

東日本営業部

北海道システム支店

北海道システム営業所 ☎011-832-6151 〒003-0807 北海道札幌市白石区菊水7条2-7-1 SEビル 3F
北海道ソリューション営業所 ☎011-832-6151 〒003-0807 北海道札幌市白石区菊水7条2-7-1 SEビル 3F

東北システム支店

仙台システム営業所 ☎022-390-4186 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町7-13
東北ソリューション営業所 ☎022-390-4186 〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町7-13
秋田システム営業所 ☎018-863-6626 〒010-0973 秋田県秋田市八橋本町3-6-23 TMビル 2F
盛岡システム営業所 ☎019-637-1024 〒020-0834 岩手県盛岡市永井16-13-1 オーエスビル2F F号室
福島システム営業所 ☎024-952-6311 〒963-0205 福島県郡山市堤1-3

関東システム支店

埼玉システム営業所 ☎048-644-1737 〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町4-921 丸高大宮ビル 2F
栃木システム営業所 ☎028-634-6125 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷3-5-22
茨城システム営業所 ☎029-246-2920 〒310-0836 茨城県水戸市元吉田町320-15 クレオV 1F
群馬システム営業所 ☎027-255-5910 〒371-0854 群馬県前橋市大渡町1-10-1
新潟システム営業所 ☎025-241-6484 〒950-0913 新潟県新潟市中央区鑑1-5-23
長野システム営業所 ☎026-221-9875 〒380-0913 長野県長野市川合新田962-1

首都圏営業部

首都圏システム支店

首都営業1グループ ☎045-443-3112 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F
首都営業2グループ ☎045-443-3116 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F
千葉システム営業所 ☎043-202-0190 〒260-0013 千葉県千葉市中央区中央3-9-16 三井生命千葉中央ビル
多摩システム営業所 ☎042-660-7858 〒192-8525 東京都八王子市石川町2967-3
神奈川システム営業所 ☎045-450-5040 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F

ソリューション第一営業部

教育・法人営業グループ ☎045-443-3454/045-443-3457 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F
セキュリティ営業グループ ☎045-443-3458 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F
アミューズメント営業グループ ☎045-443-3461 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F

ソリューション第二営業部

公共営業グループ ☎045-450-2648/045-443-3455 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F
社会インフラ営業グループ ☎045-443-3456 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F

西日本営業部

中部システム支店

中部システム営業所 ☎0568-26-2031 〒481-0041 愛知県北名古屋市長九之坪鴨田121-1
中部ソリューション営業所 ☎0568-26-2031 〒481-0041 愛知県北名古屋市長九之坪鴨田121-1
北陸システム営業所 ☎076-269-4831 〒921-8062 石川県金沢市新保本4-65-17
静岡システム営業所 ☎054-262-3061 〒420-0816 静岡県静岡市葵区沓谷5-61-1

関西システム支店

近畿電設グループ ☎06-6304-5811 〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川12-4-28
近畿ソリューション1グループ ☎06-6304-5812 〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川12-4-28
近畿ソリューション2グループ ☎06-6304-5812 〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川12-4-28
近畿ソリューション3グループ ☎06-6304-5811 〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川12-4-28
京滋システム営業所 ☎075-644-0056 〒612-8411 京都府京都市伏見区竹田久保町70-10 MFK伏見ビル5F
神戸システム営業所 ☎078-252-0543 〒651-0083 兵庫県神戸市中央区浜辺通2-1-30 三宮国際ビル

中国システム支店

広島システム営業所 ☎082-504-7101 〒730-0825 広島県広島市中区光南3-9-17
岡山システム営業所 ☎086-243-1508 〒700-0971 岡山県岡山市北区野田5-17-19
高松システム営業所 ☎087-866-2800 〒761-8057 香川県高松市田村町205-1

九州システム支店

福岡システム営業所 ☎092-715-8668 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-1-1 KBCビル9F
福岡ソリューション営業所 ☎092-715-8668 〒810-0072 福岡県福岡市中央区長浜1-1-1 KBCビル9F
熊本システム営業所 ☎096-386-5090 〒862-0950 熊本県熊本市中央区水前寺6-46-21 星光交易ビル1F
南九州システム営業所 ☎099-812-8730 〒890-0073 鹿児島県鹿児島市宇宿3-38-21 ハイデンス宇宿201号
沖縄システム営業所 ☎098-870-9450 〒901-2224 沖縄県宜野湾市真志喜1-11-12 コモンズビル1F東ウイング

無線システム営業部

法人営業グループ ☎045-443-3122 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F
☎06-6390-8032 〒532-0027 大阪府大阪市淀川区田川12-4-28
公共社会グループ ☎045-443-3123 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F
システムインテグレーションセンター ☎045-443-3464 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町3-12 2F

優良防犯機器



公益社団法人日本防犯設備協会

は、防犯機器の安心マークです。

●RBSSマークは公益社団法人日本防犯設備協会が優良な防犯機器として認定した製品に使用許諾した優良防犯機器認定マークです。
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。

●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、ご使用の前に必ず「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。

プロフェッショナルシステムセグメント
国内事業統括部 ソリューション企画部
セキュリティ戦略グループ

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、および弊社休日と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。

JVC

JVCはビクターの
グローバルブランドです。

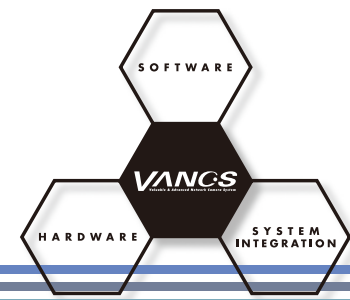
ネットワークカメラシステム
総合カタログ



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
VANCS HD Valuable & Advanced Network Camera System	VANCS Lite Valuable & Advanced Network Camera System	VANCS Valuable & Advanced Network Camera System
Full HD1080P/QuadVGA/HD720P/VGA/QVGA	Full HD1080P/HD720P/VGA/QVGA	QuadVGA (メガピクセルのみ)/VGA/QVGA
フルHDネットワークカメラ	フルHDネットワークカメラ	ネットワークカメラ
 H.264+Full HD	 H.264+Full HD	 MEGAPIXEL
ネットワークビデオレコーダー VR-X3200 VR-X1600 H.264+Full HD	ハイブリッドレコーダー VR-A400 H.264+HD	ネットワークビデオレコーダー VR-N1600B
録画サーバソフト XProtect Enterprise システムコントロールソフト VN-DC500		録画サーバソフト XProtect Enterprise
ネットワークデコーダー VN-D4HD		ネットワークデコーダー VN-D2 ネットワークエンコーダー VN-E4B 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。	フルHD 1080P (1920×1080) QuadVGA (1280×960) HD 720P (1280×720) VGA (640×480) 640×360 QVGA (320×240)	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。
 逆光補正 昼夜連続監視	 水平回転 垂直回転 見たい部分を、瞬時にズームアップ！ KENSAL RISE STN	
固定型カメラ 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。		屋外設置対応カメラ 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。
 逆光補正 昼夜連続監視		 屋外用ハウジング一体型 耐衝撃・屋外ドーム型 屋外用カメラハウジング

