

トランスポートの精度を極めた  
VRDS-NEO [VMK-3.5-20S] 搭載。

VRDS-NEOはエソテリックのハイエンド・メカトロニクス技術の集大成。SACD/CDディスクの回転に高精度ターンテーブルを使用し、ディスクの面振れをメカニカルに補正することによって、ディスクの読み取り精度を格段に向上させます。K-01はSACD/CDトランスポートの名機P-03に採用されたメカニズム・コンストラクションを踏襲し、駆動回路設計にリファインを加えたVRDS-NEO [VMK-3.5-20S] を搭載。スピンドルの軸受けにセラミックボールベアリングをベアで採用したほか、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、総質量は5.2kgに及びます。また、強力なネオジウム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、極めて高精度なスレッド送り制御機構、レーザー光がディスクに常に垂直に照射される軸摺動型ピックアップなど、定評あるVRDS-NEOの特質をそのまま継承。トレー部に装備された静粛なシャッター機構\*1とあいまって、極限の精度を体感します。

\*1:トレー収納時にシャッターが開まり、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。機密性を高め、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。

オーディオ再生に特化した新設計、  
スピンドルサーボ・ドライバー回路VS-DD。

VRDS-NEO [VMK-3.5-20S]の心臓部であるスピンドルモーターの駆動用に、新設計のディスクリート・アンプ回路VS-DD\*

を採用。ディスクリート・アンプ回路はモーターへの電力供給を最適化し、より滑らかなスピンドル駆動を実現しています。電源部も専用のトロイダルトランスを搭載。電力消費の大きいスピンドルモーターを別電源化することで、オーディオ回路への影響を極少としています。

\*VRDS Spindle Discrete Driver

完全なるモノラル仕様を極めた  
デュアル・モノD/Aコンバーター。

D/Aコンバーターは、モノラルD/Aコンバーターの最上位モデルD-01の回路構成を踏襲。チャンネルあたり8回路を組み合わせたパラレル/ディファレンシャル出力とし、圧倒的なりニアリティと低ひずみ化を実現しています。デバイスには旭化成エレクトロニクス社32bitのAK4399を採用。チャンネルあたり8回路の32bit・D/Aコンバーター回路を、左右チャンネルごとにセパレートしたアナログオーディオ基板に搭載、さらに電源回路、電源トランスに至るまで、すべてのコンポーネントを左右独立、左右同一レイアウトで配置するといった完全デュアル・モノ構成としています。最高級機D-01の回路構成と思想を32bitに発展させ、2台のモノラルD/Aコンバーターをひとつの筐体に搭載したK-01。L-ch/R-ch別電源構成による理想的な電源供給能力と明確なチャンネル・セパレーションが、定位感と奥行き感に富んだ迫真の音楽再生をかなえています。

AK4399はプロフェッショナル用、デジタルオーディオ機器用に開発された旭化成エレクトロニクス社のAudio4pro™および

## Super Audio CD / CD Player K - 01

## Super Audio CD / CD Player K - 03

進化したトランスポートメカニズム  
VRDS-NEO [VMK-3.5-10] 搭載。

ハイエンドモデルK-01によって、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ディスクの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って、ディスクの読み取り精度を格段に向上します。K-03はその高精度を志向し、迫真の音楽再現性をより身近に享受できるVRDS-NEO [VMK-3.5-10] を搭載しました。X-03SEに採用されたメカニズム・コンストラクションをそのままに、駆動回路設計をリファイン。スーパーオーディオCD/CDに特化した新しい駆動回路は、滑らかに高精度なサーボ制御を実現しています。4.4kgに及び質量は、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メカの集積によるもの。ネオジウム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、高精度なスレッド送り制御、レーザー光が常にディスクに垂直に照射される軸摺動型ピックアップなど、定評あるVRDS-NEOの資質を継承し、さらに磨き上げた新たなトランスポートメカニズムです。

