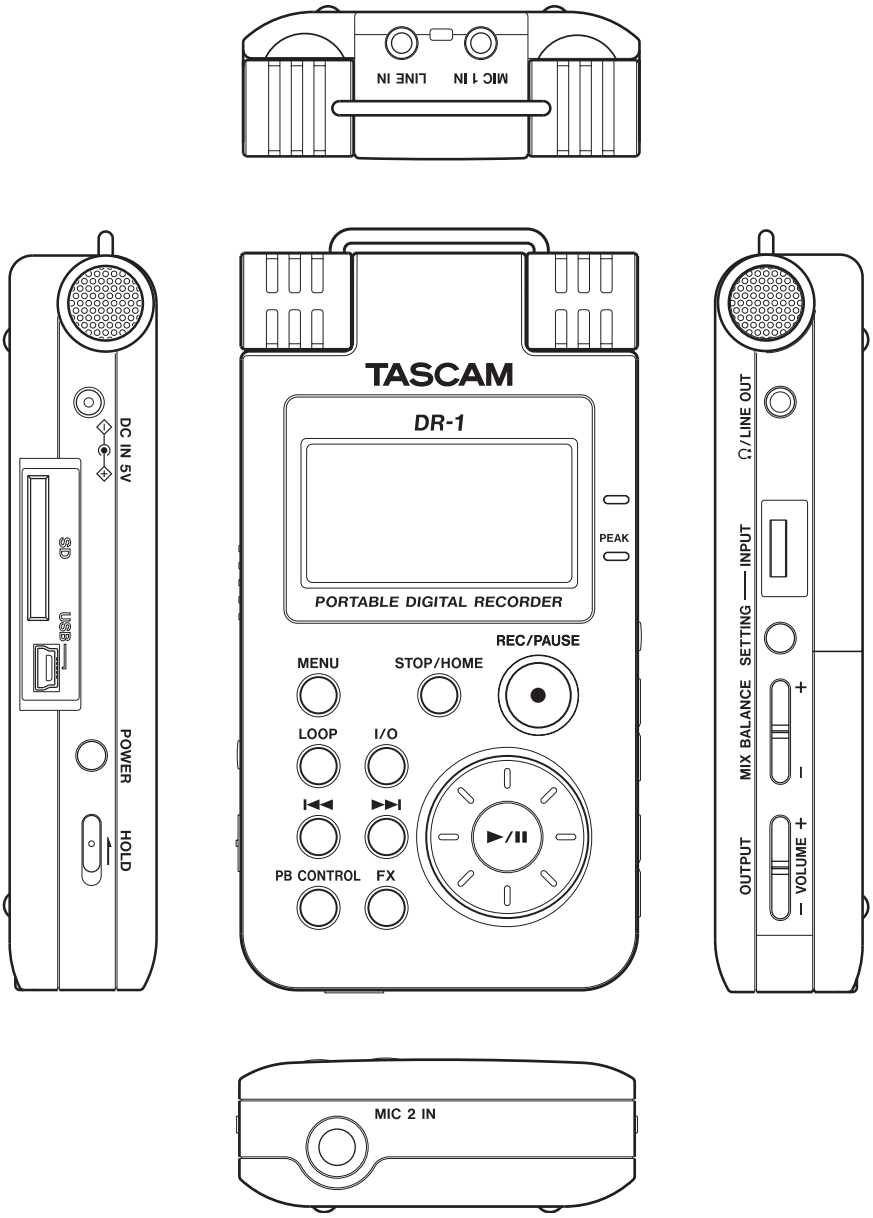
仕 様 書

DR-1

Portable Digital Recorder

2008.02.19.



リアパネル

1. 概 要

高音質で録音できるWAVフォーマットと、長時間録音に最適なMP3フォーマットに対応したポータブルデジタルレコーダー。高音質のステレオコンデンサーマイクを内蔵しCDクオリティを凌ぐ48kHz/24bitでの録音が可能。コンサートや発表会など、高音質で残しておきたい録音に最適です。その他にもバンドのリハーサルやフィールドレコーディングなど、様々な場面で活躍します。また録音フォーマットにMP3を選択すれば長時間の録音が可能となり会議や講演会などの録音にも最適。聞きたい部分を指定して繰返し再生するループ再生機能や、再生スピードが可変できるPBコントロール機能など再生機能も充実。語学や議事録起こしなど様々な用途で使用可能です。手になじむ適度なサイズと見易い大型のLCDを採用したことで、使い勝手も上々。1GBのSDカードを付属しています。

2. 主な特長

- ポータブル・ステレオ・デジタルレコーダー
- 録音メディア：SDカード（64MB～2GB－SDカード, 4GB～32GB－SDHCカード）
  1GBのSDカードを付属
- 録音フォーマット
  WAV形式：16bit, 24bit
  MP3形式：32kbps,64kbps,96kbps,128kbps,192kbps, 256kbps,320kbps
  サンプリング周波数：44.1/ 48 kHz
- 録音時間: WAV 44.1kHz/16bit時 1時間41分（付属1GB SDカード使用時）
  MP3 44.1kHz/128kbps時 18時間38分（付属1GB SDカード使用時）
- 高品位ステレオコンデンサーマイク内蔵。使用状況に合わせてマイクの向きを90度可変可能
- プラグインパワー対応の外部マイク入力
- 外部機器からの録音に便利なライン入力
- オーディオファイル作成時、ファイルデータとして録音日時を記録
- マイクの吹かれや余計な低音を低減するローカットフィルタ（40Hz/80Hz/120Hz）
- 録音レベルを最適に保つオートゲインコントロール、リミッターを内蔵
- 録音済みのデータに新しい録音を重ねることができるオーバーダブ機能
- 多彩なプレイモード：ALL, FOLDER, PLAYLIST
- 再生スピードを-50％～+16％で可変可能（1%刻み）。語学や議事録起こし、楽器練習などに最適
- VSA（Variable Speed Audition）機能により曲の音程をそのままにスピードを可変
- キー・コントロール機能により再生音の音程を変更可能(♭6 ～♯6)
- ファインピッチ機能により再生音の音程の微調整が可能
- 特定の定位の音をキャンセルできるPART CANCEL機能搭載
- 指定した区間を繰返し再生できるループ再生機能
- エフェクタ内蔵
- メトロノームやクロマチックチューナーを搭載
- AC電源または内蔵充電池で駆動
- 充電時間：約6時間(USB)、約3時間(別売りACアダプター使用時)
- フル充電した後、連続使用時間：約7時間（内蔵マイク、MP3録音時）

