

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.

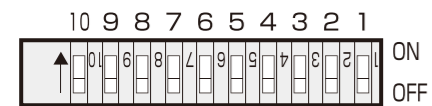
仕様 Specification

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.

