

圧倒的な音楽表現力 CD 再生の真髄。



ESOTERIC

C D Drive Unit
P-50s



C D Player
X-50w



TEAC

H i - S p e c
I n t e g r a t i o n

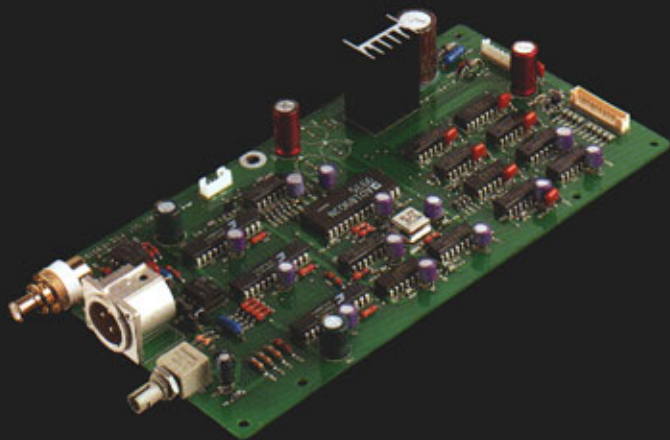


CD Drive Unit **P-50s**
希望小売価格:450,000円(税別/リモコン付属)

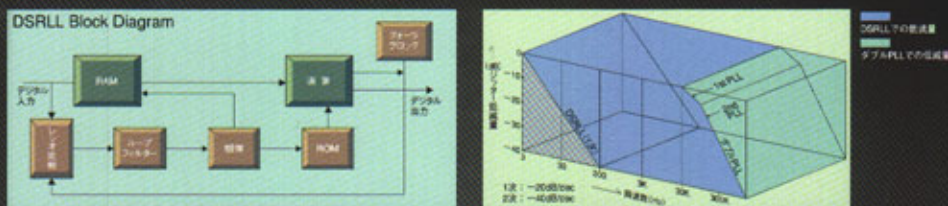


CD Player **X-50w**
希望小売価格:500,000円(税別/リモコン付属)

CD Drive Unit **P-50s DSRL** Digital Servo Ratio Locked Loop

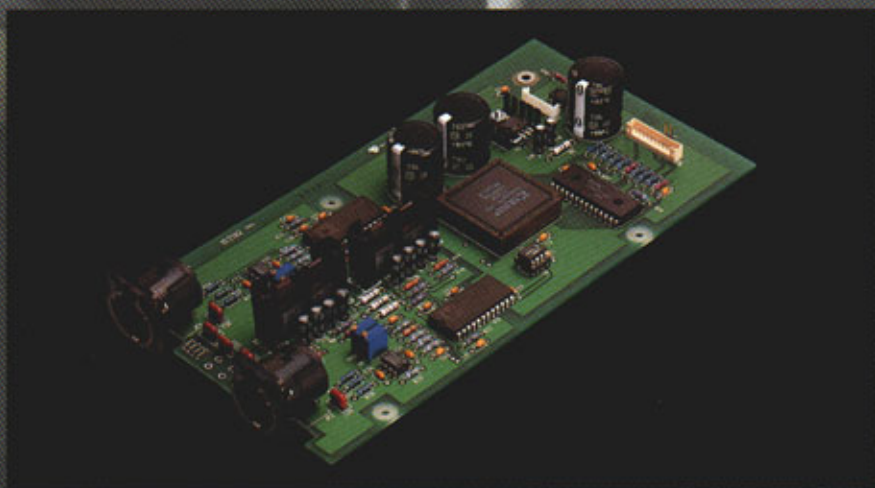


DSRL Block Diagram

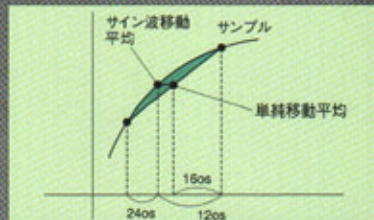
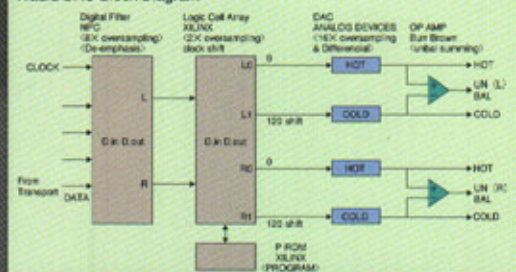


