

デジタルディスクレコーダー WJ-HD100

概要

本機はカメラで監視している映像を録画・再生できるデジタルディスクレコーダーです。
本機にフレームスイッチャーを接続すれば複数台のカメラの映像を録画することもできます。
本機には、つぎの機能があります。

JPEG圧縮による高画質録画

録画した画像はJPEG¹形式で保存されます。1秒間の映像を最大15フィールドの静止画に分けて録画できます。画質やフィールドの数は利用状況に応じてお客様が設定することができます。

画像再生時の検索機能

録画した画像を再生するときに、見たい画像を検索して再生することができます。検索条件には、つぎの2つがあります。

- アラーム録画を検索して再生する
- 指定した時刻の画像を検索して再生する

録画画像コピー機能

録画した画像は、コンパクトフラッシュカードに保存できます（JPEG形式）。保存した画像はパーソナルコンピューター（以下パソコンと呼びます）で画像を見ることができます²。

なお、コンパクトフラッシュカードは推奨品（動作確認済み）をお使いください。

• 推奨品

サンディスク（株）製 32/48/64/96/128/160/162(MB)

注：上記コンパクトフラッシュカードを使用して、エラーが発生する場合はパソコンでフォーマット後、再度お試しください。CompactFlash（コンパクトフラッシュ）は米国SanDisk社の商標です。

予約タイマー録画機能

毎日または毎週決まった時間に、録画することができます。

アラームに対応した動作を設定できる（アラーム機能）アラーム機能は本機に入力されたアラーム信号に連動して、以下の動作を行う機能です。

- アラームが入力されると、録画時のモード（画質、レート）を高画質に切り換えて録画します。（アラーム録画）
- アラームが入ったことをブザーを鳴らしてお知らせします。入力できるアラーム信号には以下の2種類があります。
 - センサーなどの外部機器から送られてくるアラーム信号
 - モーションディテクター³によって生成されたアラーム信号

外部機器からの操作が可能

RS-232C（D-SUB9ピン）経由で本機をパソコンから操作できます。また、VTR遠隔操作機能のあるフレームスイッチャーから操作することもできます。

- 1 JPEG（Joint Photographic coding Experts Group）：画像圧縮方式の一つ。パーソナルコンピューターなどで広く使用されている画像フォーマット。
- 2 パソコンでコンパクトフラッシュカードに保存した画像を見るためには、PCカードアダプター（市販品）などの読み取り機器が必要です。
- 3 モニター画面を画面分割し、その中であらかじめ指定したブロックに動きが生じると、アラーム信号を生成する機能。

仕様

• 基本仕様

電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	約22 W
周囲温度範囲	+5 ~ +45
寸法	幅 420 mm 高さ 44 mm 奥行き 350 mm (ゴム足、突起部含まず)
質量	約5.2 kg
仕上げ	前面パネル AVアイボリー 焼付塗装 (マンセル7.9Y6.8 / 0.8近似色) 後面パネル 処理鋼板 上カバー AVアイボリー エリオ鋼板 (マンセル7.9Y6.8 / 0.8近似色)
最大録画可能時間	約960時間 1 (ハードディスク未使用時)

• 入力

映像入力	コンポジット映像信号、 1 V [p-p] / 75、自動終端付き、 BNC × 1
音声入力	- 10 dBV / 10 k、不平衡、 RCAピン × 1
アラーム入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
アラーム復帰入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
時刻合わせ入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
シリーズ録画入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
アラームリコール入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)

• 出力

映像出力	コンポジット映像信号1 V [p-p] / 75 (入力映像のループスルー) × 1
モニター出力	コンポジット映像信号1 V [p-p] / 75 × 1
音声出力	- 10 dBV / 600、不平衡 × 1
カメラ切換出力	オープンコレクタ出力、DC 12 V (3.3 k) 負極性 × 1
アラーム出力	オープンコレクタ出力、 DC 24 V / 100 mA以下、負極性、 またはDC 12 V (220) 正極性 2 × 1
復帰出力	オープンコレクタ出力、 DC 24 V / 100 mA以下、負極性、 またはDC 5 V (220) 正極性 2 × 1
録画出力	オープンコレクタ出力、 DC 24 V / 100 mA以下 × 1 (端子台)
再生出力	オープンコレクタ出力、 DC 24 V / 100 mA以下 × 1 (端子台)
時刻合わせ出力	オープンコレクタ出力、 DC 24 V / 100 mA以下 × 1 (端子台)
ディスクエンド出力	オープンコレクタ出力、 DC 24 V / 100 mA以下 × 1 (端子台)

