

JVCはビクターの  
グローバルブランドです。

ネットワークエンコーダー

VN-E4



●映像 映像入力:4回路、VBS1.0V(p-p)、75Ω、BNC 映像圧縮方式:JPEG(圧縮率7段階) 画像サイズ:VGA、QVGA フレームレート:VGA 120ips(30fps×4ch)/条件:1枚24KB、音声非使用、マルチストリームなし マルチストリーム:可能(配信ビットレートの合計が最大40Mbpsで、最大10ストリームまで) 動き検出:可能 CBR:可能 プリ-ポスト録画:録画時間/容量:各ch毎設定可能、プリ録画:0秒~60秒、ポスト録画:0秒~60秒、録画容量:プリ-ポスト合計2.5MB、JPEG静止画 ●音声 音声双方向:対応(エコーキャンセラーあり) 音声入力:1回路、ライン入力、RCAピン 音声出力:1回路、ライン出力、RCAピン 音声圧縮方式:μ-Law(G.711準拠) 音声使用帯域:64kbps ●外部機器制御 制御方式:内蔵Webページ/バススルー シリアルIF:COM1:RS-485/RS-232C、COM2:RS-485/RS-232C、COM1⇄COM2、スルーモード無し ボーレート(bps):38400、19200、9600、4800、2400、1800、1200 対応機器:TK-S576B/S625/S549、SW-504、RM-P2580、SW-2200/2600、VR-777DX ●ネットワーク ネットワークI/F:RJ45、10Base-T/100Base-TX、Auto Negotiation LAN規格:IEEE802.3、IEEE802.3u準拠 ユニキャスト:可能(配信ビットレートの合計が最大40Mbpsで、最大10クライアントまで) マルチキャスト:可能(配信速度の合計最大40Mbpsで、最大10グループまで) IPフィルタ:対応 アクセス保護:対応(パスワード3段階) 対応クライアント:DHCP、SMTP、DDNS、DNS、NTP、FTP、PPPoE IPv6:対応(現状のWebブラウザはIPv6非対応) 対応プロトコル:TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、FTP ●総合部 動作温度:0℃~+40℃ 動作電圧:DC5.0V(付属ACアダプター) 消費電力:3A以下 外形寸法・質量:幅185×高さ47×奥行208mm、1.1kg アラーム端子:入力×4、出力×1 リセットスイッチ:付 バージョンアップ:ネットワーク経由 PC動作システム:WindowsXP Pro/Home(SP2)、Windows7 付属品:ACアダプター、電源ケーブル、CD-ROM

ネットワークデコーダー

VN-D4HD



受信画像サイズ:フルHD(1920×1080)、HD720P(1280×720)、QuadVGA(1280×960)、VGA(640×480)、640×360、QVGA(320×240)※MPEG-4はVGA、QVGAのみ 圧縮方式:H.264/JPEG/MPEG-4 配信方式:マルチキャスト/ユニキャスト 分割表示:1/4/9/16/6/12/1+2/1+3 シーケンシャル表示:可能(3~30秒) シーケンシャル数:最大16切替 同期シーケンシャル:可(複数デコーダー使用) スケジュール機能:付 登録可能カメラ台数:256台(検索機能あり) 音声出力:1ch NTPクライアント機能:付 自動リカバリ機能:付 DHCPクライアント機能:付 対応ネットワーク:IPv4 表示項目:時刻(年/月/日、時:分:秒)、ユニット名、カメラ名、アラーム情報、エラー情報 表示方法:表示項目の表示/非表示設定可能(エラー情報は除く)、文字大きさ5段階設定可能 アラーム運動:可能(指定カメラまたは指定分割パターンを表示) アラーム復帰:自動(3秒から60分設定可能) フレームレート低減機能:付(1/2、1/3、1/4、1/5、1/6、1/7、1/8、1/9、1/10) 設定情報:ダウンロード/アップロード可能 設定方法:専用アプリ(初期設定時にはリモートデスクトップ接続が必要) 外部制御:APIコマンドにより可能 スケジュール機能:分割シーケンシャルパターンを曜日・時刻で自動切替 電源:AC100V 50Hz/60Hz 消費電力:56W周囲温度:5℃~+40℃ 周囲湿度:30%~80%RH(結露なきこと) 外形寸法・質量:W209.5×H88×D350mm、約3.5kg 適合マウント金具:UC-P1012(別売)

VN-D2



同時接続カメラ台数:最大16台(LAN経由) インターフェース:LAN=1回路、RJ-45、10BASE-T/100BASE-TX外部映像出力=1回路、DVI-H29ピン(デジタル/アナログ兼用RGB、解像度SXGA) カメラ登録台数表示:最大16台 カメラ表示:1分割、1分割シーケンシャル、4分割、4分割シーケンシャル、16分割カメラ名称表示:文字の大きさ選択設定可能(大小)、文字大指定時1分割/4分割(32×32ドット相当)/16分割(32×16ドット相当)、文字小指定時16×16ドット相当(全画面共通) 文字数=全角15文字(半角30文字)、16分割文字大指定時のみ全角9文字(半角18文字)まで 表示可能文字の表示位置選択設定可能(左寄せ、中央、右寄せ) 日本語表示可(漢字、ひらがな、カナ)※表示設定はVN-D2 Setup Toolを使用 ※VN-D2 Setup Tool対応OS(日本語版):Windows XP、Windows Vista、Windows7 画像サイズ:1分割画面1280×960、4分割画面VGA(640×480)、16分割画面QVGA(320×240) 圧縮フォーマット:JPEG/MPEG-4 対応配信方式:ユニキャスト、マルチキャスト(IGMP Ver.2に対応) 電源電圧:AC100V 50Hz/60Hz(ACアダプター) 消費電力:15W(最大) 外形寸法・質量:幅210×高さ44×奥行235mm(最大突起部分含まず)、1.5kg 動作温度:0℃~+40℃ 適合ラックマウント金具:PA-U01(1台用/別売)、PA-U11(2台用/別売)

ネットワークカメラビューワ

TX-N170RT



●表示部 液晶パネル:17型SXGA(1280×1024ドット) ●操作部 タッチパネル:アナログ抵抗膜方式 接続カメラ台数:16台(最大)/LAN経由 ●インターフェース LAN:1回路、RJ-45、10BASE-T/100BASE-TXシリアル:1回路、D-SUB9ピン(オス) 外部映像入力:1回路、BNC、1V(p-p)、75Ω 外部映像出力:1回路、BNC、1V(p-p)、75Ω 外部映像出力:1回路、DVI-DL29ピン、DVI-I ●コントロール機能 カメラ表示切替:1台、4台同時、16台同時表示 シーケンシャル:1台表示、4台同時表示設定可能 ポジションメモリカメラあたり最大10箇所登録(対象カメラによる) レンズ制御:ズーム、フォーカス、オートフォーカス、アイリス(対象カメラによる) 方向制御:左右、上下(対象カメラによる) ロック機能:付(パスワード方式) ●対応画像 画像サイズ:QVGA(320×240)、VGA(640×480)、1280×960 圧縮:JPEG/MPEG-4 ●総合部 電源電圧:ACアダプター、AC100V50Hz/60Hz 消費電力:40W(最大) 動作温度:0℃~40℃ 外形寸法・質量:W402×H358×D75mm(最大突起部分含まず)、7kg 仕上:ライトグレー塗装(マンセル3、Y6/0.6近似) 付属品:セットアップアプリケーションCD×1、ACアダプター×1、フェライトコア×1、電源コード×1

❖在庫限り商品

●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。●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もございます。●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。



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。

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。

ビジネス・ソリューション事業部  
国内営業推進部  
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

フリーダイヤル ☎ 0120-2727-87  
携帯電話・PHS・一部のIP電話などからのご利用は 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、および弊社休日には休ませていただきます)

JVC KENWOOD  
creates excitement & peace of mind

日本ビクター株式会社、株式会社ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス株式会社、株式会社JVCケンウッドの4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドになりました。企業ビジョン「感動と安心を世界の人々へ」のもと、「音」「映像」「無線通信」によって人と人とのコミュニケーションを実現する商品/ドライバを世界中のお客様に提供する企業グループを目指してまいります。

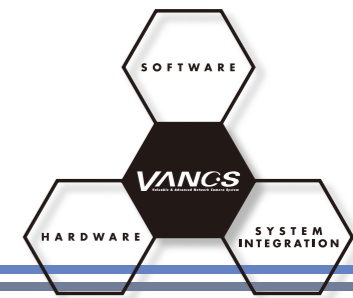
株式会社 JVCケンウッド

〒221-0022 横浜市神奈川区区野町3-12 www.jvckenwood.co.jp

カタログ番号 K/VNA30244 Z 2013年2月 作成



これからのIPセキュリティを  
もっと自由に、もっと高画質に。  
進化を続けるJVCネットワーク監視システム『VANCS』。



さらに幅広い用途で使える、役立つ。充実のシリーズラインアップ。  
IPセキュリティの先駆者として、現在も多様な市場への導入を続けるネットワーク監視システム『VANCS』。そのラインアップに最新トレンドである「フルHDシリーズ」を追加。“撮影”から“記録・保存”まで、全てをH.264+フルHD高画質で実現するフルスペック装備のハイエンド『VANCS HD』。シンプル構成&カンタン操作のエントリー向けコンパクトパッケージ『VANCS Lite』。従来モデルも加えた充実多彩なラインアップで、さらに幅広いIPモニタリング用途で活躍します。

Fullspec	Entry	Standard
<b>VANCS HD</b> Valuable & Advanced Network Camera System FullHD1080P/QuadVGA/HD720P/VGA/QVGA	<b>VANCS Lite</b> Valuable & Advanced Network Camera System FullHD1080P/HD720P/VGA/QVGA	<b>VANCS</b> Valuable & Advanced Network Camera System QuadVGA (メガピクセルのみ)/VGA/QVGA
<b>フルHDネットワークカメラ</b> H.264+Full HD VN-H57, VN-H37, VN-H257, VN-H237, VN-H657, VN-H137, VN-H257VPB, VN-H657WP, VN-H157WP	<b>フルHDネットワークカメラ</b> H.264+Full HD VN-T16, VN-T216	<b>ネットワークカメラ</b> MEGA PIXEL VN-X35, VN-V26, VN-V686B, VN-V685, VN-X235, VN-V25, VN-V686WPB, VN-X235VP, VN-V686WPC
<b>ネットワークビデオレコーダー</b> VR-X3200, VR-X1600 H.264+Full HD	<b>ハイブリッドレコーダー</b> VR-A400 H.264+HD	<b>ネットワークビデオレコーダー</b> VR-N1600B
<b>録画サーバソフト</b> XProtect Enterprise	<b>システムコントロールソフト</b> VN-DC500	<b>録画サーバソフト</b> XProtect Enterprise
<b>ネットワークデコーダー</b> VN-D4HD	<b>ネットワークデコーダー</b> VN-D2	<b>ネットワークエンコーダー</b> VN-E4

フルHD高画質や多彩な新機能で、カメララインアップを強化。  
映像の入り口であるカメララインアップを強化。フルHD&H.264対応で次世代モニタリングを提案するフルHDシリーズをはじめ、高精細な『メガピクセル』、独自のDDメカ搭載で瞬時にパン/チルト、細部をズームアップで捉える『PTZカメラ』など、JVCならではの多彩なラインアップを実現。多様な設置環境に応える「屋外対応」や「耐衝撃」から、「逆光補正」、「動き検出」、「昼夜連続監視」や「外部アラーム連動」など、最新のセキュリティ機能も充実です。

