

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) Analog HD出力

VBS出力の他に、高精細なAnalog HD信号を出力することができます。

(Analog HD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ーが必要になります。)

(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キング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）、Analog HD
(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（Analog HD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) Analog HD

動作確認済モニタ

池上通信機製FCM-E1510HD (1080p30のみ表示可)

池上通信機製FCM-E2470HD (1080p30のみ表示可)

EIZO製FDF2123W (1080p30のみ表示可)

(31) 入出力コネクタ

・ VBS OUT ----- BNC

・ Analog HD 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