Phasemation
Made in Yokohama

MC Stepup Transformer **T-2000**

左右独立筐体が織りなす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。

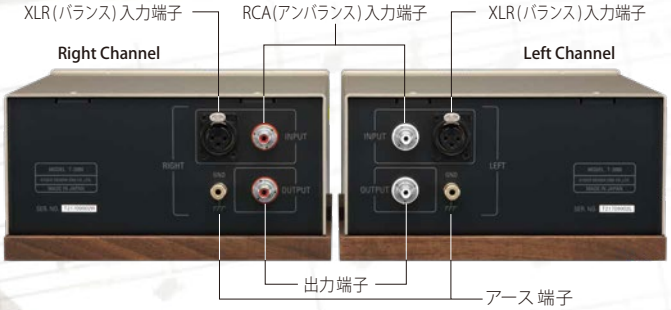
AEx オーディオ殿堂賞 Audio Excellence Award 2018 特別賞 EXTRA PRIZE
(株)音元出版

Stereo 年間 最優秀コンポ 2017
(株)音楽之友社

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。

バランス伝達を最大限に生かす左右独立筐体と新素材、最適巻線構造によるかつて無い表現力。

カートリッジ出力のバランス受けは、高音質を求める多くの方に認知されようとしています。継続的な研究の結果更なる高音質化と圧倒的な情報量の向上を求め、我々が考えうる最高の昇圧トランスを開発しました。「バランス対応」は元より、巻線構造を一から見直し、モノラル筐体構成にしたことで、左右での音質干渉を排除。かつて無い表現力を得ました。



※ご注意：入力は、XLRとRCAのどちらかしか使用できません。両方に接続するとノイズを発生する原因になります。

■ バランス伝送対応の入力部

カートリッジのコイルによる発電は、本来バランス動作をしています。これをアンバランス接続で伝送する事は、バランス型のメリットを大きく損なってしまうだけでなく、外来ノイズの影響が音質に大きく影響してしまいます。
バランス型フォノケーブルを使用して接続すると、カートリッジのコイル部とトランスのコイル部までがプッシュプルの平衡型で伝送されシールドがそれを包み込む形になるため、外来ノイズの影響を遮断できる状態になります。また、トランス入力部の中点と出力部のマイナス側をつなぐことにより、カートリッジ側から見れば完全バランス接続（2番ピンホット）になります。

■ 新規開発した高性能コア材を採用

従来から使用していた 0.2mm 厚のパーマロイ材を見直し、新たに「極薄スーパーマロイコア材」を開発しました。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、細かな空間表現を実現しています。

■ 最適巻線仕様の採用

トランス巻線仕様を一から見直し、使用カートリッジのインピーダンス値とトランスとのマッチングを考慮した最適値設計仕様を採用。新巻線構造と相まって音の広帯域化と高解像のトランスを実現しております。さらに、2次巻線に高純度銅線を採用したことにより、全帯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。
また、最高の音を目指すべく、ハンドメイドにもこだわりました。これらにより広帯域で優れた周波数特性と位相特性を実現し、可聴帯域内の位相歪を減少させ、より明確な音像定位を実現しています。

■ 外部誘導ハムと不要振動を排除

外部誘導ハム対応は堅牢な鋼鈑に銅メッキを施したシャーシベースと、誘導ハムシールドを配したケースカバー。さらにトランス付近に配置された磁気シールド材により2重構造としております。
昇圧トランスはハイダンピングラバー材で本体からフローティングされ、外部振動が伝播するのを防ぎます。

■ モノラル筐体構成の採用

LとR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ました。また、フロントパネルはコントロールアンプCA-1000と同等の20mm厚スラントアルミパネルを採用。筐体下にはウッドベースを追加し、異種素材を組み合わせる事により不要振動が効果的に排除されS/N比の良い再生音を実現しています。

■ 高音質パーツの使用

入出力端子は高品質・高音質で定評のあるFURUTECH社製ロジウムメッキ端子を採用しました。また、フットはTAOC社製ハイカーボン鋳鉄インシュレーターを採用し、音の解像度アップに貢献しています。

バランス型フォノケーブル
CC-1000D（5PIN-DIN→XLR）
価格 ¥55,000（税別）¥60,500（税込）

バランス型フォノケーブル
CC-1000R（RCA→XLR）
価格 ¥66,000（税別）¥72,600（税込）

◆ 主な仕様

最適カートリッジ出力インピーダンス※1	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）
外形寸法	214（幅）×118（高さ）×265（奥行）mm
本体質量	4.9kg×2台
入出力端子	FURUTECH社製 ロジウムメッキ端子

※1：使用可能カートリッジ出力インピーダンスは1.5～40Ωとなります。

◆ 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
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: 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。