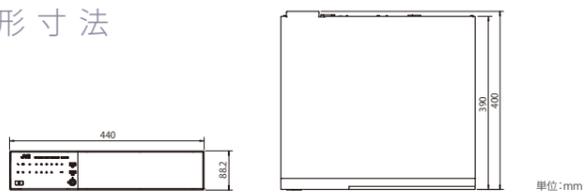


主な仕様

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	記録/ライブ配信/再生配信(同時):192Mbps、 記録のみ:256Mbps
配信クライアント	最大10クライアント
圧縮方式	JPEG/MPEG4/H.264
HDD容量	標準3TB、最大28TB(内蔵型+外付型HDD増設時)
RAID	1/10/5/6(HDD増設時)
ホットスワップ	対応(RAID設定時)
操作ロック	可
画面表示(ライブ/再生)	4/6/9/16/36/64分割、シーケンシャル、全画面
データエクスポート	USBメモリ(動画、静止画)
オンスクリーン表示	カメラタイトル、接続状態、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
ブリアラーム記録	可
動き検出機能	可
メール通知機能	可
カメラ交換	アーカイブデータ自動変換
ネットワーク端子	RJ45×4(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)
映像出力端子	HDMI×1(デジタル)、D-sub15pin×1(アナログ)
表示解像度	1920×1080、1600×1200、1280×1024、1280×768、1024×768
音声入力端子	3.5Φステレオミニジャック×1
音声出力端子	3.5Φステレオミニジャック×1

シリアル端子	USB3.0(フロント×2、リア×2)、USB2.0(リア×2)
eSATA	1(VR-D800R専用)
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力	1.5A以下(参考値:消費電力130W以下)
周囲温度	+5℃～+40℃
湿度	10%RH～80%RH(結露なきこと)
外形寸法・質量	幅440×高さ88.2×奥行400mm(突起部含まず)、約9.5kg
仕上(パネル面)	黒色
動作環境 (Xprotect® Smart Client)	OS:Microsoft Windows 2008 R1/R2、Vista Business/Enterprise/Ultimate、7 Pro/Enterprise/Ultimate、8 Pro/Enterprise、8.1(全て32/64bit) CPU:Intel Core2 Duo以上(大画面時Xeon推奨)、2.4GHz以上 RAM:1GB以上(大画面時2GB以上推奨) 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、16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 4.0、およびDirectX9.0以降、Internet Explorer 7.0以降
付属品	ラックマウントハンドル、電源コード、キー
適合金具(別売)	VR-RU57Z、VR-RU45Z
対応カメラ	VN-H28/H128WPR/H228/H228VPR/H37B/H137B/H237B/H57B/H157WP/H257/H257VPC/H557/H657B/H657WPB/V685/V686B/V686WPB/V686WPC/X35/X235VP/V25/V26/V225VP、VN-E4/E4B

外形寸法



単位:mm

関連機器

増設HDDユニット(内蔵型) VR-HDD713 (3TB) オープン価格 	増設HDDユニット(外付型) VR-D800R (2TB) オープン価格 	8ch追加カメラライセンス VR-L08M オープン価格 	小型・正弦波出力UPS BY80S 希望小売価格46,000円(税抜き) (オムロン株式会社製) 			
増設HDDユニット(最大5基) VR-HDD852 (2TB) オープン価格 <small>※VR-X7100とVR-D800Rの接続にはeSATAケーブルVRD8005ATAJが必要です。</small> 	ラックマウント金具 VR-RU57Z (奥行572mm:PS-R541用) VR-RU45Z (奥行454mm:PA-R631B/R641B用) オープン価格 					
CSレンズマウント型 VN-H28 VN-H37B VN-H57B オープン価格 	レンズ一体型 VN-H137B オープン価格 	ドーム型 VN-H228 VN-H237B VN-H257 オープン価格 	屋外ハウジング一体型 VN-H128WPR VN-H157WP オープン価格 	耐衝撃・屋外ドーム型 VN-H228VPR VN-H257VPC オープン価格 	PTZ機能搭載 VN-H557 VN-H657B オープン価格 	PTZ機能搭載 屋外ハウジング一体型 VN-H657WPB オープン価格

●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。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。●本カタログ掲載商品の希望小売価格は税抜価格にて表記しています。●画像はすべて機能説明のためのイメージです。●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がございます。●この商品は業務用として設計されたものです。専門知識を持った方が操作してください。●時刻記録機能をもつ、ネットワークカメラ/ネットワークビデオレコーダー/ハードディスクレコーダーは、より正確な時刻で記録するために、時刻サーバー(NTPサーバー)のご使用をおすすめします。