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。

最新ソフトで簡単操作。さらに多彩な『パートナーソリューション』を提案。

世界標準、マイルストーン社製の高機能ソフトをはじめ、常に最新のIPセキュリティソフトウェアを提供。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。さらに先進の独自技術を有する様々なパートナー企業とのアライアンスにも積極的に取り組み、防犯・防災から業務効率化までに応える多彩な『パートナーソリューションシステム』として提案。監視目的や設置環境に合わせた最適なIPセキュリティシステムとしてご提供いたします。

HDネットワークカメラ

VN-H57B (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-H257VPC (3倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



H.264+Full HD

《対応レコーダー》VR-X3200、VR-X1600、VR-N1600B、VR-A400、VR-816A、VR-809A

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『ローカル記録機能(連続/アラーム/ネットワーク障害)』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。



▶SDカード記録時間(単位:時間)

SDカード	エンコーダのビットレート設定 (5fps、CBR)				
	1920×1080、1024kbps	1280×720、768kbps	1280×720、384kbps	640×360、256kbps	640×360、128kbps
4GB	5	7	12	19	34
8GB	12	15	27	42	78
16GB	25	34	58	92	169
32GB	52	70	120	189	384

■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『異音検出機能』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(50%出力)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『妨害検出機能』、さらに映像の特定部分をマスクする『プライバシーマスク』等、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-H37B (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-H137B

(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-H237B

(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

《対応レコーダー》VR-X3200、VR-X1600、VR-N1600B、VR-A400、VR-816A、VR-809A

VN-H57B、H37B用
バリアフォーカルレンズM13VG288IR
(タムロン製)YV2.1x2.8SR4A-SA2
(富士フイルム製)

オープン価格

VN-H257B、H237B用
天井埋込ブラケット(開口φ120mm)

WB-S2205

オープン価格

VN-H257B、H237B用
天井埋込ブラケット(開口φ160mm)

WB-555

ドームカメラ用
アタッチメント

WB-55J

オープン価格

壁面ブラケット
KS-B20J

(H257B/H237B用)

KS-B10J

(H257VPC用)

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



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『ローカル記録機能(連続/アラーム/ネットワーク障害)』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。

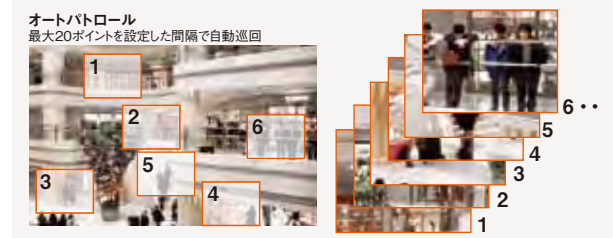


▶SDカード記録時間(単位:時間)

SDカード	エンコーダのビットレート設定 (5fps、CBR)				
	1920×1080、1024kbps	1280×720、768kbps	1280×720、384kbps	640×360、256kbps	640×360、128kbps
4GB	5	7	12	19	34
8GB	12	15	27	42	78
16GB	25	34	58	92	169
32GB	52	70	120	189	384

■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(50%出力)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』(H237B、H137B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『妨害検出機能』、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ネットワークコンビネーションドームカメラ VN-H657B (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-H657WPB (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(50%出力)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。
- 高精細フルHD(1920×1080)、QuadVGA(1280×960)、HD720P(1280×720)、D1(720×480)、VGA(640×480)、640×360、352×240、QVGA(320×240)の各解像度出力に対応。
- マイクロSDカードスロットを本体に装備。レコーダー無しで、マイクロSDカードにH.264記録が可能な『ローカル記録機能(連続/アラーム/ネットワーク障害)』に対応。

▶マイクロSDカード記録時間(単位:時間)

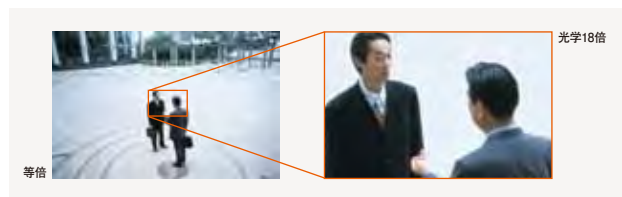
SDカード	エンコード設定 (CBR)													
	64kbps	128kbps	256kbps	384kbps	512kbps	768kbps	1024kbps	1536kbps	2048kbps	3072kbps	3584kbps	4096kbps	8192kbps	
16GB	458	229	114	76	57	38	28	19	14	9	8	7	3	
32GB	915	457	228	152	114	76	57	38	28	19	16	14	7	

- 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『異音検出機能』も装備。
- 高品位で鮮明な『高精細動画』を実現する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同時の『デュアルストリーム・フルフレームレート配信』も可能。最大3チャンネル同時の『マルチエンコード』にも対応。

- 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をカバー。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『電子感度アップ』、『逆光補正機能』、さらに各種アラーム連動のアラーム入出力2系統など、充実のセキュリティ機能を搭載。
- IP66対応の防塵・防水ハウジング一体型設計。風雨の影響を受ける屋外軒下等への設置に対応(VN-H657WPB)。
- ヒーター、ファンを装備し、寒冷地や高湿度時の「曇り止め」に対応(VN-H657WPB)。※PoE Plus駆動時、ヒーター使用不可

HDネットワークコンビネーションドームカメラ VN-H557 (光学10倍ズームレンズ付) オープン価格



H.264+Full HD



端子部



SDカードスロット(SDHC Class10以上対応)

フルHD高画質+高精度PTZ機能を搭載。
より手軽に、より多彩なモニタリング用途で活躍。

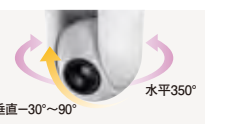
- 高性能1/2.8型327万画素プログレッシブスキャンCMOSセンサーを採用し、カラー最低被写体照度0.9lx(50%出力)の高感度を実現。画像のザラつきを抑える3次元DNRとあわせ、低照度時でも鮮明な高画質。
- 高精細フルHD(1920×1080)、QuadVGA(1280×960)、HD720P(1280×720)、D1(720×480)、VGA(640×480)、640×360、352×240、QVGA(320×240)の各解像度出力に対応。
- SDカードスロットを本体に装備。レコーダー無しで、SDカードにH.264記録が可能な『ローカル記録機能(連続/アラーム/ネットワーク障害)』に対応。

▶SDカード記録時間(単位:時間)