K-01の思想を踏襲した

デュアル・モノD/Aコンバーター。

音の鮮度と実在感において、ハイエンドモデルK-01に肉薄するほどのパフォーマンスを発揮するK-03。システムの核となるD/Aコンバーターの資質が、それを可能にしています。K-01のD/Aコンバーター回路を踏襲し、チャンネルあたり4回路としたパラレル/ディファレンシャル出力構成とすることで、圧倒的なりニアリティと低ひずみ化を実現しました。D/Aコンバーターのデバイスは膨大な開発期間を掛けて試験を繰り返し、旭化成エレクトロニクス社の32bit最上位モデルAK4399を採用。チャンネルあたり4回路の32bit・D/Aコンバーター回路を、左右のチャンネルごとに分離したアナログオーディオ基板に搭載し、左右同一レイアウトで配置するデュアル・モノ構成。電源部もアナログオーディオ回路専用のトロイダルトランスを搭載しました。トランスポート部とは別電源構成とすることで、理想的な電源供給を実現。豊かなチャンネル・セパレーションとあいまって、音楽再生に優れた定位感と奥行き感をもたらします。

AK4399はプロフェッショナル用、デジタルオーディオ機器用に開発された旭化成エレクトロニクス社のAudio4pro™および



Super Audio CD / CD Player K-01



Super Audio CD / CD Player K-03



過度な重量感をそなえたアルミボディに皮革仕上げのリモコンを標準装備。

### 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)

#### アナログオーディオ出力

出力端子 RCA端子 (2ch)×1系統 XLR端子 (2ch)×1系統

出カインピーダンス RCA: 47Ω XLR: 100Ω

最大出力レベル (1kHz、フルスケール、10kΩ負荷時)

RCA: 2.45Vrms XLR: 2.45Vrms (0dB設定時)

周波数特性 5Hz ~ 55kHz (-3dB)

S/N比 115dB

歪 率 0.0015% (1kHz)

#### デジタルオーディオ出力

同軸デジタル出力 RCA端子×1 / 0.5 Vp-p (75Ω負荷時)

#### デジタルオーディオ入力

RCA端子×1 (入カインピーダンス75Ω) 0.5 Vp-p

光デジタル端子×1 -24.0 ~ -14.5dBm peak

USB-B端子 USB2.0 準拠

#### 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 44.1kHz、88.2kHz、176.4kHz、10MHz (±15ppm)

入カインピーダンス 75Ω

入カレベル 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 33W (K-01)、27W (K-03)

外形寸法 (W×H×D) 445mm×162mm×438mm (突起部含む)

質 量 約31kg (K-01)、約28kg (K-03)、

付属品 電源コード×1、リモコン (RC-1156)×1、リモコン用乾電池 (単3)×2、フェルト×4枚、

取扱説明書×1、ご愛用カード×1

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。



K-01 / K-03共通



#### 高純度6N銅/パワーケーブル


(K-01に付属)

ピュアリティと分解能に富んだ6N

(99.9999%) Cuパワーケーブル


6N-PC6000をK-01に標準装備。


音のテクスチャーを際立たせます。

 安全に関する ご注意	●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。 ●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。
---	--

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。

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を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右記の電話番号にお掛けください。

■ご購入製品は、必ず「保証書」の「お買上日・販売店名」等の記載内容をご確認のうえ、大切に保管してください。■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。●ESOTERIC、エソテリックおよびVRDS-NEO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。●Audio4pro™およびは旭化成エレクトロニクス社の商標または商標登録です。

エソテリック株式会社  
〒206-8530 東京都多摩市落合1-47 TEL (042) 356-9235 / FAX (042) 356-9242  
Home Page <http://www.esoteric.jp>



International Audio Society of JAPAN

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。

このカタログの記載内容は2013年10月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 1013005・TECD-122D

# ESOTERIC

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



## Super Audio CD/CD Player

# K-01



## 新たな頂点へ。



VRDS-NEO [VMK-3.5-20S]

