

様々な電磁波がコンセントを伝わって侵入してきています

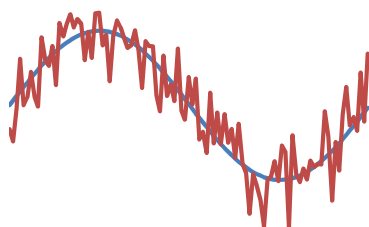
外に張り巡らされていいる電線は工場・家庭内に多くの不要な電磁波 = ノイズ を運んできます。これらはコンセントを通じて各電子機器へと伝わり、機器の誤動作などを招く恐れがあります。本製品はコンセントから侵入するノイズをカットしクリーンな電力を電子機器に供給します。

電波の利用例

用途	3 kHz	30 kHz	300 kHz	3 MHz	30 MHz	300 MHz	3 GHz
放送関係	長波放送		AM放送	短波放送		F M放送	地上TV放送
通信関係	標準電波		船舶通信	船舶・航空通信	電力線通信(PLC)	防災行政無線 コードレス電話	無線LAN(Wi-Fi)
家電製品	IH電磁調理器				ラジコン	消防 警察 業務用	携帯電話 電子レンジ

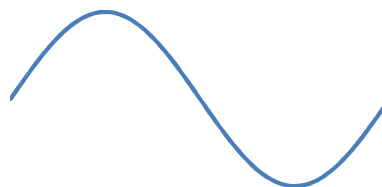
総務省 電波利用ページより抜粋

入出力波形のイメージ



入力波形

— 商用電源
— ノイズ成分



出力波形

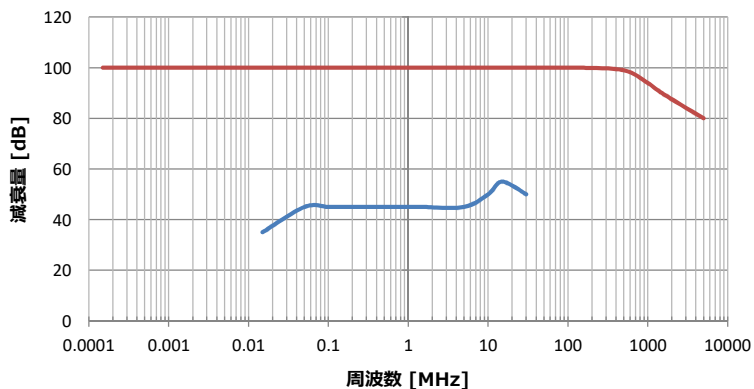
— 出力波形

※ 効果を分かりやすく示したイメージです

本製品とノイズフィルターの違い

これらのノイズを除去するためにノイズフィルターが従来からありましたが、本製品は一般的なノイズフィルターを遥かに凌ぐ性能があり、あらゆるノイズを排除します。

減衰性能比較



コモンモード特性

本製品	
周波数帯	50Hz~1GHz
減衰量	80~100dB
※ 50Hz ~ 500MHz 間は100 dB以上	
ノイズフィルター	
周波数帯	150 kHz~30MHz
減衰量	平均50dB
※ 他社製1.5A単相用電源用ノイズフィルタと比較	



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

www.eme-institute.com