

ESOTERIC



RDOT
Refined Digital Output Technology

**Full-bodied
construction**

C D P L A Y E R



X-30

VRDS(Vibration-Free Rigid Disc-Clamping System) Mechanism
RDOT(Refined Digital Output Technology)
Swing-Suppression Noise Shaping · Digital Servo
Full-Bodied Construction



TEAC

C D P L A Y E R

X-30

CDプレーヤー X-30
希望小売価格 300,000円
(税別)リモコン付属



音楽再現性に優れた[RDOT]採用。新設計重量級ブリッジとネオジウム磁石を使用したスピンドルモーター搭載の新VRDSメカニズム。

RDOT(Refined Digital Output Technology)

●音楽性の再現(波形再現性)に優れた新開発D/Aコンバーター[RDOT]採用。
○RDOT(Refined Digital Output Technology)の概要:人間の可聴帯域の限界は高音域では20kHzとされているものの、実際の音楽には20kHzを超える様々な周波数の情報が存在し、これらが互いに影響しあうことによって魅力的な音を構成していることが解ってきました。ところがCDではサンプリング周波数の制限から、音楽情報を記録する際20kHzを超える周波数は切り捨てられています。CDフォーマットから20kHz以上の音を再生する為の解決策が、[RDOT]による類推補間技術です。これはCDから読み取ったデータから、データとデータの間にあったであろう音楽情報を類推により生成し、結果として20kHzを超えるデータを生成するものです。聴感上では、音楽が自然に響き、特に楽器が重なった時の分解能や残響に違いが感じられ、生演奏を彷彿させる極めて自然な音色と音場の再現性に優れています。この技術は筑波大学先端学際領域研究センターの寅市教授の産官学研究成果です。

VRDS(Vibration-Free Rigid Disc-Clamping System) Mechanism

●圧倒的なメカニズム精度を実現する理想のターンテーブル・メカニズム「VRDS」の音質向上を実現した数々の新機構。
○新設計の重量級VRDSブリッジを採用。
エンテリックP-70の流れをくむ最大20mm厚の高精度アルミ切削加工ブリッジと、5mm厚・鋼材(SS400)の組み合わせによる高剛性・重量級VRDSブリッジを採用。さらに、メカベースおよびシャーシに強固に固定するフルボディ・コンストラクションにより、音楽のディテールの表現力と分解能を大幅に向上しました。
○スピンドルモーター性能を大幅に向上。
スピンドルモーターのマグネットにクラス最高の残留磁束密度を有するネオジウム磁石を採用。従来比約10倍のエネルギー積を実現。さらにドライブ回路にも改善を加え、VRDSメカニズムによるディスク回転の安定度をより高めています。

○スラスト軸受部の摩擦抵抗を低減。
スラスト軸受部に高性能特殊摺動材を採用。軸受部の摩擦抵抗を大幅に低減したことにより、優れた分解能を実現しました。
○新設計、高精度加工のステンレス製センターホールガイド搭載。
ディスククランプ精度が大幅に向上し、ディスクをしっかりセンターでクランプ。クランピング時に発生するスピンドルに対するディスクの偏心の影響を低減しました。

Full-bodied Construction

●8ミリ厚(8kg)スチールボードのボトムシャーシとメカを直径17mmのスチール構造体で直結する超高剛性シャーシを構築。
●デジタル出力端子直前でのクォーツ精度タイミング整形回路を実装。デジタル出力のクオリティ向上(ジッター低減)を実現。
●トランスポートとしても優れたデジタルアウトを保证する。内蔵DACの出力ON/OFFスイッチを装備。
●新開発の焼入銅ピンポイント脚で本体を3点支持し、振動の理想的なメカニカルアースを実現。スパイク受けを本体ピンポイント脚と一体化とすることで機器の設置を容易にするとともに、低音の分解能と優れた音像定位を実現しています。(特許出願中)

Digital Servo

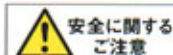
●ディスクごとに理想のサーボ量を調整するデジタル・サーボ搭載。
●電源回路の整流用ダイオードにハイスピード・ショットキーバリア・ダイオードを使用し、通常整流時にダイオードの逆回復現象により発生する整流ノイズをシャットアウト。これにより更に音場感を改善しています。
●エンテリックP-70/D-70で使用しているパーツや定評のあるオーディオ用高性能パーツを厳選使用。

Main Specifications

●D/Aコンバーター: Swing-Suppressionノイズシェーピング24ビットΔΣ・PWM差動方式 ●アナログフィルター: 2次ベッセルフィルター ●デジタルフィルター: 8倍オーバーサンプリング・インパルス応答RDOT方式 ●ダイナミックレンジ: 96dB以上(EIAJ) ●S/N比: 96dB以上(EIAJ) ●全周調波歪率: 0.005%(EIAJ) ●ワウ・フラッター: 測定限界以下(水晶共振精度) ●チャンネルセパレーション: 100dB以上(EIAJ) ●アナログ出力: 2.4Vrms(RCA/XLR) 各1系統 ●デジタル出力: 0.5Vp-p/75Ω(RCA) ×1系統 -15~-21dBm(TOS) ×1系統 ●電源: 100V AC、50-60Hz ●消費電力: 18W ●外形寸法: 442(W) × 147(H) × 344(D) mm ピンポイントフット含む ●質量: 24kg



Full-bodied construction



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、消費税、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。

●ご購入の際は、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。●当社はCDプレーヤーの補修用性能部品を製造打切後8年保有しております。●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、RDOT、Full-bodied constructionおよびVRDSは、ティアック株式会社の登録商標です。

製品のお問い合わせ、ご相談はお客相談室へ。

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。
ナビダイヤル 受付時間 9:30~12:00/13:00~17:00(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

携帯電話・PHS・自動車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。

☎(03) 3592-1827/FAX (03) 3592-1830

ティアック製品取扱店

HP: <http://www.teac.co.jp/av/>

ティアック株式会社 ティアック エンテリック カンパニー
Home Page <http://www.teac.co.jp/av/>
〒100-0014 東京都千代田区永田町2-10-7

●東日本販売グループ 〒100-0014 東京都千代田区永田町2-10-7 星が岡会館 ☎(03) 3592-1831代
●西日本販売グループ 〒564-0082 大阪府吹田市豊水町3-34-10 ☎(06) 8384-5201代

PRINTED IN JAPAN 1102L20-D-5799A

●このカタログの内容についてのお問合せは、ティア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、お客相談室におたずねください。

このカタログの記載内容は2002年11月現在のものです。