

1999年10月12日

ローランド株式会社

大阪市北区堂島浜1丁目4番16号

パソコンであらゆるオーディオデータの取り込みが可能に

USB オーディオ・インターフェース UA-30 発売のお知らせ

Microsoft Windows 98 対応 / 自作の曲を MP3 に変換し手軽にメールで送れる

品名	USB オーディオインターフェース
品番	UA-30
発売日	1999年10月28日
初年度予定販売台数	20,000台

ローランド株式会社(本社:大阪市北区堂島浜1-4-16、社長:檀 克義、資本金:92億67百万円)は、アナログからデジタルまで多彩なソースに対応できるパソコン用オーディオ入出力デバイス“USB オーディオ・インターフェース「UA-30」”を発売いたします。

パソコンを使って音楽をMP3(音声のデジタル圧縮技術)に変換し、ネット上で配信する話題がにぎやかな昨今ですが、DTM(デスク・トップ・ミュージック)の分野でもシンセサイザーなどで作った自分の作品に、歌や楽器演奏を加えかつ、MP3に変換して友人にメールで送りたい、ホームページに貼り付けたい、といったユーザーの要求は日に日に高まっています。

このUA-30は、パソコンとUSB(注)で接続するだけでそうした自分の作品や、さまざまなオーディオ・データをパソコンと外部の機器との間で、高音質でやり取りすることができます。アナログ(RCAピン・ジャック)、デジタル(コアキシャル/オプティカル)の入出力端子を装備しているので、パソコンに取り込んだオーディオデータをMDやDATなどの外部機器に録音できるだけでなく、外部からのオーディオ信号をデジタル・データとしてパソコンに取り込むことができます。さらに、楽器メーカーならではのこだわりで、マイク/ギター専用の入力端子(標準ジャック)を備え、ボーカルやギターなどの演奏を適正な音量レベルでパソコンに取り込むことができます。また、UA-30はUSB端子経由でパソコンから電力を供給するバス電源仕様となっているので、電源アダプターなどの外部電源が不要です。

さらに、このUA-30には、パソコン上のオーディオ・データをさまざまに活用できるソフトウェアを同梱しています。

波形編集ソフト「クール・エディット・プロLE」:パソコンに取り込んだオーディオ・データから必要な部分だけを切り出したり、アナログソースに混入しているノイズの除去をはじめ、様々なエフェクト処理を施すことができます。

MP3総合ソフト「MP3スタジオ・アンリアル・イントロパック」:Windows標準のサウンド・ファイル形式であるWaveフォーマットのデータを最近話題のMP3形式に変換し、再生できるソフト。UA-30を使って録音した自分の作品などをホームページ上で公開したり、メールに添付するといったことが手軽に行えます。

ソフト・シンセサイザー「バーチャル・サウンドキャンパス3.0」:外付けのシンセサイザーが無くても、パソコンだけでMIDIデータの演奏が行え、かつWindows標準のサウンド・ファイル形式であるWaveフォーマットへの変換が行えます。

(注) USB = Universal Serial Bus (ユニバーサル・シリアル・バス)

パソコン用の汎用高速シリアル・インターフェース。従来に比べて周辺機器の接続や設定が手軽に行えることと、高速なデータ転送が行えるため、プリンター、スキャナはもとより、様々なパソコン周辺機器に採用されている。

UA-30 主な仕様

オーディオ録音 / 再生チャンネル数：録音 = ステレオ 1 系統、再生 = ステレオ 1 系統（録音再生同時可能）

信号処理：AD/DA 変換 = 20 ビット、PC インターフェース = 8/16 ビット

サンプリング周波数：デジタル入出力 = 44.1kHz/48kHz、AD/DA 変換 = 22.05kHz / 44.1kHz/48kHz

周波数特性：20Hz~20kHz（+0.5dB、-1dB）

接続端子：<フロント・パネル> ヘッドフォン・ジャック（ステレオ・ミニ・タイプ）
ギター / マイク入力ジャック（標準タイプ） <リア・パネル> USB コネクター
（USB Type B）、ライン入力ジャック（RCA ピン・タイプ）× 2、ライン出力ジャック
（RCA ピン・タイプ）× 2、デジタル入力コネクター（オプティカル・タイプ）、
デジタル出力コネクター（オプティカル・タイプ）、デジタル入力コネクター（コアキ
シャル・タイプ）、デジタル出力コネクター（コアキシャル・タイプ）

