

- 製品の仕様、付属品およびデザインは予告なく変更する場合があります。記載内容は2010年6月現在のものです。

デジタルディスクレコーダー **WJ-HD350 シリーズ** **WJ-HD309 シリーズ**

■商品概要

本機は、カメラで監視している映像を録画・再生するデジタルディスクレコーダーです。

(WJ-HD350、WJ-HD350/5、WJ-HD350/10、WJ-HD350/20、WJ-HD309/5、WJ-HD309/10 : シルバー色)

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ーソナルコンピューター（以下、PC）などに使用されている記録装置であるハードディスクドライブ（以下、HDD）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ありません。

また、WJ-HD350 シリーズはカメラ 16 台まで、WJ-HD309 シリーズはカメラ 9 台までを直接接続し、録画することができます。複数のカメラの映像をモニターに表示したり、カメラ映像を切り換えるなど、本機からカメラの操作も行えます。

■特長

●多彩な録画機能

・マルチレコーディング機能

カメラの場所によって録画レートを変えて録画したい場合など、運用形態が異なる環境でも、本機 1 台で効率的に運用できます。

・スケジュール機能

指定した曜日の指定した時間帯に、自動で録画を行うよう設定できます。さらに、時間帯ごとに録画設定（録画レート・画質など）を変えることができます。

・緊急録画機能

緊急事態などが発生したときに、外部に設置したスイッチ操作で、緊急録画モードに切り換えて録画します。

・外部タイマー録画機能

タイマースイッチなどの外部タイマーを利用して自動的に録画します。

・イベント録画機能

センサーからの信号入力など、イベント発生時に録画時のモード（画質や録画レート）を高画質に切り換えて録画することができます。

・動き自動検出機能(VMD)

カメラ映像内に物体の動きを検出すると、自動的に録画を開始します。

●フレームスイッチャー機能

カメラ映像を複数の画面（4、7、9、10、13、16 画面、WJ-HD309 シリーズは 4、7、9 画）に分割表示したり、シーケンス（カメラ映像の自動切換表示）で表示して監視を行うことができます。また、分割表示中でも、各カメラの映像は動画でモニタリングできます。

●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、ネットワークに接続された PC から本機を操作できます。

●安心のセキュリティ機能

- ・操作者認証機能の搭載により、ユーザー名とパスワードにて操作できる機能を限定できます。また、ユーザー名とパスワードは 32 ユーザーまで登録できます。
- ・録画した映像が何らかの理由で改ざんされた場合、改ざんされたことを検出して知らせる機能を搭載しています。
- ・万が一、HDD が故障したときでも、録画した映像の消失を防止するバックアップ機能※1、ミラーリング機能※2、RAID5 機能※3 を搭載しています。

※1：本書 4 ページ目にあります「推奨外部メディア一覧」の DVD-RAM、DVD-R ドライブ、CD-R ドライブ、外付け HDD、SD メモリーカード用 USB リーダーライター使用の場合。

※2：ミラーリング機能は本装置の機能で、別売りの増設ユニットでは動作しません。

※3：RAID5 機能は、別売りの増設ユニットが必要です。

●PS・Data、RS485、同軸通信に対応

- ・同軸通信および RS485 によるカメラコントロール機能により、他の機器を使用しなくても、弊社のコンビネーションカメラを制御できます。また、ケーブルの伝送ロスを補正することもできます。
- ・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、監視システムを構築できます。

■仕様

■基本仕様

電源	AC100 V 50 Hz / 60 Hz (ケーブル長: 約 2.0 m)
消費電力	約 75 W
使用温度範囲	+ 5 °C ~ + 45 °C
使用湿度範囲	5 % ~ 90 %未満 (結露なきこと)
内蔵ハードディスク ドライブ	WJ-HD350 320 GB (160 GB×2) WJ-HD350/5 500 GB (250 GB×2) WJ-HD350/10 1 000 GB (500 GB×2) WJ-HD350/20 2 TB (1TB×2) WJ-HD309/5 500GB (250GB×2) WJ-HD309/10 1 000 GB (500 GB×2)
寸法(ゴム足、突起部含まず)	幅 420 mm 高さ 88 mm 奥行き 350 mm
質量	約 9 kg
仕上げ	WJ-HD309 シリーズ 前面パネル樹脂部: エフェクトブルーメタリック、 ソリッドメタリック塗装 WJ-HD350 シリーズ 前面パネル金属部: ソリッドシルバー塗装

