

# セキュリティカメラシステム

SECURITY CAMERA SYSTEM

豊富なシステムラインアップで、  
より良いセキュリティ環境づくりをサポート。

ネットワークカメラシステム

P.145

IDISカメラシステム

P.169

周辺機器

P.181

ネットワーク周辺機器

P.187

画像解析システム

P.193

資料

P.197

ネットワークカメラシステムの構成

ネットワークカメラシステム

IDSカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

カメラ

H.265対応フルHDカメラ

P.147~P.149

HDネットワークカメラ(レンズ別)  
**VN-H58**



ドーム型HDネットワークカメラ  
**VN-H258R**



耐衝撃ドーム型HDネットワークカメラ  
**VN-H258VPR**



ハウジング一体型HDネットワークカメラ  
**VN-H158WPR**



HDネットワークコンビネーションカメラ  
**VN-H658**



屋外HDネットワークコンビネーションカメラ  
**VN-H658WP**



屋外HDネットワークコンビネーションカメラ  
**VN-H679WPR**



H.265/H.264+Full HD

フルHDカメラ

P.149

屋外HDネットワークコンビネーションカメラ  
**VN-H678WPRS**  
**VN-H678WPC**



H.264+Full HD

レコーダー

H.265対応ネットワークビデオレコーダー

P.159

カメラ16~48台対応  
**VR-X9100**



H.265記録はH.265対応カメラ使用時のみ

**4K**  
H.265/H.264+Full HD  
**VANCS HD**  
Valuable & Advanced Network Camera System

ソフトウェア

H.265対応統合監視ソフトウェア

P.164

**TZ-TS2000**



**4K**  
H.265/H.264+Full HD

統合監視ソフトウェア

P.165

**TZ-TS1000**



**4K**  
H.264+Full HD

# H.265対応フルHDネットワークPTZカメラ **VANOS HD**

ネットワークカメラシステム

IDSカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

## HDネットワークコンビネーションカメラ

### VN-H658 (30倍ズームレンズ)

オープン価格



- H.265、H.264、JPEGに対応。
- 光学30倍ズーム、回転範囲は水平動作360°、エンドレス。
- 電源は屋内、屋外モデルともPoE+対応(屋外でヒーター使用時はPoE++、ヒーター設定出荷時ON)。
- 豊富なオプション金具類を用意。

光学30倍ズームレンズで、  
細部も鮮明

等倍



30倍

## 屋外HDネットワークコンビネーションカメラ

### VN-H658WP (30倍ズームレンズ)

オープン価格



水平360°エンドレス、  
垂直-6°~186°を高速回転



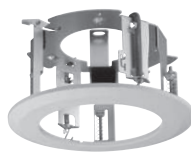
## H.265/H.264+Full HD

### ■VN-H658用オプション

天井埋込ブラケット

#### WB-S685 WB-S685B

各オープン価格



壁面取付ブラケット

#### KS-B30J-02

オープン価格



天井吊下げポール

#### KS-H280J

オープン価格



スモークカバー

#### TK-SMK6J

オープン価格



### ■VN-H658WP用オプション

ポール取付

#### アタッチメント KS-B25J

オープン価格



天井吊下げポール

#### WB-S684

オープン価格



アダプタープレート

#### KS-B15J-02

オープン価格



ポール取付金具

#### KS-B03N

オープン価格



ポール取付金具

#### KS-B05N

オープン価格



●KS-B15J-02はKS-B03N、またはKS-B05Nと組み合わせて使用します。

# H.265対応フルHDネットワークカメラ **VANOS HD**

## HDネットワークカメラ

### VN-H58 オープン価格/レンズ別売



## ドーム型HDネットワークカメラ

### VN-H258R (約3倍電動変倍レンズ内蔵) オープン価格



## 耐衝撃ドーム型HDネットワークカメラ

### VN-H258VPR (約3倍電動変倍レンズ内蔵) 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-H158WPR (約3倍電動変倍レンズ内蔵) オープン価格



- H.265、H.264、JPEGに対応。
- レンズ内蔵モデルは電動ズーム／フォーカス機能装備。  
VN-H58はオートバックフォーカス機能搭載。
- コリドール表示(縦長表示)に対応。
- VN-H258Rは天井埋込ブラケットを付属。

#### コリドール表示(縦長画角)



#### 多彩な検出機能

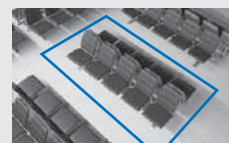
※検出機能は実機での性能確認をお奨めします。

##### ●妨害検出



- ・カメラ視野への妨害・遮蔽
- ・カメラアングルの大幅変更 等

##### ●置き去り/持ち去り検出



- ・物体の長時間放置
- ・設定した物体の消失 等
- ・除外エリアの設定も可能

##### ●ラインクロス検出



- ・設定ラインの通過
- ・通過人数のカウント
- ・人/車の識別機能も搭載

#### 設置調整時の便利機能

##### ●電動ズーム／フォーカス調整機能



VN-H58はオートバックフォーカス機能  
※画像は当社製別機種です

#### ■VN-H258R/H258VPR共通オプション

##### 壁面ブラケット

### KS-B10J-03 オープン価格



#### ■VN-H158WPR用オプション

##### ジャンクションボックス

### KS-B18J オープン価格



H.265/H.264+Full HD

# フルHDネットワークPTZカメラ **VANCS HD**

## 屋外HDネットワークコンビネーションカメラ

### VN-H679WPR

(赤外LED 500m/40倍ズームレンズ)

### VN-H678WPRS

(赤外LED 150m/30倍ズームレンズ/重耐塩塗装)

### VN-H678WPC

(白色LED 150m/30倍ズームレンズ)

- 光学30/40倍ズームレンズを搭載。
- 水平360°エンドレス回転、垂直は上方30°を実現。
- 真っ暗間でも撮影可能なLED照明を搭載  
(VN-H679WPRは赤外照明、VN-H678WPCは白色照明)。
- LED照明照射距離は150m/500m、ズームトラッキング機能搭載。
- 雨天時に視界を確保する親水コーティング。
- 耐塩塗装対応 (VN-H679WPR、VN-H678WPC)。  
VN-H678WPRSは重耐塩塗装に標準対応。

