

メカニズムの王道を追求したVRDS-NEO(VMK-5)を搭載 一体型スーパーオーディオCDプレーヤー『X-05』に 新たにブラックタイプが登場(日本国内限定100台) Super Audio CD Player 『X-05 B』新発売



スーパーオーディオCDプレーヤー

X-05 B

希望小売価格 504,000円(税抜480,000円)

リモコン付属

POS X-05B : 4907034213290

2009年12月上旬発売予定



米 The Absolute Sound誌
2009 Product of the Year Award 受賞



米 The Absolute Sound誌
2009 Golden Ear Award 受賞



米 The Absolute Sound誌
2009 Editors' Choice Award 受賞

ターンテーブルメカニズム VRDS-NEO (VMK-5)

『X-05B』はESOTERICターンテーブルメカニズムの集大成として新開発したVRDS-NEO (VMK-5)を搭載。VRDS-NEOメカニズムの高精度な読み取り精度をそのままに、トレー開閉時の動作にいたるまで、徹底的に高信頼化／静音化を図ったターンテーブルメカニズムです。P-05にも採用している軸摺動型ピックアップとの組み合わせにより、ディスクピットのトレーサビリティを極限まで高めています。

DACデバイスにはシーラスロジック社製の24-bit / 192kHz CS4398をデュアル・モノ構成で採用。またアナログ出力もデュアル・モノ構成とすることで優れたチャンネルセパレーションを獲得。さらにハイスピードで余裕の電源供給力を誇る大型トイダル・トランスの採用により、躍動感あふれ、音楽性に富んだ再生を可能としています。

ワードシンク機能やアルミ押し出し材を贅沢に使った高剛性・無共振構造のシャーシ・コンストラクションなどエソテリック20年以上にわたるノウハウを贅沢に投入して完成いたしました。

X-05Bの主な仕様

再生可能ディスク

スーパーオーディオCD/CD/CD-R/CD-RW

アナログオーディオ出力

出力端子 XLR端子 (2ch)×1系統
RCA端子 (2ch)×1系統
最大出力レベル 2.2 Vrms/10kΩ(1kHz、フルスケール)
周波数特性 5Hz~80kHz
(スーパーオーディオCD、DSDモードダイレクト時)
S/N比 130dB
(スーパーオーディオCD、1kHz、JEITA)
ダイナミックレンジ 107dB
(スーパーオーディオCD、1kHz、JEITA)
歪率 0.001%
(スーパーオーディオCD、1kHz、JEITA)

デジタルオーディオ出力

光デジタル出力 光デジタル端子×1
同軸デジタル出力 RCA端子×1

ワードシンク入力フォーマット

入力端子 BNC端子×1
入力可能周波数 44.1、88.2、176.4、100kHz(矩形波)
入力レベル TTLレベル相当/75Ω

一般

電源 100V AC 50-60Hz
消費電力 15W
外形寸法 442mm×153mm×353mm
(W×H×D) (突起部含まず)
質量 17kg

徹底的に高信頼化/静音化を図ったターンテーブルを採用したVRDS-NEO (VMK-5)メカニズムを搭載。

ESOTERICターンテーブルメカニズムの集大成として新開発したVRDS-NEO (VMK-5)は、高精度アルミニウム製ターンテーブルを採用。スーパーオーディオCDの高速ディスク回転に俊敏に対応するため、徹底的に高信頼化/静音化が図られたことにより、不要振動の原因となる回転イナーシャを最小化することに成功。さらに、ターンテーブル面に同径のポリカーボネート素材をはり合わせたハイブリッドにすることにより、ターンテーブルのレゾナンスを抑え、メカニズム回転時の静粛性も高めています。

●高剛性BMC (Bulk Molding compound)とスチールによるハイブリッド構造のブリッジ部

ターンテーブルを保持するブリッジ部は精密成型が可能で、質量があり内部損失を持つ高剛性BMCと高質量のスチールによるハイブリッド構造を採用。ターンテーブル回転時に発生するモーターなどの振動を大幅に減衰させ滑らかな回転に貢献しています。

