



948 power conditioner

ブルメスター社がオーディオ機器の永年にわたる基礎研究のなかで、オーディオ機器の理想的な電源を求めて開発を続け登場したのが、この電源供給ユニット 948 パワー・コンディショナーです。

AC ラインにおける DC 成分を外部から排除するユニークなパラレル動作回路「Active DC Suppression」(世界特許取得)により接続機器の音質を左右する電源環境を大幅に改善します。

“Art For The Ear”を企業理念とし、かつてない感動と驚異に満ちた音楽体験をもたらす音に込められたエモーションをお伝えします。

948 Power conditioner

電力機器などの非リニア素子によって生じた AC ラインの+/- 波形のアンバランスは DC 成分として電源トランスのコアを飽和させ(トランスの効率を低下させ)音質劣化の原因となります。

いいかえると、一般的な私たちの家庭電源(AC 電源)において、壁のコンセントから出る AC 電圧には数ミリボルトの非常に小さい直流(DC)が存在し、その DC の数ミリボルトが入り込んでしまうと、どのようなアンプでもトランスの可聴ハムの原因となってしまいうことです。

パワー・コンディショナー

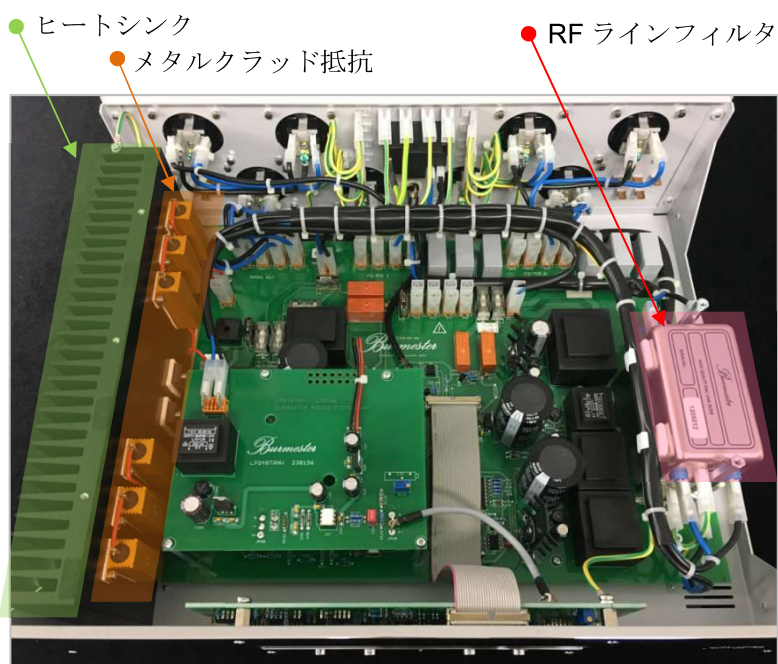
948

ブルメスター独自技術 Active DC Suppression

AC ラインの DC 成分を検出し、大きい波形にダミー負荷を与えて(内蔵大容量メタルクラッド抵抗で発熱させて処理し)小さい波形に合わせる独自技術です(世界特許取得)。

ブルメスターの 948 パワー・コンディショナーは、この技術により AC ラインの+と-の波形をそろえる事でこの音質劣化の原因を根本から解決します。さらに、AC ラインに重畳されているノイズ成分は 2 基の内蔵「RF ラインフィルタ」により除去します。高周波ノイズはもちろん、低周波ノイズに至るまでのノイズを完全に除去しオーディオシステムにクリーンな電源を供給します。

本機は AC 電源ラインに並列に波形処理機能を設置、電源ライン自体は入力から出力まで直結になっており許容電力量の制約が緩やかで、小型ながら総容量 1kW という大容量を誇ります。従来の安定化電源方式や、発振器+アンプ方式では AC 電源ラインに直列に挿入されるシリーズ動作のため、レギュレーション悪化による音質劣化は避けられませんでした。948 パワー・コンディショナーは外部から働きかけるパラレル動作であるからこそ大容量を誇り、瞬間的または継続的に大電流を必要とするパワーアンプも問題なく接続できます。



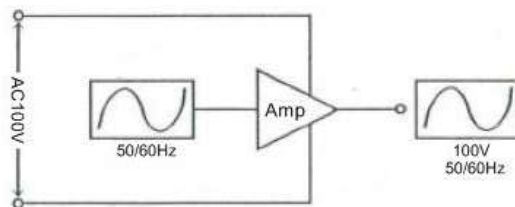
948 内部写真



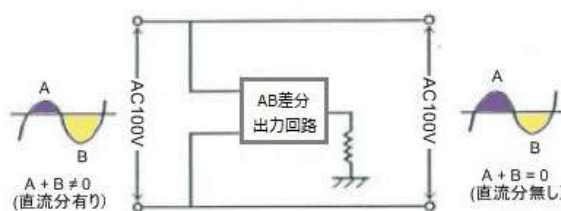
- 本機は8口の3P出力コンセントを備えています。その内の4口には2基の「RFラインフィルタ」を内蔵させ各2口ずつのフィルタ出力を装備。残りの4口はコンディショナー（Active DC Suppression）動作のみとなります。