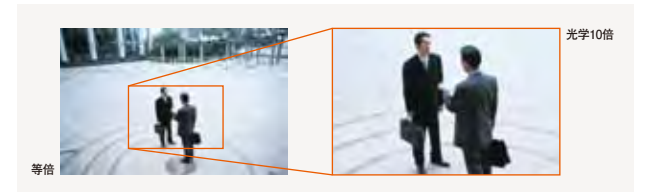
SDカード	エンコード設定 (CBR)													
	64kbps	128kbps	256kbps	384kbps	512kbps	768kbps	1024kbps	1536kbps	2048kbps	3072kbps	3584kbps	4096kbps	8192kbps	
16GB	458	229	114	76	57	38	28	19	14	9	8	7	3	
32GB	915	457	228	152	114	76	57	38	28	19	16	14	7	

- 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『異音検出機能』も装備。
- 高品位で鮮明な『高精細動画』を実現する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同時の『デュアルストリーム・フルフレームレート配信』も可能。最大3チャンネル同時の『マルチエンコード』にも対応。

- 静音+高精度な高速回転台により、広範囲をカバー。水平回転350°(-175°~175°)、垂直回転-30°~90°を実現し、自動巡回監視の『オートパン』に対応。



- 最大口径比F1.8の光学10倍ズームレンズ(f=6.3~63.3mm)を搭載。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。



- 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、内蔵統合ビューフ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。

- PoE対応。LANケーブル1本の電源供給が可能(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)
- 『簡易デイ&ナイト機能』や『電子感度アップ』、『逆光補正機能』、『ブライバシママスク』、さらに各種アラーム連動のアラーム入出力2系統など、充実のセキュリティ機能を搭載。

VN-H557用天井埋込ブラケット
WB-555
オープン価格



VN-H557用屋外ハウジング(ミカミ製)
CHD-15-J01
オープン価格



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-H657B/V685/V686B用



VN-H657WPB/V686WPB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をカバー。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1.0lx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のボジション登録に対応し、ボジション呼出し、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のメモリーを内蔵。
- 「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対応の防塵・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



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倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



MEGA PIXEL

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。
- 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『オートパトロール機能』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。
- 素早く、的確にフォーカス位置を調整する『フォーカスアシスト機能』。
- 設置調整に便利なアナログモニター出力装備。
- CSレンズマウント採用により、多彩なCCTVレンズ装着に対応(VN-X35)。
- f=3~9mm(約3倍)標準変倍レンズ搭載。レンズを保護するレンズカバー採用(VN-X235VP)。
- 破壊行為や衝撃に耐えるバンドルプルーフ構造の堅牢ボディ。さらにIP66準拠の防塵・防水設計で屋外軒下等への設置に対応(VN-X235VP)。

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



ネットワークカメラビューワ
TX-N170RT オープン価格



LIVIO
LIVE VIDEO VIEWER FOR NETWORK CAMERA

- 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 ●インターフェイス 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 ボジションメモリ: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

HDネットワークカメラ

VN-T16 (レンズ別) オープン価格

127%
CMOS

FULL
HD
出力

H.264

音声
双方向

音声
Day
Night

PoE



ドーム型HDネットワークカメラ

VN-T216 (標準パリアフォーカルレンズ付) オープン価格

127%
CMOS

FULL
HD
出力

H.264

音声
双方向

音声
Day
Night

PoE

パリアフォーカル
3倍



H.264+Full HD

4chハイブリッドレコーダー

VR-A400 オープン価格

最大4台
同時4ch

HD
720P

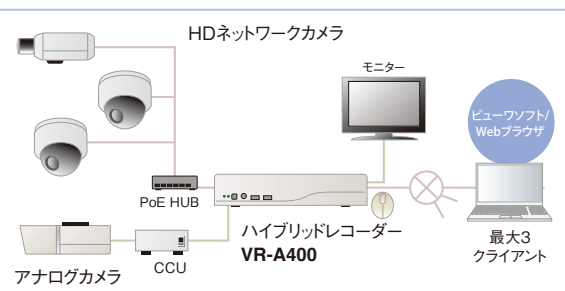
H.264

内蔵HDD
1TB

音声
4ch



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HD1080P(1920×1080)をはじめ、D1(720×480)、704×480、HD720P(1280×720)、VGA(640×480)、352×240、QVGA(320×240)の各出力に対応。
- 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。
- 逆光補正『BLC機能』、24時間監視の簡易式『デイ&ナイト機能』、動きを感じる『動き検出機能』等、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の高性能パリア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 音声入出力付(端子台) アラーム入力:1回路 アラーム出力:1回路 SDC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):1920×1080、720×480、704×480、1280×720、640×480、352×240、320×240 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:パールグレー(マンセル 0.9PB8.50.4近似)

- 最大4台までのHDネットワークカメラ接続が可能。アナログカメラも接続でき、混在システムに対応。
- 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、ハーフD1(704×240)/120ips、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可能(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				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/H37B/H137/H137B/H237/H237B/H57/H57B/H157WP/H257/H257VPB/H257VPC、アナログカメラ) 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(1280×720)、VGA(640×480)、QVGA(320×240) 最大記録性能(アナログ):D1(704×480):60ips、Half-D1(704×240)/352×240:120ips 表示画面サイズ:1024×768 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(ハーマニカ端子) 音声出力端子:1回路(ハーマニカ端子) アラーム入力:4回路(メイク接続) リレー出力:1回路(メイク接続) 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 動き検知録画:可 Eマップ機能: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) 全面面表示: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1.4kg 付属品:CD-ROM、ACアダプター、電源プラグ