■入出力

・映像

映像入力端子	1 V [p-p] / 75 Ω、9 系統 (1CH~9CH) (BNC)
WJ-HD309 シリーズ	制御信号多重: 6 系統 (1CH~6CH)
映像入力端子	1 V [p-p] / 75 Ω、16 系統 (1CH~16CH) (BNC)
WJ-HD350 シリーズ	制御信号多重: 8 系統 (1CH~8CH)
カスケード入力端子	1 V [p-p] / 75 Ω (BNC)
映像出力端子	1 V [p-p] / 75 Ω、アクティブループスルー出力、
WJ-HD309 シリーズ	8 系統 (1CH~8CH) (BNC) ※1 1 V [p-p] / 75 Ω、自動終端ループスルー出力、 1 系統 (9CH) (BNC)
映像出力端子	1 V [p-p] / 75 Ω、アクティブループスルー出力、
WJ-HD350 シリーズ	8 系統 (1CH~8CH) (BNC) ※1 1 V [p-p] / 75 Ω、自動終端ループスルー出力、 8 系統 (9CH~16CH) (BNC)
モニター出力端子	1V [p-p] / 75 Ω、2 系統 (BNC)
モニター(VGA) 端子	RGB 出力、1 系統 (D-sub15 ピン)
S 映像出力端子	Y=1 V [p-p] / 75 Ω、C=0.286 V [P-P] / 75 Ω、1 系統
前面映像出力端子	1 V [p-p] / 75 Ω、1 系統 (RCA ピン)

・音声

音声入力端子	-10 dBv 10 kΩ、不平衡、4 系統 (RCA ピン)
音声出力端子	-10 dBv 600 Ω、不平衡、2 系統 (RCA ピン)

・その他

増設端子	高速シリアルインターフェース (理論値 480 Mbps)、1 系統
コピー端子	高速シリアルインターフェース (理論値 480 Mbps)、2 系統
コントロール端子	緊急録画入力※2、コピー端子接続機器残量警告出力※3、HDD 異常出力※3、カメラ異常出力※3、異常出力※3、停電処理完了出力※4、時刻合わせ入出力※5、シーケンス切換入出力※5、停電検出入力※2、外部録画モード切換※2 (D-sub 25 ピン、+5 V 出力※6)
アラーム端子	1~9 CH アラーム入力※2、1~9 CH アラーム出力※3、アラーム
WJ-HD309 シリーズ	復帰入力※2、アラームサスペンド入出力※5 (D-sub25 ピン)
アラーム端子	1~16CH アラーム入力※2、1~16CH アラーム出力※3、アラーム
WJ-HD350 シリーズ	復帰入力※2、アラームサスペンド入出力※5 (D-sub25 ピン)
RS485 ポート	RS485 準拠 (4 線式 / 2 線式※7)、2 系統 (RJ-11)
DATA ポート	RS485 準拠 2 系統 (RJ-11)
シリアル	RS232C 準拠、1 系統 (D-sub9 ピン)
ネットワークポート	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

※1 本機に電源が入っていない場合、映像入力があっても映像は出力されません。

※2 無電圧メーク接点入力 50 kΩ +5 V ブルアップ

※3 オープンコレクタ出力 DC24V -100 mA 以内

※4 High (+12 V、6.3 mA)

※5 ※2、※3 のどちらか (設定メニューの設定によります)

