

Phase Tech

P-3
Alexandrite
CS-1
T-3



NEW!

P-3
Alexandrite

アーティストの 情念までも伝える

アナログの魅力がまたひとつ増す。

- ・ローインピーダンス MC カートリッジ P-3 Alexandrite (アレクサンドライト)。
- ・カートリッジと同様の DLC 表面加工ジュラルミン削り出しピックアップ カートリッジ シェル CS-1。
- ・高性能 MC カートリッジ用ステップアップトランス T-3 の 3 機種が新登場です。



P-3 Alexandrite を
CS-1 に取り付けました写真です。

P-3 Alexandrite 85,000 円(税別) 89,250 円(税込) NEW!

高音質、ローインピーダンス MC カートリッジ

強力なネオジウムマグネットと純鉄による強力な磁気回路を構成し、徹底したローインピーダンス化と高出力を実現しています。深い音楽表現と豊かな音色を持った漆黒のアナログディスクを再現する漆黒のカートリッジ P-3 Alexandrite(アレクサンドライト)は、音質重視の高品位なパーツを投入しアナログディスク再生の魅力をあますところ無く引き出します。部材の見直しと新たな設計により、より多くの方に大きな感動を体験頂ける製品に仕上げました。

CS-1 16,000 円(税別) 16,800 円(税込) NEW!

ジュラルミン削り出し DLC 処理、ピックアップ カートリッジ シェル

カートリッジ P-3 Alexandrite(アレクサンドライト)のボディと同様のジュラルミン削りだし加工に DLC 表面処理を行い、高い剛性と優れた振動減衰特性に加え、変わらぬ外観の美しさを誇ります。

NEW! 35,000 円(税別) 36,750 円(税込) T-3

高音質 MC カートリッジ用ステップアップトランス
スーパーパーマロイコア材の大型 EI コアに極太コイルを採用し、全帯域にわたり圧倒的なパワーリアリティを確保しています。優れた広帯域特性と優れた位相特性、高い S/N の確保により音像の定位がより明確に再現されます。



P-3 | 高音質、低インピーダンスMCカートリッジ Alexandrite (アレクサンドライト)

85,000円(税別) 89,250円(税込)



高精度ジュラルミン削り出し素材をDLC処理、無共振・無振動構造の実現

P-3は、無共振無振動をメインコンセプトとして開発されたローインピーダンス型MCカートリッジです。精度を確保し、発電系以外の振動を徹底して排除するために、すべてのパーツは精密な削り出し加工で作られ、表面はDLC(Diamond Like Carbon)処理を行っています。

メカニカルアースを確立するベースにもジュラルミン削りだし素材にDLC(Diamond Like Carbon)処理を行い、表面硬度をダイヤモンドに次ぐHv=3000以上に高め、高剛性、振動減衰特性に優れた筐体構造を実現しました。

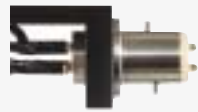
無垢ボロン、純鉄、ネオジウムマグネットなど、高音質素材の採用

軽く剛性の高い無垢のボロン材を採用したカンチレバーを採用、6N無酸素銅線による発電回路、飽和磁束密度の高い純鉄コイルボビンなど、P-1で実証された高音質素材を継承しています。さらにP-3では、ネオジウムマグネットによる強力な磁気回路を構成し、更なるローインピーダンス化と高出力化を達成しています。

発電方式	ムービングコイル式
インピーダンス	4 (6N無酸素銅線)
適正針圧	1.7 ~ 2.0g
出力電圧	0.27mV (1kHz 50mm/s水平方向)
コンプライアンス	7.3 × 10 (e-6) cm/dyne
再生周波数範囲	10Hz ~ 30kHz
セパレーション	30dB以上 (1kHz)
チャンネルバランス	1dB以内 (1kHz)
推奨使用温度範囲	20 ~ 26
本体質量	10.9g
スタイラスチップ	ダイヤモンド (ラインコンタクト/曲率0.03 × 0.003mm)
カンチレバー	ボロン無垢 0.26
マグネット	ネオジウムマグネット
材質 ベース/ボディ	ジュラルミン削りだし (Diamond Like Carbon処理)

CS-1 | ピックアップカートリッジシェル

16,000円(税別) 16,800円(税込)



