

# Panasonic

## BUSINESS

パナソニックの正規代理店  
株式会社ガリレオ  
お問い合わせ・ご質問等はこちらへ  
TEL: 042-639-0510  
HP: <https://galileo-1.co.jp/contact.html>

# HDアナログディスクレコーダー

## WJ-HL316

## WJ-HL308

## WJ-HL304

各 オープン価格

HDアナログディスクレコーダー(16ch対応、4 TB×2搭載)

**WJ-HL316** HDD容量 **8TB**

480 ips/フルレート記録  
<HDMI端子×1> <ラックマウント金具 別売>



\*マウスおよびHDMIケーブル、VGAケーブルは別売です。

HDアナログディスクレコーダー(8ch対応、2 TB×2搭載)

**WJ-HL308** HDD容量 **4TB**

240 ips/フルレート記録 <HDMI端子×1><ACアダプター付属>

HDアナログディスクレコーダー(4ch対応、2 TB×1搭載)

**WJ-HL304** HDD容量 **2TB**

120 ips/フルレート記録 <HDMI端子×1> <ACアダプター付属>



写真はWJ-HL308



# H.264高圧縮技術、フルHD(1920×1080)の高画質で記録することができるHDアナログディスクレコーダー<sup>※1</sup>

※1: 弊社製HDアナログカメラ接続時の場合

| 品番       | 搭載HDD              | 最大カメラ接続台数 | HDDの冗長化                  |
|----------|--------------------|-----------|--------------------------|
| WJ-HL316 | 8 TB (4 TB×2) 増設不可 | 16台       | ミラーリング (RAID1) モードはできません |
| WJ-HL308 | 4 TB (2 TB×2) 増設不可 | 8台        | ミラーリング (RAID1) モードはできません |
| WJ-HL304 | 2 TB (2 TB×1) 増設不可 | 4台        | ミラーリング (RAID1) モードはできません |

## フルHD 高画質録画

弊社製HDアナログカメラの映像を同軸ケーブルを使用し、フルHDの高画質で録画できます。既存の弊社製アナログカメラも接続できます。(SD解像度での録画となります)

## H.264 リアルタイム録画

動画圧縮方式: H.264に対応し、各カメラ最大30 ipsの高フレームレート記録を実現しています。

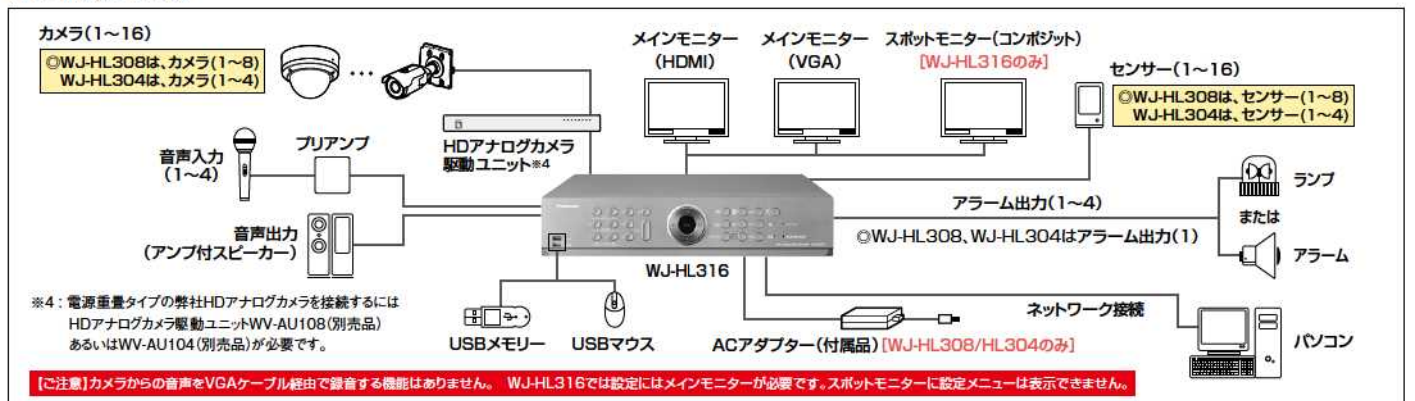
## マウスを使った簡単操作

本機にUSBマウス(市販品)を接続することにより、モニター画面を見ながら簡単に操作できます。

## 検索/再生機能

カレンダーやタイムラインを使った検索やイベント検索など、録画画像を簡単に検索し再生することができます。

## 外部機器との接続



## 豊富な録画機能

指定した曜日や時間帯に録画を行うスケジュール録画、センサーからの信号入力などイベント発生時に録画モード(画質や録画レート)を切り換えて録画を行うイベント録画機能、緊急録画ボタンによる一斉録画など、多彩な録画運用ができます。

## 録画データの取り出し

録画された画像をUSBメモリー<sup>※2</sup>(市販品)にコピーすることができます。コピーした画像は、パソコンで再生することができます。  
※2: FAT32形式でフォーマットされたUSBメモリーを使用してください。

