

# 製品仕様書

130万画素HDデュアルモード

屋内用ドーム型カメラ

Model : SJ-AH10

日本映像システム株式会社

平成27年8月18日

管理 No. 150818

## 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 万画素屋内用ドーム型カメラ” SJ-AH10 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、屋内専用ドーム型カメラです。

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
・ カメラ設置用ねじ	3 式
・ 取扱説明書（保証書付き）	1 部

## 4. 型式説明

### S J - AH 10

S : スタンダード 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)

## 5. 操作方法

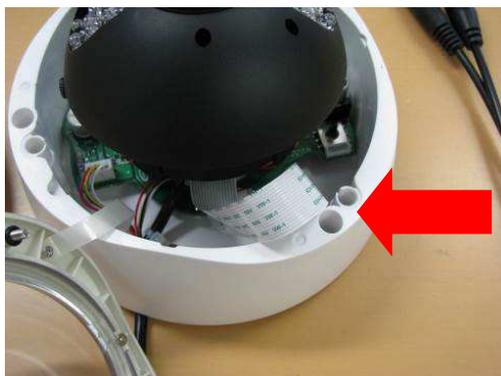
### 5-1 ドームカバーの取り外し

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

本機内部 PCB 上の OSD SW を左に(カメラ側へ)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)

本機内部 PCB 上の OSD SW を右に(ドーム壁側)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)
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	ソフトウェアデイナイト方式(クロマキラー)
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	ビルトイン DC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	最大1.8W
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400g

## 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。

1 1. 付 図 (外觀図)

