

METRONOME TECHNOLOGIE

C2A Signature Tube D/A Converter



METRONOME TECHNOLOGIE の最高級 CD トランスポート KALISTA ならびに T2A Signature とマッチングする真空管出力の最新 24bit/192kHz DA コンバーターです。

信号回路の SN 比を最大限確保するため、2シャーシデザインを採用しています。1つのシャーシはコンバーター回路、出力回路、デジタル入力を備えています。もう一つのシャーシは5つの電源トランスと10のレギュレーターを持った電源部です。この構成はコンバーター回路を電源からの EMI/RFG 放射と電源トランスの極微少な振動を遮断しています。

それぞれのデジタル入力はジッターの低レベル化のために DIR を使用しています。特に S/PDIF(RCA) は入力1、入力2とも1つずつの DIR コンポーネントを使いそれぞれの周波数に対して PLL を最適化し、ジッターを極少にしています。S/PDIF(RCA) デジタル入力はそれぞれ S/PDIF 1 が 44.1kHz、S/PDIF 2 が 96kHz となっており、AES/EBU (XLR) と ATT/ST(Optic Fiber) は 44.1kHz と 96kHz 入力に対応しています。

アナログ出力は 6922/6N1P 三極接続カソードフォロアーによる真空管出力回路のよさを発揮するため、電源部から分離し、真空管自体の適格な配置により、デジタルラジエーションから逃れています。

アナログ出力端子はバランス (XLR) アンバランス (RCA) 両系統を備えています。



製品仕様

- DA コンバータ - : 24bit/192kHz、S/N 比 120dB、チャンネルあたり 4 台使用
- 電源部 : 5 台のトランスと 10 のレギュレータがそれぞれコンバーターの各クリチカルな部分、デジタル入力ステージ、デジタルアップサンプリング / プロセッシング回路、コンバーター回路、アナログアウトプット回路に配されています。
- デジタル入力 : S/PDIF 1(RCA)/44.1kHz、S/PDIF 2(RCA)/96kHz、AES/EBU(XLR)/44.1kHz and 96kHz、ATT/ST(Optic Fiber)/44.1kHz and 96kHz
- アナログ出力 : バランス (XLR) アンバランス (RCA)
- 真空管出力 : 6922/6N1P 三極接続カソードフォロアー
- 電源 : 100VA
- 消費電力 : 80VA
- 外形寸法 / 重量 : 450Wx 70H x 375Dmm, 7.0kg (本体)、450W x 70H x 375Dmm, 10.0kg (電源部) * それぞれコーンスパイク使用時は高さが 20mm プラスになります。
- 価格 : 3,000,000 円 (税別)

