

監視カメラ・他 [斡旋商品]

防犯設備に監視カメラシステムが役立ちます。

特定小電力無線機器と共に、あらゆる施設の業務連絡やセキュリティをサポートします。



HD-TVI カメラ システム例	136
HD-TVI カメラ	136
デジタルビデオレコーダー / 電源重畳ユニット	137
AHDカメラ システム例	138
ワンケーブルAHDカメラ	138
AHDカメラ電源	139
液晶モニター / ワンケーブルAHDカメラ用 オプション	139
AHDデジタルレコーダー / 壁掛型AHDデジタルレコーダー	140
記録一体型カメラ	141
EX-SDIカメラ システム例	142
ワンケーブルEX-SDIカメラ / ハイブリッドデジタルレコーダー	142
フルHDネットワークカメラ システム例	143
フルHDネットワークカメラ / VNシリーズ 関連機器	143
特定小電力トランシーバー / ハイパワーデジタルトランシーバー	144

HD-TVIカメラシステム

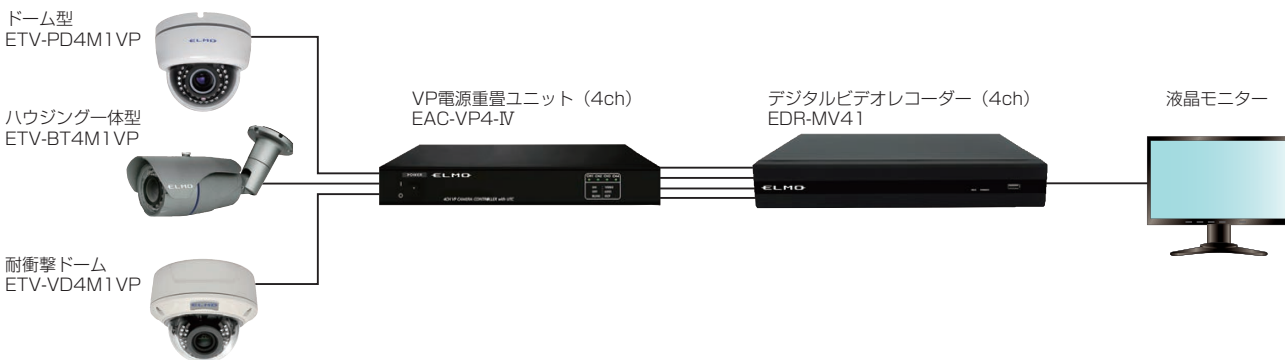
4MP高解像度監視カメラシステムを手ごろな価格で実現します。

- 4MPとはフルハイビジョン（2MP）の倍の画素数となります。
- HD-TVIカメラは、既設の同軸ケーブルをそのまま利用して4MP/フルハイビジョン映像をアナログ信号で伝送します。
- ネットワークカメラよりも長距離伝送が可能で、映像の途切れが少ないシステムです。

電源重畳モデル【4台用例】

電源重畳方式で最大300m伝送が可能なフルハイビジョン監視システム。

- カメラ4台のシステム例です。カメラ電源は電源重畳ユニットより同軸ケーブルに重畳されますので、電源を別途用意する必要がありません。
- 録画用のデジタルレコーダーは、HD-TVIカメラとAHDカメラ、アナログカメラの映像信号を自動判別し、1台のレコーダーで同時録画できます。
- HD-TVIカメラとアナログカメラが混在できますので、アナログカメラからHD-TVIカメラへの一部変更や増設にも対応することができます。
- 伝送距離は5C-FBで最大300mです。



HD-TVIカメラ (300m電源重畳方式)

フルハイビジョンを超える400万画素ワンケーブルカメラをラインアップ。

箱型・2MPカメラ
ETV-BXH1VP電源
重畳ETV-BXH1VP用
オプション（別売）
レンズ
M13VG288IR※ETV-BXH1VPは2MPのみの
ラインナップとなります。ハウジング一体型・4MPカメラ
ETV-BT4M1VP電源
重畳 防滴
IP66 高解像度
LED
照明ハウジング一体型・2MPカメラ
ETV-BTH1VP電源
重畳 防滴
IP66 高解像度
LED
照明ドーム型・4MPカメラ
ETV-PD4M1VP電源
重畳 高解像度
LED
照明ドーム型・2MPカメラ
ETV-PDH1VP電源
重畳 高解像度
LED
照明耐衝撃ドーム型・4MPカメラ
ETV-VD4M1VP電源
重畳 防滴
IP66 高解像度
LED
照明耐衝撃ドーム型・2MPカメラ
ETV-VDH1VP電源
重畳 防滴
IP66 高解像度
LED
照明

レンズは光学4倍、オートフォーカスレンズを採用。

- レコーダーから操作可能フォーカスを自動で調節できます。

※搭載モデル：ETV-BT4M1VP・ETV-PD4M1VP・
ETV-VD4M1VP

ワンケーブル方式で簡単設置。

- 専用電源ユニットによる電源重畳方式を採用。
同軸ケーブル1本で通線工事が簡単になり、設置が
容易になります。

IP66防塵・防水&耐衝撃設計。

- IP66準拠の防塵・防水性能で、雨風に強い「屋外ハウジング一体型」防塵・防水に加え破壊やイタズラに
負けないバンダルブルーフ構造の「耐衝撃・屋外
ドーム型」をラインナップ。

※搭載モデル：ETV-BT4M1VP/ETV-BTH1VP・
ETV-VD4M1VP/ETV-VDH1VP

その他機能。

- デイ&ナイト機能（昼はカラー、夜は白黒）、ワイド
ダイナミックレンジ機能（逆光時に黒つぶれ、白トビ
を補正）、プライバシーマスク機能（撮影したくない
箇所をマスキング）、3次元DNR（低照度時の映像
を鮮明画質に改善）、デフォグ機能（霧を除去して
見え易く）といった、豊富な機能を搭載しています。

■4MPカメラ

品番	ETV-BT4M1VP	ETV-PD4M1VP	ETV-VD4M1VP
撮像素子	1/2.7 Progressive Scan CMOS		
有効画素	2560 (H) × 1440 (V)		
映像出力	HD-TVI ※1		
レンズ	f=2.8mm～13.5mm		
最低被写体照度	Color: 0.1lux / センサアップ時 (×32): 0.003lux / IR ON 時: 0lux		
IR照射距離	最大 約30m		
I P 等級	IP66	—	IP66
電源	DC33V (±10%) ※2		
寸法	幅83mm×高さ85mm×奥行256mm	φ130.0mm×高さ107mm	φ145.0mm×高さ119mm
重量	900g	600g	1100g

