

デジタルディスクレコーダー

~~WJ-HD316A,WJ-HD316A-W~~

~~WJ-HD316A/5,WJ-HD316A-W5~~

~~WJ-HD316AR,WJ-HD316AR-W~~

■ 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。

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、本機は16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。

WJ-HD316AR、HD316AR-Wは、RAID5モードの増設ユニットを使用する場合の専用モデルです。HDDを内蔵していません。使用するためには、別売りの増設ユニットが必要です。

● 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時間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）に分割表示したり、シーケンス（カメラ映像の自動切替表示）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と信頼性

- 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：弊社推奨のDVD-RAM、DVD-Rドライブ、CD-Rドライブ使用の場合。
 - ※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、監視システムを容易に構築できます。

■仕様

・基本仕様

電源	AC 100 V 50 Hz / 60 Hz												
消費電力	約75 W												
使用温度範囲	+5℃ ~ +45℃												
使用湿度範囲	85%未満												
内蔵ハードディスクドライブ	WJ-HD316A、WJ-HD316A-W : 320 GB (160 GB×2) WJ-HD316A/5、WJ-HD316A-W5 : 500 GB (250 GB×2)												
寸法	幅 420 mm 高さ 88 mm 奥行 350 mm (ゴム足、突起部除く)												
質量	WJ-HD316A、HD316A-W、WJ-HD316A/5、WJ-HD316A-W5 : 約9.5 kg WJ-HD316AR、HD316AR-W : 約8 kg												
仕上げ	<table border="0"> <tr> <td>WJ-HD316A</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>WJ-HD316A/5</td> <td>前面パネル金属部 : ソリッドシルバー塗装</td> </tr> <tr> <td>WJ-HD316AR</td> <td>上カバー : ソリッドメタリック表面印刷鋼板 (エリオ鋼板) 後面パネル部 : 亜鉛メッキ処理鋼板</td> </tr> <tr> <td>WJ-HD316A-W</td> <td>前面パネル樹脂部 : AVアイボリー塗装 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)</td> </tr> <tr> <td>WJ-HD316A-W5</td> <td>前面パネル金属部 : AVアイボリー塗装 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)</td> </tr> <tr> <td>WJ-HD316AR-W</td> <td>上カバー : AVアイボリー表面印刷鋼板 (エリオ鋼板) (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色) 後面パネル部 : 亜鉛メッキ処理鋼板</td> </tr> </table>	WJ-HD316A	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-HD316A/5	前面パネル金属部 : ソリッドシルバー塗装	WJ-HD316AR	上カバー : ソリッドメタリック表面印刷鋼板 (エリオ鋼板) 後面パネル部 : 亜鉛メッキ処理鋼板	WJ-HD316A-W	前面パネル樹脂部 : AVアイボリー塗装 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)	WJ-HD316A-W5	前面パネル金属部 : AVアイボリー塗装 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)	WJ-HD316AR-W	上カバー : AVアイボリー表面印刷鋼板 (エリオ鋼板) (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色) 後面パネル部 : 亜鉛メッキ処理鋼板
WJ-HD316A	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-HD316A/5	前面パネル金属部 : ソリッドシルバー塗装												
WJ-HD316AR	上カバー : ソリッドメタリック表面印刷鋼板 (エリオ鋼板) 後面パネル部 : 亜鉛メッキ処理鋼板												
WJ-HD316A-W	前面パネル樹脂部 : AVアイボリー塗装 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)												
WJ-HD316A-W5	前面パネル金属部 : AVアイボリー塗装 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)												
WJ-HD316AR-W	上カバー : AVアイボリー表面印刷鋼板 (エリオ鋼板) (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色) 後面パネル部 : 亜鉛メッキ処理鋼板												

・入出力

映像	映像入力端子	1 V [P-P] / 75 Ω、制御信号多重、8系統 (1CH~8CH) (BNC) 1 V [P-P] / 75 Ω、自動終端ループスルー付き、8系統 (9CH~16CH) (BNC)
	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、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	1 V [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、1系統
	コピー端子	高速シリアルインターフェース、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、シーケンス切替入出力※5、停電検出入力※2、外部録画モード切替※2 (D-sub 25ピン、+5 V出力※6)
	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 (RJ11)
	DATA	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 本機の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プルアップ

※3 オープンコレクタ出力 DC24 V 100 mA以内

※4 High (+12 V、6.3 mA)

※5 ※2、※3のどちらか (SETUP MENU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

電源コード	1
ラックマウント金具	2
ラックマウント金具取付ねじ	4
ラック取付ねじ (呼び径5タッピング)	4
ケーブル固定金具	1
ケーブル固定金具取付ねじ	1

CD-ROM*	1
取扱説明書	1
HD300シリーズ設定ツールインストールガイド	1
保証書	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

