

CEC.

Double Belt-Drive CD Transport

TL3N

ダブル・ベルトドライブ
CDトランスポート

独自のSUPERLINKや外部ワードクロック入力に対応。
CDの持つ豊富な音楽情報をあます所なく伝えます



振動や電磁気的なノイズ源を徹底して遮断し、CDに記録された情報を至上の高精度で読み取る。本来、CDトランスポートに求められる至高な理想像を、すべてに最優先して設計されたTL3N。このクラス初のダブルベルトドライブ方式のメカニズムを搭載し、信号読み取り精度の向上をはかるいっぽうで、その読み取った高品位なデジタル信号を理想的な方法で伝送するCEC独自のSUPERLINK接続や、CEC以外のD/Aコンバーターとの組み合わせでもクロックを共用できるワードクロック入力を装備。CEC独自の技術に裏付けられた、ダブルベルトドライブCDトランスポートTL3Nが奏でる、音楽性豊かな再生音をぜひお楽しみください。



●リアパネル



●ダブルベルトドライブメカニズム



■クラス初のダブルベルトドライブ

音楽CDは線速度一定で信号を読み取るために、外周へ行くにしたがい回転速度を徐々に落とさなければなりません。通常、この線速度調整はスピンドルモーターが受け持ちます。一般のCDプレーヤーやトランスポートは、ディスク用ターンテーブルの真下にモーターが配され、モーターの軸に直結したターンテーブルをダイレクトに駆動するダイレクトドライブ方式を採用しています。制御された安定的な回転を得るためには、ある程度大きなモーターを使用する必要があり、そのモーターから発生する振動や電磁ノイズによって生じる信号の歪みから逃れることができません。

この問題を解決するためにCECは、重量級スタビライザーの使用によってターンテーブルの質量を上げ、慣性の力を借りて安定的な回転を実現。そのぶんモーターを小さくし、ディスクの回転軸から離れた位置に配し、遠くからベルトで駆動すればクリアな信号が得られると考えました。さらに、ピックアップを動かすモーターも同様にノイズ源と考え、距離を置いてベルトで間接的に駆動する方式としました。

モーターノイズの影響を受けない、慣性の大きい安定した回転を生み出

すベルトドライブ本来の再生音の繊細な美しさに、近年のデジタル伝送技術の進歩が融合したことで、このクラスではかつてないほど美しく精緻で情報量の多い、厚みのある再生音を実現することができました。

■ワードクロック入力

外部の高精度基準クロック発信器から供給されるCD用の44.1kHzワードクロックを入力する専用のBNC端子を新たに装備。このワードクロックを源に、サーボ回路用のクロックを高精度に再生して使用することで、システムのクロック環境を統一し、ジッターの低減に大きく貢献します。

■豊富なデジタル伝送方式

デジタル出力は、独自のSUPERLINKをはじめ、AES/EBU(XLR)、COAXIAL(RCA)、TOSLINK(角型光)の4系統を備えています。

特に、CECの対応するD/Aコンバーターのマスタークロックを共用し、音楽信号と信号識別のためのクロックを独立に伝送、原理的にエンコード/デコードに伴うジッターの発生を極限まで減らすことのできるSUPERLINKは、75ΩのBNCケーブルを4本独立に使用する方式を採用。CDに刻まれた情報をできるだけ正確に細大漏らさず伝えるというCDトランスポート本来の役割にさらなる磨きをかけました。

主な仕様

オーディオ	
再生可能ディスク	一般音楽CD、ファイナライズ済み音楽用CD-R/RW
スピンドル駆動方式	ベルトドライブ
ピックアップ駆動方式	ベルトドライブ
CDスタビライザー	φ70mm, 質量330g(真鍮製)
デジタル出力	SUPERLINK x 1 (BNC x 4): 2.5Vp-p/75Ω AES/EBU x 1 (2番ホット): 2.5Vp-p/110Ω COAXIAL x 1: 0.5Vp-p/75Ω TOS x 1: -21 ~ -15dBm EIAJ
ワードクロック入力	BNC x 1 (44.1kHz)

*SUPERLINKと外部ワードクロックの併用はできません。

*仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。

一般	
電源	AC100V、50/60Hz
消費電力	7W
外形寸法	約435(W) x 320(D) x 109(H)mm (ボタン、端子、レグ含む)
質量	約11kg (CDスタビライザー含む)
付属品	CDスタビライザー、ACコード、リモコン、単4形乾電池2本 取扱説明書、保証書
カラー	シルバー
JANコード	49 92287 81700 5
標準価格	190,000円+税

製品のお問い合わせ先

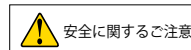
CEC.日本総代理店 (有)エステック

〒370-0535 群馬県邑楽郡大泉町寄木戸1316-5

TEL: 0276-49-5033

FAX: 0276-62-8341

http://www.cec-web.co.jp



安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所での使用や設置はしないでください。故障、火災、感電などの原因になることがあります。

1410-A

ご用命・お問い合わせは当店へ