

# ULTRA HIGH SENSITIVITY IR COLOR CAM

## 近赤外線超高感度カラーカメラ 1/3"

**PX70 Series** 41万画素 1/3" CCD Color NTSC PAL 42×42マウス 最低照度 0.3 LUX CS MOUNT RS-232C

0.3LUXで夜間も明るい画像

- SONYのEXVIEW CCDを採用し、最低被写体照度0.3LUXを実現致しました。
- 近赤外線感度の向上により、昼夜を問わず撮影ができます。
- RS-232Cを介して、PCにてカメラの仕様変更が可能です。



### PX70 Series

- Utilizing Sony Ex-View CCD, we are able to accomplish the lowest subject luminosity at 0.3lux.
- Improvement of infrared sensitivity means the ability to capture images day or night.
- RS-232C connection allows for specification changes when needed.

### 仕様

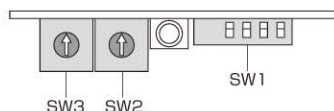
### Specification

型式名	Model	PX70 (NTSC) / PX75 (PAL)					
詳細型式		BH	BC	KST	KLT	KSD	KLD
撮像素子	Pick-up device	1/3 INCH IR CCD IMAGE SENSOR					
総画素数 (H)×(V)	Total pixels	NTSC:811×508/PAL:795×596					
有効画素数 (H)×(V)	Effective pixels	NTSC:768×494/PAL:752×582					
セルサイズ (H)×(V)	Cell size	NTSC:6.35 μm×7.40 μm/PAL:6.50 μm×6.25 μm					
レンズマウント方式	Lens mount	CS MOUNT					
同期方式	Sync. system	INTERNAL CRYSTAL CONTROL					
走査方式	Scanning system	2:1 INTERLACE					
出力信号	Video out	1Vp-p 75 Ω					
水平解像度※	H resolution	MORE THAN 480TV LINES					
最低被写体照度	Minimum scene illumination	0.3LUX F1.2 (AGC HI) /1.0LUX F1.2 (AGC LOW)					
S/N比	S/N ratio	50dB UP (AGC OFF)					
シャッタースピード	Shutter speed	SELECTABLE NTSC:1/100, 1/250, 1/500,1/1000,1/2000, 1/4000, 1/10000 PAL:1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000					
ガンマ特性	Gamma	γ=0.45, 1.0					
AGC	AGC	ON/OFF/HI/LOW SELECTABLE					
モード変更	Camera mode control	RS-232C CONTROL					
電源電圧	Power source	DC+12V±10% 220mA MAX					
保管温度	Storage temperature	-30℃~+70℃					
動作温度	Operating temperature	-10℃~+40℃					
外形寸法 (mm)	Dimensions	W42×H42	W42×H42	W50×H47×D50	W50×H47×D96	W50×H47×D50	W50×H47×D96
重量 (g)	Weight	25	40	105	130	105	130

※ 弊社測定に基づく  
Based upon our measurement

● 仕様は予告なく変更する場合がございます。詳細はお問い合わせ願います。  
Specifications are subject to change with or without notice. Please contact us.

### PX70シリーズ ディップスイッチ設定 DIP SWITCH



SW3	
0	In Door
1	Proglamable
2	Light
3	Out Door
4	Don't Care
5	Don't Care
6	Don't Care
7	Don't Care
8	Don't Care
9	AUTO W/B

SW2	
0	NTSC 1/60 PAL 1/50
1	1/100
2	1/250
3	1/500
4	1/1000
5	1/2000
6	1/4000
7	1/10000
8	Don't Care
9	Electronic Iris

SW1	
4 3 2 1	
ON	↑
OFF	↓
1	ON AGC ON OFF AGC OFF
2	ON AGC LOW OFF AGC HI
3	ON GAMMA ON OFF GAMMA OFF
4	ON BLC ON OFF BLC OFF