

# DN-900R Dante2in x2out 搭載 ネットワーク SD/USB レコーダー 製品仕様書

## 主な特長

Dante 2in 2out を搭載、デュアル SD/SDHC カードスロットと USB ポートを装備し、ネットワークに接続が可能なオーディオレコーダーです。

## 製品概要

### [システム]

- ・ 利用可能メディア: SD/USB メモリー、USB HDD
- ・ 再生可能フォーマットとファイルシステム:
  - SD、USB: FAT16、FAT32、HFS+、exFAT
- ・ 再生可能 WAV フォーマット
  - 拡張子: WAV、AIFF、AIF
  - 分解能: 16 bit、24 bit
  - サンプリング周波数 : 96、48、44.1 kHz
- ・ 再生可能 MP3 フォーマット
  - 拡張子: MP3
  - ビットレート: 32 ~ 320 kbps および VBR
  - サンプリング周波数 : 48、44.1 kHz
- ・ 再生可能 AAC フォーマット
  - 拡張子: M4A
  - 圧縮方式: AAC-LC
  - ビットレート: 64~320 kbps および VBR
  - サンプリング周波数 : 48、44.1 kHz
- ・ チャンネル数: 2(ステレオ)、1(モノラル)
- ・ オーディオ周波数特性 : LINE / MIC (-16 dBu)
  - 20 Hz~20 kHz (+0.5 dB/-1 dB)
- ・ S/N 比: 89 dB 以上(A-Weighted)
- ・ 全高調波歪率: 0.01 % 以下
- ・ ダイナミックレンジ: 106 dB 以上 (24 bit WAV 再生時)
- ・ チャンネルセパレーション: -90 dB 以下
- ・ ピッチ可変幅: -16 % ~ +16 %
- ・ Trim 調整可変幅: ±2.0 dB

## [入力]

- ・ BALANCED ANALOG IN L/R
  - タイプ: XLR (1:GND、2:Hot、3:Cold)
  - LINE セットアップ入力レベル: +4 dBu
  - 最大入力レベル: +24 dBu、+20 dBu、+18 dBu
  - 入力インピーダンス : 20 k $\Omega$
  - MIC セットアップ入力レベル: -60 ~ 16 dBu
  - 入力インピーダンス : 5 k $\Omega$
  - EIN : -127 dBu 以下( $R_s=150 \Omega$ )
  - CMRR : 80 dB 以上
- ・ UNBALANCED ANALOG IN L/R
  - タイプ: RCA 端子
  - 入力レベル: -10 dBV
  - 最大入力レベル : +10 dBV、+6 dBV、+4 dBV
  - 入力インピーダンス: 10 k $\Omega$
- ・ UNBALANCED DIGITAL IN
  - タイプ: RCA 端子
  - 入力インピーダンス: 75  $\Omega$
  - 標準入力レベル : 0.5 V<sub>p-p</sub>
  - フォーマット: IEC-60958(COAXIAL)
- ・ BALANCED DIGITAL IN
  - タイプ: XLR (1:GND、2:Hot、3:Cold)
  - 入力インピーダンス: 110  $\Omega$
  - 標準入力レベル : 3.5 V<sub>p-p</sub>
  - フォーマット: IEC-60958(AES/EBU)
- ・ Dante Digital In
  - タイプ: 10/100 Ethernet RJ-45 コネクタ
  - フォーマット: 24 bit
  - サンプリングレート: 96、48、44.1 kHz

## [出力]

- ・ BALANCED ANALOG OUT L/R
  - タイプ: XLR(1:GND、2:Hot、3:Cold)
  - 負荷インピーダンス: 600 Ω 以上
  - 出力レベル: +4 dBu/600 Ω 負荷時
  - 最大出力レベル : +24 dBu、+20 dBu、+18 dBu
- ・ UNBALANCED ANALOG OUT L/R
  - タイプ: RCA 端子
  - 負荷インピーダンス: 10 kΩ 以上
  - 出力レベル: -10 dBV
  - 最大出力レベル : +10 dBV、+6 dBV、+4 dBV
- ・ BALANCED DIGITAL OUT
  - タイプ: XLR(1:GND、2:Hot、3:Cold)
  - 出力インピーダンス: 110 Ω
  - 標準出力レベル : 3.0 Vp-p
  - フォーマット: IEC-60958(AES/EBU)
- ・ UNBALANCED DIGITAL OUT
  - タイプ: RCA 端子
  - 出力インピーダンス: 75 Ω
  - 標準出力レベル : 0.5 Vp-p
  - フォーマット: IEC-60958(COAXIAL)
- ・ Dante Digital Out
  - タイプ: 10/100 Ethernet RJ-45 コネクタ
  - フォーマット: 24 bit
  - サンプリングレート: 96, 48, 44.1 kHz
- ・ HEADPHONE OUT : 20 mW / 32 Ω

## [その他]

- ・ 最大ストレージ容量 : 2 TB まで
- ・ 最大ファイルサイズ : 2 GB
- ・ 最大ファイル数: 2,000 ファイル(1 フォルダあたり)
- ・ 最大フォルダ数: 1,000 フォルダ
- ・ 最大フォルダ階層数: 8(ルートディレクトリ直下)

## [一般]

- ・ 寸法(WxDxH): 430 x 241 x 43mm
- ・ 質量: 2.6 kg
- ・ 電源: AC100V 50/60Hz
- ・ 消費電力: 30W、0.4W(スタンバイ時)、3.4W(ネットワークスタンバイ時)
- ・ 環境条件
  - 動作温度: 5 ~ 35 °C
  - 動作湿度: 25 ~ 85 % (結露なし)
  - 保存温度: -20 ~ 60 °C

## [機能]

- ・ 録音/再生機能:
  - デュアル SD カードスロットを使用したデュアル録音機能、およびリレー録音機能
  - 録音済み音声ファイルのコピーを自動的にネットワーク上のサーバーに作成するアーカイブ機能
  - ネットワーク経由での音声ファイルストリーミング再生機能
  - 設定した時刻に録音/再生を開始するタイマー機能
  - メディアに録音された音声ファイルを録音中に再度読み出して再生し、録音状態の確認が行える録音モニター機能
- ・ 外部制御:
  - シリアルポート(D-sub 9 ピン)
  - Dante Network (2 in x 2 out)
  - ネットワーク経由での操作(Web リモート、IP リモート、および Denon Professional Product Manager による操作)
- ・ その他:
  - 外部マイク入力(XLR コネクタ、ライン入力と切替えて使用、48V ファンタム電源供給可能)
  - サンプリングレートをコンバーター内蔵(サンプリングレートを固定したデジタル音声出力が可能)
  - ピッチコントロール/マスターキーコントロール機能

## <外観図>

