

Accuphase

クリーン電源

PRO PS-1201

PRO SERIES



PRO PS-1201は、最大1,200VAまでのオーディオ・映像機器を接続可能にした、クリーン電源の大電力モデルです。放送局やコンサート・ホール、レコーディング・スタジオなどのオフィスビル、一般家庭で使用されている商用電源は、いろいろな電気製品が接続され、電圧値の変動やノイズ、ひずみを発生させます。特に、デジタル機器からのノイズ成分は、電源を通じてオーディオ機器に混入し、いちじるしく音質を劣化させる原因となります。本機は、「波形整形」という全く新しい発想のもとに開発、汚染された電源波形を高純度の正弦波に変換する画期的なシステムで、周波数の高い不純成分もカット、それらに起因する混交調ひずみをほぼ完全に除去して、クリーンで安定したエネルギーを供給、音質・画質の改善に抜群の威力を発揮します。



業務用

高純度の電源波形を創造、クリーン電源 PRO PS-1201

＜特長＞

■波形整形技術を主体とした交流定電圧装置

- * 定格容量：1,200VA(連続定格)
- * 入力容量：1,500VA(定格出力時)
- * 波形の過不足部分を補う方式により効率が良く(抵抗負荷時の効率70%以上)、発熱も少なく、重量も軽くできる
- * 発振回路方式を使用していないため、商用電源とのビートやスイッチング周波数などの外部への不要輻射がない
- * 交流帰還方式を採用のため出力インピーダンスが非常に低く、出力に接続した機種同士の干渉がない

■電圧変動に強い

- * 入力電圧90V～110Vの変動に対して、出力電圧100V(±2V)一定

■優れた波形修正能力

- * 高精度の基準波形と比較、過・不足電力を出力波形に加・減算して波形を補正。出力波形ひずみ率：0.3%以下

■優れた妨害排除能力

- * 入力側にラインフィルターを装備
- * トランスは、1次/2次完全分離、さらに完全シールドにより外部雑音をシャットアウト

■最大定格15Aのトランジスターを20パラレル使用により、抜群の電流供給能力

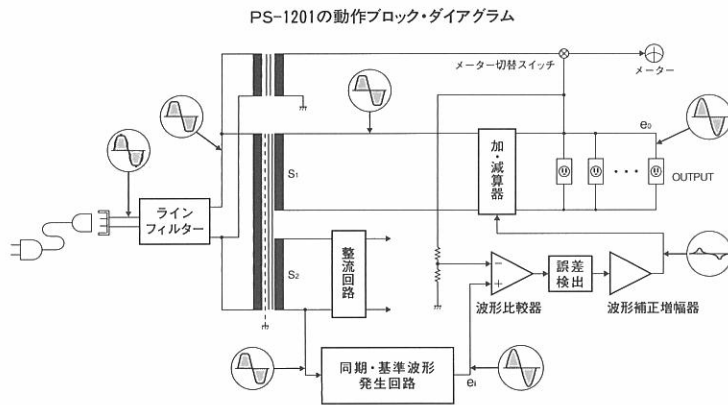
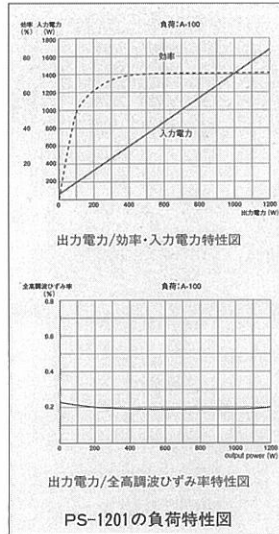
- * 出力電流：15A
- * 瞬時電流供給能力：140A

■スーパーリング型大型トイダル・トランス、大容量フィルター・コンデンサーによる強力電源部

■メーターにより、入力電力、出力電圧、出力電流、入力ひずみ率、出力ひずみ率をモニター可能

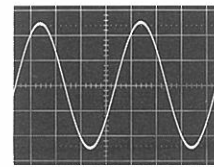
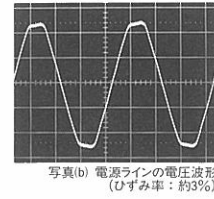
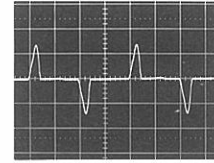
■万全のプロテクション(安全保護)機能

■豊富な出力コンセント

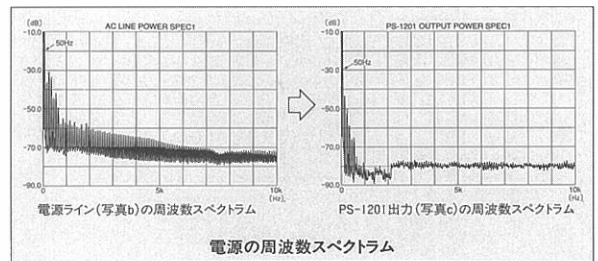


電源波形の実状

発電所から送られている電源波形は、通常きれいな正弦波で送電されてきます。ところが、各機器が使用するコンセントでの電源波形はほとんどの場合、頭がつぶれた波形に変形してしま



す。これは、使用している電気製品に原因があります。オーディオ・映像機器や一般電気製品のほとんどは、交流電源を直流に変換する整流回路が使用されます。整流負荷の電流は(a)のようにパルス状の波形で、電圧波形(正弦波)の頂上付近で瞬間的に大きな電流が流れます。このため電圧波形は(b)のように、電流の流れる頂上部分だけ頭がつぶれてしまします。頭がつぶれ、ひずみの多い波形は、不要周波数成分を多く含んでいます。この高調波成分が、電源を通してアンプの増幅回路に侵入し、信号と干渉し「混変調ひずみ」を発生、音質を阻害します。この変形した波形もPS-1201を通すことにより、(c)のようにきれいな正弦波に生まれ変わり、可聴帯域内の不要高調波成分はほとんど排除されます。



保証特性

- 定格出力容量 1200VA(連続出力)
- 定格出力電圧 AC100V±2V
- 定格出力電流 12A
- 出力周波数 50/60Hz(入力周波数に同期)
- 瞬時電流供給能力 140A
- 出力波形全高調波ひずみ率 0.3%以下
- 入力電圧範囲 AC90～110V
- 入力周波数 50/60Hz
- 入力容量 1500VA
- 無負荷時消費電力 60W
- 冷却方式 自然空冷
- メーター WATTAGE : 0～1200W
VOLTAGE INPUT/OUTPUT : AC90V～110V
(目盛の赤色範囲: AC100V±5V)
DISTORTION INPUT/OUTPUT : 0～6%
- ACコンセント 7個(フロント側: 2個、リア側: 5個)
- 最大外形寸法 幅482.5mm×高さ238.5mm×奥行508mm
- 質量 37.2kg

* 本機が使用できる電源は、商用電源(AC100V、50/60Hz)だけです。これ以外の、移動用や携帯用発電機、航空機、船舶などの電源は使用できません。
* 本機は、オーディオ機器や映像機器の音質・画質向上のため電源の質を改善する装置です。これ以外の、一般家電製品などの電源として本機を使用しないでください。

● 本機の特長および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

■ 標準価格 500,000円(税別)

Accuphase

ACCUPHASE LABORATORY INC.
アキュフェーズ株式会社
〒225 横浜市青葉区新石川2-14-10
TEL045-901-2771(代) FAX045-901-8959

* 製品に関するお問い合わせは、特機営業部にお願います。

PRINTED IN JAPAN F975Y 850-0140-00(AD1)