

製品仕様書

48 万画素 Dual Mode 屋外用 IR デイナイトカメラ

Model : BA-NY10IR

日本映像システム株式会社

平成 26 年 1 月 6 日

管理 No.140701

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. カメラの設置方法 | 4 |
| 5-1 レンズの設置 | |
| 5-2 OSD の設定方法 | |
| 6. 設定 | 4 |
| 7. 製品仕様 | 5 |
| 7-1 カメラ部仕様 | |
| 7-2 レンズ部仕様 | |
| 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 | 7~8 |
| 11. 付図 | 8 |

1. 適用範囲

本仕様書は、弊社製品“Dual Mode 48 万画素屋外用 IR デイナイトカメラ”
BA-NY10IR 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 Dual Mode 屋外用 IR LED 照明付 CCD カメラです。ハウジングは堅牢なアルミダイキャストで、防水・防塵構造となります。屋外の暗部での設置に最適です。1/3”カラー48 万画素 CCD を採用し、水平解像度 700 本以上の鮮明な画像が得られます。さらに夜間は IR LED 照明が点灯してデイナイトモノクロ撮影が可能です。また、Dual Mode 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 Dual Mode にてカメラの駆動ができます。

3. 製品構成

| | |
|---------------|-----|
| ・ IR カメラ本体 | 1 台 |
| ・ カメラ取付けブラケット | 1 本 |
| ・ サンシェード | 1 式 |
| ・ 取付ネジ | 3 本 |
| ・ カメラ取付ねじ | 1 本 |
| ・ 取扱説明書 | 1 部 |

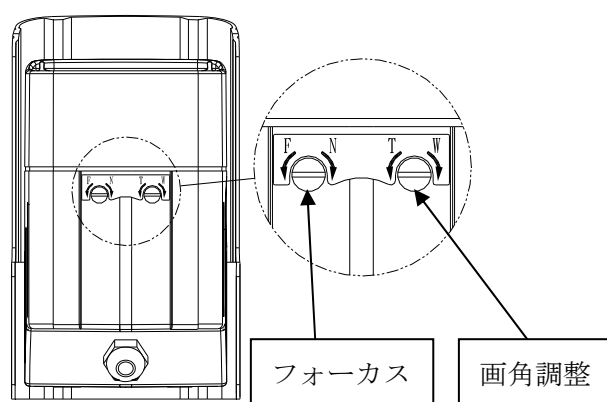
4. 型式説明

BA - NY 10 IR

| | |
|----|-----------------------------------|
| BA | : 屋外用カメラ |
| NY | : NTSC 方式、ハイレゾリューション 700TVL |
| 10 | : Dual Mode (電源重畳モード & DC12V モード) |
| IR | : IR LED 照明付き |

5. レンズの設置方法

5-1 フォーカスの調整



カメラ底面にある、左図の2つのねじを回すことで、レンズの調整を行うことができます。

フォーカスは、F(遠)–N(近)

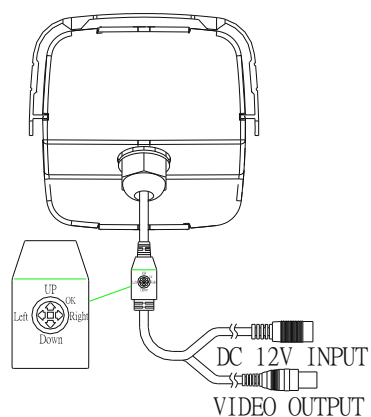
画角は、T(望遠)–W(広角)