各オープン価格



VN-H679WPR

## H.265/H.264+Full HD

VN-H678WPRS  
VN-H678WPC



## H.264+Full HD



### デュアルシャッター式WDR機能 (ワイドダイナミックレンジ)

異なるシャッタースピードで撮影した画像を合成することで、視認性に優れた「見やすい」映像補正を実現。



### ズームトラッキング機能

ズームに連動し、広角時も、望遠時も対象を明るくLED照射。



### ポール取付 アタッチメント **KS-B25J**

オープン価格



### 天井吊下げポール **WB-S684**

オープン価格



KS-B25J+  
WB-S684組合せ例

●KS-B25JはWB-S684と組み合わせて使用します。

### ポール取付 アタッチメント **KS-B15J** (耐塩塗装)

オープン価格



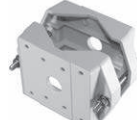
### ポール取付金具 **KS-B05N**

オープン価格



### ポール取付金具 **KS-B03N**

オープン価格



●KS-B15JはKS-B03N、またはKS-B05Nと組み合わせて使用します。 ※KS-B05N/B03Nの耐塩塗装については別途ご相談ください。

### メタルコネクタ (七星科学研究所製) **NJC-203-PF**

オープン価格



### ケーブルブッシング (七星科学研究所製) **CBAS-12-7**

オープン価格



●PoE++ではなく、AC100V電源のときに使用します。

# ネットワークカメラの仕様

## ■主な仕様

### フルHD PTZカメラ

	VN-H658	VN-H658WP
<b>カメラ部</b>		
撮像素子	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOSセンサー	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213万画素、1945(水平)×1097(垂直)	約213万画素、1945(水平)×1097(垂直)
撮像面積	水平5.64mm×垂直3.18mm	水平5.64mm×垂直3.18mm
最低被写体照度	カラー:0.03lx、白黒:0.01lx(F1.6、50%出力、AGC最大、電子シャッター1/30)	カラー:0.03lx、白黒:0.01lx(F1.6、50%出力、AGC最大、電子シャッター1/30)
ホワイトバランス	ATW-WIDE、ATW-NARROW、ATW-FULL、AWC(マニュアル/ワンプッシュ)	ATW-WIDE、ATW-NARROW、ATW-FULL、AWC(マニュアル/ワンプッシュ)
A G C	付(0dB~71dB)	付(0dB~71dB)
電子シャッター	Auto:最大・最小シャッター速度を設定、Manual:1/30~1/30000、フリッカレス	Auto:最大・最小シャッター速度を設定、Manual:1/30~1/30000、フリッカレス
電子感度アップ	×2、×4、×8、×16、OFF	×2、×4、×8、×16、OFF
3次元ノイズリダクション	付(0~10)	付(0~10)
ワイドダイナミックレンジ	拡大比40dB以上(JEITA/RBSS測定方法)	拡大比40dB以上(JEITA/RBSS測定方法)
霧除去	付(OFF、Low、Mid、High)	付(OFF、Low、Mid、High)
イメージスタビライザ	付(ON、OFF)電子式	付(ON、OFF)電子式
逆光補正(BLC)	付(全面/中央測光)	付(全面/中央測光)
レベル調整	カラーレベル、エンハンスレベル、ブラックレベル	カラーレベル、エンハンスレベル、ブラックレベル
プライバシーマスク	付(矩形領域×24)	付(矩形領域×24)
デイ&ナイト機能	IRカットフィルター可動式(切替入力:1系統、マイク/ブレイク選択)	IRカットフィルター可動式(切替入力:1系統、マイク/ブレイク選択)
アラーム入力	2系統、マイク/ブレイク選択	2系統、マイク/ブレイク選択
アラーム出力	2系統、NPNオープンコレクタ出力相当、印加電圧DC40V以下、流入電流300mA以下	2系統、NPNオープンコレクタ出力相当、印加電圧DC40V以下、流入電流300mA以下
音声入出力	入力:1系統(プラグイン/パワーマイク対応)、出力:1系統	入力:1系統(プラグイン/パワーマイク対応)、出力:1系統
パン/チルト停止入力	1系統、マイク	1系統、マイク
フリップモード	選択可	選択可
オート機能	オートパトロール:32ヶ所×3セット、オートパン、オートリターン	オートパトロール:32ヶ所×3セット、オートパン、オートリターン
プリセットポジション数	最大256	最大256
SDカードスロット	付(microSDHC/microSDXC)	付(microSDHC/microSDXC)
<b>レンズ部</b>		
ズーム比	光学30倍、デジタル8倍	光学30倍、デジタル8倍
焦点距離	f=4.3mm~129mm	f=4.3mm~129mm
最大口径比(WIDE~TELE)	F1.6(WIDE端)~F4.7(TELE端)	F1.6(WIDE端)~F4.7(TELE端)
包括角度	16.9°WIDE端:66.9°×39.7°、TELE端:2.5°×1.5°	16.9°WIDE端:66.9°×39.7°、TELE端:2.5°×1.5°
フォーカス/ズーム調整	電動フォーカス(イージー、ワンプッシュ、マニュアル)、電動ズーム	電動フォーカス(イージー、ワンプッシュ、マニュアル)、電動ズーム
至近撮像距離	0.1m(WIDE端)、1.8m(TELE端)	0.1m(WIDE端)、1.8m(TELE端)
<b>回転台部</b>		
駆動方式	ベルトドライブ方式(ステッピングモータ)	ベルトドライブ方式(ステッピングモータ)
回転範囲	水平:360°エンドレス、垂直:-6°~186°	水平:360°エンドレス、垂直:-6°~186°
回転速度	1°~300°/秒(水平、垂直とも)	1°~300°/秒(水平、垂直とも)
<b>ネットワーク部</b>		
インターフェース	RJ-45(10Base-T/100Base-TX)、AUTO NEGOTIATION	RJ-45(10Base-T/100Base-TX)、AUTO NEGOTIATION
通信プロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、SNTP、SNMPv1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、ARP、ONVIF、802.1x	IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、SNTP、SNMPv1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、ARP、ONVIF、802.1x
標準化プロトコル	ONVIF profile S、profile T対応	ONVIF profile S、profile T対応
画像圧縮方式	H.265(Main profile)/H.264(Main/High profile)/JPEG	H.265(Main profile)/H.264(Main/High profile)/JPEG
画像サイズ	1920×1080/1280×960/1280×720/640×480/640×360/320×240	1920×1080/1280×960/1280×720/640×480/640×360/320×240
圧縮設定	H.265/264:VBR/CBR/GOP(ビットレート設定128~12288kbps)、JPEG:VFS(クオリティ設定可)	H.265/264:VBR/CBR/GOP(ビットレート設定128~12288kbps)、JPEG:VFS(クオリティ設定可)
フレームレート	最大60fps	最大60fps
音声圧縮方式	G.711 μ-law、AAC	G.711 μ-law、AAC
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト	ユニキャスト/マルチキャスト
ビューワー	Webブラウザ(Microsoft Edge)	Webブラウザ(Microsoft Edge)
接続クライアント数	最大20	最大20
配信レート	最大合計40Mbps未満	最大合計40Mbps未満
マルチエンコード	可(異なるフレームサイズ/圧縮形式/ビットレートで同時4本まで)	可(異なるフレームサイズ/圧縮形式/ビットレートで同時4本まで)
検出機能	動き、妨害、異音、ネットワーク障害	動き、妨害、異音、ネットワーク障害
Webサーバー機能	付	付
FTPクライアント機能	付	付
DHCPクライアント機能	付(工場出荷時:無効)	付(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)	付(パスワードによる3段階設定)
FTPサーバー機能	付(SDカード記録ファイルダウンロード用)	付(SDカード記録ファイルダウンロード用)
ローカル記録機能	付(microSDカード):連続、イベント(プリ最大7秒、ポスト最大60秒)、ダウンロード可	付(microSDカード):連続、イベント(プリ最大7秒、ポスト最大60秒)、ダウンロード可
FTP映像送出機能	JPEG、640×360、毎秒1枚、アラーム記録(ポスト60秒)、連続記録	JPEG、640×360、毎秒1枚、アラーム記録(ポスト60秒)、連続記録
制御PC仕様	OS:Windows 10 Pro(64bit)/11 Pro(64bit)、CPU:Intel Core i7以上、メモリ:8GB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上、True Color	OS:Windows 10 Pro(64bit)/11 Pro(64bit)、CPU:Intel Core i7以上、メモリ:8GB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上、True Color
<b>総合部</b>		
電源	AC24V、DC54V(PoE+)、IEEE802.3at準拠)	AC24V、DC54V(PoE+)、IEEE802.3at準拠)、ヒーター使用時:DC54V(PoE+)、IEEE802.3at準拠)
消費電流/電力	1200mA/17.2W(AC)/320mA/17W(PoE+)	1730mA/25.9W(AC)/500mA/25.5W(PoE++)
周囲温度	-10~50°C(動作)/0~40°C(推奨)	-40~55°C(動作)/-30°C~55°C(起動)/-30~40°C(推奨)
周囲湿度	20~90%RH(結露なきこと)	20~90%RH(結露なきこと)
ヒータ	-	AC24V、PoE++時低温にて動作
屋外対応	-	防塵防水:IP66準拠(JIS C 0920)、氷結時損傷保護:UL50E(NEMA 4X相当)、許容風速:60m/s
内部時計精度	月差5分以内	月差5分以内
外形寸法・質量	Φ160×H201mm、約2.1kg	W274×H348×D316mm、約6.3kg
仕上	本体:パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、アクセント:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)	本体:パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、アクセント:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)
付属品	取扱説明書(設置編)、テンプレート、保証書、落下防止ワイヤー、ワイヤークランプ、ワッシャー×3	取扱説明書(設置編)、テンプレート、保証書、コネクタカバー

ネットワークカメラシステム

1D1Sカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

# ネットワークカメラの仕様

## ■主な仕様

### フルHDカメラ

	VN-H58	VN-H258R
<b>カメラ部</b>		
撮像素子	1/2.8型CMOSプログレッシブスキャン	1/2.8型CMOSプログレッシブスキャン
有効画素数	213万画素、1945(H)×1097(V)	213万画素、1945(H)×1097(V)
撮像面積	水平5.6mm×垂直3.1mm	水平5.6mm×垂直3.1mm
カラー撮像方式	単板原色ローリングシャッター方式	単板原色ローリングシャッター方式
最低被写体照度 (AGC最大)	カラー:0.03lx、白黒:0.01lx (F1.2、50%出力)	カラー:0.05lx、白黒:0.02lx (F1.6、50%出力、IR-LED OFF)
ホワイトバランス	ATW-Wide、ATW-Narrow、ATW-Full、AWC	ATW-Wide、ATW-Narrow、ATW-Full、AWC
AGC	付(最大ゲイン設定可能)	付(最大ゲイン設定可能)
電子シャッター	Auto:最大・最小シャッター速度を設定、Manual:1/30~1/30000、フリッカレス	Auto:最大・最小シャッター速度を設定、Manual:1/30~1/30000、フリッカレス
電子感度アップ	×2、×4、×8、×16、×32、OFF	×2、×4、×8、×16、×32、OFF
逆光補正	デュアルシャッター-WDR、BLC(測光エリアで編集可)	デュアルシャッター-WDR、BLC(測光エリアで編集可)
霧除去	付	付
映像レベル調整	カラー、エンハンス、ブラック	カラー、エンハンス、ブラック
3次元ノイズリダクション	付(0~10)	付(0~10)
ダイナイト機能	IRカットフィルター可動式	IRカットフィルター可動式
赤外線照明	-	25m
プライバシーマスク	4種類の矩形領域を設定可能	4種類の矩形領域を設定可能
コリドール表示(縦長)	付	付
アラーム入力	1系統(プッシュボタン)、メイク/ブレイク選択	1系統(ターミナルブロック)、メイク/ブレイク選択
アラーム出力	1系統(プッシュボタン)、NC/NO、許容印加電圧:DC24V以下、許容流入電流:300mA以下	1系統(ターミナルブロック)、NC/NO、許容印加電圧:DC24V以下、許容流入電流:300mA以下
モニター出力	出カコネクタ:RCA(変換ケーブルにて)、OFF/NTSC	出カコネクタ:RCA、OFF/NTSC
音声出力	1回路(3.5mmフォンジャック)	1回路(ターミナルブロック)
音声入力	1回路(3.5mmフォンジャック)、プラグインパワーマイク対応	1回路(ターミナルブロック)、プラグインパワーマイク対応
SDカードスロット	付(microSDHC/microSDXC)	付(microSDHC/microSDXC)
<b>レンズ部</b>		
焦点距離(倍率)		3.3~9.7mm(約3倍)
最大口径比		F1.6
包括角度(水平×垂直)	レンズ別売(CSマウント)、オートバックフォーカス機構搭載、IRカットフィルター切替可	106°×55°(WIDE端)~33°×19°(TELE端)
撮像角度調整		パン:±170°、チルト:20°~90°、ローテーション:±95°
搭載機能		電動フォーカス/ズーム調整(設置時)、IRカットフィルター切替、近赤外対応レンズ
<b>ネットワーク部</b>		
インターフェース	RJ-45、10Base-T/100Base-TX(AUTO NEGOTIATION/Manual)	RJ-45、10Base-T/100Base-TX(AUTO NEGOTIATION/Manual)
通信プロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、NTP、SNMP v1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、ARP、UPnP、IEEE802.1x、SMB、TLS 1.0/1.1/1.2/1.3	IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、NTP、SNMP v1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、ARP、UPnP、IEEE802.1x、SMB、TLS 1.0/1.1/1.2/1.3
標準化プロトコル	ONVIF profile S/T	ONVIF profile S/T
画像圧縮方式	H.265(Main profile)、スマートコーデック機能対応/H.264(Main/High profile)/JPEG	H.265(Main profile)、スマートコーデック機能対応/H.264(Main/High profile)/JPEG
フレームサイズ	1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360、320×240、コリドール表示(縦長)	1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360、320×240、コリドール表示(縦長)
圧縮設定	H.265/H.264/VBR/CBR(ビットレート設定可能、64Kbps~12Mbps)、JPEG-Variable(クオリティ設定可能)	H.265/H.264/VBR/CBR(ビットレート設定可能、64Kbps~12Mbps)、JPEG-Variable(クオリティ設定可能)
フレームレート	最高30fps	最高30fps
音声圧縮方式	G.711(μ-Law)、AAC	G.711(μ-Law)、AAC
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト	ユニキャスト/マルチキャスト
SDカード機能	H.265/H.264のイベントアクション記録、用途設定、Webブラウザ再生、ダウンロード、削除	H.265/H.264のイベントアクション記録、用途設定、Webブラウザ再生、ダウンロード、削除
FTP映像送受信機能	付	付
ビューワー	Webブラウザ(Microsoft Edge)	Webブラウザ(Microsoft Edge)
接続クライアント数	最大20	最大20
最大配信ビットレート	ビットレート合計が40Mbps未満(ただし、制限はかからない)	ビットレート合計が40Mbps未満(ただし、制限はかからない)
マルチエンコード	異なるフレームサイズや圧縮形式、ビットレートで同時3本まで可能	異なるフレームサイズや圧縮形式、ビットレートで同時3本まで可能
検出機能	ネットワーク障害(SDカード記録のみ)、異常、動き/侵入、妨害、置き去り、持ち去り、ラインクロス(カウンター機能有り)	ネットワーク障害(SDカード記録のみ)、異常、動き/侵入、妨害、置き去り、持ち去り、ラインクロス(カウンター機能有り)
除外エリア設定機能	付(妨害検出を除く)	付(妨害検出を除く)
オブジェクト分類機能	付(人、乗り物)、使用条件有り	付(人、乗り物)、使用条件有り
Webサーバー機能	付	付
FTPサーバー機能	付(SDカード記録ファイルダウンロード用)	付(SDカード記録ファイルダウンロード用)
FTPクライアント機能	付	付
メール通知機能	付	付
DHCPクライアント機能	選択可能(工場出荷時:無効)	選択可能(工場出荷時:無効)
SNTTPクライアント機能	付	付
アクセス保護機能	付(3段階設定)	付(3段階設定)
制御PC仕様	OS:Microsoft Windows 10(64bit)、CPU:Intel Core i5 2.7GHz以上、メモリ:8GB以上、HDD空き容量512MB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上/True Color	OS:Microsoft Windows 10(64bit)、CPU:Intel Core i5 2.7GHz以上、メモリ:8GB以上、HDD空き容量512MB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上/True Color
<b>総合部</b>		
電源	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)
消費電流	PoE(48V):60mA、DC12V:260mA	PoE(48V):90mA、DC12V:370mA
消費電力	PoE:2.9W、DC12V:3.1W	PoE:4.3W、DC12V:4.4W
周囲温度	-10℃~50℃(動作)、0℃~40℃(推奨)	-10℃~50℃(動作)、0℃~40℃(推奨)
湿度	10%RH~90%RH(結露なきこと)	10%RH~90%RH(結露なきこと)
屋外対応	-	-
耐衝撃性	-	-
内部時計精度	月差5分以内	月差5分以内
外形寸法	幅55×高さ53×奥行110mm(突起含まず)	φ150×高さ118mm(突起含まず)
質量	290g	590g
電工ボックス	-	Panasonic製スイッチボックス DS4912対応(別売アダプタープレート使用)
仕上	本体:ベールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、アクセントライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)	本体:ベールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、アクセントライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)
付属品	取扱説明書(設置編)、保証書、モニターケーブル、ねじ(1/4-20UNC)、DC電源プラグ	取扱説明書(設置編)、保証書、テンプレート、天井埋込ブラケット、ねじ(M4)×4、ターミナル(4P/3P/2P)

