

THORENS

analogue turntable system

TD350



取扱説明書

はじめに

トーレンス ユーザーのみなさま

この度は、トーレンス TD350 をお買い求めいただき誠にありがとうございます。

TD350 は最新のサブシャーシータイプのレコードプレーヤーです。

ピックアップと回転系を搭載したサブシャーシーをフローティングするトーレンス伝統のサスペンション方式を採用。モーター部から伝わる振動はもとより、音楽信号を汚すあらゆる外部振動を効果的にシャットアウトします。

優れた回転精度を実現する精密な軸受け部構造とプラッターの回転慣性を最大限に利用する設計により、滑らかで静粛な回転を実現しました。

本機の性能を最大限に引き出し、純度高いアナログ再生を末永くお楽しみいただけますよう本説明書をよくお読みいただき、ご愛用いただきますようお願い申し上げます。

THORENS TEAM

思わぬ事故を防ぐために

長時間ご使用にならない時は

本機は電源ケーブルをコンセントに差し込むことにより常時電源が入る設計になっており、電源をON/OFFするスイッチ等はありません。従って、長時間ご使用にならない場合は電源ケーブルをコンセントから抜いてください。

正しくご使用いただくために

TD350のターンテーブル軸受け部はオイルレスメタルを使用しており、注油は不要です。注油が必要な際はお買い上げ販売店、または当社技術サービス部までご連絡ください。ドライブベルトは通常の使用で1年に1回程度交換を行ってください。

梱包材について

アナログ・プレーヤーは構造上、輸送の際には細心の注意が必要となります。本器の Karton、梱包材は、お引越しや修理等、輸送の際に必要となりますので保管していただくことをお勧めいたします。



火災や感電の危険防止の為、雨や湿気の多い場所への設置はお避け下さい。

使用上のご注意

ドライブベルトについて

本機はドライブベルト方式となっております。ターンテーブルを回転させるドライブベルトはご使用の頻度に関わらず、1年に1回程度を目途に交換を行ってください。

“ブーン” というハム音について

アース(グラウンド)の配線が正しく行われていないと、“ブーン”という低い低音(ハム音)が常時発生する場合がございますのでご注意ください。本器のアース線は正しくプリメインアンプ、リアンプ、イコライザアンプなどのグラウンド端子(アース端子)に接続してください。

TD350製品仕様

測定値＝標準的な値

メイン電圧 (本体)	100 V (AC)
周波数特性	50 / 60 Hz
電源	1.5 W
回転速度	33 1/3, 45 / min
プлатター	φ300 mm 4.5 kg ノン・マグネティック
トーンアーム	-
総重量 トーンアームのリードとオーディオケーブル	ca.140 pF
寸法 (W x H x D) mm	440 x 160 x 346
重量	10 kg

開梱と組み立て

1. 開梱を開け、発泡材の中に以下のものが収納されていることをご確認ください。

TD350 本体 x1 RCA ケーブル x1 プラッター x1
フェルトマット x1 トーンアーム用カウンターウェイト x1
ドライブベルト x1 シングルレコード用アダプター x1 アクリル製ダストカバー x1
トーンアーム・ゲージ x1 水準器 x1 六角レンチ x1

2. この発泡材を取り除くと、プレーヤー本体が収納されています。プレーヤーを取り出す際にトーンアームを持って引き上げることは絶対に避けてください。

接続と設置

TD350 本体を水平な場所にセッティングします。同梱されている水準器で本機の水平位置を確認してください。

続いて本体フローティング部を固定している輸送ねじを外します。

※こちらのねじは輸送の際に必要となりますので必ず保管してください。

次に、本体軸受部の保護シールを剥がし、プラッターの軸を本体軸受部に丁寧にはめ込みます。軸はスチール製で大変強度がありますので、本体軸受部を傷つけないよう、力を入れて押し込んだりせず、またプラッターの軸が軸受部に対して斜めにならないよう真っ直ぐ滑らせて差し込んでください。

続いて、包装からドライブベルトを取り出し、プラッターの外周と本体上部左後部にあるモータープーリーに回し付けます。(図1)

プラッターを回して、ベルトがねじれることなく、水平に回ることを確認します。

次に、プラッターにフェルトマットを乗せます。この柔らかいマットはレコード再生時に起きる摩擦からプラッターを保護します



図 1

次に電源ケーブルをコンセントに接続します。

速度選択レバーで(図2) 33 1/2 と45rpmを選択し、モーターの機能をチェックします。TD350には自動制御回路が搭載されているため、電源を入れた最初の2秒間内は半分の開始速度となり、プラッターの回転力は倍増します。

重量のあるプラッターは早めに通常の数値に達します。

必要の際は45rpmから安全に開始することができます。

モーターをオフにし(速度選択レバーを中間位置にする)、RCAケーブルを裏パネルの左にあるRCA信号の出力ジャックに接続します。(図3)



図 2



図 3

トーンアームについて

ご購入されたTD350は既に工場によってトーンアームがセットされております。別添えのトーンアームのマニュアルをお読みになり、セッティングしてください。

演奏の開始

レコード再生の前に

レコード表面の埃をカーボンファイバー製ブラシや、柔らかいクロス等で表面を優しく拭き取ってください。汚れがひどい場合レコード洗浄機の使用を推奨します。

1. ダストカバーを上げ、レコードをプラッター上に置きます。
※プラッターの損傷を防ぐため、保護用フェルトマットなしでレコードを再生しないでください。また、シングルレコード再生の際は、同梱のアダプターをご使用ください。
2. トーンアームのロックを解除して、再生したいレコードの溝までトーンアームを移動させます。リフトレバーでトーンアームをゆっくり降下させます。

