

UNICO 50 生産完了

DUAL MONO TUBE-DRIVE 120W+120W STEREO INTEGRATED AMPLIFIER



UNICO50 は UNICO シリーズの革新的なブレイクポイントモデルです。それは建設的な革命。この新しいハイファイデバイスとしてのエリート、UNICO50 アンプはオーディオリスニングにエキサイティングな経験を提供します。

UNICO50 は UNISON の伝統的な真空管とトランジスターのハイブリッドアンプです。プリアンプ部に使用されるチューブは正確に管理されたヒーターと高いアノード電圧による双三極管 ECC83/12AX7 で、ピュアクラス A で動作されます。

入力ステージはデジタルコントロールされたボリュームで、新しい集積回路は入力信号のスウィングがピーク to ピークで 27V にアップされ、電圧スパイクから完全に保護されています。

従来からのデザイン同様、すべての入力について UNISON ではあらゆるグラウンドループを防ぐため、バランスのとれた信号経路とワイヤリング接続によって発生するノイズを抑えています。

新しいプリアンプステージは双三極管 ECC83/12AX7 によるチューブプリアンプとして独立した回路となっています。本機はパワーアウトプットからインプットステージへのフィードバックはなく、ゼログローバルフィードバックデザインとなっています。勿論プリアンプアウトプットからのフィードバックもありません。

ドライバーステージは UNISON がよく知られているように長い間テストしてきたトポロジーによってデザインされています。しかしながら、テクニカルスタッフはより良いプリアンプステージへのより良いロードの為に内部インピーダンスを上昇させるため、デザインをリファインしています。ミディアムパワー MOS-FET によるドライブ段は適切なインピーダンスでコントロールされ、広帯域とダイナミズムを確実にしています。

もう一つの進化はパワー出力ステージにあります。本機ではパワー段に従来用いていたパワー MOS-FET からよりダイナミックなサウンドのパワーバイポーラジャンクショントランジスター /BJT(Bipolar junction transistors) に置き換えてデザインしています。

このパワー段の高電流の BJT は NPN-PNP 構成で躍動感と力感に優れています。使用される BJT は特にオーディオ用としてデザインされており、高いパフォーマンスと信頼性を示しています。

本機では、NPN と PNP デバイスのパワーステージでのミックスにおいて、ポジティブとネガティブの間で完全な等価を確実にする独自のトポロジーで異なるデバイス間による不可避な非対称からくる歪みを減らしています。BJT のヒートシンクとの連結に特別な熱伝導性に優れた絶縁パッドを採用、大きな放熱効率で熱による影響を防いでいます。

また十分な余裕のある電源部、巨大なカスタムデザインの 500VA トロイダルトランス、40000 μ F のコンデンサーブロックらがそれを支えています。これは驚くべき電流供給力を誇り、あらゆるスピーカーのスピード、ダイナミズム、正確な制御をなし得ます。UNICO50 はコンストラクションでも入力から出力、電源部まで左右完全に独立し、高いセパレーションパフォーマンスを誇ります。

フロントパネルは UNISON 独自の UNICO ホワイト梨地仕上げとなります。



入力ステージ



製品仕様

- 構成：DualMono DualPower Valve-BJT's ハイブリッド・インテグレートッドアンプ
- 出力：120W + 120W (20 - 20kHz/8Ω)
- プリステージ：Pure A Class、三極真空管 (ECC83/12AX7) ゼロフィードバック
- 出力ステージ：Dynamic A Class、POWER BJT's
- ライン入力端子：4 LINE (Un Balanced), 1 LINE (Balanced)
- ライン出力端子：1 TAPE, 1Sub Woofer (ボリューム連動 / 全帯域)
- スピーカー出力端子：4 + 4 バイワイヤリング対応
- ボリュームコントロール：モーターライズドポテンショメーター (IR リモコン)
- 電源 / 消費電力：100VAC 900W (最大出力時)
- 付属：リモートコントロール RC2 (ボリューム / 入力選択 / スタンバイ)
- 外形寸法 / 重量：W435 x H130 x D430 (ノブ / 端子含む) mm、25 Kg
- 価格：480,000 円 (税別)