

	VR-X7100	VR-X3200	VR-X1600	VR-X3108	VR-A400	VR-N1600B	VR-N900	VN-D4HD
VN-C20		●	●			●	●	●
VN-C215		●	●			●	●	●
VN-C215VP		●	●			●	●	●
VN-C625		●	●			●	●	●
VN-C655		●	●			●	●	●
VN-V685	●	●	●			●	●	●
VN-V686	●	●	●			●	●	●
VN-V686B	●	●	●			●	●	●
VN-V686WP	●	●	●			●	●	●
VN-V686WPB	●	●	●			●	●	●
VN-V686WPC	●	●	●			●	●	●
VN-V25	●	●	●			●	●	●
VN-V26	●	●	●			●	●	●
VN-V225	●	●	●			●	●	●
VN-V225VP	●	●	●			●	●	●
VN-X235	●	●	●		●	●	●	●
VN-X235VP	●	●	●		●	●	●	●
VN-X35	●	●	●		●	●	●	●
VN-H28	●	●	●	●	●	●	●	●
VN-H228	●	●	●	●	●	●	●	●
VN-H228VPR	●	●	●	●	●	●	●	●
VN-H128WPR	●	●	●	●	●	●	●	●
VN-H328	●	●	●	●	●	●	●	●
VN-H37	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H37B	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H137	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H137B	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H237	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H237B	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H57	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H57B	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H157WP	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H257	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H257VP	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H257VPB	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H257VPC	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H557	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H657	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H657B	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H657WP	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-H657WPB	●	●	●	●	●	●*	●*	●
VN-T16		●	●			●	●	●
VN-T216		●	●			●	●	●
VN-E4	●	●	●			●	●	●
VN-E4B	●	●	●	●		●	●	●

*レコーダーの最新ドライバーインストール時



は、防犯機器の安心マークです。

RBSS(優良防犯機器認定制度)は、公益社団法人 日本防犯設備協会が一般の方々の安心・安全に寄与することを目的に、防犯機器に必要とされる機能と性能の基準を策定し、その基準に適合した機器を「優良防犯機器」と認定することにより、優良な防犯機器の開発及び普及の促進を図る自主認定制度です。
認定を受けた「優良防犯機器」には、防犯機器の安心マークである、RBSSのロゴマークを表示することができます。

●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。●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。

安全点検のお願い

このような症状はありませんか

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

ご使用中止

→ コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店にご相談ください。

安全に関するご注意

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

業務用システム事業統括部
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

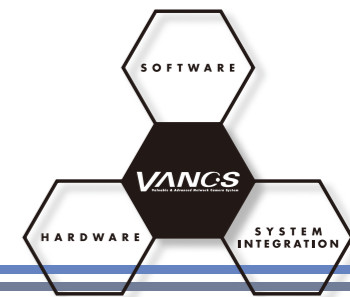
受付時間：月～金曜日 9:30～18:00 土曜日 9:30～12:00/13:00～17:30
(日、祝日、および弊社休業日は休ませていただきます)



JVCはビクターの
グローバルブランドです。



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』。“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トップリファレンス『VANCS HD』シリー
ズ。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』シリーズ。従来のVGA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。

VANCS HD
Valuable & Advanced Network Camera System

<p>フルHDネットワークカメラ</p> <p>VN-H28 VN-H228 VN-H128WPR VN-H228VPR VN-H328 VN-H57B VN-H37B VN-H137B VN-H257 VN-H257VPC VN-H157WP VN-H557 VN-H657B VN-H657WPB</p> <p>H.264+Full HD</p>	<p>ネットワークビデオレコーダー</p> <p>VR-X7100 VR-X3200 VR-X1600 VR-X3108</p> <p>H.264+Full HD</p>	<p>ソフトウェア</p> <p>録画サーバソフト XProtect Enterprise</p> <p>システムコントロールソフト VN-DC500</p> <p>ネットワークデコーダー VN-D4HD</p>
---	---	--

VANCS Lite
Valuable & Advanced Network Camera System

<p>フルHDネットワークカメラ</p> <p>VN-T16 VN-T216</p> <p>H.264+Full HD</p>	<p>ハイブリッドレコーダー</p> <p>VR-A400</p> <p>H.264+HD</p>
---	---

VANCS
Valuable & Advanced Network Camera System

<p>ネットワークPTZカメラ</p> <p>VN-V685 VN-V686B VN-V686WPB VN-V686WPC</p>	<p>ネットワークエンコーダー</p> <p>VN-E4B</p>
--	--

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
中心に、JVCならではの多彩なラインアップを実現。独自のDDメカ搭載で瞬時に回転、細部をズームアップで捉える『PTZ
』、多様な設置環境に応える「屋外ハウジング」や「耐衝撃」、昼夜連続監視を実現する「赤外線LED」や「デイ&ナイト」機
能。さらに「逆光補正」、「動き検出」、「外部アラーム連動」等々、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

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。



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。



PTZカメラ(コンビネーションカメラ)

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。



屋外設置対応カメラ

ハウジング一体型やLED搭載型など、屋外用カメラも充実。
屋外要所をしっかり見張る「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カメラシステム。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。

JVCオリジナルの高機能ソフトからマイルストーンシステムズ社の多機能ソフトまで、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
ーション』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-H28 (レンズ別) オープン価格



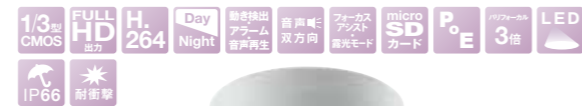
ドーム型HDネットワークカメラ

VN-H228 (3倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



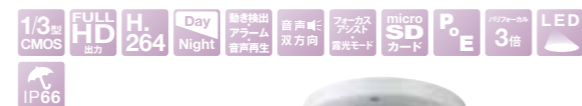
耐衝撃ドーム型HDネットワークカメラ

VN-H228VPR (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-H128WPR (3倍バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



ミニドーム型HDネットワークカメラ

VN-H328 (F2.2固定焦点レンズ付属)

オープン価格



H.264+Full HD

H.264+フルHDで、LED搭載モデルも用意。監視目的・設置環境で選べる充実ラインアップ。

■高精細フルHD出力(1920×1080)に対応し、分割画面によるモニタリングなども鮮明・高画質。フルHDに加え、2304×1296、1280×960、1280×720、640×480、640×360、384×216、320×240、320×176の各解像度出力に対応。



■高効率・高品位動画を実現するデータ圧縮方式、H.264コーデックを採用。画質設定可能なJPEG圧縮にも対応。

■約300万画素1/3型CMOSセンサー搭載。カラー最低被写体照度0.3lx(50%出力)の高感度を実現(VN-H328は1lx:50%出力)。

■フルHD最大30fps配信、最大20クライアントによる同時アクセスに対応。Internet Explorer環境で、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。

■microSDカードスロットを本体に装備。アラーム、スケジュール、ネットワーク障害等に連動し、レコーダー無しでmicroSDHC/microSDXCカードにH.264記録が可能(VN-H28はSDカードスロット装備)。

■音声双方向通信(送信/収録)に対応。昼夜連続対応の「IRカットフィルターON/OFF式デイ&ナイト機能(VN-H328は簡易式)」、プライバシーを保護する「プライバシーマスク」を搭載。