ネットワークカメラシステム

1D1Sカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

フルHDカメラ

VN-H258VPR	VN-H158WPR
1/2.8型CMOSプログレッシブスキャン	1/2.8型CMOSプログレッシブスキャン
213万画素、1945(H)×1097(V)	213万画素、1945(H)×1097(V)
水平5.6mm×垂直3.1mm	水平5.6mm×垂直3.1mm
単板原色ローリングシャッター方式	単板原色ローリングシャッター方式
カラー:0.05lx、白黒:0.02lx(F1.6、50%出力、IR-LED OFF)	カラー:0.05lx、白黒:0.02lx(F1.6、50%出力、IR-LED OFF)
ATW-Wide、ATW-Narrow、ATW-Full、AWC	ATW-Wide、ATW-Narrow、ATW-Full、AWC
付(最大ゲイン設定可能)	付(最大ゲイン設定可能)
Auto:最大・最小シャッター速度を設定、Manual:1/30~1/30000、フリッカレス	Auto:最大・最小シャッター速度を設定、Manual:1/30~1/30000、フリッカレス
×2、×4、×8、×16、×32、OFF	×2、×4、×8、×16、×32、OFF
デュアルシャッター-WDR、BLC(測光エリアで編集可)	デュアルシャッター-WDR、BLC(測光エリアで編集可)
付	付
カラー、エンハンス、ブラック	カラー、エンハンス、ブラック
付(0~10)	付(0~10)
IRカットフィルター可動式	IRカットフィルター可動式
25m	25m
4種類の矩形領域を設定可能	4種類の矩形領域を設定可能
付	付
1系統(ターミナルブロック)、マイク/ブレイク選択	1系統(ターミナルブロック)、マイク/ブレイク選択
1系統(ターミナルブロック)、NC/NO、許容印加電圧:DC24V以下、許容流入電流:300mA以下	1系統(ターミナルブロック)、NC/NO、許容印加電圧:DC24V以下、許容流入電流:300mA以下
出力コネクタ:RCA、OFF/NTSC	出力コネクタ:RCA、OFF/NTSC
1回路(ターミナルブロック)	1回路(ターミナルブロック)
1回路(ターミナルブロック)、プラグインパワーマイク対応	1回路(ターミナルブロック)、プラグインパワーマイク対応
付(microSDHC/microSDXC)	付(microSDHC/microSDXC)
3.3~9.7mm(約3倍)	3.3~9.7mm(約3倍)
F1.6	F1.6
106°×55°(WIDE端)~33°×19°(TELE端)	106°×55°(WIDE端)~33°×19°(TELE端)
パン:±170°、チルト:20°~90°、ローテーション:±95°	±175°、チルト:0°~90°、ローテーション:±95°
電動フォーカス/ズーム調整(設置時)、IRカットフィルター切替、近赤外対応レンズ	電動フォーカス/ズーム調整(設置時)、IRカットフィルター切替、近赤外対応レンズ
RJ-45、10Base-T/100Base-TX(AUTO NEGOTIATION/Manual)	RJ-45、10Base-T/100Base-TX(AUTO NEGOTIATION/Manual)
IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、NTP、SNMP v1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、ARP、UPnP、IEEE802.1x、SMB、TLS 1.0/1.1/1.2/1.3	IPv4、IPv6、HTTP、HTTPS、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、NTP、SNMP v1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、ARP、UPnP、IEEE802.1x、SMB、TLS 1.0/1.1/1.2/1.3
ONVIF profile S/T	ONVIF profile S/T
H.265(Main profile)、スマートコーデック機能対応/H.264(Main/High profile)/JPEG	H.265(Main profile)、スマートコーデック機能対応/H.264(Main/High profile)/JPEG
1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360、320×240、コリドール表示(縦長)	1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360、320×240、コリドール表示(縦長)
H.265/H.264/VBR/CBR(ビットレート設定可能、64Kbps~12Mbps)、JPEG:Variable(クオリティ設定可能)	H.265/H.264/VBR/CBR(ビットレート設定可能、64Kbps~12Mbps)、JPEG:Variable(クオリティ設定可能)
最高30fps	最高30fps
G.711(μ-Law)、AAC	G.711(μ-Law)、AAC
ユニキャスト/マルチキャスト	ユニキャスト/マルチキャスト
H.265/H.264のイベントアクション記録、用途設定、Webブラウザ再生、ダウンロード、削除	H.265/H.264のイベントアクション記録、用途設定、Webブラウザ再生、ダウンロード、削除
付	付
Webブラウザ(Microsoft Edge)	Webブラウザ(Microsoft Edge)
最大20	最大20
ビットレート合計が40Mbps未満(ただし、制限はかからない)	ビットレート合計が40Mbps未満(ただし、制限はかからない)
異なるフレームサイズや圧縮形式、ビットレートで同時3本まで可能	異なるフレームサイズや圧縮形式、ビットレートで同時3本まで可能
ネットワーク障害(SDカード記録のみ)、異音、動き/侵入、妨害、置き去り、持ち去り、ラインクロス(カウンター機能有り)	ネットワーク障害(SDカード記録のみ)、異音、動き/侵入、妨害、置き去り、持ち去り、ラインクロス(カウンター機能有り)
付(妨害検出を除く)	付(妨害検出を除く)
付(人、乗り物)、使用条件有り	付(人、乗り物)、使用条件有り
付	付
付(SDカード記録ファイルダウンロード用)	付(SDカード記録ファイルダウンロード用)
付	付
付	付
選択可能(工場出荷時:無効)	選択可能(工場出荷時:無効)
付	付
付(3段階設定)	付(3段階設定)
OS:Microsoft Windows 10(64bit)、CPU:Intel Core i5 2.7GHz以上、メモリ:8GB以上、HDD空き容量512MB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上/True Color	OS:Microsoft Windows 10(64bit)、CPU:Intel Core i5 2.7GHz以上、メモリ:8GB以上、HDD空き容量512MB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上/True Color
DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)	DC12V、PoE(IEEE802.3af準拠)
PoE(48V):140mA、DC12V:600mA	PoE(48V):140mA、DC12V:600mA
PoE:6.7W、DC12V:7.2W	PoE:6.7W、DC12V:7.2W
-40℃~50℃(動作)、-30℃~40℃(推奨)	-40℃~50℃(動作)、-30℃~40℃(推奨)
10%RH~90%RH(結露なきこと)	10%RH~90%RH(結露なきこと)
ヒーター内蔵、防塵防水性能:IP66準拠(JIS C 0920)	ヒーター内蔵、防塵防水性能:IP66準拠(JIS C 0920)
50J	-
月差5分以内	月差5分以内
φ144×高さ118mm(突起含まず)	幅92.5×高さ87×奥行315.5mm(突起含まず)
900g	835g
Panasonic製スイッチボックス DS4912対応(別売アダプタープレート使用)	Panasonic製スイッチボックス DS4912対応(付属アダプタープレート使用)
本体:パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、アクセント:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)	本体:パールグレー(マンセル0.9PB8.5/0.4近似)、アクセント:ライトシルバー(マンセル1.5PB8.4/0.3近似)
取扱説明書(設置編)、保証書、テンプレート、レンチ、シリカゲル、グロメット、ターミナル(4P/3P/2P)、遮光シート	取扱説明書(設置編)、保証書、テンプレート、アダプタープレート、レンチ、シリカゲル、コネクタカバー、ねじ(M3)、つまみねじ、サンシェード

