

Calypso-DAC (生産完了)

24bit/192kHz Tube & Solid-State D/A Converter



METRONOME TECHNOLOGIE は、1987年に設立されたフランスのハイエンドオーディオメーカーです。主な製品はCDプレーヤ、CDトランスポートとDAコンバータです。製品は、Dominique Ginerをリーダーとして設計されています。Metronomeの主な目的はデジタルとアナログのコンポーネントに利用可能な最先端の技術の応用し、最良のサウンドへアクセスすること、またそこに美学と技術の融合を実現させることです。

Calypso-DACは、Calypso/KALISTAトランスポートとマッチングする真空管/ソリッドステート出力切替可能なトップエンド最新24bit/192kHz DAコンバータです。このトランスポートにスタックしてセッティングが可能で、アクリルベースの理想的な3点サイレントベース仕様のサポートです。メトロノームならではの非常に高いレベルでの品質の達成がなされており、メトロノームテクノロジーの最新技術と独自の進化が織り込まれています。

主な特長：

1. 4個のDAコンバータはそれぞれ24bit/192kHzで32bitの内部プロセッシングにより高速で音楽信号処理され、高い透明度と深みのあるサウンドを得ています。
2. アップサンプラーとDAコンバータは独立したPCボードで、メインボード上にプラグインで固定されており、将来のアップグレードにも対応しています。
3. バランスアナログ出力は2個のパワフルなハイエンドブランドLundahlトランスフォーマー（Sweden製）で駆動されます。
4. USB Type-Bのデジタル入力にはMacやPCからのダイレクトプラグインで、HD-Master(24bit/192kHz)などの高解像度ソースに対応しています。
5. 各デジタル入力にはそれぞれ自身ジッタの低いデジタルインプットレシーバを採用しています。
6. アナログステージには特別にサウンドクオリティの高さ、高速転送、優れたオーディオクオリティから選ばれたと4つの高音質オペアンプがあり、非常に高い透明度で音場空間感を再現します。
7. アナログ出力ステージは6922三極接続カソードフォロアーによる真空管出力回路とソリッドステート出力回路の選択がフロントパネルスイッチで簡単に可能です。ソースやシチュエーションによって二つの選択肢はとても有効な機能となっています。

8. フロントパネルの表示画面は選択した入力信号の周波数及び Tube mode を示します。
9. コンバータ本体のそれぞれデジタル入力ステージ、デジタルアップサンプリング/プロセッシングステージ、コンバータステージ、アナログ出力ステージに電源トランスフォーマーと完全に独立したレギュレータラインを配し、各ステージにおける EMI/RFI ラジエーションからの悪影響をプロテクトし、ダイナミックなアナログライクなサウンドを提供しています。



コンバータユニット

製品仕様

- DA コンバータ
 - ・ 24bit/192kHz、S/N 比 120dB、チャンネルあたり 4 台使用
- サンプリングコンバータ
 - ・ ダイナミックレンジキャパシティ：175dB
 - ・ 内部プロセッシング：32bit
 - ・ 入力周波数レンジ：44.1 ~ 192kHz
- アナログステージライン (2 オペレーションモジュール内蔵)
 - ・ Mode 1：ソリッドステートライン
 - ・ Mode 2：チューブステージライン (真空管 6922 三極接続)
- オーディオデータ
 - ・ 周波数帯域：10Hz-25kHz ±0.1dB Class A
 - ・ SN 比：>105dB
 - ・ ダイナミックレンジ：140dB
- デジタル入力
 - ・ 4 入力とも 44.1 ~ 192kHz 対応
 - ・ Input-1 AES/EBU 110Ω(XLR)
 - ・ Input-2 S/PDIF 75Ω(RCA)
 - ・ Input-3 Toslink Optical (AT&T-ST)
 - ・ Input-4 USB asynchronous (Type-B)
- アナログ出力
 - ・ アンバランス 2.5V RMS 0dB-47kΩ (RCA)
 - ・ バランス 2.5V RMS 0dB-600Ω (XLR)
- 電源部
 - ・ スペシャル AC フィルター
 - ・ 3 個のメイントロイダルトランスフォーマー
 - ・ 11 個の独立したレギュレータ
- フット：3 点支持、サイレントフット仕様
- 電源 / 消費電力
 - ・ 100VA 50/60Hz / 90VA max
- 外形寸法 / 重量
 - ・ コンバータユニット：450W×150H×460Dmm, 15.0kg (梱包重量)
 - ・ 電源ユニット：450W×105H×435Dmm, 15.0kg (梱包重量)
 - * コーンスパイク使用時は高さが 20mm プラスになります。
- 価格：5,200,000 円 (税別)



電源ユニット