



株式会社 電磁環境研究所

広帯域・高減衰電源ノイズ除去装置〈電源浄水器〉

SWC 1500



低ノイズ環境を提供し、データの信頼性・確実性を高める

私たちは、身近な機器から電磁ノイズの影響をうけています。本製品は、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て開発されました。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・高減衰性能

一般的な電源ライン用ノイズフィルターでは取り切れないノイズを減衰させることを目的としており、当社が持つ電波暗室・特殊医療室・軍事向けの広帯域・高減衰フィルタのノウハウを投入して開発しました。自社製部品を使用することにより、コモンモードノイズを50Hzから1GHz以上の周波数まで100dB ~ 80dB以上減衰させる性能を有しており、ノイズで正確な測定が困難な場合やオーディオ機器の電源ノイズ対策など、用途は多種にわたります。



コモンモード減衰特性 (イメージ図)

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いただけます。

製品名	電源浄水器 (Power Source Purifier)			
型式	SWC500	SWC1500	SWC2120	SWC2210
入力電圧	AC100V 50/60Hz		AC200V 50/60Hz	
出力電圧	AC100V 50/60Hz			AC200V 50/60Hz
定格電流	5A	15A	20A	10A
減衰特性 (コモンモード)	50Hz ~ 500MHz 100dB以上 / 500MHz ~ 1GHz 80dB以上			
質量	約10kg		約25kg	
寸法: WxDxH (mm)	260×200×215		360×240×250	
販売予定価格 (税抜)	280,000円	634,000円	634,000円	650,000円

製品のお問い合わせ先



〒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
URL : <https://www.eme-institute.com/>
E-mail : info.emei@eme-institute.com 担当 : 五味勇喜