自動オフ出力	オープンコレクタ出力、 DC 24 V / 100 mA以下 × 1 (端子台)
シリーズ録画出力	オープンコレクタ出力、 DC 24 V / 100 mA以下 × 1 (端子台)

• 制御入出力

シリアル制御入出力	RS-232C (DTE側) × 1、 D-SUB 9ピン
PSデータ入出力	RS-485準拠

• アラーム機能

アラームブザー	ON / OFF
アラーム解除	自動解除 / 手動解除
アラーム停止	停止 / 停止解除
キーロックブザー	ON / OFF

• リモート入力

録画入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
再生入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
停止・設定入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
早送り/早戻し入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
コマ送り入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
アラームサーチ入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
ジョグ右入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
ジョグ左入力	GNDとのメイク接続、 パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)
ジョグクリック入力	GNDとのメイク接続、 (外部録画モード) パルス幅100 ms以上 × 1 (端子台)

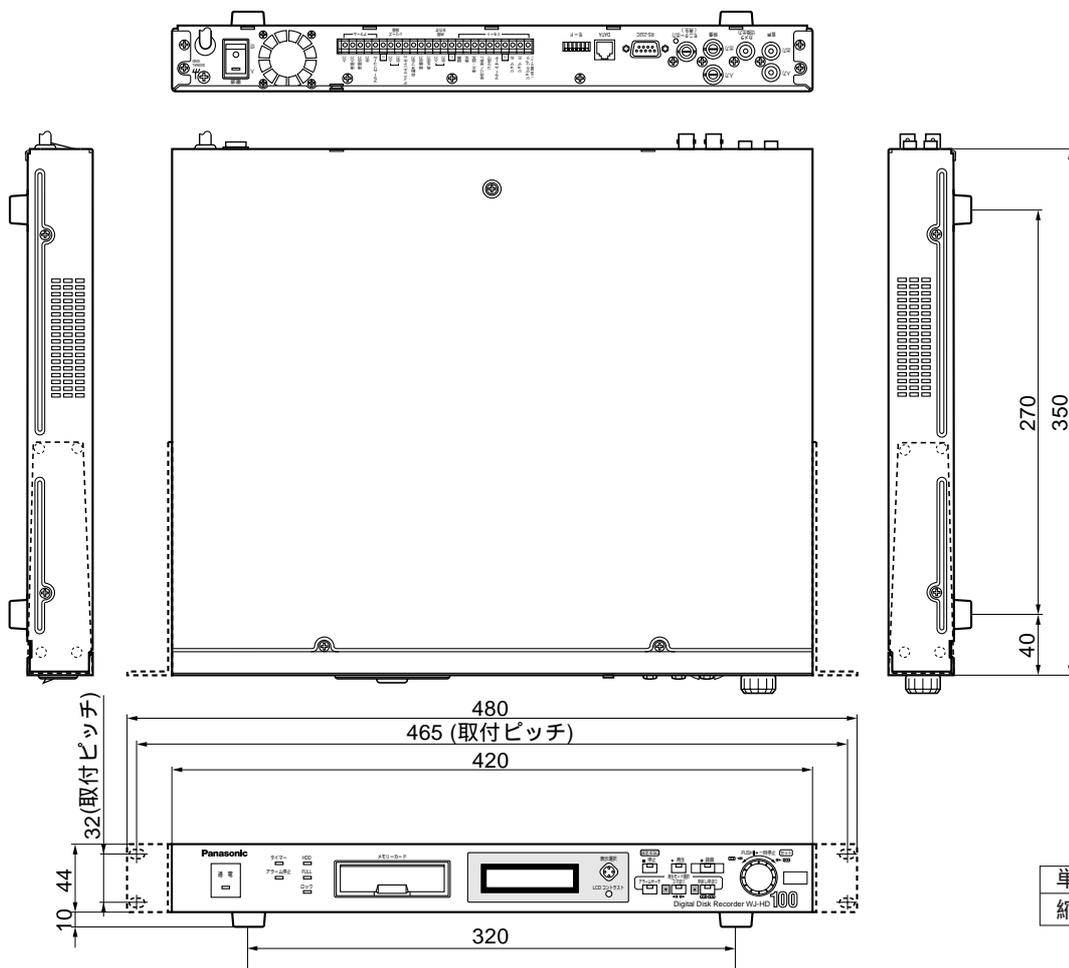
- 1 画質やフレームレート、音声の有無によって、録画可能時間は異なります。
- 2 出力信号形式は、モードスイッチで切り換え可能。

付属品

取扱説明書	1
保証書	1

ラックマウント金具	2
ラック取付ねじ (M5 × 12)	4
取付ねじ (M3 × 10)	6

外觀寸法図



ブロックダイアグラム