■フルハイビジョン（2MP）カメラ

品番	ETV-BXH1VP	ETV-BTH1VP	ETV-PDH1VP	ETV-VDH1VP
撮像素子	1/2.8" 2.1Mega (1080p) PS-Sony CMOS			
有効画素	1945 (H) × 1097 (V)			
映像出力	HD-TVI ※1			
レンズ	CSマウント f=2.8mm～13.5mm			
最低被写体照度	Color: 0.1lux / B/W: 0.08lux			
IR照射距離	最大 約30m			
I P 等級	—	IP66	—	IP66
電源	DC30V (±10%) ※2			
寸法	幅64.0mm×高さ55.0mm×奥行98.9mm	幅83.0mm×高さ75.4mm×奥行243.7mm	φ130.0mm×高さ106.6mm	φ145.0mm×高さ118.5mm
重量	400g	900g	600g	1100g

※1 HD-TVI信号は使用するDVRによっては正常に認識できない場合があります。

※2 専用の電源供給ユニットが必要です。



デジタルビデオレコーダー

HD-TVI/AHD/アナログCVBSカメラの映像を自動判別し、1台で同時録画。

EDR-HD43

DC 12V	4 入力	HDMI 出力	ネット ワーク	2TB
-----------	---------	------------	------------	-----

EDR-HD83

DC 12V	8 入力	HDMI 出力	ネット ワーク	4TB
-----------	---------	------------	------------	-----

EDR-HD163

DC 12V	16 入力	HDMI 出力	ネット ワーク	4TB
-----------	----------	------------	------------	-----



EDR-HD43

最大5MPの高画質に対応。

- 録画解像度は最大2560×1944までサポート。

高画質&長時間記録を実現。

- 多チャンネル同時録画・再生が可能です。
- 高画質な映像を実現するH264+コーデック採用
- 大容量のハードディスクを標準搭載。最大で12TB（16ch 24TB）まで増設。大容量録画が可能です。

2MPカメラと4MPカメラの混在が可能。

- 2MPカメラと4MPカメラが混在できますので、

2MPから4MPカメラへの一部変更や増設にも対応
することができます。

※カメラの出力解像度に合った電源重量ユニットをご利用
ください。

バックアップ方法。

- USBメモリーでのバックアップが可能です。

ネットワーク対応。

- ネットワーク端子を標準装備しています。

品 番	EDR-HD43	EDR-HD83	EDR-HD163
映像フォーマット	HD-TVI、アナログHD、CVBS		
圧 縮 方 式	映像：H.264 / H.264+ 音声：G.711		
映像入力数 (BNC)	4	8	16
出 力 解 像 度	HDMI：1920×1080 VGA：1920×1080、1280×1024、1024×768、800×600 CVBS：720×480		HDMI：3840×2160、1920×1080 VGA：1920×1080、1280×1024、 1024×768、800×600 CVBS：720×480
録 画 解 像 度	1944p、1440p、1080p、720p、960H		
録 画 レ ー ト	最大 120fps	最大 240fps	最大 480fps
	30fps / ch @1920×1080		
	15fps / ch @2560×1440		
	10fps / ch @2560×1944		
バックアップ	USBフラッシュメモリ / JPEG、AVI、EXE (独自フォーマット)		
HDD容量/搭載数	標準2TB / 1*	標準4TB / 1*	標準4TB / 2*
電 源	DC+12V 2A (Max 24W)		DC+12V 4A (Max 48W)
寸 法	幅300mm×高さ45×奥行248mm		幅380mm×高さ45×奥行268mm
重量 (HDD無し)	約1.14kg	約1.20kg	約1.80kg

※搭載容量はHDD1台につき最大12TBとなります。

EDR-MV41

DC 12V	4 入力	HDMI 出力	ネット ワーク	2TB
-----------	---------	------------	------------	-----

EDR-MV81

DC 12V	8 入力	HDMI 出力	ネット ワーク	4TB
-----------	---------	------------	------------	-----

EDR-MV161

DC 12V	16 入力	HDMI 出力	ネット ワーク	4TB
-----------	----------	------------	------------	-----



EDR-MV41

最大5MPの高画質に対応。

- 録画解像度は最大2560×1944までサポート。

同時録画機能を搭載。

- 同じ映像を複数のHDDに記録することで1つのHDD
が故障してもデータ消失を避けられます。
 - イベント・チャンネルごとに録画設定が可能です。
- ※内蔵HDDは1台となり、追加HDDはオプションとなります。

2MPカメラと4MPカメラの混在が可能。

- 2MPカメラと4MPカメラが混在できますので、
2MPから4MPカメラへの一部変更や増設にも対応
することができます。

※カメラの出力解像度に合った電源重量ユニットをご利用
ください。

バックアップ方法。

- USBメモリーでのバックアップが可能です。

ネットワーク対応。

- ネットワーク端子を標準装備しています。

品 番	EDR-MV41		EDR-MV81	EDR-MV161
映像フォーマット	HD-TVI、アナログHD、CVBS			
圧 縮 方 式	H.265+			
映像入力数 (BNC)	4		8	16
出 力 解 像 度	HDMI：3840×2160、2560×1440、1920×1080、1280×1024、1280×720 VGA：1920×1080、1280×1024、1280×720 CVBS：720×480			
録 画 解 像 度	1944p、1440p、1080p、720p、960H			
録 画 レ ー ト	最大 120fps		最大 240fps	最大 480fps
	30fps / ch @1920×1080			15fps / ch @1920×1080
	15fps / ch @2560×1440			15fps / ch @1280×1440
	10fps / ch @2560×1944			10fps / ch @1280×1944
バックアップ	USBフラッシュメモリ / avi、dvr (独自フォーマット)			
HDD容量/搭載数	標準2TB / 2※		標準4TB / 2※	
電 源	DC+12V 5A			
寸 法	幅326mm×高さ52mm×奥行240mm			
重量 (HDD無し)	約1.15kg		約1.23kg	約1.30kg