プリアンプやCDプレーヤーなど微少な信号を取り扱う機器は、RFラインフィルタ付きコンセントの使用をお勧めします。また、パワーアンプなどの大電流を必要とする機器はRFフィルタ無しのコンセントをお使いください。
- 本体のボタン操作でコンディショナー（Active DC Suppression）機能のON/OFFが可能です。OFFの状態では壁コンセントからのACラインがそのまま出力されます。RFラインフィルタ機能のあるコンセントはRFフィルタ機能のみ動作します。
- 他のブルメスター製機器から連動動作させることの出来るリモート端子を用意しています。例えば、プリアンプの電源スイッチを入れると本機が動作を開始する、というような連動動作が可能です。
- フロントパネルのディスプレイは「電源電圧の表示(単位はV)」と「AC電源に含まれるDC成分の値(単位はmV)」に表示を切り換えることが出来ます。
- VDE(電気・電子及び情報技術協会)、PSE(電気用品安全法)などの各種安全規格に適合。
- 本機付属のACケーブルは、ブルメスター特製3重シールドパワー（2.0m）です。

通常のアンプ式（直列）電源ユニット

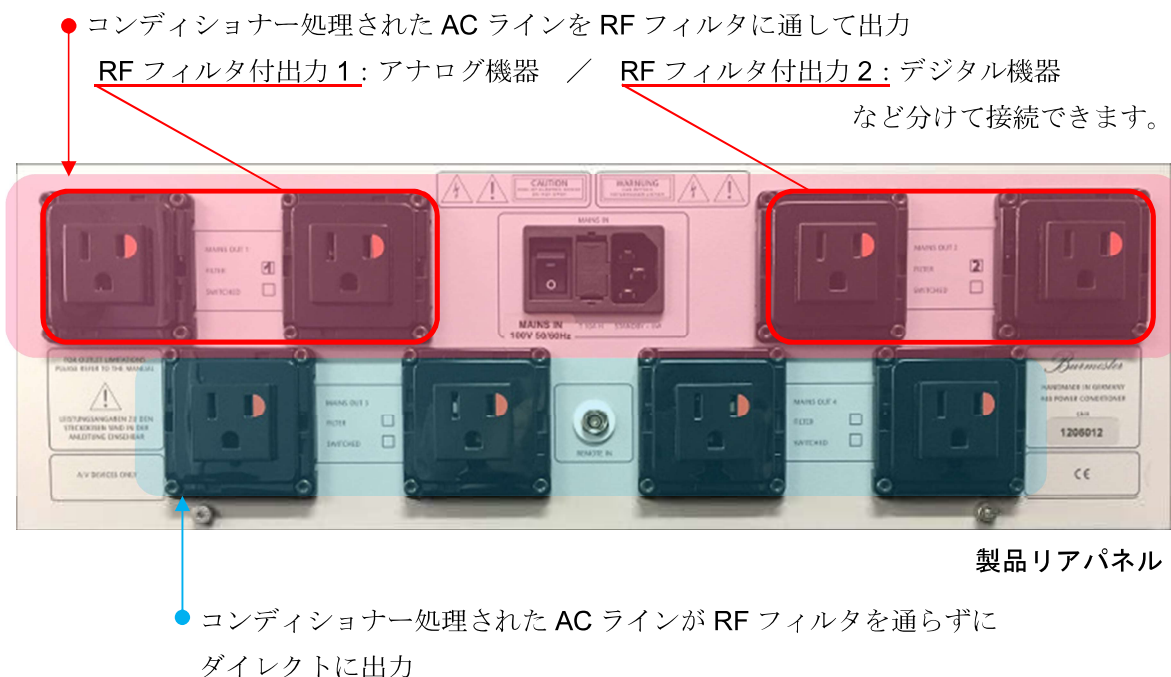


[Active DC Suppression] ブルメスター式（並列）電源ユニット



948 Power conditioner

すべての出力コンセントから、コンディショナー処理（Active DC Suppression）された電源が供給されます。



Specifications 948 Power conditioner

形式	平行方式 AC ライン・レギュレーター
内蔵 RF フィルタ	-6dB@2kHz、-20dB@20kHz、-60dB@100kHz
出力コンセント	RF フィルタ付出力コンセント × 4 ダイレクト出力コンセント × 4
最大出力容量	合計 1kW (1 コンセント当たり 1kW まで対応)
消費電力	スタンバイ時: 8W・電源オン時: 10W 最大 150W (コンディショナー処理時)
寸法・重量	W482mm × H153mm × D368mm・17kg

全てのブルメスター製品は、300 項目に及ぶリファレンス機の比較テスト、実負荷による一週間のバーンインを行い、メーカー検査に合格した機体のみを出荷します。

●記載内容は 2018 年 11 月現在のものです。仕様および外観は改良のため予告なく変更されることがございます。ご了承ください。

Burmester 社製品 輸入販売元

NOAH 株式会社 **ノア**

112-0013 東京都文京区音羽1-1-7 正進社ホールディングスビル4階
TEL 03-6902-0941 FAX 03-6902-0944 <http://www.noahcorporation.com>