ネットワークカメラシステム

IDSカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

# ネットワークカメラの仕様

## ■主な仕様

### フルHD PTZカメラ

	VN-H679WPR	VN-H678WPRS/VN-H678WPC
<b>カメラ部</b>		
撮像素子	1/2.8型プログレッシブスキャンCMOSセンサー	1/2.86型プログレッシブスキャンCMOSセンサー
有効画素数	約213万画素、1945(水平)×1097(垂直)	約235万画素、1944(水平)×1213(垂直)
撮像面積	水平5.57mm×垂直3.13mm	水平5.28mm×垂直2.97mm
最低被写体照度(AGC High)	カラー:0.03 lx(50%出力)、白黒:0.008 lx(50%出力、赤外照明OFF)	カラー:0.1lx(50%出力)、白黒(H678WPRSのみ):0.05lx(50%出力、赤外照明OFF)
ホワイトバランス	ATW-WIDE、ATW-NARROW、ATW-FULL、AWC	ATW-WIDE、ATW-NARROW、ATW-FULL、AWC
AGC	0~71dB可変	HIGH、MID、OFF
電子シャッター	オート:最大・最小シャッター速度を設定、マニュアル:1/30~1/30000、フリッカレス	オート:最大・最小シャッター速度を設定、マニュアル:1/60~1/30000、フリッカレス
電子感度アップ	×2、×4、×8、×16、OFF	×2、×4、×8、×16、×32、OFF
3次元ノイズリダクション	付(OFF、LOW、MID、HIGH)	付(OFF、LOW、MID、HIGH)
ワイドダイナミックレンジ	3シャッター-WDR	デュアルシャッター-WDR(最大30fps)
霧除去	付(OFF、LOW、MID、HIGH)	付(OFF、LOW、MID、HIGH)
イメージスタビライザ	付(ON、OFF)	付(ON、OFF)
逆光補正	付(ON、OFF)	付(ON、OFF)
カラーレベル調整	可	可
エンハンスレベル調整	可	可
ブラックレベル	可	可
シーンファイル	-	-
プライバシーマスク	付(矩形設定×24)	付(矩形設定×24)
デイ&ナイト機能	IRカットフィルター可動式、切替入力1系統、マイク/ブレイク選択	VN-H678WPRSのみ:IRカットフィルター可動式、切替入力1系統、マイク/ブレイク選択
アラーム入力	2系統、マイク/ブレイク選択	2系統、マイク/ブレイク選択
アラーム出力	2系統、オープンドレイン、印可電圧DC40V以下、流入電流300mA以下	2系統、オープンドレイン、印可電圧DC40V以下、流入電流300mA以下
音声入力	1系統、プラグインパワーマイク対応	1系統、プラグインパワーマイク対応
音声出力	1系統	1系統
モニター出力	-	1系統(BNC)、使用時はエンコーダー3使用不可
オートパトロール/トレース	付(オートトレース非対応)	付(オートトレース非対応)
オートパン/リターン	付	付
SDカードスロット	付(microSDHC/microSDXC)	付(microSDHC/microSDXC)
<b>レンズ部</b>		
ズーム比	光学40倍、デジタル8倍	光学30倍、デジタル32倍
焦点距離	f=4.25mm~170mm	f=4.3mm~129mm
最大口径比(WIDE~TELE)	F1.6(WIDE端)~F4.95(TELE端)	F1.6(WIDE端)~F4.7(TELE端)
包括角度	16.9=WIDE端:65.68°×39.37°、TELE端:1.88°×1.09°	16.9=WIDE端:65.1°×38.4°、TELE端:2.6°×1.5°
至近撮像距離	WIDE端:0.3m、TELE端:3m	1.2m
<b>回転台部</b>		
駆動方式	ベルトドライブ方式	ベルトドライブ方式
回転範囲	水平:360°エンドレス、垂直:-30°~210°	水平:360°エンドレス、垂直:-30°~210°
回転速度	1°~300°/秒(水平、垂直とも)	1°~300°/秒(水平、垂直とも)
<b>ネットワーク部</b>		
インターフェース	RJ-45(10Base-T/100Base-TX)、AUTO NEGOTIATION	RJ-45(10Base-T/100Base-TX)、AUTO NEGOTIATION
通信プロトコル	IPv4、IPv6、HTTP、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、SNTP、SNMPv1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、DDNS、ARP	IPv4、IPv6、HTTP、TCP、UDP、FTP、RTP、RTSP、RTCP、SMTP、DHCP、SNTP、SNMPv1/v2c/v3、ICMP、IGMP、DNS、DDNS、ARP
標準化プロトコル	ONVIF Profile S、Profile T、Profile M対応	ONVIF profile S対応
圧縮方式/画像サイズ	H.265(Main profile)、H.264(Main/High profile)、JPEG:1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360、320×240	H.264(Main/High profile)、JPEG:1920×1080、1280×960、1280×720、640×480、640×360、320×240
圧縮形式(圧縮段階)	H.265/H.264:VBR/CBR(ビットレート設定64~12288kbps)、JPEG:VFS(クオリティ設定可)	H.264:VBR/CBR(ビットレート設定128~12288kbps)、JPEG:VFS(クオリティ設定可)
フレームレート	最大60fps(WDR時は30fps)	最大60fps(WDR時は30fps)
音声圧縮方式	G.711 μ-law(サンプリングレート8kHz、ビットレート64kbps)、AAC(サンプリングレート32kHz、ビットレート96kbps)	G.711 μ-law
配信方式	ユニキャスト/マルチキャスト	ユニキャスト/マルチキャスト
ビューワー	Webブラウザ(Microsoft Edge、Google Chrome)	Webブラウザ Internet Explorer 11(32bit)
接続クライアント数	最大20	最大10(エンコーダあたり最大8)
マルチエンコード	可(異なるフレームサイズ/圧縮形式/ビットレートで同時4本まで)	可(異なるフレームサイズ/圧縮形式/ビットレートで同時4本まで)
検出機能	動き検出、妨害検出、異音検出、ネットワーク障害検出、侵入検出、ラインクロス検出、密度検出	動き/妨害(ホームポジションのみ)、異音、ネットワーク障害
Webサーバー機能	付	付
FTPクライアント機能	付	付
DHCPクライアント機能	付(工場出荷時:無効)	付(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)	付(パスワードによる3段階設定)
FTPサーバー機能	付(SDカード記録ファイルダウンロード用)	付(SDカード記録ファイルダウンロード用)
ローカル記録機能	イベント記録:プリ(最大7秒)、ポスト(最大60秒)、連続記録、ダウンロード可能	付(microSD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
制御PC仕様	OS:Windows 10 Pro(64ビット)、Windows 11 Pro(64ビット)、CPU:Intel Core i7以上、メモリ:8GB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上、True Color	OS:Windows 7 Professional SP1(32/64bit)/8.1(32/64bit)/10 Pro(64bit)、CPU:Intel Core i5 3.40GHz以上、メモリ:4GB以上、HDD空き容量:512MB以上、画面解像度:1920×1080ピクセル以上、True Color
<b>総合部</b>		
電源	AC100V-AC200V、IEEE802.3bt PDクラス8準拠のPoE++	AC100V-200V 50/60Hz、DC-54V(PoE++:IEEE802.3bt準拠)
消費電流/電力	1900mA/115W(AC)、1050mA/55W(PoE++)	1900mA/110W(AC)、940mA/51W(PoE++)
プリセットポジション数	最大256	最大256
周囲温度	AC:-40~50℃(動作)/-30~50℃(起動)/-30~40℃(推奨)、PoE++:-10~50℃(動作、起動)/-10~40℃(推奨)	AC:-40~50℃(動作)/-30~40℃(推奨)、PoE++:-10~50℃(動作)/-10~40℃(推奨)
周囲湿度	20~90%RH(結露なきこと)	20~90%RH(結露なきこと)
防塵・防水性能	IP66準拠(JIS C 0920)、UL50E(NEMA 4X相当)	IP66準拠(JIS C 0920)、UL50E(NEMA 4X相当)
LED照明	照射距離:500m(ズーム連動40倍)、ズームトラッキング対応	照射距離:150m(ズーム連動30倍)、ズームトラッキング対応、H678WPRS:赤外LED、H678WPC:白色LED
外形寸法	W274×H456mm×D318mm(突起物含まず)	W274×H456mm×D318mm(突起物含まず)
質量	約10.4kg(本体約7.4kg、壁面取付ブラケット約3kg)	約10.2kg(本体約7.2kg、壁面取付ブラケット約3kg)
仕上	本体:耐塩塗装、パールグレー/ライトシルバー、レンズカバー:親水コーティング	本体:耐塩塗装(VN-H678WPRSのみ重耐塩塗装、パールグレー/ライトシルバー)、レンズカバー:親水コーティング

ネットワークカメラシステム

IDSカメラシステム

周辺機器


















ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

# ネットワークカメラオプション

## ■ 設置金具の適合

	VN-H58	VN-H258R	VN-H258VPR	VN-H158WPR	VN-H679WPR VN-H678WPRS VN-H678WPC	VN-H658	VN-H658WP
トライポッドベース <b>TC-TRIPOD J</b> オープン価格 	○						
壁面ブラケット <b>KS-B10J-03</b> オープン価格  p.148		○	○				
壁面設置用コーナーブラケット <b>KS-B11J</b> オープン価格 		○ KS-B10J-03 組合せ時	○ KS-B10J-03 組合せ時	○ KS-B18J 組合せ時	○ KS-B15J/B15J-02 組合せ時		○ KS-B15J/B15J-02 組合せ時
ジャンクッションボックス <b>KS-B18J</b> オープン価格  p.148				○			
ドームカメラ用アタッチメント <b>KS-B22J-01</b> オープン価格 		○ KS-B58J 組合せ時	○ KS-B58J 組合せ時				
アダプタープレート <b>KS-B58J</b> オープン価格 		○	○				
ボール用取付金具アタッチメント <b>KS-B15J</b> オープン価格  p.149					○		○ アーム部のみの 接続不可
アダプタープレート <b>KS-B15J-02</b> オープン価格  p.147					○		○
ボール取付アタッチメント <b>KS-B25J</b> オープン価格  p.147, p.149					○ WB-S684 組合せ時		○ WB-S684 組合せ時
壁面取付ブラケット <b>KS-B30J-02</b> オープン価格  p.147						○	
天井吊下げポール <b>KS-H280J</b> オープン価格  p.147						○	
天井吊下げポール <b>WB-S684</b> オープン価格  p.147, p.149					○ KS-B25J 組合せ時		○ KS-B25J 組合せ時
天井埋込ブラケット <b>WB-S685/WB-S685B</b> 各オープン価格  p.147						○	
ボール取付金具 <b>KS-B03N</b> オープン価格  p.147, p.149, p.183		○ KS-B10J-03 組合せ時	○ KS-B10J-03 組合せ時	○ KS-B18J 組合せ時	○ KS-B15J/B15J-02 組合せ時		○ KS-B15J/B15J-02 組合せ時
ボール取付金具 <b>KS-B05N</b> オープン価格  p.147, p.149, p.183		○ KS-B10J-03 組合せ時	○ KS-B10J-03 組合せ時	○ KS-B18J 組合せ時	○ KS-B15J/B15J-02 組合せ時		○ KS-B15J/B15J-02 組合せ時
スモークカバー <b>TK-SMK3J</b> オープン価格 		○	○				
スモークカバー <b>TK-SMK6J</b> オープン価格  p.147						○	

