

# カラーカメラ

## ICD-620VP

### 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/白黒切替式ドーム型カラーカメラです。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。

外觀は小型ドームハウジングを採用していますので、インテリア性を重要視する屋内監視用カメラとして最適です。(屋内専用カメラです)

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) 小型ドーム形状

小型ドーム形状の中にカメラとレンズを収納してありますので、カメラが設置されていることを感じさせずに映像による監視が可能です。

##### (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) 3軸調整対応バリフォーカルレンズ一体型

バリフォーカルレンズを組み込んだ一体型デザインです。

3軸調整対応により、壁付け時でも任意の撮像範囲に調整することが出来ます。

##### (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事ができます。

##### (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。

##### (6) 高画質・高解像度

水平解像度700TV本と高解像度です。

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。

##### (7) Focus EZ機能付き

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。

## (8) 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。

## (9) モニター出力 (MON. OUT) 付き

通常の映像出力とは別にモニター出力端子をドームカバー内に設けてありますので、設置する際の画角合わせが容易に行えます。

## 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	NTSC : 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 1.0Vp-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切替
(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)
(15) ノイズリダクション	付き ON/OFF切換 (DNR機能)
(16) フリッカ低減機能	付き
(17) プライバシーマスク	付き (最大15ヶ所まで設定可能)
(18) 反転機能	付き OFF/上下/左右/上下左右 選択
(19) 動体検出機能	付き ON/OFF切換
(20) デジタルズーム	付き ON/OFF切換 (最大32倍)
(21) FOCUS EZ機能	付き
(22) ステラライザー機能	付き
(23) モニタ選択	CRT/LCD切換
(24) カメラID	最大52文字 (英数字・記号)
(25) ローカルセットアップ機能	ドーム内部の押釦スイッチを操作し、OSDによる選択・設定が可能
(26) 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)
(27) 組込レンズ	
・焦点距離(f)	2.8~10mm
・最大口径比(F)	1 : 1.2
・画角(H)	94.6° (2.8mm)~28.8° (10mm)
・画角(V)	68.4° (2.8mm)~21.6° (10mm)
(28) 電源(2way)	多重/DC12(10.5~15V)自動切替
(29) 消費電流	VP : 約150mA
	12V : 約230mA
(30) ドームカバー	ノーマルタイプ

- (31) 外形寸法(W・H・D)                   φ 124.2×102.0mm (但し、突起部含まず)
- (32) 質 量                                   約330g
- (33) 入出力コネクタ                   ワイヤー直出し (pig tail方式)
- ・ VIDEO OUT ----- BNC
  - ・ DC12V入力 ----- 先バラ
- ドーム内部
- ・ MON. OUT ----- コネクタ出力  
(付属のコネクタハーネスを用いてBNC出力可)
- (34) 付属品
- ・ MON. OUT出力用ハーネス ----- 1本
  - ・ 取扱説明書 ----- 1冊
  - ・ カメラ固定用タッピングネジ ---- 2本

以 上