

# JVC

## ネットワークビデオレコーダー VR-X8100

オープン価格\*



### 広範囲+高画質な映像情報が得られる4K解像度をサポート。 Milestone XProtect搭載で、多様な監視ソリューションに対応。

- フルHD4倍の広範囲なサイズの映像情報が得られる4K解像度(3840×2160)に対応。高画質 & 高圧縮効率のH.264コーデックを採用し、4K/12Mbps/30ipsのネットワークカメラ映像×5台を記録、PC1台に配信可能。(RAIDなし、HDD非増設の場合)。さらにJPEG/MPEG-4にも対応。
- HDMI (Ver1.4, Type-A)、DisplayPort (Ver1.2)、VGAをサポート。本体表示性能を向上するハードウェアアクセラレータを採用し、大型モニターでの分割表示でも鮮明で見やすい高品位映像を実現。4Kモニターでは15ips×1画面、10ips×4分割、5ips×9分割表示に対応。また、フルHD(1920×1080)、UXGA(1600×1200)、SXGA(1280×1024)、WXGA(1280×768)、XGA(1024×768)出力も可能。
- ネットワークカメラ16台接続に対応。さらにカメラライセンスVR-L08M(別売)の追加で最大64台までのカメラ接続が可能。また、VR-X8100×8台までのマスター/スレーブシステムに対応し、最大256台のカメラを接続した大規模システムや、全国拠点をネットする多元モニタリングシステム等への発展も容易。
- 6TB HDDを標準搭載。さらに別売の内蔵型増設HDDユニットVR-HDD816(6TB)×7台までの追加で、最大48TBまでの長時間 & 大容量記録に対応。
- HDD増設ユニットVR-HDD816の増設によりRAID1/5/6/10/50に対応。万一のHDD障害に備え、記録データを保護するなどの耐障害性を向上。記録時でもHDDの取付け/取外しが可能な『ホットスワップ』や、障害時に自動で予備HDDによるRAID再構築が可能な『ホットスペア』に対応。
- ネットワークカメラ入力用に加え、配信やNAS/iSCSIなどに対応する2系統のLAN端子を装備。NTPクライアント機能により、常に正確な時刻合わせも可能。また、停電時の電源オフを通常通りに行い、HDDを守る無停電電源装置(別売、オムロン製BY80S/BY50FW推奨)に対応。
- 音声収録や警告放送等が可能な音声双方向通信に対応。さらに、『動き検出』、『アラーム記録』、『Eメール検知連絡』などのセキュリティ機能を充実。
- マイルストーンシステムズ社の統合監視ソフト「XProtect Professional」とビューワソフト「XProtect Smart Client」を搭載。複数カメラをグループで管理し、分割表示する「グループ/ビュー」、重点ポイント監視に対応する「ホットスポット」やPTZカメラ接続時の各種操作などの先進機能を搭載。ハードディスク障害、記録システム障害、カメラ障害を検知する「System Watch」にも対応。
- 複数のカメラ映像をサムネイルで瞬時にサーチする「シーケンスエクスプローラ」、エリアを指定して検索する「スマートサーチ」、特定カメラのタイムラインのみを再生する「独立再生」などの素早い検索機能を搭載。見たいシーンを見逃さず、高精度なサーチが可能。
- 記録済み画像を動画(XProtectフォーマット/AVI/MKV)や静止画としてエクスポート可能。XProtectフォーマットには、Smart Client同様の操作が可能な高機能プレーヤーソフト『XProtect Smart Client-Player』を付属。
- 各種携帯端末でのライブ/記録画像確認が可能な無料アプリ『Milestone Mobile (iOS、Android OS対応)』に対応。

# リアパネル



- ・USB3.0×4: キーボード、マウス、フラッシュメモリーなど
  - ・USB2.0×2: キーボード、マウス、フラッシュメモリー、UPSなど
  - ・ネットワーク×2
  - ・HDMI出力: ハイスピードHDMIタイプA対応
  - ・DisplayPort出力
  - ・VGA出力
  - ・音声入力
  - ・音声出力
  - ・マイク入力
- フロントパネル(カバー内)
- ・USB3.0×2: キーボード、マウス、フラッシュメモリーなど
  - ・ハードディスクドライブキャリア×8

