

# Accurate A-110S

Power Amplifier

## BEWITH Accurate シリーズ A-110S 発表

2006 年 2 月10 日 大阪オートメッセ 2006 にて、ビーウィズ株式会社は、BEWITH Accurate シリーズのパワーアンプ第一弾となるモデル『A-110S』（予定本体価格128,000 円 税込134,400 円）を発表致します。

現在のカーオーディオ業界に見られる飛躍的な技術の進歩。例えば、ソースユニットの高音質化（ミラーメディア対応）、スピーカーの高性能化（BEWITH スピーカーをはじめとする各メーカーの高性能モデル）、プロセッサー類の高音質化、販売店の取付技術向上と測定器の導入に伴い、より精度・純度・鮮度の高いアンプが求められていた市場ニーズに応えるべく、研究・開発を重ねました。

BEWITH ブランドとして、業界最高音質を実現して投入するAccurate シリーズ・アンプにご期待下さい。

新製品には以下の様なポイントがあります。

A-110S は、リファレンスシリーズの上位モデルで、業界最高音質を目指して開発したモノブロック・アンプです。

ビーウィズの『Air Circuit 設計理論』を更に突き詰め、計測器レベルの精度を実現し、一聴して既存アンプとの格の違いが実感できる本物の高級機に相応しい音質を追求しました。

## ビーウィズのアンプ思想『Air Circuit』の更なる追求。

アナログアンプの究極形を追求して辿りついた結論が、モノブロック構成でした。抜群のセパレーション、圧倒的な静寂感、微小レベルの気配成分再現力、揺るぎない音像定位感、ドライブ能力の高さ等々。モノブロックの利点を最大限に生かすために最もこだわったこと、それは、徹底した精度の追求。

オーディオ機器で使用されることのない計測器レベルの最高精度の部品を使用し、究極のモニター・スピーカー『H-1』、メモリー・オーディオ機『MM-1』を自社開発したことによって初めて可能となった次世代オーディオ新基準に基づき、無響室、残響可変試験室、実車装着、試験室等での測定・試験テストを重ねることによって、高いS/N 感と美しい響き、上質で洗練された音質を実現しました。

カーオーディオの領域を超えたアンプ『Accurate A -110S 』。

本件に関するお問い合わせは ビーウィズ株式会社 E-mail: [press@bewith.co.jp](mailto:press@bewith.co.jp)

# Accurate A-110S

## Power Amplifier

### 主な特長

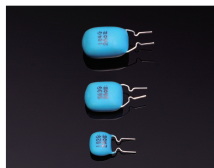
#### 電源系コンデンサー

周囲の温度に左右されにくい超低インピーダンス特性・高リプル処理能力を持った、ルビコン社製のコンデンサーを電源系に採用する事で、長寿命化・低発熱化を実現。



#### 信号系コンデンサー

誘導体にポリプロピレンフィルム、電極のアルミ箔に直接鉛フリー無酸素銅リード線をリード溶接した無誘導構造、信頼性・温度特性に優れた特殊樹脂を外装材に使用した、音響用ポリプロピレンコンデンサーH2を音楽信号に直接影響を及ぼす信号系に採用。



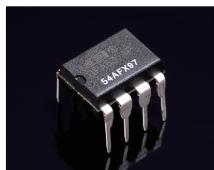
#### 金属皮膜精密抵抗（業界初）

リファレンスシリーズに採用した金属皮膜抵抗（許容差1%以内）を1桁上回る精度を持つ、許容差0.1%以内の金属皮膜精密抵抗を採用することで、モノラルアンプに要求される個体差を限りなくイコールにし、高い長期安定性と温度特性に優れ、電流ノイズの極小化を実現。



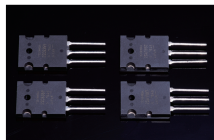
#### TI社製オペアンプ OPA637

高レスポンス（リファレンスアンプ採用OP275の約6倍）、超低ノイズ（THD 0.00003%）のオペアンプ採用により、入力信号を劣化させることなく、デバイス通過時の付帯ノイズを極限まで排除して、次段に伝達。



#### 東芝製終段デバイス 2SA1987,2SC5359

MM-1の音数の多さに対応するため、微細な信号も漏らさず再現できるデバイスを採用。



#### トロイダル・トランス

A-110S専用新開発大型トロイダルコアに、リッツ高純度無酸素銅線を巻き、高効率化、低ノイズ化を図り、負荷時のリーケージフラックスを抑え、うなり・振動を排除。



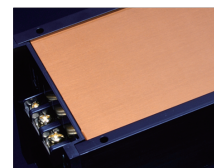
#### フェイス・プレート

精度の高い切削技術が可能にしたブランドアイデンティティを象徴する美しい特殊表面加工処理ミラーメディア型フェイス・プレート。



#### 純銅シールド板

外部からの不要な飛び込みノイズや内部で発生する輻射ノイズの影響を最小限に抑制。天板をはずしての重ね合わせ取付時、内部基板・部品類保護の役目も果たす、非磁性体の純銅シールド板を採用。



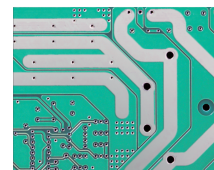
#### フレーム

高効率・高バランス『Air Circuit』設計思想に基づくボトルネックの徹底排除により、省消費電力、低発熱を実現し、冷却ファン・フィンを排除。車載を考えた縦置き、横置き、重ね合わせ自由自在の新発想形状筐体設計。まるで高密度アルミブロックから削り出されたかのような精緻な密閉シールド構造と、ブランドロゴ、シリアルNo.を含む全ての文字を精巧なレーザーマーキング加工する高級機に相応しい仕様。



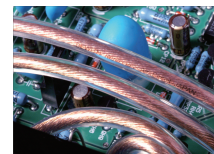
#### 基板

最適配置した70μm厚のパターンの各コーナー・エッジをR形状で引き回し、電源回路の大電流から、音響回路の微小電流まで、パターン抵抗を最小化し、効率よく伝送。



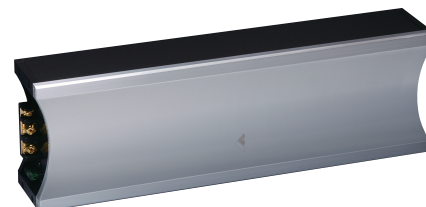
#### Air Circuit ケーブル

基板内で発生する相互干渉を最小限にして、終段トランジスターVccへより高い瞬間電流供給するために専用開発した高純度無酸素銅線。



### 仕様

|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| モデル名    | Accurate A-110S                            |
| 電源電圧    | 14.4V DC (11.0-15.0 V対応)                   |
| 定格出力    | 100W x 1ch (14.4V:4Ω:20-20,000Hz:0.03%THD) |
| 周波数特性   | 10 - 40,000Hz(-1dB)                        |
| S/N比    | >99dB                                      |
| インピーダンス | 4Ω                                         |
| 過渡特性    | >240 (4Ω:100Hz)                            |
| 入力感度    | 0.2-6.0V                                   |
| ヒューズ    | 30A x 1                                    |
| 外形寸法    | W372.5 x D67 x H117.5 mm                   |
| 重量      | 3.65kg                                     |



3月3日 発売予定

New Model

Accurate A-110S

予定本体価格 ¥128,000 (税込価格¥134,400)