■各種アラーム機器と連携する「アラーム(VN-H328非対応)」、「不審な動き」を自動感知する「動き検出」、警告などの音声ファイルを自動再生する「音声再生」など、多彩なアラーム連動機能を装備。

■VN-H228/H228VPR/H128WPRは高性能3倍バリアフォーカルレンズ(f=3~9mm)、VN-H328は広角レンズを標準装備。また、VN-H28はCSレンズマウントに対応し、多様なレンズ装着が可能。

■多様な屋外対応モデルをラインナップ。VN-H128WPRは、IP66防塵防水対応の屋外ハウジング一体型設計。VN-H228VPRは、IP66防塵防水対応に加え、耐衝撃バンダブルー構造を採用。VN-H328は、IP66防塵防水対応と直径110mm、厚さ47mmの薄型コンパクトサイズで屋外壁面設置に対応。3機種ともヒーターを内蔵し、-40℃までの寒冷環境に対応。

■VN-H228VPR/H128WPRには、暗闇(0lx)での暗視モニタリングを実現する赤外LED照明ユニットを搭載。LED照射距離約25m(H128WPR)/約15m(H228VPR)の広範囲をカバーし、暗所や夜間に強い「24時間監視」を実現。



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

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。

■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。

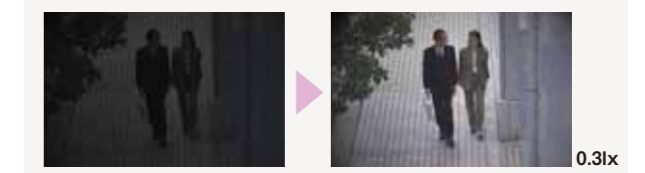


▶SDカード記録時間(単位:時間)

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「ワンタッチオートフォーカス」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

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)				
	1920x1080_1024kbps	1280x720_768kbps	1280x720_384kbps	640x360_256kbps	640x360_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 (標準バリアフォーカルレンズ付) オープン価格



H.264+Full HD

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(1920x1080)、QuadVGA(1280x960)、HD720P(1280x720)、D1(720x480)、VGA(640x480)、640x360、352x240、QVGA(320x240)の各解像度出力に対応。

■microSDカードスロットを本体に装備。レコーダー無しで、microSD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。

▶microSDカード記録時間(単位:時間)

microSD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

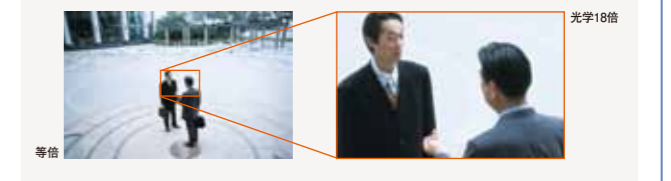
■外部マイクによる音声収録や外部スピーカーによる警告発声可能な「音声双方向通信」に対応。さらにカメラ側の異常発生を音量で検知する「異音検出機能」も装備。

■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、内蔵統合ビューワ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)。*ヒーターはAC24V駆動時のみ

HDネットワークコンビネーションカメラ

VN-H557 (光学10倍ズームレンズ付) オープン価格



端子部



SDカードスロット(SDHC Class10以上対応)

H.264+Full HD

フルHD高画質+高精度PTZ機能を搭載。

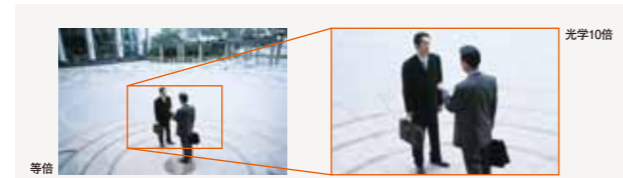
より手軽に、より多彩なモニタリング用途で活躍。

- 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「オートパト」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のポジションプリセットが可能。



- 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、内蔵ビューによるライブビューや設定・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。
- 「簡易デイ&ナイト機能」や「電子感度アップ」、「逆光補正機能」、「プライバシーマスク」、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。

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) オープン価格
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



DD dome

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1.0lx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)。
- 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。

VN-H28/H57B/H37B用

バリアフォーカルレンズ
(タムロン製)
M13VG288IR
M13VG850IR
(富士フイルム製)
YV2.1x2.8SR4A-SA2
オープン価格



VN-H228/H257/H237B用

壁面ブラケット
KS-B20J-01
オープン価格



ドームカメラ用アタッチメント
KS-B22J-01
オープン価格



VN-H257/H237B用

天井埋込ブラケット
WB-S2205
オープン価格



開口φ120mm

天井埋込ブラケット
WB-555
オープン価格



開口φ160mm

ドームカメラ用アタッチメント
WB-55J
オープン価格



VN-H228VPR/H257VPC用

壁面ブラケット
KS-B10J-01
オープン価格



VN-H128WPR/H157WP用

ボール取付アタッチメント
KS-B08J-01
オープン価格



VN-H657B/V685/V686B用

天井吊下げボール
WB-S681
高価小売価格
33,000円(税別)



壁面取付ブラケット
WB-S682
高価小売価格
25,000円(税別)



天井埋込ブラケット
WB-S685
高価小売価格
20,000円(税別)

VN-H657WPB/V686WPB用

屋外用天井吊下げボール
WB-S684
高価小売価格
35,000円(税別)



親水コーティングドームカバー
TK-SSC6WPJ
オープン価格

VN-H557用

天井埋込ブラケット
WB-555
オープン価格

壁面ブラケット
KS-B20J-01
オープン価格

屋外ハウジング
CHD-15-J01
オープン価格
(ミカミ製)

VN-V686WPC用

球形ドームカバー
TK-KYUCOVERJ
オープン価格



H.264長時間・高品位記録&高精細フルHD出力で、最新の統合監視ソフトウェアを搭載。
ハイコストパフォーマンスで運用性、拡張性に優れた大容量ストレージプラットフォームを提案。

ネットワークビデオレコーダー
VR-X7100 (カメラ16~64台) オープン価格



付属統合監視ソフト
[XProtect Enterprise]



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、高画質・長時間記録に対応。従来のJPEG/MPEG-4記録も可能。高精細なフルHD(1920×1080)出力に対応するHDMI端子を装備し、分割表示でも鮮明で見やすい高品位映像を実現。さらにUXGA(1600×1200)、SXGA(1280×1024)、WXGA(1280×768)、XGA(1024×768)の各解像度出力に対応。
- カメラ16台接続に対応。さらにカメラライセンスVR-L08M(カメラ8台用、別売)の追加で最大64台までのカメラ接続が可能。また、VR-X7100×8台までのマスター/スレーブシステムに対応し、最大256台のカメラを接続した大規模システムや、全国拠点をネットする多元モニタリングシステム等への発展も容易。
- 音声収録や警告放送等が可能な音声双方向通信に対応。さらに、「モーション検知」や「プリポスト記録」、「Eメールでの検知連絡」など、便利なセキュリティ機能を充実。
- 記録・ライブ配信・再生配信同時、各64Mbps=最大192Mbpsのスループットを実現(内蔵型HDD×6、RAID非設定時)。
- 3TB HDDを標準搭載。さらに内蔵型増設HDD VR-HDD713(3TB)×5台までを追加でき、最大18TBに対応。加えて外付型HDD増設により、最大28TBまでの長時間&大容量記録に対応(VR-D800R+VR-HDD852追加時)。
- 内蔵型HDD増設で、RAID1/10/5/6に対応。万一のHDD障害に備え、記録データを保護する等の耐障害性を向上。記録時でもHDD取付け/取外しが可能な「ホットスワップ」に対応し、RAID時の内蔵型HDD増設/交換が前面パネルから可能。