上下2本のピンで確実にアームとの接合を確保。

材質	ジュラルミン削りだし (指掛け部はステンレス)
表面処理	DLC(Diamond Like Carbon)処理
質量	16.2g(シェルリード、カートリッジ取り付けネジ、ナット 2.6 × 10mm : 2組)
シェルリード	ポリウレタン被覆高純度銅線によるリッツ線
付属品	リードワイヤー4本(リッツ線)/指掛け/取り付けネジ 各々2個(2.6 × 6、2.6 × 10、2.6 × 12)/取り付けナット 2個(アルミ材)/2.6ネジ締め付け用六角レンチ 1本

Alexandrite (アレクサンドライト)

七大宝石の一つとしてキャッツアイとともに高く評価され、太陽光と人工光下では発色が異なり、昼の顔と夜の顔を持つ宝石とされています。

本機の音質目標を表すテクスチャーであり、ジュラルミン削りだし素材にDLC処理を行った本機のボディが同様の深い光沢を有することから愛称として採用いたしました。

DLC (Diamond Like Carbon)

DLC (ダイヤモンドライクカーボン) はイオンを利用した気相合成法により合成されるダイヤモンドに類似した高硬度・電気絶縁性などを持つカーボン薄膜の総称です。

製品の仕様、および外観は改良のため予告なく変更する場合があります。

T-3 | 高音質MCカートリッジ用ステップアップトランス

35,000円(税別) 36,750円(税込)



自社開発による大型EIコア高性能昇圧トランスを採用

T-3は、ハイエンド市場で高評をいただいているT-1同様、「0.2mm厚の78%スーパーパーマロイコア材」によるクラス最大の大型EIコアに、低損失極太銅線1次側0.32 2次側0.12を巻き上げ、T-1と同等の

業界最高の低域リニアリティ: 従来比-6dBの低歪率(当社比)

業界最高の高効率昇圧(低損失): 従来比50%アップの伝送効率(当社比)

の優れた特性を達成し、全帯域にわたり生命力のみなざる音を実現しました。

特殊分割巻き線構造により、広帯域特性と優れた位相特性を実現、さらに、可聴帯域内の位相歪が激減し、音像定位がより明確になっています。

無共振・無振動 構造の実現

昇圧トランスは発泡ポリエチレンフォームで支持され、外部振動が内部の昇圧トランスへ伝播するのを防ぎ、S/N感のよい再生音を実現しています。また、筐体内を発泡ポリエチレンフォームで充填することにより、不要な空洞共振の発生を防ぎ、音質向上に貢献しています。

シャーシベース、カバーはそれぞれ1.0mm、1.6mm厚の鋼板に銅メッキ処理を行い、この上に塗装仕上げを行っております。

すべてステンレス製の非磁性体ネジで組み立てられ磁気ひずみの影響を最小限にとどめにごりのないクリアーな音質を得ています。

【T-3 内部構造】



【外部振動伝送特性の比較データ】



適合カートリッジ出力インピーダンス	5 ~ 40
負荷インピーダンス	47k
昇圧比(電圧利得)	26dB
周波数特性	10 ~ 50kHz (±2dB)
外形寸法	133mmW × 85mmH × 129mmD
本体質量	1.06kg
入出力端子	削りだし金メッキ端子

P-3のボディ同様ジュラルミン削り出し加工素材にDLC処理を行い、表面硬度をヒカース硬度Hv=3000以上に高め、高剛性、振動減衰特性に優れたシェル構造を実現しています。

シェル本体とコネクター端子部は、ダブルボルトにより締結された一体構造で精度と剛性を高め、端子部のゴムリングをはずし、アームとのダイレクト接触とし、上下に有る2本のピンによりアームとの機械的結合の精度を大幅に改善しています。

指掛けにはステンレス材を採用し、共振分散形状とあいまって不要な共振を抑え、指先にフィットする使いやすさを確保しています。

シェルリード線は絶縁体を限りなく薄くしたポリウレタン被覆リッツ線を採用し、全帯域にわたって音の濁りや歪み感が無く、しっかりした豊かな低音、艶やかで美しい中高音を高忠実度再生します。

協同電子エンジニアリング株式会社 フェーズテック営業部

〒224-0053 横浜市都筑区池辺町4900-1
TEL 045-932-2400 FAX 045-932-7885

<http://www.phase-tech.com>

お問い合わせは信用ある当店で