※搭載容量はHDD1台につき最大8TBとなります。

電源重量ユニット

VP (VIDEO+POWER) 方式のカメラへの給電に使用します。

4MP用4ch受信機

EAC-VP4-IV

AC 100V	4 入力
------------	---------

4MP用8ch受信機

EAC-VP8-IV

AC 100V	8 入力
------------	---------



EAC-VP4-IV

品 番	EAC-VP4-IV	EAC-VP8-IV
対 応 解 像 度	HD-TVI 4M、5M ※1	
映像入力/出力	4 (BNC)	8 (BNC)
伝 送 距 離	3C-2V：最大150m 5C-2V：最大300m ※2	
寸 法	幅310mm×高さ44mm×奥行200mm	幅430mm×高さ44mm×奥行300mm
質 量	1.75kg	3.4kg

※1 異なる解像度の混在は不可となります。

※2 ケーブルのコンディションによっては、記載のSPECより短くなる場合があります。

AHDカメラシステム

アナログカメラのリプレイスを更に手軽に

- アナログシステムでメガピクセル画質の監視が可能。
- 最大450mの長距離配線(5C-2V・5C-FB使用時)。
- 同軸ケーブル1本で映像・電源の送信が可能、シンプルな配線・施工を実現。



電源重畳モデル【4台用例】

電源重畳方式で最大450m伝送が可能なフルハイビジョン監視システム。

■屋内

デナイト
カプセルカメラ
VCC-IR960AH

デナイトカメラ
VSC-DN960AH

■屋外

屋外用デナイト
カプセルカメラ
VOC-IR960AH

ハウジング型
デナイトカメラ
VHC-IR960AH

AHDカメラ電源 (4ch)
VPS-614AH

AHDデジタルレコーダー (4ch)
AHD04R-A

9.7型LEDカラー液晶モニター
LCM-97

品名	品番	数量
●デナイトカプセルカメラ	VCC-IR960AH	1台
●ハウジング型デナイトカメラ	VHC-IR960AH	1台
●屋外用デナイトカプセルカメラ	VOC-IR960AH	1台
●デナイトカメラ	VSC-DN960AH	1台
●AHDカメラ電源	VPS-614AH	1台
●AHDデジタルレコーダー	AHD04R-A	1台
●液晶モニター	LCM-97	1台

ワンケーブルAHDカメラ

高解像度で高精細なモニタリングを実現。

ワンケーブルAHD
デナイトカプセルカメラ
VCC-IR960AH

屋内
電源
重畳 DC 12V



ワンケーブルAHD
屋外用デナイトカプセルカメラ
VOC-IR960AH

屋内・屋外
電源
重畳 DC 12V 防滴 IP66



ワンケーブルAHD
ハウジング型デナイトカメラ
VHC-IR960AH

屋内・屋外
電源
重畳 DC 12V 防滴 IP66



ワンケーブルAHD
デナイトカメラ
VSC-DN960AH

屋内
電源
重畳 DC 12V



2メガピクセルCMOSセンサーを搭載。

- 解像度1920×1080の高精細な画像表示を実現。

AHD・アナログ映像信号を出力可能(切替式)。

- AHDだけでなく、既存のアナログ用レコーダーにもご使用いただけます。

2WAY電源方式。

- 電源重畳方式のほか電源分離方式(DC12V)でも使用することができます。

電子感度アップ機能。

- 電子感度アップ機能(2～32倍)により、低照度下でも、より鮮明な映像が得られます。

ワイドダイナミックレンジ機能。

- 背景が極端に明るい場所や、逆光など明暗差の大きい被写体でも鮮明な映像が得られます。

昼夜切替、1台2役のデナイト機能。

- 設置場所が明るい所ではカラー映像、夜間など暗い所では白黒映像に自動的に切り替わります。

0ルクスの暗闇でも鮮明な画像を実現。

- 赤外線照明により、まったく明かりのないところでも監視できます。(最大赤外線照射距離: 45m)

※VSC-DN960AHには非搭載。

プライバシーマスキング機能。

- 監視エリア内で撮影をしてはいけない任意の場所にプライバシーマスクをかけて映像を隠すことができます(最大16エリア設定可能)。

品番	VCC-IR960AH	VOC-IR960AH	VHC-IR960AH	VSC-DN960AH
有効画素数	約213万画素			
解像度	1920 × 1080			
画角	水平: 101°～33° 垂直: 52°～19°			水平: 105°～32° 垂直: 55°～18°
最低被写体照度	0.05 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)			0.05 lx (カラーモード) 0.003 lx (白黒モード)
フリッカーレス	あり (FLK)			
電子感度UP	オフ/オート (2/4/8/16/32倍) 切替			
ホワイトバランス	オート/オート2/ワンプッシュ/マニュアル 切替			
逆光補正	オフ/BLC/HLC 切替 (レベル調整可)			
デジタルノイズ除去	オフ/低/中/高 切替			
曇り除去機能 (Defog)	オフ/オート 切替			
デナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定 切替			
赤外線照明	自動 (最大照射距離: 45m ※電子感度UPオフ設定時)			—
プライバシーマスキング	オフ/オン 切替 16エリア			
3軸可動	対応、水平: ±175°、垂直: 15°～90°、ローテート: ±115°		対応	—
電源	専用重畳型カメラ電源、またはDC12V (10V～15V) 極性なし			
消費電流・電力	480mA (DC12V) / 6.6W (重畳)			180mA (DC12V) / 2.2W (重畳)
寸法	φ130mm×高さ107mm	φ150mm×高さ111mm (絶縁ゴムを除く)	幅90mm×高さ99mm×奥行321mm (配線Box装着時)	幅60mm×高さ57mm×奥行148mm (レンズ付き)



AHDカメラ電源

AHDカメラ (960AHシリーズ) 専用の重畳電源。

VPS-614AH

AC 100V 4 CH



- カメラ入力端子に入力された映像信号が出力されます(入力数1に対し、出力1)。
- 配線距離は、3C-2V:最大250m、5C-2V/5C-FB:最大450m可能です。

