

製品仕様書

130万画素 HD デュアルモード BOX タイプ デイ&ナイトカメラ

Model : CJ-AH10DN

日本映像システム株式会社

平成 27 年 1 月 21 日

管理 No. 150121

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. レンズの取り付け	4
5-1 本機で使用できるレンズ	
5-2 オートアイリスレンズの接続	
5-3 フランジバックの調整	
6. 設定 / 操作	5
6-1 OSD SW 設定	
6-2 映像モード切替	
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 万画素デイ&ナイトカメラ” CJ-AH10DN 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、屋内専用ボックス型デイ&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 |
| ・ バックフォーカス固定用六角レンチ | 1 本 |
| ・ 取扱説明書（保証書付き） | 1 部 |

4. 型式説明

C J - AH 10 DN

C : ボックス型カメラ

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)

DN : Day/Night (ICR デイ&ナイト機能付)

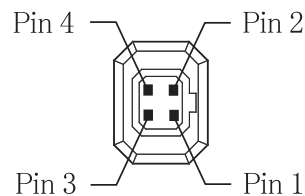
5. レンズの取り付け

5-1 本機で使用できるレンズ

本機のレンズマウントはCSマウント対応となっております。Cマウントをご使用の際は、別売りのCマウントアダプターを取り付けてください。レンズの重量は450g以下のものを使用してください。それ以上の重量のレンズをご使用の場合、カメラとレンズの両方を固定して設置して下さい。

5-2 DCオートアイリスレンズの接続

カメラ側面のDCオートアイリスレンズ用コネクタ（4ピン角型）に接続します。ピン配置は以下ようになります。



Pin1	Damp-	制動-
Pin2	Damp+	制動+
Pin3	Drive+	駆動+
Pin4	Drive-	駆動-

※本機では、ビデオアイリスレンズはご使用になれません。

5-3 フランジバックの調整

フランジバック固定ねじを付属の六角レンチで緩め、10m以上離れた被写体を撮影します。フランジバック調整ツマミを上下に動かし、画面を見ながら焦点が合う位置をさがし、焦点が合ったところで、固定ねじを締めます。レンズの焦点リングは ∞ に、絞りは解放にして調整を行ってください。



黄色矢印（矢印上）：
フランジバック調整ツマミ

赤矢印（矢印下）：
フランジバック固定ねじ

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。

リアパネルに 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

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 を右に 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 を左に 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:0.25 lx (F1.2)、最大 0.02lx (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	ICR方式
レンズマウント	CSマウント
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	1.8 W(最大)
動作温度・湿度範囲	-10℃~+50℃ 80%以下(非結露)
外形寸法	約 70 (W) × 65 (H) × 140 (L) mm(突起部含まず)
重量	260 g

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.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)