フルHDカメラ	H.264+Full HD	PTZカメラ (コンビネーションカメラ)
広範囲を高密度で捉え、記録済み動画の拡大時も鮮明。画像内の特定部分をズームアップし、レジまわり、人相特定、車両のナンバー読み取りなどで活躍します。	水平360° エンドレス 垂直-5°~185°	水平/垂直回転も、ズームアップも、瞬速でキャッチ。その瞬間、見たいところを素早く捉え、指先や手元までを『ピンポイント』で捉えます。
<b>固定型カメラ</b> 逆光時も見やすい『逆光補正』、24時間『昼夜連続監視』、警告音も発せる『音声双方向通信』などなど、「あったら助かる」に応える、充実・多彩な監視機能。	<b>屋外設置対応カメラ</b> フルHDからPTZまで屋外設置対応カメラも充実。屋外要所をしっかりと見張る「防塵・防水型」に加え、万一の破壊行為に耐える「耐衝撃型」もラインアップ。	

365日の過酷なセキュリティ業務を支える高信頼設計。  
24時間、365日を休みなくフル稼働することが使命となるセキュリティビデオシステム。JVCでは、そうしたハードな使用条件を大前提に、各機器やシステムを開発。構成部品の選定から、回路・基板設計や構造検討、市場からのフィードバックデータを反映する性能・品質試験、等々。JVCならではの豊富なセキュリティ技術やノウハウから生み出された製品は、様々な設置条件や過酷な使用状況下でも、常に安定した性能を発揮する高い信頼性を実現しています。

最新のソフトウェアに対応し、PCレスでの簡単操作が可能。  
IPセキュリティソフトの世界標準とも言える「マイルストーン社」製の高性能ソフトウェアや、フルスペックHDシステムに対応するコントロールソフトウェアを採用。また主要機器には、“PCレス”でも使えるネットワークビデオレコーダーや、“レコーダーレス”でも使えるSDカード対応カメラなど、『誰にでも簡単に操作・運用』できる「イージーオペレーション設計」を徹底。アナログカメラとのハイブリッドシステムにも柔軟に対応し、使い易さ・性能・拡張性に優れたIPセキュリティシステムを提供します。



HDネットワークカメラ

**VN-H57** (レンズ別) オープン価格



ドーム型HDネットワークカメラ

**VN-H257** (3倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



ハウジング一体型HDネットワークカメラ

**VN-H157WP** (3倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



耐衝撃ドーム型HDネットワークカメラ

**VN-H257VPB** (3倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



H.264+Full HD



H.264+フルHDで次世代品質に対応。

IPセキュリティをリードする多彩な最新機能を充実。

■約212万画素高性能1/3型CMOSセンサーを搭載し、高精細1080PフルHD出力に対応。分割モニタリング時の高画質化はもちろん、「細部の詳細確認」も容易。メガピクセル対応QuadVGA、HD720P、VGA、QVGAの各解像度出力にも対応します。



■高品位で鮮明な「高精細動画」を実現するデータ圧縮方式 H.264コーデックを採用。ハイプロファイル/ベースラインプロファイルに対応し、より小さく、より軽いデータ量での高精細配信を実現。さらにMPEG-4/JPEG出力にも対応し、異なる圧縮方式/解像度で同時出力する「マルチレゾリューション」、「マルチエンコード」も可能。

■フルHD最大30fps配信に対応。最大20クライアントによる同時アクセス、内蔵統合ビューワによるライブモニタリングや各種設定・制御等の遠隔操作が可能。

■SDカードスロットを本体に装備。レコーダー無しで、SDカードにH.264記録が可能な「ローカル録画機能(アラーム/常時)」に対応。さらに、カメラ9台対応の別売専用システムコントロールソフトVN-DC500により、ライブモニタリングはもちろん、記録・再生・検索などの制御が遠隔PCから可能。

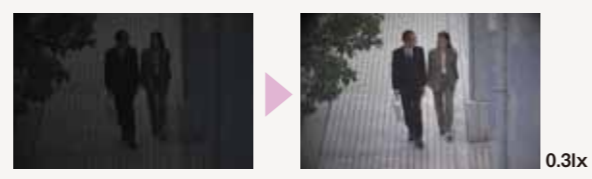
▶H.264記録時間-32GB SDHCカード装着時

連続記録日数	画質 (5fps)		記録時
	単画面ライブ時	分割ライブ時	
1日(約24時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	1920x1080、1Mbps
3日(約72時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	1280x720、768Kbps
7日(約168時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	640x360、256Kbps



■外部マイクによる音声収録や外部スピーカーによる警告発声可能な「音声双方向通信」に対応。さらにカメラ側の異常発生を音量で検知する「音声検出機能」や、各種アラーム機能に連動する「アラーム入出力端子」も装備。

■新開発高感度CMOSセンサーと最新の信号処理テクノロジーにより、カラー最低被写体照度0.3lx(50IRE)の高感度を実現。



■設置時の最終調整や「デイ&ナイト機能」時の焦点ズレ修正など、フォーカスの微調整が離れたPCから設定ボタンひとつで可能な「ワンプッシュオートフォーカス」機能を搭載。

■撮影範囲の一部をズームアップし、順次表示する「デジタルPTZ」や、巡回表示する「オートパトロール機能」など、高解像度性能を活かした便利な自動監視機能を充実。

■様々な設置環境や撮影条件に応じて、カメラ内部の各種パラメータを最適値に簡単設定する8種類の「シーンファイル機能」を搭載。(シーンファイル:標準、屋内、屋外、霧除去、交通監視、他)

■昼夜連続の24時間監視に対応する「IRカットフィルターON/OFF式デイ&ナイト機能」や撮影画角内の「動き」を自動感知する「動き検出機能」、カメラ本体への「いたづら検出機能」、さらに映像の特定部分を指定し、マスクする「プライバシーマスク」など、充実のセキュリティ機能を搭載。

HDネットワークカメラ

**VN-H37** (レンズ別) オープン価格



レンズ一体型HDネットワークカメラ

**VN-H137** (3.75倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



ドーム型HDネットワークカメラ

**VN-H237** (3.75倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



H.264+Full HD

H.264+フルHDで次世代品質に対応。

鮮明・高画質監視を実現する多彩な機能を搭載。

■約212万画素高性能1/3型CMOSセンサーを搭載し、高精細1080PフルHD出力に対応。分割モニタリング時の高画質化はもちろん、「細部の詳細確認」も容易。メガピクセル対応QuadVGA、HD720P、VGA、QVGAの各解像度出力にも対応します。



■高品位で鮮明な「高精細動画」を実現するデータ圧縮方式 H.264コーデックを採用。ハイプロファイル/ベースラインプロファイルに対応し、より小さく、より軽いデータ量での高精細配信を実現。さらにMPEG-4/JPEG出力にも対応し、異なる圧縮方式/解像度で同時出力する「マルチレゾリューション」、「マルチエンコード」も可能。

■フルHD最大30fps配信に対応。最大20クライアントによる同時アクセス、内蔵統合ビューワによるライブモニタリングや各種設定・制御等の遠隔操作が可能。

■SDカードスロットを本体に装備。レコーダー無しで、SDカードにH.264記録が可能な「ローカル録画機能(アラーム/常時)」に対応。さらに、カメラ9台対応の別売専用システムコントロールソフトVN-DC500により、ライブモニタリングはもちろん、記録・再生・検索などの制御が遠隔PCから可能。

▶H.264記録時間-32GB SDHCカード装着時

連続記録日数	画質 (5fps)		記録時
	単画面ライブ時	分割ライブ時	
1日(約24時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	1920x1080、1Mbps
3日(約72時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	1280x720、768Kbps
7日(約168時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	640x360、256Kbps



■新開発高感度CMOSセンサーと最新の信号処理テクノロジーにより、カラー最低被写体照度0.3lx(50IRE)の高感度を実現。

■撮影範囲の一部をズームアップし、順次表示する「デジタルPTZ」や、巡回表示する「オートパトロール機能」など、高解像度性能を活かした便利な自動監視機能を充実。



■様々な設置環境や撮影条件に応じて、カメラ内部の各種パラメータを最適値に簡単設定する8種類の「シーンファイル機能」を搭載。(シーンファイル:標準、屋内、屋外、霧除去、交通監視、他)

■24時間監視に対応する「デイ&ナイト機能」(H237、H137は簡易式)や撮影画角内の「動き」を自動感知する「動き検出機能」、カメラ本体への「いたづら検出機能」、さらに映像の特定部分を指定し、マスクする「プライバシーマスク」など、充実のセキュリティ機能を搭載。

VN-H57/H37用  
バリアフォーカルレンズ  
**M13VG288IR**  
オープン価格  
(タムロン製)



VN-H57/H37用  
バリアフォーカルレンズ  
**YV2.1x2.8SR4A-SA2**  
オープン価格  
(富士フイルム製)



VN-H257/H237用  
天井埋込ブラケット  
**WB-S2205**  
オープン価格



ボール取付アタッチメント  
**KS-B08J**  
オープン価格



壁面ブラケット  
**KS-B20J**  
(H257/H237用)



**KS-B10J**  
(H257VPB用)  
オープン価格



HDネットワークコンビネーションドームカメラ  
VN-H657 (光学18倍ズームレンズ付) オープン価格



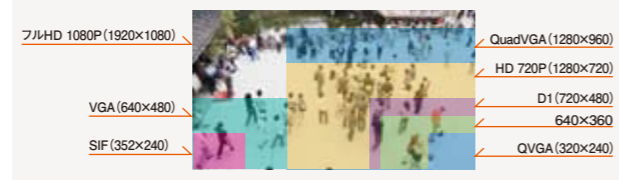
HD屋外ネットワークコンビネーションドームカメラ  
VN-H657WP (光学18倍ズームレンズ付) オープン価格



H.264+Full HD DD dome

独自のDDメカによる高精度なPTZ機能を実現。  
H.264+フルHD対応で次世代品質に対応。

- 高性能1/2.8型327万画素プログレッシブスキャンCMOSセンサーを採用し、カラー最低被写体照度0.7lx (50IRE)の高感度を実現。画像のザラつきを抑える3次元DNRとあわせ、低照度時でも鮮明な高画質。
- 1080P (1920×1080)の高精細フルHD出力をはじめ、QuadVGA (1280×960)、HD720P (1280×720)、D1 (720×480)、VGA (640×480)、640×360、SIF (352×240)、QVGA (320×240)の各解像度による出力に対応。

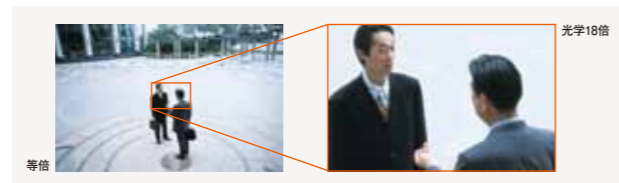


- 高品位で鮮明な「高精細動画」を実現するデータ圧縮方式 H.264コーデックを採用。ハイプロファイル/ベースラインプロファイルに対応し、より小さく、より軽いデータ量での高精細配信を実現。さらにJPEG出力に対応し、フルHD+VGA最大30fpsの同時配信も可能な「マルチレゾリューション」を搭載。同時3本までの「マルチエンコード」も可能。

- JVC独自の「DD (ダイレクトドライブ) メカ」を搭載し、回転誤差わずか±0.03°の高速&高精度回転台で広範囲ポイントカバー。水平回転360°エンドレス、垂直回転-5°~185°を最速400°/秒、低速0.07°/秒で実現。



- 最大口径比F1.6の光学18倍ズームレンズ (f=4.7~84.6mm) を搭載。さらに10倍電子ズームを搭載し、最大180倍のズームアップが可能。高速回転台と合わせ、最大100のプリセットポジションが設定でき、「見たいポイント」を素早く、ピンポイントで捉えます。