VPS-618AH

AC 100V 8 CH



品 番	VPS-614AH	VPS-618AH
電 源	AC100V±10% 50/60Hz	
消 費 電 力	最大50W	最大100W
カメラ駆動伝送距離	3C-2V: 最大250m 5C-2V/5C-FB: 最大450m	
映 像 信 号 入 力	AHD/CVBS、4入力 (BNCコネクタ)	AHD/CVBS、8入力 (BNCコネクタ)
映 像 信 号 出 力	AHD/CVBS、4出力 (BNCコネクタ)	AHD/CVBS、8出力 (BNCコネクタ)
使用可能周囲温度	-10℃～+50℃	
使用可能周囲湿度	85%RH以下 (結露しないこと)	
寸 法	幅215mm×高さ44mm×奥行216mm (スイッチ、端子、ゴム足は除く)	幅356mm×高さ44mm×奥行216mm (スイッチ、端子、ゴム足は除く)
質 量	約1.4kg	約2.2kg

液晶モニター

AHDカメラシステムに最適なモニターです。

9.7型LEDカラー液晶モニター

LCM-97

AC 100V HDMI 入力



- 映像入力4系統 (アナログ、AHD、VGA、HDMI)。映像出力は1系統 (AHD)。
- 音声入力2系統 (RCAピン: アナログ用、 ϕ 3.5mm ミニジャック: VGA用)。
- アスペクト比は、4:3と16:9の2種類選択が可能。
- キーロック機能付き。
- モニター裏面はVESA規格の75mmピッチのため、オプションの壁面取付金具 (LCW-01) が取付可能。
- 据置用スタンド、リモコン付属。

品 番	LCM-97
L C D パ ネ ル	9.7型TFT液晶 (表示画面サイズ: 196 (W) × 147 (H) mm)
表 示 画 素 数	1024 (H) × 768 (V) ピクセル(XGA)
画 面 輝 度	350cd/m ²
コ ン ト ラ ス ト 比	900:1
応 答 速 度	20ms
表 示 色 数	26.2万色
ア ス ペ ク ト 比	4:3
視 野 角	左: 89° 右: 89° 上: 89° 下: 89°
バ ッ ク ラ イ ト	LED 寿命: 約20,000時間
ス ピ ー カ ー	1.5W×2 ステレオ
高 画 質 化 技 術	三次元くし型フィルター、三次元デジタルノイズリダクション
設 定 方 法	OSD (オンスクリーン・ディスプレイ) 対応
電 源	AC100V 50/60Hz (専用ACアダプター使用時)
消 費 電 力	17W
寸 法	幅250mm×高さ190mm×奥行30mm (スタンド非装着時)

ワンケーブルAHDカメラ用 オプション

AHDリピーター

AH-RV310

- 配線距離を延長することができます。



AHD/HDMI変換ユニット

AH-RV400

- AHDのカメラ映像を本機のHDMI出力を使用することで、直接モニターに映像を映し出すことが可能です。



映像信号分配器

AH-DU600

- 映像を1入力4分配します。



壁面ブラケット

WO-201

- VCC-IR960AHの取付ブラケットです。



壁面ブラケット

WO-603

- VOC-IR960AHの取付ブラケットです。



埋込用アタッチメント

VU-7501

- VCC-IR960AHの埋込用アタッチメントです。



AHDデジタルレコーダー

AHD・アナログ入力対応。PC・スマートフォン・タブレットにて遠隔監視が可能。

AHD04R-A

AC 100V	4 CH	2 TB	HDMI 出力	ネット ワーク
---------	------	------	---------	---------

AHD08R-A

AC 100V	8 CH	4 TB	HDMI 出力	ネット ワーク
---------	------	------	---------	---------

AHD16R-A

AC 100V	16 CH	4 TB	HDMI 出力	ネット ワーク
---------	-------	------	---------	---------



AHD04R-A



AHD16R-A

大記録容量のHDDを標準搭載。

- 長時間の映像記録が可能です。

ハイブリッド対応。

- AHD・アナログカメラ・IPカメラの映像を映し出すことが可能です。

※IPカメラ対象機種：別途お問合せください。

高画質・高精細デジタル記録。

- H.265画像圧縮方式を採用。繰り返し録画・再生しても画像の劣化はありません。

同時録画/再生機能。

- 各カメラの同時録画・再生が可能。録画を中断せずに記録映像の通常再生や検索再生ができ、再生中の記録抜けが防止できます。

プログラム録画機能を搭載。

- カメラ毎に画像サイズ、記録レート、画質、音声、記録時間、アラーム録画が個別設定できる、週間タイマープログラム録画機能を搭載しています。

付属マウスで簡単設定。

- 各種設定、日時検索が容易におこなえます。

見たいシーンを素早く検索・再生。

- 3タイプ（日時、イベント、カレンダー）の検索モードにより、見たい画像を素早く検索再生できます。

スマートフォンに対応。

- 専用アプリケーションを入れる事により、ライブ映像と再生映像の確認ができます。

品 番	AHD04R-A	AHD08R-A	AHD16R-A
ハードディスク容量	2TB (SATA) ハードディスク1台 増設不可	4TB (SATA) ハードディスク1台 増設可能 (別売)	
圧 縮 方 式	映像：H.265 音声：G.711 μ		
録 画 解 像 度 (総記録レート)	1920×1080(60枚/秒) 1280× 720(120枚/秒) 960× 480(120枚/秒)	1920×1080(120枚/秒) 1280× 720(240枚/秒) 960× 480(240枚/秒)	1920×1080(240枚/秒) 1280× 720(480枚/秒) 960× 480(480枚/秒)
記 録 画 質	5段階 (最高、高、中、低、最低)		
記 録 レ ー ト	30段階 (30~1枚/秒)		
録 画 モ ー ド	通常録画、イベント録画 (モーション/センサー)		
バ ッ ク ア ッ プ	USBメモリー		
映 像 入 力	AHD1.0 (720p) / AHD2.0 (1080p) 1.0V (p-p) 75Ω VBS/VS1.0V (p-p) 75Ω AHDカメラ/アナログカメラ自動認識		
	BNC×4	BNC×8	BNC×16
モニター出力 (HDMI)	出力解像度：3840×2160、2560×1440、1920×1080、1280×1024、1024×768	HDMI (タイプA) コネクター×1	
モニター出力 (VGA)	出力解像度：1920×1080、1280×1024、1024×768	Dサブ15ピンコネクター×1	
ス ポ ッ ト 出 力	VBS1.0V(p-p)75Ω BNC×1		
L A N 端 子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T RJ-45×1		
消 費 電 力	9W	18W	27W
寸 法	幅300mm×高さ49mm×奥行210mm (突起部、ゴム足含まず)	幅378mm×高さ50mm×奥行318mm (突起部、ゴム足含まず)	