回転速度の選択

本機では、お聴きになるレコードに併せて 33-1/3 回転、45 回転と、速度切り替えノブにて切り替えることが出来ます。レコード盤の回転数表示をご確認の上、いずれかに切り替えてください。
回転速度の切り換えは、本器手前左端の切り替えスイッチで行います。



※ダストカバーを閉めてのレコード再生はお勧めしません。

THORENS社の経験上、カバー下の空気のクッションが音波に圧縮され、トーンアームのカートリッジとインターフェースとの干渉が起こり、これにより音質を悪化させることもあります。

※トーンアームがレコード上で跳ね回ることを避けるため、リフトレバーでトーンアームを上げる際、ゆっくり動作を行ってください。

TD350にはレコード終了時のオートオフ機能がありませんので、針がレコードの溝の終わりに到達した際はリフトを上げトーンアームをアームレストに戻し、モーターをオフにしてください。

故障かなと思ったら

何らかの動作不良を起こした場合、故障と思う前に以下のような原因と考えられるポイントを点検してください。また、不具合の原因が本機以外の他の機器にあることも考えられますので十分に点検してください。

● プラッターが回転しない

☆本体電源ジャックの接続を点検し、必要に応じて接点のクリーニングを行ってください。

● ベルトが外れてしまう

☆ベルトに脂等が付着していませんか？ クリーニングを行うか、必要に応じて交換をしてください。また、ベルトの寿命は通常のご使用で1年程度です。

● 音が出ない

☆アンプとの接続は正しいですか？

☆カートリッジのリード線の接続は正しいですか？

☆音が歪む場合はアンプの入力モード（MM・MCの選択等）は正しく設定されていますか？

☆カートリッジの高さ調整、アンチ・スケーティング調整、オーバーハングの設定は正しく行われていますか？

☆針圧の設定は正しく行われていますか？ご使用になるカートリッジの最大針圧の範囲で少しずつ針圧を上げていき、歪みが最小になるように調整します。

☆各部の接触や、針先に汚れやごみが付着していないか、点検してください。

☆レコード自体のプレス、カッティングの状態等、レコードの盤質に原因がある場合もあります。

● ハムノイズ（ブーンという音）が聞こえる

☆本体を他の機器付近に設置していませんか？カートリッジが他の機器の漏れた磁界を拾ってしまい、ノイズが発生する場合があります。

☆グラウンド用（アース用）ケーブルは、アンプのグラウンド端子（アース端子）に正しく接続されていますか？

☆ご使用のカートリッジのボディが金属製の場合、ボディとグラウンドを接続しているジャンパーチップをピンセット等で外してみてください。

☆出力プラグ、アンプのPHONO入力端子、ヘッドシェルのコネクターやリード線の接点を清掃してください。

● **シャリシャリした、高音ばかりが強調された音になる**

☆本機はイコライザ機能を持っていませんので、お使いになるアンプの PHONO 入力端子、イコライザ入力端子、レコード入力端子などに接続して使っていただく必要があります。AUX 入力端子、ライン入力端子、INPUT 端子などに接続すると正常な再生音となりませんのでご注意ください。

● **左右の音量バランスが良くない**

☆大抵の場合、接触不良が原因です。

● **アームリフターが上がりきらない**

☆カートリッジの高さ調整は正しく行われていますか？

● **針飛びがして再生できない**

☆カートリッジは正しく針圧調整をしないと、針飛びがして正常に再生することができません。針圧はカートリッジの種類により異なりますので、カートリッジの取り扱い説明書に従い正しく針圧を調整してください。

保証について

この製品の保証期間は、お買い上げいただいた日から1年間です。通常のご使用で、万一保証期間内に故障した場合は、下記の事項を除き無償修理をさせていただきます。

- 誤った使用方法及び不適切な修理・改造が行われたことによる故障及び損傷。
- お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障及び損傷。
- 火災・天災等による故障及び損傷。
- 一般家庭用以外でのご使用（業務用など）された場合の故障及び損傷。
- 保証書のご提示がない場合。
- 保証書にお買い上げ日の記載が無い場合。或いは保証書記載の字句を改変された場合。

保証期間内に故障が発生した場合、製品に同梱されている保証書をご提示の上、保証期間内修理（無償修理）をご依頼ください。

万一、保証書にお買い上げ日の記載がない場合は、「お買い上げ店名」「お買い上げ商品名」「お買い上げ日」が全て記載されている領収証、納品書などをご提示いただく場合がございます。

THORENS

トーレンス輸入代理店

株式会社バラッド

〒156-0043

東京都世田谷区松原1-39-17-1F

TEL 03-3324-4260

FAX 03-3324-4261

www.ballad.co.jp

ご購入されたThorens社製ターンテーブルについて、ご質問
ご不明点等ございましたら、お近くのThorensディーラーま
たディストリビューターによるカスタマーサービスを受ける
ことができます。

また、ご購入の製品をThorensのウェブにご登録していただ
くと、不定期で最新情報・会員様だけに公開されるスペシャル
情報をお送りさせていただきます。（英文となります。）

Thorensウェブサイト

www.thorens.com/register

アクセスの際、製品に同梱された登録カードが必要となります。