

Super Audio CD / CD Player



K-01Xs

希望小売価格 1,600,000円(税抜)リモコン付属



K-03Xs

希望小売価格 980,000円(税抜)リモコン付属

有機 EL ディスプレイ採用

最先端デジタル機器に相応しい滑らかな表示と低消費電力を誇ります。



肉厚アルミパネル採用高品位リモコン付属
フロントパネルと共通のショートスラッシュ仕上げ。



K-01Xs用
RC-1315

K-03Xs用
RC-1301

Specifications

再生可能ディスク

スーパーオーディオCD、CD (CD-R/CD-RW対応)

アナログ音声出力

端子 XLR/ESL-A端子(2チャンネル)×1 RCA端子(2チャンネル)×1

出カインピーダンス XLR:84Ω RCA:37Ω

最大出力レベル(1kHz、10kΩ負荷時)

XLR:5Vrms RCA:2.5Vrms

スーパーオーディオCD、XLR出力時

周波数特性 5Hz ~ 55kHz (-3dB)

S/N比 120dB (A-Weight)

歪率 0.0008% (1kHz)

デジタル音声出力

XLR端子×1 3Vp-p(110Ω負荷時)

RCA端子×1 0.5Vp-p(75Ω負荷時)

デジタル音声入力

RCA端子×1(入カインピーダンス75Ω)

0.5Vp-p

光デジタル端子×1 -24.0 ~ -14.5dBm peak

USB-B端子×1 USB2.0 準拠

クロックシンク入力フォーマット

端子 BNC

入力可能周波数(±10ppm)

44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz、192kHz、10MHz、22.5792MHz、24.576MHz

入カインピーダンス 50Ω

入力レベル 矩形波:TTLレベル相当 サイン波:0.5~1.0Vrms(50~75Ω)

一般

電源 100V AC 50/60Hz

消費電力 K-01Xs:35W、K-03Xs:29W

外形寸法 445mm×162mm×438mm(W×H×D、突起部を含む)

質量 K-01Xs:約31kg、K-03Xs:約28kg

付属品 電源コード×1、リモコン(K-01Xs:RC-1315、K-03Xs:RC-1301)×1、
リモコン用乾電池(単4)×2本、フェルト×3枚、取扱説明書(本書)×1、ご愛用者カード×1



K-01Xs / K-03Xs共通

バージョンアップサービス

K-01X、K-03Xをお持ちの皆様には、Xsエディションで新たに採用された一部機能を追加するバージョンアップサービスをご案内しております(※)。

対象機種:K-01X バージョンアップ価格 350,000円(税抜) / K-03X バージョンアップ価格 280,000円(税抜)

内容:Xsエディションで新採用の最新D/Aコンバーター回路への換装。

ES-LINK Analog電流伝送への対応。USB入力部のアップグレード(DSD22.5MHz、PCM768kHz/32bit対応)

※有機ELディスプレイを含む外観の変更は含まれません。また、K-01、K-03は設計が大幅に異なるため、バージョンアップ対象機種には含まれません。何卒ご了承ください。

<p>安全に関するご注意</p>	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。	<p>本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、アース工事費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれていません。</p>
	●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。	

製品のお問い合わせ、ご相談はAVお客様相談室へ。

0570-000-701 一般電話・公衆電話からは市内料金でご利用いただけます。
受付時間 9:30~12:00 / 13:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日を除く)
PHS、IP電話などからナビダイヤルをご利用いただけませんので下記の電話番号にお掛けください。
TEL(042)356-9235 / FAX(042)356-9242

■仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。■製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。■当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後8年間保有しています。■当社は、消費者庁及び公正取引委員会から認定されたルールに基づき、適正な表示を推進しています。●ESOTERIC、エソテリック、およびGRANDIOSOはティアック株式会社の登録商標です。●Super Audio CDとDSDは登録商標です。●AK4497は旭化成エレクトロニクス社の「VELVET SOUND VERITA™」、Audio4pro™ブランド製品です。●MUSESは新日本無線株式会社の登録商標です。●Bulk Petはインターフェイス株式会社の登録商標です。