▶内蔵型HDD増設時のRAID対応			▶外付型HDD増設時のRAID対応			
VR-HDD713	RAID対応	実効容量	VR-D800R	VR-HDD852	RAID対応	実効容量
1基	RAID 1	3TB	1基増設	2基増設	RAID 5	4TB
3基/5基	RAID 10	6TB/9TB		4基増設		8TB
2~5基	RAID 5	6~15TB		5基増設	RAID 10	10TB
3~5基	RAID 6	6~12TB				8TB
~5基	非設定	~18TB				6TB

- ネットワークカメラ専用端子に加え、映像配信やNASなどのストレージデバイス接続に対応する4系統のLAN端子を装備。NTPクライアント機能により、常に正確な時刻合わせも可能。また、停電時の電源オフを通常通りにおこない、HDDを守る無停電電源装置(別売、オムロン製BY80S推奨)に対応。
- マイルストーンシステムズ社の統合監視ソフト「XProtect Enterprise」とビューワソフト「XProtect Smart Client」の最新機能により、直感的操作と素早い検索が可能。監視エリアを示した「マップ」画面に全カメラをアイコン表示。近接したカメラ映像を連続して表示する「カメラナビゲータ」機能を搭載。「移動する被写体の追尾」や「複数アングルからの状況把握」が、カメラの位置関係を見ながら直感的に確認可能。
- 複数のカメラ映像をサムネイル表示し、瞬時にサーチする「シーケンスエクスプローラ」。シーケンススライダーや日時/イベント指定により、見たいシーンを見逃さず、目視で探し出すことが可能。
- 記録画像を動画(XProtectフォーマット/AVI/MKV)としてエクスポート可能。XProtectフォーマットには、シーケンスエクスプローラやPTZカメラ制御、デジタル署名確認等も可能な高機能プレーヤソフト「XProtect Smart Client-Player」を付属。PCでの静止画プリントアウトも、データテキスト付きで簡単。
- VN-Hシリーズカメラ接続時、ライブ表示画質と記録画質が個別設定可能。また、PTZカメラ接続時の各種制御にも対応。
- 各種携帯端末でのライブ/記録画像確認が可能な無料アプリ「Milestone Mobile(iOS、Android OS対応)」に対応。



Rear Panel

記録時間:標準3TB、全カメラ同一コマ数

H.264						
記録サイズ(例)	FullHD 30fps	720P 30fps	FullHD 15fps	720P 15fps	VGA 30fps	VGA 15fps
記録レート(bps)	4Mbps	2Mbps	1.8Mbps	1Mbps	660Kbps	330Kbps
カメラ16ch、音声なし	90	181	201	362	551	1103
カメラ16ch、音声2ch	90	180	200	359	545	1077

JPEG						
記録サイズ	VGA、32KB					
記録レート(ips)	30ips	15ips	10ips	5ips	3ips	1ips
カメラ16ch、音声なし	-	96	144	289	482	1448
カメラ16ch、音声2ch	-	96	144	287	477	1404

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16~32台)
VR-X3200 (カメラ32~64台) オープン価格



付属統合監視ソフト
[XProtect Enterprise]



H.264+Full HD

- H.264ハイプロファイルを採用し、より精細で視認性に優れた高解像度長時間記録を実現。JPEG/MPEG-4記録も可能。
- フルHD出力(1920×1080)対応の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。
- 直感的な操作が可能なGUIを採用。USBマウスやジョイスティックだけで、誰にでも簡単に「PCレス」で運用可能。
- X3200は32台、X1600は16台のカメラ接続に対応。別売カメラライセンスにより、最大64台(X1600は32台)まで接続可能。
- 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増設で最大14TBの大容量に対応。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。

- 記録映像を動画/静止画でエクスポート。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。
- 「モーション検知」や「プリポスト記録」、「警告音発報」、「Eメール検知連絡」などのセキュリティ機能を充実。
- マイルストーンシステムズ社の統合監視ソフト「XProtect Enterprise」とビューワソフト「Smart Client」を搭載し、素早い検索と直感的なGUI操作が可能。さらに最大8台までのマスター/スレーブシステムにも対応。
- JVC製PTZカメラの遠隔操作可能。音声双方向機能搭載。LANポート2系統装備。無停電電源装置(別売)対応。

▶内蔵型HDD増設時のRAID対応 ▶外付型HDD増設時のRAID対応

VR-HDD800A	RAID対応	実効容量	VR-D800R	VR-HDD852	RAID対応	実効容量
1基増設	RAID 1	1TB	1基増設	2基増設	RAID 5	4TB
2基増設	RAID 5	2TB		4基増設		8TB
3基増設	RAID 10	4TB		5基増設	10TB	
	非設定	4TB			RAID 10	6TB



Rear Panel

記録時間:内蔵1TB、全カメラ同一コマ数

H.264						
記録サイズ(例)	FullHD 30fps	720P 30fps	FullHD 15fps	720P 15fps	VGA 30fps	VGA 15fps
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	0.2ips
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

(対応カメラ) VN-H37B、VN-H137B、VN-H237B、VN-H57B、VN-H257、VN-H157WP、VN-H257VPC、VN-H657B、VN-H657WP、RBSS推奨外)、VN-H28、VN-H128WPR、VN-H228、VN-H228VPR、VN-H557、VN-T16、VN-T216、VN-V685、VN-V686B、VN-V686WP、VN-V686WPC、VN-E4、VN-E4B

VR-X7100/X3200/X1600用増設HDDユニット

VR-X7100用
増設HDDユニット(内蔵型)
VR-HDD713(3TB)
オープン価格



VR-X3200/X1600用
増設HDDユニット(内蔵型)
VR-HDD800A(1TB)
オープン価格



増設HDDユニット(外付型)
VR-D800R(2TB) オープン価格



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



※適合マウント金具:VRD800RMJ(別売)※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に追加組み込み可能です。