- 最大20クライアントによる同時アクセス。HTTPによるAPIを装備し、内蔵統合ビューフによるライブモニタリングや各種遠隔操作が可能。
- PoE Plus (IEEE 802.3at) に対応し、LANケーブル1本での電源供給が可能 (対応ハブ等使用時)。
- 様々な設置環境や撮影条件に応じて、カメラ内部の各種パラメーターを最適値に簡単設定する8種類の「シーンファイル機能」を搭載。(シーンファイル:標準、屋内、屋外、アクティブガンマ、交通監視、データ量節約、カラー固定、白黒固定)
- 昼夜連続の24時間監視に対応する「IRカットフィルターON/OFF式デイ&ナイト機能」や最大32倍の「電子感度アップ」、「逆光補正機能」、さらに各種アラーム機器と連動する2系統のアラーム入出力端子など、充実のセキュリティ機能を搭載。
- 着脱容易な「ワンタッチロックメカ」で簡単設置とイージーメンテナンス。
- VN-H657WPは、IP66準拠の防塵・防水ハウジング一体型設計。ヒーター、ファンも装備し、風雨の影響を受ける屋外軒下等への設置に対応 (PoE Plus駆動時、ヒーター使用不可)。
- 設置・メンテナンス性を飛躍的に向上させ、様々な設置環境に対応。

ネットワークコンビネーションドームカメラ  
VN-V685 (光学27倍ズームレンズ付)  
VN-V686B (光学36倍ズームレンズ付) オープン価格



屋外ネットワークコンビネーションドームカメラ  
VN-V686WPB (光学36倍ズームレンズ付) オープン価格



VN-V686WPC (垂直-30°対応/光学36倍ズームレンズ付) オープン価格



VN-H657/V685/V686B用



VN-H657WP/V686WPB/V686WPC用



独自のDDメカによる高精度なPTZ機能を実現。  
VGA高画質で最大36倍のズームアップが可能。

- モーター軸を回転台部に直結する新開発「DD (ダイレクトドライブ) メカ」を搭載し、回転誤差わずか±0.03°の圧倒的な高精度を実現。
- 高速&高精度回転台で広範囲の監視ポイントカバー。水平方向回転360°エンドレス、垂直方向回転-5°~185°を最速400°/秒、低速0.04°/秒で実現。
- 垂直方向-5°をカバーし、垂直0°の従来機では見切れていた「水平方向の遠方まで」を欠けることなくキャッチ。さらにVN-V686WPCでは、斜め上方の高所ポイントをカバーする「垂直-30°~270°」の広い視野角を実現しました (オートフリップ時)。
- ※高倍率ズーム時の上方監視ではフォーカスが合いにくくなる場合があります。
- 有効38万画素の高性能CCD採用による高画質とカラー最低被写体照度1.0ルクスの高感度を実現。
- 業界最高レベルの光学36倍ズームレンズ (f=3.44~122mm) を搭載。32倍電子ズームと合わせ最大1152倍ズームが可能 (V685は27倍)。また、広角側でも当社従来比約16%のワイド画角を実現。



- JPEG/MPEG-4の同時フル動画 (VGA, 30fps) 配信。高密度な鮮明画像が得られるプログレッシブ出力に対応。
- PoE対応でLANケーブルでの電源供給可能 (V686WPCは非対応)。
- シンプルなコマンド体系とHTTPベースによる高い自由度を目指したオープンアーキテクチャーのAPIを採用。
- 最大20クライアントまで、同時接続可能 (ユニキャスト時)。さらに高品質な配信を実現するマルチキャスト (IGMP Ver.2) に対応。
- 「PTZコントローラー」を内蔵。カメラ1台で最大100のポジション登録に対応し、ポジション呼出し、回転台/ズームレンズ操作、オート機能制御や各種のカメラ調整までがPCからネットワーク経由で可能。
- アラーム入力2系統装備。各種アラームに連動し、「Eメール通知」や「TCP/UDPへのアラームデータ通知」、「プリポスト記録のFTP送信」などが可能。さらにカメラ本体に最大8MBのメモリを内蔵。
- 「簡易自動追尾」、「動き検知」、「プライバシーマスク」機能搭載。さらに便利で多彩なオート監視機能を搭載。
- 明るい時はカラー撮影、暗くなると高感度白黒撮影が可能なIRカットフィルターON/OFF機能により「昼夜連続監視」が可能。さらに最大128倍の電子感度アップ機能を搭載。
- IP66準拠の防塵・防水ハウジング一体型で、風雨の影響を受ける屋外軒下等への設置に対応 (VN-V686WPB/V686WPC)。
- 設置・メンテナンス性を飛躍的に向上させ、様々な設置環境に対応。



メガピクセルネットワークカメラ

**VN-X35** (レンズ別) オープン価格



MEGAPIXEL

VGAカメラ 4倍の高精細・高密度画像。

より広範囲で、より詳細な映像情報をキャッチ。

- 有効125万画素1/3型プログレッシブスキャンCCDを搭載。VGA4倍サイズ、Quad VGA(1280×960)のメガピクセルJPEG出力対応。
- CSレンズマウントにより、多彩なCCTVレンズ装着に対応。
- 高画質なメガピクセルJPEGと、低レート伝送のVGAサイズのMPEG-4、15fpsでの「デュアルストリーム」を実現。
- メガピクセルでのモニタリング時、撮影範囲内の任意エリアを自由に切り出して表示する「デジタルPTZ」機能を搭載。
- 画像内のエリアを最大20まで指定。順番にクローズアップ表示する「オートパノール機能」を搭載(Quad VGA、VGA、QVGA選択可)。アラームと連動し、そのポイントを瞬時に表示する事も可能。
- 音声双方向通信に対応し、音声ファイルの自動再生も可能。
- アラームと連動し、「メール送信」、「アラームデータ通知」、「プリポストアラーム記録データのFTP送信」が可能。
- PoE対応により、画像伝送/電源供給がLANケーブル1本で可能。
- 最大20クライアントまでの同時接続が可能。
- 「BLC(逆光補正)」、「簡易デイ&ナイト」、「動き検出」、「プライバシーマスク」機能搭載。
- ビューワーソフトを内蔵。カメラ画像/音声のネットワーク・モニタリングはもちろん、各種設定や「デジタルPTZ」等の各種制御が可能。

ドーム型メガピクセルネットワークカメラ

**VN-X235** (3倍パフォーカルレンズ付) オープン価格



MEGAPIXEL

耐衝撃・ドーム型メガピクセルネットワークカメラ

**VN-X235VP** (3倍パフォーカルレンズ付) オープン価格



レンズマウント型ネットワークカメラ

**VN-V25** (レンズ別) オープン価格



レンズマウント型ネットワークカメラ

**VN-V26** (レンズ別) オープン価格



HDネットワークカメラ

**VN-T16** (レンズ別) オープン価格



ドーム型HDネットワークカメラ

**VN-T216** (標準パフォーカルレンズ付) オープン価格



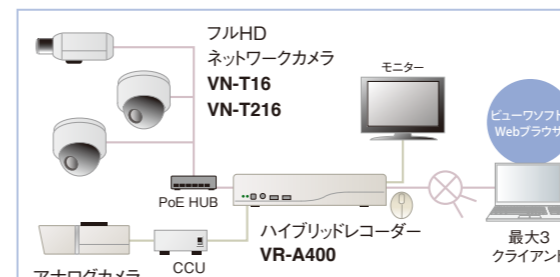
H.264+Full HD

4chハイブリッドレコーダー

**VR-A400** オープン価格



H.264+HD



カメラ4台のシンプル構成で『高画質&簡単操作』。エントリー向けコンパクトパッケージシステム。

- 高性能1/2.7型、2メガピクセルCMOSセンサーを搭載。高精細フルHD 1080P(1920×1080)をはじめ、HD 720P(1280×720)、VGA(640×480)、QVGA(320×240)出力に対応。
- 高効率圧縮H.264採用の高画質。さらにMPEG-4/JPEGにも対応し、デュアルストリーム出力可能(フルHD出力時は不可)。
- フレームレート30fps。最大3クライアントの同時接続が可能。
- カラー最低被写体照度0.6lxの高感度、S/N50dBの高画質設計。
- アラーム入出力を装備。
- 逆光を補正する「BLC機能」、24時間監視の簡易式「デイ&ナイト機能」、被写体の動きを感知する「動き検出機能」など、充実のセキュリティ機能を搭載。
- PoE HUB接続でPoE駆動可能。AC24V/DC12V電源にも対応。
- F1.2、f=3~9mmの高性能パフォーカルレンズを搭載(VN-T216)。

主な仕様 カメラ部 撮像デバイス:1/2.7型 2メガピクセルCMOSセンサー 同期方式:内部同期 最低被写体照度:0.6lx(F1.2, 50%) ホワイトバランス:ATW(自動追尾)、手動 AGC:ON/OFF 電子シャッター:1/30秒~1/10000秒 AES BLC(逆光補正):ON/OFF エンハンスレベル調整:付 2次元ノイズリダクション:付 レンズ:VN-T16別売(CSマウントレンズ対応、FB調整可)、VN-T216=焦点距離3~9mm、最大口径径F1.2 簡易デイナイト機能:付 プライバシーマスク機能:付 画像反転機能:付(上下左右) 動き検出機能:付 音声入力出力(端子台) アラーム入力:1回路 アラーム出力:1回路 SDカードスロット:付(SDHC対応) ネットワーク部 通信プロトコル:IPv4、HTTP、TCP、RTSP、RTP、ICMP、UDP、IGMP、RTCP、FTP、DNS、DHCP、ARP 圧縮方式:H.264、MPEG-4、JPEG 画像サイズ(解像度):1080P(1920x1080)、720P(1280x720)、VGA(640x480)、QVGA(320x240) ONVIF対応 フレームレート最大30fps デュアルストリーム:可能(1080P時は不可) Webサーバー機能:付 アクセス保護機能:付 接続クライアント数:最大3 制御PC仕様 OS:Windows7/XP、CPU:Pentium4 CPU3GHz (or AMD equivalent)、メモリ:2GB以上、ブラウザ:IE6.0/7.0/8.0 総合部 電源:PoE、またはAC24V/DC12V 消費電力:7W以下 周囲温度:-10℃~+50℃ 湿度:0%~90%RH(結露なきこと) 外形寸法・質量:VN-T16:W68×H56×D125mm(突起物含まず)、約390g VN-T216:φ126×H106mm(突起物含まず)、約490g 仕上:ペールグレー(マニセル 0.9PB8.50.4近似)

- VN-T16/T216を最大4台まで接続可能。アナログカメラも4台まで接続でき、混在/フルでのアナログシステムに対応。
- H.264/MPEG-4/JPEGに対応(アナログカメラはH.264のみ)。
- ネットワークカメラ接続時、HD720P(1280×720)を始め、VGA(640×480)、QVGA(320×240)で記録可能。
- アナログカメラ接続時、D1(704×480)/60ips、ハーブD1(704×240)/120ips、CIF(352×240)/120ipsで記録可能。
- 1TBの大容量HDD搭載。USB端子より記録データの外部エクスポートも容易(専用ビューワソフト同時エクスポート)。
- アラーム4系統、スポット映像出力装備。音声入力4ch、出力1ch可能。タイマー記録、プリアラーム記録、動き検知記録等、機能も充実。
- 単画/4分割表示に加え、シーケンシャル表示も可能。
- 付属専用ソフトにより、各種操作・検索やライブ監視、再生確認等がネットワークを介したPCから可能。汎用Webブラウザ等にも対応。

▶H.264記録時間:内蔵1TB、音声なし

VN-T16/T216×4台				アナログカメラ×4台			
連続記録日数	記録サイズ	フレームレート	ビットレート	連続記録日数	記録サイズ	フレームレート	画質
10日間(約240時間)	HD720P	5ips	2000kbps	10日間(約240時間)	D1	15ips	100
20日間(約480時間)	HD720P	5ips	1000kbps	20日間(約480時間)	D1	15ips	70
30日間(約720時間)	VGA	15ips	512kbps	30日間(約720時間)	D1	15ips	50
60日間(約1440時間)	VGA	5ips	256kbps	60日間(約1440時間)	D1	5ips	50