エソテリック株式会社
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 Home Page <http://www.esoteric.jp>



エソテリック製品取扱店

●このカタログの内容についてのお問合せは、エソテリック製品取扱店にご相談ください。もし取扱店でお分かりにならないときは、弊社AVお客様相談室におたずねください。



Super Audio CD/CD Player K-01Xs/K-03Xs



楽音が奏でる極限の美に、薫り立つ気品に、
芸術再生の新たなる奥義をみる。
「Xs」—ブランド不滅のアイコン、Kシリーズは、
ついに第三楽章へ。

Super Audio CD/CD Player

K-01Xs



PROUDLY MADE IN TOKYO
ESOTERIC

ESOTERIC ブランドを体現する、
一体型スーパーオーディオCDプレーヤーの銘機、K-01・K-03。

その驚異的な音楽表現力は、2010年の登場以来、
全世界のオーディオファйлを魅了し、2014年には、第2世代の「X」モデルへと進化。
シリーズとしてESOTERICブランドで最も多くのアワードを受賞し、

世界のデジタルプレーヤーの金字塔へと成長しました。

そしていま、ゆるぎない血統を継ぎ、

モデル名に「Xs」を加えた第三世代モデルが誕生。

フラッグシップモデル Grandioso K1やN-01に採用された

新しいDACプラットフォームの導入や、

最新のデジタル入力部、「ES-LINK Analog」伝送方式など、

