

PASS XP-20 v2.0

Line-stage Audio Preamplifier



PASS Laboratories のパワーアンプ、X series、XA series の Point5 への移行が完成し、新たにラインプリアンプの開発にとりかかりました。PASS パワーアンプ群に最適化された XP プリアンプシリーズは XP-10、XP-20 の 2 機種になります。

XP-20 はプリアンプ本体と電源部からなる 2 シャーシの極めて高品質なラインステージオーディオプリアンプです。XP-10 同様、シグナルパス内のコンポーネンツ数を最小化しながら、称賛すべき客観的パフォーマンススペックを実現しています。XP-20 は、XP-10 に比べ、電源回路を別シャーシとした為、プリアンプ部のより洗練された設計、コンストラクションが可能となり、クロストークと SN 比に大きく貢献しています。革新的な方法で作動するユニークな回路エレメントからいかに主観的品質が得られるかを見抜ければ、その技術が芸術的な域に達しているとお判りになられるでしょう。

新 XP プリアンプは、最先端のレコーディングソースをより実在感のある再生へと近づけます。与えられたレコーディング品質に対し、よりダイナミックなプリアンプサウンド、ベースラインは、よりクリアに、よりクリーンに、より正確な描写となります。これは、不必要で単調な低音を除去する手助けともなります。例えば、楽器及び音声は、より洗練された空間的なエンベロープにて、よりよいスペクトルバランスで表現されます。細やかなニュアンス及びディテールは、普段あまり気付かれることはありませんが、いま、それが、明らかとなりました。— 例え、騒がしく、非常に複雑な音楽の一節であっても。

10 年以上に渡り得られた知識及び経験にこの新コンポーネントテクノロジーが合体しました。そして強化されたパフォーマンス及び重要なリスニング上の満足感の両立が可能となりました。XP シリーズの大幅な音響改善をお聴きになれば、必ずその進化を認められることと思います。

この高バイアスクラス A トポロジー回路を持つ新プリアンプでは、何百時間もの間、リスニングが考慮され、慎重な調整が行われました。そのため、よりよい空間的再現性及び音楽性を損なうことの無いダイナミックな正確性を持ち、改善された細部を容易に伝えることのできる製品がつけられました。低音の鮮明度は、以前のモデルより良くなり、高いダイナミックパッセージはより重量感が増し、より正確になりました。スペクトルバランスは、完全に細部まで整然としています。

この新しいプリアンプを初めてコンセントにつなぐとき、あなたが今までに経験したことの無いような、本製品の持つフルスケールのパフォーマンスをお聴きになることでしょう。

高精度ボリューム

高精度エレクトロニックボリュームにより、ボリュームゲインが -73dB から 10dB まで 83 ステップでゲイン設定可能になりました。これはマイクロコントローラで操作され、これはフロントパネルのボリュームコントロールとして提供されるオプティカルエンコーダーを読み取ります。これは通常のボリュームでは考えられないほど正確に 2 つのバランスチャンネルのボリュームをトラッキングすることができます。正確なレベルステップ及びバランス回路のハイコモンモードリジェクションをお約束します。フロントパネルディスプレイにて、この独創的なボリュームコントロールにより約 1dB ステップで、極めて正確なボリュームレベルを設定することができます。

フルリモコン

リモコンは、マルチボタンダイレクトアクセスアーキテクチャを使用しています。本リモコンは、Pass Labs 製品を複数台操作可能です。

ディスプレイ明度調整

ディスプレイ用のデフォルト設定は、「bright/ 明るい」です。ディスプレイボタンにより「dim (薄暗い)」、「off」の選択ができます。

パススルー機能

シアター用の AV プロセッサを使用する場合、パススルー機能を備えており Input5 においてリモコン経由で機能します。

ターンオン機能

パワーアンプなど外部機器を本機から電源 ON/OFF 可能です。



製品仕様

- ゲイン：-73dB to 10dB
- ボリュームコントロールステップ：83
- 周波数特性：-3 dB at 2Hz、-3 dB at 60kHz
- 高調波歪率：0.001%
- 最大出力：7V アンバランス、15V バランス
- 出力インピーダンス：200 Ω アンバランス、1K Ω /leg バランス
- 入力インピーダンス：48k Ω アンバランス、48k Ω /leg バランス
- CMRR：-60dB, 1kHz
- 出力ノイズ：0.5uV 以下
- クロストーク：-95dB
- 入力端子：XLR/ バランス (2 系統), RCA/ アンバランス (3 系統)
- 出力端子：XLR/ バランス (1 系統), RCA/ アンバランス (2 系統)
- テープ端子：入出力 (RCA/ アンバランス)
- 外部アンプ turn-on：可
- ファンクション：L/R バランス調整、表示 LED dim/OFF
- リモコン：ボリューム、ファンクションコントロール
- 消費電力：25 watts/100V
- 外形寸法 / 重量：
 - 本体 432 W x 102 H x 340 D (ノブ端子含む) mm、7.65kg
 - 電源部 432 W x 102 H x 320 D (端子含む) mm、8.65kg
- 価格：1,500,000 円 (税別)

