

AP106

60WモノラルHi-Zパワーアンプ



AP106は、70V/100Vオーディオシステムを駆動できるHi-Z出力を備えた60Wパワーアンプです。

バランス及びアンバランス接続のレベル出力に対応、優れた音質とノイズ低減により商業向け施設やホームスタジオにも最適な製品です。

- ・クラスD設計により音量幅が広く、電力効率も良好
- ・内蔵された2バンドShelf EQにより、トレブルとベースの制御を±6dBでブースト/抑制
- ・電源信号を長時間検知しない場合、自動的に電源をOFFにする省電力モード搭載
- ・双方向RS-232Cシリアルポートを利用し、ファームウェアアップグレード等をATENコントロールシステムにより統合管理が可能に
- ・余計なノイズを発生させないファンレス設計
- ・アンプ出力の不安定動作や過熱によるオーバーヒートなどを保護する機能搭載



特長

- ・70V/100Vの分散型オーディオシステムへ60Wの電力を供給する高出力パワーアンプ
- ・内蔵された2バンドShelf EQにより、高音と低音を±6dBで調整可能
- ・音声信号がクリップすることを防ぐために、余剰エリアとしてヘッドルームを設定
- ・ファンが原因によるノイズの発生を防ぎ、よりピュアなオーディオを提供する為のファンレス設計
- ・ほこりの多い環境にも強い密閉されたケースと、様々な場所への設置を考慮したコンパクトデザイン
- ・多様な接続によって幅広いオーディオ機器に対応可能：
 - EuroblockコネクタとTRSジャックにおけるバランス/アンバランスのライン入力に対応（TRSジャックはアンバランス入力のみ）
 - Euroblockコネクタ経由のHi-Z用出力に対応
- ・音声レベルが-50dBuを30分間超えない状態が続くと本体が自動的にシャットダウンし余計な電力消費を抑え、音声レベルが-30dBuを超えると製品が立ち上がり音声出力される省電力モード搭載
- ・双方向RS-232Cシリアルポートを利用し、ファームウェアアップグレード等をATENコントロールシステムにより統合管理が可能に
- ・クラスD設計により電力効率が高く、発熱を抑えながらも音量幅が広い特性を持つ

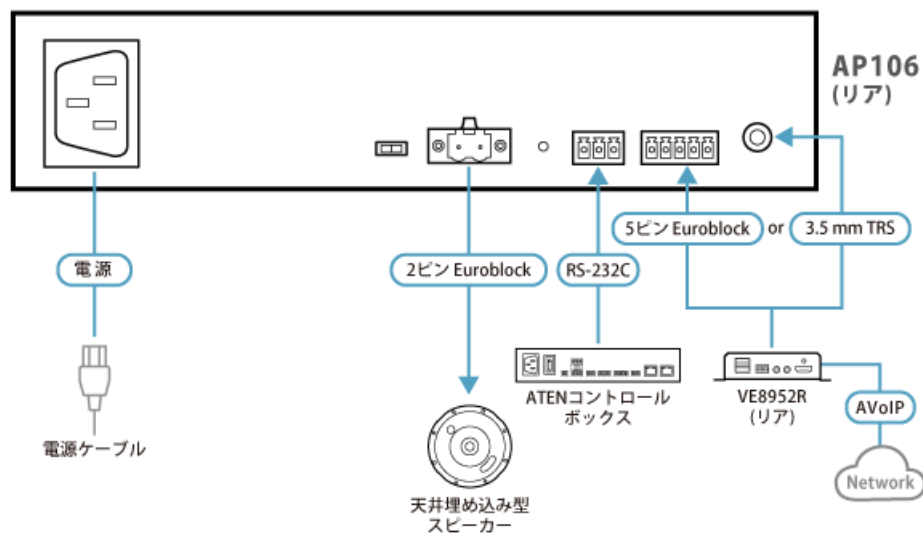
仕様

システム仕様

定格出力	RMS 60 W、ピーク 120 W
歪み率	THD+N : <0.1%、1kHz、クリッピング前3dB
周波数特性	80 ~ 20kHz、0/-3 dB @ 70 V、1 W
感度	バランス : +4 dBu アンバランス : -10 dBV (0 dBu=0.775 Vrms、0 dBV=1 Vrms)
アンプタイプ	クラスD
ハイパスフィルター	80 Hz、-12 dB/Oct
オーディオ入力	
インターフェース	5ピン 3.5 mm Euroblock×1 (バランス/アンバランス ライン入力) 3.5 mm TRS アンバランスフォンジャック×1 (優先)
インピーダンス	バランス : 20kΩ アンバランス : 10kΩ
検出しきい値	-50 dBu
オーディオ出力	
インターフェース	2ピン 5.08 mm Euroblock×1
インピーダンス	最小負荷 70 V : 80 Ω 100 V : 160 Ω
オーディオエフェクト	2バンド Shelf EQ、 +/-6dB
保護	出力ショートカット AMP出力過/不足電圧 高周波過負荷 サーマルプロテクト
通信	
RS-232C	コネクタ : 3極3.5mmターミナルブロック ボーレートおよびプロトコル : ボーレート : 19200、データビット : 8、ストップビット : 1、パリティ : 無、フローコントロール : 無
電源	
消費電力	100 ~ 240 V、50/60 Hz、1 A
規格準拠	
認証	FCC、CE、UKCA
動作環境	
動作温度	0 ~ 40°C
湿度	-20 ~ 60°C
保管温度	0 ~ 80%RH、結露なきこと
本体	

ケース材料	メタル
重量	1.23 kg (2.71 lb)
フェイスプレート サイズ (W×D×H)	200.0×157.2×44 mm
注意	ラック/サーフェスマウントキットは別売りです。

構成図



ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.