主な仕様 接続カメラ台数:最大4台(適合IPカメラ:VN-T16/T216、アナログカメラ混在可) 映像記録圧縮方式:IP入力:H.264/MPEG-4/JPEG、アナログ入力:H.264 対応IPカメラ解像度:HD720P(1280x720)、VGA(640x480)、QVGA(320x240) 最大記録性能(アナログ):D1(704x480):60ips、Half-D1(704x240)/CIF(352x240):120ips 表示画面サイズ:1024x768 内蔵ハードディスク容量:1TB×1基 データエクスポート:USB端子(専用ビューワソフト同時エクスポート) 映像入力端子:4回路:1.0V(p-p)、75Ω、BNC(スルーアウトなし) 映像出力端子:1回路:1.0V(p-p)、75Ω、BNC(アナログカメラのみ) スポット出力端子:1回路(BNC、アナログカメラのみ) VGA出力:1回路(D-sub 15pin) 音声入力端子:4回路(ハーモニカ端子) 音声出力端子:1回路(ハーモニカ端子) アラーム入力:4回路(メイク接点) リレー出力:1回路(メイク接点) LAN端子:1回路(100BASE-TX、RJ-45) シリアル端子:2回路(USB2.0、フロントパネル) 操作インターフェース:USBマウス操作 画面表示:単画/4分割、シーケンシャル 記録同時再生可 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 動き検知記録可 エマッピング機能:JPEG形式マップ最大8枚登録可能(カメラ、センサー位置表示) 全画面表示可 PC操作:Webブラウザ/専用ソフト PCビューワ:ライブ/再生 電源:DC12V(ACアダプター付属) 消費電力:14W以下 ファン:ファンレス構造 動作温度:5℃~+40℃ 湿度:30%~80%RH(結露なきこと) 外形寸法・質量:W245×H53×D160mm、約1.1kg 付属品:CD-ROM、ACアダプター、電源ブラ



H.264長時間・高品位記録&高精細フルHD出力で、次世代セキュリティ品質に対応。  
大画面での分割表示も鮮明・高精細で、各種操作も『PCレス』のシンプルオペレーション。

フルHDネットワークビデオレコーダー

**VR-X1600** (カメラ32/16台)

**VR-X3200** (カメラ64/32台) オープン価格

カメラ最大 32/64台  
FULL HD 出力  
H.264  
HDD最大 14TB  
PTZ 制御  
音声 2ch  
音声 双方向



付属ビューソフト  
「Smart Client」

H.264+Full HD

- 高品位画質&高圧縮効率のH.264コーデックを採用し、当社従来機比約2倍の高画質・長時間記録。H.264ハイプロファイルにより、より精細で視認性に優れた高解像度記録を実現。従来のJPEG/MPEG-4記録も可能。
- 高精細なフルHD出力(1920×1080)に対応するDVI端子装備。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。フルHDカメラやメガピクセルカメラの高解像度性能を十分に引き出します。
- 直感的な操作が可能なGUIを採用し、PCレスのシンプルなネットワーク監視を実現。USBマウスやジョイスティックだけで誰にでも簡単に、設定から運用までの各種操作が可能。ディスプレイを接続するだけ、「PC無し」ですぐに運用可能です。
- X3200はカメラ32台、X1600は16台のネットワークカメラ接続に対応。さらに別売カメラライセンスの追加で64台(X1600は32台)までのカメラ接続が可能。
- フルHD 1080P、720P、VGA、QVGA記録に対応し、H.264で全チャンネル30ips記録を実現(H.264対応カメラ接続時)。
- 1TB HDDを標準搭載。さらに内蔵型/外付型HDD増設により、最大14TBの大容量に対応(VR-D800R+VR-HDD852追加時)。「HDD簡単着脱機構」により、内蔵型HDDの装着やメンテナンスも前面パネルから容易。
- HDDの増設時、RAID1/5/10に対応し、万一のHDD障害発生時にも記録データの復元が可能。
- ネットワークカメラ入力用と配信用、2系統のLANポートを装備。

- 記録映像をAVIファイル(動画)やJPEGファイル(静止画)としてUSBメモリ等にエクスポート。AVIやデータベース(DB)エクスポートでは音声付き動画にも対応。さらに、ネットワーク経由で他のクライアントに記録データを送信することや、NASを使用したデータ保存・管理も可能。
- カメラが捉えた被写体の“動き”を自動検知し、記録を開始する「モーション検知」。さらにセンサーやアラームに連動した「プリポスト記録」や「解像度切替」、「警告音発報」、「Eメールによる検知連絡」など、便利なセキュリティ機能を充実。
- Milestone社製統合監視ソフト「XProtect Enterprise」とビューソフト「Smart Client」を搭載し、便利で素早い検索と直感的なGUI操作が可能。さらにVR-X3200/X1600×8台までのマスター/スレーブシステムにより、大規模なサーバー用途や多地点をネットする遠隔モニタリング用途にも対応。
- JVC製ネットワークコンビネーションドームカメラを自動認識し、パン・チルト・ズーム等の遠隔操作がPCより可能。
- 音声双方向機能により、音声記録、音声放送が可能(個別選択/一斉同報)。
- NTPクライアント機能に対応。常に正確な時刻合わせが可能。
- 停電時、通常通りの電源オフ動作を自動でおこなひ、HDDを守る無停電電源装置(別売)に対応。



Rear Panel

記録時間:内蔵1TB、全カメラ同一コマ数、ループ記録なし

単位:時間

記録サイズ(例)	H.264					
	FullHD 30ips	720P 30ips	FullHD 15ips	720P 30ips	VGA 30ips	VGA 15ips
記録レート (bps)	3.6Mbps	2Mbps	1.8Mbps	1Mbps	660Kbps	330Kbps
カメラ16ch、音声なし	-	58	65	117	181	362
カメラ16ch、音声2ch	-	58	65	116	179	353
カメラ32ch、音声なし	-	-	-	58	90	181
カメラ32ch、音声2ch	-	-	-	58	90	179

JPEG

記録サイズ	VGA、32KB							
	30ips	15ips	10ips	5ips	3ips	1ips	0.5ips	0.2ips
記録レート (ips)	30	15	10	5	3	1	0.5	0.2
カメラ16ch、音声なし	-	-	47	93	156	467	933	2333
カメラ16ch、音声2ch	-	-	47	93	154	452	878	2018
カメラ32ch、音声なし	-	-	-	47	78	233	467	1166
カメラ32ch、音声2ch	-	-	-	47	77	230	452	1082

標準16台、オプションで最大32台のメガピクセルカメラ・VGAネットワークカメラに対応。  
さらにマスター/スレーブ構成により、『PCレス』の大規模監視システムを実現。

ネットワークビデオレコーダー

**VR-N1600B** (カメラ32/16台) オープン価格

カメラ最大 32台  
VGA 160ips  
HDD最大 6TB  
PTZ 制御  
音声 2ch  
音声 双方向



付属ビューソフト  
「NVR Viewer」

- 16台接続を基本に、別売カメラライセンスの追加で最大32台までのネットワークカメラ接続が可能(VN-H/VN-Tシリーズ除く)。
- JPEG/MPEG-4記録に対応し、VGA(640×480)サイズで最大160ipsの高品位記録/表示を実現。
- VGA:合計160ipsの高品位で、最大10クライアントまでのPCへ同時配信が可能。
- 1TB HDD搭載。さらに別売の内蔵型増設HDD(1TB)の組込にも対応。
- 内蔵型HDD増設時、RAID1に対応。万一の記録データ破損に備えます。
- カメラの記録データをファイルサーバにストレージし、ネットワーク経由で運用・管理可能なNAS対応。カメラ1台あたりVGAで5ipsのデータ記録が可能です。
- 音声双方向機能搭載。カメラ側音声記録はもちろん、カメラ側へのマイク/音声ファイル放送が可能(個別選択/一斉同報)。

- 記録コマ数/表示コマ数を各々独立して設定可能。
- 最大5台のマスター/スレーブ構成に対応。
- ネットワークカメラ入力用と配信用、2系統のLANポートを装備。
- JVC製ネットワークコンビネーションカメラを自動認識し、パン・チルト・ズームの遠隔操作が画面を見ながらおこなえる「PTZコントロール」機能を搭載(VN-Hシリーズ除く)。
- アラーム連動記録(フレームレートをアップ)や警告音の発報、Eメールによる検知連絡も可能な『モーション検知』機能搭載。
- 記録映像をUSBメモリにエクスポート。検索機能搭載の簡易ビューワー画面で、音声付き映像のエクスポートも可能。



Rear Panel

記録時間:内蔵1TB、カメラ16台(同一コマ数)、ループ記録なし

単位:時間

音声なし時	VGA								
	30コマ/秒	15コマ/秒	10コマ/秒	5コマ/秒	3コマ/秒	1コマ/秒	0.5コマ/秒	0.2コマ/秒	0.1コマ/秒
記録サイズ	32.0	64.0	96.0	128.0	192.0	384.0	768.0	1536.0	3072.0
データサイズ	24.0	48.0	72.0	96.0	144.0	288.0	576.0	1152.0	2304.0
データサイズ	20.0	40.0	60.0	80.0	120.0	240.0	480.0	960.0	1920.0
データサイズ	16.0	32.0	48.0	64.0	96.0	192.0	384.0	768.0	1536.0

音声2ch入力時	VGA								
	30コマ/秒	15コマ/秒	10コマ/秒	5コマ/秒	3コマ/秒	1コマ/秒	0.5コマ/秒	0.2コマ/秒	0.1コマ/秒
記録サイズ	32.0	64.0	96.0	128.0	192.0	384.0	768.0	1536.0	3072.0
データサイズ	24.0	48.0	72.0	96.0	144.0	288.0	576.0	1152.0	2304.0
データサイズ	20.0	40.0	60.0	80.0	120.0	240.0	480.0	960.0	1920.0
データサイズ	16.0	32.0	48.0	64.0	96.0	192.0	384.0	768.0	1536.0

VR-X3200/X1600用増設HDDユニット

- VR-HDD800AはVR-X3200/X1600本体に最大3基までの内蔵増設が可能。
- 最大14TBの大容量HDD増設が可能(VR-HDD800A×3、VR-D800R+VR-HDD852×5追加時)。
- HDD増設時、RAID1/5/10に対応し、万一のHDD障害発生時にも記録データの復元が可能。さらにVR-D800Rは、RAID6にも対応。

増設HDDユニット(内蔵型)  
**VR-HDD800A** (1TB)  
オープン価格



VR-HDD800A	RAID対応	実効容量
1基増設	RAID 1	1TB
	RAID 5	2TB
3基増設	RAID 10	4TB
	非設定	4TB

増設HDDユニット(外付型)  
**VR-D800R** (2TB)  
オープン価格



VR-D800R	VR-HDD852	RAID対応	実効容量
1基増設	2基増設	RAID 5	4TB
		RAID 6	8TB
1基増設	5基増設	RAID 6	10TB
		RAID 10	6TB