フルHDカメラ8台に対応し、高精細&長時間記録を実現。簡単設定・操作と多彩なソフトウェアで運用性に優れた、シンプル&ローコストなIP監視システムを提案。

ネットワークビデオレコーダー
VR-X3108 (カメラ8台) オープン価格

カメラ最大8台 FULL HD 出力 H.264 録画 HDD 4TB PTZ 制御 音声録画 双方向

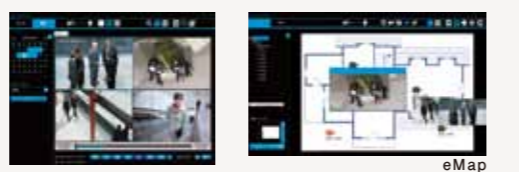


付属監視ソフト「Security Center」

H.264+Full HD

- 高品位&高圧縮効率のH.264コーデック(HighProfile)を採用し、高精細・長時間記録を実現。フルHDに加え、SXGA、WXGA+、FWXGA、XGAの各解像度出力に対応し、フルHDモニターによる鮮明なライブ/再生モニタリングが可能。
- 大容量4TBHDD(SATAHDD×1)を搭載し、フルHD 8chで2週間以上の長時間連続記録が可能(1080p/2Mbps/30ips、音声あり時)。通常記録に加え、スケジュール記録、イベント記録に対応。アラームに連動したプリ/ポスト記録も可能。
- フルHDネットワークカメラ最大8入力に対応。フルHD8ch記録(1080p/4Mbps/30ips)と8分割ライブ表示(360p/1Mbps/30ips)が同時に可能。また、ライブ24ch+再生8ch=最大32ch同時配信にも対応。
- オンスクリーンで簡単な「スマートウィザード」によるネットワークカメラ自動登録機能を搭載し、煩雑な初期設定が不要。また、JVC製PTZカメラの各種操作(パン/チルト、ズームほか)にも対応し、シンプル&簡単運用を実現。
- 日時、イベント、カメラ指定による素早く便利な「検索機能」を搭載。また、アラームと連動した「動き検出」や「メール通知」、ディスク故障や不正ログインなどを報せる「異常処理」検知に対応。
- マイクによる音声収録や外部スピーカーでの警告放送等が可能な音声双方向通信に対応。
- カメラ用と映像配信用、2系統のネットワーク端子を装備。NTPクライアント機能により、常に正確な時刻合わせも可能。また、停電時でも正常に電源オフを行い、HDDを守る無停電電源装置に対応(別売:APC製BR550G-JP、オムロン製BY80S/BY50FW対応)。

■VR-X3108の多彩な機能を簡単操作で使いこなせる、高性能監視ソフトウェア「Security Center」を添付。各種設定やライブビュー、再生、検索はもちろん、カメラ配置マップでシステム全体を俯瞰的に把握し、運用可能な「eMap」機能を装備。さらに最大16台のVR-X3108を登録し、カメラ最大128台を一元管理する大規模システムとしての運用も可能。



eMap

- 記録映像のエキスポートがVR-X3108本体のシリアル端子からはもちろん、「Security Center」やInternet ExplorerのWeb Viewer経由でも容易。専用ビューアソフト「Playback Player」では、分割画面による複数チャンネルの同時再生やエキスポート映像の改ざん検出にも対応。
- スマートフォンやタブレットPCでのリモートモニタリングが可能な無料アプリ「NVRMobile(Android)」、「NVR Mobile Pro(iOS)」に対応。さらに、Internet Explorerを使用しWeb ViewerからVR-X3108にリモートアクセス。ライブビューイングや映像再生等の主要操作も可能。



Rear Panel

記録時間:カメラ8台(同一コマ数)、ループ記録なし

単位:時間

音声なし時	メインプロファイル ビットレート(kbps)												
	8192	4096	3584	3072	2048	1536	1024	768	512	384	256	128	64
1024	116	209	233	262	349	419	524	599	699	762	838	932	986
768	119	220	246	279	381	466	599	699	838	932	1,048	1,198	1,290
512	123	233	262	299	419	524	699	838	1,048	1,198	1,398	1,677	1,864
384	125	239	270	310	441	559	762	932	1,198	1,398	1,677	2,097	2,396
256	127	246	279	322	466	599	838	1,048	1,398	1,677	2,097	2,796	3,355
128	129	254	289	335	493	645	932	1,198	1,677	2,097	2,796	4,194	5,592
64	130	258	294	342	508	671	986	1,290	1,864	2,396	3,355	5,592	8,388

音声あり時	メインプロファイル ビットレート(kbps)												
	8192	4096	3584	3072	2048	1536	1024	768	512	384	256	128	64
1024	115	207	229	258	342	409	508	578	671	729	798	883	932
768	118	217	243	275	372	453	578	671	798	883	986	1,118	1,198
512	122	229	258	294	409	508	671	798	986	1,118	1,290	1,525	1,677
384	124	236	266	305	430	541	729	883	1,118	1,290	1,525	1,864	2,097
256	126	243	275	316	453	578	798	986	1,290	1,525	1,864	2,396	2,796
128	128	250	284	328	479	621	883	1,118	1,525	1,864	2,396	3,355	4,194
64	129	254	289	335	493	645	932	1,198	1,677	2,097	2,796	4,194	5,592

4chハイブリッドレコーダー
VR-A400 オープン価格

4台 HD 720P H.264 1TB 音声録画 4ch



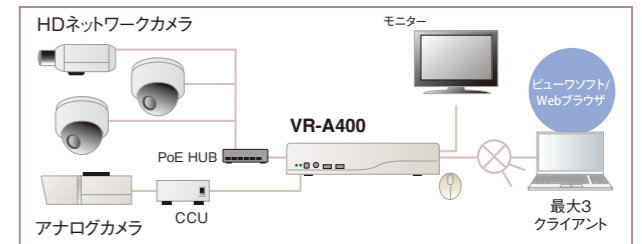
▶H.264記録時間:音声なし

ネットワークカメラ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

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システムに対応。

- 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キスポートも可能(専用ビューアソフト同時エキスポート)。
- 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。



ネットワークエンコーダー

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 2系統 H.264

VGA 30ips 音声録画 双方向



H.264

各種アナログ信号をネットワーク環境で鮮明表示。VGA最大120ips、H.264最大4Mbps配信対応。

- アナログビデオ信号×4入力に対応。H.264(Baseline/High profile)/JPEGに変換し、高精細表示。
- VGA(640×480)、640×360、QVGA(320×240)、320×180の各解像度出力に対応。VGA最大120ips(30ips×4ch)、H.264最大4Mbpsでの高品位な配信が可能。
- ひとつの入力信号を2種類の画像サイズや圧縮形式で配信する「マルチストリーム」に対応。最大10の「マルチキャスト配信」も可能。
- 音声1ch双方向通信対応。エコー/ノイズキャンセラーにより、音声モニタリングや警告放送がクリア音質で可能。
- 動き検出機能、異音検出機能を装備。外部制御端子2系統(RS-232C/RS-485切換式)により、JVC製アナログ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。
- 専用統合ビューア付属。さらに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。

●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(HTTPS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) 音声録画: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/ブレイク接続選択: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-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: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: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(統合ビューアは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 メモリー:2G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)

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音声チャンネル 1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30fps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/ビューワの表示が可能。
- 毎週の指定曜日/時刻に、指定ビューワ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:40fps(10fps×4台)	160KB:40fps(10fps×4台)	—
Quad VGA(1280×960)	2Mbps:60fps(15fps×4台)	100KB:60fps(10fps×6台)	—
HD 720P(1280×720)	2Mbps:60fps(15fps×4台)	100KB:60fps(10fps×6台)	—
VGA(640×480)	1Mbps:180fps(30fps×6台)	30KB:180fps(30fps×6台)	4Mbps:270fps(30fps×9台)
640×360	1Mbps:240fps(15fps×16台)	25KB:270fps(30fps×9台)	—
QVGA(320×240)	1Mbps:240fps(15fps×16台)	12KB:270fps(30fps×9台)	700kbps:270fps(30fps×9台)

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: Windows8.1/7(32/64bit、Home Premium Edition:SP1)、日本語 対応カメラ:VN-H37B/H137B/H237B/H57B/H157WP/H257/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:全カメラ音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)

