

<ラックマウント金具付属>
※出荷時はハードディスクユニットが搭載されていません。別売ハードディスクユニットが必要です。
※WJ-HD616K/716Kにはマウス、HDMIケーブル (別売) 同梱されておりませんが別途必要となります。

※掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

H.264ハイプロファイル方式を採用 フルハイビジョン出力対応

SD5 Link
Super Dynamic

480ips/フルレート記録
WJ-HD716K

16入力

240ips/15コマ記録
WJ-HD616K

16入力



※出荷時はハードディスクユニットが搭載されていません。

HDMI®
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

H.264ハイプロファイル方式を採用し、 高圧縮・高レートの長時間・高画質記録を実現。

高画質

H.264ハイプロファイル方式を採用。フルハイビジョンHDMI出力×2※。動きのなめらかな高画質映像を長時間記録でき、鮮明なモニター表示を実現。

- H.264採用。優れた圧縮技術により、高解像度映像を、高いレートで長時間記録。最大480ipsの動画記録が可能。(WJ-HD716K)
- フルハイビジョンHDMI×2出力搭載。大型モニターでの多画面表示時も鮮明な映像で確認が可能。
※モニター出力1は音声なし

UniPhier®



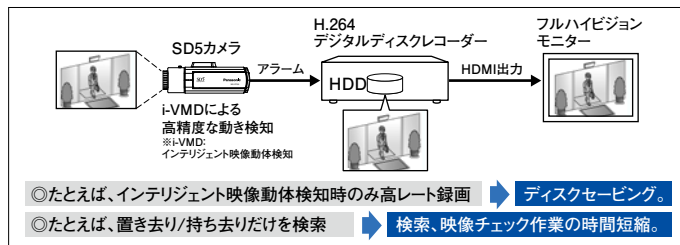
〈UniPhier®システムLSI (ユニフィア)〉
動画の並行処理やエンコード/デコードなどをリアルタイム処理できるパナソニックの高性能プラットフォームLSIです。

インテリジェントシステム

SD5カメラと連携し、インテリジェント監視システムを構築する優れたシステム性能。効率的な記録と、より正確・スピーディな検索を実現。

SD5 Link
Super Dynamic

- SD5カメラシリーズと同軸ケーブル1本で連携が可能。i-VMDにより不審者の侵入、置き去り/持ち去りを効率的に録画可能。見たい場面を効率的、スピーディに検索できます。(制御信号多重:WJ-HD716K/16系統、WJ-HD616K/8系統)



大容量・高信頼

本体最大容量16 TB。RAID5/RAID6対応。(オプション)

- 本機は、ハードディスクユニット最大4台実装可能。別売ハードディスクユニット(WJ-HDU41S/4 TB)を4台実装で16 TB。また、増設ユニットWJ-HDE400)を最大3台まで可能。この組み合わせにより、最大124 TBのシステム構築が可能です。
- 万一のHDD故障時も、記録映像の消失を回避するRAID5、RAID6が本体で構築可能。(RAIDボードWJ-HDB601Aが別途必要)

ハードディスクユニット

[AFTタイプ]

1 TB WJ-HDU41M (1 TB) 3 TB WJ-HDU41Q (3 TB)

2 TB WJ-HDU41N (2 TB) 4 TB WJ-HDU41S (4 TB)

各オープン価格

※AFT (Advanced Format Technology): AFTタイプのHDDを使用する際はレコーダーのファームウェア Ver.2.30以上のバージョンアップが必要となります。



(別売)
ハードディスクユニット

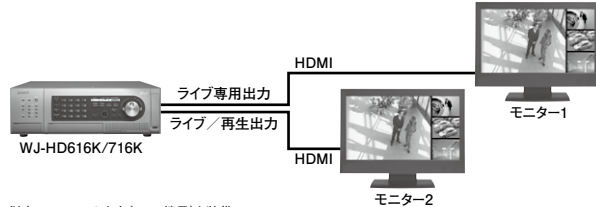
かんたん操作・施工

マウス対応、ビルトインDVD、前面LAN端子など。優れた操作性と、メンテナンス性を実現。

- USBマウスとGUIによる優れた操作性。
- オプションのビルトインDVD WJ-HDB611AやSDメモリーカードスロット装備により、HDD内の記録映像のコピー、持ち運びが可能。
- 前面LAN端子の採用や、前面からのHDD交換など、施工、点検、保守の作業性を向上。
- ファン交換は、天面を外すことなく背面から対応可能。

