

製品仕様書

130万画素 HD デュアルモード

屋外用ドーム型 IR 照明付 デイ&ナイトカメラ

Model : VJ-AH10IR

日本映像システム株式会社

平成 27 年 1 月 26 日

管理 No. 150126

目 次

1. 適用範囲	3
2. 製品概要	3
3. 製品構成	3
4. 型式説明	3
5. 操作方法	4
5-1 ドームカバーの取り外し	
5-2 設置時の注意 カメラの回転について	
5-3 OSD SW とモニター出力端子	
6. 設定 / 操作	5
6-1 OSD SW 設定	
6-2 映像モード切換	
7. 仕様	6
8. 梱包仕様	6
9. 保証期間	6
10. OSD セットアップメニューツリー	7
11. 付図	9

1. 適用範囲

本仕様書は、弊社製品“HD デュアルモード 130 万画素屋外用ドーム型 IR 照明付
デイ&ナイトカメラ” VJ-AH10IR の製品仕様について規定するものです。
また、本製品の仕様および外観等は予告なく変更することがあります。

2. 製品概要

本製品は、監視用途の高画質アナログシステム “HD デュアルモード”を採用した、
防水タイプ屋外用ドーム型 IR 照明付デイ&ナイトカメラです。

2つの映像モードがあり、720P モードでは専用 DVR に入力することで、HD 品質
の画像を提供します。また NTSC モードでは、従来のアナログカメラシステムへ
の接続が可能な拡張性の高いシステムです。

さらに電源デュアルモード採用により、1台のカメラで電源重畳モードと DC12V
電源モードの2種類の電源モードによりカメラを駆動することが出来ます。

電源重畳接続では、5C-2V, 5C-FB ケーブル使用により、最大 500m のケーブル延
長が可能です。

1/3”カラー130 万画素センサーの採用により、各モードで高感度、高解像度の鮮
明な画像が得られます。

3. 製品構成

・ カメラ本体	1 台
・ レンズカバー(取付用ねじ×2 本)	1 式
・ カメラカバー用レンチ	1 本
・ カメラ設置用ねじ	3 式
・ 取扱説明書(保証書付き)	1 部

4. 型式説明

V J - AH 10 IR

V : Vandal ドーム型カメラ

J : 130 万画素シリーズ

AH : アナログ HD 方式 (AHD 方式)

10 : Dual Mode (電源重畳モード & DC12V 電源モード)

IR : IR 照明付 Day/Night (ICR デイ&ナイト機能付)

5. 操作方法

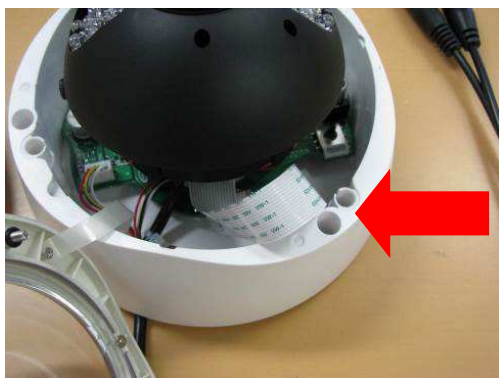
5-1 ドームカバーの取り外し

本機のドームカバーは、右図の矢印部の色が変わる部分からドームベースとドームカバーが外れます。
ドームカバーは脱落防止紐でドームベースと繋がっています。



5-2 設置時の注意 カメラの回転について
本機では、配線にプリントケーブルを使用していますので、カメラの回転は半回転以内で調整してください。

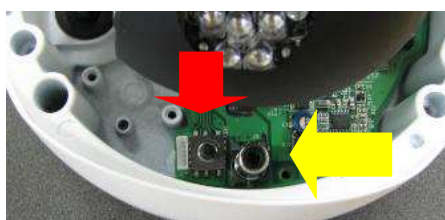
予めカメラを向ける方向にレンズを向けて、回転が少なくなるように設置をしてください。
プリントケーブルがねじれないように設置して下さい。



5-3 OSD SWとモニター出力端子

下図の位置にOSD SWとモニター出力端子があります。OSD SWによりカメラの設定を行います。（6. 設定/操作を参照）

モニター出力端子からは、設置調整用の映像が出力されます。RCA ピン端子でモニター等に接続してください。カメラの映像モードと同じ出力となります。720Pモードの場合は、専用のDVRと接続が必要です。



矢印上：OSD SW

矢印下：モニター出力端子

6. 設定 / 操作

6-1 OSD SW 設定

本機の設定は OSD により設定を行います。

ドームカバーを外した内部に OSD 操作スイッチがついています。

OSD SW は、ジョイスティックタイプで以下の操作を行います。

SW を押す：メニュー表示 / Enter

SW を上：メニュー内選択操作

SW を下：メニュー内選択操作

SW を右：項目選択 / 数値変更

SW を左：項目選択 / 数値変更

※本機には、別売りオプション OSD SW を延長する OSD-ReSW があります。

OSD SW 横のコネクターにリモコン基板を接続して操作性を向上させます。

メニュー内の設定項目は、10. OSD セットアップメニューツリーをご参照ください。

6-2 映像モード切換

本機リアパネルの OSD SW を左に 3 秒間押す：720P モード

(専用の DVR との接続が必要な映像モード、最高画質)

