

## 近赤外線超高感度白黒カメラ1/3"

**PX30** 41万画素 1/3" CCD Black White EAI CCIR 42x42サイズ 0.0003LUX CS MOUNT

### 0.0003LUX暗闇を動画で監視

- SONYのEXVIEW CCDを採用し、880~1,000nmの近赤外領域で高感度を実現致しました。
- メディカル・光学測定器のセンサーとして最適なパフォーマンスを発揮します。
- セキュリティとしてパーキング・その他暗い現場での監視ができ、高価な照明機器等を必要としません。

### PX30 Series

- Utilizing Sony Ex-View CCD, high infrared sensitivity (880 - 1,000 nm) is achieved.
- Best used as a sensor camera in medical optical measurement equipment.
- For security purposes, these cameras have excellent performance in low light environments, eliminating the need for high cost supplemental lighting.

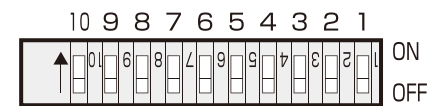
### 仕様 Specification

型式名	Model	PX30 (EIA)					
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	EIA:811×508					
有効画素数 (H)×(V)	Effective pixels	EIA:768×494					
セルサイズ (H)×(V)	Cell size	EIA:6.35μm×7.40μm					
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 570TV LINES					
最低被写体照度	Minimum scene illumination	0.0003LUX F1.2 (AGC HI)					
S/N比	S/N ratio	50dB UP (AGC OFF)					
電子シャッター	Electric Iris	NON LIMIT:1/60(50)~1/100,000 LIMIT ON:1/100(120)~1/100,000					
固定シャッター	Shutter speed	SELECTABLE EIA:1/100, 1/250, 1/500,1/1000,1/2000, 1/5000, 1/10000, 1/100000					
ガンマ特性	Gamma	γ=0.45, 1.0					
AGC	AGC	ON/OFF/HI/LOW SELECTABLE					
電源電圧	Power source	DC+12V±10% 180mA 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	7	15	105	130	105	130

※ 弊社測定に基づく  
Based on 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.

### PX30シリーズ ディップスイッチ設定 DIP SWITCH



■ AGC MODE

SW1	ON	AGC HI
	OFF	AGC LOW

■ AGC

SW2	ON	AGC OFF
	OFF	AGC ON

■ γ特性 GAMMA

SW3	ON	γ=1
	OFF	γ=0.45

### ■ 固定シャッター時 BACKLIGHT COMPENSATION MODE

SW4	OFF	OFF	全面	WHOLE
	OFF	ON	下方	LOWER
	ON	OFF	中央	CENTER
	ON	ON	下方+中央	LOWER+CENTER

### ■ 固定シャッター時 FIXED SHUTTER

SW6	ON	ON	ON	EIA: 1/100 CCIR: 1/120
	ON	ON	OFF	1/250
	ON	OFF	ON	1/500
	ON	OFF	OFF	1/1000
	OFF	ON	ON	1/2000
	OFF	ON	OFF	1/5000
	OFF	OFF	ON	1/10000
	OFF	OFF	OFF	1/100000

※ AUTO GAIN CONTROL機能を使用する場合は、SW2をOFF (AGC ON) にしてから使用します。  
AGC HI機能は、通常の感度以上の明るさを必要とする時に使用します。  
WHEN USING AGC FUNCTION, SW2 SHOULD BE 'OFF'.  
THE AGC FUNCTION ADJUSTS THE LEVEL OF BRIGHTNESS AUTOMATICALLY.