- デジタル信号の可聴帯域ジッターを1/100に激減させる「DSRL(デジタル・サーボ・ロックド・ループ)」搭載。(P-50s)
- 電源部からのメカニカル・ジッター混入を防止するため、メカニカル制御系とDSRL回路系にそれぞれ専用のカットランスを設けた「2トランス」構成。(P-50s)
- ディスクごとに理想のフォーカス/トラッキング・サーボ量を検出し、最良のトレースを実現する「デジタル・サーボ搭載」。(P-50s、X-50w)

CD Player **X-50w Wadia DAC**



Wadia DAC Block Diagram

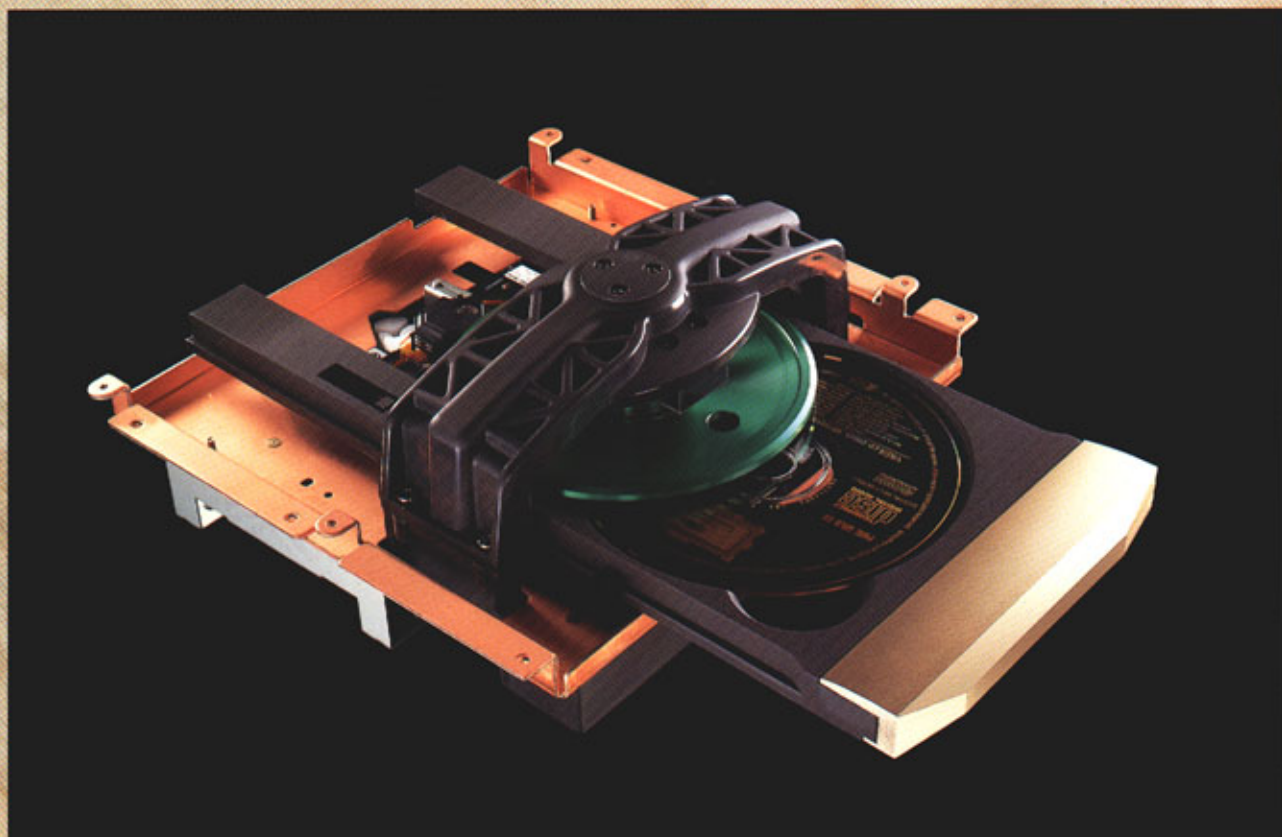


- ワディア社が「VRDS」メカニズム専用に関発した、差動バランスD/A回路搭載。(X-50w)
- 8倍からさらに、オーバーサンプリングする際にサイン波上に補間値を置く「サイン波移動平均回路」搭載。(X-50w)
- 電源部からのメカニカル・ジッター混入を防止し、D/A変換精度をさらに高めるため、メカニカル制御系とオーディオ回路系に専用のカットランスを設けた「2トランス」構成。(X-50w)

