5 テクノロジー”は、そのパワーア

イソレーターにも究極的な進化をもたらし、トップモデル“OPUS PowerIsolator(OPI)”を生み出しました。“XL PowerIsolator(XLPI)”は、その兄弟機として、そしてまた、これまでの PIMM を始めとするこれまでのパワーアイソレーターを一新するモデルとして、主要な設計・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をブラッシュアップしています。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 をもって、底知れないパワー感に満ちた広大なダイナミズムをもたらします。

RESONANCE CONTROL

“XLPI”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、内部のすべての電氣的接点には、“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。底面にはマシン加工によるコンパウンド・アイソレーション・フィートを装着。接地面からの機械的振動を抑え込みます。

FILTER TECHNOLOGY

全 4 口のアウトレットに対して独立し 2 系統のノイズフィルターを搭載。その回路には、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が皆無。また、一般的な電源フィルターでは、回路のインダクティブ/キャパシティブ成分が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すが、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によって電圧/電流の位相ズレを根絶しています。



AC インレットの形状は実物と異なります

加えて、“XLPI”には、“OPI”の開発で得られた“G5 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を投入。さらに AC 電源入力には“XL Power Cord(XLPC)”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“XLPI”の優れたノイズ低減効果との相互作用が、超絶のパワーコンディショニング・クオリティを実現しています。

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一十倍にあたる 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 4 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)

●[XLPI 本体] 外形寸法:230W x 109H x 307D (mm) 重量:7.5kg