



# Rossini

CD/SACD Transport





ロッシェニ・セパレートプレイヤーの背後にあるデザイン哲学は、一筐体のロッシェニ・プレイヤーの機能を拡張し、さらに音楽パフォーマンスを向上させるシステムを創ることでした。Rossiniは、もともとフラッグシップ機、Vivaldiシリーズ用に開発された最新のdCSデジタル信号プロセッサとRing DAC技術を使用しています。搭載されたプロセッサ(FPGA)は信号処理と優れた柔軟性を向上させ、将来のアップデートが可能で、ロッシェニトランスポートは、CDデータをDSD、DSD/128またはDXD(24bit,352.8kS/s)にアップサンプルし、デュアルAES/EBUインターフェイスでデータを送信します。SACDは、デュアルAES/EBUインターフェイスを介して、ネイティブDSDフォーマットで送信されます。ネイティブCDデータは、ダウンサンプルされたSACDデータと同様に、3つのPCM出力(1x AES3および2x SPDIF)から送信されます。



ロッシェニCD/SACDドライブメカニズムは2mmのスチールフレーム、キャストアルミディスクレイ、共振ダンピング材を採用し、剛性、耐振動性、共振を抑えたために優れたパフォーマンスを得ることができました。エレクトロニクスは、超低ノイズでディスクの読み取りを保証するように最適化されています。ロッシェニトランスポートはカスタムメイドのロッシェニ・コントロールアプリでもコントロールができます。CDやSACDの再生、デジタルとUPnPのソースを1つのコントロールポイントからアクセスすることができます。

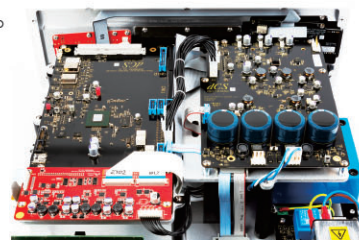
#### 〈主な特徴〉

- 孤高のパフォーマンスを求めて、最新のdCSデジタルプロセッシングプラットフォームを使用し、機器として他を圧倒する表現能力を得た。
- レッドブックCDを16/44.1kS/sのネイティブフォーマットで演奏。さらに、DSD、DSDx2、DXDのいずれかにアップサンプル可能。
- SACDをDSDネイティブフォーマットで演奏。AES3出力からは16/44.1kフォーマットにダウンサンプルして出力。
- コンフィギュレーションメニュー：保存、復元、Easy Playによってユーザーフレンドリーな使い勝手。
- 改良されたパワーサプライは低温度で駆動し、AC電力の変動に対しても高い許容度を備える。
- マルチステージレギュレーションは好感度クロック、PLL回路をデジタル干渉からの保護を確かなものにする。
- 堅牢な切削加工航空機グレードのシャーシは、アコースティックダンピング仕様となっており、磁界に対しても振動に対しても効果的に内部回路への干渉を遮断。

#### Specifications

機器タイプ	アップサンプリング CD/SACD トランスポート		
メカニズム	デュアル CD/SACD メカニズム		
デジタル出力	デュアル AES 2x3-pin MXLR(AES1+2) SACD 演奏時には暗号化されたDSDデータを送り出す。 CD演奏時にはアップサンプル機能を設定すれば、暗号化されたDSDデータ(1bit@2.822M S/s)、DXDデータ(24 bits@ 352.8kS/s)、DSDx2データ(1bit @5.644MS/s)を送り出す。 AESx1 MXLR(AES3)16/44.1データを演奏するディスクタイプ (CD or SACD) に関わらず、出力する。 2xSPDIF 1xRCA、1xBNCは16/44.1データを演奏するディスクタイプ (CD or SACD) に関わらず、出力する。		
I/O Word Clock	Word Clock出力 1x BNC マスターモードでTTLコンパチブル44.1kHzクロックを出力 Word Clock入力 1x BNC は 44.1, 88.2 or 176.4kHzのクロックを受け容れる。		
TTL レベル感度	ロックレンジは +/-300ppm.		
クロック精度	+/-10ppm (出荷時)		
ソフトウェアアップデート	dCSの用意するCD-Rによる	最大消費電力	50W (通常16W) スリープモードでは 0.5W 以下。
リモートコントロール	通常はRossiniアプリ、またはRS232アプリ、第三者供給のアプリによって行う。	外寸 (WxHxD)	444mmx 178mmx 435mm
電源	オプションでプレミアムリモートコントローラーを用意。AC 100V AC, 50/60Hz.	重量	20.6kg

ロッシェニトランスポートは、対応するロッシェニDACまたは任意の適切な業界標準DACと組み合わせて使用します。クロッキングはトランスポートをマスターモードに設定することも、DACをシステムクロックとして設定することもでき、一機のクロックでシンクロナイズすることができます。ロッシェニ シリーズのクロックには、ヴィヴァルディで使用されているジッタを最小限に抑え、音質を大幅に改善するシンプルで非常に効果的なdCS「オートクロッキング」アーキテクチャを使用しています。



ロッシェニのエレガントなシャーシは切削加工された航空機グレードのアルミニウムを使用、加えて、内部構造は機械的振動と磁気的影響を減衰させるデザインです。主電源トランスは、アナログ、デジタル、およびクロック回路から隔離された状態で、回路への影響を排除したマルチステージパワーレギュレーションとなっています。

すべてのdCSディスクトランスポートと同様に、ロッシェニ トランスポートのファームウェアはCD経由で簡単に更新できます。これによりdCSは新しい機能を追加することによって常に最新の状態に維持することができます。ロッシェニ システムで音楽を聴くと、聴き手はきわめて自然な音楽性とオリジナル録音に対する忠実さに打たれることでしょう。音楽の生命感と躍動感をディスクから引き出し、とてもパワフルで直感的な音楽を再現します。それは、透明度の高い、見透しのよい再生によって実在感のあるサウンドとなって、聴き手が音楽に没頭できる高次元のリスニング体験を実現します。