ご注意 ●VN-H58でカメラ筐体の絶縁が必要な場合はTC-TRIPOD Jを使用します。●VN-H58をセイン製ハウジングに収納する場合はTC-TRIPOD Jを使用します。●VN-H258R, VN-H258VPRを電工ボックスに取付ける場合はKS-B58Jが必要です。●VN-H158WPRは電工ボックス取付け用のアダプタープレートを付属しています。●VN-H258Rは天井埋込ブラケットを付属しています。(VN-H258VPRに天井埋込ブラケットは付属していません。)

## ネットワークカメラ関連機器

## パノラマカメラ&amp;ドームカメラ

キヤノンマーケティングジャパン株式会社扱い URL <https://canon.jp/biz/product/camera/nvs/networkcamera/axis>

パノラマカメラ 6メガ  
**AXIS M4317-PLVE**

パノラマカメラ 12メガ  
**AXIS M4318-PLVE**

各オープン価格



画像提供: アクシスコミュニケーションズ

- 360°ビューを備えた6メガおよび12メガピクセルドーム。
- 完全な180°および360°のオーバービュー。
- 個別の赤外線LEDによる内蔵赤外線搭載。
- 組み込みのサイバーセキュリティ機能。
- 設置が簡単なデジタルロール。

対応機種: VR-X9100/VR-X8500 (H.265/264)、VR-X8100/VR-X5100 (H.264)

パノラマカメラ 6メガ  
**AXIS M4327-P**

オープン価格



画像提供: アクシスコミュニケーションズ

- 6メガピクセル屋内対応魚眼カメラ。
- 最大30フレーム/秒の180°/360°ビュー。
- 立体射影レンズ付き6メガピクセル。
- 歪み補正サポート。
- 設置が簡単なデジタルロール。

対応機種: VR-X9100/VR-X8500 (H.265/264)、VR-X8100/VR-X5100 (H.264)

ドームカメラ  
**AXIS M3085-V**

オープン価格



画像提供: アクシスコミュニケーションズ

- ディープラーニング搭載の固定型2メガピクセルミニドーム。
- 2メガピクセルの優れた画質。
- コンパクトで目立たないデザイン。
- WDRおよびLightfinder。
- ディープラーニングによる分析機能のサポート。
- 内蔵のサイバーセキュリティ機能。

対応機種: VR-X9100/VR-X8500 (H.265/264)、VR-X8100/VR-X5100 (H.264)

## ビデオエンコーダー/マイクユニット

キヤノンマーケティングジャパン株式会社扱い URL <https://canon.jp/biz/product/camera/nvs/networkcamera/axis>

### ビデオエンコーダー AXIS M7104

オープン価格



画像提供: アクシスコミュニケーションズ

- コスト効果の高い4チャンネルビデオエンコーダ。
- 全解像度でフルフレームレート対応。
- H.264/H.265に対応。
- 署名付きファームウェアとセキュアブート。
- PoEに対応。

対応機種: VR-X9100/VR-X8500(H.265/264)、VR-X8100/VR-X5100(H.264)

### マイクロホンユニット 3.5mm AXIS T8351 MkII

オープン価格



画像提供: アクシスコミュニケーションズ

- 優れた音声を実現する高パフォーマンス、低ノイズのアナログマイクロフォン。
- 低ノイズレベルの卓越した音声。
- 目立たないコンパクト設計。
- 収音に優れた半球状形状。
- 柔軟な設置に対応。

対応機種: VN-H58シリーズ

## 株式会社ASK TRADING扱い

### 4ch ネットワークビデオエンコーダー RD-HC5104-NVS

オープン価格  
[CEPSA製]



- H.265+/H.265デュアルストリームビデオ圧縮。
- CVI/AHD/TVI/CVBS 各アナログ信号をIP化して配信。
- 4ch 映像/音声入力対応。
- 1080P対応。

対応機種: VR-X9100/VR-X8500(H.265/264)、VR-X8100/VR-X5100(H.264)

※日本語メニュー。※ACアダプタ付属。

## ネットワークカメラ関連機器

## ネットワークデコーダー

アルテックス株式会社

16チャンネル IPカメラビューワ  
ICV-1602

オープン価格



## ■ 主な仕様

接続対象カメラ	マルチベンダー ONVIF
画像圧縮方式	H.264/H.265
登録カメラ台数	256台
表示レイアウト	1/4/6/9/12/16(6分割は1+5)
音声	×
マルチキャスト	○(TZ-TS2000で制御時は×)
表示切替	フロントボタン、外部アプリ
PTZ制御	リモートコントローラー(別売)
映像出力端子	HDMI
映像出力解像度	【単画】最大Full HD、【分割】VGA相当
登録ビュー数	192
デフォルトビュー/ デフォルトシーケンシャル	×
登録シーケンシャル数	1
カメラアスペクト比	固定/フィット選択可
カメラタイトルサイズ	3段階
カメラタイトル文字数	最大20文字
ステータスエリア表示	時刻のみ
TZ-TS2000から制御	○
PCから設定/操作	Configuration Manager(無償)
冷却ファン	あり CPU温度管理OFF/MID/HIGH3段階
外形寸法	210×44×225mm
電源	AC100V

- TZ-TS2000でICV-1602の制御(画面切替等)が可能。
- フロントパネルのスイッチで各種設定および操作可能。
- PTZ操作が必要な場合は、アルテックス社製専用リモコンが必要。
- 設定用のアプリICV\_Configuration\_Managerあり。

ネットワークカメラ用レンズ

株式会社タムロン URL <http://www.tamuron.biz/data/ipcctv/index.html>

■ネットワークカメラ用レンズ

種別	変倍レンズ	望遠レンズ
型番	M13VG288IR	M13VG555IR
希望小売価格(税抜き)	オープン価格	オープン価格
アイリス	オート(DC)	オート(DC)
フォーカス	マニュアル	マニュアル
ズーム	変倍	変倍
焦点距離	f=2.8mm~8mm	f=5mm~55mm
最大口径比	F1.2	F1.6
マウント	CS	CS
至近撮像距離	0.3m	2.0m
絞り調整	自動(F1.2~360)	自動(F1.6~360)
包括角度(水平×垂直)	100.1°×72.9°~35.8°×26.8°	56.2°×32.4°~5.5°×3.2°
外形寸法(mm)	φ43.2×D51.38	φ47.4×D73.5
質量	70g	109.6g



近赤外線対応



近赤外線対応

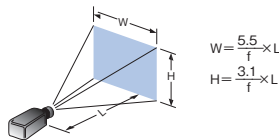
レンズの焦点距離による『見え方』の違い レンズと被写体の距離=10mの場合

●写真は被写体とカメラとの距離を10mとした時のイメージです。●モニターの撮像範囲(幅、高さ、角度)は、データより10%程度マイナスとなります。●広角レンズは歪により実際に映る角度は計算値より広くなります。

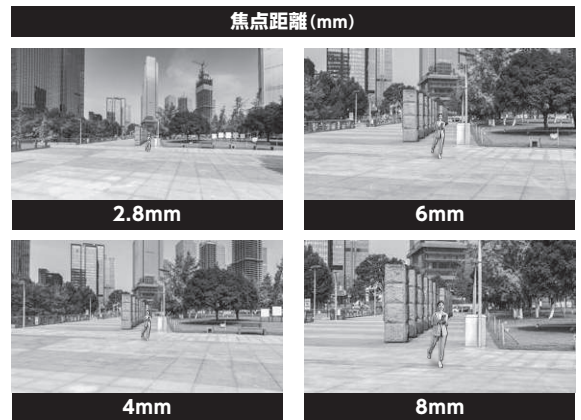
■16:9画角時 エンコード設定: 1920×1080(FullHD)、1280×720(HD)

早見表(被写体とビデオカメラ間の距離1mの場合)

レンズ焦点距離(mm)	映る範囲の幅(m)	映る水平角度(度)	レンズ焦点距離(mm)	映る範囲の高さ(m)	映る垂直角度(度)
1.8	3.05	113°	1.8	1.72	81°
2.6	2.11	93°	2.6	1.19	61°
2.8	1.96	88°	2.8	1.10	57°
3	1.83	85°	3	1.03	54°
3.8	1.44	71°	3.8	0.81	44°
4	1.37	69°	4	0.77	42°
5	1.10	57°	5	0.62	34°
6	0.91	49°	6	0.51	28°
8	0.68	37°	8	0.38	21°
9	0.61	33°	9	0.34	19°
12	0.45	25°	12	0.25	14°
13	0.42	23°	13	0.23	13°
15	0.36	20°	15	0.20	11°
50	0.11	6.2°	50	0.06	3.5°
55	0.10	5.7°	55	0.05	3.2°



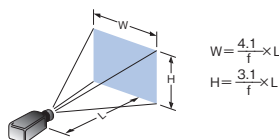
H=W×9/16  
 W=映る範囲の幅(m)  
 H=映る範囲の高さ(m)  
 f=使用レンズの焦点距離(mm)  
 L=カメラと被写体の距離(m)



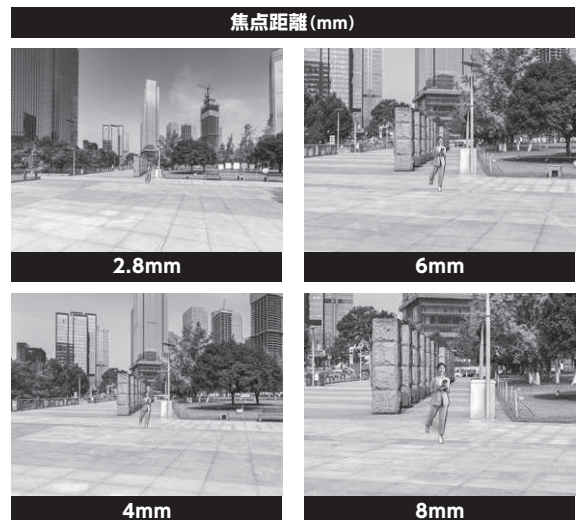
■4:3画角時 エンコード設定: 1280×960(Quad VGA)、640×480(VGA)、320×240(QVGA)