※6 最大 350 mA

※7 モードスイッチで切り換え可能

■付属品

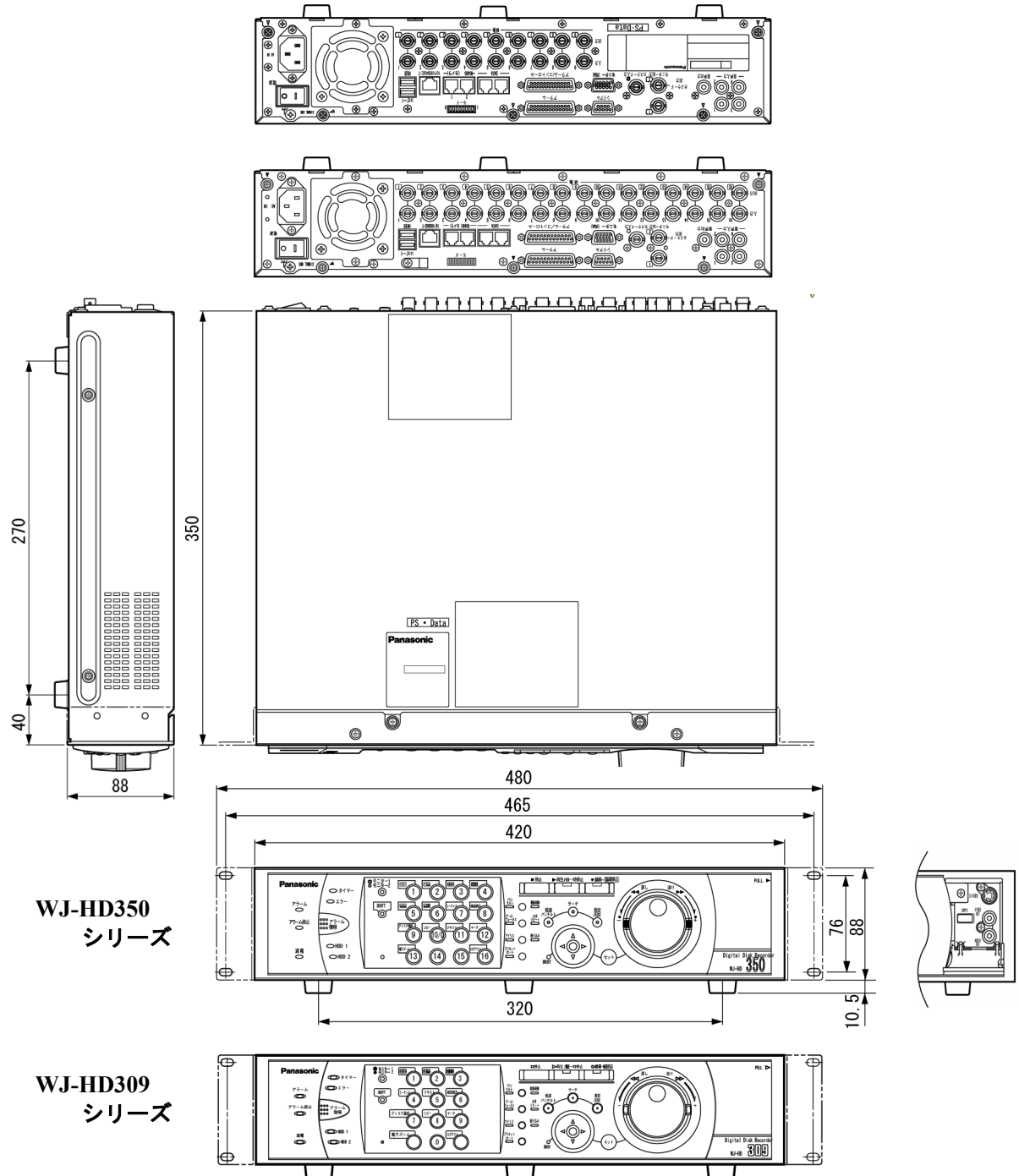
CD-ROM※1	1 枚
取扱説明書 基本編	1 冊
HD300 シリーズ設定ツール インストールガイド	1 冊
保証書	1 式

以下の付属品は取付工事に使用します。

電源コード	1 本
ラックマウント金具	2 個
ラックマウント金具取付ねじ	4 個
ラック取付ねじ (呼び径 5 タッピング)	4 個

※1 CD-ROM にはビューワーソフト、プラグインソフトウェア、HD300 シリーズ設定ツール、取扱説明書ネットワーク操作編 (PDF ファイル)、取扱説明書ネットワーク設定編 (PDF ファイル) システムコントローラーの操作のしかた (PDF ファイル)、HD300 シリーズ設定ツール取扱説明書 (PDF ファイル) が納められています。

■外観寸法図 (単位 : mm)



WJ-HD350シリーズ/WJ-HD309シリーズ 推奨外部メディア一欄

2009. 10. 29現在

型式/Type	会社名	品番	補足
DVD-MULTIドライブ	パナソニック株式会社	LF-M860JD	・DVD-RAM、DVD-Rが使用できます。
	パナソニック株式会社	LF-P968C	・DVD-RAM、DVD-Rが使用できます。 ・外部電源記憶装置付属のACアダプターを必ず使用してください。
	フレクスター株式会社	PX-810UF	・DVD-RAM、DVD-Rが使用できます。
SDメモリーリーダーライター	パナソニック株式会社	BN-SDCJP3 BN-SDCKP3	・リーダーライターのバージョンアップが必要な場合があります。 その場合はPanasonicのホームページからダウンロードしてください。 ・推奨SDカードを装着して使用してください。 ・付属のUSB延長ケーブルを使用してください。
SDメモリーカード	パナソニック株式会社		・64 MB、128 MB、256 MB、512 MB、1 GB、2 GB ・推奨SDメモリーリーダーライターに装着して使用してください。
外付けHDD	ロジテック株式会社	LHD-ED1000U2	・本機でフォーマットしてから使用してください。

※ファイル件数が最大件数に達すると、SETUP MENU「詳細設定」の「メンテナンス」にある「終端設定」の設定に従って、以下のように動作します。

- ・「STOP」の場合：コピーを中止します。
- ・「CONTINUE」の場合：古いファイルから上書きされます。

※外部記憶装置にPCからフォルダやファイルを作成しないでください。

※ディスクレコーダー本体のファームウェアバージョンによって推奨外部メディアが使用できない場合があります。
詳細は販売店にお問合せください。