

CEC.



POWER

1 0:00

CEC.

TL1N

Double Belt Drive CD Transport

さらなる高みへ

CECのベルトドライブ技術がデジタルの力でさらに進化。音の空気感までみごとに再現するCDトランスポートの誕生です。

BELT DRIVE CD TRANSPORT TL1N

1 0:00
TRACK MIN SEC

CEC.

CDはダイレクトドライブ方式で駆動することが当たり前と思われていた90年代初めに、独自のベルトドライブ方式を取り入れたCDトランスポート〈TL1〉を発表。その発想のユニークさと精緻な音の美しさで世界中のオーディオ関係者をあっと言わせたCECが、17年の時を経て新たな伝説に挑みました。



ベルトドライブのスピンドルとピックアップ 専用スタビライザー (370g)



リモートコントロールユニット

リアパネル



アナログ技術の粋を集めてデジタルに挑む

創業以来、アナログプレーヤーメーカーの第一線を走り続けたCEC。その伝統を最大限に生かしつつ、デジタルの世界に果敢な挑戦をして生まれたのが初代〈TL1〉でした。

音楽CDは線速度一定で信号を読み取るために、外周に行くに従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CDトランスポートは、ディスクのターンテーブルの真下にモーターを配し、スピンド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。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、スタビライザーの使用により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。その分モーターを小さくスピンドル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。CECはさらに、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、ベルトで間接的に駆動する方式としました。

このような考えのもと、CECは17年間、ひたすらベルトドライブCDプレーヤーの開発に邁進してきました。モーターノイズの影響を受けない、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、新生

〈TL1N〉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。

デジタル時代に相応しい進化

TL1Nは、時代に相応しく、CEC独自のSUPERLINKをはじめ、AES/EBU (XLR)、COAXIAL (同軸)、TOSLINK (光)の4系統のデジタル出力を備えています。特に、音楽信号と信号識別のためのクロック信号を独立に伝送し、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、今回から75Ωの高品位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。

日本発/世界水準のデザイン

筐体は、有機的な曲面を用いた時代に相応しい意匠となっています。曲面を多用したデザイン、最厚部30mmものアルミを贅沢に使用した筐体は、単に外観的美しさを追求することとどまらず、形状自体がボディの剛性を高める効果を持ち、また滑らかな曲面がスピーカーなどの外部振動の影響をランダムに拡散することで、箱型の初代TL1よりも一層ノイズに強い設計となっています。

電源は、クリーン化装置を備えた高性能スイッチング電源採用。モーター、サーボ、ディスプレイ、デジタル回路へ常に安定した電源を供給します。

TL1Nの主な仕様

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	φ120mm、質量370g (真鍮製)
スピンドルシャフト	φ4mm
筐体	アルミニウム (最厚部 30mm)
デジタル出力	SUPERLINK×1 (BNC×4) : 2.5Vp-p/75Ω
	AES/EBU×1 (2番ホット) : 2.5Vp-p/110Ω
	COAXIAL×1 : 0.5Vp-p/75Ω TOS×1 : -21~-15dBm EIAJ

一般	
電源	ノイズフィルター付きスイッチング電源AC100V、50/60Hz
消費電力	9W
外形寸法	435 (W)×364 (D)×145 (H) (レッグ、出力端子含む)
質量	本体 約14kg
付属品	ACコード (1)、CDスタビライザー (1)、リモコン (1)、単3形乾電池 (2) 取扱説明書 (1)、保証書 (1)
カラー	シルバー
JANコード	4992287815001
標準価格	766,500円 (税込)

※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。

製品のお問い合わせ先
CEC株式会社

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。

ご用命・お問い合わせは当店へ

0809-A