

G-25U Up Converter / Clock Generator



主な仕様


発振器精度	± 1ppm (出荷時)
デジタル入出力端子	
出力端子	4系統 (XLR 1、XLR 2、RCA、OPTICAL) XLR 1、XLR 2 はDUALとして使用可能。
出力信号	S/PDIFフォーマット、AES3 DUALフォーマット
入力端子	3系統 (RCA 1、RCA 2、OPTICAL)
入力信号	S/PDIFフォーマット
ワードクロック端子	
出力端子	3系統 (BNC : A/B/C)
出力信号	TTLレベル / 75
外部同期入力端子	BNC
入力信号	1.4 ~ 5Vp-p/75 (44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz/10MHz)
電源	AC100V 50-60Hz
消費電力	9W
最大外形寸法	442 (W) × 96 (H) × 359 (D)mm
質量	7.9kg

ESOTERIC

G-25U

Up Converter / Clock Generator



 安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。	水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。
--	---	---

本カタログ掲載商品の価格には、配送費、設置調整費、アース・工事費、使用済み商品の引き取り費用等は含まれていません。

ご購入の際は、必ず「保証書」の「お買上日・販売店名」等の記載内容をご確認のうえ、大切に保管してください。
 当社は、ステレオの補修用性能部品を製造打切後8年保有しております。
 ESOTERICは、ティアック株式会社の登録商標です。
 仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。製品の色は、撮影・印刷の関係で実際の色と異なって見えることがあります。

製品のお問い合わせ、ご相談はAVお客様相談室へ。

 **0570-000-701**
一般電話・公衆電話からは市内料金でご利用いただけます。
 ナビダイヤル。受付時間 9:30 - 12:00 / 13:00 - 17:00(土・日・祝日・弊社休業日を除く)

携帯電話・PHS・自動車電話などからはナビダイヤルをご利用いただけませんので
 下記の電話番号におかけください。

☎(0422)52-5091 / FAX(0422)52-5194

エソテリック製品取扱店

このカタログの内容についてのお問い合わせは、ティアック・エソテリック製品取扱店にご相談ください。
 もし取扱店でお分かりにならないときは、AVお客様相談室におたずねください。

データを正確に時間軸に乗せること。これがデジタルオーディオの本質であり、また目標ともいえる基幹技術です。
±1ppm精度のワードクロックと最大192kHzのデジタルアップコンバート機能を搭載。
音像の見事な存在感と、抜けるような空間の透明感。いま、初めてのゾーンへ。

デジタルオーディオの最も重要で最大のメリットは、時間軸管理の必要な全ての再生機器をリンクすればたったひとつの基準時間軸に基づいて正確な音の再生が実現するという点にあります。

これにより、デジタル記録方式の潜在能力を極限まで引き出し、音楽的な表現力を圧倒的に向上させることが可能となります。

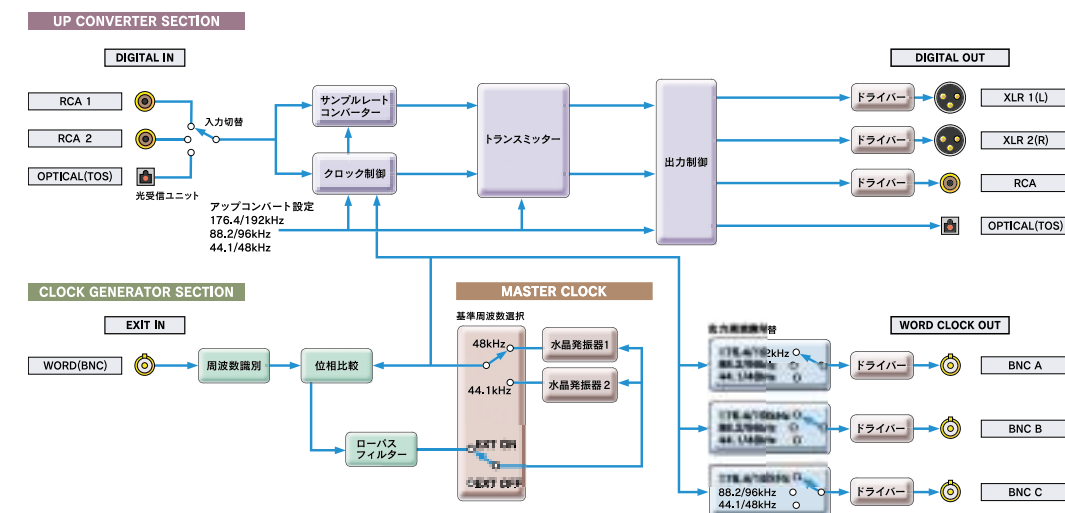
G-25Uは極めて高精度の水晶発振器を用いたワードクロック生成機能と、デジタルオーディオ信号の

