

*Longing for detail, naturalness and imaging in digital?
Your system may need a reliable conductor.
CC2: the **affordable clock** you can't afford to miss.*

CC2

Low Jitter Master Clock



driven to improve

Grimm's clock circuitry offers jitter performance that measures as best of the pro audio market. By leaving out expensive features the CC2 can be offered at a very attractive price point.

■Grimm Audio (グリム・オーディオ)とは

オランダの Grimm Audio は、2004 年に4人のオーディオ技術者、Bruno Putzeys, Guido Tent, Peter van Willenswaard、Eelco Grimm によって設立されたオーディオ機器ブランドです。設立以来長年にわたりプロフェッショナル・エンジニアや、オーディオファイルから圧倒的な評価を得た機器を開発しています。

■上級機“CC1”のクオリティを受け継ぐ“CC2”

デジタル・オーディオ機器におけるクロック発信器の重要性については、すでによく知られる物となっています。それは最終的な再生音質において重要な役割を果たすからです。クロック発振器はコンバータ内のサンプリング・プロセスをコントロールするので、システム全体の「指揮者」のような存在としてとらえることができます。したがって外部ワードクロックを使用すると、多くの場合にオーディオの音質が向上します。

その中でも Grimm Audio のクロック・ジェネレータ / ディストリビュータ CC1 はオーディオ業界で最も低いジッターのマスタークロックとして有名ですが、CC2 はその CC1 の基本的性能はその



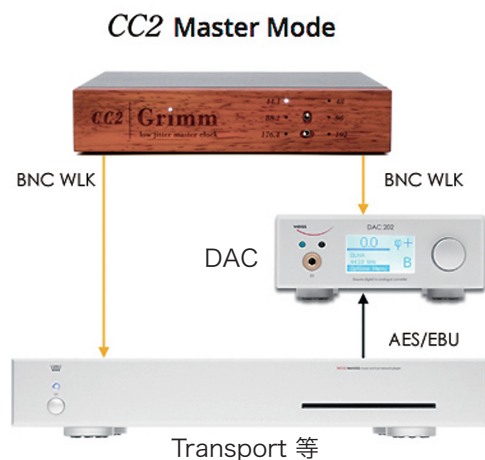
上・木製パネルを使用したデザインは高級オーディオ機器との相性も良い
下・背面には2つのBNCクロック出力を装備

ままに、一般のハイエンド・ホームオーディオ・クロックとしての機能を幅 20cm・奥行き 16cm・高さ 4cm というコンパクト・サイズにまとめた、高品位のマスタークロックです。

クロック出力には 2 つの BNC の出力端子があるので、クロック入力端子を装備しているプレーヤー / トランスポートと D/A コンバータをお持ちの方には、シンプル、コンパクトでコストパフォーマンスの高いマスタークロックとしてお使いいただけます。

■44.1~192kHz対応、マスターモード専用

CC2のマスター・クロック出力は44.1kHz 及び 48kHz を基準周波数とし、その 1・2・4 倍の76.4 / 48、96、192kHz) を2台のデジタル機器に出力させることができます。



上図のように CC2 の2つのクロック出力端子と、プレーヤー / トランスポート等と D/A コンバータの両方のデバイスのクロック入力端子を BNC ワードクロック・ケーブルで接続するだけで CC2 がマスタークロックとして動作します。

主な製品仕様

■ワードクロック

- 出力数：BNC × 2
- 出力インピーダンス：BNC 75Ω/25Ω (low：選択可能)
- 出力電圧：75Ωモード 2.7Vpp(終端あり) / 5.5Vpp (終端なし)
25Ωモード 4.0Vpp(終端あり) / 5.5Vpp (終端なし)
DC カップリング
- 内蔵クロック・ジッター：0.6 ps RMS(10 Hz 以上)
- クロック周波数 (マスターモード)：44.1/48 kHz (およびその 2 倍、4 倍)
±25ppm, -5~+50°C

- 電 源：100V AC, 50/60Hz
- 消費電力：5 W
- パワーサフライ電圧範囲：+/- 20%
- ヒューズ定格：100 mA slow blow
- 本体寸法：200 W x 40 H x 160 D (mm)
- 本体重量：1.7kg
- フロントパネルの材質：パドウク (本花梨)

※記載されている機器の仕様・デザインに関しまして、技術改善等により事前に予告なく変更される場合がありますので、ご了承下さい

2019.4

■SQUARE WAVE 日本代表事務所■

AZ・AUDIO

〒465-0013 愛知県名古屋市名東区社口1-202-2-219

Phone 052-777-4210

e-mail ongaku@az-audio.jp

web http://www.az-audio.jp

販売店