

THORENS[®] TD124DD Exclusive



TD124DD Exclusive – 伝説の継承、そして頂点へ

1950年代に登場し、トーレンスの象徴となった伝説の名機 TD124。その歴史的意匠を継承しつつ、現代の技術で「音質の頂点」を追求したのが、この TD124DD Exclusive です。

本機は、オリジナルモデルの課題であった経年劣化やランブル音を克服するため、最新の高精度ダイレクトドライブモーターを採用。ワイドな筐体によりシリーズ初の 12 インチ・トーンアーム搭載を実現し、内部には純銀配線、プラッターには 3kg の重厚な純銅を贅沢に配しました。さらに、オプションとして EMT 社と共同開発したルビー製カンチレバーと金線コイルを纏う専用カートリッジが、ダイナミックかつ極めて繊細な調べを奏でます。

これは単なる復刻ではなく、熱狂的なファンのために作られた「至高」という名の特別な逸品。今、アナログの理想郷がここに結実します。

TD124伝説の革新

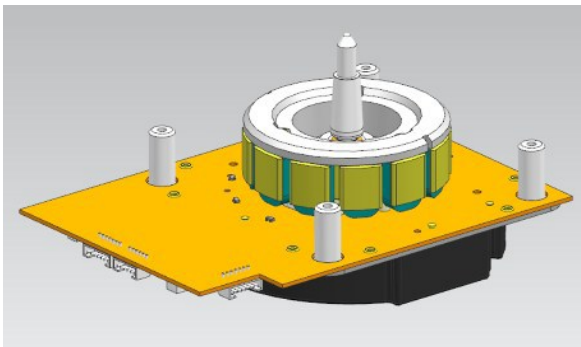
トーレンスにとって TD 124 は 1950 年代に誕生した伝説であり、ブランドの象徴です。初のスタジオ品質のプレーヤーとして世界のオーディオ史にその名を刻みました。

TD124DD Exclusive の設計哲学は、単なる懐古的な復刻ではなく「現代の技術で伝説を確信する」ことにあります。50 年以上前のアイドラー・ドライブは、ゴム製パーツの劣化による避けて通れない構造的課題を抱えており、その完璧な修復には世界で数名しかいない専門家を要します。こうした維持管理の難しさを解消し、現代における真のオーディオ指標となるべく、あえて伝統の駆動方式を捨て、高精度なダイレクトドライブへの刷新という道を選びました。また贅を尽くした専用コンポーネントを投入することで、アナログ再生をリファレンスレベルへと昇華させました。



現代技術による革新

1. 駆動方式の刷新:アイドラーからダイレクトドライブへ



最も大きな革新は、伝統的なアイドラー駆動からダイレクトドライブ (DD) への転換です。

50 年以上前のアイドラー機は、ゴム製ホイールの経年劣化によりフラットスポットが生じ、それが回転時のランブルノイズの原因となっていました。また、古いモーターを完璧に修復できる技術者は世界に数人しかおらず、メンテナンス性が極めて低いという問題がありました。

これを解消するため最新の高精度プレジジョンモーターを採用。アイドラー駆動特有のノイズや維持の難しさから解放され、現代のオーディオ基準を満たす安定した回転を実現しています。

2. トーンアームの進化:12 インチ化と信号伝送の純化

本機では筐体の幅を広げることでダイナミック・バランス型トーンアーム TP 124 の特別バージョンである 12 インチ・トーンアームの搭載を実現しました。アームの長尺化により、レコード再生時のトラッキングエラー角を大幅に減少させ、歪みを最小限に抑えています。またトーンアームの内部配線には、Zavfino 製の純銀ケーブルを採用し、信号伝送の純度を極限まで高めています。



3. 銅プレートを結合した二層構造プラッター

プラッターには、TD124DD のアルミニウム製プラッターの上に、厚さ 5mm、3kg の銅製プレートを積層しています。

これにより、質量の増加だけでなく、2 つの異なる素材の相互作用によって共振が打ち消し合う効果も生み出し、より精緻な音質を実現しました。



4. 外部リニア電源ユニット TPN124 を標準装備



クリーンで安定した電力を供給するため、専用の外部リニア電源(TPN 124)を標準装備しています。余裕のあるサイズのトロイダルトランスを採用し、既存のフィルタリング容量とともに、想定される通常の使用条件下でモーターに必要な電圧を供給します。これにより、電源の問題による音楽信号のわずかな乱れも抑制し、再生の安定性向上に寄与しています。

5. XLRバランス出力

RCAのアンバランス出力に加えて、XLRバランスコネクタを備えています。

フォノ信号は大幅に増幅する必要があるため、電氣的干渉に対して特に敏感です。MCカートリッジを使用し、XLRソケットを介したバランス接続により、フォノ・プリアンプへ干渉を抑えた信号伝送が可能になります。 *XLR端子とRCA端子の同時接続、同時駆動はできません。

6. EMT との共同開発による専用カートリッジ (オプション)

– Thorens EMT Tondose 124 Exclusive –

スイスの EMT 社と協力し、ルビー製カンチレバーやマグネシウムボディ、レコードカッティング用の刃に最も近い形状のガイガーカット針という最高級の素材と最高の精度でハンドメイドされる特別なカートリッジを開発しました。コイルワイヤーと内部配線には純金線を使用しており、これは金の持つ独自の振動特性が、ダイナミックでありながら決して刺激的にならない、非常にバランスの取れた音質をもたらすためです。



その他の特長

- ・特許取得済み電動トーンアーム・リフター装備
- ・幅広いカートリッジの対応する二つのカウンターウェイト付属
- ・オリジナルモデルを忠実に再現した一体型 EP アダプター「PUCK」、ブレーキレバー、ストロボスコープ、組み込み型水準器、ピッチコントロール、操作レバー

接続端子部



仕様

TD124DD Exclusive

ドライブシステム	ダイレクトドライブ方式
電源電圧	100V(AC)
回転数	33.3、45 rpm
ワウ・フラッター (DIN/WRMS)	0.04% / 0.025%
プラッター	アルミニウム + 5mm 銅板
トーンアーム	TP124 12 インチ特別仕様 純銀ケーブル配線
有効長	309.0 mm
オーバーハング	17.8 mm
実効質量	20 g
アンチ スケーティング	ルビーベアリング付きカウンターウェイト
ベアリング	ナイフエッジベアリング/マグネットガイド
出力端子	RCA ピン / バランス XLR
電源	外部リニア電源 TPN124
質量	15 kg
外形寸法 (W x H x D)	510 x 190 x 352 mm
仕上げ	ハイグロス・ウォルナット

Thorens EMT Tondose 124 Exclusive

マウント	SME コネクター
周波数特性	20 - 25,000 Hz
回転数	33.3、45 rpm
ボディ	マグネシウム
チャンネルセパレーション	38dB (1kHz)
出力電圧	0.80 mV (1kHz, 5cm/sec)
推奨針圧	1.8 - 2.2 g (標準 2.0 g)
針形状	ガイガーカット
カンチレバー	ルビー
コイルインピーダンス	12 Ω
コイルワイヤー	純金
推奨負荷インピーダンス	100 - 120 Ω
カートリッジ質量	25 g

PDN

株式会社 PDN
<https://pdn.co.jp>

〒240-0005 神奈川県横浜市保土ヶ谷区神戸町 134
 横浜ビジネスパーク ノーススクエア II -5 階