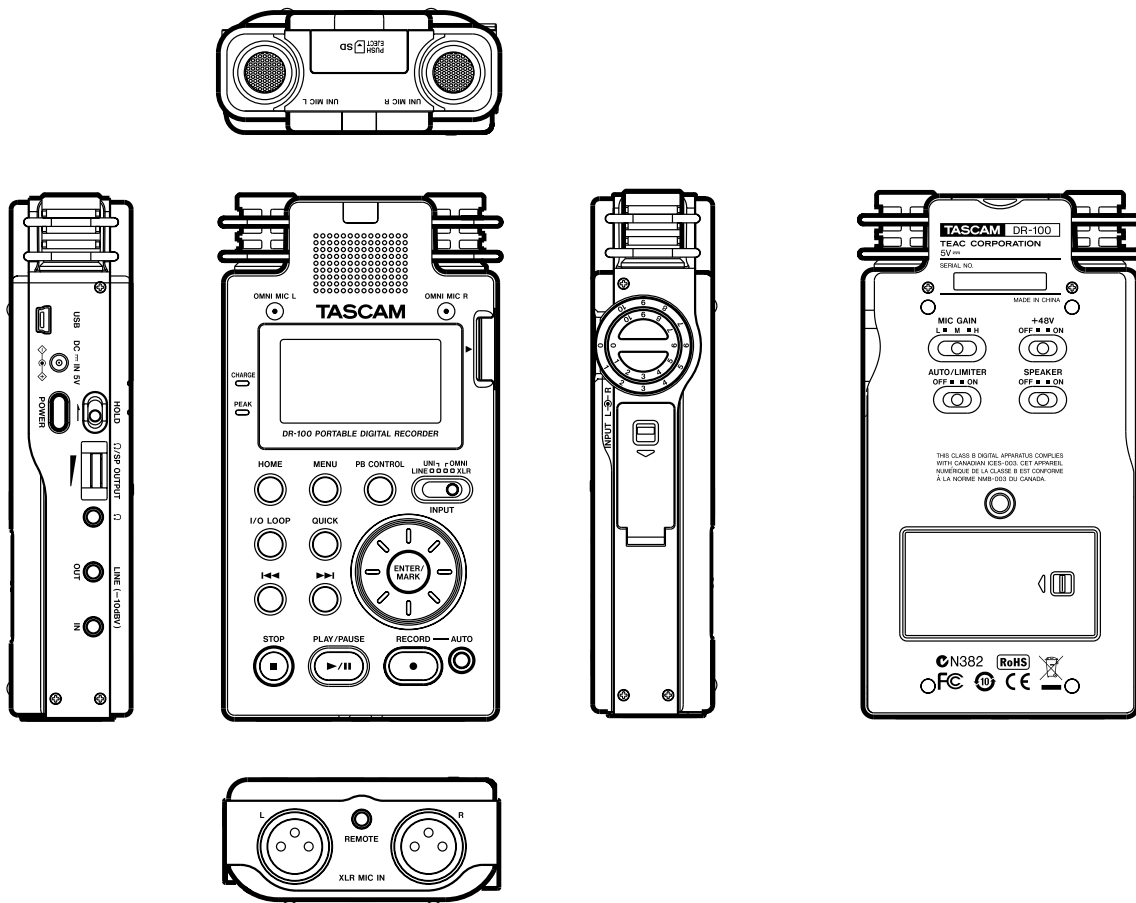


仕様書

DR-100

ポータブルデジタルレコーダー

2009.06.24.



1. 概要

96kHz/24ビット対応のWAVフォーマットによるリニアPCM録音、およびMP3フォーマットでの長時間録音が可能なたばブルデジタルレコーダー。内蔵マイクによる録音のほか、外部マイクを接続しての録音が可能です。内蔵マイクは、2つの単一指向性コンデンサーマイクと2つの無指向性コンデンサーマイクを搭載。用途に応じて使用するマイクを選択可能です。XLRマイク入力はファントム電源に対応。専用リチウムイオン充電電池と単3形電池のデュアルバッテリーシステムによって長時間の録音や動作中の電池交換が可能です。ワイヤレスリモコンとワイヤードリモコンアダプター、専用ウインドスクリーン、ソフトケース、2GBのSDメモリーカードを付属品としています。