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(アラーム/常時/ネットワーク障害)に対応。装着したSDカードに、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、異音)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(5ips)		
	単画面/ライブ時	分割画面/ライブ時	記録時
1日間(約24時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	1920x1080、1Mbps
3日間(約72時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	1280x720、768Kbps
7日間(約168時間)	1920x1080、1Mbps	1280x720、768Kbps	640x360、256Kbps

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



●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

Milestone社製 統合監視ソフト
XProtect Enterprise オープン価格

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



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。

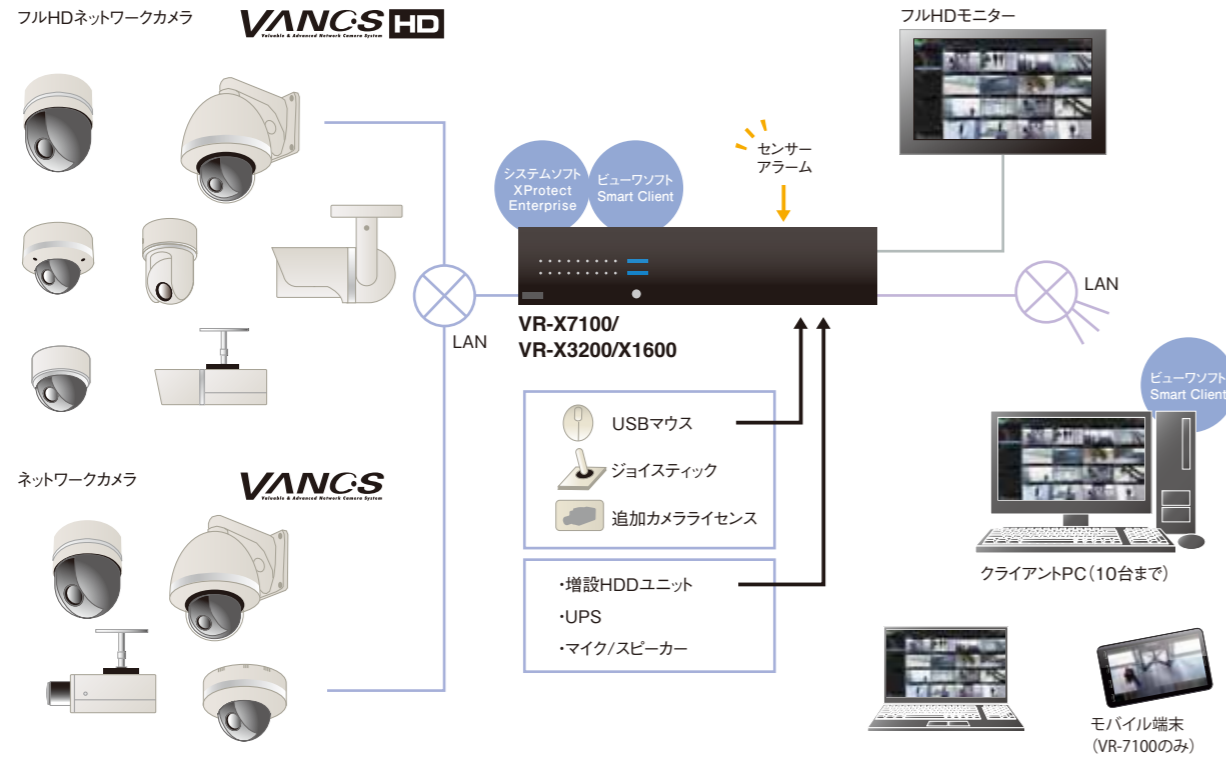
- 1台のサーバPCでカメラ64台のライブ画像閲覧が可能。また、全カメラ画像をPCのハードディスクに保存、記録し、閲覧することも可能。
- サーバPCをマスター/スレーブ設定し、大規模システム構築が可能。
- ネットワークに接続したPCから画像閲覧やシステム制御/操作が可能なビューワソフト「スマートクライアント」を付属。
- 「モーション検知」や「画像検索(シーケンス/タイムナビゲーション/タイムラインブラウザ/スマートサーチ)」を設定/操作可能。
- 記録映像をAVIファイルとしてエクスポート可能。さらに高画質なJPEGデータのまま、専用閲覧ソフトを添付したデータ出力もでき、添付コメントを含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

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

VR-X7100/X3200/X1600システム

H.264+FullHD

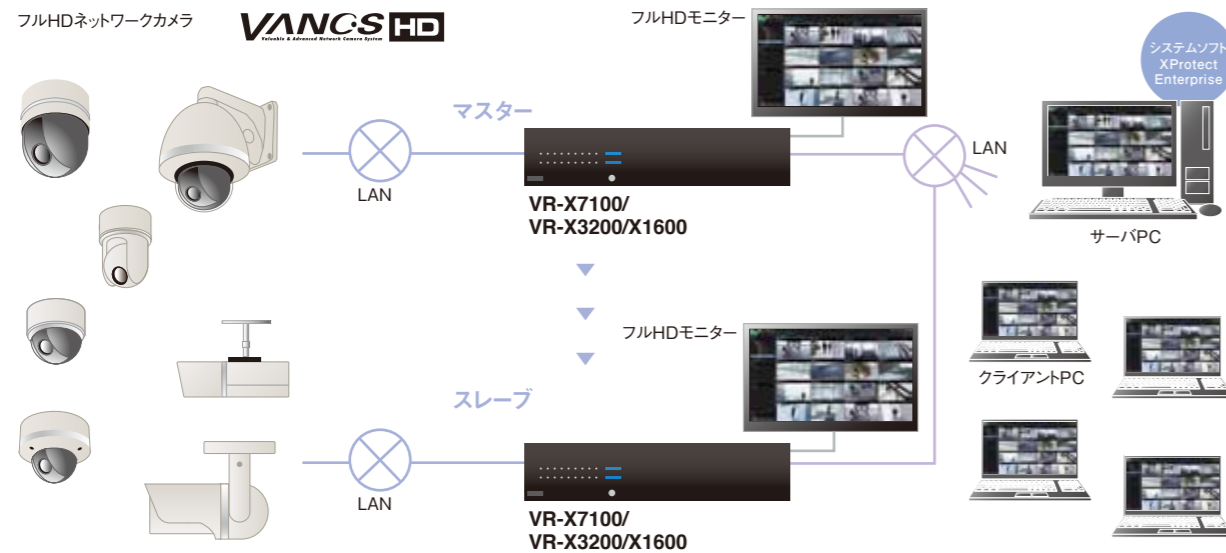
- VR-X7100/X1600は16台、VR-X3200は32台までのネットワークカメラに対応。さらにライセンス追加で最大64台までに対応（VR-X1600は最大32台）。
- システム制御ソフト「XProtect Enterprise」により、画像閲覧、検索などの全操作をシームレスに統合管理・運営。PTZカメラの主要操作も可能。
- システム管理・設定も可能なビューソフト「Smart Client」搭載。ライブ/再生画像の閲覧や遠隔操作がネットワーク上のクライアントPCからも可能。
- スマートフォンやモバイルPCでライブビュー、再生が可能な「Milestone Mobile(iOS/Android OS)」に対応（VR-X7100のみ）。