エンテリックのハイエンド・デジタル・プレーヤーの最高峰X-01。その登場から7年、独創の遺伝子を受け継ぎ、大胆に進化させて、新たなフラッグシップK-01が誕生しました。極限へと精度を高めたVRDS-NEO [VMK-3.5-20S] メカニズムを軸として、パラレル/ディファレンシャル8回路構成の32bitモノラルDACを2台搭載、ハイサンプリング・デジタル入力の対応と高精度クロックの一新。そして合計4台の電源トランスで各回路への電源供給を最適化するなど、要所をリファイン。一体型スーパーオーディオCDプレーヤーの新たな頂点が、ここに。

希望小売価格 1,400,000円(税抜)



K-01の内部構造(上部)



K-01の内部構造(下部)

## 妥協のない技術と物量が、かつてない音質に結晶する。(K-01/K-03共通)

### ■高品位ディスクリート・バッファー回路

アナログオーディオ出力には±22Vの高電圧電源を採用したディスクリート・バッファー出力回路を採用。高いドライブ能力とスルーレートを生かし、微細レベルの信号から大出力までストレスなく再生します。XLR オーディオ出力はホット/コールドの信号ラインごとにシンメトリーにレイアウト。また、RCA オーディオ出力選択時はバッファアンプをパラレル構成に切り替えるなど、バランス出力/アンバランス出力それぞれに最高のクオリティを求めた回路構成としています。

### ■ソースに合わせて多彩なD/Dコンバート

PCM、DSDの各フォーマットをそのままストレートにアナログ信号へ変換するモードのほか、2倍/4倍のPCMアップコンバート機能、PCM→DSDコンバート機能を搭載しています。

CD / 外部デジタル機器からのPCM信号	SACDのDSD信号
●オリジナルFs (32/44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz) ●2倍 (64/88.2/96kHz) 4倍 (128/176.4/192kHz) アップコンバート ●PCM→DSD	DSDネイティブ再生

### ■4種類のデジタルフィルターとOFFモード

PCM方式の信号処理用に4種類のデジタルフィルターを搭載。音質に定評のあるFIR型を2種類、さらに音の立ち上がりナチュラルに聴かせるショートディレイ型も2種類搭載。またデジタルフィルターを経由しないOFFモードも用意。お好みに応じて選択できます。

### ■ハイサンプリング対応のデジタル入力

32bitデュアル・モノD/Aコンバーターの圧倒的なクオリティは、本機をハイサンプリング・ソース用D/Aコンバーターとして使用した場合にも存分に発揮。3系統(USB、同軸、光)のデジタル入力を装備し、すべてのデジタル入力が最高192kHz/24bitのハイサンプリング・ソースの入力に対応しています。

### ■PC管理の高音質ソースもビュアに再生

USB端子の装備により、PCで管理されたスタジオマスター・クオリティのハイサンプリング・ソースもオリジナル解像度で入力可能です。USB接続に対するハイエンド設計を徹底し、PC用にエンテリック・オリジナル・ドライバー\*2を新規開発、高品位なアシンクロナス伝送と192kHz/24bitまでのハイサンプリング・ソース入力に対応しています。さらにアシンクロナス伝送を含む3つのモードから伝送方式を選ぶことができ、多様なPC・OSとの親和性を向上。また、PC本体などからの外部ノイズ混入を防ぐUSBアイソレーター\*2の装備により、高解像度音楽ファイルの持つ優位性を損なうことなくビュアに再生します。  
\*2エンテリック・ホームページからダウンロードにてご提供  
●再生可能なフォーマットはPC上の音楽プレーヤーに依存します。

### ■音質に有利なVCXO高精度クロック搭載

一体型デジタルプレーヤーとして最高レベルの音質を求め、新設計の高精度クロック回路を搭載。大型水晶を内蔵した中心精度±0.5ppm\*3のVCXO(電圧制御型水晶発振器)を採用し、専用の安定化電源回路で回路動作の安定度を高めています。外部からのWORDクロックを使用しない本機単体での再生時は、ストレートにD/Aコンバーターに供給。