となります。お手持ちのドライバー等により調整してください。

5-2 OSDの設定方法

本機には下図のようにケーブルの途中にOSD調整用のスイッチが付いています。

このスイッチのセンターボタンを押すことで、画面にOSDメニューが表示されます。



6. 設定

本機の設定はOSDにより設定を行います。

5-2で紹介したOSD操作スイッチにより設定します。それぞれの設定内容は、10. OSDセットアップメニューツリーをご参照ください。

7. 製品仕様

7-1 カメラ部仕様

| | |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 信号処理 | DSP |
| 撮像素子 | 1/3"インターライン転送方式 Exview HAD CCD |
| 有効画素数 | 48万画素 976(H)×494(V) |
| 走査方式 | NTSC方式 2:1インターレース |
| 水平周波数 | 15.734kHz |
| 垂直周波数 | 59.94Hz |
| 水平解像度 | 700TV本以上 (水平中心部) |
| 最低被写体照度 | デフォルトカラー 0.1 lx(F1.2,50 %IRE)、モノクロ 0 lx (IR ON) |
| S/N比 | 50dB以上 (AGC OFF) |
| 電子シャッター | OSDによる選択 OFF(1/60sec)/フリッカーレス(1/100sec) |
| 逆光補正 | OSDによる選択 OFF / BLC / HLC |
| AGC | OSDによる選択 AUTO / MANUAL |
| デイナイト | OSDによる選択 ICR デイナイト |
| 同期方式 | 内部同期 |
| ガンマ補正 | $\gamma=0.45$ |
| 映像出力 | BNC: 1.0Vp-p、75 Ω |
| ホワイトバランス | OSDによる選択 ATW / PUSH / ANTI CR 他 |
| 階調補正 | OSDによる選択 OFF / ON |
| 画質調整 | OSDにより選択 反転/ブライトネス/コントラスト他 |
| プライバシーマスク | OSDにより選択 OFF / ON 最大4ゾーン |
| ノイズリダクション | OSDにより選択 OFF / Y / C / YC |
| レンズ | DCオートアイリスバリフォーカルレンズ |
| 防水構造 | IP66 準拠 アルミダイキャスト |
| 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 \pm 10% |
| 消費電力 | IR OFF:1.8W(最大)、IR ON:3.0W(最大) |
| 適合電源ユニット | PB-104/PB-104S/PB-104E、PB-109/PB-109S/PB-109E |
| 動作温度・湿度範囲 | -10 $^{\circ}$ C \sim +50 $^{\circ}$ C 100%(非水没) |
| 外形寸法 | 本体 約95mm(高さ)×90mm(幅)×160mm(長さ) |
| 重量 | 約1kg |

7-2 レンズ部仕様

| | |
|--------|-----------------------------------|
| 種別 | バリフォーカルレンズ |
| アイリス方式 | DCオートアイリス方式 |
| 焦点距離 | f=2.8mm \sim 12mm(1/2.7"フォーマット) |
| Fナンバー | F1.4(ワイド端) |
| 水平画角 | 84 $^{\circ}$ — 26 $^{\circ}$ |
| 垂直画角 | 65 $^{\circ}$ — 14 $^{\circ}$ |

