

C.E.C.

Double Belt-Drive CD Player

CD3N



ダブルベルトドライブ・トランスポートに、高精度DACが融合!

CDが持つ情報をあます所なく、音楽性豊かに再生します



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TL3Nのダブルベルトドライブ方式のメカニズム性能はそのままに、ディスク全体をホールドする直径12cmへと大型化した新設計のスタビライザーを採用。その大きくなった慣性により更に滑らかで安定した回転を実現するとともに、24bit/192kHz対応の高精度DACを内蔵して、CDプレーヤーCD3Nが新登場。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が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、進歩したデジタル伝送・変換技術が融合したことで、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。



●リアパネル



● CDと同じ直径12cmの大型スタビライザー

■ダブルベルトドライブCDメカ

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。しかし、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採用した独自のベルトドライブ方式では、重量級CD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、慣性の力を利用して極めて滑らかで安定したディスクの回転を得ることができました。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ることで振動も吸収することができるため、音楽信号を安定かつ正確に読み取り伝送する理想的な環境を創り出すことができました。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。

■主な仕様

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380g(真鍮製)
インシュレーター	アルミ削り出し
デジタル出力	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)
DAC	ESS ES9008 x 1
デジタルフィルター	FLAT / PULSE切り替え
アナログ出力	バランス型XLR(2番ホット) x 1 / 4Vrms アンバランス型RCA x 1 / 2Vrms

※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。

■ESS社製DAC

デジタルからアナログ信号への変換には、変換精度に優れたESS社の24bit/192kHz対応ハイパーストリームDAC ES9008を採用。変換後の独自のフルバランス型回路と相まって、音楽性豊かな瑞々しい再生音を実現しました。デジタルフィルターは、周波数特性の優れたフラットと、高域での自然な減衰特性をもつパルスの切り替えが可能です。

■豊富な出力端子

CDプレーヤーとしてのアナログ出力は、一般的なRCA端子のほかにバランス型XLR端子も備えています。本機のバランス型回路の利点や性能を十分に引き出すには、バランス型XLR接続をお奨めします。また、CDトランスポートとして使用するときのデジタル出力は、AES/EBU(XLR)、COAXIAL(RCA)、TOSLINK(角型光)の3系統を備えています。

■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端子を装備。特にCDトランスポートとして使用するとき外部クロックを共用すると、システムのクロック環境が統一し、ジッターの低減に大きく貢献します。

周波数特性	20Hz ~ 20kHz, ±0.1dB
S/N比	110dB
クロストーク	105dB, 1kHz/0dB
THD	0.002%, 1kHz/0dB
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	23W
外形寸法	約435(W) x 320(D) x 110(H)mm (ボタン、端子、レグ含む)
質量	約11.1kg (CDスタビライザー含む)
付属品	CDスタビライザー、電源コード、リモコン、単4形乾電池2本 取扱説明書、保証書
外観色	シルバー / ブラック
JANコード	シルバー 49 92287 81800 2 / ブラック 49 92287 81801 9
標準価格	300,000円 + 税

1310-A

製品のお問い合わせ先

CEC 日本総代理店 有限会社エステック

〒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