

**YBA** *Signature Model*

オーディオと音楽に大切な熟成技術を、  
惜しみなく取り入れた YBA 最高峰プリアンプ

# Signature Pre Amp



力強さと繊細さを両立させたサウンドは成熟した技術の結晶・・・  
歴史上まれにみるYBA最高峰パワーアンプ。

# Signature Power Amp

# SIGNATURE Signature Pre Amp PRE AMP

Phase Mute



## Signature Pre Amp ステレオ/プリアンプ

(MMフォノ回路、DAC搭載) 標準価格 オープンプライス

Signature Preは、ハイエンドプリアンプにふさわしい、立体感と密度感が特徴ですがそればかりではありません。

Signature Preには、アナログファンのオーディオファイルから囑望されていたS/N比に優れた、NF型フォノイコライザーアンプが搭載されています。来春には、Signature Preにマッチングした、MCモジュールの発売も予定されています。

また、最新のデジタルサウンドを楽しみたいオーディオファイルの為に、デジタル入力を24bit/192KHzにアップサンプリングする、DAコンバーターも搭載しています。Signature Preは、音質のみならず、装備までもYBAを代表するプリアンプです。

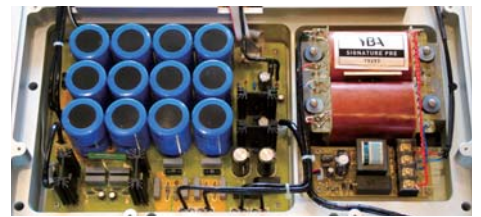
### DACを搭載した、YBA最新のプリアンプ

Signature Preには、USB、Optical、Coaxialの3つのデジタル入力があります。

その3つのデジタル入力は、32KHz、44.1KHz、48KHz、88.1KHz、96KHz、176.4KHz、192KHz/24bitsに対応しています。192KHz/24bits以外の入力は、自動的にアップサンプリングされて192KHz/24bitsになり、きめ細かいクリアなサウンドが楽しめます。

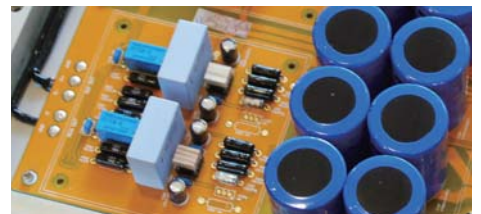
### アナログ回路の電源を独立させたデジタル電源、ON/OFFスイッチ搭載

アップサンプリングされたデジタル信号を、アナログ信号に変換するDAコンバーターは新しいオーディオの世界を創造するものです。しかしその反面、微弱ながらノイズを発生し、アナログ回路のS/N比を悪くします。YBAは、NF型のフォノイコライザーを搭載するほど、アナログ回路を大事にしています。その為、5個のRCAアナログ入力と、1個のXLRアナログ入力と、1個のフォノ入力を選んだ時は、デジタル電源をOFFにするスイッチをリアに付けました。これにより、デジタル回路は動作を止め、デジタルノイズは発生しません。それに、デジタル回路で使用していた電力を、アナログ回路に投入する事ができ、普通のフォノイコライザー付き、プリアンプと同じになります。



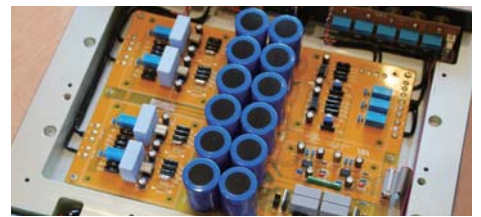
### YBAオリジナルパーツの採用

誤差率の多いパーツを使用すると、NFBを多くかけたり、余計な回路を付けたりして、シンプルな回路になりません。Signature PreはYBAのトップモデルとして、シンプルな回路で純度のサウンドを求めて設計されました。その為、重要なアナログ回路には、誤差率1%のYBAオリジナル抵抗やオリジナルのコンデンサーが多数使用されています。また、配線材料もYBAオリジナルの単線です。



### ビジェイ製大容量電解コンデンサーの採用

プリアンプは微細な信号をコントロールする必要があります。その為には、強力な電源部が必要です。Signature Preの電源部は高性能のビジェイ製の電解コンデンサー (4,700 $\mu$ F)を24個搭載し、合計112,800 $\mu$ Fの大容量です。