■工場オプション (別売品)

増設用ハードディスク

WST-1000SV

- 容量：1TB

WST-2000SV

- 容量：2TB

WST-4000SV

- 容量：4TB

WST-8000SV

- 容量：8TB

壁掛型AHDデジタルレコーダー

P2P接続・DDNS対応。IPカメラも接続できるハイブリッド対応レコーダー。

WDR04R-A

AC 100V	4 CH	1 TB	ネット ワーク
---------	------	------	---------

- ・9型液晶カラーモニター搭載 (従来比：約1.5倍)
- ・スピーカー搭載



ハイブリッド対応。

- AHDカメラ、アナログカメラ、IPカメラの映像を映し出すことが可能です。

スマートフォン用アプリ、PC用ソフトより遠隔から接続可能。

- スマートフォン用アプリ「TrueEyes」でQRコードをスキャンすることにより接続情報の登録が簡単にできます。
- 専用ソフト「TrueEyes-Lite」で、ブラウザを使用せずにPCより監視することができ。

QRコードによる簡単登録。

- スマートフォン用アプリ「TrueEyes」からデジタルレコーダーのQRコードを読み取れば、デジタルレコーダーの映像を開覧できるようになります。

USBメモリーに記録映像を保存。

- USBメモリー (市販品：最大32GB) に必要な映像データを保存して、パソコン画面上に表示することができます。

■オプション (別売品)

屋外用WDR収納BOX
VBO-02ポールアタッチメント
VBP-11

- φ60~160mm

AHDカメラドライブユニット
WPS-405AH

品 番	WDR04R-A
ハードディスク容量	1TB (SATA) [HDD増設不可]
液 晶 モ ニ タ ー	9.0型TFTカラー 800×480、LEDバックライト
圧 縮 方 式	映像：H.265、H.264 音声：G.711 μ
録 画 解 像 度 (総記録レート)	1920×1080 (60枚/秒) 1280×720 (120枚/秒) 928×480 (120枚/秒)
記 録 画 質	5段階 (最高、高、中、低、最低)
記 録 レ ー ト	30段階 (30~1枚/秒) ※2MPのAHDカメラ接続時は15段階 (15~1枚/秒)
録 画 モ ー ド	通常録画、イベント録画 (モーション/センサー) (※1)
プリアラーム録画	5秒
映 像 入 力	AHD1.0 (720P) / AHD2.0 (1080P) 1.0V (p-p) 75Ω VBS/VS 1.0V (p-p) 75Ω (※2) AHDカメラ/アナログカメラ自動認識 (※3) BNC×4 IPカメラ最大解像度 2MP 最大7Mbps 最大15FPS 弊社製専用ネットワークカメラのみ接続可能 LAN端子と共用 AHD/アナログ/IPカメラ合わせて4台まで接続可能
音 声 入 力	0dBs 15kΩ RCA×4
音 声 出 力	0dBs 15kΩ RCA×1
U S B 端 子	USB2.0シリーズA端子×2
L A N 端 子	10BASE-T / 100BASE-TX、RJ-45×1
R S - 4 8 5 端 子	カメラの制御用×1
同軸重畳制御(UTC)	あり (弊社製AHDカメラのみ対応) (※4)
ア ラ ー ム 入 力	無電圧a/b接点切替式×4
	無電圧a/b接点切替式 DC30V/1A×1
ア ラ ー ム 出 力	イベント出力 (モーション/センサー)、機器異常出力 (ビデオロス/HDDフル/HDD未検出/HDD書込失敗/SMART警告) 兼用 (複数選択可)
電 源 電 圧	AC100V、50/60Hz (付属品ACアダプター)
消 費 電 力	17W
使用可能周囲温度	5℃~40℃ (結露なきこと)
外 形 寸 法	幅240mm×高さ340mm×奥行80mm (突起部含まず)

