MC STEP-UP TRANSFORMER

圧倒的臨場感の再現!! レコード再生に新たな息吹を吹き込む

●背面

T-2000

MC昇圧トランス フォノグラス伝送対応　価格 ¥990,000(税別) ¥1,089,000(税込)

T-2000の為に「極薄スーパーマロイコア材」を開発。大型のコア形状と相まって、高い低域リニアリティと高効率昇圧(低損失)という優れた特性を達成し、細やかな空間表現を実現。トランスの巻線仕様を一から見直し、新巻線構造と高純度銅線PC TripleCを2次巻線に採用したことにより、全体域にわたりより良い生命力のみなぎる音に寄与しています。LCRと共を完全に分けたモノラル筐体構成にしたことで、左右での音質干渉を徹底的に排除し、圧倒的な臨場感を再現することが出来ました。筐体下にウォールナットのウッドベースを追加し、異種素材の組合せにより不要振動の排除を実現しS/Nの良い再生音を実現しています。

主な仕様
●適合カートリッジ出力インピーダンス:15～40Ω (最適値4Ω)
●負荷インピーダンス:47kΩ
●昇圧比(電圧利得):26dB
●周波数特性:10～100kHz(±2dB)
●最大外形寸法:214(W)×118(H)×265(D)mm
●重量:4.9kg×2台 ●入力端子:FURUTECH社製ロジウムメッキ端子

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

T-550

MC昇圧トランス フォノグラス伝送対応
価格 ¥110,000(税別) ¥121,000(税込)

T-1000で培ったトランス取付構造、磁束制御技術等を踏襲。新世代モデルと同じ10mm厚アルミスラントパネルを採用。全帯域に渡る豊かな情報量と生命力のみなぎる細やかな空間表現とより明確な音像定位を実現しました。

主な仕様
●適合カートリッジ出力インピーダンス:15～40Ω ●負荷インピーダンス:47kΩ ●昇圧比(電圧利得):26dB ●周波数特性:10～50kHz(±2dB)
●最大外形寸法:174(W)×92(H)×373(D)mm ●重量:2.5kg ●入力端子:金メッキ端子

MM/MC切替SWを搭載し飛躍的に音質向上をはかりました

T-320

MC昇圧トランス
価格 ¥60,000(税別) ¥66,000(税込)

上級機で培った数々の技術 / ノウハウを踏襲することにより音質に磨きをかけ飛躍的に音質向上を図りました。またMM/MC切替SWを搭載し利便性を高めました。

主な仕様
●適合カートリッジ出力インピーダンス:15～40Ω ●負荷インピーダンス:47kΩ ●昇圧比(電圧利得):26dB ●周波数特性:10～50kHz(±2dB) ●最大外形寸法:136(W)×92(H)×134(D)mm ●重量:1.3kg

●背面

Phasemation Listening Room

新羽事業所 フェーズメーション試聴室:
石井修一郎氏設計、天井高5.6m 業界トップレベルの高音質。
EA-2000の音もこの試聴室で音楽性を高めました。

CABLE, HEADSHELL & DEGAUSSER

極太(1.25Sq(mm²))PC・TripleC線材採用のバランス伝送型フォノケーブル

CC-1200D

フォノケーブル
価格 ¥55,000(税別) ¥60,500(税込)

CC-1200R

フォノケーブル
価格 ¥66,000(税別) ¥72,600(税込)

CC-1200DR

フォノケーブル
価格 ¥76,000(税別) ¥83,600(税込)

CC-1200RR

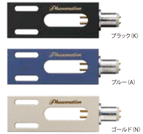
フォノケーブル
価格 ¥87,000(税別) ¥95,700(税込)

●PC TripleCの特徴である低歪率、高伝導率によって微弱なカートリッジからの信号を損なう事なくフォノアンプに伝送します。
●DIN connector、RCA Plug には高品質で定評のあるロジウムメッキタイプを使用しております。
●XLR connector にはイトリック社製金メッキプラグを使用しております。

品名	線材	SP DIN Connector	RCA Plug	XLR Connector
CC-1200D	PC Triple C, 1.25Sq（mm²）、1.2m	ロジウムメッキ	----	ノイトリック製金メッキ
CC-1200R	PC Triple C, 1.25Sq（mm²）、1.2m	----	ロジウムメッキ	ノイトリック製金メッキ
CC-1200DR	PC Triple C, 1.25Sq（mm²）、1.2m	ロジウムメッキ	ロジウムメッキ	---
CC-1200RR	PC Triple C, 1.25Sq（mm²）、1.2m	----	ロジウムメッキ	---