本機リアパネルの OSD SW を右に 3 秒間押す：NTSC モード

(従来のアナログと同様な NTSC 信号出力の映像モード)

※モード切換操作は、OSD メニューを表示せずに SW 操作を行います。

7. 仕様

信号処理	DSP
撮像素子	1/3"カラー130万画素 Exmor CMOS センサー
有効画素数	130万画素:1280(H)×1024(V)
映像方式	NTSCモード:VBS1.0Vp-p 4:3、16:9 切換 720Pモード:1280H×720V(専用DVRへ接続)
同期方式	内部同期
最低被写体照度	カラーDay:0.4lx (F1.4)、最大0.03lx (AGC MAX)、IR:01lx
水平解像度	NTSCモード:850TV本相当(水平中心部)
S/N比	50dB以上 (AGC OFF)
電子シャッター	AUTO,1/30,1/60,FLK,1/240,1/480,1/1K,1/2K,1/5K,1/10K,1/50K スロー:×2, ×4, ×8, ×10, ×15, ×20, ×25, ×30
逆光補正	OFF / BLC / HSBLC
AGC	OSDによる設定 デフォルト12、最大15
デイ&ナイト	ICR方式、夜間IR照明照射
レンズ	DCオートアイリス f=2.8~10mm、F1.4、H:86~49° V:28~16°
レンズサポート	DCアイリスレンズ / マニュアルアイリスレンズ
ホワイトバランス	ATW / AWB / AWC-PUSH / マニュアル / 他
D-WDR	デジタルWDR OFF / ON
画質調整	シャープネス / ブライトネス / DEFOG / LCD&CRT切換他
プライバシーマスク	OFF / ON 最大4ゾーン
ノイズリダクション	NTSCモード:2DNR、720Pモード:3DNR
アスペクト比	NTSCモード:4:3/16:9、720Pモード:16:9
OSD言語	英語
最大伝送距離	500m(専用電源ユニット使用、5C-2V時)
電源電圧	電源重畳モード:専用電源ユニットにより供給 DC12V 電源モード:DC12V±10%
適合電源ユニット	PB-104E (4ch)、PB-109E (9ch)
消費電力	IR OFF:最大1.8W、IR ON:最大3.4W
動作温度・湿度範囲	-10℃~+50℃ 80%以下(非結露)
外形寸法	約φ143 × 107 (H) mm(突起部含まず)
重量	約900g

8. 梱包仕様

梱包箱	JVS標準ダンボール
梱包方法	乾燥剤同梱の上ビニール袋で包装後、標準箱にて梱包
梱包ラベル	型式、製造番号記載

9. 保証期間

お買上げ日より2年間

※保証書は取扱説明書の裏表紙に記載。

※保証規定は保証書に記載。

10. OSD セットアップメニューツリー

- 1.LENS..... DC ↓
 - 1.MODE.....INDOOR / OUTDOOR (シャッタ併用)
 - 2.IRIS SPEED デフォルト 8 (0-15)
 - 3.RETURN ↓
 - 2.EXPOSURE↓
 - 1.SHUTTER デフォルト FLK (AUTO, 1/30, 1/60, FLK, 1/240,1/480, 1/1K, 1/2K, 1/5K, 1/10K, 1/50K, ×2, ×4, ×8, ×10, ×15, ×20, ×25, ×30)
 - 2.AGC デフォルト 12 (0-15)
 - 3.SENS UP...OFF/ON ↓ ×2, ×4, ×8, ×10, ×15, ×20, ×25, ×30, RET
 - 4.BRIGHTNESS デフォルト 30 (1-100)
 - 5.D-WDR...OFF/ON ↓ LEVEL デフォルト 4 (0~8)
 - 6.DEFOG...OFF/ON ↓
 - 1.POS/SIZE (位置とサイズ調整)
 - 2.GRADATION (色調整)
 - 7.RETURN ↓
 - 3.BACK LIGHT...OFF/BLC ↓
 - 1.LEVEL デフォルト MIDDLE (LOW / MIDDLE / HIGH)
 - 2.AREA ↓ POS/SIZE (位置とサイズ調整)
 - 3.DEFAULT ↓
 - 4.RETURN ↓
 - HSBLC ↓
 - 1.SELECT AREA 1, 2, 3, 4
 - 2.DISPLAY OFF/ON ↓ POS/SIZE (位置とサイズ調整)
 - 3.BLACK MASK OFF/ON
 - 4.LEVEL デフォルト 20 (0~100)
 - 5.MODE ALL DAY/NIGHT...AGC LEVEL (0~255)
 - 6.DEFAULT
 - RETURN ↓
 - 4.WHITE BAL...ATW / AWB / MANUAL ↓ /OUTDOOR / INDOORL / AWC→SET↓
 - 5.DAY & NIGHT...AUTO↓
 - 1.D→N (AGC) デフォルト 150 (1-255)
 - 2.D→N (DELAY) デフォルト 5 (0-60)
 - 3.N→D (AGC) デフォルト 70 (1-255)
 - 4.N→D (DELAY) デフォルト 5 (0-60)
 - EXT↓
 - 1.D→N (DELAY) デフォルト 5 (0-60)
 - 2.N→N (DELAY) デフォルト 5 (0-60)
 - COLOR
 - B/W↓
 - 1.BURST OFF/ON
 - 2.IR SMART OFF/ON↓
 - LEVEL デフォルト 3 (0-15)
 - AREA (位置とサイズ)
 - 3.IR PWM デフォルト 100 (1-100)
- 以下 RETURN 省略