### 20Kgを超えるアルミ合金モノブロック削り出しの筐体

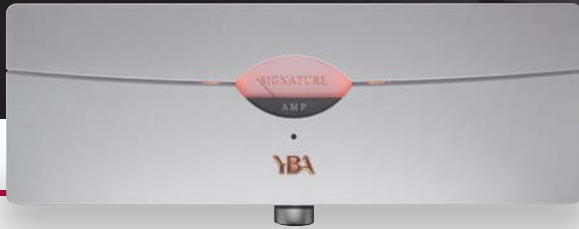
微弱な信号を扱うプリアンプは、幾多のノイズや磁界や、振動の影響を受けます。RF (ラジオ周波数) ノイズ、近くの非磁性体物質から発生される磁気歪、そして、トランス等で発生する微妙な振動です。Signature Seriesの信号基盤はこれ等の影響を遮蔽すべく、20Kgを越す2ピースのアルミ合金モノブロック削り出しの筐体に囲まれています。



### UI-COREの大型電源トランス採用

日本用の電源トランスは、一次側が狂いの無い100Vになる様に、手作りされます。UI-COREの電源トランスは、磁気漏洩が少なく、振動も最小です。YBAのANDREが目標とする、シンプルで効率の良いアンプには、最適の電源トランスと言えるでしょう。Signature Preには、それをダブルで搭載してあります。





## Signature Power AMP ステレオ/モノ パワーアンプ

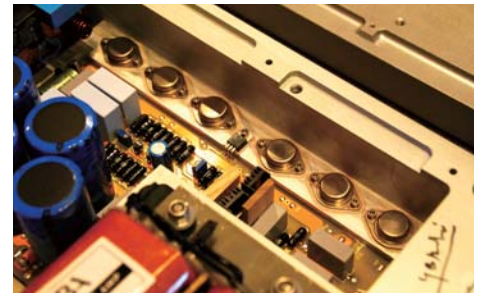
標準価格 オープンブライス

新しいSignature Powerは、8Ω負荷のブリッジ接続で、600Wの大出力です。ステレオ時の8Ω負荷では200W+200Wですが、半分の4Ω負荷時に2倍の400W+400Wを保証しているパワーアンプは多くはありません。これは、スピーカーのインピーダンスが、8Ωから4オームに下がっても、8Ωと同じ様な駆動力がある事を示していて特記に値します。

この駆動力によって得られた力感溢れるパワーと、選別された高級パーツとオリジナルパーツによって演出された、精細なサウンドを併せ持つSignature Powerには、ヨーロッパの歴史と音楽の感性が凝縮されています。

### α動作によるヒートシンクレス構造

YBAのα動作は、出力段をAB級で、電源部をA級で動作させる事で熱損失によるパワー損失を防いでいます。このα動作は発熱量が大変少ない為、大きなヒートシンクは必要ではありませんでした。YBAは、パワーアンプの振動の元凶の1つがヒートシンクであるとして、さまざまな構造のヒートシンクを搭載してきました。その結果、Signature Powerから専用のヒートシンクを取り除く事にしました。α動作のSignature Powerは発熱量が少ない為、30Kgを越すアルミ合金モノブロックのシャーシとトップカバーに、発生した熱を振り分ける事が出来ました。



### UI-CORE ツイン大型電源トランス搭載

スピーカーのインピーダンスが公称インピーダンスの半分になった時、アンプのパワーが正確に2倍になるのは、電源のリニアリティが優れているからです。このリニアリティをサポートする為、あえてトロイダルトランスを使用せず、低漏洩磁束のUIコア、1,000VAオリジナル電源トランスを採用しています。



### オリジナルパーツと、厳選された最高級パーツ

Signature Powerには細かなこだわりが随所に見られますが、その極致はメタルキャンパワートランジスタです。このメタルキャンパワートランジスタはドイツのモトローラー製オリジナルで、冷却用リキッドが封入されています。トランジスターの中身は、非常に薄いシリコンのチップで構成されています。このチップは温度の変化によりトランジスターの特性に変化を与えます。このモトローラー製オリジナルトランジスタはα動作の低発熱と、冷却用リキッドでほとんど特性を変化させる事がありません。裏面に装備されているRCA入力端子やスピーカターミナルも1986年から採用されているYBAオリジナルパーツです。さらに、コンデンサーは音質に大きな影響を与える為、ビジェイ社の最高級品を採用しています。誤差率1%のオリジナル抵抗や高性能パーツにより裸特性が大変素晴らしい為、帰還回路のFNBは僅か28dBとなっています。