サンプリング周波数を最大192kHzまでアップコンバートするDDコンバーター機能を搭載したデジタルアップコンバーター / クロックジェネレーターです。

この2つの機能により、外部同期クロック入力機能を装備した機器はもちろん、外部クロック入力機能を装備しない機器での

高精度クロックを用いた接続が可能です。さらにG-25Uの水晶発振器を外部からの高精度クロックに同期させることも可能です。

ルビジウムなどを用いた超高精度クロックを接続することにより、さらなるグレードアップも可能です。



UP CONVERTER

アップコンバーター機能。

G-25Uは極めて高精度な水晶発振器と、さらに高精度化されたESOTERIC独自のDSRLL (Digital Servo Ratio Locked Loop) 回路を搭載。入力信号の可聴帯域に発生するジッターを1/100以下という驚異的な低減化を実現しています。この機能により外部クロック入力機能を持たない機器に対しても、高精度クロックを用いた高精度デジタルオーディオ信号を供給することが

可能となります。同時にサンプリング周波数を最大192kHzまでアップコンバートが可能。G-25Uの高精度水晶発振器に加えDSRLL回路が、音楽表現の重要な空間情報を正確に再現し、まさに次元の異なる音場、見通しを実現します。

DIGITAL SELECTOR

CDはもちろんのことDVDやBS放送などのデジタルソースにも対応する3系統の入力端子。出力端子は4系統装備。

入力端子はRCA×2系統、光(TOS)×1系統を装備。CD以外のデジタル信号も高精度クロックによる時間軸のクオリティアップとDSRLLによるジッター低減、そしてアップコンバート機能など高精度なデジタルオーディオ信号の供給が可能です。

出力端子はXLR×2系統、RCA×1系統、光(TOS)×1

CLOCK GENERATOR

クロックジェネレーター機能。

心臓部となるマスタークロックには、温度特性(±

1.0ppm/0 ~ 50)に優れ、1台1台厳密に調整され中心周波数±1.0ppmにて選別された高精度水晶発振器を搭載。これにより外部機器の基準クロックとなるワードクロックが生成されます。マスタークロックを44.1kHz系列/48kHz系列から選択し、3系統あるワードクロックの出力は、それぞれマスターで選択した周波数(44.1/48kHz)の1倍、2倍、4倍を選択可能です。倍数は3系統独立して設定できますので、接続する機器に合わせた出力が選べます。

WORD SYNC

外部同期機能。

G-25U内蔵の高精度水晶発振器は外部からのワードクロックに同期することも可能です。ルビジウム発振器などを接続し、さらに高精度な外部クロックに同期させ、より一層のクオリティアップが期待できます。

DESIGN & BODY

洗練されたデザインと高剛性ボディ。

筐体は、インナーシャーシに2mm厚の鋼板、フロントパネルには15mm厚のアルミ材を採用。さらに理想的な設置環境を構築する3点支持の焼入鋼ピンポイントフットを配置。筐体振動、外部振動を減少させることによりクロック精度に影響を与える微小振動を遮断し、発振器の持つポテンシャルを最大限生かします。また、高さは2U(約90mm/本体)サイズ、気品あるアルミショートスクラッチ仕上げの肉厚フロントパネルと相まって、ESOTERIC上位機種と同様の洗練されたデザインを醸し出しています。

OPERATION

ユーザーフレンドリーな操作性。

G-25Uでは全ての機能をフロントパネルに配されたボタンを押すだけで簡単に操作でき、視認性の良い表示部により動作状況が一目で確認できます。

TERMINAL

オリジナル金メッキ端子。

BNC/RCA端子およびLR端子のピンにも高品位金メッキ処理を施したESOTERICオリジナルの端子を装備。これらの端子がリアパネルに強固に固定され、確実なコンタクトを実現。重量のあるハイエンドケーブルの使用にも余裕を持って対応します。

G-25U
Up Converter / Clock Generator
希望小売価格 262,500円(税抜 250,000円)