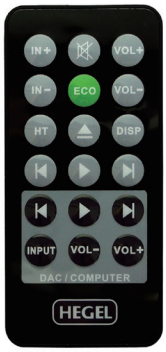
HD20 生産完了

D/A Converter with remote control & Pre-amplifier



USB connection

Natural Sound Defined
北欧ノルウェーから Natural Sound、Hegel Music System をご紹介いたします。
HEGEL ミュージックシステムは自然なかたちで、素晴らしいレコーディング再生音楽をお楽しみいただけます。 HEGEL は、ダイナミックなレコーディングの全パートをオリジナル同様正確に再現することができます。 ご使用のスピーカから出力されるサウンドの音質は、レコーディングスタジオで録音されたものそのものです。 加えられることも欠けることもありません。もちろん、人工的に変更されることもありません。 HEGEL システムで奏でられる音楽は、生のスタジオセッションに非常に近いものです。
我々は HEGEL コンセプトをここに発表できることを大変光栄に思います。これは世界初の、ユニークな特許技術を使用した、ミュージックシステムです。これにより、ダイナミックに音声信号のエラーや歪みを取り除くことができます。
弊社のゴールは、ミュージックラバーに最も自然な音及び可能な限り魅力的な音を提供することです。 アコースティック楽器の実際のサウンド及び有名アーティストの声は、弊社の優先ポイントであり、その上、HEGEL のミュージックシステムを発展させてくれます。それ以外に発展させてくれるものはありません。今までで最も自然で魅力的な音楽経験となるでしょう。

HEGEL HD20 High-Definition D/A Converter with remote control & Pre-amplifier
A master in both performance and features.
マスター in パフォーマンス＆フューチュア、これは HD20 を表現するに相応しい言葉です。USB(24bit/96kHz)、SPDIF(24bit/192kHz) のデジタル入力、リモートコントロールのハイクォリティデジタルプリアンプ、HD20 はすべてのデジタルソースニーズに応えます。HD20 はコアキシャル入力でのジッタを激減させる新しいインピーダンスマッチングテクノロジーを取り入れた最初の DA コンバータです。

The very special COAX 1
HD20 はもう一つの Coax-2、USB、Optical の 4 つの入力を備えています。この Coax-1 入力は他のハイプライス DAC よりも優れたパフォーマンスを示すでしょう。

Hegel impedance matching
一般的に多くのコアキシャルデジタルケーブルでの RCA プラグインピーダンスマッチングでは正しい整合性が得られていません。このことはジッターを増加させます。HD20 では DAC に信号が入力された後に、この問題を修正する独自の新しいデジタル信号のインピーダンスマッチング回路を開発しました。

Unique re-clocking
HD20 は独自のリ - クロッキングシステムを導入しています、これは Hegel で設計されています。

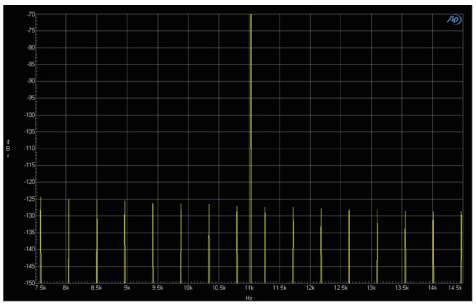
Remote control your computer
USB 接続の場合、貴方のコンピュータ上のプレイリストでプレイ / スキップを HD20 のリモコンで行なうことができます。

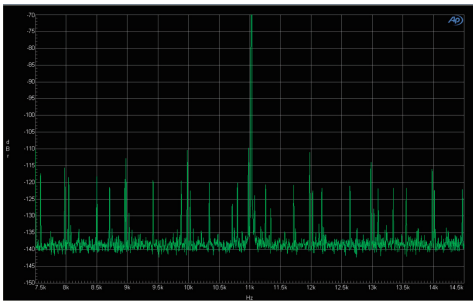
Hegel DAC における超低 JITTER の実測

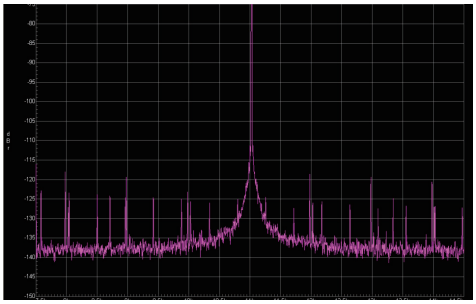
A：オリジナル
A のグラフは、Audio Precision が DA コンバータでジッタをテストするのに使用するオリジナルテストシグナルです。DAC からのアウトプットはこれと全く同じになるのが理想です。
グラフのスパイク部分は実際のサウンドです。
これらが変化したり、別のスパイクが追加された場合は、オリジナルサウンドとは異なって聴こえます。

