

FIDELIX

LN-1

MCカートリッジに新たな息を吹き込む 歴史的な超ローノイズ高忠実度ヘッドアンプ



¥42,800

- ☆入力換算雑音電圧……………157dBV (RIAA+IHFA)
- ☆ゲイン2段切換
- ☆PHONO 2 系統切換可能
- ☆65%以下の電圧では点燈しない特種LEDによるバッテリーチェッカー付
- ☆スーパー単2で約400時間という平均スタイラスライフに合せたバッテリーライフ

入力換算雑音電圧—157dBV (RIAA+IHFA)

この値は普通のMC用ヘッドアンプに比べて約20dB、RIAAイコライザーアンプに比べると約30dB低いノイズです。

なぜこれほどのローノイズを必要とするのか？

それはアンプのローレベル時の音質はノイズの性質に強く影響されているということがオーディオへのひたむきな研究からわかったからです。つまりノイズは入力信号でコントロールできないそのアンプ特有のガタを意味するからです。このことに着目して特別な技術でつくり上げたのが、この超ローノイズヘッドアンプLN-1です。これでMCカートリッジを使用すると、トランスや今までのヘッドアンプで聞くことのできなかった、ローレベルのニュアンスが浮き彫りにされます。トランスにあるバルクハウゼンノイズ、ヒステリシス歪、誘導ハムや、従来のヘッドアンプにあるノイズ、歪から開放され、透明で美しくパワフルな音を聞くことができます。またLN-1は単に入力ショート時の電

圧性ノイズだけでなく、100Ω以下のカートリッジ実装時に最高のSNが得られるよう、入力インピーダンスや電流性ノイズにも考慮をはらった設計です。

この超ローノイズ特性を生かしベロシティマイクロホンをステップアップトランスなしでダイレクトに接続できるなど、今まで考えられなかった利用法があります。

LN-1の何よりも大きな特長は忠実に増幅する事にあり、このアンプを通してカートリッジ本来の音色を変えません。

ハイフィデリティの立場では、アンプにしろトランスにしろ通せばかならず音質は劣下します。劣下しないアンプを作るには、劣下の原因をつきとめ取り除くことにあります。LN-1では周波数特性歪特性位相特性スルーレート電源インピーダンスSVRRクロストークSN NFBの量回路の微妙な違いパーツの違いなどを徹底的に検討し、総合的な立場から音質劣下を極限におさえています。

定 格

入力換算雑音電圧	—157dBV (RIAA+IHFA)
入力換算雑音密度	0.28nV/√Hz (1kHz)
等価雑音抵抗	5Ω (1kHz)
ノイズフィギュア	3dB以下 (5~100Ω 1kHz)
入力インピーダンス	100Ω (32dB) 130Ω (26dB)
出力インピーダンス	150Ω
ゲイン	26dB 32dB
周波数特性	5Hz~5MHz (47kΩ 100pF負荷) ±0.5dB
歪	0.07%以下 (100mV出力時、1kHz)
最大出力電圧	800mV
使用バッテリー	単2×4 DC6V 10mA
推奨カートリッジ	インピーダンス 100Ω以下 出力電圧 0.05~0.8mV (1kHz基準レベル)
推奨負荷	インピーダンス 5kΩ以上
外形	125×48×205mm
重量	500g

取扱代理店

FIDELIX フィデリックス

☎ 180-04 東京都清瀬市松山2-15-14

Tel 0424 (93) 7082