2. 主な特長

- 狙った音を高品質で録音できる単一指向性ステレオコンデンサーマイクと議事録などの録音に最適な無指向性ステレオコンデンサーマイクを2つずつ、合計4つの内蔵マイクを搭載
- 48V ファントム電源が供給可能な XLR マイク入力端子を2つ(L・R)搭載し、ファントム電源を必要とするコンデンサーマイクを直接接続可能
- 専用リチウムイオン充電電池と単3形電池(アルカリ/ニッケル水素)、2種類の異なるバッテリーを併用することで長時間の使用や録音や録音中の電池交換が可能
※本体搭載のマイクを使用中に電池交換をすると、交換作業のノイズを録音してしまう場合があります。電池の交換が想定される状況では、ノイズを拾わない距離に設置した外部マイクの利用をお勧めします。
- 専用リチウムイオン充電電池と単3形アルカリ乾電池の併用で約7時間、ニッケル水素電池の併用では約9時間の連続録音/再生が可能 (MP3・128kbps、バックライト消灯)
- 録音ファイルをモニターするスピーカーを内蔵(モノラル)
- 録音メディアに汎用性の高いSD/SDHC メモリーカードを採用し、2GB のSD カードを付属
- ワイヤレスリモートコントローラー(RC-DR100)及びワイヤードリモコンアダプターを付属
- 左右独立してレベル設定が可能な1軸2連ボリューム
- 高性能マイクプリアンプ
- アナログリミッター
- ヘッドホン出力専用IC および内蔵スピーカー出力のためのクラスD アンプ搭載
- USB 端子を装備し、パソコンとの間でファイル転送が可能
- 44.1kHz/48kHz/96kHz、16bit/24bit のリア PCM 録音(WAV 形式)およびMP3 形式での録音が可能
- 128×64ドットのバックライト付きLCD ディスプレイ
- ID3 タグ(ID3v2.4)をサポートし、MP3 ファイルに含まれたアーティストや曲名情報などを日本語表示可能
- 作成日時やサイズなど、音声ファイルの情報を確認可能
- 入力信号レベルを感知して、自動で録音の開始や一時停止が行える AUTO REC (オートレック)機能
- オートゲインコントロールおよびリミッター搭載
- 既存の音声ファイルを再生しながら、その音に別の入力音声を重ねて新たなファイルを作成するオーバーダブ録音
- 録音開始2秒前からの音も含めて録音できる PRE REC (プリレック)
- RECORD キーを操作した際に生じるノイズの録音を避けるための REC DELAY (レコディレイ)
- 録音を継続したまま、あらかじめ設定した最大ファイルサイズや入力信号レベルによって自動的にファイルを分割するオートトラックインクリメント
- 録音を継続したまま、任意の位置でファイルを分割できるトラックインクリメント
- 任意の位置で既存のファイルを分割する DIVIDE (ディバイド)機能
- 位置特定や移動に役立つ MARK (マーク)機能
- 保存されるファイル名の形式は任意で設定できる6文字、または日付から設定可能
- 保存ファイルの必要性を管理するため o/x の識別記号を付与できる QUICK TAG (クイックタグ)
- ローカットフィルタ(OFF/40/80/120Hz)
- 再生したいファイルを登録可能なプレイリスト
- 再生エリアを指定できる多彩な再生・リピート機能と指定した区間を繰り返し再生できるループ再生機能
- 再生スピードを-50%~+16%で可変可能(1%刻み)
- VSA (Variable Speed Audition) 機能により再生音の音程をそのままにスピードを可変可能
- カメラ三脚に直接取り付け可能(1/4 インチネジ)
- 入力レベル調整が可能なライン入力端子、ライン出力端子を装備し、他のオーディオ機器と接続可能
- 専用リチウムイオン充電電池(BP-L2)を付属
- 市販の単3型アルカリ乾電池やニッケル水素電池を使用可能
- 別売のACアダプター(PS-P520)で動作可能
- 専用ウインドスクリーンおよびソフトケースを付属

