

2026年 4月 6日

THORENS®

伝説的な DNA と革新的技術を備えた
ハイエンド・ダイレクトドライブ・レコードプレーヤー「TD404DD」を発売



モデル名	プロダクトタイプ	カラー	希望小売価格(税込)
TD404DD	マニュアル・ダイレクトドライブプレーヤー	ウォルナット・ハイグロス	¥1,320,000

株式会社 PDN は、ダイレクト・ドライブモーターを採用し、フラッグシップ TD124DD の要素技術を取り込んだハイエンド・マニュアル・レコードプレーヤーTD404DD を 4月20日より発売致します。

新しい TD404DD により、トーレンスは再び高品質レコードプレーヤーにおいて新たな基準を確立します。この新モデルは、名機 TD124DD の象徴的な要素と最先端技術、そしてエレガントなデザインを融合させた、オーディオファイルのための真のステートメントです。

トーレンスと言えば、ベルトドライブ・プレーヤーが有名ですが、1929年にはダイレクトドライブターンテーブルモーターの特許をスイスで取得しています。

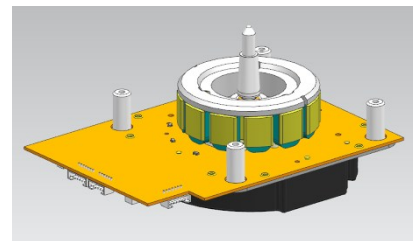
あまり知られていませんが、1950年代初頭にはダイレクトドライブ・ターンテーブルのシリーズ3モデルを製造していましたし、1982年には業務用モデルとしてDDモーター採用のTD524を商品化しています。

現代トーンアームにおいては、フラッグシップモデルであるTD124DDに見られるように、音質と性能が保証できるのであれば、ドライブ方式にかかわらず採用していくという方針が貫かれています。

TD404DDの心臓部には、伝説的なTD124DDの強力なダイレクトドライブモーターが搭載されています。このモーターは滑らかな回転と高トルクで知られています。TD1601/1600で実績のあるナイフエッジを備えたTP160トーンアームが、読み取り時の最大限の精度を保証し、高い制振性を持つプラッターとともに、優れた音質再生を実現します。

12 極高精度ダイレクトドライブ・モーター

12 極積層ケイ素鋼鉄芯の採用により、高効率かつ安定した性能を実現し、900RPM 分解能の光学センサーによる精密な速度検出と制御、さらに先進的な正弦波モーター制御アルゴリズムによるスムーズで低振動の回転を確保しています。



TP160 – ナイフエッジを採用した最高品質のトーンアーム

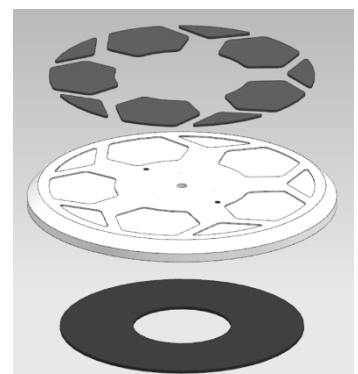


TP160は高品質のナイフエッジ・ベアリングに導かれ、信頼できるSMEコネクターを備えた精密なアルミニウムチューブで構成されています。画期的なマグネット・ガイダンス・システムにより、ふらつきを防ぎます。アンチスケイティングは、スプリングを使用する伝統的な方法で調整され、アームの高さとアジマスの調整も可能です。

制振性に優れた新開発プラッター

精密加工されたソリッド・アルミニウム製のプラッターには上下両面にシリコン制振パッドを配置し、モーターマグネット一体型設計による完全な同期により優れた振動制御と安定かつ正確な回転を実現しています。

またプラッター裏面にはストロボマーキングを印刷し、精密な回転速度の確認が可能です。



高品質の外部リニア電源ユニット TPN124 を標準装備

日本仕様の TD404DD には外部リニア電源 TPN124 を標準で付属しています。この外部電源には、余裕のあるサイズのトロイダル・トランスを採用し、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確実に排除され、クリーンな電力供給により、TD404DD の持つポテンシャルを最大限に引き出します。



電動トーンアーム・リフター&オートリフトアップ機能

TD1601 同様に今日、このクラスでまったく新しく他に類を見ない革新的な機能を誇っています：トーレンス特許のタッチレス・エンド・オフ機構を備えた、電動トーンアーム・リフターを装備しています。この機構はターンテーブルの他の電子機器から完全に独立しており、リフト自体に直接組み込まれたミニモーターは、ボタンを押すだけでトーンアームをスムーズに下降・上昇させ、レコードの溝に導きます。光電子トリガーのエンドオフ機構は、音質に一切影響を与えず、スタイラスがランアウト溝に達するとプラッターを停止させ、アームを持ち上げるオートリフトアップ機能を備えています。これにより、繊細なスタイラスを優しく保護します。

XLR バランス出力端子搭載

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・プリアンプを備えたハイエンド・システムに TD404DD 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。

新開発のリジッドシャーシ&制振フット

アルミトップパネルを備え、すべてのコンポーネントを統合システムとして支える、堅牢でバランスの取れたシャーシは最適化された設計により、安定性を高めながら不要な共振を最小化します。さらに外部振動を最小限に抑え、音響的安定性を向上させる3つの精密設計の制振フットが支えます。

リアパネル



仕様

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)
電源周波数	50 / 60 Hz
消費電力	5 W
回転数	33.3、45、78 rpm
ワウ・フラッター	0.04%以下 (IEC/WRMS)
プлатター	アルミニウム 3.2 kg
接続端子	RCAピン / バランス XLR
ランブル SN 比	78 dB(IEC 98A)
トーンアーム	TP160
長さ	9 インチ
有効長	232.8 mm
オーバーハング	17.8 mm
実効質量	16 g
アンチスケーティング	スプリング
ベアリング	ナイフエッジベアリング/マグネットガイド
質量	12.3 kg
外形寸法(W x H x D)	450 x 160 x 370 mm

お問い合わせ先

株式会社 PDN 〒240-0005 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

TEL: 045-340-5565

E-mail: info@pdn.co.jp

<https://pdn.co.jp>

PDN