●エソテリック独自の高精度ローディング機構
トレイの開閉からディスククランプまでの動作をエソテリック独自技術の差動ギア方式で行うディスク・ローディング機構を採用。トレイ開閉用のギアとクランプ用のギアが常にかみ合ったまま一連の動作が行えるため、ガタつきが無くより滑らかで静かなディスク・ローディング動作を実現しています。(特許第2861798号 ティアック株式会社所有)

●新開発のスピンドル機構

スピンドル部は、ディスク・ローディング時にターンテーブルを一時的に分離する新方式を採用。これによりターンテーブル回転用のスピンドルモーターを下側に配置することが可能となり、メカニズム全体の小型・薄型化に成功しました。(特許出願中) また、スピンドルモーターはモーター自体の回

転検出信号が得られるFG付き方式を採用、高度な回転制御を可能としています。さらに、モーター軸を最短にすることにより回転時の軸振れを極少とし、ターンテーブルの高精度回転に貢献しています。

●レーザー光軸の傾きを発生させない

軸摺動型ピックアップを採用

P-03でも採用している軸摺動型ピックアップを搭載。レンズを移動させたときにレーザーの光軸が常に垂直方向を維持し、傾かない構造のピックアップと面振れを極少とするターンテーブルメカニズムの組み合わせにより高精度な信号読み取りを実現しています。

高品位2チャンネルオーディオ出力

オーディオDACに24-bit/192kHz DAC デバイスのシーラスロジック社製のCS4398をデュアル・モノ構成で採用。さらにアナログオーディオ回路を左右独立に、全く同じものと同じ経路で配置するなどモノラルDAC「D-01」から続くエソテリック思想を踏襲。デュアル・モノ構成はチャンネル間のクロストーク、基板内のL、Rが同一の部品配置・パターンになることにより、L、Rの音質差を極小とし、優れたチャンネルセパレーションを獲得。定位感と奥行き感のある高品位再生を可能としています。

ハイスピードで余裕の電源供給力を誇る大型トroidal・トランスを搭載

低ノイズ、低歪みに加え高効率でハイパワー駆動が可能なトroidal・トランスを採用。メカニズム駆動や回路へ余裕の電源供給を実現しています。

ワードシンク機能

ワードシンク機能により、外部からワードクロックに同期することができます。入力可能周波数は、44.1/88.2/176.4/100kHzに対応。エソテリック

独自のユニバーサルクロック (100kHz) も入力でき、マスタークロックジェネレータやワードクロック出力を搭載する機器との同期運転することで、ジッター精度を飛躍的に向上させることが可能です。

音質に悪影響を与える

内外部振動の影響を極小とする

高剛性ボディコンストラクションを採用

肉厚アルミ材のフロントパネルデザインに加え、トップパネルと側板にも5mm厚のアルミ材を採用。またボトムシャーシに5mm厚のスチール製ボードの採用と大型トroidal・トランスを支えるベースにも5mm厚のスチール製ボードを追加しています。エソテリック独自の3点支持ピンポイントフットと共に、メカニズム取付けの高精度化と筐体の高剛性・低共振化を図っています。外観のトップパネル、サイドパネルからビスを排除、アルミブロックから超精密削り出し加工されたトレートップと共に高精度なトレーローディングと相まって美しい質感と品位を醸しだしています。トップパネルにはVRDS-NEO (VMK-5)の動作が視認できるウインドウを設けました。ターンテーブル停止時のみ照明が点灯、ディスクのレーベルが確認できます。日本国内100台限定販売の『X-05 B』は精悍なブラックアルマイト仕上げを採用。気品のある漆黒の美しさを引き立てるため、フロントパネルは極細のヘアライン仕上げとし、トレートップ部もチタンカラーを採用しています。また、ディスプレイのLEDはホワイトカラーとし、重厚かつ精密感溢れる特別なモデルとしています。

i.LINK (AUDIO) 装備はオプションで用意

VUK-X05i 52,500円 引き取り、納品出張費は含まれません。