贅沢なマテリアルと最新鋭テクノロジーを結集し、

デジタルプレーヤーの歴史に、新たなる1ページが加わります。

Super Audio CD/CD Player

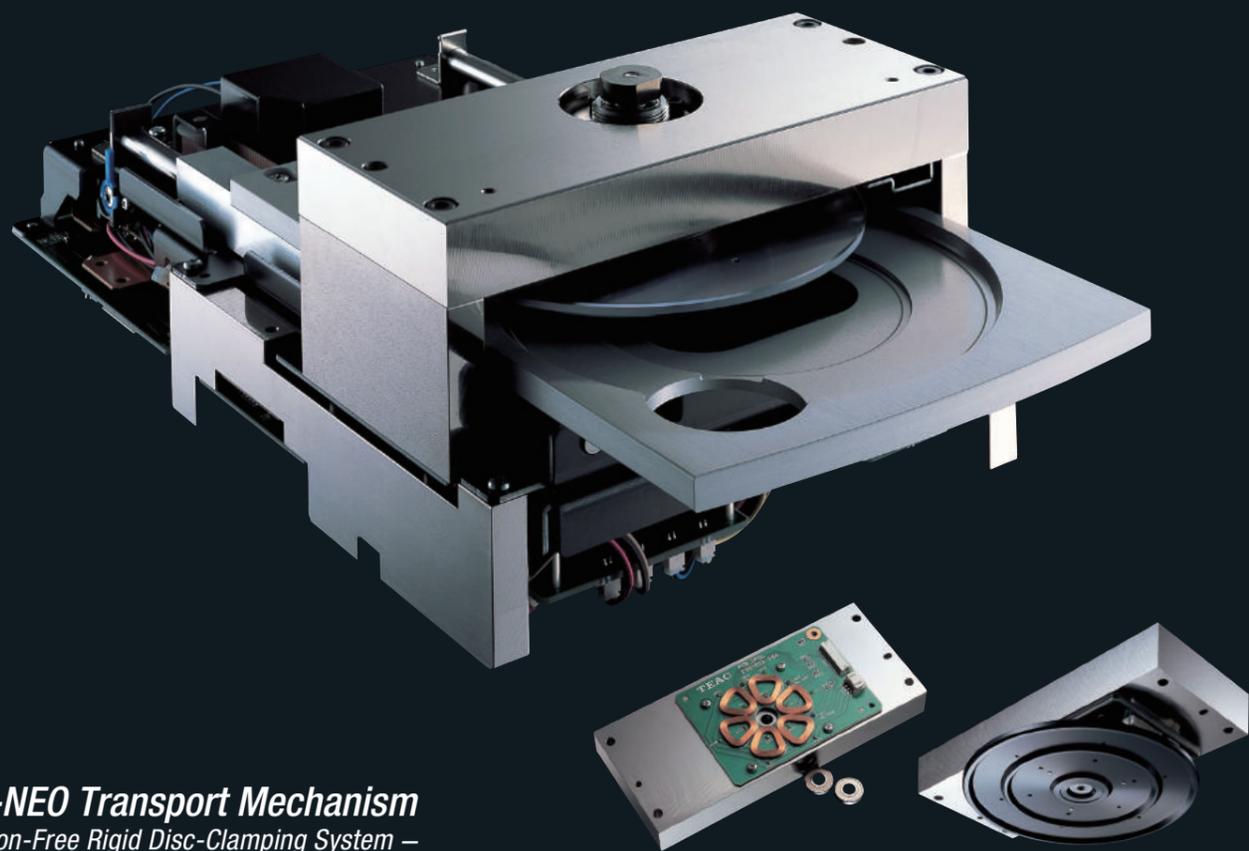
K-03Xs



ESOTERIC

K-01Xs

VRDS-NEO [VMK-3.5-20S]



VRDS-NEO Transport Mechanism
— Vibration-Free Rigid Disc-Clamping System —

デジタルプレーヤーの
新たなる金字塔。

K-01Xs



一体型デジタルプレーヤーの最高峰K-01の登場から8年、ESOTERICのフラッグシップモデルGrandiosoの凝縮モデルとも言えるK-01Xsが誕生。合計4台の電源トランスを搭載した電源部や高剛性シャーシなど定評のコンストラクションはそのままに、Grandioso P1、K1と同一の高精度ターンテーブルシステムVRDS-NEO [VMK-3.5-20S]、K1用に開発された最新DACプラットフォームを踏襲した差動8回路/ch構成のモノラルDACを2台搭載。最新のDAC IC AK4497、ESOTERIC独自の特許技術である35bit D/A プロセッシング・アルゴリズム、さらにHCLDバッファアンプ、DSD対応USB、低位相雑音の大型カスタム・クロックなど、デジタルプレーヤーの金字塔と呼ぶにふさわしい充実した仕様を誇ります。

VRDS-NEO [VMK-3.5-20S]