3. 定格・性能

[定格]

記録メディア	SD メモリーカード (64MB~2GB)、SDHC メモリーカード (4GB~32GB)
ファイルシステム	FAT16、FAT32
対応オーディオファイル形式	
WAV	
サンプリング周波数	44.1/48/96kHz
量子化ビット数	16 ビット/24 ビット
MP3	
サンプリング周波数	44.1/48kHz
録音ビットレート	32/64/96/128/192/256/320kbps
再生ビットレート	32~320kbps
	VBR(可変ビットレート)再生対応、Ver.2.4 の ID3 タグをサポート
	※ VBR で作成された MP3 ファイルはループ再生で正確な IN/OUT ポイントが設定できない場合があります。また、早送り/早戻しサーチをすると曲の経過時間と再生音がずれたり、曲の最後の部分を繰り返して再生したりする場合がありますが、一旦再生を止めれば正常な状態に復帰します。
チャンネル数	2 チャンネル (ステレオ)
再生速度可変範囲	-50%~+16% (1%刻み)
XLR MIC IN (L/R) 端子	XLR-3-32 相当 (バランス)
入力インピーダンス	1.2k Ω
入力レベル	
GAIN HIGH 時	
基準入力レベル	-58dBu
最大入力レベル	-42dBu
GAIN MID 時	
基準入力レベル	-36dBu
最大入力レベル	-20dBu
GAIN LOW 時	
基準入力レベル	-14dBu
最大入力レベル	+2dBu
LINE IN 端子	3.5mm ステレオミニホンジャック
入力インピーダンス	23k Ω
基準入力レベル	-10dBV
最大入力レベル	+6dBV
LINE OUT 端子	3.5mm ステレオミニホンジャック
出力インピーダンス	200 Ω
基準出力レベル	-10dBV
最大出力レベル	+6dBV
ヘッドホン端子	3.5mm ステレオミニホンジャック
最大出力	25mW + 25mW (32 Ω 負荷時)
内蔵スピーカー	
出力	150mW
USB 端子	
コネクタタイプ	Mini-B
接続対象パソコン	USB ポート必須 (USB ホストコントローラーに Intel 製チップセットを推奨)
Windows	Windows 2000 SP4 以上、Windows XP、Windows Vista
Macintosh	Mac OS X 10.2 以上
USB ポート	USB2.0 を推奨

電源	専用リチウムイオン充電電池 (BP-L2) 単 3 形電池 x 2 本 (アルカリ乾電池またはニッケル水素電池) AC アダプター (PS-P520)
電池持続時間	専用リチウムイオン充電電池 (BP-L2) 使用時 約5時間 (JEITA 録音時間) 約5時間 (JEITA 音楽再生時間) ニッケル水素電池使用時 約4時間 (JEITA 録音時間) 約4時間 (JEITA 音楽再生時間) アルカリ乾電池使用時 約2時間 (JEITA 録音時間) 約2時間 (JEITA 音楽再生時間) ※バックライト消灯、MP3 128kbps 時 (再生は内蔵スピーカーON で測定) ※使用状況により変動することがあります
消費電力	1.7W (MP3 再生時) 5.5W (最大)
外形寸法	80(幅) × 153(高さ) × 35(奥行)mm
質量	290g (電池を含まず)
付属品	2GB SD メモリーカード(本体差込済み)、専用ソフトケース、専用ウインドスクリーン、ワイヤレスリモコン (RC-DR100)、リモコン用コイン形電池 (CR2025)、ワイヤードリモコンアダプター、ワイヤードリモコンケーブル、USB ケーブル、専用リチウムイオン充電電池(BP-L2)、保証書、取扱説明書
[性能]	
周波数特性	20Hz~20kHz +1/-3dB (44.1kHz、LINE IN→LINE OUT) 20Hz~22kHz +1/-3dB (48kHz、LINE IN→LINE OUT) 20Hz~42kHz +1/-3dB (96kHz、LINE IN→LINE OUT)
歪率	0.01%以下(LINE IN→LINE OUT)
S/N 比	90dB 以上(LINE IN→LINE OUT)

[外形寸法図]

