

製品仕様書

DN-F450R

SD ソリッドステートオーディオレコーダー

2011.02.15



フロントパネル



バックパネル

1. 概要

SD/SDHC メモリーカードを録音メディアとする、1U ハーフサイズのソリッドステートレコーダー。DN-F650R の基本機能を継承。小型コンパクトで置き場所を選ばず、また同一サイズの再生専用機 DN-F400 とのコンビネーションがアプリケーションの幅を広げます。

2. 主な特長

- SD/SDHC メモリーカードを録音メディアとするオーディオ録再機
- 再生専用機 DN-F400 と同じ1U ハーフサイズのコンパクト設計により省スペースに有利
(別売ラックマウント取付金具の使用で、2台のユニットを1U ラックスペースに設置できます)
- 録音/再生ファイルフォーマットは世界標準の WAV(PCM)、および MP3
- 日本語表示対応、圧倒的な視認性を誇る有機 EL ディスプレイ
- 音の立ち上がりを検出するオートキュー機能
- マーク機能、ファイル分割等、手軽にファイル編集が可能
- パワーオン自動再生、および各種再生モード (シングル/連続、リピート、ランダム)
- アナログ入りにバランス XLR コネクタを装備 (レベル切換付)
- 9P シリアルその他、モード切換式ジャックなど豊富な外部リモートを搭載
- リレー録音機能： 2台の DN-F450R の補助リモート端子同士を接続し、1台目の SD カードがいっぱいになったら 2台目が自動的に録音スタート
- オリジナル Windows アプリケーションソフト DMP Mark Editor を付属。機能を絞り、当社のレコーダーに最適化された直感的なグラフィックスにより、マークやファイルの編集が簡単シンプルに行えます。

3. 仕様

■システム

録音再生メディア SDカード (～2GB) / SDHCカード (4～32GB)

録音フォーマット

MP3 MPEG レイヤー3 圧縮

WAV 16ビット リニアPCM

MP3ビットレート (選択可)

ステレオ 320, 256, 192, 128, 64 kbps

モノラル 160, 128, 96, 64, 32 kbps

サンプリング周波数 48 kHz, 44.1 kHz

チャンネル数 2 (ステレオ) / 1 (モノラル)

■オーディオ性能

周波数特性 20 Hz～20 kHz ±1.0 dB

S/N比 (IEC-A フィルター) 90 dB

全高調波歪率 (0 dB, PCM) 0.02 %

ダイナミックレンジ 96 dB

■入力

アナログバランス入力 XLR-3-31 相当 (1: GND, 2: HOT, 3: COLD)

+4 dBu / -20 dBu (@-20 dB) 選択可 / 20 kΩ

アナログアンバランス入力

RCA ピンジャック, 500 mV rms (@0 dB) / 24 kΩ

■出力

アナログアンバランス出力 RCA ピンジャック, 2 V rms / 300Ω

ヘッドホン出力 標準フーンジャック, 20 mW + 20 mW / 32Ω負荷時

■リモート

RS-232C シリアルポート D-Sub 9ピンコネクター・メス

補助リモート1 φ6.3 mm フーンジャック (モノラル 2P)

補助リモート2 φ3.5 mm 4P ミニジャック (T-R-R-S)

■一般

電源 DC 5 V

消費電力 DC 5 W

外形寸法 (W×H×D) 217×44×270 mm (突起含まず)

質量 1.7 kg

付属品 ACアダプター/USBケーブル/ステレオオーディオケーブル/19インチラックマウント取付金具/DC電源コードホルダー/CD-ROM/取扱説明書/保証書

別売オプション 2台連結ラックマウント金具 RM-F400

マイクリモートコントローラー RC600PMD

■その他

最大ストレージ容量 原理上 2TB まで制限なし、但し SD カードは 32GB まで (SDHC カード)

最大ファイルサイズ 4GB

最大ファイル数 999 ファイル/1 フォルダーあたり

最大フォルダー数 32 フォルダー

最大レイヤー数 (階層数) 1 (ルートディレクトリ直下、ルート上のファイルは認識されません)

最大マーク数	30 個/1 ファイルあたり
ファイル名の最大文字数	255 文字（拡張子を除く）
フォルダー名の最大文字数	255 文字
プリセット名の最大文字数	8 文字
マシン ID の最大文字数	8 文字