統合管理システム

H.264+FullHD

- VR-X7100×8台（カメラ最大256台）、またはVR-X3200/X1600×8台（カメラ最大128台）までを統括的に制御し、一元管理するマスター/スレーブシステム。
- 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。

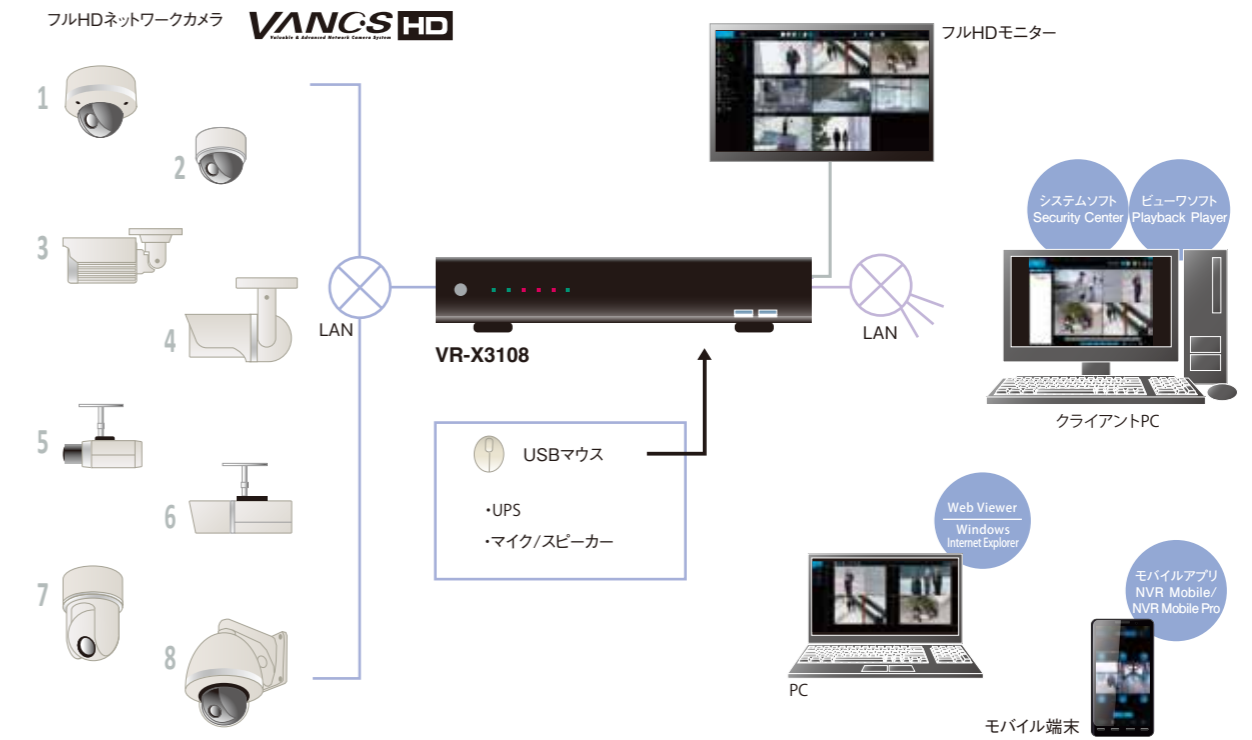


※VR-X7100とVR-X3200/X1600が混在したマスター/スレーブシステムはできません

VR-X3108システム

H.264+FullHD

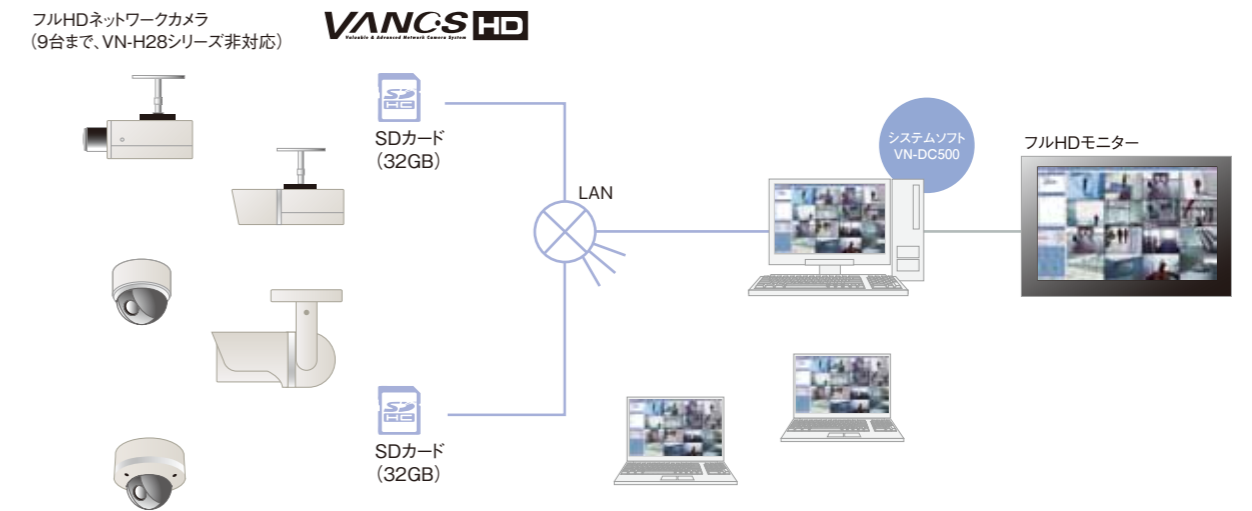
- 最大8台のネットワークカメラに対応。4TB HDDを搭載し、8ch記録で2週間以上の長時間連続記録が可能（1080p/2Mbps/30fps、音声あり時）。
- シンプルで使いやすいシステム制御ソフト「Security Center」を搭載。ライブビュー、再生、検索などの主要操作がマップを見ながら直感的に可能。
- Windows Internet ExplorerのWeb Viewerによるライブモニタリングや再生、エクスポートに対応。
- スマートフォンやタブレットPCでのライブ/記録画像確認が可能な「NVR Mobile Pro(iOS)」、「NVR Mobile(Android、ライブのみ)」に対応。



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、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。

