



# PASS Xs-Phono

## Phono Equalizer Amplifier

ネルソン・パス氏曰く：一度、再生音を聴いてしまうと、きっと忘れる事は出来なくなるでしょう。  
Xs-Phone は、PASS 製品の中でフラッグシップのリファレンス・シリーズを意味する "XS" を冠する製品になります。

Xs-Phono は、Pass Labs. が誇りを持ってリリースする、シンプルに高音質と高品質を追求した製品です。しかし若干複雑さを供なった製品とも言えます。それはフォノ・イコライザー・アンプと言う製品の性格上、数マイクロボルトの音楽信号を数ボルトの電圧まで正しく増幅し、且つ RIAA イコライジングを行うには多くの正しい調整・設定が伴うからです。

### 入力段

3つの設定可能なゲインに、独立した3枚（片チャンネル）の別々の入力ゲインカード（基盤）を使用しています。（マイクロボルトレベル信号用の優れたリレーによる切り替えも可能ですが、別々のゲインカードによるダイレクト接続がより高音質と高品質を追求できます。）

ゲインカード回路基盤には、耐高热セラミック複合素材が用いられ、エラストマーマウントで懸架されています。（この基盤は、標準的な回路基盤の7倍のコストがかかり、ロケット工学の分野で用いられています。）

またこれらの回路基盤は、金メッキが施され長期間に渡る驚異的な安定性を有します。これはローレベルのフォノ信号を10,000倍に増幅するには、最適の選択でした。

使用されるトランジスタは、左右チャンネル合わせて6枚のゲインカード毎に、選別・調整された東芝製 FET（NOS = New Old Stock）を合計84個使用しています（一つのゲインカードに14個使用）。

Pass Labs. は、この貴重なトランジスタをストックしています。

今日においては、Pass labs. 保有のものと同クオリティーのトランジスタを調達するのは非常に困難です。

### イコライザー

ビシエイ社の抵抗とキャパシターを、最初のイコライザー・セクションに採用しています。

このフォノステージは、開発に1年を費やしました。使用パーツの選択は非常に重要でした、何故ならば高音質を安定して20年以上維持しなければならないと考えたからです。これらのパーツは、専用の金メッキメイン基盤に装着され、8つのエラストマーマウントで懸架されています。

2次ゲインモジュールは、この基盤にプラグインされています。このダイレクトカップルド・ハイゲイン・セクションは、東芝製 FET（NOS = New Old Stock）をカースケード・コンフィグレーションの東芝製 MosFet と併せて使用し、オートバイアス回路によって最良の動作状態を維持します。

### 基盤レイアウト

デュアルモノで横並びの基盤構成になります。電源部も同様の構成で2つのトロイダルトランスを使用しています。

### 筐体

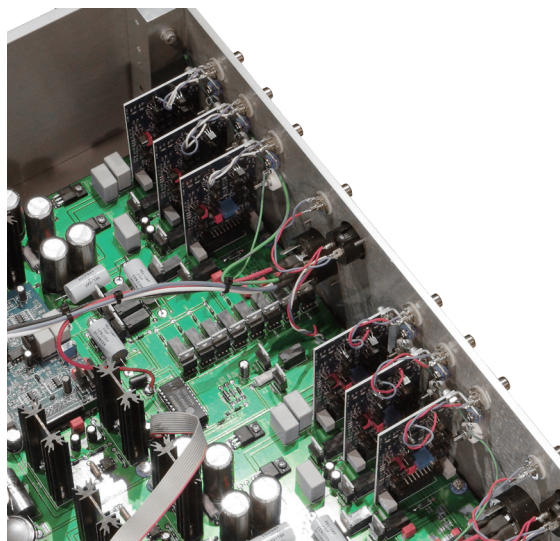
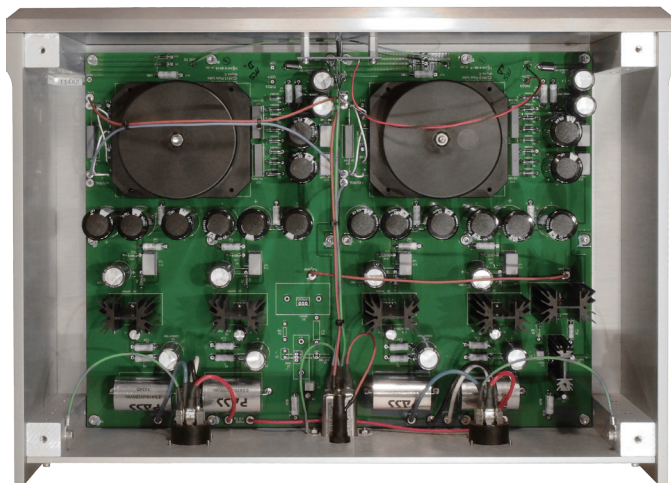
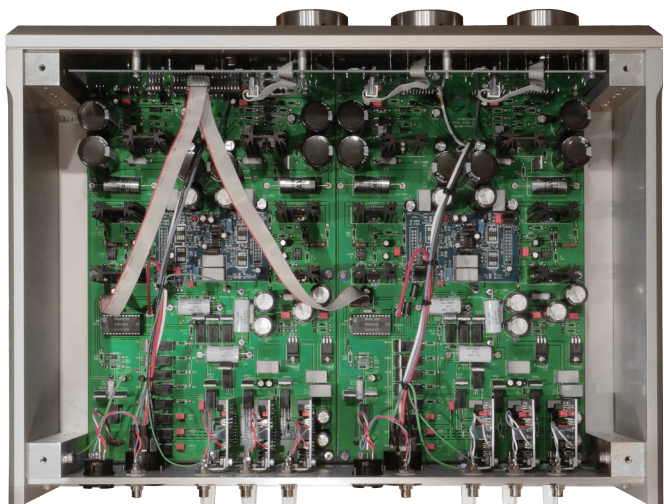
高安定性と高シールドングの為に、重厚なアルミニウムシャーシがコントロール部と電源部両方に採用されています。

## メモリー

各入力ごとの設定がメモリー可能です。  
フロントパネルの "SAVE" ボタンを長押しし、LED が点滅したら手を離します。

## ハイパスフィルター

フロントパネルの "Hi-Pass" を押すと、20Hz 以下 (-3dB ロールオフ) をカットするローカットフィルターが機能します。



## 製品仕様

### 3系統 (RCA)

入力負荷インピーダンス : 30  $\Omega$  ~ 47k  $\Omega$  (30, 50, 75, 100, 140, 160, 250, 330, 500, 1k, 47k)

キャパシタンス (静電容量) : 100 ~ 750pF (100, 200, 320, 430, 530, 750)

ゲイン : 56, 66, 76 dB

出力インピーダンス : 150  $\Omega$

RIAA :  $\pm$  0.1 dB

歪率 :  $<$  0.005% at 1mV @1K Hz

消費電力 : 50W

外形寸法 : 483 W x 374 D x 161 H mm (amplifier、ノブ端子含)

483 W x 351 D x 161 H mm (power supply)

重量 : 16.0Kg (コントロール部)

18.0Kg (電源部)

価格 : 7,260,000円(税込) / 6,600,000円(税抜) ※シルバー

7,425,000円(税込) / 6,750,000円(税抜) ※ブラック

\*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。

 株式会社 **エレクトリ**

〒105-0022 東京都港区海岸2-7-70  
TEL.03-5419-1594 FAX.03-5419-1591  
[https://www.electori.co.jp/con\\_top.html](https://www.electori.co.jp/con_top.html)