優良防犯機器 は、防犯機器の安心マークです。	RBSS(優良防犯機器認定制度)は、公益社団法人 日本防犯設備協会が一般の方々の安心・安全に寄与することを目的に、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準を策定し、その基準に適合した機器を「優良防犯機器」と認定することにより、優良な防犯機器の開発及び普及の促進を図る自主認定制度です。 認定を受けた「優良防犯機器」には、防犯機器の安心マークである、RBSSのロゴマークを表示することができます。
優良防犯機器認定製品は、犯罪防止等を意図して製作された商品ですが、犯罪防止・安全を完全に保証するものではありません。万一、被害などが発生致しましても、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。 <small>※本カタログに掲載した全ての機種が優良防犯機器認定製品ではありません。※当社は製品生産完了後、性能維持に必要な補修部品の最低保有期間は8年間です。</small>	

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。	ご使用中止 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。
------------------	--

営業本部 営業企画部
セキュリティグループ
TEL **045-443-3065**

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、および弊社休業日は休ませていただきます)

JVC

JVCはビクターの
グローバルブランドです。

ネットワークビデオレコーダー VR-X7100

オープン価格*



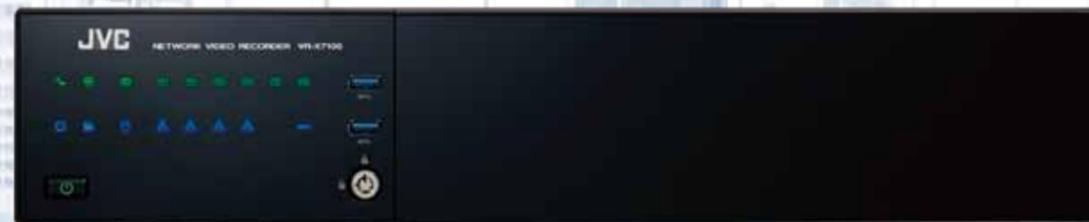
16-64 Cameras

3-28TB HDD

RAID 1/10/5/6

Xprotect® Enterprise

VANCS HD



H.264+ Full HD HDMI™

●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。 ※オープン価格の製品はメーカー希望小売価格を定めていません。

フルHDカメラに対応し、高精細 & 長時間記録を実現。
 低コストで運用性、拡張性に優れた
 大容量ストレージプラットフォームを提案。

H.264記録 & フルHD出力

高品位画質 & 高圧縮効率のH.264コーデックを採用し、高画質・長時間記録に対応。従来のJPEG/MPEG-4記録も可能。高精細なフルHD(1920×1080)出力に対応するHDMI端子を装備し、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。さらにUXGA、SXGA、WXGA、XGAの各解像度出力に対応。



▶▶記録・配信性能 記録・ライブ配信・再生配信・最大スループット192Mbps

設定例	解像度	ビットレート	フレームレート	カメラ台数		
記録	64Mbps	H.264	フルHD	4Mbps	30ips	16
ライブ配信	64Mbps	H.264	720P	2Mbps	30ips	32
再生配信	64Mbps	JPEG	VGA/32KB	—	15ips	16
合計	192Mbps					

幅広いシステム拡張性

カメラ16台接続に対応。さらにカメラライセンスVR-L08M(カメラ8台用、別売)の追加で最大64台までのカメラ接続が可能。また、VR-X7100×8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サーバーシステムや、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。

多彩なセキュリティ機能

マイク付カメラの音声収録やカメラに接続したスピーカーによる警告放送等が可能な音声双方向通信に対応。さらに、カメラが捉えた被写体の“動き”を検知し、記録を開始する『モーション検知』やセンサー/アラームにも連動する『プリポスト記録』、『Eメール検知連絡』など、便利なセキュリティ機能を充実。



フロントパネル

- ・USB端子:3.0用
- ・HDDドライブキャリア

リアパネル

- ・HDMIモニター出力端子
- ・VGAモニター出力端子
- ・eSATA端子:VR-D800R接続用
- ・USB端子:3.0用/2.0用
- ・音声入力端子
- ・音声出力端子
- ・ネットワーク端子:LAN1~4

標準3TB、最大28TBの大容量

3TB HDDを標準搭載。さらに内蔵型増設HDD VR-HDD713(3TB)×5台までを追加でき、最大18TBに対応。外付型HDDと合わせて最大28TBまでの長時間 & 大容量記録に対応 (VR-D800R+VR-HDD852追加時)。