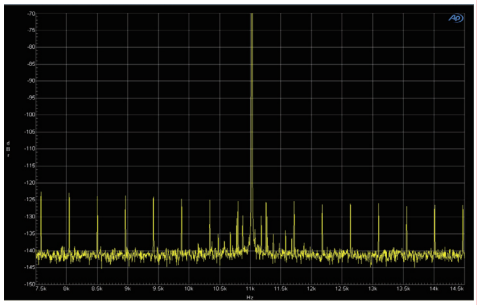
B&C：他社サンプル
B と C のグラフは他社の DA コンバータでの測定結果です。
オリジナルのスパイクの他にいくつかの別のスパイクや振幅の異なるスパイクがみられます。C では基音も変異しています。
このジッタによって加えられる変化は実際、サウンドが鈍く薄く、サウンドステージのバックグラウンドが騒がしく聴こえたりします。または「BANG」の音が「boooOOOMMm」に聴こえたりします。

D：Hegel DAC
D は Hegel DAC の波形です、A のオリジナルテスト波形と比べてもスパイク間隔や高さが十分にそろっており、ジッタ成分の少なさを表しています。


A / Audio Precision


B


C

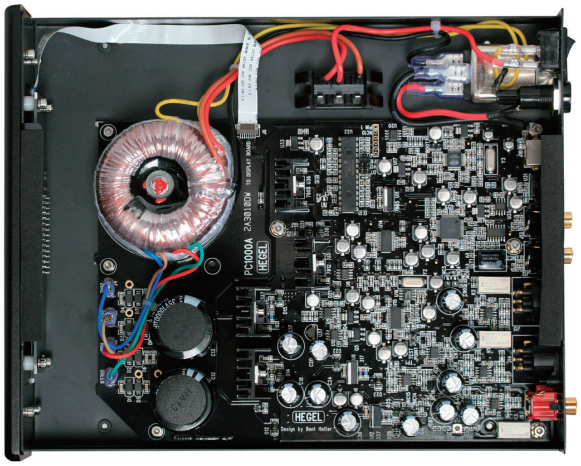

D / Hegel DAC

The Hegel way:
HD20 は音質と機能に関して新たな進歩を達成しています。HD20 はコアキシャルとオプチカルの SPDIF、USB-B 入力を備えています。また、他の Hegel コンポーネント同様、リモートコントロールを備えています。

Hegel の DA コンバータの利点は標準的なコンピュータや携帯ミュージックプレーヤから非常に高品位な音質を引き出せることです。
こうした標準的なプレーヤにおける問題はそれらから出力されるのが斑のない安定したデジタルデータではないということです。これらはジッタと呼ばれて、ダイナミックスやディテールの再現性を損ない、汚れた音になります。
Hegel DAC ではデータストリームを止めて、正しいリズムを正確に再現する技術を取り入れています。これにより、コンピュータとデジタルケーブルの品質による影響を極力低減させています。

HD20 付属のリモコン RC7 は入力の切替、ディスプレイ表示の ON/OFF、ボリュームレベル機能を持っています。HD20 は高性能のデジタルプリアンプとしても機能します。
HD20 のユニークな機能として、USB ポートに接続したコンピュータのプレイリストでのプレイ / スキップリモートです。これは特別なソフトのインストールなしで PC/MAC の多くの種類のメディアプレーヤで機能します。これは Spotify や Rhapsody などのストリーミングサービスを含みます。

製品仕様
- ■ DAC： coaxial/optical 24bit 192KHz、USB 24bit 96KHz
- ■ 出力シグナルレベル：2.5V RMS（0dBFS）
- ■ デジタル入力：2 x coaxial(RCA)、1 optical、1 USB-B
- ■ ライン出力：XLR balanced、RCA unbalanced
- ■ 周波数特性： 0Hz-50kHz
- ■ フェイズレスポンス：Linear Phase Analog filter
- ■ ノイズフロアー：-140dB
- ■ 歪率：< 0.001%
- ■ 電源：100-120VA、内蔵、トロイダルトランス、30000μF キャパシター
- ■ 外形寸法 / 重量：210W x 67H x 263D mm、2.46kg
- ■ 価格：180,000 円（税別）生産完了



株式会社エレクトリ
〒 105-0022 東京都港区海岸2-7-70
TEL.03-5419-1594 FAX.03-5419-1591
https://www.electori.co.jp/con_top.html