

# デジタルディスクレコーダー WJ-HD220

## ■ 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。

デジタルディスクレコーダーは、ビデオテープの代わりにパソコンなどに使用されている記録装置であるハードディスクを内蔵した録画機器です。ビデオテープと異なり、繰り返し録画を行っても画質の劣化がなく、上書きモードを使用すると、エンドレスで録画し続けることができます。

本機は8台までのカメラを直接接続し、録画することができます。複数のカメラの画像をモニターに表示したり、同時に録画、再生したりできます。

### ●PS・Data、同軸通信に対応

- 同軸通信によるカメラコントロール機能を内蔵（入力1～4ch）しています。  
本機にシステムコントローラーを接続することにより、コンビネーションカメラをコントロールできます。
- ネットワーク経由でコンビネーションカメラのコントロールが可能です。
- PS・Dataモードに対応したシステムコントローラーや周辺機器を接続し、監視システムを容易に構築できます。

### ●ネットワークからのリモート操作

ネットワーク機能を内蔵しており、LAN(Local Area Network)やインターネットに接続されたパーソナルコンピュータ(以下PC)から本機を操作することができます。

注 ネットワークに接続されたPCから本機を操作する場合、ネットワーク環境が整ったPCが必要です。  
ネットワークから操作を行うと、最大録画レートは7.5FPS～30FPSの間で変動します。

### ●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、録画レート)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。

本機は以下の2種類のアラームを入力できます。

- ・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
- ・動き自動検出機能(VMD)によって生成されたアラーム信号

### ●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。検索条件として以下の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

## ■仕様

### ・基本仕様

電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	約45 W
周囲温度範囲	+5 °C ~ +45 °C
内蔵ハードディスクドライブ	240 GB (120 GB×2)
寸法	幅 420 mm 高さ 44 mm 奥行き 350 mm (ゴム足・突起部除く)
質量	6 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: 処理銅板 上カバー: AVアイボリーエリオ銅板(マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

### ・入力

映像入力	コンポジット映像信号 1 V[P-P]/75 Ω、自動終端、BNC、8入力
音声入力	-10 dBV 10 kΩ、RCAピン、1入力
アラーム入力	無電圧メイク接点、パルス幅 100 ms以上、8入力
アラームリセット入力	無電圧メイク接点、パルス幅 100 ms以上、1入力
外部録画入力	無電圧メイク接点、パルス幅 100 ms以上、1入力
時刻合わせ入力	無電圧メイク接点、パルス幅 100 ms以上、1入力
シーケンス入力	無電圧メイク接点、パルス幅 100 ms以上、1入力

### ・出力

映像出力	映像入力のループスルー、BNC、8出力
多画面出力	コンポジット映像信号 1 V[P-P]/75 Ω、自動終端、BNC、1出力
スポット出力	コンポジット映像信号 1 V[P-P]/75 Ω、自動終端、BNC、1出力
音声出力	-10 dBV 600 Ω、不平衡、1出力
前面ビデオ出力	コンポジット映像信号 1 V[P-P]/75 Ω、RCAピン、1出力
前面音声出力	-10 dBV 600 Ω、不平衡、RCAピン、1出力
アラーム出力-1	DC 12 V 4.7 kΩ、正極性、D-Sub 25ピン、1出力
アラーム出力-2	オープンコレクタ出力、DC 24 V 100 mA(max.)、D-Sub 25ピン、1出力
ディスクエンド出力	オープンコレクタ出力、DC 24 V 100 mA(max.)、D-Sub 25ピン、1出力
時刻合わせ出力	オープンコレクタ出力、DC 24 V 100 mA(max.)、D-Sub 25ピン、1出力
機器異常検知出力	オープンコレクタ出力、DC 24 V 100 mA(max.)、D-Sub 25ピン、1出力
録画中出力	オープンコレクタ出力、DC 24 V 100 mA(max.)、D-Sub 25ピン、1出力
再生中出力	オープンコレクタ出力、DC 12 V 100 mA(max.)、D-Sub 25ピン、1出力
シーケンス出力	オープンコレクタ出力、DC 24 V 100 mA(max.)、D-Sub 25ピン、1出力

### ・ネットワークインターフェース

ネットワーク	10 Base-T / 100 Base-TX、RJ-45
サポートプロトコル	TCP/IP、HTTP、SMTP、FTP、DHCP、SNMP、DNS/DDNS
セキュリティ保護	パスワード認証あり