オーディオ信号伝送時のジッターを大幅に低減し、ハイスピードで存在感とデリカシーに富んだ高品位再生を誇ります。 \*3工場出荷時

### ■ワードシンク機能で外部機器と同期再生

ルビジウム搭載のエンテリックG-0Rb(別売)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WORDクロックと同期させることができ、さらなる高音質システムへのアップグレードが可能。入力可能周波数は、44.1/88.2/176.4kHzのほか、新たに10MHzにも対応。入力できるクロック周波数精度を±15ppm以内に限定することで、ワードシンク機能をさらに高精度化しています。

### ■32bit精度デジタルアッテネーター機能

32bitデジタル処理と32bitD/A素子を活かした高精度な音量調整が可能。従来の24bitに対し8bitの余裕があるため、ビット落ちによる音質の劣化の少ないボリュームコントロールです。

### ■ユーザビリティに富んだ出力モード

アナログ音声出力はRCAおよびXLR端子またはOFFから選択できます。XLR端子を選択した場合はアンプの入力感度に合わせて出力レベルの切替が可能(0dB/+6dB)。XLRのピンアサインも2番HOT/3番HOTの選択ができます。また、デジタル出力は同軸デジタル1系統を装備し、CDのデジタル出力および外部入力信号のスルーアウト出力に対応(スーパーオーディオCDのデジタル出力、D/Dコンバート後のデジタル出力には対応しません)。デジタル出力を使用しない場合は回路OFFも可能です。

### ■音質優先のシャーシコンストラクションと部品配置

VRDS-NEOトランスポート・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)で3点支持。これによりイナーシャの大きい回転メカニズムの振動を効果的に抑制しています。シャーシ内部は5分割のダブルデッキ(2階建て)構造とし、各回路ブロックを専用のコンパートメントに収めることで、回路同士の相互干渉を最小限に抑えました。各チャンネルに分離した2枚のオーディオ基板は背面端子に最も近い位置にマウント。さらにオーディオ用電源回路やトランス類もオーディオ基板から分離し、電源供給の配線を最短化することにより、磁束漏れや振動などの影響を防いでいます。K-01は内蔵のモノラルD/Aコンバーター 2台分の電源トランス、デジタル回路用電源トランス、スピンドルサーボ・ドライバー回路[V/S-DD]専用電源トランス合計4つの大容量トロイダルトランスを搭載。K-03は、内蔵のデュアル・モノD/Aコンバーターとオーディオ回路専用の電源トランス、デジタル回路及びメカニズム駆動用電源トランス、合計2つの大容量トロ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。

### ■ハイエンド美学が香るラウンドフォルム

優雅な気品と凛とした存在感、エンテリック・フラッグシップラインのセパレート型デジタルプレーヤーに採用されてきたデザインを踏襲。フロント、サイド、トップ、さらにフロントコーナー部に肉厚アルミ材を投入し、ビスを排除した天板とコーナー部のラウンドフォルムが、まさにハイエンドの美学を演出。音楽に向き合う喜びとともに、所有する誇りをもたらします。

## Super Audio CD/CD Player

# K-03



## ハイエンド思想を継ぐ。



VRDS-NEO [VMK-3.5-10]

エンテリックの一体型スーパーオーディオCD/CDプレーヤー。その精髓はオリジナルX-01シリーズからK-01へと継承され、さらにそのエッセンスが巧みに昇華されて、K-03へと結実しました。進化したVRDS-NEO [VMK-3.5-10] メカニズム、パラレル/ディファレンシャル4回路構成の32bitDACをデュアルモノ構成で搭載、さらにK-01と同じくPCオーディオも視野に入れた多才なフレキシビリティ。頂点をゆくK-01の思想を踏襲した、もうひとつのフラッグシップ、誕生。

希望小売価格 800,000円(税抜)