### 振動防止の為のアルミ合金モノブロック削り出しの筐体

Signature Powerは徹底して振動を封じ込める為、30Kgを超える2ピースのアルミ合金モノブロック削り出しの筐体を採用しています。また、1,000VAの大型UIコア電源トランスは、これも振動対策として、モノブロックシャーシから隔離されたスペースに収納されています。

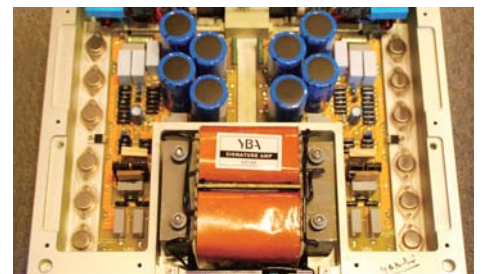
徹底した振動対策は、音質に影響を与える場所とパーツにも及び、コルクや布や異種金属がメカニカルチューニング用として貼り付けてあります。



### 非磁性体による磁気歪の追放

YBAは、磁性体による磁気歪が音質に影響を与えるのを実験で確認しています。

その為、どうしても避けられない電源トランスと、パワートランジスターのカバーを除き、シャーシやトップカバーは勿論の事、抵抗やコンデンサーの脚、ターミナル、ビスまでも非磁性体を採用するなど、細部まで神経の行き届いた設計となっています。



## YBAについて …

YBAは1986年にパリ郊外に設立されました。設計者は元ゴールドムンドでアンプの設計をしていたYves-Bernard ANDRE(イヴ・ベルナード・アンドレ)で、YBAのブランド名は彼の頭文字からとったものです。

ANDREはパレソー・エコル・ポリテクニク工科大学で教鞭をとりながら、医学用のレーザーダイオードやパルスの研究をしています。ANDREは、シンプルな回路こそが純度の高いサウンドを生み出せると信じています。シンプルな回路にする為には、誤差率の低いパーツが不可欠です。

YBAの製品に誤差率の少ない、オリジナルのパーツが使用されているのはその為です。

about YBA



## Signature Pre



### TECHNICAL DATA

アナログ入力	RCAライン 5系統	定格消費電力	20VA
アナログ入力	XLR 1系統	電源トランスUI-CORE	190VA 100Vオリジナル
デジタル入力	3系統(USB,Optikal,Coaxial)	筐体	2ピース アルミ合金モノブロック削り出し
フォノ入力(MM)	1系統(RCA)	外装仕上げ	アルミショットブラスト仕上げ
オーディオ出力RCA	2系統	寸法	W430×D388×H151(mm)
オーディオ出力XLR	1系統	重量	27.5Kg
S/N比	105dB以上		
全高調波歪率	0.003%以下		

## Signature Power AMP



### TECHNICAL DATA

スピーカー接続端子	2系統(パラレル)	入力数	RCA(Stereo) 1系統 XLR(Stereo) 1系統 XLR(Mono) 1系統
定格出力	200W+200W/8Ω 400W+400W/4Ω Mono 600W/8Ω(ブリッジ時)	筐体	2ピース アルミ合金モノブロック削り出し
S/N比	95dB以上	外装仕上げ	アルミショットブラスト仕上げ
定格消費電力	50VA	寸法	W430×D390×H170(mm)
電源トランス	UI-CORE 1,000VA 100V オリジナル	重量	42.5Kg

YBA Signatureシリーズ日本総販売元

AudioSpace **CORE** オーディオ スペース コア

〒910-0833 福井県福井市新保1-808 Tel : 0776-52-2952 Fax : 0776-52-2953  
Contact E-mail : info@as-core.co.jp HP address: www/as-core.co.jp

\* 本製品の修理窓口は、YBAの日本総輸入元(有)アポロンインターナショナルで承ります。  
\* 製品の色は、印刷により実際の色とは多少異なって見える場合があります。  
\* 本カタログに掲載された仕様及び外観は、改善のため予告無く変更することがあります。  
\* 本カタログの記載内容は、2015年1月現在のものです。