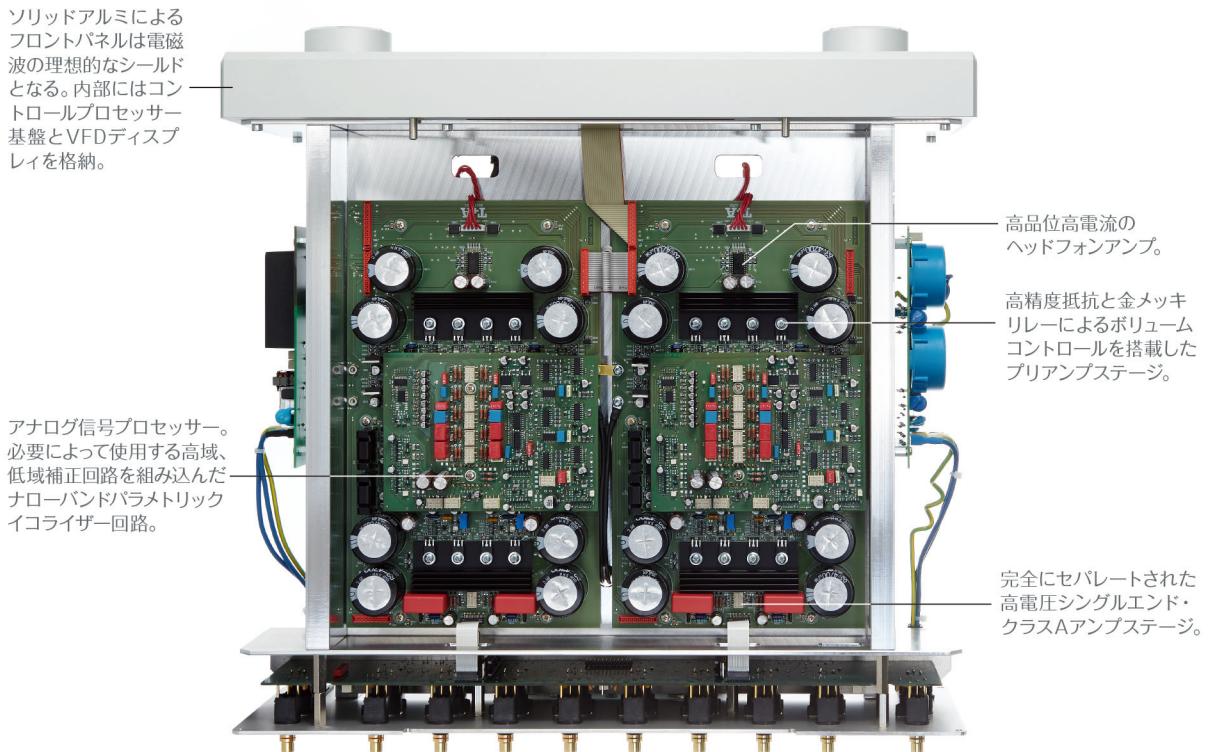




T+A

P3000HV / Stereo Pre Amplifire



HVシリーズのプリアンプ

HVシリーズはリニアリティを高めるために、30年の経験を活かした高電圧動作のアンプシリーズです。HVとはハイボルトの意味でプリアンプでは最大100V、パワーアンプでは360Vの電圧をかけています。これは、真空管アンプのリニアリティの良さをソリッドステートアンプで安定的に引き出すためです。アンプのトランジスタ動作範囲において、直線性に優れている部分のみを動作させているので、実質的に真空管と同様、リニアリティの高いものになっています。伝統的な回路にさらに独自の改良を加えて、オーソドックスな構成ながら最先端のテクノロジーによって、リニアリティを大きく高めました。また、高電圧による駆動はダイナミックレンジの拡大に役立っています。