ネットワークエンコーダー

VN-E4B オープン価格

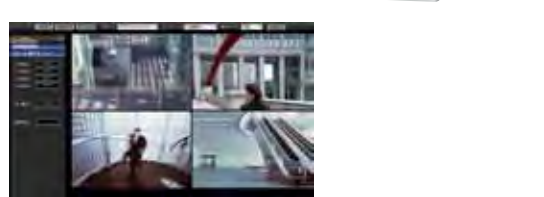
アナログ
4入力

外部制御
2系統

H.264

VGA
30ips

音声
双方向



H.264

●映像 テレビジョン方式:NTSC方式準拠 映像圧縮方式:H.264 (Baseline/High profile)、JPEG(圧縮率7段階) 画像サイズ:VGA(640×480)、640×360、QVGA(320×240)、320×180 フレームレート:VGA 120ips(30ips×4ch)/条件:24KB/枚、またはH.264 4Mbps、音声非使用、マルチストリームなし、HTTP(HTTPは除外) プリ・ポスト録画:JPEG静止画、プリ録画:0秒～60秒、ポスト録画:0秒～60秒 動き検出:対応(ブロック15×15/15×11) 異音検出:対応(検出レベル11段階) 音声双方向:対応(エコー/ノイズキャンセラー対応) 音声使用帯域:64kbps 対応機器:TK-S686/S685/S625、SW-504、SW-2200、VR-809A/816A、RM-P2580、SW-D1600B ●入出力端子 映像入力:BNC×4(VBS1.0V(p-p)、75Ω) 音声入力:RCA×1(2Vrms、入力インピーダンス10kΩ以上) 音声出力:RCA×1(2Vrms、出力インピーダンス600Ω以下) シリアルIF:RS-485/RS-232C切替 SERVICE/CONTROL切替 D-Sub 9pin×1、RS-485/RS-232C切替 D-Sub 9pin×1 アラーム入力端子:4系統(メイク/ブレイク接点選択可:メイク時32mA(typ)、ブレイク時3.3V(typ)) アラーム出力端子:1系統(オープンコレクター:許容印加電圧DC12V、許容流入電流50mA以下) ●ネットワーク部 ネットワーク1/F/RJ-45、10Base-T/100Base-TX、Auto Negotiation(LEDなし) LAN規格:IEEE802.3、IEEE802.3u準拠 マルチストリーム:可能(同じカメラ入力に対して、複数エンコード指定可能) マルチキャスト配信:可能(最大10グループまで設定可能) IPフィルター: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、SNTP、FTP、PPPoE IPv6:対応 対応プロトコル:TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、FTP(統合ビューはHTTPS非対応) ●推奨PC仕様 OS:Windows8 Professional(64bit)、Windows7 Professional(SP1、32bit/64bit)、Windows Vista Business (SP2、32bit) CPU:Intel Core2 Duo 3GHz以上 メモリ:2GB以上 ディスプレイ:1920×1080ピクセル以上、True Color(24bit or 32bit) Webブラウザ:Internet Explorer V10.0/9.0/8.0(32bitのみ) ●総合部 電源:AC100V、50Hz/60Hz 消費電力:8W 周囲温度:-10℃～+50℃(動作保証)、0℃～+40℃(性能保証) 周囲湿度:30%～80%RH(結露なきこと) 外形寸法・質量:W210×H44×D235mm、1.5kg 付属品:CD-ROM、連結金具 適合ラックマウント金具:PA-U01、PA-U11(別売)

4chネットワークエンコーダー

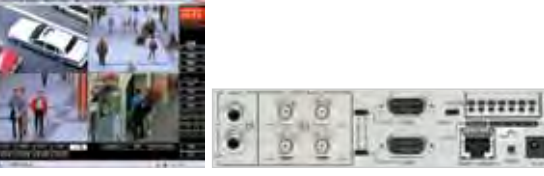
VN-E4 オープン価格

アナログ
4入力

外部制御
2系統

VGA
30ips

音声
双方向



●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(30ips×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/パススルー 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1/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) マルチキャスト配信:可能(配信速度の合計最大40Mbpsで、最大10グループまで) IPフィルター: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) 消費電流:3A以下 外形寸法・質量:W185×H47×D208mm、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 適合ラックマウント金具:VNA1BK10J、VNA1BK11J(別売)

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。

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
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30fps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『解像度切換』、『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、大規模なサーバラバス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い、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

H.264							
記録サイズ(例)	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							
	記録レート(ips)	30ips	15ips	10ips	5ips	3ips	1ips	0.5ips
カメラ16ch、音声なし	—	—	—	47	93	156	467	933
カメラ16ch、音声2ch	—	—	—	47	93	154	452	878
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

〈対応カメラ〉VN-H37/H37B/H137/H137B/H237/H237B/H57/H57B/H257/H157WP/H257VP/H257VPB/H257VPC/H657/H657B/H657WP/H657WPB/V25/V26/V225/V225VP/V685/V686B/V686WPB/V686WPC/X35/X235/X235VP/C20/C215/C625/C655、VN-E4(RBSS推奨外)

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/
160台

VGA
160ips

HDD最大
6TB

PTZ
制御

音声2ch
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-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160fpsの高品位記録/表示を実現。
- VGA:合計160fps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5fps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-H557/H657シリーズ除く)。
- アラーム連動記録(フレームレートアップ)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											
画像サイズ	データ/イメージ(kB)	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		
VGA	32.0	—	31	47	94	157	476	976	2475		
	24.0	—	42	64	127	212	642	1309	3308		
	20.0	—	51	77	154	257	776	1576	3975		
	16.0	—	65	97	194	323	976	1975	4975		
QVGA	27.0	—	37	56	112	187	568	1161	2938		
	15.0	—	69	104	207	345	1042	2109	5308		
	8.0	—	131	197	394	656	1975	3975	9973		
	5.0	—	211	317	634	1056	3175	6374	15971		

音声2ch入力時											
画像サイズ	データ/イメージ(kB)	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		
VGA	32.0	—	31	47	93	155	461	917	2138		
	24.0	—	42	63	126	209	616	1206	2734		
	20.0	—	51	77	152	252	738	1430	3175		
	16.0	—	64	96	191	316	917	1753	3784		
QVGA	27.0	—	37	56	112	185	547	1079	2475		
	15.0	—	69	103	204	338	976	1858	3975		
	8.0	—	130	194	384	630	1753	3175	6128		
	5.0	—	208	311	609	990	2642	4546	7974		

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
2基増設	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

適合マウント金具:
VRD800RMJ(別売)



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

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



H.264+Full HD

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 自動リカバリー機能: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)

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(MPEG-4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/ビューの表示が可能。
- 毎週の指定曜日/時刻に、指定ビューや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)

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

デジタル
PTZ
制御



H.264+Full HD

主な仕様 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:1366x768以上 OS:Windows7(32/64bit)HomePremiumEdition(SP1)日本語 対応カメラ:VN-H37/H37B/H137/H137B/H237/H237B/H57/H57B/H157WP/H257/H257VPB/H257VPC(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: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:5ips ライブコマ数:5ips 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:全カメラ斉ON/OFF アラーム種別:端子入力/動き検出/妨害検出/異音検出/ボジション/時刻/ディナイト/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)

Milestone社製 統合監視ソフト XProtect Enterprise

オープン価格・幹旋商品

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
ディテクター



主な仕様 〈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

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。

ネットワークデコーダー VN-D2

オープン価格



カメラ
16台

SXGA
表示

EIA
1U



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-I29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)

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+Full HD

- 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。

フルHDネットワークカメラ

ネットワークカメラ

フルHDモニター

VGAモニター

システムソフト
XProtect Enterprise

管理・設定・
ビューソフト
Smart Client

センサー
アラーム

VR-X3200
VR-X1600

LAN

USBマウス

ジョイスティック

追加カメラライセンス

増設HDDユニット

マイク/スピーカー

クライアントPC
(10台まで)

