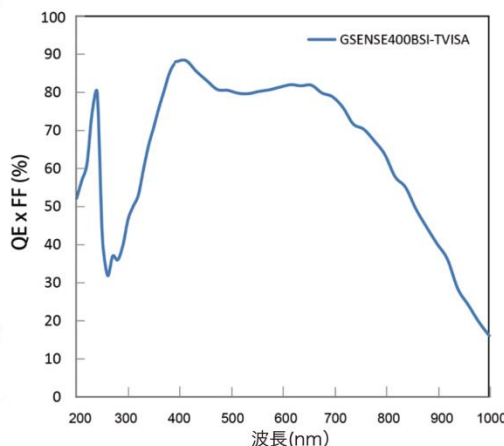
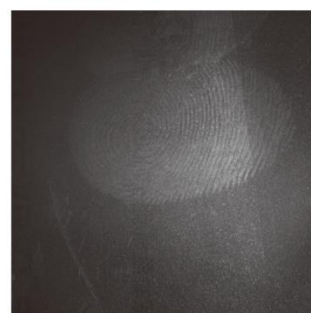


# 超小型UVカメラ 4メガピクセルSCMOS



夜間高感度画像 (VIS)



指紋検出 (UV)

## 用途

- UV (紫外線) 検知
- スペクトル検出
- 科学捜査
- 医療

## 製品優位点

- 裏面照射技術
- UV感度
- 180nm ~ 1100nmまでの波長感度
- 極低ノイズ (読出しノイズ 1.3 e<sup>-</sup>)
- フルウエル容量 100 000 e<sup>-</sup>
- 高ダイナミックレンジ 93dB
- 高解像度・高速: 400万画素・25fps
- USB3.0電源供給
- USB3.0出力 (複数トリガー機能対応)

## 製品仕様

モデル名	S-UV
------	------

## 画像センサ

センサタイプ	SCMOS
光学サイズ	2インチ
カラーフィルター	モノクロ
有効画素数	400万画素
画像解像度	2048×2048
画素サイズ	11μm×11μm

## 性能

QE (量子効率)	80%以上@220nm, 90%@420nm, 95%@580nm
読出しノイズ	1.3 e <sup>-</sup>
感度スレッシュホールド	2p <sup>-</sup>
フルウエル容量	100 000 e <sup>-</sup>
PRNU	0.60%
DSNU	0.02%
リニアリティ	0.99975
ダイナミックレンジ	93dB
シャッタータイプ	ローリングシャッター

## 露光制御

露光モード	マニュアル
露光時間	0.02ミリ秒 ~ 10分

## 画像処理

パラメータ設定	ROI、ガンマ、コントラスト、外部トリガー
スキャンモード	プログレッシブ
A/D変換	16ビット
冷却	無し

## プレビュー

フレームレート	24fps@2048×2048
データケーブル	USBケーブル1.8m

## インターフェース

レンズマウント	M42 (Tマウント)、EFマウント
データ	USB3.0 (5Gbps)
電源	USB3.0 (またはUSB2.0も選択可)

## その他

カメラ外形寸法	45×45×36.6
カメラ重量	165g