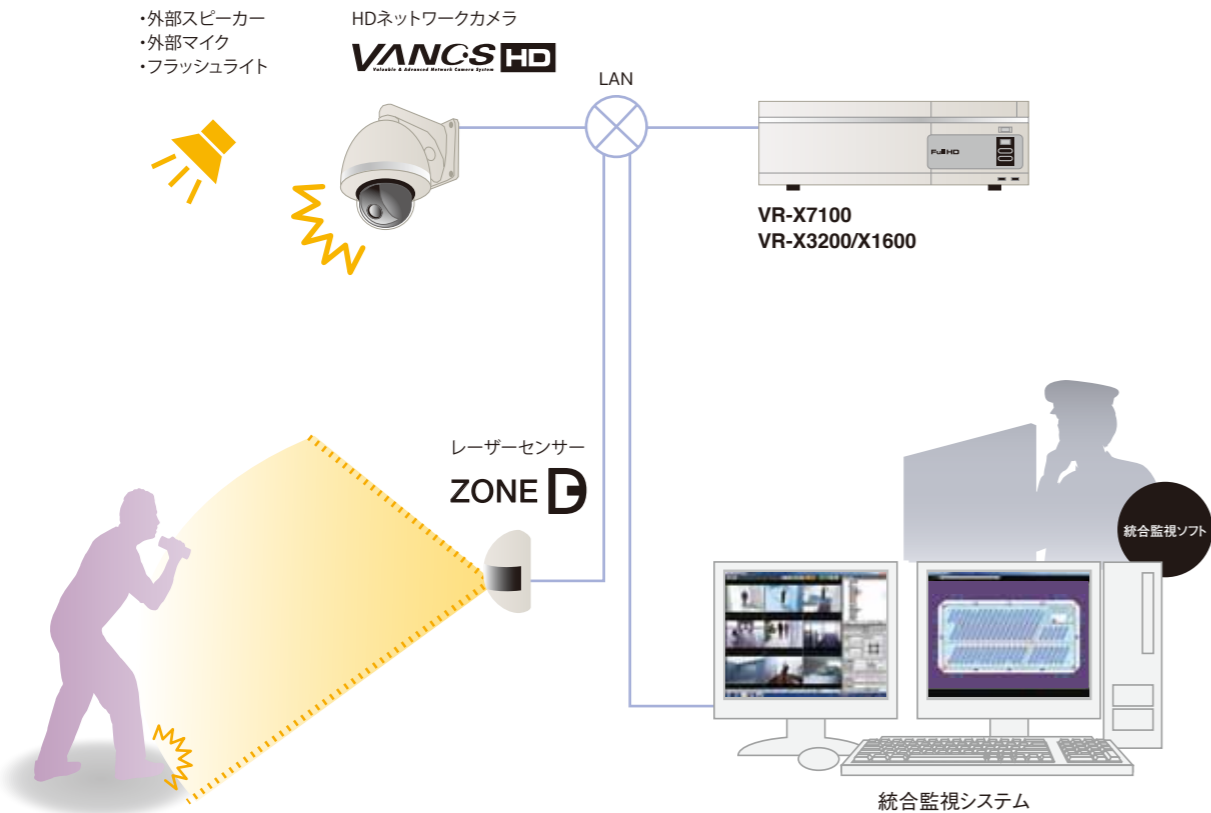


※対応機種：VN-H37B/H137B/H237B/H57B/H157WP/H257/H257VPC（カメラファームウェア Ver.4.00以上）

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。
- レーザーセンサーにより暗間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發揮。
- 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。



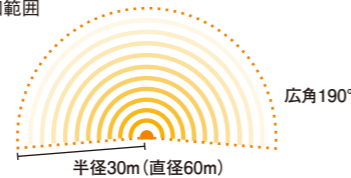
レーザーセンサー
ZD-LS100H

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。屋外や暗間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

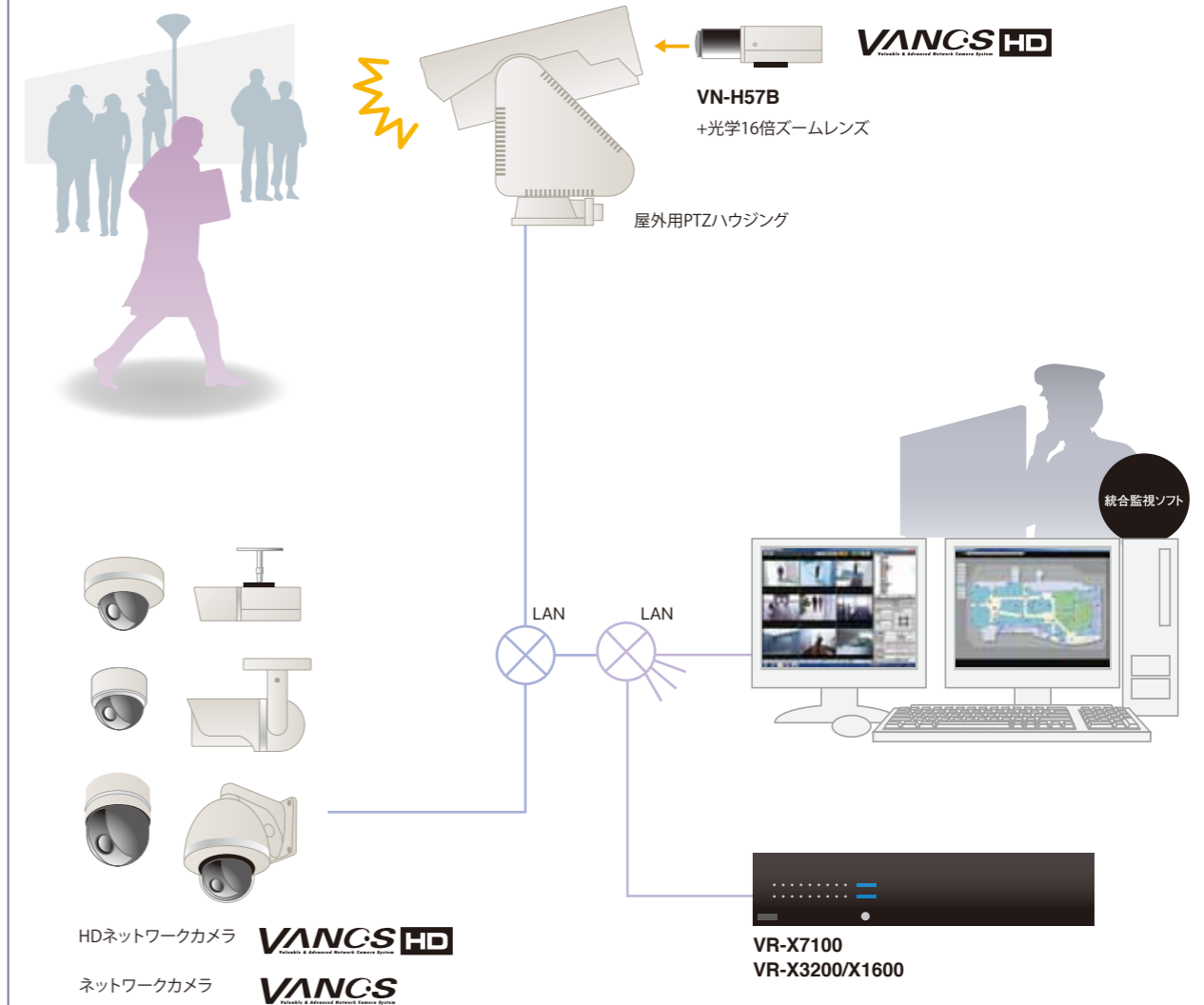


【環境仕様】 使用環境:-20~60℃ 湿度:30~90%(結露なきこと) 防塵-防水:IP65(JIS C0920) 明るさ(外乱光):110ワルクス以下 安全レーザークラス1 環境負荷物質:RoHS対応 【電源仕様】 動作電圧:DC24V+10%/-15% 消費電流:0.6A以下 【検知仕様】 範囲:角度=190°、距離=半径30m(物体反射率10%)※対象の反射率により検知範囲は変化します 距離分解能:20cm 角度分解能:0.25° 検知エリア設定数:6(アラーム出力数=5、専用アプリ設定) 【外部入出力】 入力:1(警備セット/解除) 出力:5(無電圧リレー接点) 外部通信:イーサネット(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-H57B 屋外ハウジング一体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-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VANCSカメラを一元管理し、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。



