

カラーカメラ

ISD-A14

製品仕様書（国内向け）

1. 概要

本機は、1/3型デジタルピクセルセンサーシステム（DPS）を採用したカラーカメラです。高感度・高解像度でWDR・ATW等の機能を備え、小型キューブ形状で堅牢な構造ですので、ATM等の機器やハウジングへの組み込み用に適しています。

2. 特長

(1) ワイドダイナミックレンジ

WDR機能により、広帯域での逆光補正を実現します。

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

(2) 小型形状

小型のため、ATM等の機器の組み込み用途に最適です。

(3) 高画質・高解像度

スミアレスおよび低ノイズ設計、更にDSPによる適切なディテール補正を備えていますので、高S/Nで切れの良いシャープな映像が得られます。

また、水平解像度520TV本と高解像度です。

(4) オートホワイトバランス

自動追従型のホワイトバランス制御（ATW）を行なっていますので、被写体の色温度が変化しても自動的に適正なホワイトバランスに補正します。

(5) 自動感度制御

マルチサンプリング方式によるワイドダイナミック制御とともに自動感度制御機能を有しており、固定アイリスレンズでも適正な明るさの映像が得られます。

(6) シーンファイル(4パターン)

通常設定(NORMAL)の他にあらかじめ特定のシーンにプリセットされたシーンファイル(設定ファイル)を4パターン持っており、それを選択することで、専門的な映像の調整をすることなくシーンに適した映像設定を容易に行うことができます。

(7) Focus EZ機能付き

レベルインジケータが表示され合焦ポイントが一目で判断できますので、容易にフォーカス調整が行えます。

3. 定格・性能

- (1) 撮像素子 1/3型 DPS CMOSセンサー
- (2) 有効画素数 758(H) × 540(V) 約41万画素
- (3) 走査方式 525本/59.94Hz、2:1インターレース
- (4) 同期方式 内部同期 (Crystal-lock)
- (5) 映像出力 VBS 1.0V_{p-p}/75Ω
- (6) 解像度 水平 520TV本 (ハイレゾモード時、定格照度にて)
- (7) S/N比 50dB (p-p/rms) 以上
- (8) 被写体照度 (カラー) ISD-A14-25 : 0.7Lx/F2.1 (電子感度アップOFF, VBS出力50%)
 ISD-A14-25 : 0.022 Lx/F2.1 (電子感度アップ32倍, VBS出力50%)
 ISD-A14-29 : 0.6Lx/F2.0 (電子感度アップOFF, VBS出力50%)
 ISD-A14-29 : 0.019Lx/F2.0 (電子感度アップ32倍, VBS出力50%)
 ISD-A14-36 : 0.5Lx/F1.8 (電子感度アップOFF, VBS出力50%)
 ISD-A14-36 : 0.016Lx/F1.8 (電子感度アップ32倍, VBS出力50%)
 (白黒) ISD-A14-25 : 0.14Lx/F2.1 (電子感度アップOFF, VBS出力25%)
 ISD-A14-25 : 0.0044Lx/F2.1 (電子感度アップ32倍, VBS出力25%)
 ISD-A14-29 : 0.13Lx/F2.0 (電子感度アップOFF, VBS出力25%)
 ISD-A14-29 : 0.0041Lx/F2.0 (電子感度アップ32倍, VBS出力25%)
 ISD-A14-36 : 0.1Lx/F1.8 (電子感度アップOFF, VBS出力25%)
 ISD-A14-36 : 0.0031Lx/F1.8 (電子感度アップ32倍, VBS出力25%)
- (9) 昼夜切換 Digital Day/Night機能付き オート/マニュアル切換
- (10) WDR機能 付き 36段階レベル可変
- (11) AGC ON(AGC, HYPER-AGC)/OFF (LOW, MID, HIGH)
- (12) 電子感度アップ 付き ON(AUTO)/OFF切換 (最大32倍)
- (13) ホワイトバランス ATW/ATWex/AWC/MANUAL 選択
- (14) DETAIL補正 付き
- (15) ノイズリダクション 付き ON/OFF切換 (DNR機能)
- (16) フラッシュ低減機能 付き ON/OFF切換 (FFD機能)
- (17) プライバシーマスク 付き (最大8ヶ所まで設定可能)
- (18) モニタ選択 CRT/LCD切換
- (19) カメラID 最大24文字 (英数字・カタカナ・記号)
- (20) ローカルセットアップ機能 OSDによる選択・設定が可能 (別売セットアップユニット必要)
- (21) リモートセットアップ機能 可能 (別売専用リモコンによる映像多重通信方式)
- (22) 動作周囲温度範囲 -10~+50°C/30~90%RH以内。(但し、結露しないこと)
- (23) レンズマウント M12マウント
- (24) レンズ M12固定焦点レンズ(f2.5mm/f2.9mm/f3.6mm)

焦点距離(f)	マウント	最大口径比(F)	画角(H)	画角(V)
2.5mm	M12	2.1	113.4°	85.9°
2.9mm	M12	2.0	96.0°	71.0°
3.6mm	M12	1.8	63.0°	53.0°

- (25) 電 源 DC12V±10%
- (26) 消費電力 1.6W

- (27) 外形寸法(W・H・D) 39.0×39.0×32.5mm (但し、突起部含む)
- (28) 質 量 80g
- (29) 入出力コネクタ
- ・ VIDEO OUT ----- BNC
 - ・ DC12V ----- DCジャック
- (適合プラグφ5.5×2.1mm、センタープラス)
- (30) 付属品
- 取扱説明書----- 1冊
 - 電源・映像一体型ケーブル----- 1本

以 上