◎安全で確実な録音のために

※録音時、最大ファイルサイズに達した場合、自動的に新しいファイルをつくり、メディア容量いっぱいまで録音を継続。

※録音中、停電など不慮の電源遮断が発生した場合、ファイルすべてが消失しないよう約 30 秒ごとにシステムの更新を行っています（更新タイミングにより、最悪でも 30 秒前までのデータが保護されます）。

ただし、SD カードの特性上、システム領域への書き込みを行なっている際に電源が落ちたり、カードが本体より抜かれた場合は、カードのファイルすべてが消失することがあります。

これらの機能は「とにかく録音を止めない、録音データを失わない」という設計思想に基づいております。

ご注意

- 仕様および外観は改良のため、予告なく変更することがあります。
- 本機を使用できるのは日本国内のみで、国外では使用できません。
- 本機は国内仕様です。必ず AC100V 商用電源のコンセントに電源プラグを差し込んでご使用ください。AC100V 以外の電源には絶対に接続しないでください。

■設置



付属のラックマウント取付金具を装着したときのイメージ



別売ラックマウント取付金具 RM-F400 を使用し、DN-F400 と DN-F450R を連結した例

■外部コントロール仕様

●RS-232C シリアルポート

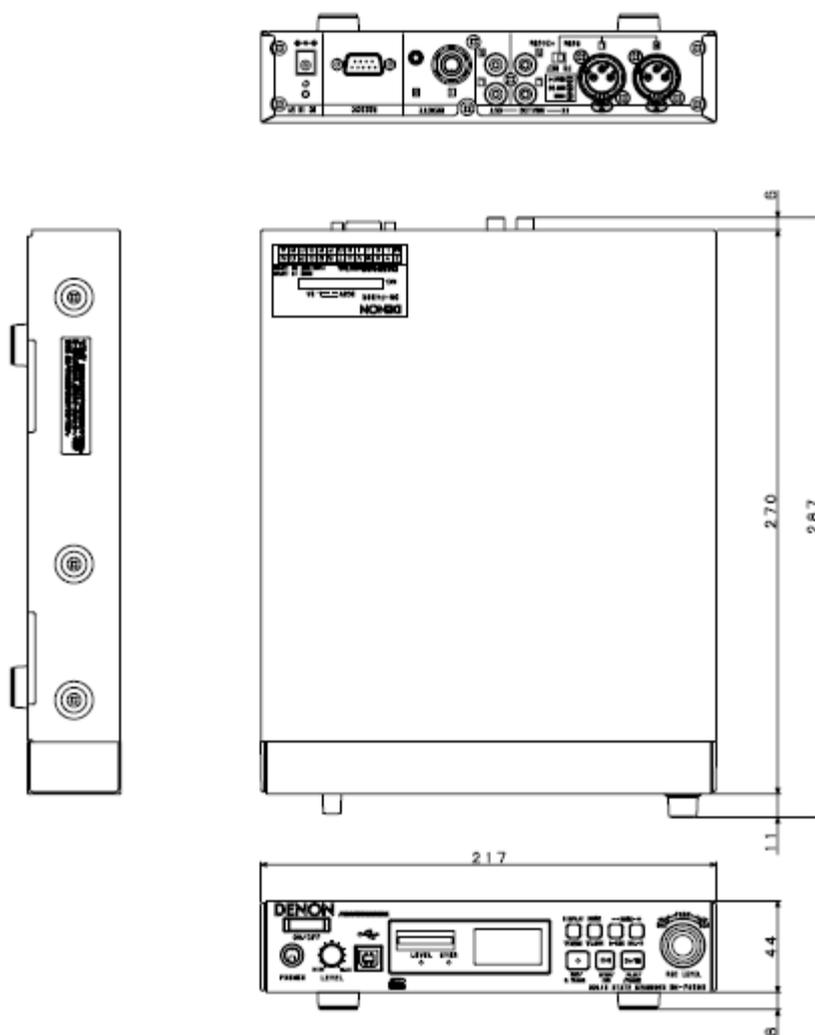
コネクタ	D-Sub 9ピン・メス
接続ケーブル	D-Sub 9ピン・ストレートケーブル（15 m 以内）
通信速度	38400 bps
データビット	8 ビット
パリティ	なし
ストップビット	1 ビット
フロー制御	なし
コマンド群	①制御コマンド ②ステータス要求コマンド ③ステータス情報