早見表(被写体とビデオカメラ間の距離1mの場合)

レンズ焦点距離(mm)	映る範囲の幅(m)	映る水平角度(度)	レンズ焦点距離(mm)	映る範囲の高さ(m)	映る垂直角度(度)
1.8	2.27	97°	1.8	1.72	81°
2.6	1.57	76°	2.6	1.19	61°
2.8	1.46	72°	2.8	1.10	57°
3	1.36	68°	3	1.03	54°
3.8	1.07	56°	3.8	0.81	44°
4	1.02	54°	4	0.77	42°
5	0.82	44°	5	0.62	34°
6	0.68	37°	6	0.51	28°
8	0.51	28°	8	0.38	21°
9	0.45	25°	9	0.34	19°
12	0.34	19°	12	0.25	14°
13	0.31	17°	13	0.23	13°
15	0.27	15°	15	0.20	11°
50	0.08	4.6°	50	0.06	3.5°
55	0.07	4.2°	55	0.05	3.2°



H=W×3/4  
 W=映る範囲の幅(m)  
 H=映る範囲の高さ(m)  
 f=使用レンズの焦点距離(mm)  
 L=カメラと被写体の距離(m)



# ネットワークビデオレコーダー **VANGS HD**

ネットワークカメラシステム

IDSカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

## ネットワークビデオレコーダー

### VR-X9100

(カメラ48/16台)

オープン価格



- カメラ接続台数16台、ライセンス追加時最大48台。
- HDD容量8TB(標準)、VR-HDD918×5本追加時最大48TB。
- H.265/264に対応。
- RAID:1、5、6、10、ホットスワップに対応。
- 映像出力HDMI、RGB装備。
- Web Client、遠隔設定に対応。
- モバイル遠隔監視に対応。



付属ビューワソフト  
[XProtect Smart Client]

## 4K H.265/264+Full HD

■記録時間の目安 VR-X9100:内蔵8TB、全カメラ同一コマ数

### H.265

記録サイズ(例)	4K/30ips	4K/15ips	FullHD/30ips	720P/30ips	FullHD/15ips	720P/15ips	VGA/30ips	VGA/15ips
記録レート(bps)	—	—	2.8Mbps	1.4Mbps	1.3Mbps	710Kbps	470Kbps	235Kbps
カメラ16ch、音声なし	—	—	354時間	708時間	762時間	1396時間	2108時間	4217時間
カメラ16ch、音声2ch	—	—	353時間	703時間	757時間	1380時間	2073時間	4078時間

### H.264

記録サイズ(例)	4K/30ips	4K/15ips	FullHD/30ips	720P/30ips	FullHD/15ips	720P/15ips	VGA/30ips	VGA/15ips
記録レート(bps)	12Mbps	8Mbps	4Mbps	2Mbps	1.8Mbps	1Mbps	660Kbps	330Kbps
カメラ16ch、音声なし	—	123時間	247時間	495時間	550時間	991時間	1501時間	3003時間
カメラ16ch、音声2ch	—	123時間	247時間	493時間	548時間	983時間	1483時間	2932時間

### 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	—	258時間	387時間	774時間	1290時間	3871時間	
カメラ16ch、音声2ch	—	257時間	386時間	769時間	1277時間	3754時間	

### オプション

増設HDDユニット(内蔵型)

#### VR-HDD918 (8TB)

オープン価格



RAIDモード	VR-HDD918	実効容量
RAID OFF	0~5台	8~48TB
RAID 1	1台	8TB
RAID 5	2~5台	16~40TB
RAID 6	3~5台	16~32TB
RAID 10	3/5台	16/24TB

追加カメラライセンス

#### VR-L08EX (8ch)

#### VR-L16EX (16ch)

#### VR-L24EX (24ch)

#### VR-L32EX (32ch)

各オープン価格

ラックマウント金具

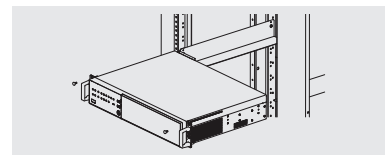
#### VR-RU57Z (奥行572mm)

#### VR-RU45Z (奥行454mm)



各オープン価格

適合機種: VR-X9100/VR-X8500/X8100/X5100  
適合ラックケース: PS-R541(VR-RU57Z), PS-R641B/  
R631B(VR-RU45Z)



## ネットワークビデオレコーダーの仕様

## ■主な仕様

フルHDネットワークビデオレコーダー	
VR-X9100	
接続カメラ台数	16台、最大48台(カメラライセンス追加時)
記録/配信性能	4K:12Mbps/30fps×5
表示性能	<H.264>4K:15ips×2ch, 10ips×4ch, 5ips×9ch, FullHD:30ips×9ch, 15ips×16ch, 720p:30ips×9ch, 15ips×16ch <H.265>FullHD:30ips×9ch, 15ips×16ch, 720p:30ips×9ch, 15ips×16ch
配信クライアント	最大20
圧縮方式	映像:H.265/H.264/JPEG/MPEG-4、音声:G.711μ-Law/AAC
HDD容量	標準8TB(増設時最大48TB)
RAID	1/5/6/10(内蔵型HDD増設時)
ホットスワップ	対応(RAID設定時)
ホットスベア	-
操作ロック	可
画面表示	4/6/9/16/36/64画面、シーケンシャル、全画面
データエクスポート	USB×モリ、DVD、BD(独自形式動画、静止画、AVI/MKV動画)
NAS	対応
オンスクリーン表示	カメラタイトル、接続状態、録画状態、エラーメッセージ、アラーム
映像検索機能	日時検索、アラーム検索、スマート検索
再生スピード	1/4、1/2、1、2、4、8、16倍、コマ送り(±1フレーム)
SNMP	対応
DDNSホスト名	対応
記録時同時再生	可
停電復帰記録	可
タイマー記録	可
アラーム記録	可
プリアラーム記録	可
動き検出(モーション検知)	可
メール通知機能	可
リモートメンテナンス	可
構成レポート出力	可
遠隔設定	可
ウェブクライアント	対応(Microsoft Edge)
ネットワーク端子	RJ-45×2(10GBASE-T、1000BASE-T、100BASE-TX)
映像出力端子	D-Sub15ピン×1(アナログ出力)、HDMI(Ver1.4 Type-A)×1(デジタル出力)
表示解像度	3840×2160、1920×1080、1600×1200、1280×1024、1280×768、1024×768、コリドール表示(縦長)
音声入出力端子	なし(USBオーディオアダプター使用)
シリアル端子	フロント×2(USB3.2 Gen1×2)、リア×2(USB3.2 Gen1×2)
電源	AC100V、50Hz/60Hz
消費電力/電流	1.5A以下(参考値:消費電力150W以下)
周囲温度	+5℃~+40℃
湿度	20%RH~80%RH(結露なきこと)
外形寸法	幅445mm×高さ88mm×奥行312mm(突起部含まず)
質量	約7.9kg(HDD×1)、約11.3kg(HDD×6)
仕上	フロントパネル(ベゼル):黒色半透明アクリル、カバー:黒テクスチャー焼付塗装
付属品	電源コード、電源コードクランプ、ゴム足×4、取扱説明書、簡易ガイド、はじめにお読みください、保証書、キー×2、フロントパネル、ラックマウント金具×2、ネジ(M3×4)×4、ネジ(M5×10)×4、シール(HDD位置表示用)
モバイル対応	iOS、Android
動作環境	【SmartClient】 OS:Microsoft Windows 10 Pro(64ビット版のみ)、windows 11 Pro その他ソフトウェア: Microsoft® .Net 4.7.2 Framework、DirectX 11.0以降 ハードウェアアクセラレーション: Intel QuickSyncによるハードウェアアクセラレーションには、Intel Quick Syncに対応した第4世代以降のIntel CPUと、BIOS上でIntel GPUを有効にする必要あり。 NVIDIAグラフィックスカードでのデコードは、GPU Capability version 6.x(Pascal)以降でサポート。

# ネットワークカメラとネットワークビデオレコーダー/デコーダー/ソフトウェアの適合(生産完了モデル含む)

ネットワークカメラシステム

IDSカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

	VR-X9100 VR-X8500	VR-X8100 VR-X5100	VR-X7100	VR-X3200 VR-X1600	VR-X3116 VR-X3108	VR-A410	VR-A400	VR-N1600B VR-N900	VN-D5	VN-D4HD	TZ-TS2000 TZ-TS200	TZ-TS1000
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-H678WPR	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-H679WPR	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-H678WPRS	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-H678WPC	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-H658	●	●	●	●	▲2			●	●	●	●	●
VN-H658WP	●	●	●	●	▲2			●	●	●	●	●
VN-H58	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-H258R	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-H258VPR	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-H158WPR	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-H68	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
VN-H268R	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
VN-H268VPR	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
VN-H168WPR	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
VN-U78	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-U178WPR	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-T16				●		●	●					
VN-T216				●		●	●					
VN-E4		▲1	●	●	●			●	●	●	●	●
VN-E4B	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●

※レコーダーの最新ドライバーインストール時 ▲1:映像のみ対応 ▲2:PTZ制御は非対応

## ネットワークビデオレコーダー関連機器

## 無停電電源装置

オムロン ソーシャルソリューションズ株式会社 [URL https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products\\_service/ups/](https://socialsolution.omron.com/jp/ja/products_service/ups/)小型・正弦波出力UPS  
BY50FW

希望小売価格 55,500円(税抜き)

## BY80S

希望小売価格 68,700円(税抜き)

画像:BY80S  
(BY50FWは横置き型になります)

バッテリータイプ:小型シール鉛蓄電池(期待寿命4~5年) 運転方式:常時商用給電方式 入力電圧範囲:BY50FW=100V mode AC86±4~114±4V、110V mode AC96±4~124±4V、115V mode AC101±4~129±4V、120V mode AC106±4~134±4V、BY80S=電圧標準感度AC86±3~114±3V、電圧高感度AC95±3~108±3V 入力プラグ形状:NEMA5-15P(変換プラグ付) 出力コンセント:BY50FW=NEMA5-15R×3個、BY80S=NEMA5-15R×4個 最大出力容量:BY50FW=500VA/300W、BY80S=800VA/500W 外形寸法・質量:BY50FW=幅45×高さ330×奥行287mm、6kg、BY80S=幅85×高さ315×奥行235mm、6.4kg 付属品:取扱説明書、3P-2P変換プラグ、USBケーブル(約2.2m)、ゴム足 保証期間:3年(バッテリー3年間無償提供サービス)