ビューソフト
Smart Client

統合管理システム

H.264+Full HD

- 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。

フルHDネットワークカメラ

ネットワークカメラ

マスター

スレーブ

モニター

モニター

VR-X3200/X1600

VR-X3200/X1600

LAN

LAN

サーバーPC

クライアントPC

システムソフト
XProtect Enterprise

VN-DC500システム

H.264+Full HD

- 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、「レコーダーレス」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、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。

フルHDネットワークカメラ
(9台まで)

SDカード
(32GB)

SDカード
(32GB)

LAN

システムソフト
VN-DC500

フルHDモニター

クライアントPC

※対応機種:VN-H37/H37B/H137/H137B/H237/H237B/H57/H57B/H157WP/H257/H257VPB/H257VPC（カメラファームウェア Ver.4.00以上）

VR-N1600Bシステム

H.264+Full HD

- 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。

ネットワークカメラ

アナログカメラ

管理・設定・
ビューソフト
NVR Viewer

センサー
アラーム

VGAモニター

LAN

VR-N1600B

USBマウス

ジョイスティック

追加カメラライセンス

増設HDDユニット

無停電電源装置

マイク/スピーカー

NAS

クライアントPC
(10台まで)

ネットワークエンコーダー

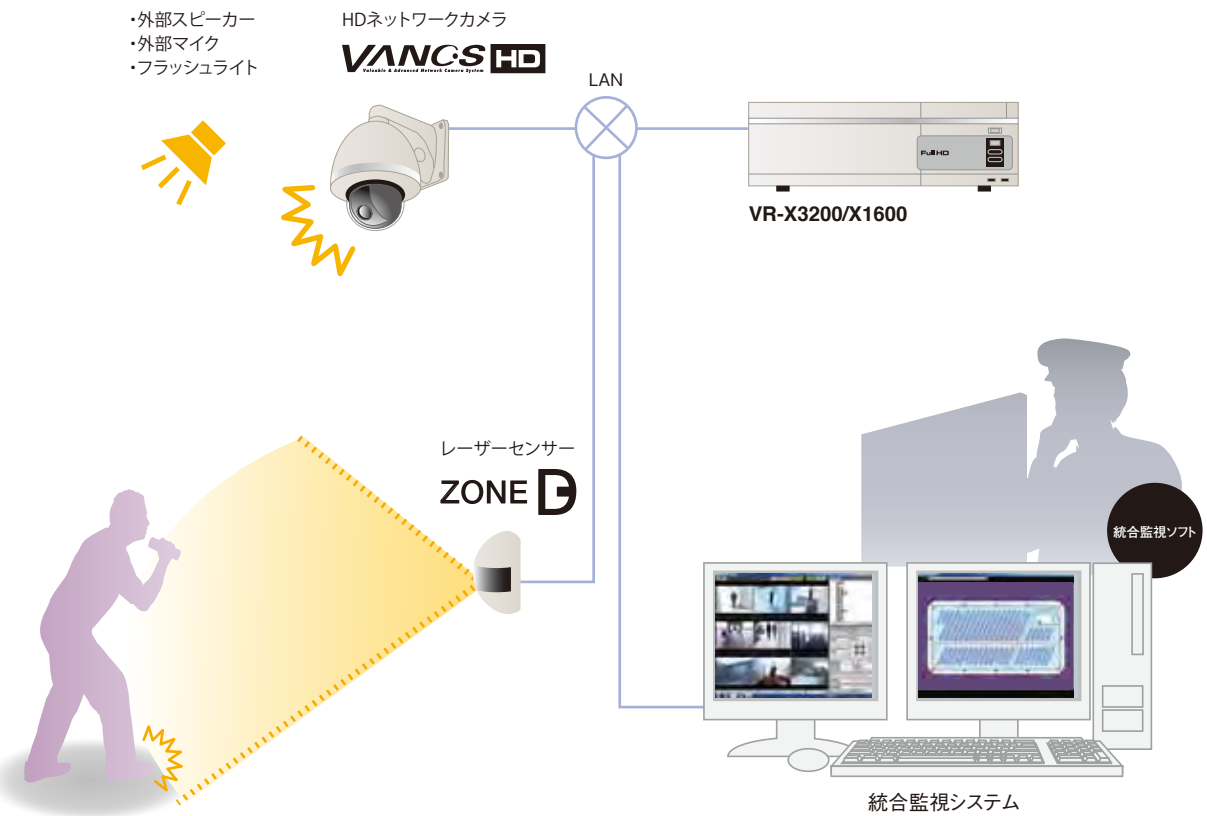
ビューソフト
NVR Viewer

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。

レーザーセンサー連動『自動追尾』システム



- レーザーセンサーとフルHDネットワークPTZカメラを連動。警戒エリアに侵入した対象を即座にズームアップし、動きに合わせて自動追尾。確実な侵入者確認で、無駄のない効率的な監視体制をサポート。
- レーザースキャンにより暗闇でも侵入者検知が可能。フィルタ処理により小動物、木々の揺れなどのノイズを除去し、誤発報を低減。
- レーザーセンサーは広角190°・半径30mのエリアをカバー。監視の重要度や敷地形状に合わせ、警戒エリアを自由に設定可能。センサー+カメラだけのシンプル構成で広範囲をカバーし、優れたコストパフォーマンスを発揮。
- 施設の全監視カメラをマップで管理する「統合監視システム」と連携。マップ表示による問題発生場所の把握と、映像による現場状況確認が同時に可能。



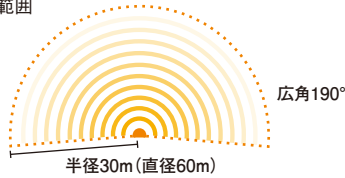
レーザーセンサー
ZD-LS100H

株式会社デンソーウェーブ



- 検知範囲内であれば、自由な形で複数エリアの設定が可能。敷地内を任意エリアで分割し、各エリア毎に起動システムを設定することもOK。
- レーザーセンサー本体にカメラ自動追尾機能を内蔵。侵入者への高精度な自動追尾・ズームにより、より確かな画像識別が可能。
- レーザーレーダーと独自のフィルタリング技術により、野草・小鳥・小動物・旗めき・枝葉の揺らぎなどのノイズを除去。屋外や暗闇でも人や物体の位置と動きを高精度に検知。