追加HDDユニット  
(VR-D800R追加用・最大5基)  
**VR-HDD852** (2TB)  
オープン価格



\*VR-D800Rの接続にはeSATAケーブルVRD800SATAJが必要です。\*VR-HDD852は最大5台まで、VR-D800Rに追加組込み可能です。



システムコントロールソフト  
**VN-DC500** オープン価格

カメラ 9台 FULL HD H.264 PTZ



H.264+Full HD

フルHDネットワークカメラのSDカード記録に対応。  
『監視+記録システム』を“レコーダーレス”で実現。

- 最大9台までのフルHDネットワークカメラを登録。画像閲覧・記録・再生から制御/操作までが可能。
- 「デジタルPTZ」や「デイ&ナイト」機能などのカメラ機能を遠隔制御。
- ライブモニタリング時、1/4/6/9分割、シーケンシャル表示に対応。再生は単画面で、日時指定やアラーム検索に対応。
- フルHDカメラのローカル録画機能(プリポスト/アラーム/常時記録)に対応。装着したSDカード(32GB)に、そのカメラの映像をH.264記録(フルHD、HD720P、640×360)可能。
- JPEG静止画、H.264動画でのエクスポートが可能。
- フルHDカメラの検出機能(動き、妨害、音声)に連動し、警告用音声ファイルなどの再生が可能。
- カンタン設定機能により、カメラごとの『IPアドレス設定』、PCへの『カメラ登録』、『映像表示』を自動化。

▶H.264記録時間:32GB SDカード時

連続記録日数	画質(5fps)		記録時
	単画面/ライブ時	分割画面/ライブ時	
1日間(約24時間)			1920x1080、1Mbps
3日間(約72時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	1280x720、768Kbps
7日間(約168時間)			640x360、256Kbps

Milestone社製 統合監視ソフト  
**XProtect Enterprise** オープン価格・転売商品  
専用ビューワソフト「スマートクライアント」付属

カメラ 64台 PTZ 制御 モーション検出

milestone



マルチサーバや複数サイトを統合し、  
拡張性の高い大規模監視システムを実現。

- 1台のサーバPCでカメラ64台のライブ画像閲覧が可能。また、全カメラ画像をPCのハードディスクに保存、記録し、閲覧することも可能。
- サーバPCをマスター/スレーブ設定し、大規模システム構築が可能。
- ネットワークに接続したPCから画像閲覧やシステム制御/操作が可能なビューワソフト「スマートクライアント」を付属。
- 『モーション検知』や『画像検索(シーケンス/タイムナビゲーション/タイムラインブラウザ/スマートサーチ)』を設定/操作可能。
- 記録映像をAVIファイルとしてエクスポート可能。さらに高画質なMotion-JPEGデータのまま、専用閲覧ソフトを添付したデータ出力もでき、添付コメントを含めて暗号化やパスワードなどのセキュリティを掛けることも可能です。
- PTZカメラの各種操作やプリセットポジション呼出しが可能。

ネットワークカメラビューワ  
**TX-N170RT** オープン価格

カメラ 16台 SXGA表示 PTZ 制御 タッチパネル



LIVIO  
LIVE VIDEO VIEWER FOR NETWORK CAMERA

17型液晶モニター、16分割の監視ソフトウェア、  
タッチパネルコントローラーをシンプルに一体化。

- ダイレクトタッチオペレーションにより、直感的な操作・制御が可能。
- キーボード、マウスなどの周辺機器が要らず、本体のみのスタンドアロン設置が可能。
- システム設定操作のパスワードプロテクトにより、誤操作を防止。
- ネットワークカメラ最大16台のモニタリングがPCレスで可能。
- 1/4/16の分割表示、1/4分割のシーケンシャル表示が可能。
- パン/チルト、ズーム、フォーカス、アイリス、オートフォーカス等のカメラ操作が可能(対応カメラ使用時)。
- 対応カメラ1台につき最大10までのポジションプリセットが可能。

4chネットワークエンコーダー  
**VN-E4** オープン価格

アナログ 4入力 外部制御 2系統 VGA 30ips 音声 1ch 双方向

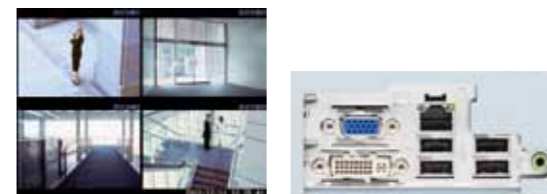


各種アナログ機器をネットワークに接続。  
カメラ4台同時のフルデジタル動画表示が可能。

- アナログビデオカメラ×4入力に対応。VGA各30ipsの同時表示(合計120ips)が可能。
- 音声1ch双方向対応。エコーキャンセル機能により、クリアな音質での会話や音声モニタリング、威嚇放送などが可能。
- 動き検出機能4チャンネル装備。
- 外部制御端子2系統(RS-232C/RS-485切換式)装備。PTZカメラやスイッチャー、ハードディスクレコーダーなどの制御が可能。
- マルチストリーム対応。リアルタイム監視はVGA 30ipsで表示し、録画をQVGA2ipsで行うなどの運用が可能。
- Webブラウザ(Internet Explorer)より機器設定、動画表示、外部機器制御が可能。
- PPPoE対応。IPv4/IPv6対応。

ネットワークデコーダー  
**VN-D4HD** オープン価格

カメラ 256台 FULL HD H.264 16画面表示 音声 1ch出力



最大256台のネットワークカメラ/エンコーダーを接続。  
H.264、フルHDサイズで鮮明・高精細表示。

- フルHDカメラなど、最大256台までのネットワークカメラを登録。うち16台までのカメラ画像を分割、またはシーケンシャルで表示(1/1+2/1+3/4/6/9/12/16画面表示)。
- H.264に加え、JPEG/MPEG-4に対応。最大30ipsで鮮明表示。
- 1080P(1920×1080)の高精細フルHDをはじめ、メガピクセル(1280×960)、HD720P(1280×720)、VGA(640×480)、640×360、QVGA(320×240)のフレームサイズに対応(MPEG4はVGA/QVGAのみ)。
- カメラ音声1チャンネルに対応し、スピーカーに出力。
- マルチキャストに対応(IGMP ver.2)。ユニキャスト/マルチキャスト画像を1台のモニターに混在表示。
- カメラのアラーム信号により、指定したカメラ/ビューワの表示が可能。
- 毎週の指定曜日/時刻に、指定ビューワ/シーケンシャル表示が可能。

▶表示サイズ

	H.264	JPEG	MPEG-4
フルHD 1080P(1920×1080)	2Mbps:40ips(4×10ips)	160KB:40ips(4×10ips)	—
Quad VGA(1280×960)	2Mbps:60ips(4×15ips)	100KB:60ips(6×10ips)	—
HD 720P(1280×720)	2Mbps:60ips(4×15ips)	100KB:60ips(6×10ips)	—
VGA(640×480)	1Mbps:180ips(6×30ips) 1Mbps:160ips(16×10ips)	30KB:180ips(6×30ips)	4Mbps:270ips(9×30ips)
640×360	1Mbps:240ips(16×15ips)	25KB:270ips(9×30ips)	—
QVGA(320×240)	1Mbps:240ips(16×15ips)	12KB:270ips(9×30ips)	700Kbps:270ips(9×30ips)

H.264+Full HD

ネットワークデコーダー  
**VN-D2** オープン価格

カメラ 16台 SXGA表示 EIA 1U



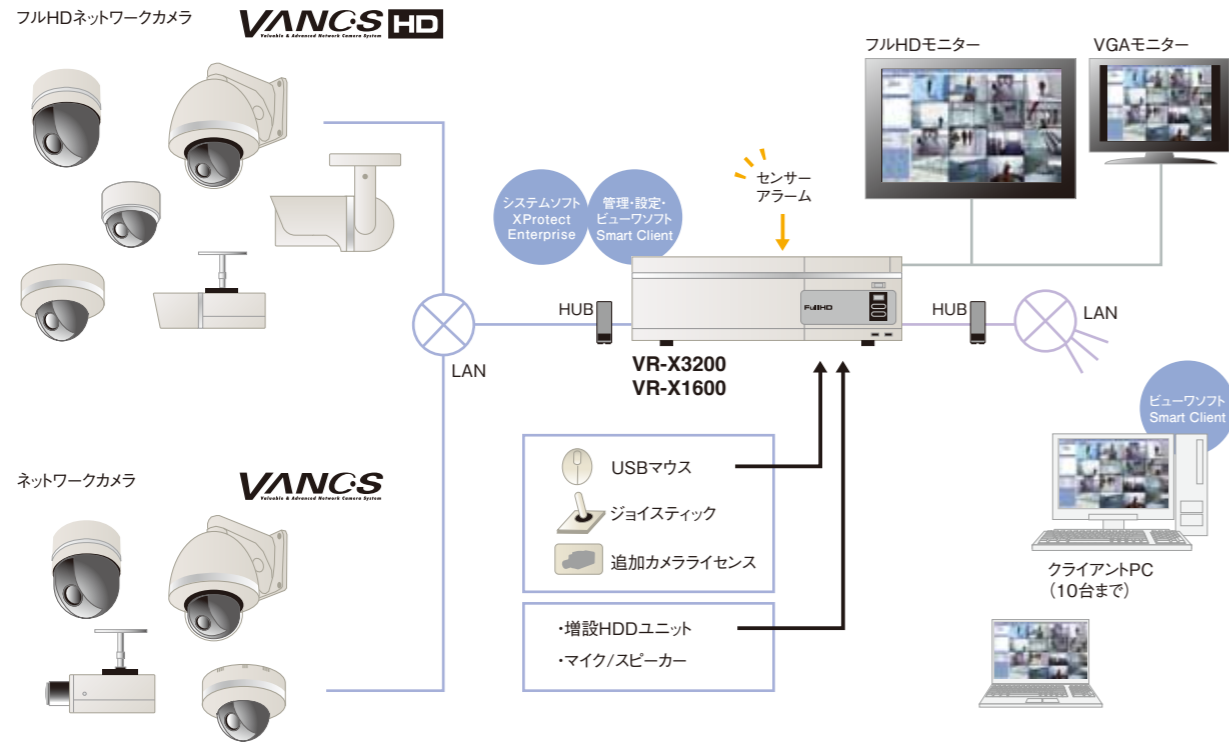
メガピクセルカメラをはじめ、ネットワークカメラ  
16台を接続。大型ディスプレイに表示可能。

- 最大16台のネットワークカメラを接続。1/4/16の分割画面表示、1/4分割画面のシーケンシャル表示が可能。
- JPEG/MPEG-4対応。最大30ipsの滑らかな高画質表示を実現。
- メガピクセル表示対応のQuad VGA(1280×960)に加え、VGA(640×480)、QVGA(320×240)表示対応。JPEG時、VGA合計120ips表示可能。
- 高精細(SXGA)デジタル・アナログRGB兼用DVI-I出力を搭載。
- マルチキャスト対応。
- 電源ON後、約10秒のクイックスタートを実現。