HDMI 1080i(1920×1080)モニター出力x2系統

ライブ専用出力、ライブ/再生出力の2系統のHDMI出力を装備。
多画面表示時も解像度を大きく損ねない超高画質表示を実現



従来の4:3モニター出力(BNC端子)も装備。
(表示内容は、それぞれHDMI出力と同じものになります)

RAID5/RAID6機能(オプション)

RAID5では、1台のHDDが故障しても、
残りのHDDから記録映像を復元できます。
(RAID5機能には3台以上のHDDが必要です)

RAID6では、2台までHDDが故障しても、
残りのHDDから記録映像を復元できます。
(RAID6機能には4台のHDDが必要です)



WJ-HD616K/716K



WJ-HD616K/716K

RAID5またはRAID6をご利用のとき、当社製のディスクレコーダーでは運用を停止せずに故障したHDDを復旧することができます。HDDを交換してデータを復旧する所要時間は一般的にHDDの容量に比例します。
500GB (例: WJ-HDU40L*生産完了品)のHDDで復旧完了に約1週間を要していた場合は、同じ録画設定条件で3TB (例: WJ-HDU41Q)を使用した場合は、データ復旧に約40日ほどを要します。

■ 定格 WJ-HD616K/WJ-HD716K

基本仕様	
電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	130 W
使用温度範囲	+5 °C ~ +45 °C
使用湿度範囲	5% ~ 90% (結露しないこと) WJ-HDB611A搭載時: 10% ~ 80% (結露しないこと)
動作時許容高度	2 000 m以下
寸法	幅 430 mm × 高さ 132 mm × 奥行き 400 mm (ゴム足、突起部含まず)
HDD未搭載時	約13 kg, HDD4台搭載時 約17 kg
仕上がり	前面パネル: ソリッドメタリック塗装 上カバー: 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
HDD(出荷時は)	HDDユニットが搭載されていません。HDDユニットの購入は販売店に相談してください。
HDD	3.5型HDD×最大4台
入出力	
映像	映像入力端子 1 V(p-p) / 75 Ω, 16系統(1ch ~ 16ch) (BNC) 制御信号多重, HD616K: 8系統(1ch ~ 8ch) HD716K: 16系統 カスケード入力端子 1 V(p-p) / 75 Ω (BNC) HDMI 2系統 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、 16系統(1ch ~ 16ch) (BNC) ※1 モニター出力端子 1 V(p-p) / 75 Ω, 2系統 (BNC) モニター(HDMI)端子 HDMI 2系統(モニター出力1は音声なし) 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) カスケード入力端子 -10 dBv 10 kΩ, 不平衡, 1系統 (RCAピン) 音声出力端子 -10 dBv 600 Ω, 不平衡, 1系統 (RCAピン) 前面音声出力端子 -10 dBv 600 Ω, 不平衡, 1系統 (RCAピン)
その他	増設端子 3系統 マウス専用端子 1系統 アラーム/コントロール端子 8 ~ 16chアラーム出力※3, アラーム復帰入力※2, 緊急録画入力※2, 残容量警告出力※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, 時刻合わせ入力※5, シーンチェンジ出力※5, アラーム抑止入力※2, 停電検出出力※2, 外部録画モード切換入力※2 + 5 V出力※6 (D-sub 25ピン) アラーム端子 1 ~ 16chアラーム入力※2, 1 ~ 7chアラーム出力※3, (D-sub 25ピン) RS485ポート RS485準拠(4線式 / 2線式※7), 2系統 (RJ11) DATAポート RS485準拠, 1系統 (RJ11) ネットワークポート 10BASE-T / 100BASE-TX (RJ45) メンテナンスポート 10BASE-T (RJ45) 推奨SDHC / SDメモリーカード パナソニック株式会社製 (miniSDカード、microSDカードは除く) SDHCメモリーカード: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB SDメモリーカード: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB

- ※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 無電圧メーク接続入力 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(+5 V ~ +12 V, 最大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200 mA
- ※7 モードスイッチで切り換え可能

