

## 本製品の役割

コンセントには常にあらゆる電化製品が接続されています。それらの機器から発生した電磁ノイズはコンセントを伝わり常に接続されている機器間で共有することになります。

また、外に張り巡らされている電線は大きなアンテナとなり空中を飛んでいるあらゆる電波を拾い、建屋内に送り続けています。

それらの不要な電磁ノイズをシャットアウトし、きれいな電源を供給することを目的とし、本製品は開発されました。

この装置を用いることにより測定分野においてはオシロスコープ、スペクトラムアナライザ、ネットワークアナライザをはじめ、精密測定機器に対するコンセントからの伝導ノイズを排除することができ、より高精度な測定が可能な環境を構築することができます。



## 今までになかった広帯域・高減衰

一般的に流通している殆どの電源ライン用ノイズフィルターは150kHzから30MHzの間に発生しているノイズを減衰させることを目的としており、また、その帯域の減衰量も平均十数dB程度にとどまっています。

本製品は当社が得意とする電波暗室・特殊医療室・軍事向けの広帯域・高減衰ノイズフィルターのノウハウを投入し開発した今までにない広帯域・高減衰ノイズ除去装置です。

内部に使用している主要電子部品は市販されていない自社開発品を使用することにより、コモンモードノイズを50Hzから500MHzにおいて1/100,000、また500MHzから1GHzにおいては1/10,000まで減衰させる性能を有しております。

現在市販されている類似製品の中にはGHz帯まで高減衰を謳っているものも数多く存在しておりますが、実際に測定を行い、その性能を保証している製品は見かけません。

弊社では全ての製品に対して性能評価を実施し、その結果を製品に添付し出荷いたします。

電子・電磁対策の専門企業として皆様に安心してお使いいただける取り組みをこれからも実施してまいります。

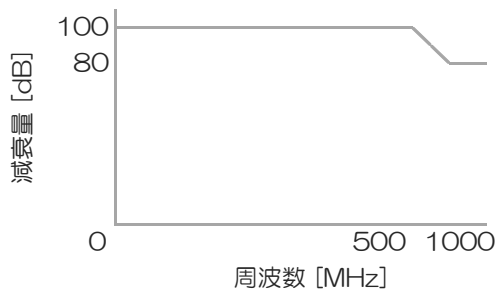
## 最大1500Wまでの機器に対応

無効電流を極限まで抑え、内部回路・配線の最適化を行い最大で1500Wまでの機器をご使用いただけます。

壁コンセントと同じ感覚で容量を気にせずお使いください。

### 製品仕様

製品型式	SWC1500	
入力電圧	AC100V 50/60Hz	
出力電圧	AC100V 50/60Hz	
定格電流	10A (最大15A)	
無効電流	最大500mA	
製品寸法		
製品質量	30kg (標準付属品含む)	
コモンモード減衰特性 (保障値)	50Hz ~ 500MHz	100dB以上
	500MHz ~ 1GHz	80dB以上



コモンモード減衰特性 (代表値)

## 株式会社 電磁環境研究所

〒399-2565 長野県飯田市桐林2254-298 飯田市環境技術開発センター内

TEL : 0265-38-9104 FAX : 050-1322-3435 e-mail : info.emei@eme-institute.com