VR-X3200/X1600システム

H.264+FullHD

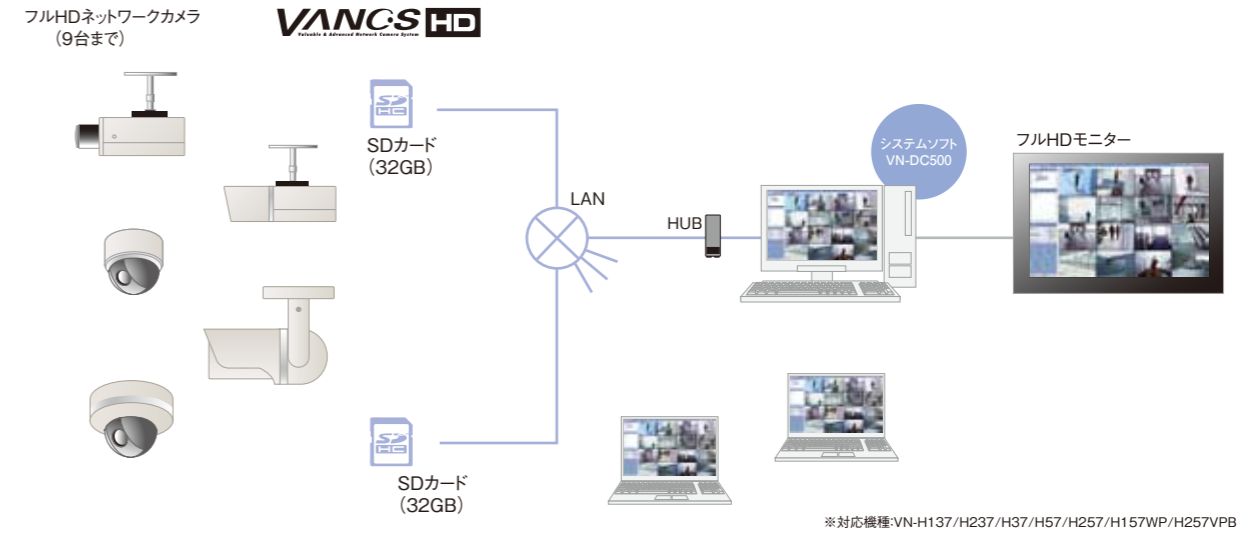
- 標準で32台までのネットワークカメラに対応。さらに別売カメラライセンスの追加により64台までの接続が可能（VR-X1600は標準16台、最大32台）。
- システム制御ソフト「XProtect Enterprise」により、画像閲覧、検索などの全操作をシームレスに統合管理・運営。PTZカメラの主要操作も可能。
- システム管理・設定も可能なビューソフト「Smart Client」搭載。ライブ/再生画像の閲覧や遠隔操作がネットワーク上のクライアントPCからも可能。
- マイク内蔵型カメラ使用時、音声記録に対応。さらにカメラ側への音声送信も可能。



VN-DC500システム

H.264+FullHD

- フルHDネットワークカメラの「ローカル録画機能」により、SDカードにH.264記録。システムコントロールソフトVN-DC500により、「レコーダレス」でライブモニタリング・記録・再生から遠隔制御・操作までが可能。
- 最大9台までのフルHDネットワークカメラを登録。ライブモニタリングでは、1/4/6/9分割/シーケンシャル表示、再生時は単画面での各種検索が可能。
- フルHDネットワークカメラの検出機能（動き、いたずら、音声）に連動し、警告用音声ファイルなどの再生が可能。

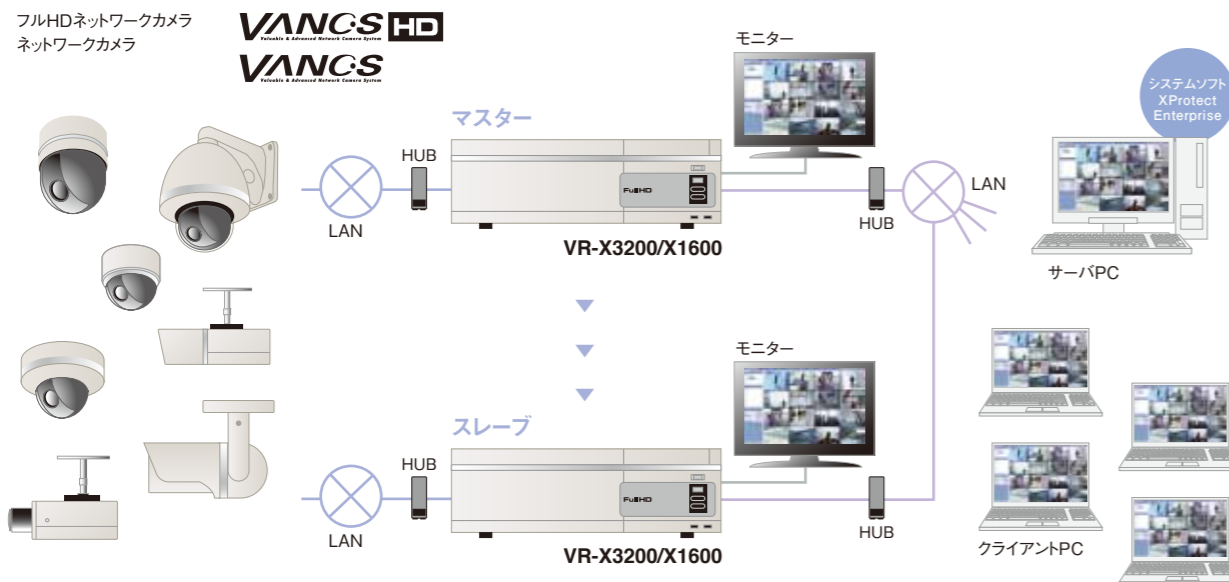


※対応機種:VN-H137/H237/H37/H57/H257/H157WP/H257VPB

統合管理システム

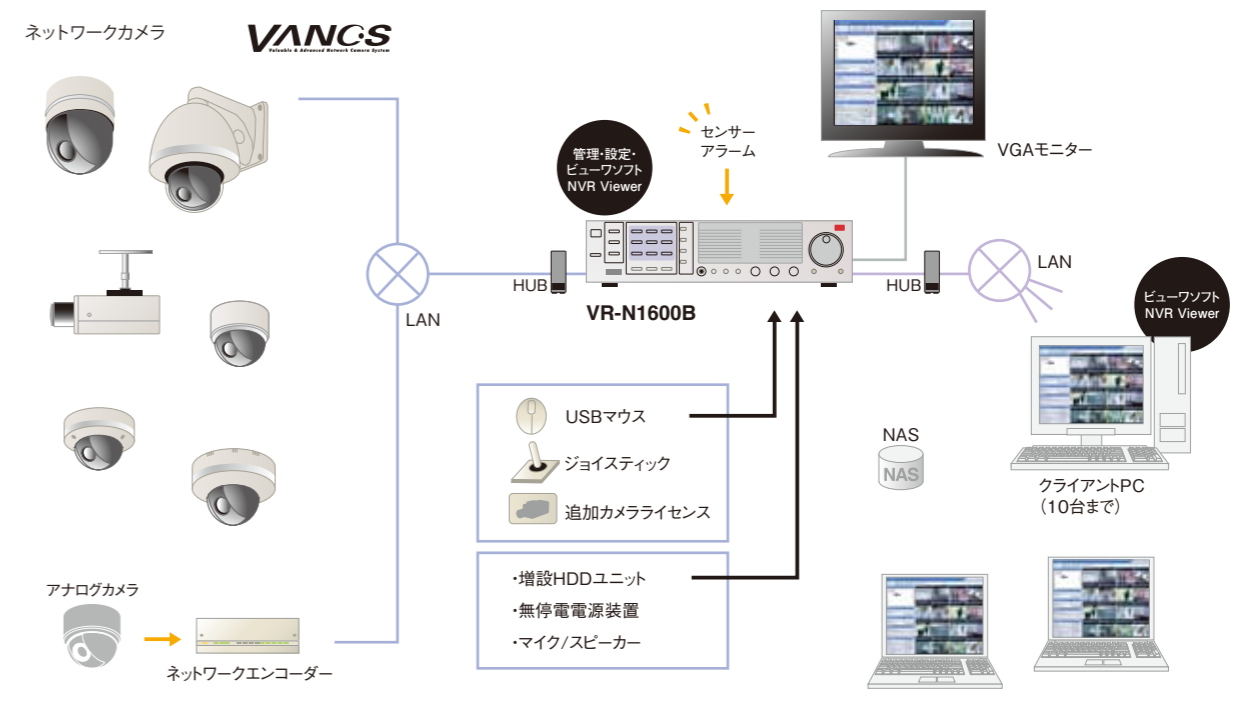
H.264+FullHD

- 最大8台までのVR-X3200/X1600を統括的に制御し、一元管理するマスター/スレーブシステム（カメラ最大128台）。
- システム制御ソフト「XProtect Enterprise」により、画像閲覧、検索などの全操作をシームレスに統合管理・運営。PTZカメラの主要操作も可能。



VR-N1600Bシステム

- メガピクセル/VGAネットワークカメラ基本16台、カメラライセンス追加で最大32台接続に対応。
- ビューソフト「NVR Viewer」搭載のクライアントPC最大10台まで接続可能。
- 最大5台までのVR-N1600Bを一元的に制御・運用する「マスター/スレーブシステム」に対応。



ビューソフト「NVR Viewer」動作環境:Microsoft Windows7/Vista/XP、Internet Explorer 6.0以上、Microsoft DirectX 9.0以上、.NETフレームワーク2.0  
 ※「NVR Viewer」は、VR-N1600Bシステムに接続したPCよりダウンロード可能。



# 主な仕様

## フルHDネットワークカメラ



カメラ部	1/3型CMOSセンサー						
有効画素数	約212万画素、1944(水平)×1092(垂直)						
撮像面積	水平5.3mm×垂直3.0mm						
カラー撮像方式	単板、原色						
走査方式	プログレッシブスキャン						
最低被写体照度(F1.2, AGC High)	カラー:0.3lx(50IRE), 0.15lx(25IRE), 白黒:0.25lx(50IRE), 0.125lx(25IRE)	カラー:0.3lx(50IRE), 0.15lx(25IRE), 白黒:0.03lx(50IRE), 0.015lx(25IRE)					
ホワイトバランス	ATW(自動追尾), AWC						
AGC	HIGH, MID, OFF						
電子シャッター	ローリングシャッター方式:マニュアル10段階(1/30~1/10000)/オート3段階、フリッカーレス						
電子感度アップ	x2, x4, x8, x16, x32, x60, OFF						
BLC(逆光補正)	付(エリア1~4, OFF)						
カラーレベル調整	可						
エンハンスレベル調整	可						
ブラックレベル	可						
3次元ノイズリダクション	付						
ワイドダイナミックレンジ	付						
シーンファイル	8種類設定可能						
ALCプライオリティ	MOTION/PICTURE/COMBO						
プライバシーマスク	付(矩形形状設定可)						
デイ&ナイト機能	簡易式		IRカットフィルター可動式				
アラーム入力	-		2系統、メイク/ブレイク接点				
アラーム出力	-		2系統、オープンコレクター				
音声出力	-		最大1.9±0.25V(p-p):10kΩ終端、0dBfs時				
マイク入力	-		プラグインパワー方式対応、DC2.47V、インピーダンス2.2kΩ				
マイクゲイン設定	-		可				
モニター出力	RCAピン(VBS1.0V(p-p), 75Ω):1P同時出力可、制限あり						
SDカードスロット	付(SDHC対応)						
ネットワーク部							
インターフェース	RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX), AUTO NEGOTIATION/MANUAL						
通信プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, FTP, ICMP, ARP, DHCP, SNMP, HTTP, SMTP, DSCP, RTP, IGMP, SNMP, HTTPS, RTSP						
標準化プロトコル	ONVIF/PSIA対応						
画像圧縮方式/サイズ	H.264, JPEG:1920×1080, 1280×960, 1280×720, 640×480, 640×360, 320×240 / MPEG-4:640×480, 320×240						
画像圧縮設定	H.264/MPEG-4ビットレート設定、JPEG:VFS、AFS選択						
フレームレート	最大30fps(1920×1080)						
音声圧縮方式	-		μ-Law(64kbps), AD/DA:16bit, FS:8kHz, モノラル				
音声ファイル再生機能	-		WAVEファイル(リニアPCM, 8kHz, 16bit, モノラル)				
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト(IGMP Ver.2対応)						
ビューワー	Webブラウザ(Windows7:IE9.0, Windows Vista:IE7.0, Windows XP:IE6.0)						
接続クライアント数	最大20						
マルチプレクシジョン機能	付(H.264, JPEG, MPEG-4)						
検出機能	動き、妨害			動き、妨害、音声			
プリポスト記録	可(内蔵SDRAM/SDカード)						
Webサーバー機能	付						
FTPクライアント機能	付						
メール通知機能	付						
DHCPクライアント機能	選択可(工場出荷時:無効)						
SNTPクライアント機能	付(ON/OFF、手動設定可能)						
アクセス保護機能	付(パスワードによる3段階設定)						
ローカル録画機能	付(SDHCカード):アラーム記録(プリポスト記録可)、常時記録						
デジタルPTZ機能	付						
制御PC仕様	OS:Windows7 Pro/Vista Business/XP Pro(SP3)/XP Home(SP3), CPU:Intel Core2 Duo 3GHz以上、メモリ:2GB以上、HDD空き容量1GB以上、画面解像度:1024×768以上						
レンズ部							
焦点距離(倍率)	f=2.8mm~10.5mm(3.75倍)			f=3mm~9mm(3倍)			
最大口径比	F1.2(f=2.8mm)~F2.6(f=10.5mm)			F1.2(f=3mm)~F2.1(f=9mm)			
包括角度(水平×垂直)	16:9	f=2.8mm:110°×59°, f=10.5mm:30°×17°	CSレンズマウント(BF調整可)				
絞り範囲	4:3	f=2.8mm:80°×59°, f=10.5mm:22°×垂17°	f=3mm:103°×55°, f=9mm:34°×19°				
		F=1.2~F360相当	f=3mm:75°×55°, f=9mm:26°×19°				
			F=1.2~F360相当				
総合部							
電源	DC-48V(PoE)		AC24V 50/60Hz, DC-48V(PoE)				
消費電流/電力	5.8W		0.5A(AC24V)/7.2W(PoE)				
周囲温度	0°C~40°C(推奨)、-10°C~50°C(動作)						
周囲湿度	20%~90%RH(結露なきこと)						
防塵・防水/耐衝撃性能	-		IP66準拠		IP66準拠/65N-m		
外形寸法(W×H×D)	55×53×170mm	φ111×117mm	55×53×121mm	55×53×123.5mm	φ111×117mm	140×165.5×257.5mm	φ160×126mm
質量	約390g	約450g	約340g	約360g	約480g	約1.8kg	約1.3kg
仕上	本体:パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、オナメントリング:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)						