株式会社ユタカ電機製作所 [URL http://www.yutakadenki.jp/products/358\\_upsmini800sw.html](http://www.yutakadenki.jp/products/358_upsmini800sw.html)小型・正弦波出力UPS  
YEUP-081MASW

希望小売価格 61,000円(税抜き)



バッテリータイプ:小型シール鉛蓄電池(期待寿命4~5年) 運転方式:常時商用給電方式(正弦波出力) 入力電圧範囲:AC85V~115V 入力プラグ形状:NEMA5-15P(変換プラグ付) 出力コンセント:NEMA5-15Rロック式コンセント 最大出力容量:800VA/500W 外形寸法・質量:幅85×高さ240×奥行き330mm、7.0kg 付属品:取扱説明書、3P-2P変換プラグ、UPS電源管理ソフト、専用通信ケーブル(USB/RS232C) 保証期間:3年

※本体付属のUPS監視ソフトウェアをVR-X9100にインストールする必要があります。

※商品・仕様については各社まで。購入や価格については弊社までお問い合わせください。周辺機器の詳細については、各社のホームページをご確認ください。また、保証は各社設定の内容に準じます。

## ネットワークビデオレコーダー関連機器

## ネットワークビデオレコーダー

TBT JAPAN株式会社扱い URL <https://unv.tbtt.jp/lineup/>

ネットワークビデオレコーダー  
**NVR501-04B-P4-A (4ch)**  
**NVR501-08B-P8 (8ch)**  
**NVR501-16B (16ch)**

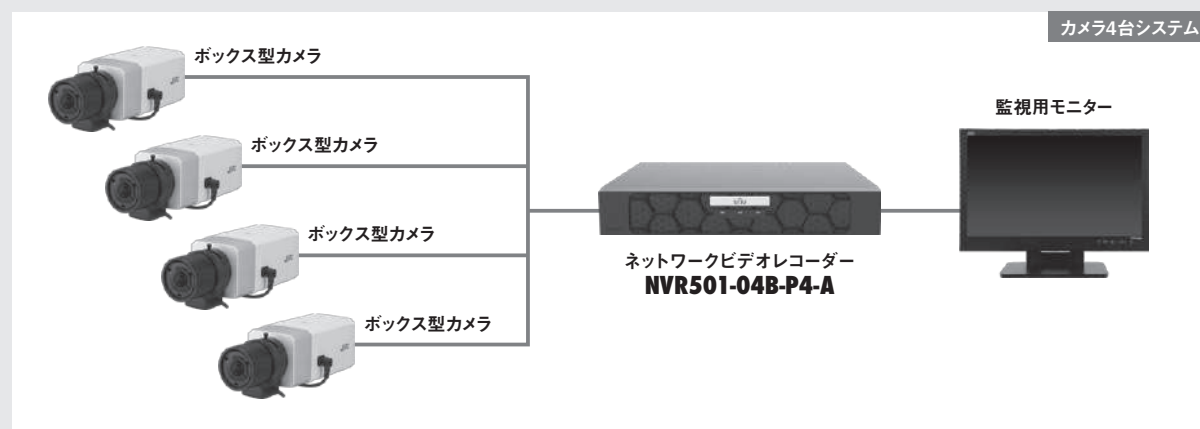
各オープン価格  
 [Uniview製]



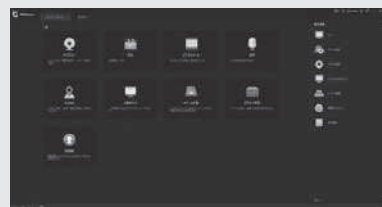
- 対応カメラ:VN-H58シリーズ(固定カメラ)、VN-H37/57シリーズ、VN-H68シリーズ※1
- PoEポート搭載(4ch/8chレコーダー)。※2
- H.264/265対応。
- コンパクトサイズ(W260×D222×H47)で省スペース設計(ラックマウント2U金具オプション対応)。
- 映像をUSBに簡単にバックアップ可能。

※1 PTZカメラには対応していません。  
 ※2 16chは別途PoEスイッチが必要になります。

## システム構成例



## アプリケーションソフト



PCアプリケーションソフト  
**EZ Station**

OS:Windows7/8/8.1/10  
 CPU:Intel Core2 Duo プロセッサまたは同等以上  
 RAM:2GB以上  
 ビデオメモリ:128MB以上 DirectX7以上  
 ただし搭載OSが快適に動作するする必要があります。



モバイルアプリケーションソフト  
**EZ View**

OS:iOS7.0以降 (iPhone/iPad/iPod touch)、Android 4.0.3以上

# ソフトウェア

## 統合監視ソフトウェア TZ-TS2000

オープン価格



### TZ-TS2000/TZ-TS200

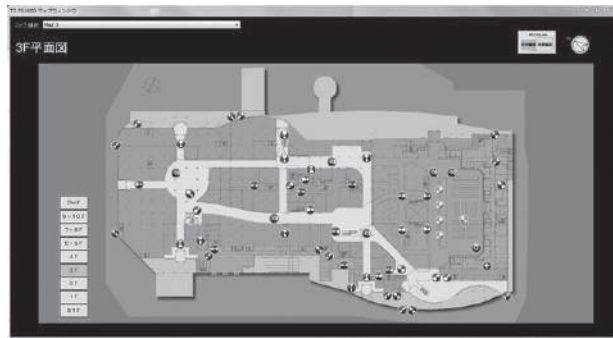
- カメラ1600台、レコーダー100台、クライアント20台に対応。
- H.265対応。
- 全方位カメラのデワープ(補正)対応。

### TZ-TS2000のみ

- カメラ、センサー等マップのアイコンで表示・操作可能。
- イベント連動機能に対応。画面切り替えとポップアップ。
- デコーダー遠隔操作可能。
- ジョイスティックリモコン対応。



操作画面



マップ画面

**4K H.265/H.264+Full HD**

## レコーダービューワー

### TZ-TS200 (1ライセンス/1PC)

オープン価格



- H.265対応ネットワークカメラ
- H.264対応ネットワークカメラ
- 他社製ネットワークカメラ(全方位カメラ・PTZカメラ)
- H.265対応ネットワークレコーダー
- H.264対応ネットワークレコーダー
- ネットワークデコーダー

統合監視  
ソフトウェア  
TZ-TS2000

PC



### 外部連携

- ・インターホン
- ・侵入検出センサー
- ・各種アラーム



スピーカー ジョイスティック/マイク/マウス

# ソフトウェア

## 統合監視ソフトウェア TZ-TS1000

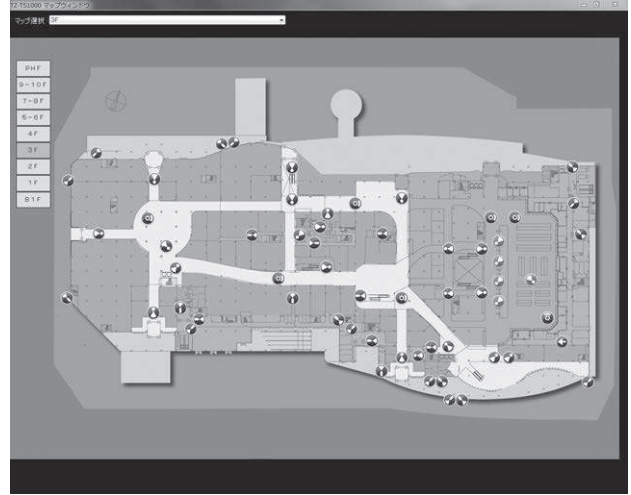
オープン価格

カメラ 800台
レコーダー 50台
4K
PTZ 制御
音声 双方向

- カメラ800台、レコーダー50台、クライアント10台に対応。
- H.265非対応 (VR-X9100、VR-X8500非対応)。
- カメラ、センサー等マップのアイコンで表示・操作可能。
- 障害通知機能対応。
- イベント連動機能に対応。画面切り替えのみ。
- デコーダー遠隔操作可能(旧機種のみ)。