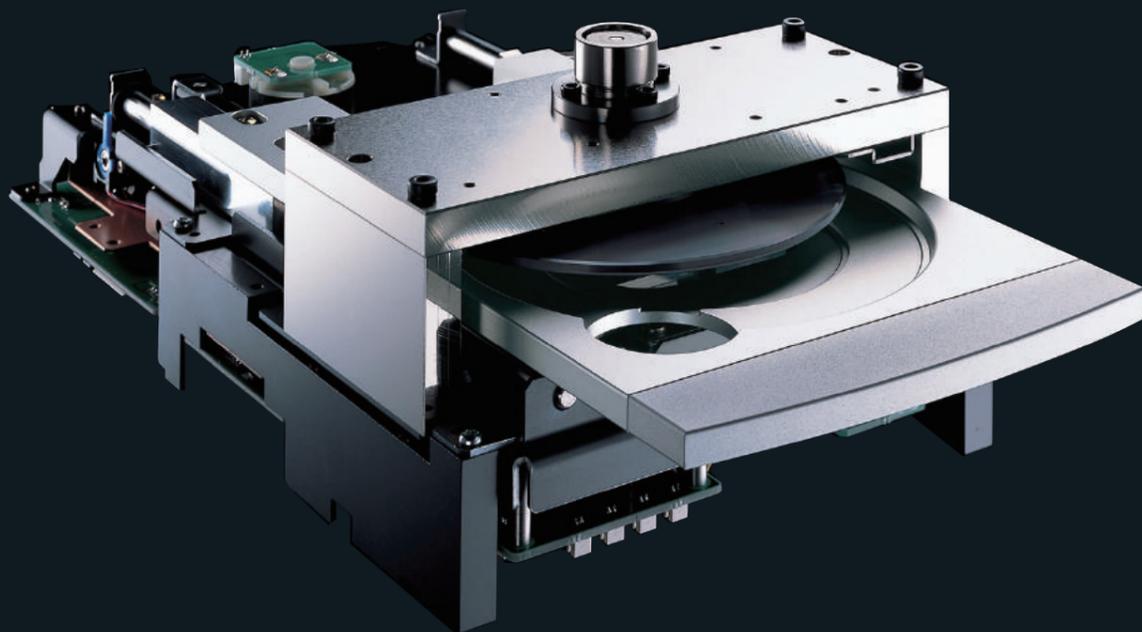
ESOTERIC のメカトロニクスを結集したVRDSはスーパーオーディオCD/CDのディスク回転にターンテーブルを使用し、面振れをメカニカルに補正することで、読み取り精度を格段に向上します。K-01Xsが搭載したVRDS-NEO [VMK-3.5-20S]は、スピンドルの軸受けに特別に選別された高精度ボールベアリングをペアで採用したほか、ミクロン精度のジュラルミン・ターンテーブル、20mm厚スチール製ターンテーブル用ブリッジを搭載し、メカコ

ニット単体で実に5.2kg(リジッドベースを含め12kg)の質量を誇ります。高磁束密度型マグネット駆動のコアレス3相ブラシレス・スピンドルモーター、スピンドルサーボドライバー VS-DD (VRDS Spindle Discrete Driver) など、定評あるメカニズムを継承し、トレー部に装備された静粛なシャッター機構*とあいまって、極限の精度を体感します。

*トレー収納時にシャッターが閉まり、シャッター自体をフロントパネルにメカニカルにロックする機構を搭載。気密性を高め、外部からの音圧 / 振動等による音質への悪影響を軽減しています。

K-03Xs

VRDS-NEO [VMK-3.5-10]