ピン配置

ピン番号	信号名
1	Ground
6	NC
2	TxD
7	NC
3	RxD
8	NC
4	NC
9	NC
5	S. Ground

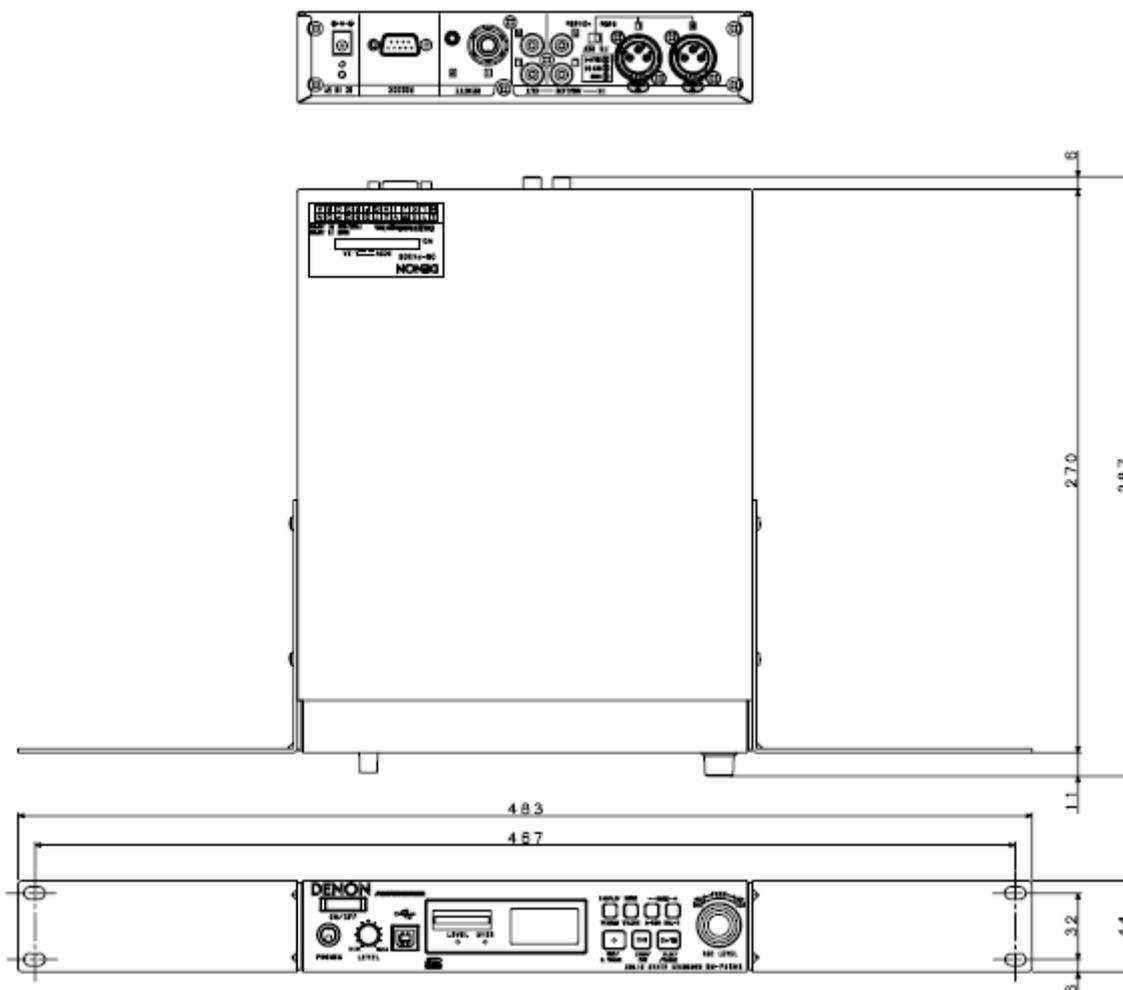
※外部コントロールの詳細仕様については、DN-F450R 取扱説明書に記載されております。

■外形寸法図



(単位 mm)

■付属のラックマウント金具取付け時



(単位 mm)

お問い合わせは

株式会社ディーアンドエムホールディングス
セールス&マーケティング アジアパシフィック
D&M プロフェッショナル機器営業部
TEL 044-670-6640

www.dm-pro.jp



NR10-O11