## 主な仕様

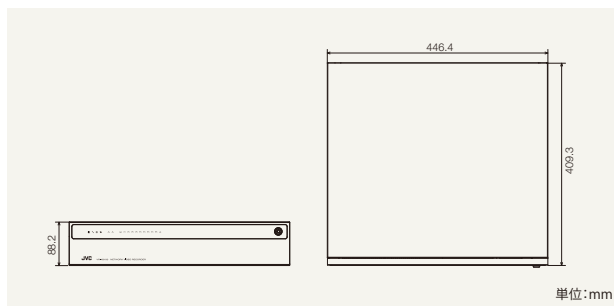
接続カメラ台数	16台、最大64台(8chカメラライセンスVR-L08M追加時)
記録/配信性能	4K/12Mbps/30ips×5
表示性能	単画面4K/15ips、分割4K/10ips×4、4K/5ips×9、1080p/30ips×9、1080p/15ips×16
配信クライアント	最大10
圧縮方式	H.264/JPEG/MPEG-4
HDD容量	標準6TB(増設時最大48TB)
RAID	1/5/6/10/50(内蔵型HDD増設時)
ホットスワップ	対応(RAID1/5/6/10/50設定時)
ホットスベア	対応(RAID1/5/6/10設定時)
操作ロック	可
画面表示	4/6/9/16/36/64画面、シーケンシャル、全画面
データエクスポート	USBメモリ、DVD、BD(静止画、動画)
NAS	対応
オンスクリーン表示	カメラタイトル、接続/録画状態、エラーメッセージ、アラーム
映像検索機能	日時検索、アラーム検索、スマート検索
再生スピード	1/4、1/2、1、2、4、8、16倍、コマ送り(±1フレーム)
SNMP	対応
DDNSホスト名	対応
記録時同時再生	可
停電復帰記録	可
タイマー記録	可
アラーム記録	可
プリアラーム記録	可
動き検出(モーション検知)	可
メール通知機能	可
ネットワーク端子	RJ45×2(1000BASE-T/100BASE-TX)
映像出力端子	HDMI×1、DisplayPort×1、D-sub15pin×1(アナログ)
表示解像度	3840×2160、1920×1080、1600×1200、1280×1024、1280×768、1024×768
音声入出力端子	3.5φステレオミニジャック×各1(入出力ともLchのみ有効)
シリアル端子	USB3.0(フロント×2、リア×4)、USB2.0(リア×2)
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力/電流	1.5A以下(参考値)消費電力150W以下)
周囲温度	+5℃～+40℃
湿度	10%RH～80%RH(結露なきこと)
外形寸法	幅446.4×高さ88.2×奥行409.3mm(突起部含まず)
質量	約9.0kg
仕上	黒色(パネル面)
付属品	ラックマウントハンドル、電源ケーブル、キー×2、結束バンド×2
動作環境	[Smart Client]OS:Windows 10 Pro(64bit)、8.1 Pro(64bit)、7 Pro(64bit) CPU: Intel CPU(Intel Quick Sync機能サポートで、Intel GPUでBIOS上で有効にできること) RAM:1GB以上 ネットワーク:Ethernet100Mbps以上推奨 グラフィックカード:AGP、またはPCI-Express、1280×1024以上、32ビットカラー以上 ハードディスク:空き容量1GB以上 ソフトウェア:Microsoft .NET Framework 4.5.1、及びDirectX11.0以降

## 記録時間

H.264記録時間の目安:内蔵6TB、全カメラ同一コマ数

記録サイズ(例)	4K/30ips	4K/15ips	FullHD/30ips	720P/30ips	FullHD/15ips	720P/15ips	VGA/30ips	VGA/15ips
記録レート(bps)	12Mbps	8Mbps	4Mbps	2Mbps	1.8Mbps	1Mbps	660Kbps	330Kbps
入力1ch、音声なし	60時間	91時間	180時間	362時間	402時間	724時間	1102時間	2206時間
入力16ch、音声2ch	60時間	90時間	180時間	360時間	400時間	718時間	1090時間	2154時間


## 外形寸法



## 関連機器

増設HDDユニット(内蔵型)  
**VR-HDD816**(6TB)

オープン価格



RAIDモード	VR-HDD816	実効容量
RAID 0	0~7台	6~48TB
RAID 1	1台	6TB
RAID 5	2~7台	12~42TB
RAID 6	3~7台	12~36TB
RAID 10	3/5/7台	12/18/24TB
RAID 50	7台	36TB

8ch追加カメラライセンス  
**VR-L08M**

オープン価格

ラックマウント金具  
**VR-RU57Z**(奥行572mm)  
**VR-RU45Z**(奥行454mm)

オープン価格

●仕様・外観は改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございます。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。●この商品は業務用として設計されたもののため、専門知識を持った方が操作してください。●レコーダーに搭載されているHDDは消耗部品であり交換目安は18,000時間です(周囲温度25℃で稼働している場合の目安であり寿命を保証するものではありません)。●レコーダー動作時の天板上部(1cm)温度が30℃を超えない(推奨25℃以下)ように設置してください。●停電時の故障を防ぐため、必ずUPS(無停電電源装置)を使用してください。●時刻記録機能をより正確な時刻で記録するために、時刻サーバー(SNTPサーバーやNTPサーバーなど)のご使用をおすすめします。●IOSは、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標です。●Android™はGoogle Inc.の商標および登録商標です。●XProtectはMilestone Systems A/Sの登録商標です。●HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。●記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標、または登録商標です。●外部からの不正なアクセスを防ぐため、ユーザー名、パスワードを変更し、適切に管理してください。●本システムの使用の際に撮影された本人が判別できる情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当する場合があります。●本システムの使用の際には、プライバシーの保護に配慮してください。●画像はすべて機能説明のためのイメージです。


安全点検のお願い

このような症状はありませんか

- 電源コードが傷んでいる。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 内部に水や異物が入った。

ご使用中

コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。



安全に関する  
**ご注意**

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
- 「水、湯気、湿気、ほこり、油煙」等の多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

事業統括部  
ソリューション第2推進部  
2グループ **TEL 045-443-3064**

製品のお問い合わせは JVCケンウッド カスタマーサポートセンター

固定電話からはフリーダイヤル ☎ **0120-2727-87**  
 携帯電話・PHSからのご利用は ナビダイヤル 0570-010-114  
 一部IP電話からのご利用は 045-450-8950

受付時間: 月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30  
(日、祝日、および弊社休日は休ませていただきます)

株式会社エクセリ  
(代理店届出番号C1909977)  
東京都中央区日本橋浜町2-30-1  
大阪府大阪市中央区久太郎町1-9-5  
お問い合わせ総合ダイヤル 03-3662-0551  
URL: <https://www.exseli.com/>



表示を正しく  
家電公取協会員  
当社は、適正な表示を  
推進しています。