正統なる血統の継承。

K-03Xs



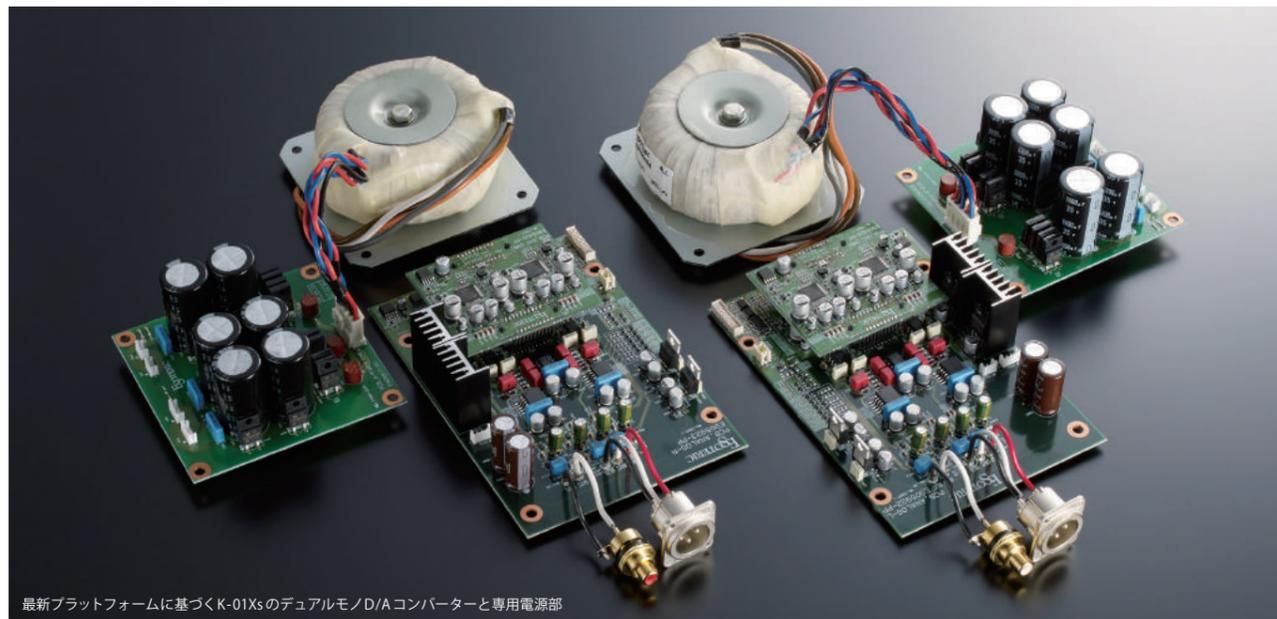
一体型の最高峰 Grandioso K1 や K-01Xs に息づくハイエンドの思想とテクノロジーを受け継ぎ、ハイパフォーマンスモデルとしてどこまで高次元に昇華し得るか。K-03Xsはその卓越した回答です。定評のVRDS-NEO [VMK-3.5-10]ドライブメカニズムは、VS-DD回路を搭載し、滑らかで静粛なスピンドル駆動を可能にしました。Grandioso K1 に採用された新しいDACプラットフォームをベースに開発された、差動4回路/chの平行/ディファレンシャル構成のデュアルモノDACを新たに搭載し、ESOTERIC独自の特許技術、34bit D/A プロセッシングアルゴリズムを採用。最新デバイスの数々、DSD対応USBなど、音質・機能の要となる部分に、フラッグシップモデルから継承されたエッセンスを活かし、あますところなく結実させています。

VRDS-NEO [VMK-3.5-10]

フラッグシップモデル Grandioso P1 への搭載により、極限のトランスポート精度を実現したVRDS-NEOメカニズム。スーパーオーディオ CD/CD のディスク回転に高精度ターンテーブルを使用し、面振れをメカニカルに補正することにより、ディスクの読み取り精度を格段に向上します。K-03Xsはその高精度を継承するVRDS-NEO [VMK-3.5-10]を搭載。スピンドルサーボドライバー

VS-DDを投入し滑らかで高精度なサーボ制御を実現。メカユニット単体で4.4kg、リジッドベースを含め11.2kgに及ぶ質量は、ジュラルミン・ターンテーブル、10mm厚スチール製ターンテーブルブリッジなど重量級パーツの集積を物語ります。高磁束密度型マグネット駆動のコアレス3相ブラシレス・スピンドルモーターなど、定評あるVRDS-NEOの資質をあまらず継承しています。

「Xs」-贅沢なマテリアルと最新鋭テクノロジーを結集



最新プラットフォームに基づくK-01XsのデュアルモノD/Aコンバーターと専用電源部

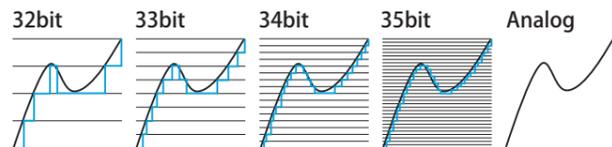
一体型での最高峰を叶える 新規設計デュアルモノ D/A コンバーター

D/Aコンバーター部は、Grandioso K1で採用された最新プラットフォームに基づき、贅を尽くしたプレミアムなマテリアルと回路技術で高音質に磨きをかけました。デバイスには旭化成エレクトロニクス社 32bit プレミアム DAC デバイス AK4497 に高音質オペアンプ (K-01Xs: MUSES 02、K-03Xs: MUSES 8820) を組み合わせ使用。K-01Xsはチャンネルあたり 8 回路、K-03Xs は 4 回路の平行 / ディファレンシャル回路構成とし、圧倒的なりニアリティと低歪み化を実現。DAC 電源部の回路パターンをさらに改良し、K-01Xs は電源トランスも左右独立させ、クリーンで安定性の高い電源供給能力を獲得しました。デジタル回路・アナログ回路のアイソレーションも従来以上に徹底させ、ピュアで定位感と奥行き感に富んだ迫真の音楽再生を叶えています。