The History of ESOTERIC

1987.12	●CDドライブユニット P-1 300,000円 ●マルチDAコンバーター D-1 200,000円
1988.12	●CDドライブユニット P-10 200,000円 ●マルチDAコンバーター D-10 150,000円
1989.12	●CDドライブユニット P-2 400,000円 ●マルチDAコンバーター D-2 400,000円
1990.11	●CDプレーヤー X-1 390,000円
1991.11	●CDプレーヤー X-1s 490,000円
1992. 4	●CDドライブユニット P-2s 600,000円
1993.12	●マルチDAコンバーター D-3 650,000円
1994.12	●CDドライブユニット P-30 350,000円
1995. 3	●CDプレーヤー X-10w 400,000円
1996. 3	●マルチDAコンバーター D-30 350,000円
12	●デジタルコントロールセンター DD-10 350,000円
1997.12	●CDトランスポート P-0 1,200,000円
1998. 7	●CDプレーヤー X-10wD 410,000円
1999.11	●CDドライブユニット P-50 450,000円 ●CDプレーヤー X-50w 500,000円
2000. 6	●CDトランスポート P-0s 1,600,000円

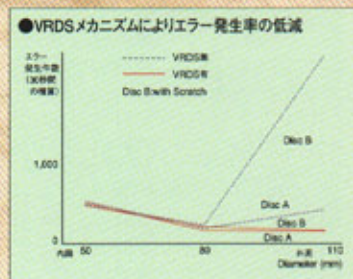
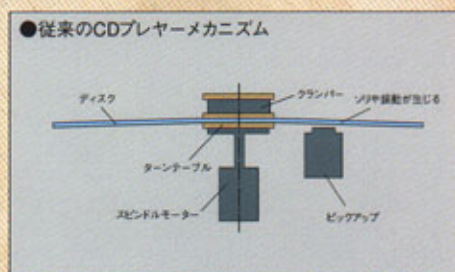
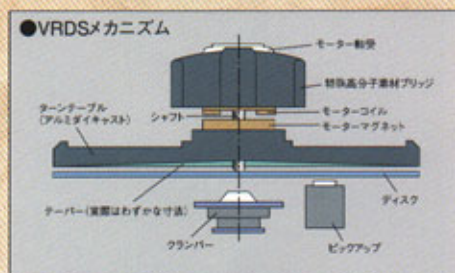
Vibration-Free VRDS Rigid Disc-Clamping System