3. 定格・性能

[定格]

MIC2 IN 入力	:モノラル入力
端子	:標準ホンジャック(アンバランス)
入力インピーダンス	:10kΩ以上
基準入力レベル	:−50dBV
最大入力レベル	:−34dBV
MIC1 IN 入力	:ステレオ入力
端子	:3.5mm ステレオミニホンジャック(プラグインパワー対応)
入力インピーダンス	:30kΩ
GAIN HIGH 時	
基準入力レベル	:−64dBV
最大入力レベル	:−48dBV
GAIN LOW 時	
基準入力レベル	:−48dBV
最大入力レベル	:−32dBV
LINE IN 入力	:ステレオ入力
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	:23kΩ
基準入力レベル	:−10dBV
最大入力レベル	:+6dBV
PHONES/LINE OUT 出力	:ステレオ出力
端子	:3.5mm ステレオミニホンジャック
ライン接続時	
基準出力レベル	: −14dBV
最大出力レベル	: +2dBV
ヘッドホン接続時	
最大出力	: 15mW + 15mW(32Ω)

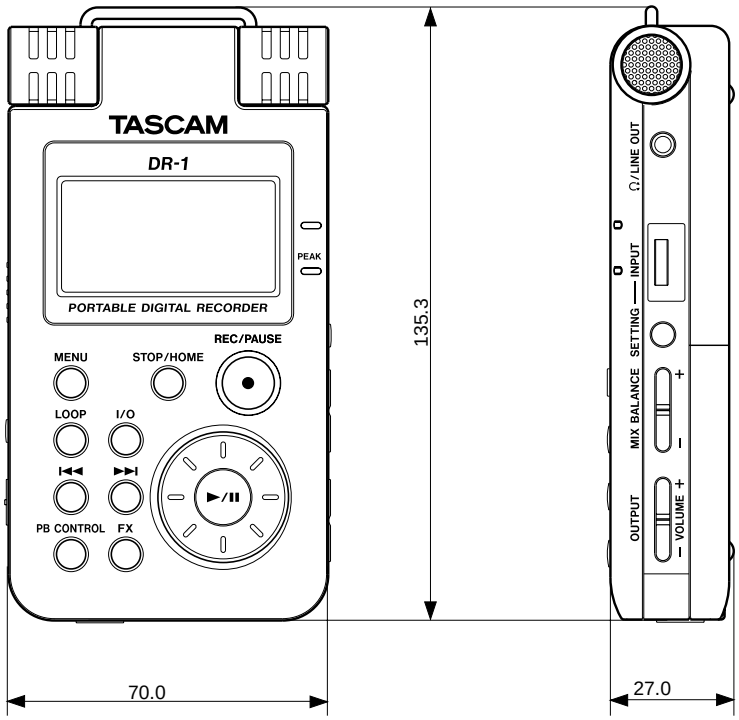
[性能]

周波数特性(LINE IN → LINE OUT)	:20Hz〜20kHz、+1/−3dB
歪率(LINE IN → LINE OUT)	:0.03%以下
S/N 比(LINE IN → LINE OUT)	:90dB 以上

[一般]

対応オーディオファイル	
MP3 ファイル	:32kbps〜320kbps、サンプリング周波数 44.1kHz/48kHz、 VBR 再生対応、Ver.2.4 の ID3TAG をサポート
WAV ファイル	:サンプリング周波数 44.1kHz/48kHz、ビット長:16/24 ビット
記録メディア	:SD カード(64M バイト〜2G バイト)、SDHC カード(4G バイト〜32G バイト)
ファイルシステム	: FAT16/32
電源	:付属リチウムイオン電池(3.7V 1800mAh) AC アダプター(PS-P520、別売)
バッテリー動作時間	:約 7 時間(内蔵マイク、MP3 録音時) (使用状況により変動することがあります。)
消費電力	:1W(MP3 再生時)
寸法	:70.0(幅)×27.0(高さ)×135.3(奥行き)mm(突起部含まず)
質量	:208g(リチウムイオン電池を含む)
付属品	:ソフトケース

:USB 接続ケーブル
:リチウムイオン電池
:SD メモリーカード(1GB、本体に装着済み)

[接続するパソコンの条件]
対応 OS
Windows:Windows 2000 、XP 、Vista
Macintosh :Mac OS 10.2 以降
Windows
Pentium 300MHz 以上
128MB 以上の Memory
USB ポート(推奨:USB2.0、必須条件:500mA Bus Power 対応)
USB ホストコントローラー(推奨:Intel 製チップセット)
Macintosh
Power PC、iMac、G3、G4 266MHz 以上
64MB 以上の Memory
USB ポート(推奨:USB2.0、必須条件:500mA Bus Power 対応)

外形寸法図