## フルHDネットワークPTZカメラ



カメラ部	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOSセンサー	
有効画素数	約327万画素、2096(水平)×1561(垂直)	
撮像面積	対角6.49mm	
最低被写体照度	カラー:0.7 lx(50IRE/AGC High) 白黒:0.3 lx(50IRE/AGC High)	
ホワイトバランス	ATW-WIDE/ATW-NARROW/ATW-FULL/AWC	
AGC	OFF, Mid, High	
電子シャッター	マニュアル10段階(1/30~1/10000)/オート3段階(フリッカーレス)	
電子感度アップ	x2, x4, x8, x16, x32, OFF	
3次元ノイズリダクション	OFF, LOW, MID, HIGH	
BLC(逆光補正)	付(エリア1~4, OFF)	
ワイドダイナミックレンジ	付(アクティブガンマ)	
カラーレベル調整	可	
輪郭補正	水平、垂直(レベル調整可)	
エンハンスレベル調整	可	
ブラックレベル	可	
シーンファイル	8種類設定可能	
プライバシーマスク	付	
アラーム入力	2系統、無電圧接点信号	
アラーム出力	2系統、オープンコレクター	
オートパノラマ/トレース	付	
オートリターン	付	
レンズ部		
ズーム比	光学18倍、デジタル10倍	
焦点距離	4.7mm~84.6mm	
最大口径比(WIDE~TELE)	F1.6(WIDE端)~F2.8(TELE端)	
包括角度	16:9	f=4.7mm:55.3°×31.9°, f=84.6mm:3.2°×1.8°
	4:3	f=4.7mm:41.5°×31.4°, f=84.6mm:2.4°×1.8°
至近撮像距離	約0.6m(WIDE端)~約1.8m(TELE端)	
回転部		
駆動方式	ダイレクトドライブ(DD)方式	
回転範囲	水平:360°エンドレス、垂直:-5°~185°(水平5°上~真下~水平5°上)	
回転速度	0.07°/秒~400°/秒(水平、垂直とも)	
ネットワーク部		
インターフェース	RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX), AUTO NEGOTIATION/MANUAL	
通信プロトコル	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3at(PoE Plus)準拠	
通信プロトコル	IPv4, HTTP, TCP, RTSP/RTCP/RTP, ICMP, UDP, IGMP, DNS, DHCP, ARP, SNMP, HTTPS, SMTP, SNMP, NTP	
圧縮方式/画像サイズ	H.264, JPEG:1920×1080, 1280×960, 1280×720, 720×480, 640×480, 640×360, 352×240, 320×240	
圧縮形式(圧縮段階)	H.264:64kbps~8Mbps(ビットレート設定可)、JPEG:VFS(7段階)/AFS(5~320KB)選択可	
フレームレート	最大30fps(1920×1080)	
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト(IGMP Ver.2対応)	
ビューワー	Webブラウザ(Internet Explorer Ver.8.0/9.0)	
デュアルストリーム機能	付(H.264/JPEG同時配信可)	
動き検出(モーション検知)	付	
Webサーバー機能	付	
FTPクライアント機能	付	
DHCPクライアント機能	選択可(工場出荷時:無効)	
アクセス保護機能	付(パスワードによる3段階設定)	
接続クライアント数	最大20	
ビットレート	最大40Mbps	
ONVIF	対応	
制御PC仕様	OS:Windows7 Pro(SP1)/XP Pro(SP3)/XP Home(SP3), CPU:Intel Core i5 3GHz以上、メモリ:2GB以上、HDD空き容量512MB以上、画面解像度:1920×1080以上、ビデオカード:True Color(24/32bit)、VRAM 1GB以上	
総合部		
防塵・防水性能	-	
電源	AC24V 50Hz/60Hz, DC-48V(PoE Plus)	
消費電流/電力	1.3A(AC24V)/18W(PoE Plus) 2.5A(AC24V)/21W(PoE Plus)	
プリセットポジション数	最大100	
周囲温度	-10~50°C(動作)/0~40°C(推奨) -40~55°C(動作)/-30~40°C(推奨)	
周囲湿度	20%~90%RH(結露なきこと)	
防塵・防水/耐衝撃性能	-	
外形寸法	φ160×H201mm φ260×H385mm	
質量	約2.0kg 約5.6kg	
仕上	本体:パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、オナメントリング:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)	

## ネットワークPTZカメラ



カメラ部	1/4型インターライン転送方式CCD			
有効画素数	約38万画素、768(水平)×494(垂直)			
走査面積	3.6mm(水平)×2.7mm(垂直)			
カラー撮像方式	単板色差順次方式			
走査周波数	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz			
同期方式	内部同期			
S/N	50dB(AGC OFF, エンハンスレベル:-5)			
最低被写体照度(AGC SUPER)	カラー(標準):1.0 lx(50IRE), 0.5 lx(25IRE) 白黒(標準):0.08 lx(50IRE), 0.04 lx(25IRE)			
ホワイトバランス	ATW-WIDE/ATW-NARROW/ATW-FULL/ATW-SODIUM/AWCより選択			
電子シャッター	1/60(標準), 1/100(50Hzフリッカーレス)-1/10000(7段階)			
電子感度アップ	2倍~128倍, OFF			
BLC(逆光補正)	付(エリア1~4)			
カラーレベル調整	付			
イメージスタビライザー	付(ON/OFF)			
輪郭補正	水平、垂直両向き			
エンハンスレベル調整	付			
ブラックレベル	付			
デイ&ナイト機能	付			
プライバシーマスク	付(最大8ヶ所)			
アラーム入力	2回路、メイク/ブレイク/トリプル接点			
アラーム出力	2回路、オープンコレクター			
自動追尾機能	付(簡易/インテリジェント)			
モニタータイプ	カスタム, LCD1, LCD2, CRT選択可			
レンズ部				
ズーム比	光学27倍、デジタル32倍		光学36倍、デジタル32倍	
焦点距離	3.43~92.6mm		3.43~122mm	
最大口径比(WIDE~TELE)	F1.6~F3.5		F1.6~F4.5	
包括角度	f=3.43mm:57.8°×43.7°, f=92.6mm:2.3°×1.7°		f=3.43mm:57.8°×43.7°, f=122mm:1.7°×1.3°	
至近撮像距離	約0.6m(WIDE端)~約1.8m(TELE端)			
回転部				
駆動方式	ダイレクトドライブ(DD)方式			
回転範囲	水平:360°エンドレス、垂直:-5°~185°(V686WPC:-30°~210°)			
回転速度	0.04°/秒~400°/秒(水平、垂直とも)			
ネットワーク部				
インターフェース	RJ-45			
通信プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, FTP, ICMP, ARP, DHCP, SNMP, HTTP, SMTP, DSCP, RTP, IGMP, IP6			
圧縮方式/画像サイズ	JPEG/MPEG-4:640×480, 320×240			
圧縮形式(圧縮段階)	JPEG:VFS(7段階)/AFS(10~100KB)選択可 MPEG-4:CBR/VBR選択可(ビットレート設定可)			
フレームレート	最高30fps(640×480)			
プログレッシブ出力	可			
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト(IGMP Ver.2対応)			
ビューワー	Microsoft IE ver.6.0/7.0(カメラ内蔵 ActiveX)			
デュアルストリーム機能	付(30fps×2, 640×480)			
動き検出(モーション検知)	付			
Webサーバー機能	付			
メール通知機能	付			
FTPクライアント機能	付			
DHCPクライアント機能	選択可(工場出荷時:無効)			
SNTPクライアント機能	付(ON/OFF、OFF時手動設定可)			
アクセス保護機能	付(パスワードによる3段階設定)			
プリポスト録画	可(内蔵SDRAMに最大8MB)			
接続クライアント数	最大20			
制御PC仕様	OS:Windows7 Pro/Vista Business/XP Pro(SP2)/XP Home(SP2) CPU:Pentium4 2GB以上、メモリ:1GB以上、ビデオカード:True Color(24bit/32bit)			
総合部				
防塵・防水性能	-			
電源	AC24V 50Hz/60Hz/DC-48V(PoE)			
消費電流	1.2A		2.2A 2.8A	
プリセットポジション数	最大100			
周囲温度	-10~50°C(動作)/0~40°C(推奨) -40~50°C(動作)/0~40°C(推奨)			
周囲湿度	20%~90%RH(結露なきこと)			
防塵・防水/耐衝撃性能	-			
外形寸法	φ160×H201mm		φ260×H445mm	
質量	1.9kg		5.8kg 5.8kg	
仕上	本体:パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、オナメントリング:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)			



