



**L1**  
Dual Mono Line Preamp

# L1

## Dual Mono Line Preamp デュアルモノラルラインプリアンプ

¥4,100,000(税別)

フルバランスモノラルボード×2搭載

(オプション)フルバランスモノラルボード ¥700,000/1枚(税別)

**NEW!!**

プリアンプにとって最高峰のクオリティとは究極の透明性を備えていることです。入力ソースが選択され、ボリュームを経由しても、オリジナルのオーディオ特性とシグナルダイナミクスを完全に維持していることが重要です。

『L1』はこの哲学に基づき開発された、ピュアAクラス、ウルトラローノイズ、超広帯域、完全バランス回路設計のデュアルモノラルアナログプリアンプです。CHプレジジョンが誇る優れたデジタル技術により、DSPがモニタリングとフィルタリングを行い、接続されたソースのDCオフセットを調整。音楽再生に抜群の安定感を加えます。また、ボリュームコントロール時のわずかなノイズを完全に除去するためのキャリブレーション機能を搭載し、パフォーマンスのロスも回避しています。接続されたソース機器入力と出力の間の信号経路は最短化をはかり、超ハイスピードで、高い透明性と圧倒的な音楽の存在感を生み出します。

**左右完全シメトリー、完全バランス回路による、驚異的な空間再現能力。**

内部経路は完全にシメトリー構成となっており、入力から出力まで贅沢な全段ディファレンシャルバランス回路を採用しています。左右各チャンネルはそれぞれ独立した「フルバランスモノラルボード」2枚で構成されており、左右のクロストークは最小限に抑えられています。また、パワーサプライのレギュレーターも各チャンネルごとに独立して使用されています。各ソースの信号はその種類にかかわらず、全てバランス信号として取り込まれ、入力バッファー、ボリュームコントロール、IVステージを経て、バランス出力されます。左右チャンネル間の干渉を排除し、信号の純度を損なうことなく、優れた空間再現を実現しています。

**画期的なDSPによるDCオフセットフィルター機能とキャリブレーション機能。**

『L1』には、接続されたソースのDCを各ステージごとに除去する画期的な機能が搭載されています。

この機能はDSPでモニタリングとフィルタリングを行い、各ステージでDCドリフトが補正されるため、それぞれの出力にはDCオフセット調整の必要がないばかりではなく、ボリュームにも働きかけるため、DCが発生していると回避できない音量調節時のクリックノイズを完全に除去しています。

さらには、各入力ごとにキャリブレーション機能を搭載。メニュー画面から簡単に呼び出すことが可能で、入力ソースのDCオフセットを理想値に修正します。キャリブレーションを行わない場合は、ソースがDCを持たないと判断し、オフセット補正を自動スタートさせます。

ボリュームコントロール時のわずかなノイズも防ぐためにはこのようなDCコントロールを行うことは非常に重要であり、また、プリアンプ出力のDCを除去することは最高峰のクオリティを維持するためには必要不可欠で、極めて重要な技術であることは間違いありません。

**他のCHプレジジョン製品と同様に高い拡張性を持つ『L1』。**

『L1』は背面に2つのスロットを備えており、それぞれのスロットに1枚ずつ「フルバランスモノラルボード」を挿入することが可能です。例えば1枚の「フルバランスモノラルボード」を備えた『L1』を2台用意して、完全なモノコンストラクションのプリアンプとして使用することができます。また、オプションの外部電源ユニット『X1』も使用可能。さらなる音質の向上を目指すことができます。

### SPECIFICATION

#### L1 UNIT SPECIFICATIONS

- ボリューム
  - 20bits R-2R ladder network
  - 118dB range in 0.5dB steps
  - Tight tolerance high-grade metal film resistors
  - Fast switching, low on-resistance analog switches
- アナログ入力
  - XLR×4, RCA×2, BNC×2
- 入力インピーダンス
  - Balanced(XLR):100kΩ-Single-ended(RCA and BNC):50hΩ
- アナログ出力
  - XLR×2, RCA×2, BNC×2
- 周波数特性
  - cut off frequency(-3dB)>1MHz
- THD+N
  - measurement bandwidth(20Hz-20kHz), 0.001%
- S/N
  - 110dBv
- 消費電力(アイドルング時)
  - 1W
- 寸法・重量
  - 440mm×440mm×133mm・20kg
- その他
  - ディスプレイ 480×272 pixels 24bits RGB AMOLED