

近赤外線超高感度白黒カメラ1/3"

PX30 41万画素 1/3" CCD Black Write EAI CCIR 42x42 サイズ 最低照度 0.0003 LUX 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.

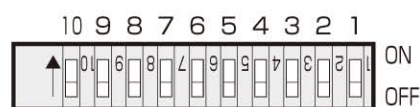
仕様 Specification

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:6.35 μm×7.40 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 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 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.

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

逆光補正モード BACKLIGHT COMPENSATION MODE

SW4	SW5		
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	SW7	SW8	
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

SW9	SW10	電子アイリス	ELECTRONIC IRIS
OFF	OFF		
OFF	ON	電子アイリスEIA:1/100~1/100,000 CCIR:1/120~1/100,000	ELECTRONIC IRIS EIA:1/100~1/100,000 CCIR:1/120~1/100,000
ON	OFF	SHUTTER	SHUTTER
ON	ON	EIA:1/60固定 CCIR:1/50固定	EIA:1/60 FIXD CCIR:1/50 FIXD

※ 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.