- 6.NR ↓
 - 1.2DNR デフォルト MID (OFF / LOW / MID / HIGH)
 - 2.3DNR デフォルト MID (OFF / LOW / MID / HIGH) ※720P モードのみ
- 7.SPECIAL ↓
 - 1.CAM TITLE OFF / ON ↓ タイトル作成 (数字/アルファベット・位置/色)
 - 2.D-EFFECT
 - 1.FREEZE OFF/ON (静止画)
 - 2.MIRROR OFF/MIRROR/V-FLIP/ROTATE
 - 3.NEG. IMAGE OFF/ON (ネガポジ反転)
 - 3.MOTION OFF/ON ↓
 - 1.SELECT AREA 1, 2, 3, 4
 - 2.DISPLAY OFF/ON ↓ POS / SIZE (位置とサイズ)
 - 3.SENSITIVITY デフォルト 64 (0-100)
 - 4.COLOR (GREEN / RED / WHITE / BLUE)
 - 5.TRANS デフォルト 1.00 (0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00)
 - 6.ARARM
 - 1.VIEW TYPE OFF/ALL/OUTLINE/BLOCK
 - 2.OSD VIEW OFF/ON
 - 3.ARARM OUT OFF / ON
 - 4.ALARM SIG HIGH / LOW
 - 5.TIME デフォルト 3 (1-15)
 - 7.DEFAULT
 - 4.PRIVACY OFF/ON ↓
 - 1.SELECT AREA 1, 2, 3, 4
 - 2.DISPLAY OFF/ON ↓ POS / SIZE (位置とサイズ)
(COLOR ↓ INV ↓ MOSAIC ↓ OFF)
 - 3.COLOR (WHITE / USER / CYAN / GREEN / YELLOW
BLUE / RED)
 - 4.TRANS デフォルト 1.00 (0.25 / 0.50 / 0.75 / 1.00)
 - 5.DEFAULT
 - 5.LANGUAGE デフォルト英語 ENG (日本語はありません。他 11 か国語))
 - 6.DEFECT ↓
 - 1.LIVE DPC OFF/ON ↓
 - AGC LEVEL デフォルト 64 (0-255)
 - LEVEL デフォルト 100 (0-100)
 - 2.WHITE DPC OFF/ON ↓
 - 1.POS/SIZE (位置とサイズ)
 - 2.START ↓
 - 3.DPC VIEW OFF/ON
 - 4.LEVEL デフォルト 4 (0-60)
 - 5.AGC デフォルト 14 (0-14)
 - 6.SENS-UP デフォルト 2 倍 (2-30)
 - 3.BLACK DPC OFF/ON ↓
 - 1.POS/SIZE (位置とサイズ)
 - 2.START ↓
 - 3.DPC VIEW OFF/ON
 - 4.LEVEL デフォルト 255 (0-255)
 - 7.FW VER 14. 12. 18
 - 8.RETURN

- 8.ADJUST↓
 - 1.SHARPNESS OFF/AUTO↓
 - 1.LEVEL デフォルト 6 (0-10)
 - 2.START AGC デフォルト 32 (0-255)
 - 3.END AGC デフォルト 128 (0-255)
 - 2.MONITOR··LCD↓
 - 1.GANMA USER/ 1.0~0.45 (0.5 刻み)
 - 2.BLUE GAIN デフォルト 50 (0-100)
 - 3.RED GAIN デフォルト 50 (0-100)
 - CRT↓
 - 1.BLACK LEVEL デフォルト 5 (0-60)
 - 2.BLUE GAIN デフォルト 50 (0-100)
 - 3.RED GAIN デフォルト 50 (0-100)
 - 3.LSD OFF / ON (レンズシェーディング補正)
 - 4.VIDEO OUT NTSC
 - 5.MONITOR OUT 16:9 / 4:3 ※NTSC モードのみ

9.EXIT······SAVE&END↓ NOT SAVE↓ RESET↓

※モーション検出の信号出力はございません。

※3DNR 機能は、NTSC モードにはございません。

※4:3 アスペクト比は、NTSC モードのみ設定できます。

※出荷前調整により、デフォルトを変更して出荷することがございます。

11. 付図 (外観図)

