

CD-Player/DAC

CDD-1

CDプレイヤー/DAコンバーター

¥ 625,000(税別)/RC-1リモートコントロール付属

¥ 580,000(税別)



Gato Audio(ガト・オーディオ)は2007年にデンマークのコペンハーゲンにほど近いヘアレウに設立された比較的新しい会社です。しかし背景には、Rosling Electronic、Avance、Holmi、Thule Audio、そしてGamutといったデンマークが誇る世界的に名高いオーディオの歴史が脈々と受け継がれており、それらの企業に在籍していたPoul Rosshing(ポウル・ロッシング)、Frederik Johansen(フレデリック・ヨハンセン)、Kresten Dinesen(クレストン・ディネセン)、Rasmus Holm(ラスムス・ホルム)、Milad Kahfizadeh(ミラド・カヒザデク)らの輝かしい才能が集結しています。また、Gato Audioでは、各専門分野でのスペシャリストでチームを結成し、製品の研究開発、設計、製造を行うことによりそれぞれの才能を制限なく存分に発揮させる手法で、優れたデザインと性能を誇る製品を送り出しています。

■設計概要

CDプレイヤーとD/Aコンバーターの開発は、ほとんど芸術の領域であり、デジタル信号とアナログ信号の両方の非常に繊細な部分をベストに融合させることが大切です。すべての動作を追跡する進化したソフトウェアとマイクロプロセッサテクノロジーが人間と機械の間を繋いでいます。

■CDトランスポート

CDからデータを読むための安定したプラットフォームは、ハイフィデリティの再生のためには必要不可欠です。CDD-1では、世界的に有名なフィリップス製CDpro2LFDドライブメカを、超低共振を確保するためにソルボセイン素材のトライポッドに固定された重量約1キロのアルミ削り出しのプラットフォームに固定することによって全ての振動はシャットアウト。さらに、独自のクランプシステムがCDのドライブを安定させ、且つ安全に保護しています。

■D/Aコンバーター部

CDD-1は1系統のUSB入力とS/PDIF入力、そして1系統のS/PDIF出力を備えた単独のD/Aコンバーターとして使用することもできます。選択された入力ソースはGato Audioが誇る高品質なセレクター回路に入り、24bit/192kHzにアップサンプリングされた最先端のサンプリングレートコンバーターに供給されます。

卓越したテクニカルクオリティと理論による、132dBのダイナミックレンジを誇るデュアルモノ構成、デュアルディファレンシャル構成のD/Aコンバーター回路と、厳選されたI/V変換とソフトH/Fフィルターが極めて正確でダイナミックな再生を約束します。

■アナログ部

厳選されたパーツと回路は、最高のアナログパフォーマンスを達成するためはとても重要です。CDD-1は超低ノイズで広帯域の増幅部を持ち、繊細な微小信号を扱うために開発されたスペシャルリレーを搭載。また、出力コネクタが回路と近接しており、非常に信号経路が短いので、ノイズや歪みの影響が受けにくい設計です。

膨大な時間がこのCDD-1の重要なセクションのチューニングに費やされているのです。

■PCB(基盤)設計

CDD-1の内部は3つの独立した基盤で構成されています。

- 1.先進的なMotorola Coldfireのマイクロプロセッサを採用し、ディスプレイや操作ノブなどの様々なインターフェースファンクションを司るコントロールボード。
- 2.合計3つのトランスと、回路間の安定と最小限のインターフェースのための9個のレギュレータソースを備えたパワーサブライボード。
- 3.コネクタとUSBデバイスを備えたデジタル・アナログオーディオサーキットボード。

■独創的なディスプレイ表示

CDD-1のディスプレイはまるで機械式アナログ時計のようです。タイム表示、サンプリング周波数などの情報が一目で確認することができ、針の動きが見る楽しみを与えてくれます。

■RC-1システムリモートコントロール

CDD-1とAMP-150の全てのファンクションを操作できるリモートコントロールが用意されています。

CDD-1 SPECIFICATIONS

■ アナログ出力	バランス(XLR) x 1 アンバランス(RCA) x 1
■ デジタル出力	S/PDIF(RCA) x 1
■ デジタル入力	S/PDIF(RCA) x 1、USB(type B) x 1 Up to 24bit/192kHz
■ 出力レベル	4.4v(バランス)、2.2v(アンバランス)
■ 出力インピーダンス	200Ω(バランス)、100Ω(アンバランス)
■ 周波数レスポンス	20Hz-20kHz +/-0.2dB
■ THD+N	0.002%
■ S/N	120dB
■ 消費電力	スタンバイ時<1W、再生時<30W、最大<60W
■ 最大外形寸法	325(W) x 110(H) x 375(D)mm
■ 質量	10kg



RC-1リモコン