# 主な仕様

メガピクセルネットワークカメラ		VGAネットワークカメラ			
	VN-X35	VN-X235	VN-X235VP	VN-V25	VN-V26
カメラ部	1/3型インターライン転送方式CCD		1/4型インターライン転送方式CCD		
有効画素数	約125万画素、1296(水平)×966(垂直)		約33万画素、659(水平)×494(垂直)		
撮像面積	水平4.8mm×垂直3.6mm		水平3.69mm×垂直2.77mm		
カラー撮像方式	単板色差順次方式				
走査方式	プログレッシブスキャン				
走査周波数	水平:21.818kHz、垂直:14.985Hz		水平:15.734kHz、垂直:29.97Hz		
同期方式	内部同期				
最低被写体照度 (F1.0, AGC SUPER)	カラー:0.66lx(50IRE)、0.81lx(25IRE)、 白黒:0.48lx(50IRE)、0.08lx(25IRE)		カラー:1lx(50IRE)、0.5lx(25IRE)、 白黒:0.8lx(50IRE)、0.4lx(25IRE)	カラー:0.6lx(50IRE)、0.3lx(25IRE)、 白黒:0.06lx(50IRE)、0.03lx(25IRE)	
ホワイトバランス	ATW (自動追尾)、AWC				
AGC	HIGH:0dB~24dB、SUPER:0dB~36dB				
電子シャッター	Auto、1/15~1/10000、フリッカレス		Auto、1/30~1/10000、フリッカレス		
電子感度アップ	2倍~22倍、OFF		2倍~62倍、OFF		
可変ガンマ機能	付				
BLC(逆光補正)	ON:4パターン選択可、OFF				
カラーレベル調整	付				
エンハンスレベル調整	付				
ブラックレベル調整	付				
デイ&ナイト機能	簡易式	付		簡易式	付
プライバシーマスク機能	付(形状・個数任意設定可)				
モニタータイプ	カスタム、LCD1、LCD2、CRT選択可				
モニター出力	RCAピン(設置調整用)、ネットワーク同時出力不可				
音声出力	最大2.2V(p-p)、200Ω		最大2.2V(p-p)、200Ω、ミジック(435Hz/ラル)		
マイク入力	プラグインパワー方式対応(インピーダンス2.2kΩ)		-(マイク付)		
マイクゲイン設定	0、20、26、32dB、AGC		0、20、26、32dB、AGC		
ネットワーク部	RJ-45(100BASE-TX/10BASE-T)、AUTO NEGOTIATION/MANUAL				
インターフェース	RJ-45(100BASE-TX/10BASE-T)、AUTO NEGOTIATION/MANUAL				
通信プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、FTP、ICMP、ARP、DHCP、SNTP、HTTP、SMTP、DSCP、RTP、IGMP、VSI、IPv6		TCP/IP、UDP、FTP、ICMP、ARP、DHCP、SNTP、HTTP、SMTP、RTP、IGMP、IPv6		
アラーム入力	2回路、メーク/ブレイク/トグル接点				
アラーム出力	2回路、オープンコレクター				
圧縮方式/画像サイズ	JPEG、MPEG4 / 1280×960 (JPEGのみ) 640×480、320×240		JPEG、MPEG-4 / 640×480、320×240		
圧縮形式(圧縮段階)	JPEG:VFS(7段階)/AFS(10~200KB)選択可、MPEG4:CBR/VBR選択可(ビットレート設定可)				
フレームレート	最高15fps(1280×960、640×480、320×240)		最高30fps(640×480)		
音声圧縮方式	μ-Law(64kbps)、AD/DA:16bit、FS:8kHz(モノラル)		μ-Law(64kbps)、AD/DA:16bit、FS:8kHz(モノラル)		
音声通信方式	全二重/半二重、切替可		全二重/半二重、切替可		
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト(IGMP Ver.2対応)				
ビューワー	Webブラウザ(Windows 7:IE8.0、Windows Vista:IE7.0、Windows XP:IE6.0)				
デュアルストリーム機能	付(JPEG、MPEG4とも15fps)		付(30fps:JPEG+MPEG4)		
動き検出	付				
Webサーバー機能	付				
デジタルPTZ機能	付		-		
FTPサーバー機能	付		-		
FTPクライアント機能	付				
メール通知機能	付				
DHCPクライアント機能	選択可(工場出荷時:無効)				
SNTPクライアント機能	付(ON/OFF、OFF時手動設定可)				
アクセス保護機能	付(パスワードによる3段階設定)				
プリ/ポスト機能	プリ/ポスト録画可能(内蔵SDRAMに最大8MB)				
接続クライアント数	最大20				
制御PC仕様	OS:Windows7 Pro/Vista Business/XP Pro(SP2)/XP Home(SP2)日本語/32bit版、 CPU:Pentium4(2GHz以上)、メモリ:2GB以上、HDD空容量:512MB以上、 ディスプレイ/ビデオカード:1600×1200ピクセル/True Color(24bit/32bit) VRAM256MB以上		OS:Windows7 Pro/Vista Business/XP Pro(SP2)/XP Home(SP2) 日本語/32bit版、CPU:Pentium4(1.5GHz以上)		
レンズ部	CSレンズマウント (DC駆動対応、FB調整可)		C/CSレンズマウント (DC駆動対応、FB調整可)		
焦点距離	f=3mm~9mm(約3.0倍)		f=3mm~9mm(約3.0倍)		
最大口径比	F1.2(f=3mm)~F2.1(f=9mm)		F1.2(f=3mm)~F2.1(f=9mm)		
包括角度(水平×垂直)	f=3mm:93.0°×68.4°、f=9mm:31.7°×23.8°		f=3mm:93.0°×68.4°、f=9mm:31.7°×23.8°		
絞り範囲	F1.2~F360相当		F1.2~F360相当		
撮像角度調整	水平:±175°、垂直:±80°、回転:±100°		水平:±175°、垂直:±80°、回転:±100°		
総合部	AC24V/DC-48V(Power over Ethernet)				
電源	AC24V/DC-48V(Power over Ethernet)				
消費電力/電力	0.35A(AC24V)/6.5W(PoE)	0.35A(AC24V)/7W(PoE)	0.35A(AC24V)/5.5W(PoE)		
周囲温度	-10℃~+50℃(動作)、0℃~+40℃(推奨)				
周囲湿度	20%~85%RH(結露なきこと)				
防塵・防水・耐衝撃性能	IP66準拠				
外形寸法	W65×H55×D115mm	φ145×H119mm	φ160×H125mm	W65×H55×D115mm	
質量	約520g	約750g	約1.3kg	約480g	約530g
仕上	本体:パールグレー、フロント: シルバー、ベース:ダークグレー	本体:パールグレー、オーナメントリング:シルバー、 ドームカバー:クリア		本体:パールグレー、フロント:シルバー、	

フルHDネットワークビデオレコーダー		ネットワークビデオレコーダー	
	VR-X3200	VR-X1600	VR-N1600B
接続カメラ台数	標準32台(最大64台:カメラライセンス追加時)		標準16台(最大32台:カメラライセンス追加時)
記録性能	H.264/VGA 1920ips(表示無)/450ips(表示有)*	H.264/VGA 960ips(表示無)/300ips(表示有)*	VGA合計 最大160ips**
表示性能	H.264/VGA 450ips*		H.264/VGA 300ips*
配信性能	H.264/VGA 1920ips(表示無)/450ips(表示有)*		H.264/VGA 960ips(表示無)/300ips(表示有)*
配信クライアント	最大10クライアント		
圧縮方式	H.264/JPEG/MPEG-4		JPEG/MPEG-4
内蔵HDD容量	標準1TB(内蔵時最大4TB)		標準1TB(内蔵時最大2TB)
RAID	1/5/10(内蔵型HDD追加時)		可(内蔵型HDD追加時)
操作ロック	可		
画面表示	1/4/6/9/16/36/64分割、シーケンシャル、全画面		1/4/6/9/16分割表示 等
データエクスポート	USBメモリ(静止画、動画)		
NAS	対応		対応(カメラ1台あたりVGA 5ips)
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		カメラタイトル、接続状態、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		日時検索、アラーム検索
再生スピード	1/2倍(マウス/ジョイスティック時)、1/5倍、1/10倍、1/20倍、1倍、2倍、5倍、10倍、20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		
ネットワーク端子	RJ45×2(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)		
映像出力端子	DVI×1、D-sub15pin×1		D-sub15pin×1
音声入力端子	モノラルミニ×1		RCA×2
音声出力端子	ステレオミニ×1		RCA×1
信号入出力端子	アラーム入力、ワーニング出力、オペレートON/OFF入力、REC出力(プッシュボタン:入力×10、出力×2)		アラーム、エマージェンシー入力、REC出力 他
シリアル端子	USB2.0(フロント×2、リア×4):USBメモリ、UPS		USB2.0(フロント×1、リア×4):USBメモリ、UPS、増設HDD
eSATA	1(外付型HDD)		
電源	AC100V、50Hz/60Hz		
消費電力	95W	85W	100W
周囲温度	+5℃~+40℃		
湿度	30%RH~80%RH(結露なきこと)		
外形寸法	幅420×高さ132×奥行350mm(フット含まず)		幅420×高さ88×奥行350mm(フット含まず)
質量	9.1kg		7.8kg
付属品	ラックマウント金具、電源コード		ラックマウント金具、電源コード、内蔵型HDD用ブラケット
ビューワソフト動作環境	OS:Microsoft Windows 2008 R1/R2、Server 2003、Vista Business/Enterprise/Ultimate、XP Pro、7 Pro/Enterprise/Ultimate(全て32/64bit) CPU:Intel Core2 Duo以上(大画面時Xeon推奨)、2.4GHz必須 RAM:1GB必須(大画面時1GB以上推奨) ネットワーク:Ethernet 100Mbps以上推奨 グラフィックカード:AGPまたはPCI-Express、1280×1024必須、12bitカラー以上ハードディスク:空き容量100MB以上 ソフトウェア:Microsoft .NET4.0 FrameworkおよびDirectX9.0以降、IE 6.0		Microsoft Windows 7/Vista/XP、Internet Explorer 6.0以上、Microsoft DirectX 9.0以上、.NETフレームワーク2.0 ※ビューワソフト「NVR Viewer」はVR-N1600Bから、システム接続PCへダウンロード可能

\*RAID10構成時、H.264/VGA 660kbps 30ipsの場合 \*\*JPEG/VGA 24kbの場合

## ネットワークソフトウェア

VN-DC500	動作環境
	<p>PC種別:PC/AT互換機 CPU:Intel Core i3 2.0GHz以上 ハードディスク:インストール領域=約30MB、その他作業領域 推奨メモリ:2GB以上 ビデオカード:1366×768以上 OS:Windows7 32/64bit Home Premium Edition(SP1)日本語 対応カメラ:VN-H257/H37/H57/H157WP/H257VP(カメラファームウェア Ver.4.00以上) 対応カメラ台数:最大9台 記録SDカード:32GB SDHC(Class10以上) 記録日数:1/3/7日 記録解像度:1920×1080、1280×720、640×360 記録コマ数:5fps ライブコマ数:5fps ライブ表示:1/4/6/9分割 オンスクリーン表示:カメラ名、カメラIPアドレス、SDカード録画状態、SDカードエラー、イベントメッセージ、エラーメッセージ カメラ制御機能:デジタルズーム 再生表示:単画面 検索機能:日時検索、アラーム検索 再生スピード:1/2、1、3、10、30、60倍速(逆方向可) コマ送り:正方向1フレーム、逆方向1フレーム単位(5フレーム)スナップショット:可(JPEG) 切り出し映像保存:可(H.264) 録画:連続記録 録画映像エクスポート機能:同時動画切出可能台数=1台、1回の動画切出可能時間=12時間まで 記録制御:全カメラ一斉ON/OFF アラーム種別:端子入力/動き検出/妨害検出/異常検出/ポジション/時刻/デナイト/エラー発生 アラーム登録:最大50 アラーム時動作:メッセージ表示、WAV音声再生/停止、ライブ映像切替 異常検出:カメラ異常(切断、SDカードエラー等) 登録ユーザー:1 設定項目:ログインユーザー全機能可 オートログイン設定:可 オペレーションロック:可(パスワード) かんたん設定:可(カメラ自動登録)</p>
XProtect Enterprise	動作環境
	<p>〈動作環境〉OS(サーバ):Microsoft Windows Server 2008(32/64bit) OS(クライアント):Microsoft Windows7(32/64bit)/Vista(32/64bit)/XP Professional(32/64bit)/Server 2008(32/64bit)/Server 2003(32/64bit) CPU:Intel XeonE5504 2.4GHzX8以上 RAM:1GB以上(2GB以上推奨)イーサネット:1000BASE-T推奨 グラフィックカード:AGP、またはPCI-Express 1024×768 16bit以上 ハードディスク:空き領域80GB、7200rpm以上推奨ソフトウェア:DirectX 9.0以降、.NET 3.5 Framework SP1 以降</p>