(※1) IPカメラはモーションセンサーによるイベント録画はできません。

(※2) アナログカメラは再生映像とネットワーク接続時の映像の垂直解像度が半分しか表示されません。

(※3) 弊社製以外のAHD 製品に対して互換性を保証するものではありません。

(※4) 940シリーズのワンケーブルタイプのAHDカメラは、DC12V使用時 (電圧分離式での使用時) のみ対応しています。



記録一体型カメラシステム

防犯カメラと録画機能を一体化。映像信号の配線が困難な場所での24時間監視に最適です。



記録一体型カメラ

赤外線照明内蔵型デナイトカメラにレコーダー機能を搭載。街頭防犯に活躍。

記録一体型デナイトカメラ（無線LANモデル）
VRC-S01+VAT-S01

屋内・屋外

AC 100V 防滴 IP66 SDXC 128GB ネットワーク

Wi-Fi



きめ細かい監視が可能。

- 4.2倍のメガピクセルバリアフォーカルレンズを搭載。監視場所にあわせてきめ細かい画角調整が可能。

便利な機能を多数搭載。

- 1台2役のデナイト機能やプライバシーマスキング機能（最大4エリア）など、便利な機能を多数搭載。

0ルクスの暗でも鮮明な画像を実現。

- 赤外線照明を内蔵。まったく明かりのないところで監視できます（最大赤外線照射距離：20m）。

屋外設置可能。

- 屋外にそのまま設置できるカメラハウジング一体型。

SDカード搭載。

- SDカードを2枚内蔵させることで、長時間の録画が可能です（64GB×2枚付属）。
- 2枚のSDカードに同時に同じ映像を録画できるミラーリング機能を搭載。

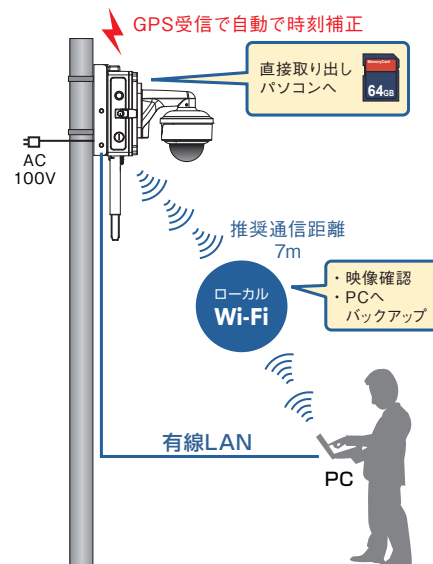
正確な時刻補正。

- GPSの受信により正確な時刻補正が可能です。

多様な再生方法。

- SDカードを取り出してPCで再生、LANケーブルで接続して再生、Wi-Fi接続にて再生（無線LANモデル）の3種類に対応。

映像確認



■オプション（別売品）

SDカード
VSD-S64

ポールアタッチメント
PMC-1517

●適合ポール：φ120～170mm



PMC-1525

●適合ポール：φ170～250mm

PMC-1540

●適合ポール：φ250～400mm

品番	VRC-S01+VAT-S01
有効画素数	約219万画素
解像度	1920×1080
画角	水平：94°～32° 垂直：51°～18°
最低被写体照度	0.5 lx（カラーモード） 0 lx（白黒モード）
フリッカーレス	あり（FLK）
電子感度UP	オフ/オート（2/4/6/8/10/15/20/25/30倍）切替
ホワイトバランス	ATW/AWB/AWC（プッシュロック）/室内/室外/マニュアル 切替
逆光補正	オフ/BLC/HSBLC 切替（レベル調整可）
D-WDR	オフ/オン/オート 切替（オン設定時レベル調整可）
ノイズリダクション	オフ/LOW/MIDDLE/HIGH（二次元、三次元）切替
霧消し機能（Defog）	オフ/オート 切替
デナイト機能	EXT/カラー固定/白黒固定 切替
赤外線照明	自動（最大照射距離：20m ※電子感度アップ2倍設定時）
プライバシーマスキング	オフ/オン 切替 4エリア
3軸可動	対応（水平：330°、垂直：90°、ローテーション：90°）
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	23W
寸法	幅205mm×高さ513mm×奥行348mm

ポータブルアンプ

ワイヤレスシステム

メガホン

業務用放送設備

サウンドシステム

非常用放送設備

車載システム

マイクロホン

スピーカー

監視カメラ・他

EX-SDIカメラシステム

■電源重畳モデル【4台用例】

- フルHD (1920×1080ピクセル) で高精細な映像。
- 建物の出入り口、受付、レジ付近に。

■屋内

デナイトカプセルカメラ
VCC-IR950HV

ハイブリッドデジタルレコーダー (4ch)
HDVR-400

9.7型LEDカラー液晶モニター
LCM-97

■屋外

ハウジング型デナイトカメラ
VHC-IR950HV

EX-SDIカメラ電源 (4ch)
VH-VP404

品名	品番	数量
●デナイトカプセルカメラ	VCC-IR950HV	2台
●ハウジング型デナイトカメラ	VHC-IR950HV	2台
●EX-SDIカメラ電源	VH-VP404	1台
●ハイブリッドデジタルレコーダー	HDVR-400	1台
●液晶モニター	LCM-97	1台

ワンケーブルEX-SDIカメラ

最大350mの長距離配線に対応。フルハイビジョン対応のワンケーブルカメラ。

ワンケーブルEX-SDI
デナイトカプセルカメラ
VCC-IR950HV

屋内
電源
重畳



ワンケーブルEX-SDI
デナイトカメラ
VSC-DN950HV

屋内
電源
重畳



ワンケーブルEX-SDI
ハウジング型デナイトカメラ
VHC-IR950HV

屋内・屋外
電源
重畳
防滴
IP66



■オプション (別売品)

EX-SDIカメラ電源
VH-VP404

4
CH



VH-VP408

8
CH



VH-VP404/408 使用時
・最大配線距離 400m (5C-FB)

品番	VCC-IR950HV	VSC-DN950HV	VHC-IR950HV
有効画素数	約214万画素		
解像度	1920 × 1080		
画角	水平: 108° ~ 32° 垂直: 57° ~ 18°	水平: 108° ~ 32° 垂直: 57° ~ 18°	水平: 108° ~ 32° 垂直: 57° ~ 18°
最低被写体照度	0.05 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)	0.02 lx (カラーモード) 0.00002 lx (白黒モード)	0.05 lx (カラーモード) 0 lx (白黒モード)
フリッカーレス	あり (FLICKER)		
デジタルスローシャッター	オフ/オート (2/4/8/16/32倍) 切替		
ホワイトバランス	オート/オート2/ワンプッシュ/マニュアル 切替		
逆光補正	オフ/WDR/BLC/HSBLC 切替		
ノイズリダクション	オフ/低/中/高 切替		
デナイト機能	オート/カラー固定/白黒固定 切替		
赤外線照明	自動 (最大照射距離: 45m)	—	自動 (最大照射距離: 45m)
プライバシーマスキング	オフ/オン 切替 24エリア	オフ/オン 切替 24エリア	オフ/オン 切替 24エリア
3軸可動	対応、水平: ±320° 垂直: 15° ~ 90° 傾き: ±45°	—	対応
自動フォーカス	自動フォーカス調整対応	対応	
画角調整	電動ズーム	電動ズーム	
電源電圧	EX-SDI重畳型専用電源		
消費電力	12W	6.5W	12W
寸法	約φ136mm×高さ107mm	幅66mm×高さ64mm×奥行130mm	幅130mm×高さ130mm×奥行354mm (配線BOX装着時)

ハイブリッドデジタルレコーダー

EX-SDI、HD-SDI、AHD、アナログカメラのすべてに対応。

HDVR-400

AC 100V 4 CH 2 TB HDMI出力 ネットワーク

HDVR-800

AC 100V 8 CH 4 TB HDMI出力 ネットワーク

HDVR-1600

AC 100V 16 CH 8 TB HDMI出力 ネットワーク



HDVR-1600

- 既設カメラが併設できるので導入コストを抑制。
- 録画容量の増設や録画したデータの消失を防止する RAIDに対応。

■工場オプション (別売品)

