



僅かな濃淡差を高階調で再現する16bitADC搭載超高感度カメラシリーズ

PXシリーズ

PXシリーズは、感度標準値において $1\mu\text{m}^2$ 辺り1000mV以上の高い感度特性を持つSONY社製CCD「EXview HAD CCD II」搭載の超高感度カメラです。

ダークノイズを最小限に抑え僅かな濃淡差を高階調で再現します。ラインアップは、解像度6M/12Mピクセル、帯域深度は、8/12/16bitを備えており、EXview HAD CCD IIが持つ4タップ高速転送により、高解像度6Mピクセルで最大フレームレート25fpsを達成するなど高感度に加え、高速性にも優れたモデルです。



シーケンサとマルチI/O機能を搭載

最大12MPのSONY社製CCDセンサを搭載



スクエア型筐体で高精度な設置が可能

幅広いレンズが選択できるCマウント

PXシリーズ

- センサ : SONY社製 CCD「EXview HAD CCD II」
- 解像度 : 6M/12Mピクセル
- フレームレート: 最高25fps (6Mサイズ時)
- 帯域 : モノクロ(8bit/12bit/16bit)
- レンズマウント: Cマウント
- インターフェース: USB3
- 外部入出力 : デジタルIN×1, デジタルOUT×3
- 電源 : M8コネクタ
- サイズ[mm] : (横×縦×高) 45×45×47
- 重量[g] : 153
- 環境 : 動作温度 5~65度/保護等級 IP40

※USB3 Vision規格、GenICam規格に対応

カメラタイプ	モデル	センササイズ	センサ型番	解像度 [px]	ピクセルサイズ [μm]	フレームレート [fps]
	モノクロ					USB3 Vision ¹⁾
PXU-60.Q	●	1" CCD	ICX694	2752 × 2200	4.54 × 4.54	25
PXU-120.Q	●	1" CCD	ICX834	4248 × 2832	3.1 × 3.1	13

1) USB3.0カメラの画像取込には、MIL10(UPDATE 19)以降が必要となります。