## ネットワーク機能

パソコンのウェブブラウザ<sup>※3</sup>上にネットワークを通じて、ライブ映像の表示や録画映像の再生が可能です。

※3: Internet Explorer 11 32ビット日本語版

■ 定格 WJ-HL316/WJ-HL308/WJ-HL304

※2019年10月発行時点の情報です。最新情報については <https://sol.panasonic.biz/security/support/download/index.html> から「プロダクトサーチ」より仕様書をご覧ください。

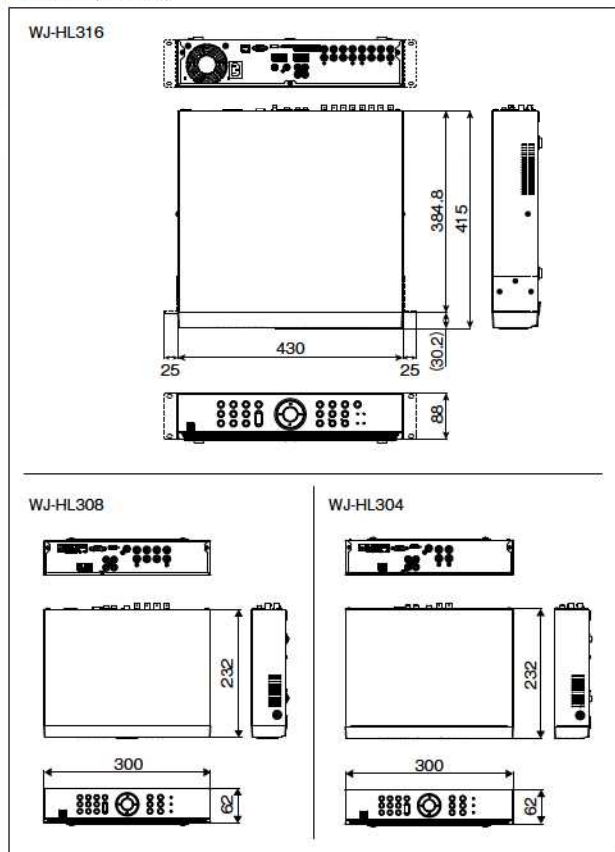
| 品番                  | WJ-HL316  | WJ-HL308  | WJ-HL304   |
|---------------------|---|---|--|
| <b>基本仕様</b>         |   |   |  |
| 電源                  | AC100 V 50 Hz/60 Hz 1.2 A   | DC 12 V 2.4 A   | DC 12 V 1.6 A                                    |
| 消費電力                | 66 W(114 VA)  | 付属のACアダプター使用時<br>28.8 W(DC12 V 2.4 A)   | 付属のACアダプター使用時<br>19.2 W(DC12 V 1.6 A)            |
| 使用温度範囲/使用湿度範囲       | 5℃～40℃/5%～90%(結露しないこと)  |   |  |
| 動作時許容高度             | 2 000 m 以下  |   |  |
| 録画圧縮方式              | H.264   |   |  |
| 最大記録解像度             | Full HD   |   |  |
| 録画レート               | 最大480 ips @ Full HD   | 最大240 ips @ Full HD   | 最大120 ips @ Full HD                              |
| 再生レート               | 最大360 ips @ Full HD   | 最大228 ips @ Full HD   | 最大108 ips @ Full HD                              |
| 内蔵HDD               | 4 TB×2  |   |  |
| 寸法(ゴム足、突起部含まず)      | [幅]430 mm[高さ]88 mm[奥行]415 mm(ラックマウント金具から384.8 mm)   | [幅]300 mm [高さ]62 mm [奥行]232 mm  | [幅]300 mm [高さ]62 mm [奥行]232 mm                   |
| 質量                  | 約6.2 kg   | 約3.0 kg   | 約2.4 kg  |
| 仕上げ                 | 前面パネル: 樹脂、ソリッドメタリック塗装、上カバー: 亜鉛メッキ処理鋼板、ソリッドメタリック塗装、後面パネル: 亜鉛メッキ処理鋼板  |   |  |
| <b>入出力</b>          |   |   |  |
| 映像 映像入力端子           | SD またはHD 入力<br>コンポジット1 V[p-p]/75 Ω、自動終端、BNC 16 系統   | SD またはHD 入力<br>コンポジット1 V[p-p]/75 Ω、自動終端、BNC 8 系統  | SD またはHD 入力<br>コンポジット1 V[p-p]/75 Ω、自動終端、BNC 4 系統 |
| モニター出力端子(HDMI)      | HDMI, 19 ピン typeA 端子 1 系統   |   |  |
| モニター出力端子(VGA)       | VGA, D-sub 15 ピン 1 系統   |   |  |
| モニター出力端子(SPOT)      | コンポジット1 V[p-p]/75 Ω、BNC 1 系統  |   |  |
| 映像解像度               | HDMI: 3840×2160 p/30 Hz, 1920×1080 p/60 Hz, 1440×900 p/60 Hz, 1280×1024 p/60 Hz<br>VGA: 1920×1080/60 Hz, 1440×900/60 Hz, 1280×1024/60 Hz<br>コンポジット(SPOT): 720×480(NTSC) | HDMI: 1920×1080 p/60 Hz, 1440×900 p/60 Hz, 1280×1024 p/60 Hz<br>VGA: 1920×1080/60 Hz, 1440×900/60 Hz, 1280×1024/60 Hz |  |
| 音声 音声入力端子           | -9 dBV 4.7 kΩ、不平衡、RCA ビンジャック 4 系統   |   |  |
| 音声出力端子              | -9 dBV 30 Ω、不平衡、RCA ビンジャック 1 系統   |   |  |
| その他 アラーム入力          | 端子台 1~16 ch※1   | 端子台 1~8 ch※1  | 端子台 1~4 ch※1                                     |
| アラーム出力              | 端子台 4 系統※2  | 端子台 1 系統※2  |  |
| アラームリセット入力          | 端子台 1 系統※3  |   |  |
| RS485 ポート           | RS485 準拠(2 線、A/B)、端子台 1 系統  | RS485 準拠(2 線、+/-)、端子台 1 系統  |  |
| RS232 ポート           | RS232 準拠(2 線、TX/RX)、端子台 1 系統  |   |  |
| ネットワークポート           | 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T、RJ45 1 系統  |   |  |
| マウス/キーボード           | USB3.0 1 系統、USB2.0 1 系統   | USB2.0 2 系統   |  |
| 対応プロトコル             | HTTP、HTTPS、RTP、RTSP、TCP/IP、UDP/IP、SMTP、UPnP、NTP(サーバー、クライアント)、DNS、POP3   |   |  |
| <b>ACアダプター(付属品)</b> |   |   |  |
| 入力                  |   | AC100 V, 50 Hz/60 Hz  |  |
| 出力                  |   | DC12 V 5.0 A  |  |
| 寸法/質量               |   | [幅]51.5 mm[高さ]32 mm[奥行]127 mm(電源コード、DCケーブルを除く)/約260 g   |  |

