

# THORENS®

## TD 124DD



### TD 124DD – 伝統と革新の出会い

オリジナルの TD 124 は 1957 年に発表され、世界中の無数の放送スタジオで何十年も使用されてきました。野心的な音楽愛好家も、この高精度ターンテーブルをすぐに発見し、今日まで TD 124 の熱心なファン層が愛用し続けています。

トレンスは新しい TD 124DD により、ブランド史上最も伝説的なターンテーブルの 1 つを復活させました。

TD 124 のオリジナル コンセプトは、現代的なアプローチを使用して大幅に改良され、比類のない再生品質を実現しました。



60 年代の夢の組み合わせ:  
TD 124 と EMT トーンアーム

## 新開発 12 極高精度ダイレクトドライブ・モーター



トーレンスは完全に新規開発した TD124DD で、伝統を革新的なテクノロジーで継承しています。ピュアなデザインと基本構造はオリジナルを踏襲していますが、高さ調整可能なダイキャスト・アルミニウム・シャーシは振動減衰ゴムの上に置かれています。

新しい TD 124DD は、アイドラーとベルトを備えたオリジナルのドライブの代わりに、Delrin ベアリング・ミラーを備えた新開発のトーレンス 12 極

高精度ダイレクトドライブ・モーターを使用しています。これにより強力なトルクが得られ、正確な速度制御が可能になり、ドライブからの不要な振動がプラッターから遠ざけられます。

ウェイテッドの IEC ワウ・フラッター は 0.04% 以下で、レコードの公差により、かろうじて測定可能です。

メカニカル・プラッター・ブレーキを備えたダブル・プラッターは、電子モーター・ブレーキを備えた重 3.5 kg の非磁性アルミニウム・プラッターに置き換えられました。

## 新開発ダイナミック・バランス型トーンアーム TP124

トーンアーム TP 124 もオリジナルの機能性を継承しながらも、新たに設計しました。

選択したカートリッジに合わせてすべてのパラメータを正確に調整でき、ルビー・ベアリングを備えた革新的なアンチ・スケーティング機構と、針のスマーズな上げ下ろしを容易にする、特許取得済みの電動トーンアームリフターを備えています。



TP 124 は、スプリングを用いて針圧の加圧を行うダイナミック・バランス型トーンアームです。カウンターウェイトはゼロバランスを取るために使用されます。

水平軸受には特殊オイルを使用した高精度日本製ボールベアリングを使用しています。

広範な調整オプションに加えて、同梱のヘッドシェルは、カートリッジの選択に関して非常に柔軟性があります。TD 124DD には、SPU カートリッジに適合する、重めのカウンターウェイトも付属しています。

業務用のスタジオアーム同様に、針圧の調整はトーンアームのカプセルの下に配置されたスプリングによって行われます。ベアリング上部のダイヤルを設定するだけです。アジャマスも、2.5 mm 六角レンチでカバーの下で設定されます。内部の柔軟性の高いOFC 銅線は慎重なリスニングテストを経て選択されました。



### 外部リニア電源、XLR バランス接続



新しい TD 124DD を開発する際に、あらゆる細部に注意を払い、サウンドパフォーマンスにおける最高の要求を確実に満たすようにしています。

高品質の外部リニア電源ユニットも最新の設計で新開発しました。この外部電源には、余裕のあるサイズのトロイダル・トランジスタを採用し、既存のフィルタリング容量とともに、想像しうるあらゆる動作条件下で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確実に排除されます。

アンバランス出力に加えて、バランス XLR コネクターも装備しています。フォノ信号は大幅に増幅する必要があるため、電気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・プリアンプを備えたハイエンド・システムに TD 124DD を接続する際に、最適な信号伝送と、可能な限り最高のサウンドを保証します。

\*XLR 端子と RCA 端子の同時接続、同時駆動はできません。

### オリジナル TD124 の細部を忠実に再現したこだわり



TD 124DD の開発に当たり、外観や機能性はオリジナルに忠実にこだわり、できる限り再現しました。

プラッターアダプター一体型の EP アダプター「PUCK」をはじめとして、プラッターアダプター、ブレーキレバー、ストロボスコープ、組み込み小型水準器、ピッチコントロールや操作レバーに至るまで、オリジナルそのままを感じていただける仕上げです。

**Specification TD124DD**

ドライブシステム	ダイレクトドライブ
消費電力	5W
外部電源ユニット	TPN 124
回転数	33.3 , 45 rpm
ワウ・フラッター DIN / WRMS	≤ 0.04 %
プラッター	アルミ 3.5 kg
トーンアーム	TP 124
トーンアーム有効長	232.8 mm
オフセット角	23.66°
オーバーハング	17.8 mm
実効質量	15 g
ヘッドシェル質量	12.8 g (リード線含む)
適合カートリッジ質量	(小ウェイト) 3~16 g (大ウェイト) 8~30 g 15.8~28.8 g (ヘッドシェル、リード線含む) 20.8~42.8 g (ヘッドシェル、リード線含む)
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
出力端子	RCA / XLR
外形寸法	425 x 185 x 350 mm (W x H x D)
本体質量	17 kg

- 本製品にダストカバー、フォノケーブル、カートリッジは付属していません。

**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