

近赤外線超高感度カラーカメラ 1/3"

PX70 Series 41画素 1/3" CCD Color NTSC PAL 42x42mm 0.3LUX 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

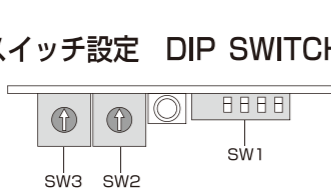
- Utilizing Sony Ex-View CCD, we are able to accomplish the lowest subject luminosity at 0.3lux.
- Improvement of infrared sensitivity means the ability to capture images day or night.
- RS-232C connection allows for specification changes when needed.



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:6.35μm×7.40μm/PAL:6.50μm×6.25μm
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 75Ω
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 $\gamma=0.45, 1.0$
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	SW2	SW1
0 In Door	0 NTSC 1/60	ON 4 3 2 1
1 Programmable	1 PAL 1/50	OFF
2 Light	2 1/100	1 ON AGC ON
3 Out Door	2 1/250	2 OFF AGC OFF
4 Don't Care	3 1/500	3 ON AGC LOW
5 Don't Care	4 1/1000	4 OFF AGC HI
6 Don't Care	5 1/2000	1 ON GAMMA ON
7 Don't Care	6 1/4000	2 OFF GAMMA OFF
8 Don't Care	7 1/10000	3 ON BLC ON
9 AUTO W/B	8 Don't Care	4 OFF BLC OFF
	9 Electronic Iris	