屋外ハウジング一体型巡回カメラ
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°~60°/s±5%、垂直0.1°~20°/s±5%(手動)、水平180°±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-TX/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:耐食アルミ珪物、AES樹脂

主な仕様

フルHDネットワークカメラ

VN-H28

VN-H228

VN-H228VPR

VN-H128WPR

VN-H328



カメラ部	1/3型CMOSセンサー			
有効画素数	約299万画素、2304(水平)×1296(垂直)			
撮像面積	水平5.1mm×垂直2.9mm		水平4.5mm×垂直3.4mm	
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	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)*1		1lx(50%出力)、0.5lx(25%出力)*2	
ホワイトバランス	ATW Wide/ATW Narrow/ATW Full, AWC/One Push AWC			
AGC	可変(24dB~42dB)			
電子シャッター	ローリングシャッター方式:オート(1/60~1/10000)/マニュアル9段階(1/60~1/10000)		-	
電子感度アップ	x2, x4, x8, OFF			
逆光補正	付(7種類より選択)			
カラーレベル調整	可			
エンハンスレベル調整	可			
ブラックレベル調整	可			
3次元ノイズリダクション	可変(0~255)			
ワイドダイナミックレンジ	アクティブガンマ			
プライバシーマスク	付(8箇所設定可)			
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	1系統(メイクアップ:0.32mA/ブレイク:2.4V選択式)		-	
アラーム出力	1系統、NPNオープンコレクター		-	
音声出力	ライン(200Ω, 最大1.98Vp-p)			
マイク入力	プラグインパワー方式、DC2.47V、インピーダンス2.2kΩ(VN-H328のみ内蔵マイク)			
マイクゲイン設定	可			
モニター出力	NTSC(BNC×1)	NTSC(RCA×1)	NTSC(付属ケーブル用コネクタ×1)	
SDカードスロット	付:SDHC/SDXCカード(Class10以上)		付:microSDHC/microSDXCカード(Class10以上)	
レンズ部	f=3mm~9mm(3倍)			
焦点距離(倍率)	f=2.38mm			
最大口径比	F1.2(WIDE端)~F2.1(TELE端)		F2.2	
包括角度(水平×垂直)	16:9=WIDE端:98°×53°、TELE端:34°×19°		4:3=WIDE端:72°×53°、TELE端:26°×19°	
絞り範囲	F=1.2~360相当			
撮像角度調整	パン:164°~190°、チルト:0°~80°、ローテーション:±177°		パン:±175°、チルト:0°~90°、ローテーション:±175°	
フォーカス調整	マニュアル		電動(遠隔操作で微調整可)	
ネットワーク部	RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX)、AUTO NEGOTIATION			
インターフェース	IPv4, HTTP, HTTPS, TCP, UDP, FTP, RTP, RTSP, RTCP, SMTP, DHCP, SNMP, IGMP, DNS, ARP			
通信プロトコル	ONVIF Profile S			
標準化プロトコル	H.264(Main/High/Baseline*3)、JPEG / 2304×1296、1920×1080、1280×960、1280×720、800×600、640×480、640×360、384×216、320×240、320×176			
圧縮方式/画像サイズ	H.264:VBR/CBR(ビットレート設定20~8192kbps)、JPEG:3段階(High/Mid/Low)			
画像圧縮設定	最大30fps(1920x1080)			
フレームレート	G.711 a-law/G.711 μ-law(64 kbps)、AD/DA:16bit、fs:8kHz、モノラル			
音声圧縮方式	WAVEファイル(リニアPCM、8kHz、16bit、モノラル)			
音声ファイル再生機能	ユニキャスト/マルチキャスト (IGMP Ver.2)はカメラソフトウェアVer.1.2より対応			
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト (IGMP Ver.2)はカメラソフトウェアVer.1.2より対応		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 9/10/11、32bit)			
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(異なるフレームサイズ/圧縮形式/ビットレートで3本まで同時エンコード可)			
動き検出機能	付			
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(ローカル記録コンテンツ取得用)			
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2段階設定)			
ローカル記録機能	付(microSDカード、VN-H28はSDカード):スケジュール、イベント(ポスト記録可)、ネットワーク障害			
イベント記録機能	スケジュール、イベント(プリポスト記録可)			
制御PC仕様	OS:Windows 8.1/8/7 SP1(32/64bit)、CPU:Intel Corei5-3570 3.40GHz以上(1920×1080、30fps表示時)、メモリー:4GB以上、HDD空き容量512 MB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上、True Color(24/32bit)			
総合部	電源 AC24V 50/60Hz、DC12V、DC-48V(PoE:IEEE802.3af class0)			
消費電力/電力	450mA/5.5W(DC12V)		700mA/11W(AC24V)	
周囲温度	-10°C~50°C(動作)、0°C~40°C(推奨)		-40°C~50°C(動作)、-30°C~40°C(推奨)	
周囲湿度	10%~90%RH(結露なきこと)			
防塵・防水/耐衝撃性能	-		IP66準拠(JIS C 0920)/50J	
赤外LED照明器	付、照射距離15m(typ.)			
外形寸法(W×H×D)	69×56×125mm	φ137×140mm	φ147×140mm	φ115×252mm
質量	約400g	約600g	約1.3kg	約1.7kg
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部:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)			

*1:F1.2、AGC42dB、シャッター1/60、電子感度アップ×2設定時 *2:カラー/白黒共通、F2.2、AGC42dB、電子感度アップ×2設定時

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	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			
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			
ブラックレベル調整	可			
3次元ノイズリダクション	OFF, LOW, MID, HIGH			
シーンファイル	8種類			
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、メイクアップ/ブレイク接続	
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、OdBfs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	f=2.8mm~10.5mm(3.75倍)			
焦点距離(倍率)	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°	
絞り範囲	F=1.2~360相当			
撮像角度調整	-		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	RJ-45(10BASE-T/100BASE-TX)、AUTO NEGOTIATION/MANUAL			
インターフェース	TCP/IP、UDP/IP、FTP、ICMP、ARP、DHCP、SNTP、HTTP、SMTP、DSCP、RTP、IGMP、SNMP、HTTPS、RTSP			
通信プロトコル	ONVIF/PSIA対応			
標準化プロトコル	H.264(High/Baseline)、JPEG:1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360、320×240 / MPEG-4:640x480、320x240			
圧縮方式/画像サイズ	H.264/MPEG-4:ビットレート設定、JPEG/VFS、AFS選択			
画像圧縮設定	最大30fps(1920x1080)			
フレームレート	μ-Law(64kbps)、AD/DA:16bit、FS:8kHz、モノラル			
音声圧縮方式	WAVEファイル(リニアPCM、8kHz、16bit、モノラル)			
音声ファイル再生機能	ユニキャスト/マルチキャスト (IGMP Ver.2)はカメラソフトウェアVer.1.2より対応			
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト (IGMP Ver.2)はカメラソフトウェアVer.1.2より対応		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(プリポスト記録可)、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、メモリー: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)			
消費電力/電力	120mA/5.8W		AC24V 50/60Hz、DC-48V(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	
外形寸法(W×H×D)	55×61×170mm	φ111×117mm	55×61×121mm	55×61×123.5mm
質量	約390g	約450g	約340g	約360g
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部:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)			