ジュラルミン材削り出しの
高剛性ヘッドシェル

アルミ削り出しの
カラーアルマイトモデル



「帯磁退治」MC昇圧トランス、
鉄芯入りMCカートリッジを蘇らせます

CS-1200

ヘッドシェル
価格 ¥55,000(税別) ¥60,500(税込)

主な仕様 ●材質:ジュラルミン削出し(DLC処理)※ ●重量:13.7g
(シェルのみ)、指掛け、取り付けネジ(M2.6/30mm)×2、ナット×2(ネジ&ナ)
●シェルシード:PC-Triple(C線 ●付属品:リードワイヤー4本、指掛け(黄金製)、取り付けネジ&ナ各2本(M2.6/6mm、M2.6/10mm、M2.6/16mm)、取り付けナット2個(アルミ材)、ワッシャー4枚、ネジ締めけ付用六角レンチ1本

CS-900

ヘッドシェル
価格 ¥23,000(税別) ¥25,300(税込)

主な仕様 ●材質:アルミ削出しアルマイト処理 ●重量:13.3g
(シェルのみ)、指掛け、取り付けネジ(M2.6/30mm)×2、ナット×2(ネジ&ナ)
●シェルシード:AN鋼線 ●付属品:リードワイヤー4本、指掛け(黄金製)、取り付けネジ&ナ各2本(M2.6/6mm、M2.6/10mm、M2.6/16mm)、取り付けナット2個(アルミ材)、ワッシャー4枚、ネジ締めけ付用六角レンチ1本

DG-100

デガウサー(消磁器)
価格 ¥30,000(税別) ¥33,000(税込)

主な仕様 ●出力発振周波数:440Hz±5% ●出力電圧:0.7Vrms 以上 ●出力波形:約20秒間の指数関数減衰波形 ●無カインピーダンス:28kΩ ●外形寸法:69(W)×28(H)×121(D)mm ●本体質量:172g ●出力端子:RCA×2 ●本メッキ端子
付属品:9V角型乾電池、クリップ付きプラグ

正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ずご取り扱い説明書/をよくお読みください。火、湿気、腐気、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・感電など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。
■ 補修性能部品最低保有期間は製造打ち切りから5年です。

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

◆ お求めは信用ある当店で

2024年xx月

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。

A50000000-0 CPN

フェーズメーション　総合カタログ

2024 WINTER

Phasemation

Made in Yokohama

フェーズメーション・フィロソフィー

当社の求める再生音は、音楽演奏のステージを
再現する事にあります。
それは、ステージの広がり(楽器の位置、奥行き、高さを言う)、
そして音の鮮度、に付いてであります。
高度に進化した技術でも、この事なしに音楽再生はあり得ない、
それを実現するのは、創り手の「マインド」による以外に
有り得ないと信じています。
我々は、これを標榜する、真摯なオーディオファンと共に在りたいと
常に願っています。

協同電子エンジニアリング株式会社
取締役会長
鈴木 信行

Technologies for Music Art

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。

IASJ International Audio Society of Japan

PHONO PICKUP CARTRIDGE & HEADSHELL

ダイヤモンドカンチレバーを採用した
新たなフラッグシップモデル

PP-5000

MCカートリッジ
価格 ¥1,350,000(税別)
¥1,485,000(税込)

ダイヤモンドカンチレバー採用により伝搬速度が向上した結果、情報量の拡大を実現しました。さらに天然ダイヤモンドによるスタイラスチップの取付角度を厳密に管理してトレース能力が向上しています。振動系の見直しと磁気回路部品の研磨精度を向上したことにより、更なる空間表現力を獲得しました。ベース部には新たにTiNコーティングを採用し、カバーにはDLC処理を施した、振動をコントロールする新形状としています。

主な仕様
●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:8.5μm/mN(8.5×10-6cm/dyne) ●再生周波数範囲:10Hz～30kHz ●チャンネルバランス:1dB以内(1kHz) ●検知温度範囲:20℃～26℃ ●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(ライフンコンタクト/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) ●ボデイ材質:ジュラルミン材削り出し(DLC処理)※ ●重量:14.3g

PP-2000の血統を受け継いだ自信作

PP-500

MCカートリッジ
価格 ¥300,000(税別) ¥330,000(税込)

主な仕様
●インピーダンス:4Ω ●適正針圧:1.7～2.0g ●出力電圧:0.3mV以上(1kHz50mm/s水平方向) ●コンプライアンス:8.5μm/mN(8.2×10-6cm/dyne) ●再生周波数範囲:10Hz～30kHz ●チャンネルバランス:1dB以内(1kHz) ●検知温度範囲:20℃～26℃ ●カンチレバー:ボロン無垢φ0.2B ●スタイラスチップ:天然ダイヤモンド(ライフンコンタクト/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:ジュラルミン材削り出し(DLC処理)※ ●ボデイ材質:ジュラルミン材削り出し(DLC処理)※ ●重量:11.3g