▶レーザーセンサーの検知範囲

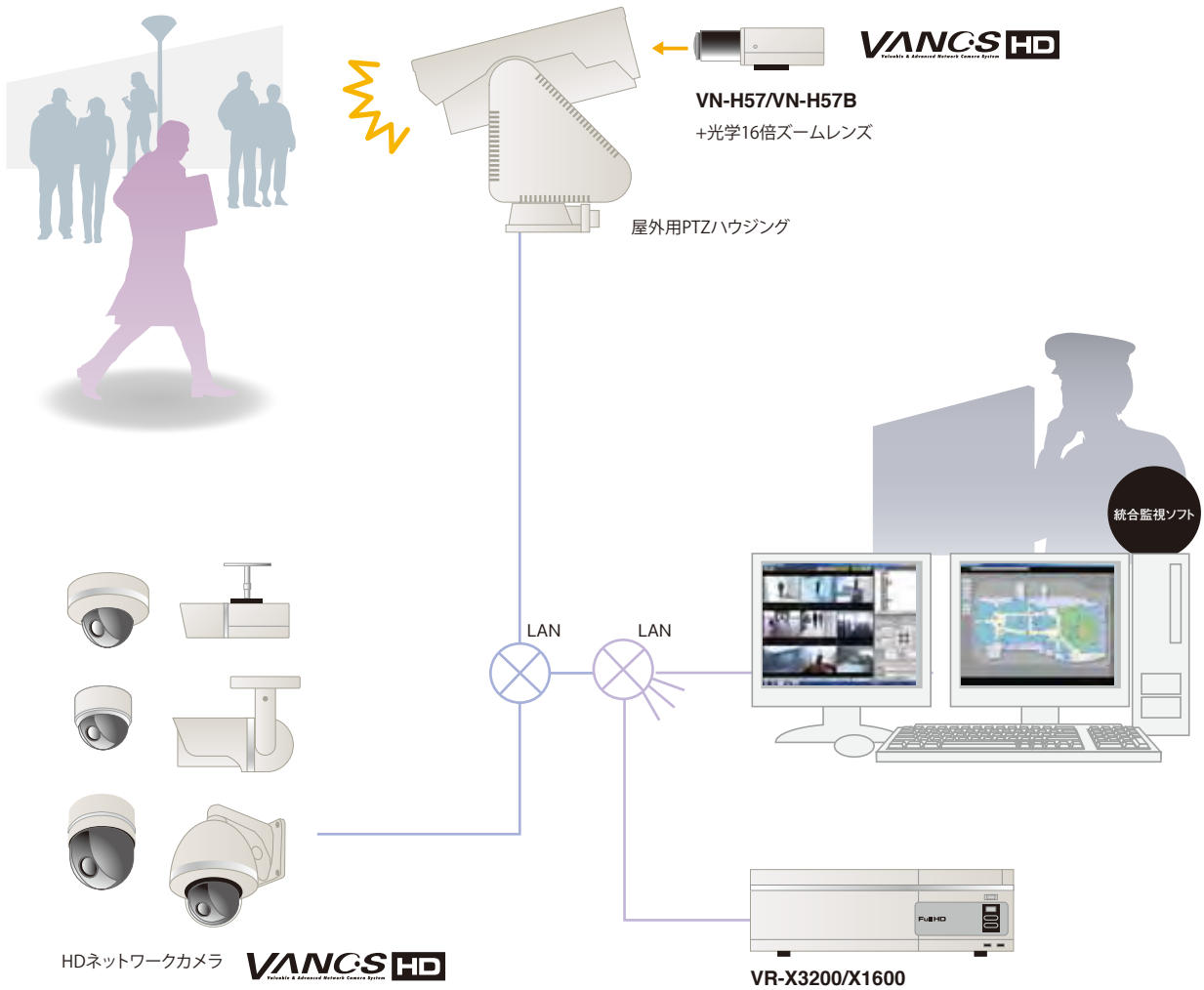


【環境仕様】 使用環境:-20～60℃ 湿度:30～90% (結露なきこと) 防塵・防水:IP65 (JIS C0920) 明るさ(外乱光):110ワルクス以下 安全:レーザークラス1 環境負荷物質:RoHS対応 【電源仕様】 動作電圧:DC24V +10%/ -15% 消費電流:0.6A以下 【検知仕様】 範囲:角度=190°、距離=半径30m (物体反射率10%) ※対象の反射率により検知範囲は変化します 距離分解能:20cm 角度分解能:0.25° 検知エリア設定数:6 (アラーム出力数=5、専用アプリ設定) 【外部入出力】 入力:1 (警備セット/解除) 出力:5 (無電圧リレー接点) 外部通信:イーサネット (RJ-45コネクタ) 【その他】 表示:緑/赤2色LED 保護機能:メンテナンスカバー/フロントスクリーン、オープン検知 外形寸法:W138×H282×D140mm 質量:1.7kg (取付金具含む) 外観色:オフホワイト

VN-H57/H57B 屋外ハウジング型型巡回カメラシステム



- レンズマウント型フルHDネットワークカメラVN-H57/H57B+光学16倍ズームレンズを専用ハウジングに収納。屋外でのPTZコントロールが可能。
- 水平360°エンドレス、垂直+20°～-70°の高速・高精度回転台を搭載。ハウジング部は屋外全天候型で、ワイパー、デフロスターも装備。
- 制御・運用ソフトウェアには、他のVANCSCAMERAを一元管理し、マップ連動も可能な『統合監視システム(特型)』を採用。
- 白色LED照明器/近赤外線LED照明器の装着や、耐塩/耐雪/寒冷地仕様などにもオプションで対応可能。



屋外ハウジング型巡回カメラ
PTC-118-IPV1

ミカミ株式会社



【レンズ仕様】 焦点距離:f=8mm～128mm 最大口径比:F1.6(WIDE端)～F560(TELE端) 倍率:16倍 最至近距離:1.5m 【PTZハウジング仕様】 制御項目:回転制御(スピード選択)、プリセット移動、ホームポジション、ズーム/アイリス/フォーカス(手動/自動)、照明ON/OFF、ワイパー/デフロスター制御 旋回角度:水平360°エンドレス、垂直20°～-70° 旋回速度:水平0.1°/s±5%、垂直0.1°/s±5% (手動)、水平180°/s±5%、垂直60°/s±5% (プリセット) 使用・設置条件:屋外一般(正立面) 防塵・防水性能:IP65準拠 (JIS C0920防噴流型) 耐風圧特性:風速20m/s以下(正常動作)、風速40m/s以下(動作可能)、風速60m/s以下(非破壊) 制御方式:RJ-45(100BASE-T/10BASE-T) 使用電源:AC100V(50/60Hz) 周囲温度:-20℃～+45℃(0℃以下は連続通電) 湿度:35～90%以下(結露なきこと) 質量:約21kg(カメラ・レンズ含む) 本体外装材質:耐食アルミ鋳物、AES樹脂

主な仕様

フルHDネットワークカメラ									
VN-H137B		VN-H237B		VN-H37B		VN-H57B			
VN-H157WP		VN-H257		VN-H257VPC					
									