（新設計アルミ削り出しターンテーブル採用。圧倒的なポテンシャルを誇る、「ノン・フローティング」VRDSハイリジッド・メカニズム。）

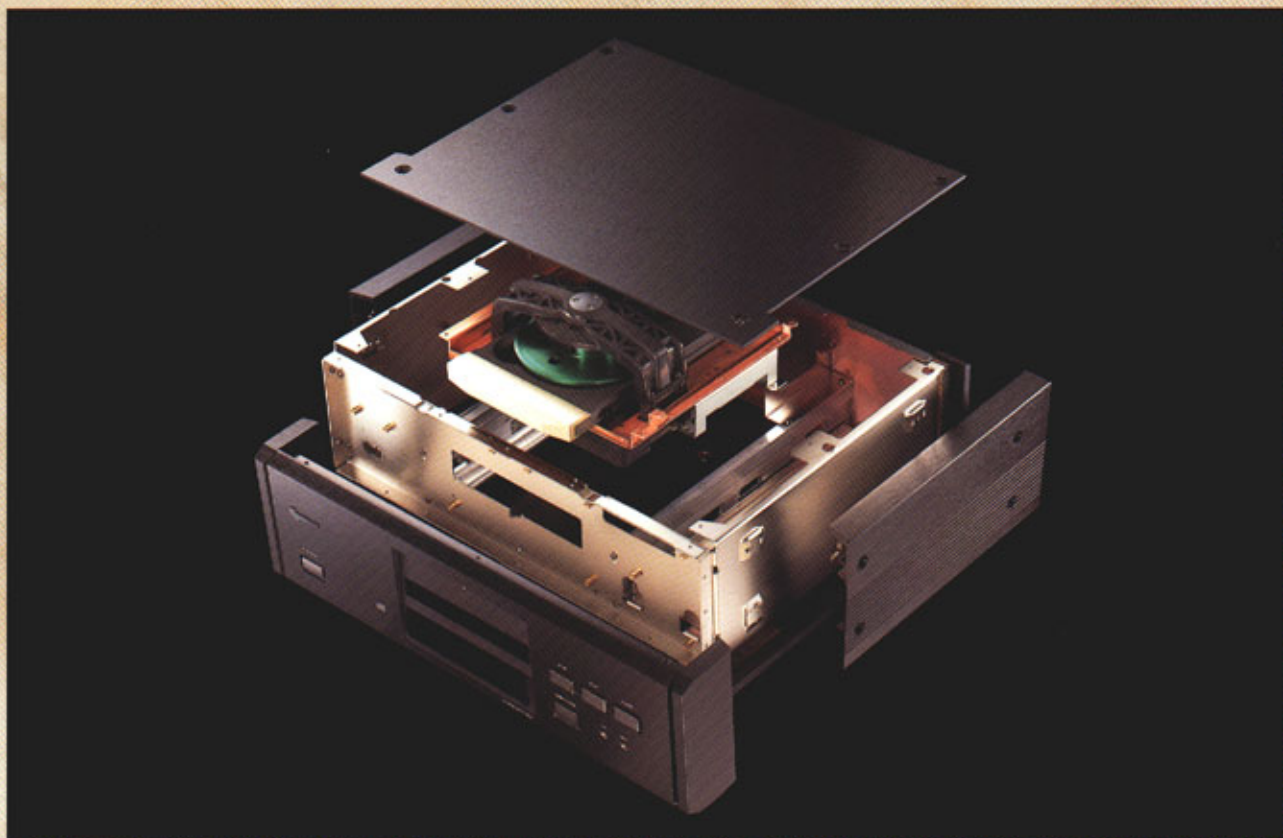
世界的レベルにおいてさえも、さらに群を抜くオリジナリティの具現。

「VRDS」メカニズムは、ディスクと全く同径の高質量ターンテーブルにディスクを確実にクランプ。ディスク自身が持つ固有の振動や、メカニズム系の不要振動を徹底排除するものです。また、ディスク圧着面には、きわめてゆるやかな傾斜を与えることで、ディスクのソリや歪を矯正。ターンテーブルの傾斜角と同角度に微調整されたピックアップにより、常にピックアップ光軸中心でのきわめて正確なビット読み取りを実現。光学ピックアップとディスクビット面の相対光軸精度を大幅に向上させることにより、不要なサーボ電流を極少におさえています。これらにより、ディスク読み取りエラーの大幅な減少を図り、しかも、クロック回路のタイミング・エラー（ジッター）発生を防止するなど、優れた効果を生み出す、画期的なCDドライブ・メカニズムです。P-50s、X-50wでは、ディスク圧着面を含む全ての面の加工精度を大幅にアップする新設計アルミ削り出しターンテーブルを新採用。さらに、ターンテーブルをグリーン系に染色することにより、不要乱反射を吸収。音質改善に大きく貢献しています。この新開発ターンテーブルを確実に保持するため、肉厚補強リブ構造ブリッジを採用。メカベースには熱膨張係数が低く、温度変化に強いなどの特長を持ち、ABS樹脂に比べ、約2倍の比重を持つ特殊高分子素材を用いるなど、電気、機械的特性に優れるのみならず、高度な寸法精度の実現に大きく寄与しています。また、心臓部であるモーターには、高トルクを誇る、高品位ブラシレス・ホールモーターを採用。回転安定性と高耐久性を両立させています。



リジッドコンストラクション。

Full-bodied construction

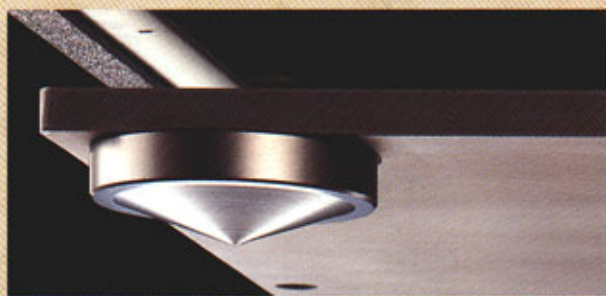


メカ=ボディ直結型の完全一体構造筐体。 無振動・無共振の思想、「フルボディー・コンストラクション」。

8mm厚8kg無垢メタルボードの重量級ボトムベースと、強度向上のためリブ構造採用の、3mm厚無垢メタルボードのトップパネル。さらに、最大厚10mmのアルミダイキャスト製フロント/サイドパネルで精密設計のVRDS・ハイリジッド・メカニズムとインナーシャーシを強固にパッケージ。インナーシャーシのフロントと両サイドには、銅メッキ鋼板にニッケルメッキを施した二層メッキ処理1.6mm厚構造とし、内部干渉を極力排除。フローティング構造を一切排除した、メカ=ボディ直結型のハイリジッド構造を実現しました。

