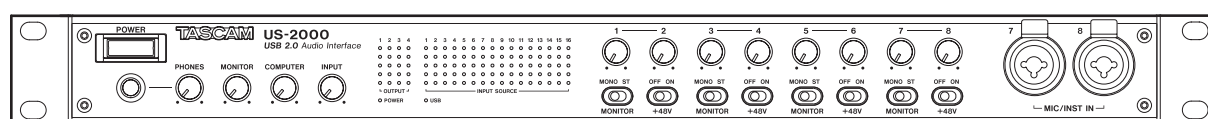


仕様書

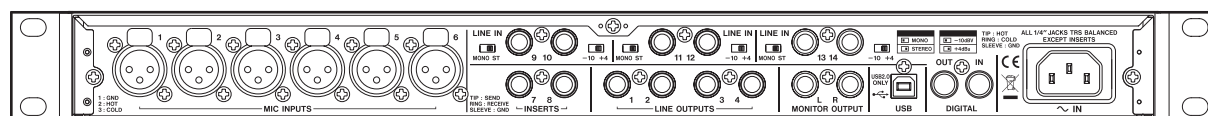
US-2000

USB2.0 オーディオインターフェース

2009.12.11.



フロントパネル



リアパネル

1. 概要

US-2000は、24ビット/96kHz、16入力/4出力に対応したコンピュータ用オーディオインターフェースです。TASCAMプロ用デジタルミキサーと同等の高音質マイクアンプと100個のLEDによるレベルメーターを装備し、本格的なレコーディング環境を提供します。コンピュータとのインターフェースには高速なUSB2.0を採用し、マイク×8チャンネル、ライン×6チャンネル、デジタル×2チャンネル、合計16チャンネルの信号を同時に入力することができます。フロントパネルにはギターを直接入力できるギターインも装備し、多入力が必要なバンド録音にも最適です。

2. 主な特長

16入力、4出力のオーディオインターフェース

24ビット/96kHz対応

8チャンネル高品位マイクプリアンプ装備

6系統の XLR バランスマイク入力(1～6)、2系統の XLR/ホンコンボジャック MIC/INST 入力(7～8)、6系統のバランスライン入力(9～14)

COAXIAL デジタル入力(15～16)

+48Vファントム電源供給可能(8マイク入力)

入力1-14の各ペアチャンネルは、ステレオモニターまたはモノラルモニターの選択が可能

4系統の TRS バランスライン出力(1～4)、TRS バランスモニター出力、COAXIAL デジタル出力(1～2または3～4の切り換え)

