

# カラーカメラ

## ISD-A15

### 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) 小型キューブ形状

小型キューブ形状のため、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、また、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。

## 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 <sub>p-p</sub> /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)	0.3Lx/F1.4 (電子感度アップOFF, VBS出力50%)
	0.0094Lx/F1.4 (電子感度アップ32倍, VBS出力50%)
(白黒)	0.06Lx/F1.4 (電子感度アップOFF, VBS出力25%)
	0.0018Lx/F1.4 (電子感度アップ32倍, VBS出力25%)
(9) 昼夜切換	Digital Day/Night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) 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)
(21) 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)
(22) オートアイリス機能	DCアイリス対応 (DCアイリスレベル調整付き)
(23) フランジバック調整機構	付き
(24) 電源	DC12V(10.5V~15V)
(25) 消費電力	2.2W
(26) 外形寸法(W・H・D)	52×52×55 mm (但し、突起部含まず)
(27) 質量	350g
(28) 入出力コネクタ	・ VIDEO OUT----- BNC ・ LENS ----- 4P (適合プラグ E4-191J-150又は同等品) ・ DC12V入力----- 2P
(29) 付属品	電源入力コネクタ 取扱説明書 六角レンチ (フランジバック調整用)

以上