

カラーカメラ

ICD-520VP

製品仕様書

1. 概要

本機は、約48万画素の1/3型CCD素子を使用した単板カラー/白黒切換式カラーカメラです。1台のカメラで昼間は高画質のカラー画像、夜間は高感度の白黒画像が得られます。また、映像・電源を1本の同軸ケーブルで伝送するVP多重伝送とDC12V電源を自動切替する2WAY電源を採用し、高解像度・高感度・高画質の性能とワイドダイナミックレンジ・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。

尚、本機のVP多重伝送を使用するには別売りの専用ユニットが必要です。

2. 特長

- (1) 高画質・高解像度
水平解像度700TV本と高解像度です。
低スミア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。
- (2) 2WAY方式電源を採用(VP多重伝送とDC12V電源)
専用ユニットとの間を1本の同軸ケーブルだけでカメラ電源と信号の伝送するVP多重伝送とDC12V電源を自動切替する2WAY電源です。
VP多重伝送は、カメラ取付場所に電源配線を必要とせず、設置工事が安全で簡単です。
- (3) 昼夜切換機能
周囲の明るさによって昼間は高画質のカラー画像、夜間は高感度の白黒画像と自動的に切り換り24時間常に鮮明な画像が得られます。
- (4) ワイドダイナミックレンジ(WDR)
WDR機能により、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。
- (5) 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)を行っているので、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。
- (6) 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。
- (7) 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が容易に行えます。
- (8) Focus EZ機能付き
後面のボタン操作により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。
- (9) モニター選択機能
使用するモニター(CRT/LCD)に応じて最適な画質に設定することができます。

3. 定格・性能

(1) 撮像素子	1/3型 CCDセンサー
(2) 有効画素数	976(H) × 494(V) 約48万画素
(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) またはLine-Lock
(5) 映像出力	VBS 1.0Vp-p/75Ω
(6) 解像度	水平 700TV本以上 (ハイレゾモード時、定格照度にて)
(7) S/N比	52dB (p-p/rms) 以上
(8) 最低被写体照度 (カラー)	0.22Lx/F1.2 (電子感度アップOFF, VBS出力50%)
	0.007Lx/F1.2 (電子感度アップ32倍, VBS出力50%)
(白黒)	0.022Lx/F1.2 (電子感度アップOFF, VBS出力25%)
	0.0007Lx/F1.2 (電子感度アップ32倍, VBS出力25%)
(9) 昼夜切換	Day/Night付き オート/マニュアル切換
(10) WDR機能	付き LOW/MIDLOW/MIDDLE/MIDHIGH/HIGH切換
(11) AGC	OFF/LOW/MIDLOW/MIDDLE/MIDHIGH/HIGH選択
(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/AWC/MANUAL 選択
(14) DETAIL補正	付き (シャープネス)
(15) ノイズリダクション	付き ON/OFF切換 (DNR機能)
(16) AES機能	付き
(17) フリッカ低減機能	付き
(18) プライバシーマスク	付き (最大15ヶ所まで設定可能)
(19) 画像反転機能	付き OFF/上下/左右/上下左右 選択
(20) 動体検出機能	付き ON/OFF切換
(21) デジタルズーム	付き ON/OFF切換 (最大32倍)
(22) FOCUS EZ機能	付き
(23) スタビライザー機能	付き
(24) モニタ選択	CRT/LCD切換
(25) カメラID	最大52文字 (英数字・記号)
(26) ローカルセットアップ機能	後面の押釦スイッチを操作し、OSDによる選択・設定が可能
(27) レンズマウント	C Sマウント (Cマウントアダプター取付可能)
(28) フランジバック機構	付き
(29) 電源 (2Way)	多重/DC12(10.5~15V)自動切換
(30) 消費電流	VP: 約160mA DC12V: 約240mA
(31) 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)
(32) カメラマウント	1/4"-20UNC (上下付替え可能)
(33) 外形寸法(W・H・D)	60 × 58 × 108mm (但し、突起部含まず)
(34) 質量	約310g
(35) 入出力コネクタ	・VIDEO OUT --- BNC ・DC12V入力 --- 2Pプッシュインターミナル ・MON. OUT ----- ピンジャック
(36) 付属品	・電源入力コネクタ--- 1個 ・取扱説明書----- 1冊 ・六角レンチ----- 1本 (フランジバック調整用)