デジタル出力フォーマットは S/PDIF または AES/EBU を選択可能

ヘッドホン出力

16入力/4出力のレベルを詳細に表示する100ドットLEDレベルメーター

ダイレクトモニター機能により遅延がない入力モニターが可能

モニターレベルコントロールに加え、USB 経由のパソコンからの入力信号と、本機の入力端子からの入力信号を独立してレベルコントロール可能

入力7-8には、インサート端子を用意

オーディオプロトコルとして ASIO と WDM を同時に使用可能なマルチクライアント対応

USB2.0 High speed (480MHz) 対応

Cubase LE4バンドル

3. 定格・性能

定格

サンプリング周波数	44.1/48/88.2/96kHz
量子化ビット数	16/24 ビット
MIC IN	バランス、XLR-3-31(1: GND、2: HOT、3: COLD)
入力インピーダンス	2.4k
規定入力レベル	-60dBu(入力ゲインつまみ最大時) -4dBu(入力ゲインつまみ最小時)
最大入力レベル	+12dBu
INST IN	アンバランス、標準ホンジャック
入力インピーダンス	1M
規定入力レベル	-56dBu(入力ゲインつまみ最大時) 0dBu(入力ゲインつまみ最小時)
最大入力レベル	+16dBu
LINE IN	バランス、TRS 標準ジャック(Tip: HOT、Ring: COLD、Sleeve: GND)
入力インピーダンス	10k
規定入力レベル	-10dBV(レベル切り換えスイッチ-10 時) +4dBu(レベル切り換えスイッチ+4 時)
最大入力レベル	+6dBV(レベル切り換えスイッチ-10 時) +20dBu(レベル切り換えスイッチ+4 時)
LINE OUTPUTS	バランス、TRS 標準ジャック(Tip: HOT、Ring: COLD、Sleeve: GND)
出力インピーダンス	100
規定出力レベル	+4dBu
最大出力レベル	+20dBu
MONITOR OUTPUT	バランス、TRS 標準ジャック(Tip: HOT、Ring: COLD、Sleeve: GND)
出力インピーダンス	100
規定出力レベル	+4dBu
最大出力レベル	+20dBu
INSERT	アンバランス、TRS 標準ジャック (Tip: SEND、Ring: RECEIVE、Sleeve: GND)
SEND	
出力インピーダンス	100
規定出力レベル	-2dBu
最大出力レベル	+14dBu
RECEIVE	
入力インピーダンス	10k
規定入力レベル	-2dBu
最大入力レベル	+14dBu
DIGITAL IN	RCA ピンジャック
フォーマット	IEC60958-3(S/PDIF)
DIGITAL OUT	RCA ピンジャック
フォーマット	IEC60958-3(S/PDIF)または AES3-2003(AES/EBU) (コントロールパネルで切り換え)
PHONES	ステレオ標準ホンジャック
最大出力	100mW+100mW(32 負荷)
USB	B タイプ 4 ピン
フォーマット	USB 2.0 HIGH SPEED

電源	AC100V ~ 240V、50-60Hz
消費電力	14W
外形寸法	482.6(幅) × 44(高さ) × 280(奥行き)mm
質量	2.5kg
バンドルソフトウェア	Cubase LE4(Windows、Mac OS X)
対応 OS	
Windows	Windows XP 32 ビット SP2 以上 Windows XP 64 ビット SP2 以上 Windows Vista 32 ビット SP2 以上 Windows Vista 64 ビット SP2 以上
Macintosh	MacOS X 10.4.11 以上 MacOS X 10.5.6 以上
ドライバー	
Windows	WDM、ASIO、GSIF2
Macintosh	Core Audio
性能	
周波数特性	20Hz ~ 20kHz、±1.0dB(44.1/48kHz、MIC to MONITOR OUTPUT) 20Hz ~ 40kHz、+0.5/-2.0dB(88.2/96kHz、MIC to MONITOR OUTPUT)
S/N 比	90dB(LINE IN MONITOR OUTPUT、20kHz LPF + A-weighted)
歪率	0.01%以下 (LINE IN MONITOR OUTPUT、1kHz、+20dBu 入力、20kHz LPF)
動作条件	
Windows	
OS	Windows XP 32 ビット SP2 以上 Windows XP 64 ビット SP2 以上 Windows Vista 32 ビット SP2 以上 Windows Vista 64 ビット SP2 以上
CPU	Pentium 4 1.4GHz 以上、ADM Athlon 1.4GHz 以上(または同等のプロセッサ)
メモリー	512MB 以上(Windows XP 32 ビット、Windows Vista 32 ビット) 1GB 以上(Windows XP 64 ビット、Windows Vista 64 ビット)
USB ポート	USB2.0
Macintosh	
OS	MacOS X 10.4.11 以上 MacOS X 10.5.6 以上
CPU	Power PC G4 1GHz 以上、または Intel プロセッサ
メモリー	512MB 以上
USB ポート	USB2.0

上記条件を満たす標準的なパソコンで動作確認を行っていますが、上記条件を満たすパソコンすべての場合の動作を保証するものではありません。同一条件下であっても、パソコン固有の設計仕様や使用環境の違いにより処理能力が異なります。

[外形寸法図]