表現力際立つ「ハイビット D/A プロセッシング」 (特許第 6043052 号)

32bit DAC デバイスを複数個組み合わせ、32bit を超える高解像度で PCM 信号をアナログ信号へ変換するハイビット D/A プロセッシング・アルゴリズムを採用。K-01Xsは 35bit、K-03Xsは 34bit に対応しています。35bitは 24bitの 2,048倍 (34bitは 24bitの 1,024倍) の驚異的な高解像度。デジタル領域において、ハイビットデータの階調を活かし、演算誤差を最小にとどめ、忠実なアナログ変換を行うことで、繊細な音楽信号まで際立つ表現力を誇ります。

35bit D/A プロセッシング (イメージ図)



独自の電流伝送強化型出力バッファ回路、 ESOTERIC-HCLD*

音楽信号に含まれる広大なダイナミックレンジを不足なく下流まで伝えるため、アナログ出力回路にとって最も重要なのは電流伝送能力の高さとスピードです。K-01Xs/K-03Xsは、電流出力能力が高く、応答速度を表すスルーレートが 2,000V/ μ s という驚異的なハイスピードを誇る高性能素子を採用。このバッファ回路をチャンネルあたり 2 回路搭載。XLR 出力の場合はディファレンシャル (差動)、RCA 出力の場合は平行 (並列) 駆動させることで、瞬間的な電流供給能力を最大に高め、息を呑むほどのリアリティーで音楽のダイナミズムを再現します。 *HCLD=High Current Line Driver

高音質な電流伝送「ES-LINK Analog」を装備

通常のライン接続 (XLR、RCA) のほか、ESOTERIC 独自の伝送方式「ES-LINK Analog」を新たに採用。ハイスピードで強力な電流供給能力を誇る HCLD バッファ回路の高性能を生かした電流伝送方式により、信号経路のインピーダンスの影響を受けにくく、信号をピュアに力強く伝送することが可能。対応機器*との接続により、システムのポテンシャルを最大限に発揮するアナログオーディオ伝送の理想的な方式です。

*接続ケーブルは一般的なバランスケーブル (端子形状: XLR) ですが、独自伝送方式のため、対応する機器以外ではご使用できません。

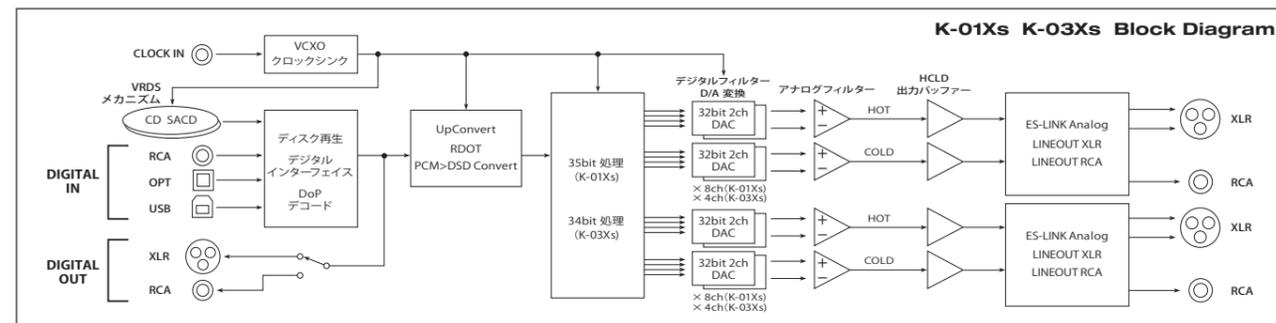
ソースに合わせて多彩な D/D コンバート

オリジナル Fsでの再生に加え、PCMデジタル信号を 2/4/8/16 倍 (最大 768kHz) にアップコンバートする機能を装備。さらに独自のアルゴリズムによる PCM>DSD 変換機能を搭載。DSD は 22.5MHz にアップコンバートします。また、DSD デジタルフィルターの ON/OFF がお好みに応じて選択できます。



