

HD11生産完了

32bit/192kHz USB(96kHz) DA Converter



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カタチで、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 HD11DA コンバータは貴方のデジタルソースからベストサウンドを引き出す為に生まれました。HD11 は HD20 のプリアンプ機能を省き、新しい 32bitDAC により DAC としてのパフォーマンスを更に高めています。32bit DAC と Hegel 独自のリ・クロッキングテクノロジーによって HD11 はあなたのデジタル音楽コレクションから今までに聴こえなかったディテールと音楽性を引き出すことでしょう。HD11 を経由すれば MP3 ストリーミングやケーブル TV の音にさえ貴方は驚かれるでしょう。HD11 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 Hegel 最新の DA コンバータです。

**32
bit HD**

32bit new DAC

HD11 は最新の 32bit プロセッシング DAC を搭載しています。



High resolution USB connection

HD11 は Coax-1、Coax-2、USB、Optical の 4 つの入力を備えています。特に Coax-1 入力は特別なトランスを備えて他のハイプライス 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。このことはジッタを増加させます。HD11 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

HD11 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 独自の設計です。この技術によりラップトップ PC などからでもジッタを極限まで減らして音質を高めています。



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再生でプレイ / スキップ / ポーズを HD11 のリモコンで行なうことができます。

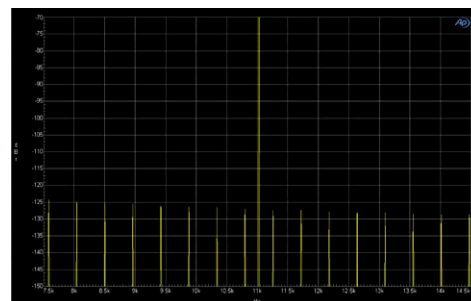
Hegel DAC における超低 JITTER の実測

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。



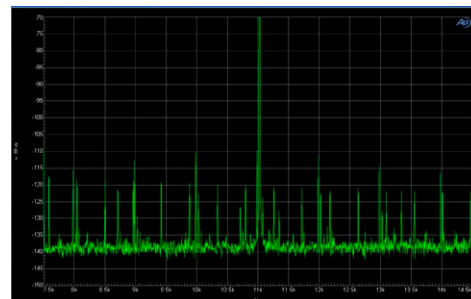
A / Audio Precision

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。

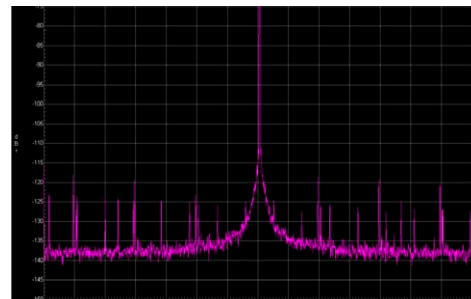
このジッタによって加えられる変化は実際、サウンドが鈍く薄く、サウンドステージのバックグラウンドが騒がしく聴こえたりします。または「BANG」の音が「boooOOOMMm」に聴こえたりします。



B

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。



C

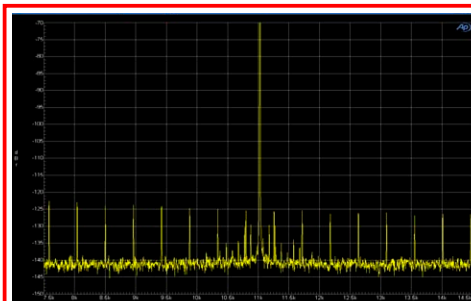
HD11 32 Bit high end audio DAC

数多く提供されているデジタルミュージック音源に対して上質の DA コンバータは多くのミュージックラバーにとって有益です。HD11 の音質改善は圧縮されたストリーミング音源でさえ、驚異的な効果を誇ります。高音質 CD トランスポート、またはよく構成されたコンピュータにとってそのグレードアップは想像を超えるものでしょう。

Hegel HD11 のユニークなクオリティの秘密は現在市場で得られる最新最良のチップの我々独自の処理とリ・クロッキング技術の融合にあります。多くの市場の DA コンバータが高価格、高級なものからトライされていますが、Hegel は逆に底辺から設計し始めたことを誇りに思っています。Hegel はオーディオコンポーネントにおけるアナログとデジタル両方のデザインに多くの能力とノウハウを持つ数少ないメーカーの一つです。そして、新技術の開発に対して必要な最良のチップを使用することができます。

HD11 によって貴方は最も先進的な DA コンバータの一台を使用して、すべてのデジタル音楽からまさに最高のプレイバックを得ることでしょう。それが、MP3、TV または PC からのフル HD24bit ミュージックソースであるかどうかにかかわらず。

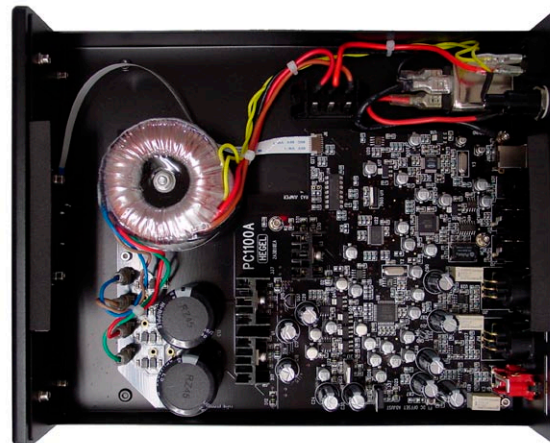
HD11 の有益な機能は USB ポートに接続している PC/MAC のプレイリストをリモートコントロールできることです。プレイリストを見ながらリモコンで選曲等の操作が可能です。そこにドライバーのインストール等、煩わしいことは何もありません、多くのメディアプレーヤーで動作します。Spotify や Rhapsody のような多くのストリーミングサービスも含まれます。



D / Hegel DAC

製品仕様

- Digital input : coaxial/optical 24bit 192KHz、USB 24bit 96KHz
- DAC IC/digital filter : 32bit
- 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 : < 0.0007%
- 電源 : 100-120VA、内蔵、トロイダルトランス、30000 μ F キャパシター
- 外形寸法 / 重量 : 210W x 67H x 263D mm、2.44kg
- 価格 : 120,000 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