※1: N.C.(通常閉)/N.O.(通常開)設定可、入力電圧DC 0 V~5 V、しきい電圧: N.C.時2.4 V以上、N.O.時0.3 V以下、検知時間は0.5 秒以上

※2: リレー出力、N.C./N.O.設定可、AC 125 V 2 A 以下またはDC 30 V 1 A 以下

※3: しきい電圧: 0.3 V 以下、検知時間は0.5 秒以上

■ 寸法図 (単位: mm)



PCで本機を操作するには以下の環境を持つPCを推奨します。

- 対応OS : Microsoft Windows 7\*/8.1/10 日本語版
- ウェブブラウザ : Internet Explorer 11 32ビット 日本語版
- CPU : Intel® Core™ i7-860以上
- メモリ : 4 GB以上
- 画面 : 1024×768ピクセル以上の解像度、True color 24ビット以上
- ネットワーク機能 : 10BASE-T、100BASE-TX、または1000BASE-T 1ポート
- サウンド機能 : サウンドカード(音声機能を使用する場合)
- その他 : DirectX® 9.0c以上  
Adobe® Reader® またはAcrobat® Reader®  
(各種取扱説明書(PDFファイル)を閲覧するため)

※Windows XP互換モードでは使用できません。

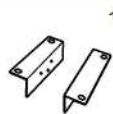
必要なPC環境(スペック)は、機器の機能アップに伴い変更される場合があります。最新の情報は <https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html> をご覧ください。

- Adobe, Acrobat ReaderおよびAdobe ReaderはAdobeの商標です。
- Microsoft, Windows, Internet Explorer, ActiveXおよびDirectXは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel, Intel Coreは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標です。
- その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

■ 関連機器

ラックマウント金具  
YBSKG033

適合機種: WJ-HL316(専用ラックマウント金具)  
セット内容: マウント金具2個 仕上げ: ソリッドシルバー色塗装  
【お問い合わせ先】株式会社ワイビーエス 電話番号: 045-932-2803  
URL: <http://www.ybserve.co.jp/assen.html>



※他社商品については、当社が品質・性能・動作等について保証するものではありません。

HDMI、High-Definition Multimedia Interface、およびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。採用商標のHDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface、およびHDMI Logoは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

- 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO<sub>2</sub>排出量削減を目指します。
- 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
- パナソニック製品は、特定の環境負荷物質<sup>※</sup>の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。\*鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル



お問い合わせは パナソニック システムお客様ご相談センター

1020 0120-878-410 受付: 9時~17時30分 (土・日・祝日は受付のみ)

※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。(お問い合わせの内容によっては、担当窓口をご案内する場合がございます)

ホームページからのお問い合わせは [panasonic.biz/cns/cs/cntctus/](http://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/)

パナソニックi-PROセンシングソリューションズ株式会社 〒612-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- オープン価格の商品は本体希望小売価格を定めていません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

WW-JJ1C528  
2019-10-P1