増設用ハードディスク

WST-1000SV WST-2000SV

●容量: 1TB

●容量: 2TB

WST-3000SV WST-4000SV

●容量: 3TB

●容量: 4TB

WST-8000SV

●容量: 8TB

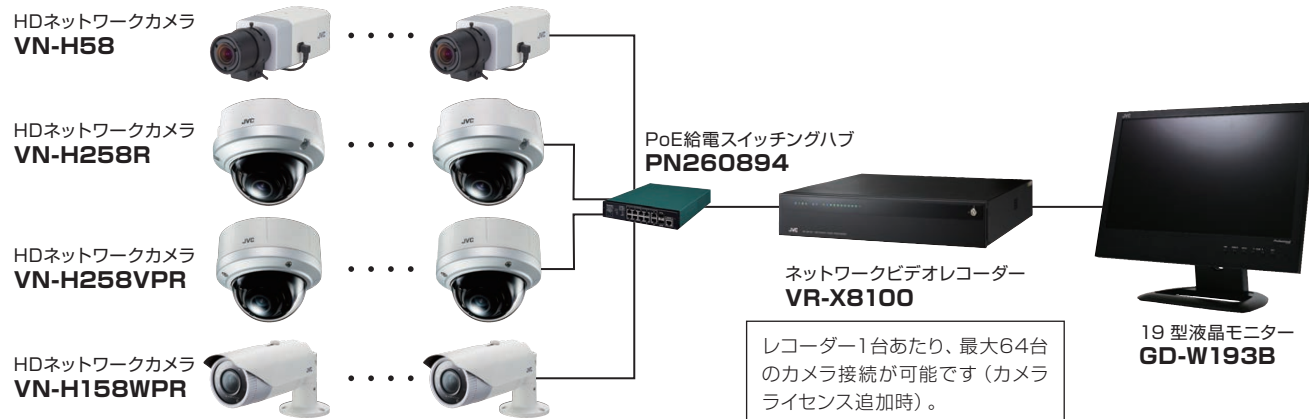
品番	HDVR-400	HDVR-800	HDVR-1600
ハードディスク容量	2TB (SATA) [ハードディスク1台増設可能 (別売)] (ハードディスク増設時RAID1可能)	4TB (SATA) [ハードディスク4台増設可能 (別売)] (ハードディスク増設時RAID1/RAID5可能)	8TB (SATA) 4TB×2 [ハードディスク3台増設可能 (別売)] (RAID1可能) (ハードディスク増設時RAID5可能)
圧縮方式	映像: H.264 音声: G.711		
解像度 (総記録レート)	1920×1080 (120枚/秒)、1280×720 (120枚/秒) 960× 480 (120枚/秒)、704×480 (120枚/秒) 704× 240 (120枚/秒)、352×240 (120枚/秒)	1920×1080 (240枚/秒)、1280×720 (240枚/秒) 960× 480 (240枚/秒)、704×480 (240枚/秒) 704× 240 (240枚/秒)、352×240 (240枚/秒)	1920×1080 (480枚/秒)、1280× 720 (480枚/秒) 960× 480 (480枚/秒)、704× 480 (480枚/秒) 704× 240 (480枚/秒)、352× 240 (480枚/秒)
記録画質	5段階 (最高、高、標準、低、最低)		
記録レート	6段階 (30、15、7.5、3.2、1.5枚/秒)		
バックアップ	USBメモリー		
映像入力	EX-SDI/HD-SDIカメラ: 75Ω、AHDカメラ: 1.0V (p-p) 75Ω、アナログカメラ: VBS/VS1.0V (p-p) 75Ω	カメラ選択は手動設定	
	BNC×4	BNC×8	BNC×16
HDMI出力	出力解像度: 1920×1080、1280×720、1280×1024	HDMI (タイプA) コネクター×1	
VGA出力	出力解像度: 1920×1080、1280×720、1280×1024	Dサブ15ピンコネクター×1	
LAN端子	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、RJ-45×1		
音声入力	—4dBs 10kΩ RCA ×4	—4dBs 10kΩ RCA ×8	—4dBs 10kΩ RCA ×16
音声出力	—4dBs 600Ω RCA ×1		
消費電力	26W	50W	67W
寸法	幅360mm×高さ66mm×奥行362mm (突起部、ゴム足含まず)	幅430mm×高さ88mm×奥行367mm (突起部、ゴム足含まず)	



フルHD ネットワークカメラシステム

高品位カメラと高画質レコーダーによる、映像セキュリティシステムをご提案。

■カメラ16chシステム構成



フルHD ネットワークカメラ

ネットワーク化で、システム対応力を強化。

HDネットワークカメラ VN-H58

レンズ別売	DC 12V	PoE	ネット
	micro SDHC	micro SDXC	ワーク



屋外ハウジング型 HDネットワークカメラ VN-H158WPR

DC 12V	PoE	赤外 LED	防滴 IP68
ネット	micro SDHC	micro SDXC	ワーク



ドーム型 HDネットワークカメラ VN-H258R

DC 12V	PoE	赤外 LED
ネット	micro SDHC	micro SDXC



耐衝撃ドーム型 HDネットワークカメラ VN-H258VPR

DC 12V	PoE	赤外 LED	防滴 IP68
ネット	micro SDHC	micro SDXC	ワーク



屋外HDネットワーク コンビネーションカメラ VN-H678WPR

AC 100-200V	PoE ++	赤外 LED	防滴 IP68
ネット	micro SDHC	micro SDXC	ワーク



品 番	VN-H58	VN-H158WPR	VN-H258R	VN-H258VPR	VN-H678WPR
外形寸法	幅55mm×高さ53mm×奥行110mm	幅92.5mm×高さ87mm×奥行315.5mm	φ150mm×高さ118mm	φ144mm×高さ118mm	幅274mm×高さ456mm×奥行318mm
質量	290g	835g	590g	900g	約10.2kg
電源	DC12V、PoE				AC100V-200V、DC-54V (PoE++)
消費電流/電力	260mA/3.1W (DC12V) 60mA/2.9W (PoE)	600mA/7.2W (DC12V) 140mA/6.7W (PoE)	370mA/4.4W (DC12V) 90mA/4.3W (PoE)	600mA/7.2W (DC12V) 140mA/6.7W (PoE)	1900mA/110W (AC) 940mA/51W (PoE++)
画像サイズ	2608×1080 (最大)				
フレームレート	30fps (最高)				60fps (最高)
コーデック	H.264/JPEGコーデック				
マルチエンコード	3本				4本
赤外LED	—	搭載			
SDカード記録	microSDHC/microSDXC				
音声入出力	1回路 (プラグインパワーマイク対応)				