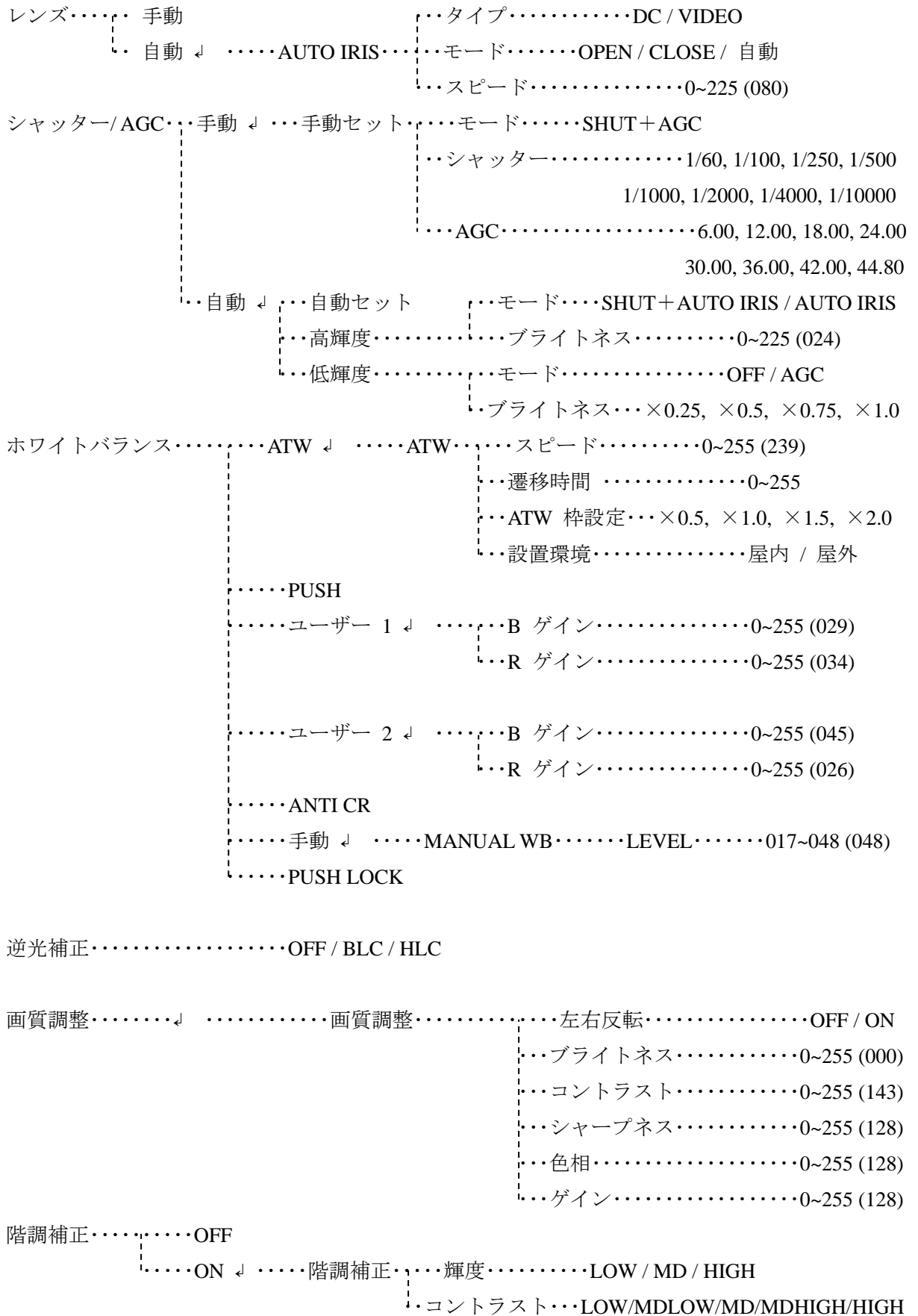
8. 梱包仕様

| | |
|--------|-------------------------|
| 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 |
| 梱包状態寸法 | 約 190mm x 220mm x 100mm |
| 梱包状態重量 | 約 1300 g |
| 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（※LEDは除く）
※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



※動体検出のアラーム出力はありません。

動体検出.....OFF
.....ON ↓動体検出.....検出感度.....0~127 (111)
.....ブロック表示.....OFF/ON/ENABLE ↓ ⇒サブ画面
.....モニターエリア.....OFF / ON
.....エリア選択.....1/4 ~ 4/4
.....TOP.....0~244 (000)
.....BOTTOM.....0~244 (000)
.....LEFT.....0~474 (000)
.....RIGHT0~474 (000)

プライバシーマスク.....OFF
.....ON ↓プライバシーマスク.....エリア選択.....1/4 ~ 4/4
.....TOP.....0~244
.....BOTTOM.....0~244
.....LEFT.....0~474
.....RIGHT.....0~474
.....カラー.....1~8
.....透過.....0.00, 0.50, 0.75, 1.00
.....モザイク.....OFF / ON

デイ/ ナイト.....自動 ↓デイ/ ナイト.....バースト.....OFF / ON
.....遷移時間.....0~255 (128)
.....デイ→ ナイト.....0~255 (002)
.....ナイト→ デイ.....0~255
.....カラー
.....B/W ↓B/W.....バースト.....OFF / ON
.....IR OPTIMIZER.....OFF / ON
.....モード.....AUTO / CENTER
.....レベル.....0~31

NR.....↓NR.....NR モード.....OFF / Y / C / Y/C
.....Y レベル.....0~15 (004)
.....C レベル.....0~15 (004)

カメラ ID.....OFF
.....ON ↓ ⇒サブ画面

同期方式.....内部同期

LANGUAGE.....ENGLISH / 中文 / ESPANOL / PORTUGUES / PYCCKNN /
FRANCAIS / DEUTSCH / 日本語

カメラリセット

EXIT ↓

NEXT ↓

BACK ↓

SAVE ALL ↓

11. 付 図 (外觀図)