さらに、脚部にも重量級鋳鉄製ピンポイント・インシュレーターを採用することで、総重量25kgのさわめて強靱なハイマス・ボディを完成。

これにより、内・外部振動への対策も強固なものとし、P-50s、X50wの深いソバースペクティブと、豊潤な音質を生み出す先進のコンストラクションを形成しています。



堅固な筐体を支えるハイブリッド構造の3点支持ピンポイント・フット&ベース。

真鍮ブロックにステンレスのピンを組み合わせた、ハイブリッド構造のオリジナル・ピンポイント・フットを採用。フロント2点、リア1点の3点支持とし、最適なメカニカル・アースをとっています。また、ピンポイント・ベースにはアルミ削り出し材を用い、適度な損失を持たせています。これにより、振動する支点と動点が明確になり、不要な共振を防止。さらに、重心を3つのピンポイントを結ぶ三角形の中心にレイアウトするなど、細部にいたるまで音質重視設計を貫いています。



S P E C I F I C A T I O N S		
	P - 5 0 s	X - 5 0 w
周波数特性	---	20Hz~20kHz±0.5dB
S/N比	---	92dB以上(EIAJ)
全高調波歪率	---	0.006%以下(EIAJ)
フウ・フロッパー	---	測定限界値以下
チャンネルセパレーション	---	110dB以上(EIAJ)
アナログ出力	---	4.2Vrms±5%at1kHz(RCA×1)(WBT社製)
デジタル出力	48kHz:0.5Vp-p(RCA×1)(WBT社製) :4.5Vp-p(XLR×1) :-16~-12.5dBm(ST×1) 44.1kHz:0.5Vp-p(RCA×1)(WBT社製) :-18±3dBm(TOS×2)	0.5Vp-p(RCA×1)(WBT社製) :-18±3dBm(TOS×2)
D/Aコンバーター	---	18ビット4DAC(19ビット分解能)
デジタルフィルター	---	25ビット・オーバーサンプリング
アナログフィルター	---	なし
電源	100V, AC50-60Hz	100V, AC50-60Hz
消費電力	12W	12W
外形寸法(インシュレーター含む)	465(W)×161(H)×352(D)mm	465(W)×161(H)×352(D)mm
質量	25kg	25kg

バージョンアップのご案内

バージョンアップ	対象機種	内容	価格(税別)
D-3へのバージョンアップ	D-1	内部をD-3に変更	450,000円
D-3へのバージョンアップ	D-2	内部をD-3に変更	350,000円
新VRDSメカニズムへのバージョンアップ	P-1, P-2	軸受けブリッジ、ターンテーブルを新VRDSメカニズムに変更。サーボ調整。メンテナンス。	100,000円
X-1s金メッキ基板への交換	X-1	X-1のアナログ、デジタル基板(各1枚)をX-1sの金メッキ基板に交換。	90,000円
ST、BNCデジタル出力を追加装備	X-1	X-1のリアパネルをX-1sLTDに交換。XLRアナログ出力端子もX-1s、X-1sLTDと同じものになります。	100,000円
STデジタル出力を追加装備	X-1s	X-1のリアパネルをX-1sLTDに交換。	90,000円
ST、XLR、BNCデジタル出力を追加装備	P-2	P-2のリアパネルをP-2sに交換。STモジュールはP-2sと同じAT&T社製ODL50を使用します。	200,000円
P-0sへのバージョンアップ	P-0	期間限定 2000年11月末まで受付。リモコン別売(P-0付属リモコンで動作可能)FL管外観及び表示色(オレンジ)は現状のままです。	350,000円



●P-50s/X-50w用共通リモコン

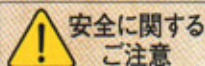
オーディオファイルに高い評価を得ているWBT社製RCA出力端子採用。



●P-50sリアパネル



●X-50wリアパネル



**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、湯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。

- 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:エンテリック/RDOTおよびVRDSはティアック(株)の登録商標です。

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は含まれておりません。



12月6日

製品のお問い合わせ、ご相談はお客様相談室へ。



0570-000-701

一般電話・公衆電話からは市内通話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はナビダイヤルをご利用いただけませんので通常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

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
HomePage <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 〒594-0062大阪府吹田市豊津町3-34-10 ☎(06) 6384-5201(代)

○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、お客様相談室におたずねください。