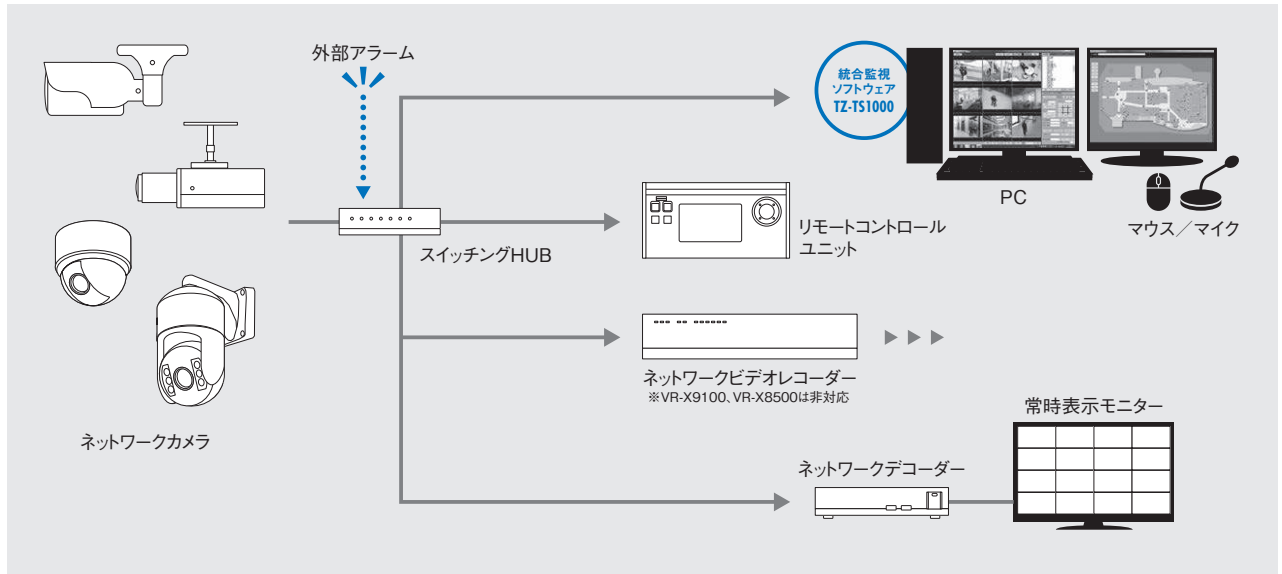


操作画面



マップ画面

**4K H.264+Full HD**



### オプション

リモートコントロールユニット

## RM-P3000

オープン価格

制御カメラ 80台
マルチアングル
タッチパネル

※特型となるため別途ご相談ください。



# ソフトウェアの主な仕様

## ■ 主な仕様

	統合監視ソフトウェア	レコーダービューワー	統合監視ソフトウェア
	TZ-TS2000	TZ-TS200	TZ-TS1000
<b>ライブ監視</b>			
映像受信ストリーム	レコーダー再配信 ユニキャスト	レコーダー再配信 ユニキャスト	ユニキャスト/マルチキャスト
映像受信解像度	QVGA,VGA,QuadVGA,720P,フルHD,4K,コリドール表示(縦長)	QVGA,VGA,QuadVGA,720P,フルHD,4K,コリドール表示(縦長)	QVGA,VGA,QuadVGA,720P,フルHD,4K
映像受信圧縮方式	JPEG, MPEG-4, H.264, H.265	JPEG, MPEG-4, H.264, H.265	JPEG, MPEG-4, H.264
分割画面表示(ビュー)	1, 4(2×2), 6(3×2), 9(3×3), 12(4×3), 16(4×4), 24(6×4), 25(5×5), 35(7×5), 36(6×6), 48(8×6), 49(7×7), 64(8×8) 特殊分割パターン:1+2, 1+3, 1+5, 1+7, 1+8, 2+4, 2+8 コリドール表示対応:2(2×1), 3(3×1), 4(4×1)	1, 4(2×2), 6(3×2), 9(3×3), 12(4×3), 16(4×4), 24(6×4), 25(5×5), 35(7×5), 36(6×6), 48(8×6), 49(7×7), 64(8×8) 特殊分割パターン:1+2, 1+3, 1+5, 1+7, 1+8, 2+4, 2+8 コリドール表示対応:2(2×1), 3(3×1), 4(4×1)	1, 4(2×2), 6(3×2), 9(3×3), 12(4×3), 16(4×4), 24(6×4), 25(5×5), 35(7×5), 36(6×6), 48(8×6), 49(7×7), 64(8×8) 特殊分割パターン:1+2, 1+3, 1+5, 1+7, 2+4, 2+8
表示フレームレート	フルHD 合計480fps	フルHD 合計480fps	フルHD 合計240fps
分割画面表示-時レイアウト作成	ドラッグ&ドロップにより可能	ドラッグ&ドロップにより可能	ドラッグ&ドロップにより可能
シーケンシャル表示	可能 最大100件	可能 最大100件	可能 最大100件
静止画表示	分割画面映像表示部に静止画表示可能(PNG画像の表示)	分割画面映像表示部に静止画表示可能(PNG画像の表示)	不可
音声認識機能	音声認識によるカメラビュー選択可能	音声認識によるカメラビュー選択可能	不可
音声受信	レコーダー再配信 ユニキャスト	レコーダー再配信 ユニキャスト	ユニキャスト/マルチキャスト
音声送信	ユニキャスト、マイク音声、音声ファイル再生	ユニキャスト、マイク音声、音声ファイル再生	ユニキャスト、マイク音声、音声ファイル再生
イベント情報/障害情報表示	映像ウインドウ枠、文字、インジケータ	映像ウインドウ枠、文字、インジケータ	映像ウインドウ枠、文字、インジケータ
記録状態表示	インジケータ	インジケータ	不可
ライブ時静止画保存	PNG形式保存、印刷	PNG形式保存、印刷	BMP形式保存、印刷
<b>記録データ再生</b>			
再生制御	再生、逆再生、可変速再生、コマ送り/コマ戻し、一時停止、日時指定ジャンプ	再生、逆再生、可変速再生、コマ送り/コマ戻し、一時停止、日時指定ジャンプ	再生、逆再生、可変速再生、コマ送り/コマ戻し、一時停止、日時指定ジャンプ
タイムライン表示	再生状態とタイムラインの同期表示、タイムライン操作による日時指定ジャンプ可能	再生状態とタイムラインの同期表示、タイムライン操作による日時指定ジャンプ可能	再生状態とタイムラインの同期表示、タイムライン操作による日時指定ジャンプ可能
イベント検索/障害情報検索再生	可能	可能	可能
再生時静止画保存	PNG形式保存、印刷	PNG形式保存、印刷	BMP形式保存、印刷
動画エクスポート機能	AVI形式、XProtect形式	AVI形式、XProtect形式	AVI形式、データベース形式
<b>カメラ制御</b>			
P T Z 操作	クリックオンセンター、連続動作、速度可変	クリックオンセンター、連続動作、速度可変	クリックオンセンター、連続動作、速度可変
フォーカス操作	オートフォーカス、ワンプッシュオートフォーカス、マニュアル	オートフォーカス、ワンプッシュオートフォーカス、マニュアル	オートフォーカス、ワンプッシュオートフォーカス、マニュアル
オート操作	オートパン、オートレレス、オートパノロール	オートパン、オートレレス、オートパノロール	オートパン、オートレレス、オートパノロール
モード操作	白黒モード切替	白黒モード切替	白黒モード切替
プリセットポジション	カメラごとに256ポジション登録可能	カメラごとに256ポジション登録可能	カメラごとに100ポジション登録可能
全方位カメラのデワーブ制御	全周円形映像の単画面拡大補正表示と疑似PTZ操作可能、ライブ時・再生時共に制御可能	全周円形映像の単画面拡大補正表示と疑似PTZ操作可能、ライブ時・再生時共に制御可能	不可
<b>マップ表示</b>			
アイコン配置	カメラ、ビュー、レコーダー、デコーダー、センサー入出力、WebAPI出力、ジェネリックイベント入出力、SNMP Trap入力、インターホンのアイコンを任意に配置	-	カメラ、ビュー、センサー入出力のアイコンを自由に配置
マップ登録枚数	最大200枚	-	最大100枚
<b>イベント連動他</b>			
連動可能機器	カメラ(動き検出、入力端子)、接点イーサネット変換器、レーザーセンサー、インターホン	-	カメラ、接点イーサネット変換器、レーザーセンサー
連動動作	カメラビュー選択もしくはポップアップ表示	-	カメラビュー選択(ポップアップ表示不可)
デコーダー制御	可能(VN-D5, ICV-1602)	-	可能(VN-D4, VN-D4HD, VN-D5)
ジョイスティック対応	対応(Axis T8311, TU9002)	-	対応(Axis T8311)
登録カメラ台数	最大1600台	最大1600台	最大800台
登録レコーダー台数	最大100台	最大100台	最大50台
統合管理可能ビューワ台数	最大20台	最大20台	最大10台
ライセンス	1ライセンス/1案件	1ライセンス/1PC	1ライセンス/1PC
登録可能レコーダー	VR-X9100/VR-X8500/X8100/X7100/X5100/X3200/X1600/Xprotect	VR-X9100/VR-X8500	VR-516/509, VR-816/809, VR-X8100/X7100/X5100/X3200/X1600/N1600/N900
対応OS	Windows 10(64 bit, Pro)、Windows 11(64 bit, Pro)	Windows 10(64 bit, Pro)、Windows 11(64 bit, Pro)	Windows 10(64 bit, Pro)、Windows 11(64 bit, Pro)

ネットワークカメラシステム

IDSカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

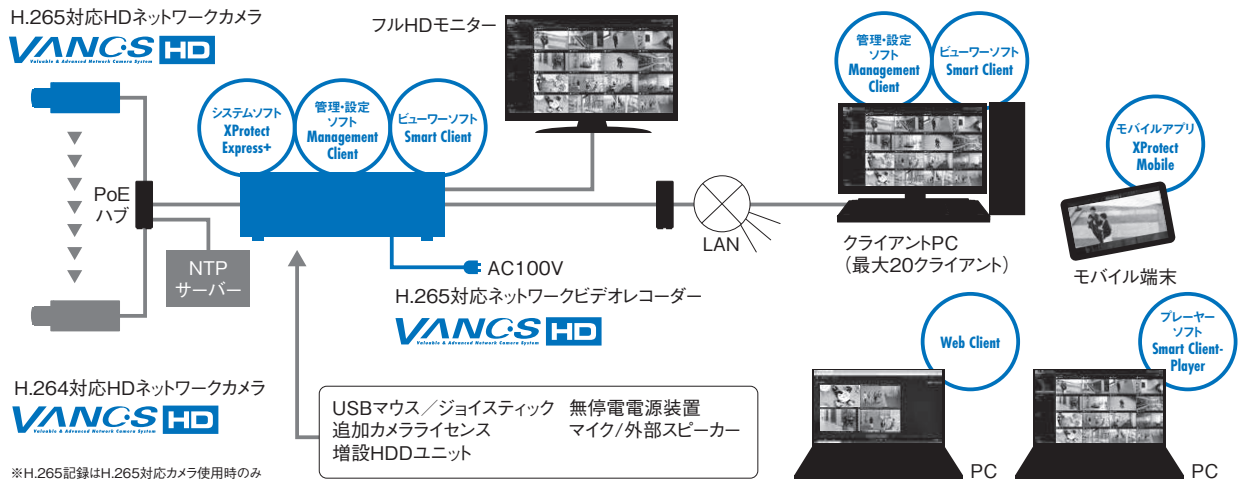
# ネットワークシステムアプリケーション

## H.265対応 VR-X9100システム

## 4K H.265/H.264+ Full HD

- VR-X9100はH.265対応ネットワークカメラを接続し、H.265記録が可能。標準16台、ライセンス追加で最大48台までのネットワークカメラ接続に対応。
- 「Milestone XProtect Express+」により、画像閲覧、検索などの全操作を統合管理・運営。
- 一般的なWebブラウザ「Microsoft Edge」を使用し、ライブ閲覧、再生操作が可能。
- 音声双方向対応の携帯端末用アプリ「XProtect Mobile」に対応。

ネットワークレコーダー	H.265対応HDカメラ
VR-X9100	VN-H58 (レンズ別)
システムソフト	VN-H258R
XProtect Express+	VN-H158WPR
ビューワーソフト	VN-H258VPR
Smart Client	VN-H658
モバイルソフト	VN-H658WP
XProtect Mobile	VN-H679WPR
	H.264対応HDカメラ
	VN-H678WPRS
	VN-H678WPC



ネットワークカメラシステム

IDSカメラシステム

周辺機器

ネットワーク周辺機器

画像解析システム

資料

