

**HANSS**  
a c o u s t i c s

**T-60SE (Special Edition) Analog Player** 近日発売予定



**Audio Reference Inc.**

東京都府中市西原町 3-16-9 Tel: 042-574-3185 Fax: 042574-3186 <http://www.audiorefer.com>

アナログプレーヤーにとって最も重要視されている構造の1つには如何にしてプラッター（ターンテーブル）を滑らかに回転させ、外部からのノイズや振動を制御し、音質への悪影響を与えない事だと言われています。Hanss Acoustics はこれらの要因を克服するにあたり、ブラックアノダイズド アルミニウム程の精密で贅沢な技術を投入してきました。

Hanss Acoustics T-60SE ターンテーブル各部の機能及び構造

#### ■プラッター

アナログプレーヤー（ターンテーブル）にとって最も重要視される構造の一つはプラッターを如何に滑らかに回転させる構造か、といわれています。

T-60SEは厚さ200mm、重量16Kgという超弩級のソリッドCNCアルミニウム加工によるブラックアノダイザー仕上げのプラッターを搭載し、これによりあらゆる外部からの共振を最小限に、また本体から伝送されるノイズ、振動等を低減し、ターンテーブルの慣性質量を最大限に生かす構造です。

#### ■ベアリング及び軸受け

重さ16Kgの超弩級のターンテーブルをスムーズに回転させるために、**Magnetic Suspension Low Friction Bearing with Stainless Steel Ball**を取り入れています。プラッターをうけるシャフトの下部と軸受けの上部に強力なマグネットを使用することで、軸受け部のフリクションロスが少なくなり、掛かる負担を軽減できます。また、スピンドル部には軽量、高剛性のセラミック素材を採用。これにより重量16Kgのプラッターを滑らかにかつ安定した回転をさせる構造としています。

#### ■シャーシ及び3点サスペンション構造

振動に弱いアナログプレーヤーにとって、その対策は最大の課題の1つです。

T-60SEのシャーシは本体からの振動及び外部からの共振を防ぐために、ベークライトにブラックブラッシュアノダイザー仕上げのアルミニウム板をサンドイッチ上段40mm（10mmアルミ/20mmベークライト/10mmアルミ厚の3枚積層）と下段66mm（10mmアクリル/20mmベークライト/6mmアルミ/20mmベークライト/10mmアルミの5枚積層）した重量19Kgのサンドイッチ構造。

また、このシャーシ及びプラッターを支えるために、アルミ削り出し3点支持構造の**Magnetic Suspension Adjustable Feet**を使用しています。

その構造はベアリング形状の接地部とソリッドアルミ製のケースから成り立っており、ベアリングのズレを防ぐ為に中心にセラミック製のガイド用シャフトを取り付け、ベアリング本体とケースをマグネットによってフローティングさせるという特殊構造を採用しています。

この**Magnetic Suspension Adjustable Feet**を3点支持で使用することで、外部共振及びターンテーブルの回転振動を減衰する特殊な設計になっています。

#### ■モーター

モーターは、ターンテーブルから伝わる振動を嫌ってスタンドアローン（独立型）のカスタムメイド・ACシンクロナス・モーターを、10Kgという重量級のプラッターを回転させるために左右1基、それぞれ3本のシリコンベルトで駆動する方式を採用しています。

モーター本体は欧州製のカスタムメイドでシャフト部はセラミック製となっており、これをオリジナルのアルミケースに封入。回転振動による影響を低減させます。

また、ベルトはシリコン製、計6本を使用することで、ターンテーブルの共鳴を制御しています。

#### ■スピードコントロール

T-60SEにはモーターへの電源供給/スピードコントロールを兼ね備えたSC-30コントローラーを付属。主電源のON/OFF、33/45回転の切替やそれぞれのスピードの微調整が可能です。

回転数の測定には独自の「GR.S」(Generate Rotate, Synchronize)システムを採用。光学式の測定方式と液晶によるデジタル表示により、精度の高い回転数の測定が可能です。また、GR.Sシステムの別電源をACアダプターを採用、クリーンな電源を使用することでシステム自体の精度を高めています。

T-60SE 主要スペック

■駆動方式：シリコンベルトドライブ片側3本・計6本 ■回転数：33.333/45.555 回転スイッチ切替 ■電源：AC100V 50/60Hz

■重量：プラッター16Kg/モーター（大）4.5Kg/モーター（小）2Kg/ SC-30コントローラー4Kg・シャーシ 34kg

■寸法：635(W)x435(D)x282(H)

■希望小売価格：¥1,480,000（税抜価格、トーンアーム別売）受注生産



T-60SE-Audio Rack は T-60 Reference のラックです。



トーンアームは2本使用。SME 及び Rega 用マウントベースが標準装備 有効長 210-230mm までのトーンアーム使用可能です。ロングトーンアーム使用時にはオプション販売のアダプターが必要になります。





シャーシ上段下段は振動及び外部からの共振を防ぐ為にベークライトをブラックアノダイザー仕上げのアルミニウム板でサンドイッチ構造 上段40mm下段66mm厚



### SC-30 スピードコントロール

主電源の ON/OFF 33/45 回転の切替え、それぞれのスピード微調整が可能

