



### 4K対応でカメラ8台接続。信頼のMilestone XProtectを搭載し、 高機能+コンパクトな中小規模監視ソリューションをサポート。

- フルHDの4倍という広範囲な映像情報が得られる4K解像度(3840×2160)に対応。15ips×1画面、10ips×2画面、5ips×4画面での4K表示が可能。
- 高画質なH.264に加え、JPEG/MPEG-4をサポート。HDMI、DisplayPort、VGA出力に対応。
- ネットワークカメラ8台接続に対応。別売カメラライセンスの追加で最大32台までのカメラ接続が可能。
- 4TB HDDを標準搭載。さらに別売増設HDDユニットを3台まで追加でき、最大16TBの大容量記録に対応。
- 増設HDDユニット追加時、RAID1/5/6/10に対応し、万一のHDD障害に備えた耐障害性を向上。さらにホットスワップ、ホットスペアにも対応。
- 停電時にHDDを守る無停電電源装置(UPS)に対応。
- カメラ入力と配信に対応する2系統のLAN端子装備。
- 省スペースを実現するEIA 1Uの薄型設計。

- 高信頼のマイルストーン社製統合監視ソフト「XProtect Professional」、ビューワーソフト「XProtect Smart Client」を標準搭載し、携帯端末用アプリ「XProtect Mobile(iOS、Android OS)」にも対応。動画/静止画のエクスポートも容易。



- 最大50台のVR-X5100/X8100、カメラ最大800台を統合管理する大規模向け統合監視ソフトウェア「TZ-TS1000(別売)」に対応。
- 音声双方向対応。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。

# リアパネル



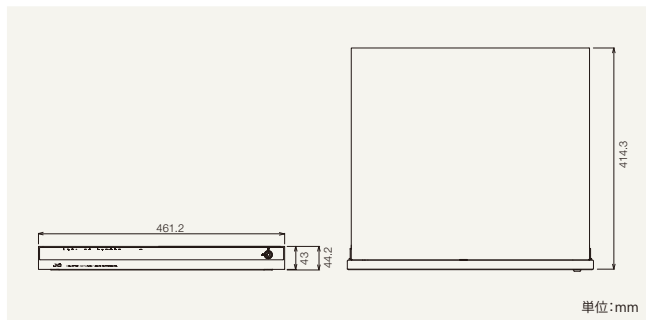
- ・USB3.0×4: キーボード、マウス、フラッシュメモリーなど
- ・HDMI出力: ハイスピードHDMI タイプA対応
- ・音声入力
- ・USB2.0×2: キーボード、マウス、フラッシュメモリー、UPSなど
- ・DisplayPort (Ver1.2) 出力
- ・音声出力
- ・ネットワーク×2
- ・VGA出力
- ・マイク入力
- フロントパネル (カバー内)
- ・USB3.0×1: キーボード、マウス、フラッシュメモリーなど
- ・ハードディスクドライブキャリア×3

## 主な仕様

接続カメラ台数	8台、最大32台 (8chカメラライセンスVR-L08M追加時)
記録/配信性能	4K/12Mbps/30ips×4
表示性能	単画面:4K/15ips、分割4K/10ips×2、4K/5ips×4、1080p/30ips×3、1080p/15ips×9
配信クライアント	最大10
圧縮方式	映像:H.264/JPEG/MPEG-4、音声:G.711 μ-Law
HDD容量	標準4TB (増設時最大16TB)
RAID	1/5/6/10
ホットスワップ	対応 (RAID設定時)
ホットスベア	対応 (RAID1/5、最大1台)
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、独自形式/AVI/MKV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×1、リア×4)、USB2.0 (リア×2)
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力/電流	0.9A以下 (参考値:消費電力90W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461.2×高さ44.2×奥行414.3mm (突起部含まず)
質量	約7.5kg (HDD×1)、約9.5kg (HDD×4)
仕上	黒シボ焼付け (パネル面)
付属品	電源ケーブル、ラックマウント金具×2、ブラケット×2、キー×2、結束バンド×2、他
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が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
適合カメラ	VN-U78/U178WPR、VN-H557/H657B/H657WPB/H678WPC/H678WPR/H37B/H137B/H237B/H57B/H157WP/H257/H257VPC/H28/H128WPR/H228/H228VPR/H328/H68/H168WPR/H268R/H268VPR、VN-V685/V686B/V686WPB/V686WPC/V225/V225VP、VN-C625、VN-E4B
適合モニター	GM-552/552D、GD-W233/W232/W193/GD-W192/W213L、LM-193B/173B/A192/A172/A152
適合UPS (必須)	オムロン:BY80S/BY50FW、ユタカ電機製作所:YEUP-081MASW

## 外形寸法



## 関連機器

増設HDDユニット (内蔵型) <b>VR-HDD514</b> (4TB)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>RAIDモード</th> <th>VR-HDD514</th> <th>実効容量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RAID 0</td> <td>0~3台</td> <td>4~16TB</td> </tr> <tr> <td>RAID 1</td> <td>1台</td> <td>4TB</td> </tr> <tr> <td>RAID 5</td> <td>2~3台</td> <td>8~12TB</td> </tr> <tr> <td>RAID 6</td> <td>3台</td> <td>8TB</td> </tr> <tr> <td>RAID 10</td> <td>3台</td> <td>8TB</td> </tr> </tbody> </table>	RAIDモード	VR-HDD514	実効容量	RAID 0	0~3台	4~16TB	RAID 1	1台	4TB	RAID 5	2~3台	8~12TB	RAID 6	3台	8TB	RAID 10	3台	8TB
RAIDモード	VR-HDD514	実効容量																	
RAID 0	0~3台	4~16TB																	
RAID 1	1台	4TB																	
RAID 5	2~3台	8~12TB																	
RAID 6	3台	8TB																	
RAID 10	3台	8TB																	
8ch追加カメラライセンス <b>VR-L08M</b>	<table border="1"> <tr> <td>VR-RU57Z (奥行572mm)</td> </tr> <tr> <td>VR-RU45Z (奥行454mm)</td> </tr> </table>	VR-RU57Z (奥行572mm)	VR-RU45Z (奥行454mm)																
VR-RU57Z (奥行572mm)																			
VR-RU45Z (奥行454mm)																			

●仕様・外觀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です。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	<p>このような症状はありませんか</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●電源コードが傷んでいる。</li> <li>●変なにおいがしたり、煙が出たりする。</li> <li>●内部に水や異物が入った。</li> </ul>	<p>ご使用中</p> <p>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。</p>
----------	---	---

<p><b>安全に関するご注意</b></p> <p>●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。</p> <p>●「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。</p>
---

事業統括部  
ソリューション第1推進部  
2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、および弊社休日は休ませていただきます)



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。