

アシンクロナス転送 32bit/384kHz, DSD 対応の高性能 USB DAC を発表

Qute HD



ハイエンドオーディオ分野のリーダー的存在として知られる英国コードエレクトロニクス社（以下、CHORD）が 32bit/384kHz そして、同社初 DSD にも対応する USB DAC 「QuteHD」（キュート・エイチディー）を発表しました。この新製品はハイエンドクラスのロングセラー DAC 「QBD76/HD」の技術をよりコンパクトな Chordette ラインに取り入れた革新的製品です。

高性能とカスタム DA 変換技術、そして最新の DSD over PCM 機能* を兼ね備えた QuteHD は真に " 究極の "USB DAC とと言えるでしょう。

*QuteHD で使用している DSD over PCM 規格は英国 dCS が提唱したものを発展させた標準規格です。

CHORD は高品質・高性能で世界的に知られている独自技術「パルスアレイ DAC」を初めてこの価格帯に投入しました。QuteHD は CHORD が誇る高品位な質感と優れたパフォーマンスへのエントリーモデルとして位置づけられた、極めて戦略的なモデルです。

DAC64, QBD76 の設計者ロバート・ワッツという鬼才が生んだアルゴリズムを FPGA（フィールド・プログラマブル・ゲートアレイ）に埋め込み、汎用 DAC チップでは不可能なパフォーマンスを実現します。

このカスタムデザインされた FPGA は DAC にとって必要なすべての機能をハンドリングします。それらは、SPDIF のデコード、アシンクロナス USB 転送とデジタル PLL、WTA 補完フィルタリング、DSD over PCM の対応、そしてパルス・アレイ DAC といった機能です。この独立した FPGA が HD 品質の USB 入力をサポートし、アシンクロナス USB 転送によりコンピューターの劣悪なクロックの影響を信号から切り離すことができます。サンプルレートのクロックは最適化され、高精度で低ジッターの水晶発振子によって生成されます。

また、Qute HD はどんな先進的なユーザーの皆様でも納得できる最先端の技術を提供することが可能で、現在の優れたスタジオマスター品質の音源も再生可能です。

44.1kHz から 192kHz (SPDIF では 384kHz) までのサンプリングレートに対応し、CD 品質で素晴らしいだけでなく HD 品質の高音質音源にも対応します。

Qute HD は 192kHz 対応の USB 入力を装備していてクリアな音質で再生できます。加えて、同軸デジタルと光デジタル入力も装備されています。

Qute HD はセットアップも使い方も簡単です。筐体はコード社の他の製品と同じく、切削アルミ一体成型の強固なシャーシを採用しています。このエレガントなデザインに加えてトップパネル上のレンズを通して内部の回路を見ることができると同時に、サンプルレートに応じて色が変わるのを確認いただけます。

Qute HD は、シルバーとブラックの2色展開。他の Chordette シリーズの機種と組み合わせて、サイズにマッチしたラックやキャリングケースに収納することができます。



税込価格：142,800 円
発売：2012年6月10日

Qute HD 仕様

ハーモニックディストーション	103 dBV
SN 比	115 dBV
ダイナミックレンジ	118 dBV
デジタル入力	1 x USB HD 音源・DSD 対応 44.1kHz から 192kHz、16-32 bit (将来的に 384kHz まで対応可能) 1x 光入力 TOSLink 1x 同軸 BNC 44.1 kHz/ 384kHz 対応可能, 16-32 bit
アナログ出力	2 x RCA アナログ端子
電源	12V 1A 2.1mm コネクター センターポジティブ 100V- 240V 50/60Hz, 1A 電源アダプタ付属
付属品	ドライバーソフト CD-ROM, USB ケーブル, 電源アダプタ
サイズ	W160 x H70 x D40 mm (コネクター突起含まず)
重量	0.4kg