VNシリーズ 関連機器

ネットワークビデオレコーダー

VR-X8100

AC 100V	16 CH	6TB
---------	-------	-----



VR-X5100

AC 100V	8 CH	4TB
---------	------	-----



PoE給電スイッチングハブ

PN260894



19 型液晶モニター

GD-W193B

AC 100V	HDMI 入力
---------	---------

- WXGAパネル搭載 (1366×768ピクセル表示)。
- EIA規格ラックにマウント可能 (金具別売)。

ラックマウント金具 RK-C19W1

GD-W193用



増設HDDユニット

VR-HDD816

内蔵型

6TB

VR-HDD514

内蔵型

4TB

8ch 追加カメラライセンス

VR-LO8M

業務用無線通信機

特定小電力トランシーバー

スタッフ全員に一齐連絡が可能な、交互通話型。

超小型・軽量コンパクトボディに多彩な機能を搭載

SR70A

ベルトクリップ付



省電力設計で高いコストパフォーマンス

- 屋外利用も安心の優れた防塵・防水性能 IP67。
- 本体の薄さ16.5mm、重さ約95gのコンパクトボディ。
- アルカリ単3乾電池1本で、約33時間の運用が可能。
- ニッケル水素電池（別売）で、約39時間の運用が可能。
- 大口径スピーカーを採用した大音量かつクリアな音質。
- 音声ミュート機能。
- 豊富な158通りのグループコード設定。
- 相手が通話圏内にいるか分かるARTS機能。
- 特定の相手呼び出す選択呼び出し機能。
- 中継通信による通話エリアの拡大。

超小型・軽量コンパクトボディに多彩な機能を搭載

SRS220A Bluetooth®

ベルトクリップ付



SRS210A

ベルトクリップ付



あらゆる現場で信頼に応えるワンクラス上の性能と機能

- ベーシックな交互通話モデル。
- 単三アルカリ乾電池1本使用時、約33時間の運用が可能。またオプションのニッケル水素電池SBR-17MH使用時、約36時間の運用が可能。
- 優れた防塵・防水性：IP68
- W47×H80×D22mmの、装着が気にならない軽量コンパクト設計（突起物を除く）。
- ノイズを低減した高音質のスピーカー出力。
- 誰にでもすぐに使えるシンプル操作。
- 視認性に優れたディスプレイ&高輝度LEDインジケーター。
- CUE（キュー）機能による緊急通知機能。
- マルチチャンネル待ち受け機能。
- ブルートゥースヘッドセット SSM-BT10（オプション）を使用して、ワイヤレス通信が可能（SRS220A）。
- 通話エリアを拡大する中継器対応。
- 相手が通話圏内にいるかが分かるARTS機能。
- サブチャンネルセレクト機能。
- 用途に合わせて選べる豊富なアクセサリ。

特定小電力トランシーバー用中継器

EXR100A

- 通話エリアを約2倍に拡大。
- 構内連絡にも使える拡声器機能を装備。
- 電源のない場所でも長時間使用できるバッテリー運用に対応。



携帯型デジタルトランシーバー

プロ仕様の基本性能と信頼性、現場を支える多彩な機能。

SR510

アンテナ SRA-12FS、ベルトクリップ、リチウムイオンバッテリー SBR-19LI、急速充電器セット SAD-1915A、アクセサリコネクタ保護カバー（無線機本体に取り付け済み）登録申請書一式



- デジタル簡易無線（登録局）82チャンネルを搭載。
- 送信出力2.5Wで広いカバーエリアを確保。
- 500mWの高音質・クリアな音質。
- 2マイク式ノイズキャンセル機能。
- 最高クラスの防塵・防水性能 IP68相当。
- W54mm×H88mm×D29.2mm、重量約185gの軽量コンパクト設計（バッテリー、アンテナ、アクセサリコネクタ保護カバーを含む）。
- 付属のバッテリーで、13 時間以上の運用が可能。
- バッテリーセーブ機能。
- アルカリ乾電池ケース（SBT-14：別売）で非常時にも対応。
- オートチャンネルモード。
- 効率的な運用を可能にするUC（ユーザーコード）通信。
- 32,767 通りの高度な秘話コードの設定ができ、大切な通信のプライバシーを保護。
- バッテリースライドロック機構。
- 信頼のプロ仕様アクセサリコネクタ。
- 選択呼び出し機能（一斉/グループ/個別呼び出し）。
- 上空用CH モニター。
- 内部/外部マイク感度切替え。
- 設定クローン機能。
- 弱電界アラーム。
- TX/RX ビープ。
- 安心の3年間保証（無線機本体）。

ハイパワーデジタルトランシーバー

5W出力で広い通信エリアをカバー。

SR730
SR740

リチウムイオンバッテリー SBR-33LI、急速充電器セット（ACアダプタ付属）SAD-3425B、スタビーアンテナ SRA-12FS、ベルトクリップ SHB-21、アクセサリコネクタ保護カバー、登録申請書一式



- 最高クラスの防塵・防水性能（IP68）。
- バッテリー スライドロック機構。
- 信頼のスプリング接点式アクセサリコネクタ。
- 通信機メーカーのノウハウを駆使、部品一つ一つまで吟味した堅牢な内部構造。
- 耐衝撃ラバープロテクションケース（オプション）。
- デジタル簡易無線（登録局）82チャンネルを搭載。
- 5Wの送信出力による広いカバーエリア。
- 本体の厚さは29.4mm、重量は237g（SBR-33LI装着時）の軽量コンパクトサイズ。
- 800mWの高音質・大音量。
- 2マイク方式のノイズキャンセル機能。
- 16時間以上のバッテリーライフ。
- 信号が入ったチャンネルで相互通話をすることができ、マルチチャンネル待ち受け機能。
- CUE（キュー）機能による、緊急アラーム送信。
- オプションのブルートゥースヘッドセット（SSM-BT10：別売）や市販のヘッドセットを使用したブルートゥースワイヤレス通信が可能（SR740）。
- 512通りのUC（ユーザーコード：000-511）設定によるグループ分け。
- 32767通りの高度な秘話機能。
- 送信出力設定（5W/2.5W/1W）。
- 安心の3年間保証（無線機本体）。