

製品仕様書

130万画素 HD デュアルモード

屋外用ハウジング一体型 IR 照明付 デイ&ナイトカメラ

Model : BJ-AH10IR

日本映像システム株式会社

平成 27 年 1 月 27 日

管理 No. 150127

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 取付けブラケット	
5-2 レンズの調整	
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 万画素屋外用ハウジング一体型 IR 照明付デイ & ナイトカメラ”BJ-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、防水タイプ屋外用ハウジング一体型 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
・ カメラ取付けブラケット（六角レンチ付）	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

B J – AH 10 IR

B : ハウジング一体型カメラ

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 取付けブラケット

本機には、右図の取付けブラケットが付属
されております。

付属の六角レンチを使用して、3箇所
のねじを緩め角度を変更することにより、
天吊りを含めて色々な角度で設置が
可能です。

※別売りオプションでアルミブラケット
もございます。



5-2 レンズの調整

本機では、カメラ外部からレンズの画角や
焦点調整が出来ます。

下図のように、カメラ本体下部にある調整
ねじをマイナスドライバー等で回転させる
ことにより、レンズの画角と焦点が調整
できます。

T-W：により画角を調整します。

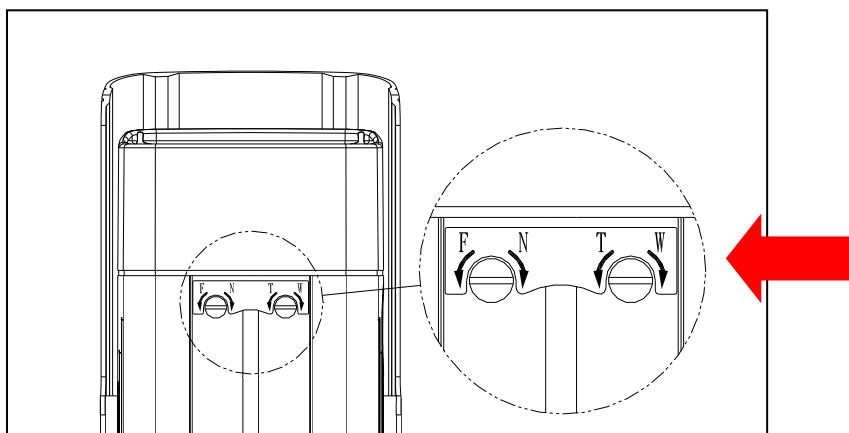
T：TELE 望遠側

W：WIDE 広角側

F-N：により焦点を調整します。

F：FAR 遠目

N：NEAR 至近



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。

ケーブル部に 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。



※設置の際は、本 SW を内壁または、中継 BOX に引込んで風雨や日光を避けてください。

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

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95(W)×90(H)×160(L)mm(突起部含まず)
重量	約1kg

8. 梱包仕様

梱包箱	JVS標準ダンボール
梱包方法	ビニール袋で包装後、標準箱にて梱包(ブラケット同梱)
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.AJUST↓
 - 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 (外観図)

