

DOUBLE BELT DRIVE CD PLAYER

CD3 3.0



唯一無二のCECダブル・ベルトドライブCDシステムに、
32bit 対応ESS SABRE PROシリーズDACを高次元で融合。
ダイナミックでありながら極めて精緻な再生音により、
あらたな感動と聴く喜びをいつまでも、
この一体型CD専用プレーヤーがお届けします。



ベルトドライブの究極のかたち、ディスクとピックアップの両方をベルトで駆動するダブル・ベルトドライブ方式のCDメカニズムと、ディスク全体をホールドする直径12cmの大型CDスタビライザーの組み合わせを採用し、その安定したディスクの回転により読み取った音楽信号は、極めて性能が高く音楽性豊かなESS社のフラッグシップモデル・PROシリーズのDACで処理、アナログ信号に変換します。

この理想的な信号読み取りと高性能なDA変換機能を融合する相乗効果を最大限に高めるため、デジタル領域とアナログ領域への電源供給は分離独立したそれぞれ専用の二次電源回路を設け、自己発生の避けられないトランス電磁波からの影響の軽減や、シグナルグラウンドの強化にも取り組みました。透明感や静寂性が向上したことにより高品位な再生音が更に際立つ結果となり、これまで気付かなかったほんの小さな囁きのような音まで、あらたな感動となって響き渡ります。

■前面パネル



■CDドアを開けて見えるベルト駆動システム



■背面パネル



■ダブル・ベルトドライブ方式のCDメカニズム本体



■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直接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、慣性の力を利用することで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たのです。さらに、レーザー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、ダブルベルトドライブ方式としました。また、いつでもディスク駆動用ベルトの状態を確認したり、容易に交換できる構造を採用しています。

■ディスクをホールドする慣性の大きい直径12cmのCDスタビライザー



■アップサンプリング

ディスクから読み取るCD規格44.1kHzの音楽信号を、2倍の88.2kHzまたは4倍の176.4kHzへ拡張することで、高いサンプリング周波数に特有の緻密さや滑らかさが更に加わります。アップサンプリングは、アナログ出力とデジタル出力の両方に有効です。

■ワードクロック入力

44.1kHzのワードクロック入力用のBNC端子を装備しています。外部の高精度クロックを利用することにより、さらなる高音質が期待できます。

■アナログ出力

アナログ出力は、一般的なRCA端子のほかにバランス型XLR端子を備えています。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。

■デジタル出力

外部のD/Aコンバーターとの接続には、バランス型のAES/EBU、同軸型のCOAXIAL、そして光型のTOSLINKを装備しています。

■表示

視認性に優れたディスプレイは、リスニングシーンに合わせ輝度を3段階(明るい、消灯、暗い)に切り替えられます。

■ESS Technology社のDACチップ

デジタルからアナログ信号への変換には、ESS社のフラッグシップモデルSABRE PROシリーズより、32bit対応ハイパーストリームDAC ES9028PROを採用。高次元のダイナミックレンジと高調波歪み率を確保することで、ステージの広がりのみならず奥行きや空気感もリアルに再現します。デジタルフィルターは、周波数特性の優れたフラットと、リングングを抑え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。

■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)
ワードクロック入力	BNC x 1: 44.1kHz
アップサンプリング	24bit/88.2kHz, 176.4kHz
デジタル出力/ サンプリング周波数	AES/EBU x 1: 2.5Vp-p/110Ω (2番ホット) / 44.1/88.2/176.4kHz COAXIAL x 1: 0.5Vp-p/75Ω / 44.1/88.2/176.4kHz TOSLINK x 1: -21 ~ -15dBm EIAJ / 44.1/88.2/176.4kHz
DAC	ESS ES9028PRO x 1
デジタルフィルター	FLAT / PULSE 切り換え
アナログ出力	バランス型XLR x 1系統: 4Vrms, 2番ホット アンバランス型RCA x 1系統: 2Vrms
周波数特性	20Hz ~ 20kHz/±0dB (FLATフィルター)

S/N比	105dB, 1kHz/0dB
クロストーク	105dB, 1kHz/0dB
THD	0.0017%, 1kHz/0dB
電源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	28W
外形寸法	約435(W) x 335(D) x 111(H)mm (ボタン、端子、レグ含む)
質量	約11.7kg (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
生産国	日本
JANコード	シルバー 49 92287 82200 9 / ブラック 49 92287 82201 6
標準価格	385,000円 (350,000円 + 税)

※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。

2403-A

製品のお問い合わせ先

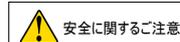
CEC. 日本総代理店 有限会社エステック

〒370-0535 群馬県邑楽郡大泉町寄木戸287

TEL: 0276-49-5033

FAX: 0276-62-8341

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



●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