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。

●OS	: Microsoft® Windows® 7 日本語版 : Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32ビット 日本語版 : Microsoft® Windows® XP Professional SP3 日本語版 : Microsoft® Windows® XP Home Edition SP3 日本語版
●CPU	: Intel® Core™ 2 Duo 2.66 GHz 以上
●メモリ	: 1 GB以上(Windows® XPの場合は、512 MB以上)
●画面	: 1024 × 768 ピクセル以上の解像度、True color 24ビット以上
●インターフェース	: 10/100 Mbps のネットワークインターフェースカードが内蔵されていること
●ウェブブラウザ	: Windows® Internet Explorer® 9 32ビット日本語版 : Windows® Internet Explorer® 8 32ビット日本語版 : Windows® Internet Explorer® 7 32ビット日本語版 ※ : Microsoft® Internet Explorer® 6 SP3 日本語版
●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	: CD-ROMドライブ(各種取扱説明書(PDFファイル)を閲覧するため) : DirectX® 9.0c 以上 : Adobe® Reader®(各種取扱説明書(PDFファイル)を閲覧するため)
※ Microsoft® Windows Vista® を使用する場合 最新情報は こちら ⇒ https://sol.panasonic.biz/security/support/technic.html	

- Adobe, およびReader は, Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。
- Microsoft, Windows, Windows Vista, 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です。
- Intel, インテル, Intel Core はアメリカ合衆国およびその他の国におけるIntel Corporationまたはその子会社の商標または登録商標です。



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CO₂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[※]の使用を規制する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

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



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

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 <https://panasonic.biz/cns/cs/cntctus/>

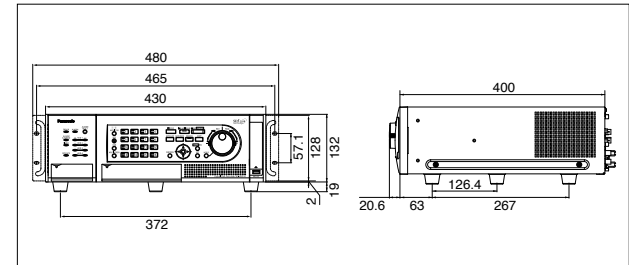
パナソニック株式会社 コネクティッドソリューションズ社 セキュリティシステム事業部 〒812-8531 福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

- 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、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-JJ1C15

2017-04-000-P6

■ 寸法図 (単位: mm)



■ 関連機器

※ 掲載商品の価格には消費税は含まれていません。

RAIDボード

WJ-HDB601A

本体希望価格 150,000円(税抜)
本ボードを実装することによりRAID5/6
モードでの運用が可能になります。

ビルトインDVD

WJ-HDB611A

本体希望価格 50,000円(税抜)
本ドライブを実装することにより画像データを
DVD-R, DVD+Rにコピーすることが可能
になります。

増設ユニット

WJ-HDE400 オープン価格

- ハードディスクユニットを9台実装可能。
デジタルディスクレコーダーWJ-HD716K、
WJ-HD616K 1台につき本機を
最大3台接続可能。



※出荷時はハードディスクユニットが搭載されていません。別売ハードディスクユニットが必要です。

ハードディスクユニット

[AFTタイプ]

WJ-HDU41M (1 TB) WJ-HDU41Q (3 TB)

WJ-HDU41N (2 TB) WJ-HDU41S (4 TB)



各オープン価格

※AFT (Advanced Format Technology): AFTタイプのHDDを使用する際はレコーダーのファームウェア Ver.2.30以上のバージョンアップが必要となります。
最新詳細情報は こちら ⇒ <https://sol.panasonic.biz/security/support/download/index.html>

■ 定格	AFTタイプ			
	WJ-HDU41M	WJ-HDU41N	WJ-HDU41Q	WJ-HDU41S
電源	機器側から供給			
使用温度範囲	動作時	5 °C ~ 45 °C (使用する機器の温度範囲による)		
	保存時	-10 °C ~ +60 °C		
使用湿度範囲	動作時	5% ~ 90% (結露しないこと)		
	保存時	5% ~ 95% (結露しないこと)		
最大湿球温度	動作時	30 °C		
	保存時	35 °C		
動作時許容高度	2000 m 以下			
ディスク容量	1 TB	2 TB	3 TB	4 TB
インターフェース	シリアルATA			
寸法	幅 28.5 mm × 高さ 117.5 mm × 奥行き 198 mm			
質量	0.7 kg	0.9 kg	0.9 kg	0.9 kg
[AFTタイプ使用時] WJ-HD616K/716Kファームウェア対応Ver	Ver.2.30以上		Ver.2.50以上	

UniPhier® UniPhier® は、株式会社ソシオネクストの登録商標です。



HDMI®, HDMIロゴ, High-Definition Multimedia Interface®, 米国およびその他の国におけるHDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。