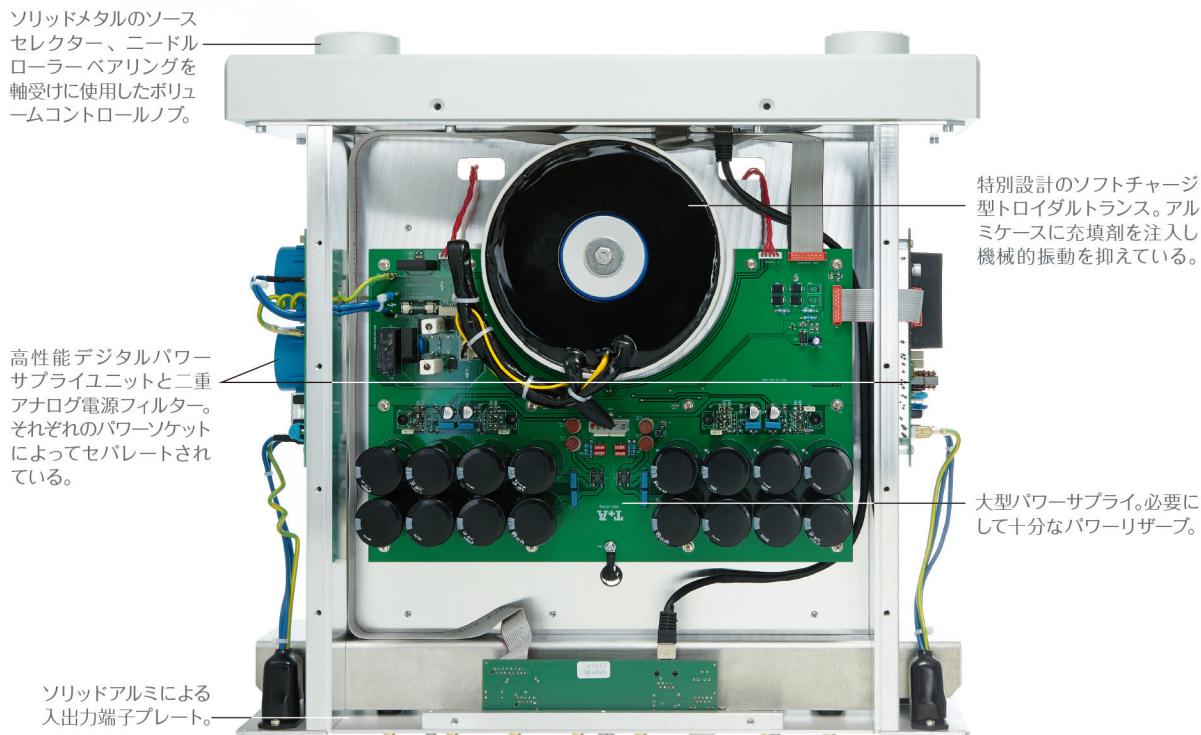
AC電源からアナログ、デジタルを分離

P3000HVのリアパネルが物語るように、全てシンメトリ構成でデュアルモノ構成になっています。入力はバランス/シングルエンドが4系統、シングルエンドが追加2系統用意されています。

他のHVシリーズ製品と同様、AC電源を含めてアナログ、デジタル回路は完全に独立、相互干渉を防ぎ、ピュアなオーディオ再生を提唱、ふたつのAC入力端子がその証明です。また、高品質ヘッドフォンアンプも搭載されています。

こだわりの“Made in Germany”

P3000HVのチャンネルは完全に分離し、クロストークを低減させています。基板自体は電磁波の干渉を防ぐ設計でデュアルモノ構成となっています。10mm厚のアルミボードによってパワーサプライとは完全に遮断、分離されています。オーディオ用J FETトランジスタによるディファレンシャルモード・カスコードアンプを基本に回路が構成されています。各ステージは完全ディスクリート構造、OPアンプは使用しておりません。再生時のリニアリティを優先してグローバルネガティブフィードバックはゼロになっています。もちろん、各コンポーネント部品は念入りにひとつひとつ測定され、選別されています。



プリアンプにも強力なパワーサプライが必要だ

75,000 μ Fという、プリアンプとしては非常に強力なパワーサプライは下部に収納されています。プリアンプのパワーサプライはパワーアンプのそれとは異なり、完全にリニアであること、そして干渉が無いことが重要です。P3000HV用に設計されたトランスは磁束の漏洩を防ぐための十分なシールド対策を施しています。トランスから回路への干渉を抑えて電流ピークを無くし、スムーズにチャージする優れたパワーサプライです。

コマンドは全て密閉型リレーによって行われ、オーディオ信号誘導効果を無くしています。非磁性リード精密抵抗とゴールドコンタクトリレーによるディスクリート構成のボリュームもT+A独自設計で、正確なチャンネルマッチと、低ノイズと低歪を実現しています。

リスニング環境に最適化するためのアナログ信号プロセッサー モジュールを搭載しました。トーン、ラウドネスコントロールのみならず、3つのナローバンドパラメトリックイコライザーも装備しています。これにより、20~500Hzの間でリスニングルームの共振や固有のモードからの悪影響を抑えることができます。もちろん、このふたつの機能は、必要の無いときには完全にバイパス出来ます。また、オプションでフォノプリアンプを装着することもできます。





ドイツ製の信頼感、コストを惜しまず妥協を排除し、

完璧を追求した開発姿勢によって完成されたP3000HV。

静寂を背景にして描く色彩感豊かで自然な音色、そして、眼前に現れる繊細にして透明なステージ。

しなやかに、はっきりと楽器を描き、伝統と最先端技術を融合させた、

メイドインジャーマニーのT+Aエレクトロニクスは、聴き手の心のひだに染み入る音楽を奏です。

T+A

Specifications

プリアンプステージ		出力	
周波数帯域	0,5Hz - 300kHz + 0/ - 3dB	ヘッドフォン	50Ω
SN比	108 / 112dB	1 x 録音	250mV _{eff} / 100Ω
全高調波歪	0,001%以下	プリアンプ出力(RCA)	Nom 1V _{eff} , Max 9,5V _{eff} / 50Ω
混変調歪	0,001%以下	プリアンプ出力(XLR)	Nom 1,45V _{eff} , Max 19,6V _{eff} / 50Ω
チャンネルセパレーション	108dB以上	消費電力	60W
入力感度		スタンドバイモード	0,5W以下
High Level(RCA)	7 x 250mV _{eff} ... 9V _{eff} / 20kΩ	外寸(W x H x D)	46 x 17 x 46cm
Balanced(XLR)	4 x 500mV _{eff} ... 18V _{eff} / 5kΩ	質量	28kg
		リモートコントロール	F3001

TAIYO
INTERNATIONAL, INC.

株式会社 太陽インターナショナル

〒103-0027 中央区日本橋2-12-9 日本橋グレイス1F

www.taiyo-international.com

IASJ
International Audio Society of JAPAN