電源：USB 端子から取得

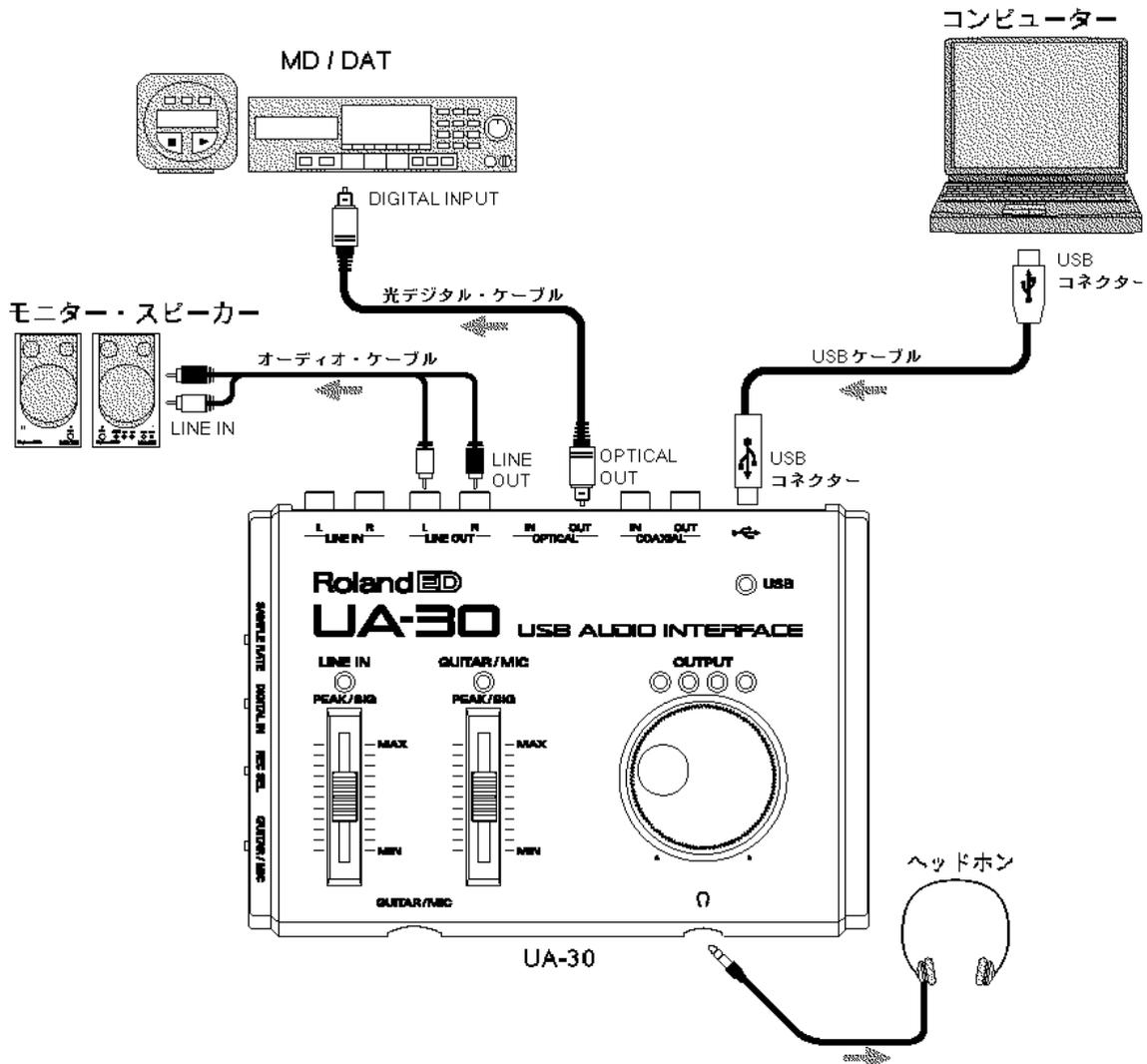
消費電流：450mA

外形寸法：175(W) × 125.5(D) × 34(H) mm

重量：320g（本体のみ）

付属品：保証書、ユーザー登録カード、マニュアル、USB ケーブル、CD-ROM

CD-ROM 内容：CoolEdit Pro LE、MP3 Studio Unreal イントロパック、バーチャル・
サウンド・キャンパス 3.0



信号の流れ

