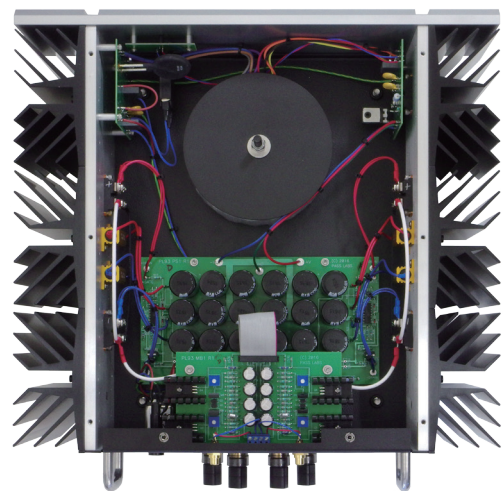




PASS XA25 Stereo Power Amplifier

- 多数のパワー MOSFET を使用した出力段、巨大なヒートシンク、大規模（マッシブ）な電源回路、これらは PASS Labs パワーアンプのコセプトと言えます。『XA-25』は、このコンセプトを控えめに採用しています。それほど大きくないサイズのステレオ A 級アンプで最大出力を抑え、よりシンプルなシングルエンド回路構成と信号経路のパーツ数の削減が大きな特徴になります。その結果『XA-25』は、まさに PASS と FirstWatt の両ブランドを繋ぐ存在感を示します。
- シンプルなフロントエンド回路は、2 組のコンプリメンタリー FET (NOS = New Olds Stock) を採用し、カレントフィードバック (CFA) 構成のコモン・ソース・モードで動作します。さらにダイレクト・カップル方式で DC サーボと周波数補正を用いない設計になっています。
- シンプルなゲインステージによりスピードと安定性が向上し、より高バイアス電流で出力素子を動作させることを可能にし、より純粋なクラス A 動作を実現しました。
- 新たな工業用パワー MOSFET を用いた出力段は、片チャンネル 1 ペアのコンプリメンタリーによるシングルプッシュプル構成になります。これはカレントホギング (1 つのトランジスタに電流が集中する現象) からの解放と新しい定電流バイアス回路は、温度ドリフトを解消します。歪みの最小化と高ダンピングファクターを得るため、出力素子はソース抵抗を介さずに直接スピーカターミナルへ接続されます。
- PASS Labs. 製品共通のヘアライン仕上げの重厚なアルミフェイスプレート採用の頑強なシャーシ構成。
- すべてのパス・アンプと同様に、技術と構造は厳密なリスニング経験に基づいています。『XA-25』は、すばらしい測定結果を示します。素晴らしいスペックを持つ製品がしばしば無味乾燥で退屈な音であることありますが、このアンプ『XA-25』は、音楽に新しい命を吹き込む事を約束します。



製品仕様 (100 V AC / 8 Ω 負荷)

■歪み率 :	0.1% @ 25W/1KHz	■周波数特性 :	-2 dB @ 1 Hz, 50 KHz
■入力インピーダンス :	47 K Ω	■ノイズ :	50 uV unweighted, 20-20 KHz
■ゲイン :	20 dB	■消費電力 :	250 W (スタンバイ) 400 W (最大)
■入力感度 (最大出力) :	1.41V	■外形寸法 :	430mm(W) x 440mm(D) x 154mm(H) (突起部、脚部含む)
■ダンピングファクター :	500	■重量 :	19.0kg
■最大出力 (8 Ω) :	25W+25W@ 1% THD, 1KHz	■価格 :	650,000 円 (税別)
■最大出力 (4 Ω) :	50W+50W@ 1% THD, 1KHz		
■最大出力電流 :	10 Amp		
■スルーレイト :	100 V/ μ S		

*ここに記載の内容は改良等のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。