Phasemation
Made in Yokohama

MC Cartridge **PP-5000**

レコードに刻まれた音楽の実在感 アーティストの情念をも引き出す
新たなフラッグシップ MCカートリッジ PP-5000

20th ANNIVERSARY

IASJ International Audio Society of JAPAN

音楽の再現に不可欠な位相情報の正確な伝送を意図して命名されたフェーズメーションは、フェーズ（位相）とインフォメーション（情報）からの造語です。

Phasemation

MCカートリッジ **PP-5000** ¥1,350,000（税別）¥1,485,000（税込）

ダイヤモンドカンチレバーを採用した新たなるフラッグシップカートリッジ

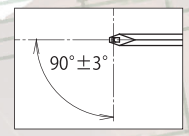
フェーズメーションは、2002年にカートリッジP-1からスタートして、お陰様で本年ブランド創立20周年を迎えることが出来ました。これを記念し、ブランドの原点とも言えるカートリッジに新たな金字塔となるフラッグシップカートリッジPP-5000を誕生させます。カートリッジの継続的な研究の中で得られたノウハウを元に、ダイヤモンドカンチレバーを採用しフラッグシップにふさわしい更なる空間表現力、音像定位、重低音再生能力を獲得しました。

■ ダイヤモンドカンチレバー採用により情報量を拡大

カンチレバーには、弊社として初めてダイヤモンドカンチレバーを採用。伝搬速度の向上により情報量の拡大を実現しました。

■ 天然ダイヤモンドチップ取付角度精度の追込み

採用事例の少なくなっている天然ダイヤモンドによるスタイラスチップの取付角度精度を従来の±5°から±3°に追い込み、より正確なトレース能力を獲得しました。



■ 振動系の見直しによるトラッカビリティの向上

新たなカンチレバーに合わせ、ダンパー等の振動系を改良。トラッカビリティが向上しトレース能力を高めました。

■ 磁気回路部品の研磨精度を向上

磁性材料のパーメンジュールヨークに新たに研磨を追加してより均一な磁場とすることで、微小信号の再現性が向上し更なる空間表現力を獲得しました。

■ 新世代ボディ構造

ステンレスベースには、新たにTiN(窒化チタン)コーティングを採用し美しい黄金色と共に耐食性と十分な硬度も実現しました。ジュラルミンのカバーには、従来から定評のあるDLCコーティングを採用。さらに不要振動をコントロールする新形状ボディとし、フラッグシップに相応しい外観とより一層ダイレクトな音質を実現しました。

◆ 主な仕様

発電形式	ムービングコイル式
インピーダンス	4Ω
適正針圧	1.7～2.0g
出力電圧	0.3mV以上（1kHz 50mm/s水平方向）
コンプライアンス	8.5μ/mN [8.5x10⁻⁶cm/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）
カンチレバー	合成ダイヤモンド（0.2mm角）
スタイラスチップ	天然ダイヤモンド（ラインコンタクト/曲率0.03×0.003mm）
マグネット	サマリウムコバルト
磁気回路構成材料	パーメンジュール
ベース材質	ステンレス材削り出し（TiN処理）
ボディ材質	ジュラルミン材削り出し（DLC処理）（※）
本体重量	14.3g

PP-5000 針交換価格：¥800,000（税別）¥880,000（税込）

■ 針交換について カートリッジの針交換は現品をお預かりし、針アッセンブリー部分を交換します（カートリッジ本体はそのまま使用）。針交換の際はカートリッジ現品をお持ちいただき、お買い上げの販売店にご相談ください。

※ 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。

ヘッドシェル **CS-1200**
価格 ¥55,000（税別）¥60,500（税込）

■ 本体の軽量化

剛性を損なうことなく従来モデルより約10%の軽量化を実現し、機能と美しさを兼ね備えた形状としました。ジュラルミンを精密な削り出し加工で製作しており、DLC（Diamond Like Carbon）処理※を行うことで、表面硬度を高め高剛性を獲得、振動減衰特性に優れたシェル構造を実現し、カートリッジの性能を余すところ無く引き出します。

■ ダイレクト接触

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精度と剛性を高めました。コネクター部は上下２本のピンでアームコネクターとダイレクトに接触することでアームとの機械的結合を改善し音質を向上させます。

■ 真鍮材指掛け

指掛けには真鍮材を採用し、共振分散形状とあいまって不要な共振を抑制しています。

■ 高音質リードワイヤー

シェルリードには高音質のPC-TripleC線を採用しています。

◆ 主な仕様

材質	ジュラルミン材削り出し
表面処理	DLC処理（※）
質量	13.7g （リードワイヤー、指掛け、取付けネジM2.6x10、ナット、ワッシャー含む）
リードワイヤー	PC-TripleC線
付属品	リードワイヤー：4本、　指掛け：1個 取り付けネジ（M2.6x6、M2.6x10、M2.6x16）：各2本 取り付けナット（アルミ材）：2個、　ワッシャー：4枚 ネジ締め付け用六角レンチ：1本

※ DLC（Diamond Like Carbon）と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。

⚠ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず<取り扱い説明書>をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所には、設置しないでください。火災・故障などの事故の原因となります。

■ 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。
■ 補修用性能部品最低保有期間は製造打ち切りから8年です。

◆ お求めは信用ある当店で

協同電子エンジニアリング株式会社
新羽事業所 フェーズメーション営業部
〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-40-17
TEL：045-710-0975　FAX：045-710-0976
mail:info@phasemation.jp URL: https://phasemation.jp

フェーズメーションは、協同電子エンジニアリング株式会社のオーディオブランドです。