### ・機能

画像圧縮方式	JPEG
最大リフレッシュレート	30 フィールド/s※1
画素数	720 × 240 ピクセル(有効画素数672 × 224ピクセル)
同時録再	録画中、ローカル再生およびネットワーク再生可能※1
最大録画時間	約24000時間(約1000日)※2

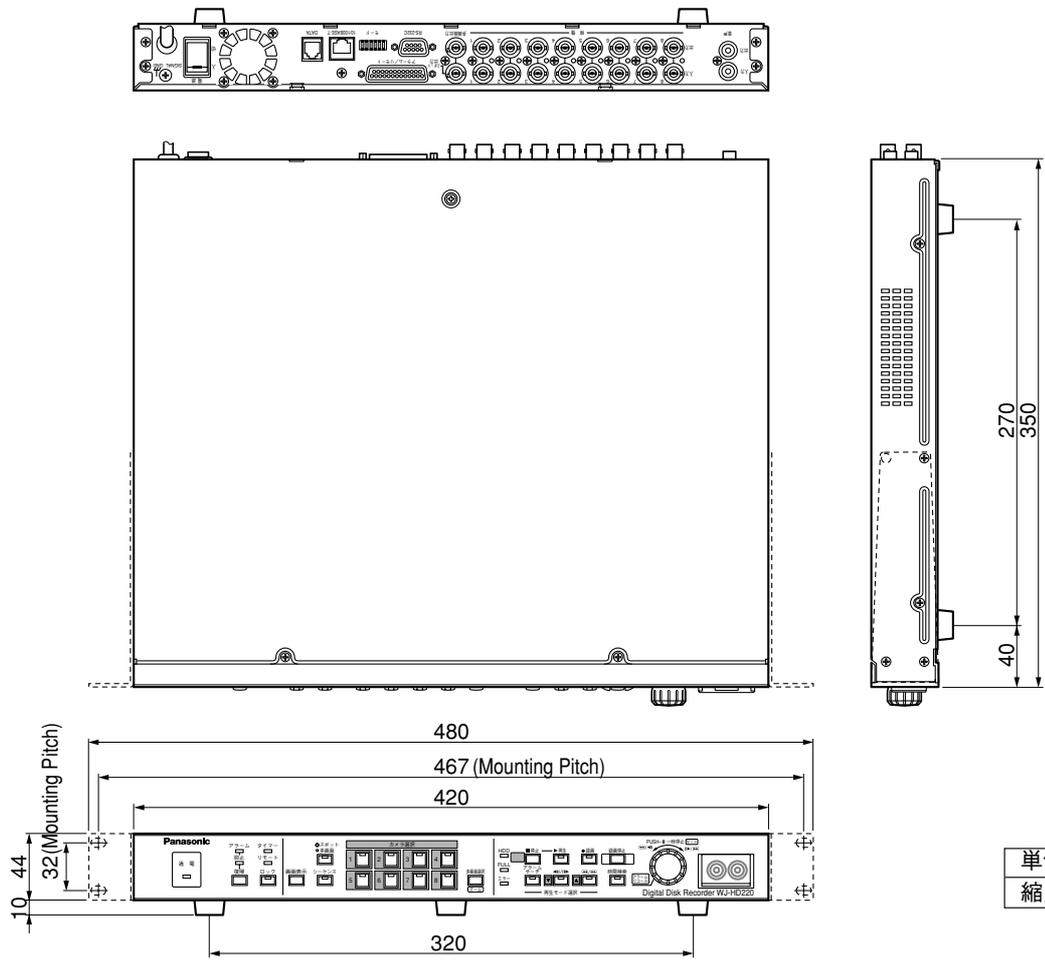
※1 同時録画・再生を行う場合、録画レートは15フィールド/sとなります。また、多画面表示、録画、再生、リモート操作、アラーム機能、FTP定期送信機能など、複数の機能を同時に使用する場合、最大録画レートが7.5FPSになることがあります。

※2 解像度：NORMAL 録画レート：0.1FPS 画質：EXTENDEDの場合です。被写体によって、最大録画時間は異なります。SIF時は録画時間が倍になります。また画素数は360×240ピクセル（有効画素数336×224ピクセル）です。

## ■付属品

ラック取付金具	.....2	取扱説明書	.....1
ラック取付タッピングねじ（呼び径5）	.....4	保証書	.....1
取付ねじ（M3×10）	.....6		

# ■ 外觀寸法図



単位	mm
縮尺	1/5