▶▶記録時間 標準3TBでの目安(単位:時間)

H.264	ビットレート(1ch/1sec)	4Mbps	2Mbps	1.8Mbps	1Mbps	660Kbps	330Kbps
記録サイズ(例)	FullHD 30ips	720P 30ips	FullHD 15ips	720P 15ips	VGA 30ips	VGA 15ips	
カメラ16ch、音声なし	90	181	201	362	551	1,103	
カメラ16ch、音声2ch	90	180	200	359	545	1,077	
JPEG	フレームレート(1ch/1sec)	30ips	15ips	10ips	5ips	3ips	1ips
記録サイズ	VGA/32KB						
カメラ16ch、音声なし	—	96	144	289	482	1,448	
カメラ16ch、音声2ch	—	96	144	287	477	1,404	

RAIDによる強固な冗長性

HDD増設により、RAID1/10/5/6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。また、記録時でも内蔵型HDDの着脱が可能な『ホットスワップ』に対応し、RAID時の内蔵型HDD増設/交換が前面パネルから可能。

▶▶内蔵型HDD増設による対応RAID

RAID対応	VR-HDD713	実効容量
RAID1	1基	3TB
RAID10	3基/5基	6TB~
RAID5	2~5基	6~15TB
RAID6	3~5基	6~12TB
RAID非設定	~5基	~18TB

▶▶外付型HDD増設による対応RAID

RAID対応	VR-D800R	VR-HDD852	実効容量
RAID5	1基	2基	4TB
		4基	8TB
RAID6	1基	5基	10TB
		8TB	
RAID10	1基	6TB	

多彩なネットワーク機能

ネットワークカメラ専用端子に加え、映像配信やNASなどのストレージデバイス接続に対応する4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おこない、HDDを守る無停電電源装置に対応(推奨:オムロンBY80S、シュナイダーエレクトリックBR-550G-JP)。

マイルストーンシステムズ社の統合監視ソフト「XProtect® Enterprise」とビューソフト「XProtect® Smart Client」の最新機能により、直感的操作と素早い検索が可能。



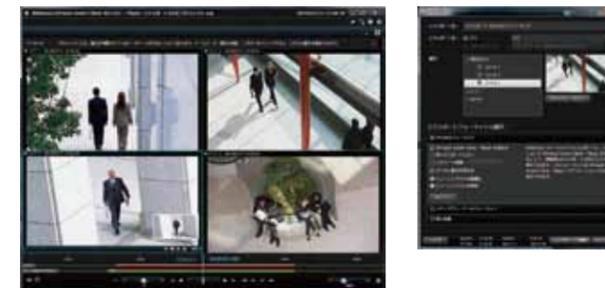
カメラナビゲータ

監視エリアを示した『マップ』画面にカメラをアイコン表示。近接したカメラ映像を連続して表示する『カメラナビゲータ』機能を搭載。「移動する被写体の追尾」や「複数アングルからの状況把握」が、カメラの位置関係を見ながら直感的に確認可能。



証拠映像の提出も簡単

記録映像を動画(XProtect®フォーマット/AVI/MKV)としてエクスポート可能。XProtect®フォーマットには、シーケンスエクスプローラーやPTZカメラ制御、デジタル署名確認等も可能な高機能プレーヤソフト『XProtect® Smart Client-Player』を付属。PCでの静止画プリントアウトも、データテキスト付きで簡単。



シーケンスエクスプローラ

複数のカメラ映像をサムネイル表示し、瞬時にサーチ。シーケンススライダーや日時/イベント指定により、「見たいシーン」を見逃さず、目視で探し出すことが可能。



アラーム・マネージャ

フィルタリング機能や優先/状態レベル等をアラームリストで一括表示。エリアマップとも連動し、発報時の映像確認もリストから簡単検索、瞬時に再生可能。



各種カメラ対応の便利機能

当社VN-Hシリーズカメラ接続時、ライブ表示画質と記録画質が個別設定可能。ライブ時は低解像度の分割画面、記録時は高精細といったニーズに対応。また、PTZカメラ接続時は、プリセット操作や自動パトロール制御が可能な『PTZコントローラ』に対応。



各種モバイル端末と連携

スマートフォンやタブレットPCでのライブ/記録映像確認が可能な無料アプリ『Milestone Mobile (iOS、Android OS対応)』に対応。



システム構成例

