

"Wherever you go" (貴方の行くところへはどこへでも) 大容量バッテリー搭載の高性能モバイルDAコンバーター



「Hugo」(ヒューゴ)は、英国 Chord Electronics の伝説的 DA コンバーター「DAC64」誕生から 20 年目のアニバーサリーモデルとして、最先端テクノロジーを投入したバッテリー駆動 USB DAC です。

CHORD の独自技術満載の新製品「Hugo」は、CHORD が擁する 4 つの製品レンジいずれにも属さない全く新しいタイプの製品であり、レファレンス・レベルの高音質を一気に携帯可能なサイズまで落とし込んだ画期的なモデルです。

汎用 DAC チップを使用せず CHORD 独自のアルゴリズムで最高 384kHz/32bitPCM、DSD128/1bit フォーマットに対応しながら、大容量リチウムポリマーバッテリーの内蔵と内部の低消費電力化によりモバイル化を実現しました。

どんなシチュエーションでも使用可能なまさに "Wherever you go (貴方の行くところへはどこへでも)" を具現化したハイパフォーマンスモバイル DA コンバーターです。

製品価格：オープン

Hugoの主な特徴

・FPGA とバッテリーの融合

Hugo オリジナルプログラムを搭載した第六世代 Xilinx Spartan-6 FPGA とディスクリット構成のパルスアレイ DAC による CHORD サウンドは、チップの処理速度の向上とバッテリー電源の恩恵を受け格段に洗練

・USB入力の利便性向上

HD USB 入力では USB Audio Class 2 に対応し、対応 OS であればドライバーレスで最高 384kHz/32bitPCM、DSD128/1bit の音楽ファイル伝送を実現。ポータブルデバイスからの USB 出力も再生可能で、利便性を大幅に向上 (Windows ではドライバーインストールが必要です)

・多彩なデジタル入力を装備

192kHz/24bit 対応の TOS 光 / S/PDIF デジタル入力、独自設計の Apt-X コーデック対応 A2DP Bluetooth リンクにより多彩なデジタルソースを DA コンバート

・高精度デジタル・ボリューム搭載

FPGA プログラムによる低歪みデジタル・ボリューム搭載で、高品位な音量調整を実現。ボリューム固定機能を搭載しバッテリー駆動の単体 DAC としても利用可能

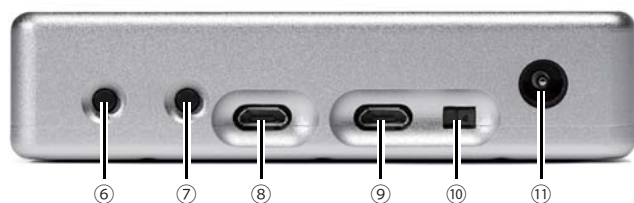
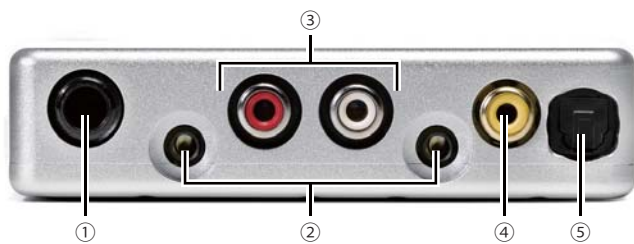
・長時間のバッテリー駆動

大容量リチウムイオンバッテリーを搭載。充電時間約 4 時間のフルチャージ後、連続再生可能時間 8 ~ 12 時間を達成 (44.1kHz データ再生時)

・英国生産によるCHORD伝統のインターフェース

他の CHORD 製品に共通するデザイン・コンセプトで、エアクラフト仕様アナライズド・アルミニウムを採用。CNC 削り出しの堅牢な筐体にビーズショット仕上げを施し、手触に馴染む質感。カラフルなインディケーションにより入力サンプルレートを表示

各部の説明



①6.3mmステレオヘッドフォンジャック

インピーダンス 8 ~ 600Ωに対応する高いドライブ力と驚異的な S/N 比を併せ持つメインヘッドフォン出力

②3.5mmステレオミニジャック

イヤホンなど 3.5mm ステレオミニプラグを採用する機器を接続するヘッドフォン出力。メインや RCA 出力と同時使用が可能

③RCAアンバランス・ステレオ出力

RCA 端子を持つパワーアンプやパワードスピーカーなどのオーディオ装置に直接接続し、ミニマムシステムを構築できる。ボリューム固定機能を備え、単体 DA コンバーターとしてオーディオ装置へのアサインも可能

④RCA同軸入力／⑤オプチカルTOS Link入力

RCA 同軸と TOSLink 端子を搭載し、最高 192kHz/24bit の S/PDIF 信号を再生可能。デジタル出力機能を搭載したポータブルプレイヤーや CD トランスポート、AV 機器などと組み合わせることができる

⑥入力切替ボタン

デジタル入力ソースをローテーションで切り替えるプッシュスイッチ

⑦ファンクションボタン

クロスフィード・フィルター機能を切り替えるプッシュスイッチ
押し状態で電源を投入することでボリューム固定へと変更可能

⑧SD USB入力

USB Audio Class1.0 に対応し、最大 48kHz/16bit の USB オーディオ信号を再生可能な USB 入力

⑨HD USB入力

USB Audio Class2.0 に対応し、最大 384kHz/32bit、5.6MHz/1bitUSB オーディオ信号を再生可能な USB 入力。USB Audio Class2.0対応の OS であればドライバーレスにて動作し、ポータブルデバイスを利用してのハイレゾ再生も可能
(Windows ではドライバーインストールが必要/利用できるポータブル端末は制限あり)

⑩ON/OFFスイッチ

⑪充電ポート

バッテリー充電専用の AC アダプターポート。充電の有無にかかわらず、内部は常時バッテリー電源にて動作する

⑫インジケータ

LED カラーの違いにより、入力サンプリングレート、バッテリーライフ、入力ソース、クロスフィード・フィルター機能の状態を表示する

⑬ボリューム調整ダイヤル

上下に動作してデジタル・ボリュームを調整するホイール。音量を LED カラーにより表示する

製品仕様

入力	オプチカルTOSLink 192kHz/24bit RCA同軸 192kHz/24bit SD USB入力 48kHz/16bit HD USB入力 384kHz/32bit , DSD128 A2DP Apt-X Bluetoothリンク
出力	1 × 6.3mm ステレオヘッドフォン出力 2 × 3.5mm ステレオミニ出力 1 × RCAアンバランス・ステレオ出力
THD	0.0005% (1kHz 3V出力時)
ヘッドフォン出力	110 dB SPL (300Ω負荷)
ダイナミックレンジ	120dB
アドバンスド・デジタル・ボリューム・コントロール(ラインレベルに調整可能)	
入力端子、サンプルレート、ボリュームレベルをLEDのカラー変化で表示	
クロスフィード・フィルター機能(ON/OFF可) (CHORD独自開発の頭内定位から三次元的サウンドステージへ出力音のイメージを変換する機能)	
バッテリー継続駆動時間 8~12時間(44.1kHzレート)	
寸法/重量	132W×23H×97Dmm (突起物含まず) /332g

TIMELORD

http://www.timelord.co.jp | Tel: 03-5758-6070 | mail@timelord.co.jp