

*PhaseMation*  
Made in Yokohama

Hybrid Passive Pre-Amplifier **CM-1500**

どこまでも鮮度の高いサウンドと音楽の存在感



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。

## フェーズメーションの「コントロールマイスター」をより身近に 6dBのゲインを持つパッシブ・プリアンプ

フェーズメーションでは、従来のプリアンプとは一線を画した、アクティブ回路を内蔵しないハイブリッド・パッシブ・プリアンプである“コントロールマイスター”を提唱してきました。2022年にはその集大成とも言えるCM-2200に+6dBの増幅機能を持たせ発売し、内外より多くのご評価をいただきました。2024年にはその弟分ともいえるCM-1500を発売いたします。Phasemationの特許技術であるハイブリッド・アッテネーター方式を搭載し、より身近に“コントロールマイスター”のピュアな再生をお楽しみいただけるCM-1500は現代の低効率スピーカーや低ゲインアンプとの組み合わせによる大音量再生時など、あらゆる場面でお使いいただけます。



入力切替      ゲイン切替      レベル      出力切替



出力2      出力1      アース      入力

### ■ 特許ハイブリッド・パッシブ・アッテネーター

プリアンプにとって理想的な高入力インピーダンスと低出力インピーダンスを実現したフェーズメーションの特許「ハイブリッド・パッシブ・アッテネーター方式」をCM-2200同様搭載しています。抵抗式とトランス式のまさに「良いとこどり」を実現した理想的な設計が、鮮度の高い表現力豊かなサウンドを再生します。

### ■ 新開発バランス対応最適巻線のアッテネーター

アッテネータートランスは、バランス接続のHOT側とCOLD側の2つのアッテネーター用巻線を1個のトランスに巻いたバランス用アッテネータートランスを採用しました。さらに2個のアッテネーター巻線があることからアンバランス入力に対してもCOLD側信号をトランス内部で生成し完全なバランス出力対応を可能にしています。バランス対応音量調整回路用トランスを構成した事で、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、何よりも鮮度の高い、より明確な音像定位の実現に寄与しています。

### ■ 高性能コア材及び巻線材料を採用

トランスのコア材料は上級モデルのCM-2200同様「極薄0.1mmスーパーマロイ材」を採用。また巻線材料もオーディオ用線材として最適なPC-TripleCのポリウレタン線を採用することにより、大型のコア形状と相まって、低域のリニアリティと繊細で伸びやかな高域の優れた特性を達成しています。

### ◆ 主な仕様

形式	ハイブリッド・パッシブ・プリアンプ
入力インピーダンス	47kΩ以上
チャンネルセパレーション	100dB以上 (20~20kHz)
周波数特性	10~100kHz (+0, -3dB)
出力インピーダンス	250Ω以下
入力端子	RCA×3, XLR×2
出力端子	RCA×2, XLR×2
外形寸法	430 (幅) × 93 (高) × 362 (奥行) mm
重量	8.0kg

### ■ 3段階のゲイン切替 (-10, 0, +6 dB) 搭載

CM-2200で採用した+6dBのゲインを持ったバランス仕様のアッテネータートランスをCM-1500でも採用しました。本機ではゲイン切り換えを+6/0/-10dBの3段階に設定し、アッテネーターの23接点可変範囲0dB~-50dBと組み合わせることで、よりきめ細かな音量設定が可能となります。いずれの組み合わせを選択してもワイドレンジの周波数特性、そしてインピーダンス特性を確保出来るよう、トランスの巻き線構造を再度見直し、いずれのゲイン時でも、CM-1500が持つ鮮度の高い、明確な音像定位をお楽しみいただけます。プリント基板採用による生産性の向上、シャーシ構造のシンプル化等でより多くの皆様にお使いいただけるような価格を実現しました。

### ■ 同時に使用可能バランス / アンバランス入出力

入力には3系統のアンバランス(RCA)と、2系統のバランス(XLR)を用意。また2系統の出力にはアンバランス(RCA)と、バランス(XLR)がそれぞれ用意しており、同時の出力が可能な回路設計となっていますのでシステム構築の自由度を向上させています。

### ■ 外部誘導ハムと不要振動を徹底して排除

CM-2200のエレガントなデザインを踏襲した10mm厚アルミ・スラント・フロントパネル、外部誘導ハム対策には堅牢な1.6mm厚鋼板に銅メッキを施したシャーシとトップカバーを、さらにトップカバーには低誘電率塗装を施しています。またトランス付近に配置された磁気シールド材による2重構造として剛性の確保と磁気歪の低減を実現しています。脚には外部振動を遮断する異種素材を組み合わせた重量級金属インシュレーターを採用しました。

### ■ 各種高音質パーツの採用

全てのロータリースイッチは金メッキ接点タイプを採用しており、RCA端子は真鍮削り出しに金メッキを施した高品質タイプ、XLR端子にはNeutrik社製金メッキ端子をそれぞれ採用し、ディテールの表現力向上に寄与しています。

 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「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。