Phasemationのエッセンスが詰まった青い結晶

PP-200

MCカートリッジ
価格 ¥110,000(税別) ¥121,000(税込)

主な仕様
●使用針:ムービングコイル系 ●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:8.5μm/mN(8.5×10-6cm/dyne) ●再生周波数範囲:10Hz～30kHz ●ラバーシーション:ブルー(A)以上(1kHz) ●チャンネルバランス:1dB以内(1kHz) ●検知温度範囲:20℃～26℃ ●カンチレバー:アルミパイプ ●スタイラスチップ:天然ダイヤモンド(丸針/曲率1.0mm) ●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:ジュラルミン材削り出し ●ボデイ材質:アルミ削り出し ●本体重量:10.3g

※DLC(Diamond Like Carbon)処理とは: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。

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、針アンセンブリー部分を交換します(カートリッジの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。針交換価格は2024年8月から下記の通り改定となります。

■ 針交換価格　P-1:¥120,000(税別) ¥132,000(税込)、P-1G:¥200,000(税別) ¥220,000(税込)、P-3:¥85,000(税別) ¥93,500(税込)、P-3G:¥100,000(税別) ¥110,000(税込)、PP-5000:¥800,000(税別) ¥880,000(税込)、PP-2000:¥330,000(税別) ¥363,000(税込)、PP-1000:¥220,000(税別) ¥242,000(税込)、PP-500:¥180,000(税別) ¥198,000(税込)、PP-300:¥130,000(税別) ¥143,000(税込)、PP-200:¥77,000(税別) ¥84,700(税込)、PP-Mono:¥155,000(税別) ¥170,500(税込)

圧倒的なまでの空間再現力と
リファレンスモデルとしての実績

PP-2000

MCカートリッジ
価格 ¥550,000(税別)
¥605,000(税込)

コイルボビン材は音質的に最も望ましい純銅とし、特注の35um 径6N無酸素銅線を鉄芯に左右クロス巻きとしています。磁気回路はパーメンジュール材を使用しカンチレバー素材は硬くて軽い理想的なφ0.26mmボロン無垢材を採用、スライラスチップは天然ダイヤのラインコンタクトタイプ。DLC処理のボデイーと相まって広帯域で凄りの無い空間表現を実現しています。

主な仕様
●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:8.5μm/mN(8.5×10-6cm/dyne) ●再生周波数範囲:10Hz～30kHz ●チャンネルバランス:1dB以内(1kHz) ●検知温度範囲:20℃～26℃ ●カンチレバー:ボロン無垢φ0.2B ●スタイラスチップ:天然ダイヤモンド(ライフンコンタクト/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(DLC処理)※ ●ボデイ材質:ジュラルミン材削り出し(DLC処理)※ ●重量:14.3g

上位モデルのノウハウを投入した、ベーシックモデル

PP-300

MCカートリッジ
価格 ¥200,000(税別) ¥220,000(税込)

主な仕様
●インピーダンス:4Ω ●適正針圧:1.7～2.0g ●出力電圧:0.28mV以上(1kHz50mm/s水平方向) ●コンプライアンス:8.5μm/mN(8.0×10-6cm/dyne) ●再生周波数範囲:10Hz～30kHz ●チャンネルバランス:1dB以内(1kHz) ●検知温度範囲:20℃～26℃ ●カンチレバー:ボロン無垢φ0.2B ●スタイラスチップ:天然ダイヤモンド(ライフンコンタクト/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:ジュラルミン材削り出し(DLC処理)※ ●ボデイ材質:ジュラルミン材削り出し(DLC処理)※ ●重量:11.5g

ステレオシステムでモノラルレコードの熱い真価を聴く

PP-Mono

MCモノラルカートリッジ
価格 ¥230,000(税別) ¥253,000(税込)

主な仕様
●インピーダンス:4Ω ●適正針圧:1.7～2.0g ●出力電圧:0.38mV以上(1kHz 50mm/s水平方向) ●コンプライアンス:8.0μm/mN(8.0×10-6cm/dyne) ●再生周波数範囲:10Hz～30kHz ●チャンネルバランス:1dB以内(1kHz) ●検知温度範囲:20℃～26℃ ●カンチレバー:アルミパイプ ●スタイラスチップ:天然ダイヤモンド(丸針/曲率1.0mm) ●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)※ ●ボデイ材質:ジュラルミン材削り出し(DLC処理)※ ●重量:14.7g