

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



WJ-HL316  
WJ-HL308  
WJ-HL304



## 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。

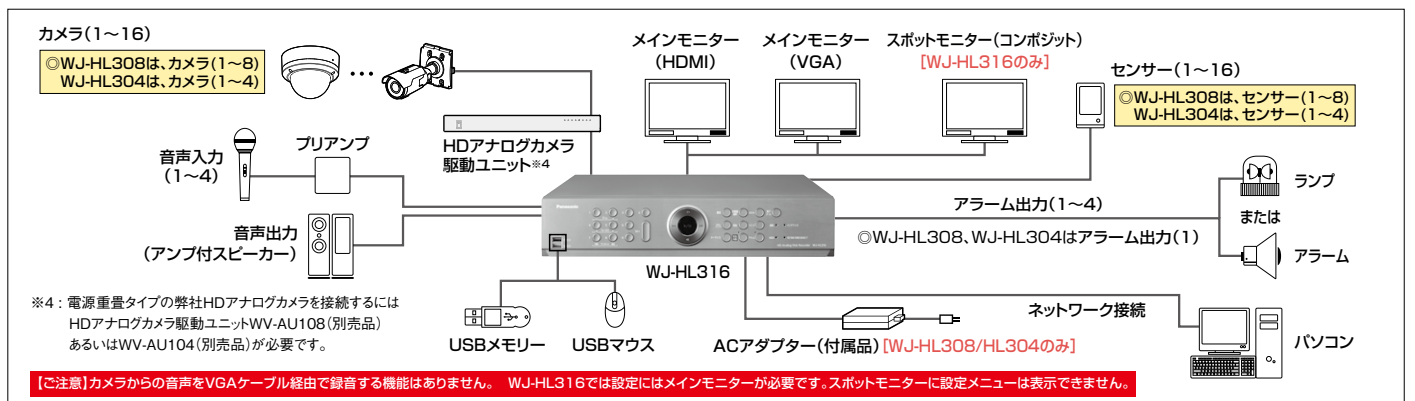
### マウスを使った簡単操作

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 ※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。

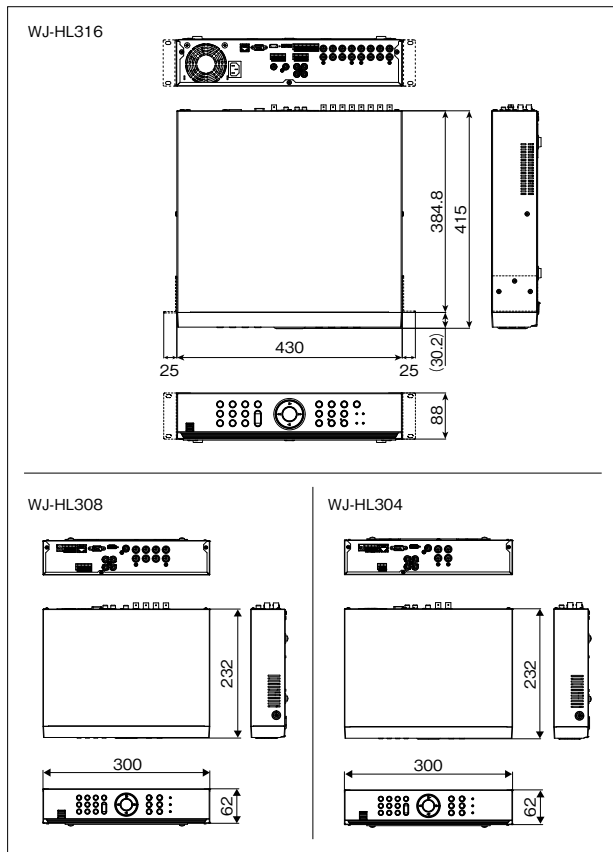
品番	WJ-HL316	WJ-HL308	WJ-HL304
<b>基本仕様</b>			
電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz 1.2 A	DC 12 V 2.4 A	DC 12 V 1.6 A
消費電力	66 W (114 VA)	付属のACアダプター使用時 28.8 W (DC12 V 2.4 A)	付属のACアダプター使用時 19.2 W (DC12 V 1.6 A)
使用温度範囲/使用湿度範囲	5℃～40℃/5%～90%(結露しないこと)		
動作時許容高度	2 000 m 以下		
録画圧縮方式	H.264		
最大記録解像度	Full HD		
録画レート	最大480 ips @ 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：亜鉛メッキ処理銅板、ソリッドメタリック塗装、後面パネル：亜鉛メッキ処理銅板		
<b>入出力</b>			
映像 映像入力端子	HDまたはSD入力 コンポジット 1V[p-p]/75Ω、自動終端、BNC 16系統	HDまたはSD入力 コンポジット 1V[p-p]/75Ω、自動終端、BNC 8系統	HDまたはSD入力 コンポジット 1V[p-p]/75Ω、自動終端、BNC 4系統
モニター出力端子 (HDMI)	HDMI, 19 pin typeA 端子 1 系統		
モニター出力端子 (VGA)	VGA, D-sub 15 pin 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 VGA : 1920×1080/60 Hz, 1440×900/60 Hz, 1280×1024/60 Hz 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 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	-9 dBV 10 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	-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 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)

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 : ソリッドメタリック

【ご注意】 WJ-HL316は底面前方にパネル固定用の突起があるため、ラック収納時は下方スペースを確保する等のレイアウトをお願い致します。

【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。



RBSSマークは、公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した機器に表示することができる安心マークです。

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



120-878-410 (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 〒812-8531 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。
- 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

2021-01-P3