									
カメラ部									
撮像素子		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 (AGC High)		カラー:0.3lx (50%出力)、0.15lx (25%出力)、 白黒:0.25lx (50%出力)、0.125lx (25%出力)		カラー:0.3lx (50%出力)、0.15lx (25%出力)、白黒:0.03lx (50%出力)、0.015lx (25%出力)					
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 (OFF、エリア1～4、エリア編集)							
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		OFF、LOW、MID、HIGH							
ワイドダイナミックレンジ		付 (アクティブガンマ)							
シーンファイル		8種類							
ALCブライオリティ		MOTION/PICTURE/COMBO							
ブライバシーマスク		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):IP同時出力可、制限あり							
SDカードスロット		付:SDHCカード (Class10以上)							
レンズ部									
焦点距離 (倍率)		f=2.8mm～10.5mm (3.75倍)		CSレンズマウント (H37:BF調整可、 H57:ワンプッシュオートBF調整可)		f=3mm～9mm (3倍)			
最大口径比		F1.2 (WIDE端)～F2.6 (TELE端)				F1.2 (WIDE端)～F2.1 (TELE端)			
包括角度 (水平×垂直)		16:9 WIDE端:110°×59°、TELE端:30°×17°				WIDE端:103°×55°、TELE端:34°×19°			
		4:3 WIDE端:80°×59°、TELE端:22°×17°				WIDE端:75°×55°、TELE端:26°×19°			
絞り範囲		F=1.2～F360相当				F=1.2～F360相当			
撮像角度調整		— 水平±175°、垂直±80°、回転±100°				水平±50°、垂直0°～90°、回転±10°		水平:±175°、垂直:±80°、回転:±100°	
フォーカス調整		マニュアル				電動 (遠隔操作で微調整可) / マニュアル			
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、SNTP、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 (High/Baseline)、JPEG:1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640x360、320×240 / MPEG-4:640x480、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 (1920x1080)							
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 (Windows8:IE10、Windows7:IE9.0、WindowsVista:IE7.0、WindowsXP:IE6.0)							
接続クライアント数		最大20							
マルチレゾリューション機能		付 (H.264、JPEG、MPEG-4)							
検出機能		動き、妨害		動き、妨害、異音					
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)							
ローカル記録機能		付 (SDHCカード):連続、アラーム (プリボスト記録可)、ネットワーク障害							
デジタルPTZ機能		付							
制御PC仕様		OS:Windows8 Pro/7 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							
総合部									
電源		DC-48V (PoE)		AC24V 50/60Hz、DC-48V (PoE)					
消費電流/電力		120mA/5.8W		0.5A (AC24V)、150mA/7.2W (PoE)					
周囲温度		0℃～40℃ (推奨)、-10℃～50℃ (動作)							
周囲湿度		20%～90%RH (結露無きこと)							
防塵・防水/耐衝撃性能		—		IP66準拠		— IP66準拠/50J			
外形寸法 (W×H×D)		55×61×170mm	φ111×117mm	55×61×121mm	55×61×123.5mm	140×165.5×257.5mm	φ111×117mm φ160×126mm		
質量		約390g	約450g	約340g	約360g	約1.8kg	約480g 約1.3kg		
仕上		本体:パールグレー (マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、フロント/オーナメントリング:グレイトシルバーバー (マンセル1.5PB8.4/0.3近似)							

フルHDネットワークPTZカメラ					
VN-H657B		VN-H657WPB		VN-H557	
					
カメラ部					
撮像素子	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 [AGC High]	カラー:0.7lx (50%出力)、0.35lx (25%出力)、/白黒:0.3lx (50%出力)、0.15lx (25%出力)			カラー:0.9lx (50%出力)、0.45lx (25%出力)、 白黒:0.7lx (50%出力)、0.35lx (25%出力)	
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 ※H557は1/25 (PALのみ)を含み11段階				
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)				
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				
ワイドダイナミックレンジ	付 (アクティブガンマ)				
シーンファイル	8種類				
ブライバシーマスク	付				
デイ&ナイト機能	IRカットフィルター可動式			簡易式	
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				
音声入力	プラグインパワー方式、2.50V±0.25V、インピーダンス2.2kΩ±0.2kΩ				
音声出力	1.90V±0.25V (10kΩ終端OdBfs)				
オートホワイト/トレース	付			—	
オートパン/リターン	付				
SDカードスロット	付:microSDHCカード (Class10以上)			付:SDHCカード (Class10以上)	
レンズ部					
ズーム比	光学18倍、デジタル10倍			光学10倍、デジタル10倍	
焦点距離	f=4.7mm～84.6mm			f=6.3mm～63.3mm	
最大口径比 (WIDE～TELE)	F1.6 (WIDE端)～F2.8 (TELE端)			F1.8 (WIDE端)～F2.5 (TELE端)	
包括角度	16:9	WIDE端:55.3°×31.9°、TELE端:3.2°×1.8°			WIDE端:42°×24°、TELE端:4.4°×2.5°
	4:3	WIDE端:41.5°×31.4°、TELE端:2.4°×1.8°			WIDE端:33°×24°、TELE端:3.7°×2.8°
至近撮像距離	約0.6m (WIDE端)～約1.8m (TELE端)			約0.3m (WIDE端)～約1.2m (TELE端)	
回転台部					
駆動方式	ダイレクトドライブ (DD) 方式			ベルトドライブ方式	
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)			水平:175°～175°、垂直:30°～90°	
回転速度	0.07°/秒～400°/秒 (水平、垂直とも)			水平最大300°/秒、垂直最大170°/秒	
ネットワーク部					
インターフェース	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX)、AUTO NEGOTIATION/MANUAL IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3at (PoE Plus) 準拠 ※H557は802.3/802.3u/802.3af (PoE) 準拠				
通信プロトコル	IPv4、HTTP、TCP、RTSP/RTCP/RTP、ICMP、UDP、IGMP、DNS、DHCP、ARP、SNTP、HTTPS、SMTP、SNMP、FTP、NTP (H557非対応)				
標準化プロトコル	ONVIF対応				
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)				
音声圧縮方式	μ-Law (64kbps)、AD/DA:8bit、FS:8kHz、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 (Internet Explorer Ver.8.0/9.0/10)				
接続クライアント数	最大20				
デュアルストリーム機能	付 (H.264/JPEG同時配信可)				
検出機能	動き、異音、妨害				
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)				
ローカル記録機能	付 (SDHCカード):連続、アラーム (トリガスト記録可)、ネットワーク障害				
制御PC仕様	OS:Windows8 Pro/7 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				
総合部					
電源	AC24V 50Hz/60Hz、DC-48V (PoE+、H557はPoE)				
消費電流/電力	1.3A (AC24V) /18W (PoE+)	2.5A (AC24V) /21W (PoE+)	660mA (AC24V)、1000mA (DC12V) /12W (PoE)		
プリセットポジション数	最大100				
周囲温度	10～50℃ (動作) /0～40℃ (推奨)	AC24V時:40℃～55℃ (動作)、30℃～40℃ (推奨) PoE+時:10℃～55℃ (動作)、0℃～40℃ (推奨)、 10℃～60℃ (動作:microSDカード、音声機能不使用時)		10～50℃ (動作) /0～40℃ (推奨)	
周囲湿度	20%～90%RH (結露無きこと)				
防塵・防水性能	—		IP66		—
外形寸法	φ160×H201mm		W350×H385×D260mm		φ120×H170.5mm
質量	約2.0kg		約5.6kg		約1.1kg
仕上	本体:パールグレー (マンセル0.9pb8.5/0.4近似)、オーナメントリング:ライトシルバー (マンセル1.5PB8.4/0.3近似)				