K-01Xsの内部構造(上部)

K-01Xsの内部構造(下部)



ハイサンプリング対応デジタル入力

多彩な機器との接続を可能にするデジタル入力 3 系統 (USB×1、同軸×1、光×1) を装備。同軸、光入力、192kHz/24bit までの PCM、DSD2.8MHz (DoP) 入力に対応しています。

DSD22.5MHz、PCM768kHz/32bit、アシンクロナス伝送対応のUSBオーディオインターフェース

パソコンと接続するためのUSB端子を装備。ドライバー、再生用ソフトウェア『ESOTERIC HR Audio Player』はホームページから無償ダウンロードできます。DSD22.5MHz、PCM768kHz/32bit のハイサンプリング再生とアシンクロナス伝送に対応し、スタジオマスター・クオリティのソースも高品位に再生できます。従来のアシンクロナス伝送方式に加え、新たにBulk Pet (バルク ペット) 伝送方式にも対応し、音色選択の幅が広がりました。

VCXO 高精度クロック搭載

デジタル回路に正確な基準クロックを供給するクロック回路は、デジタルプレーヤーにとってまさに心臓部。Grandioso カスタム VCXO (電圧制御型水晶発振器) は、大型の水晶片を内蔵し、位相雑音が極めて少なく、最高峰モデルに相応しい優れた中心精度 (± 0.5 ppm) を誇ります。

クロックシンク機能で外部機器と同期再生

G-01X/G-02X などの高精度マスタークロックジェネレーターと接続することで、本機の動作を外部からのクロック信号と同期させることができ、さらなる音質のアップグレードが可能。10MHz サイン波にも対応し、USB 入力時にも、外部クロックとの同期再生が可能です。

出力モード

アナログ音声出力は ES-LINK Analog、XLR、RCA から選択できます。XLR のピンアサインも 2 番 HOT/3 番 HOT の選択が可能。デジタル領域で位相反転を行うため、無接点方式で音質の劣化がありません。

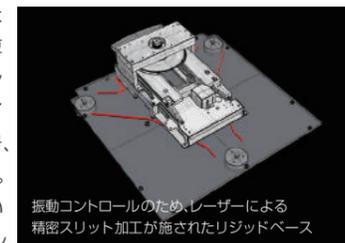
将来のシステムアップグレードに対応

デジタル出力は XLR (AES/EBU)、RCA (S/PDIF) の 2 系統装備し、上位の ESOTERIC D/A コンバーターを追加してシステムをさらにアップグレードすることが可能です。

*デジタル出力を使用しない場合は回路 OFF も可能です。

シャーシコンストラクションと部品配置

VRDS-NEO メカニズムはセンター配置とし、5mm 厚のスチール製ボトムシャーシに固定して、独自のピンポイントフット (特許第 4075477 号、第 3778108 号) で 3 点支持。振動を効果的に抑制しています。シャーシ内部はダブルデッキ (2 階建て) 構造とし、主にオーディオ基板を上層、電源回路やトランス類を下層に配置することで、振動などの影響を防ぐとともに電源供給の配線を最短化しています。K-01Xs は内蔵の D/A コンバーター 2 台、デジタル回路、スピンドルサーボドライバー [VS-DD] 専用合計 4 つの大容量トイダルトランスを搭載。K-03Xs は、アナログ回路専用、及びデジタル / メカニズム駆動回路用に合計 2 つの大容量トイダルトランスを搭載し、各回路ブロックへの理想的な電源供給能力を誇ります。



振動コントロールのため、レーザーによる精密スリット加工が施されたリジッドベース