

カラーカメラ ISD-890 製品仕様書

1. 概要

本機は、1/2型CMOS素子を使用し、低速度電子シャッターを利用した電子感度アップ機能とカラー／白黒切換機能を備えた高感度の単板テレビカメラです。

高解像度・高感度・高画質の性能とWDR・AES・オートアイリス機能等を備えており、監視用途全般に適したCCTVカメラです。

また、RS-485通信機能を備えているので、高度な監視システムの構築が可能です

2. 特長

(1) 高感度

電子感度アップ機能と適切な自動感度制御機能を備えており、低照度でもカラー映像の撮影が可能です。

(2) AHD出力

VBS出力の他に、高精細なAHD信号を出力することができます。

(AHD信号を表示するには動作確認が取れている専用のモニタが必要になります。)

(3) ワイドダイナミックレンジ

WDR機能により、広帯域でも見やすい映像を実現します。

照度差の大きい場所で撮影しても、明暗差のある被写体を鮮明に、そして自然な状態で見るすることができます。

(4) オートアイリス機能

DCアイリスレンズに対応していますので、多様なCCTV用オートアイリスレンズを使用することができます。

(5) オートフランジバック調整機構付き

ズームレンズを使用する場合のフォーカストラッキング調整が容易に行なえます。

(6) Focus EZ機能

オートアイリスレンズの絞りが開放になりますので、日中の明るい環境でも被写界深度を気にすることなく容易にフォーカス調整が行えます。

(7) RS-485通信機能

RS-485通信機能が付いているので外部PC等からのカメラ制御が可能となり、より高度な監視システムを構築することが可能です。

(8) プライバシーマスク機能

プライバシーマスク機能が装備されていますので、個人情報の保護等、映してはならない被写体に対してマスクすることが可能です。

3. 定格・性能

(1) 撮像素子	1/2型CMOSセンサー 有効画素数 1920(H)×1080(V) CVBS出力時の有効画素数は1440(H)×1080(V)
(2) 走査方式	プログレッシブスキャン
(3) 同期方式	内部同期：Crystal-lock
(4) 映像出力	VBS（サイドカット）、AHD 2.0
(5) 最低照度	0.13Lx/F1.4（映像出力50%、電子感度アップOFF、カラー） 0.0021Lx/F1.4（映像出力50%、電子感度アップ64倍、カラー） 0.026Lx/F1.4（映像出力50%、電子感度アップOFF、白黒） 0.00041Lx/F1.4（映像出力50%、電子感度アップ64倍、白黒）
(6) S/N比	52dB以上
(7) 水平解像度	800TV本（AHD出力） 540TV本（VBS出力）
(8) 電子シャッター	オート/マニュアル/フリッカレス （フリッカレスはWDRとの併用不可）
(9) 電子感度アップ	OFF/ON （最大64倍、WDRとの併用不可）
(10) 昼夜切替	True Day/Night、オート/マニュアル
(11) ワイドダイナミック	OFF/ON（逆光補正、フリッカレス、電子感度アップとの併用不可）
(12) 逆光補正	OFF/ON（ワイドダイナミックとの併用不可）
(13) ゲイン調整	オート/マニュアル(Low、Mid、High) （ゲインマニュアル選択は、電子感度アップOFF かつ 昼夜切替マニュアル時のみ可能）
(14) ホワイトバランス	ATW1 / ATW2 / AWC / MANUAL
(15) DETAIL補正	レベル調整可能
(16) ノイズリダクション	OFF/ON(Low、Mid、High)
(17) レンズマウント	CSマウント（Cマウントアダプター取付可能）
(18) デフォグ	OFF/ON(Low、Mid、High)
(19) プライバシーマスク	付き（最大設定可能数12箇所）
(20) ミラー機能	OFF/ON（上下左右反転）
(21) 文字表示	OFF/ON（表示可能文字24文字、英数字、記号対応）
(22) 電子ズーム	最大10倍（0.1倍刻みで設定可能）
(23) オートアイリス機能	DCアイリス対応
(24) フランジバック調整	オート調整可能
(25) 電 源	AC100V±10%、50/60Hz
(26) 消費電力	約8W
(27) 動作周囲温度/湿度	-10 ~ +50℃ / 90%RH以下。（但し、結露しないこと）
(28) 外形寸法（W・H・D）	70×65×136mm（但し、突起部を除く）
(29) 質 量	750g以下
(30) AHD動作確認済モニタ	ELNIKA製PX220WE（1080p30のみ表示可）

- (31) 入出力コネクタ
 - ・ VBS OUT ----- BNC
 - ・ AHD OUT ----- BNC
 - ・ LENS ----- 4P(適合プラグE4-191J-150又は同等品)
 - ・ RS-485 入出力 ----- 5P
- (32) 付属品
 - ・ 取扱説明書 1冊

以 上