主な仕様

ネットワークPTZカメラ



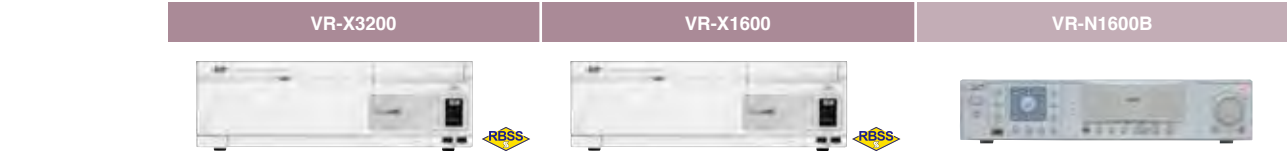
カメラ部			
撮像素子	1/4型インターライン転送方式CCD		
有効画素数	約38万画素、768(水平)×494(垂直)		
走査面積	3.6mm(水平)×2.7mm(垂直)		
カラー撮像方式	単板色差順次方式		
走査周波数	水平:15.734kHz、垂直:59.94Hz		
同期方式	内部同期		
S / N	50dB(AGC OFF、エンハンスレベル:ー5)		
最低被写体照度 (F1.6、AGC SUPER)	カラー(標準):1.0lx(50%出力)、0.5lx(25%出力) 白黒(標準):0.08lx(50%出力)、0.04lx(25%出力)		
ホワイトバランス	ATW-WIDE/ATW-NARROW/ATW-FULL/ATW-SODIUM/AWCより選択		
電子シャッター	1/60(標準)、1/100(50Hzフリッカレス)～1/10000:7段階		
電子感度アップ	2倍～128倍、OFF		
3次元ノイズリダクション	OFF、LOW、MID、HIGH		
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、垂直両効き		
エンハンスレベル調整	付		
ブラックレベル	付		
ブライバシーマスク	付(最大8ヶ所)		
デイ&ナイト機能	付		
アラーム入力	2回路、メーク/ブレイク接点		
アラーム出力	2回路、オープンコレクター		
マイク入力	ー		プラグインパワー方式
音声出力	ー		最大2.2V(p-p)
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	F1.6(WIDE端)～F3.5(TELE端)	F1.6(WIDE端)～F4.5(TELE端)	
包括角度	WIDE端:57.8°×43.7°、 TELE端:2.3°×1.7°	WIDE端:57.8°×43.7°、TELE端:1.7°×1.3°	
至近撮像距離	約0.6m(WIDE端)～約1.8m(TELE端)		
回転台部			
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:ー5°～185°(V686WPC:ー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、SNTP、HTTP、SMTP、DSCP、RTP、IGMP、IPv6		
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)		
接続クライアント数	最大20		
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		
プリ/ポスト録画	可(内蔵SDRAMに最大8MB)		
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、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)		
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			
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℃(動作)/0～40℃(推奨)		-40～50℃(動作)/0～40℃(推奨)
湿度	20%～90%RH(結露なきこと)		
防塵・防水性能	ー		IP66
外形寸法(W×H×D)	φ160×H201mm	350×385×260mm	350×445×260mm
質量	1.9kg	5.5kg	5.8kg
仕上	本体:パールグレー、オーナメントリング:ライトグレー		

メガピクセル/VGAネットワークカメラ



カメラ部			
撮像デバイス	1/3型プログレッシブスキャンCCD		1/4型プログレッシブスキャン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:0.7lx(50%出力)、 0.3lx(25%出力)、 白黒:0.5lx(50%出力)、 0.2lx(25%出力)	カラー:0.8lx(50%出力)、 0.4lx(25%出力)、 白黒:0.08lx(50%出力)、 0.04lx(25%出力)	V25:カラー:1lx(50%出力)、0.5lx(25%出力)、 白黒:0.8lx(50%出力)、0.4lx(25%出力) V26:カラー:0.6lx(50%出力)、0.3lx(25%出力) 白黒:0.06lx(50%出力)、0.03lx(25%出力)
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		
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	付(X35、V25は簡易式)		
ブ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(V25非対応)	最大2.2V(p-p)、200Ω(X235VP:最大2.0V(p-p)、200Ω)		
マイク入力(V25非対応)	プラグインパワー方式対応(インピーダンス2.2kΩ)		ー(マイク付)
マイクゲイン設定(V25非対応)	0、20、26、32dB、AGC		
ネットワーク部			
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、VSIp、IPv6		
アラーム入力	2回路、メーク/ブレイク接点		
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、MPEG-4 / 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(V25非対応)	μ-Law(64kbps)、AD/DA:16bit、FS:8kHz(モノラル)		
音声通信方式(V25非対応)	全二重/半二重、切換可		
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、MPEG-4とも15fps)	付(30fps:JPEG+MPEG-4)	
動き検出	付		
Webサーバー機能	付		
デジタルPTZ機能	付	ー	
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) VRAM:256MB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			
※X235VPのみ、X35/V25/V26はCSLレンズマウント(DC駆動対応、F8調整可)			
焦点距離	f=3mm～9mm(約3.0倍)		
最大口径比	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°		
絞り範囲	F1.2～F360相当		
撮像角度調整	水平:±175°、垂直:±80°、回転:±100°		
総合部			
電源	AC24V/DC-48V(PoE)		
消費電流/電力	AC24V:0.35A、PoE:X35=6.5W、X235VP=7W、V25/V26=5.5W		
周囲温度	ー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	ー	IP66準拠/50J	ー
外形寸法	W65×H55×D115mm(X235VP:φ160×H125mm)		
質量	約520g	約1.3kg	約530g(V25:約480g)
仕上	本体:パールグレー、フロント/オーナメントリング:ライトシルバー		

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
--------------------	----------------



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*	VGA合計 最大160ips**
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)*	VGA合計 最大160ips**
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		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)		可
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)		可
SNMP	対応		可
DDNSホスト名	対応		可
記録時同時再生	可		可
停電復帰記録	可		可
タイマー記録	可		可
アラーム記録	可		可
プリアラーム記録	可		可
動き検出(モーション検知)	可		可
ネットワーク端子	RJ45×2(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T)		可
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、オベレート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)		ー
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
ビューワソフト動作環境	OS:Microsoft Windows 2008 R1/R2、Server 2003、7 Pro/Enterprise/Ultimate、Vista Business/Enterprise/Ultimate、XP Pro(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