Phasemation

MC Cartridge **PP-Mono**
PP-300

どちらのモデルもPP-1000で培ったノウハウを惜しみなく投入。
ブランド発足10周年を記念したアニバーサリーモデル。

PP-300

Stereo Sound ベストバイ '12-'13
フォノカートリッジ
第1位
(株)ステレオサウンド

AEx オーディオ銘機賞 Audio Excellence Award 2013
銅賞 BRONZE PRIZE
(株)音元出版

analog Grand Prix 2013
Gold Award
(株)音元出版

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。

モノラルレコードの熱い息吹がよみがえる。

佳き時代のモノラルレコードの熱演を再現するには、ピュアモノラルカートリッジが必要です。モノラルレコード特有の横振動のみを検知する専用の振動系によってのみ、モノラルレコードに秘められた無尽蔵のエネルギーを解き放つことができるのです。フェーズメーションカートリッジ技術の集大成、ブランド発足10周年記念モデル、PP-Mono をモノラルレコード愛好家にお届けします。

PP-Mono
MC モノラル カートリッジ
¥230,000（税別）
¥253,000（税込）

■モノラル専用に新規設計した発電系

発電系はモノラル専用に新規設計、ステレオ再生システムに対応したモノラルカートリッジです。高効率、高解像度を実現すべく形状・材質を決定しました。針先チップは先端の曲率をモノラルレコードに最適な 1.0mil に設定。カンチレバーには軽量で強くトレース能力に優れるアルミパイプを採用。これに独自設計の発電コイルを組み合わせ、従来のモノラルカートリッジには望めない優れた音場感や鮮度感を実現しました。

■強靭なボディ構造

ベースにはステンレス材、ボディにはジュラルミン材を採用。さらにDLC※処理を施し、剛性と振動減衰特性に優れた構造を実現しました。

■フラッグシップモデル同様の高音質素材を採用

フラッグシップ モデルのPP-1000で定評のあった、磁気回路にパーメンジュール材サマリウムコバルトマグネット、6N 無酸素銅線による発電コイル、純鉄コイルボビン等、高音質素材を継承しています。

◆ PP-Mono 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	1.7～2.0 g
出力電圧	0.38mV以上（1kHz 50mm/s水平方向）
コンプライアンス	8.0 μm/mN（8.0x10⁻⁶cm/dyne）
再生周波数範囲	10Hz～30kHz
出力バランス	1dB以内（1kHz）
推奨温度範囲	20℃～26℃
本体重量	14.7 g
スタイラスチップ	ダイヤモンド（丸針/曲率1.0mil）
カンチレバー	アルミパイプ
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（DLC処理）（※）
ボディ材質	ジュラルミン材削り出し（DLC処理）（※）

PP-Mono 針交換価格：¥155,000（税別）¥170,500（税込）

※ 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。

MC ベーシックモデルのニュースタンダード。

ご好評頂いた P-3 は、無共振・無振動コンセプトで開発され、ネオジウムマグネットと純鉄による強力な磁気回路によりローインピーダンス化と高出力を実現したMCカートリッジですが、これをベースにフラッグシップモデルPP-1000で培ったノウハウを投入。ブランド発足10周年記念モデルPP-300は、より以上に鮮度の高い中高音と豊かな低音、音場空間の表現力を実現しました。

PP-300
MC ステレオカートリッジ
¥200,000（税別）
¥220,000（税込）

■PP-1000の磁気回路技術をフィードバック

前作 P-3 をベースに磁気回路構造には PP-1000 の技術を取入れ、材質面、加工仕上げ等を大幅にリファイン。マグネットをサマリウムコバルトに変更し、PP-1000 譲りの音場感や鮮度感の再現に成功しました。

■高音質ボディ構造を継承

P-3で評価の高かったジュラルミン材のベースとボディを採用。DLC※処理を施し、剛性、振動減衰特性に優れた構造としています。

■高音質素材の採用

無垢ボロン材を採用したカンチレバー、6N 無酸素銅線による発電コイル、純鉄コイルボビン等、PP-1000を初め従来モデルで実証された高音質素材を継承しています。

◆ PP-300 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	1.7～2.0 g
出力電圧	0.28mV以上（1kHz 50mm/s水平方向）
コンプライアンス	8.0 μm/mN（8.0x10⁻⁶cm/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）
推奨温度範囲	20℃～26℃
本体重量	11.1 g
スタイラスチップ	ダイヤモンド（ラインコンタクト/曲率0.03x0.003mm）
カンチレバー	ボロン無垢φ0.26
マグネット	サマリウムコバルト
磁気回路構成材料	純鉄
ベース材質	ジュラルミン材削り出し（DLC処理）（※）
ボディ材質	ジュラルミン材削り出し（DLC処理）（※）

PP-300 針交換価格：¥130,000（税別）¥143,000（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。

◆ お求めは信用ある当店で

⚠ 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。

協同電子エンジニアリング株式会社
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: http://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。