200万画素 近赤外線グローバルシャッター カメラ

ACH-2MP-NIR

特長

◎最新Nyxel® 近赤外線テクノロジーを採用
◎近赤外感度波長940 nmで高い量子効率(QE)
◎感度波長850nmでQE 50%、940nmでQE 35%
◎グローバルシャッター
◎200万画素 1600 x 1200
◎60フレーム/秒 @2Mピクセル
◎センサーサイズ1/2.9インチ
◎UVCソフトウェア
◎計測ソフトウェア付属(Measure3.0)
◎極めてローコスト



OmniVisionのNyxel® 技術は、
シリコン構造の薄型化 と画素隔離の最適化により、近赤外光の吸収効率を格段に高めた
裏面照射型のセンサーテクノロジーです。
850nmおよび940nmの波長帯において高い量子効率（QE）を持っています。
Nyxelのセンサー基板内部への光とじ込め機構により高い感度曲線を維持します。
マシンビジョン、自動車関連、メデイカル分野などに最適です。



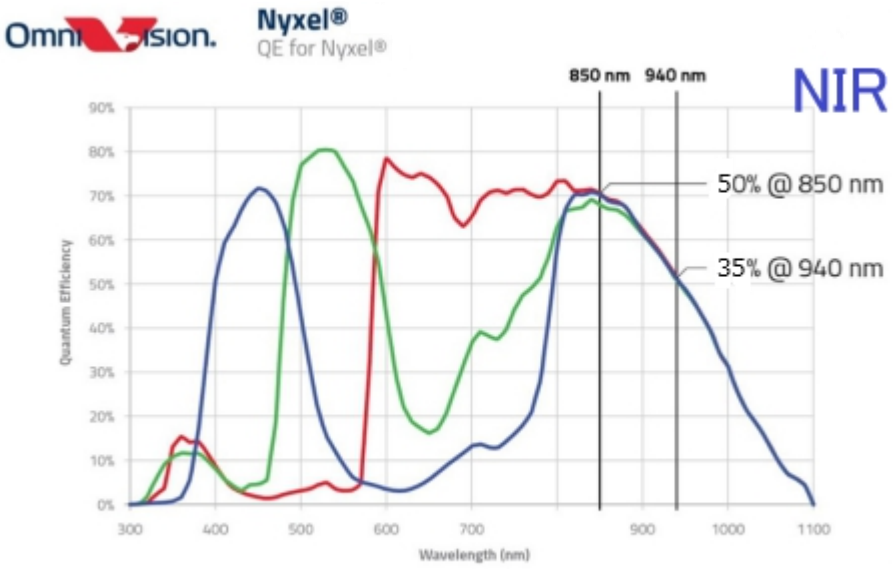
850nm　他社CMOS



850nm　2MP-NIR

用途
＊半導体・ウェハーの検査、レーザ強度分析、
＊暗視撮影、リモートセンシング、物体指紋など

もっとスピード　速攻型企業へ＋2UP
国立大学法人 電気通信大学発 ベンチャー
ACH2 テクノロジーズ株式会社
email: sales@ach2-tech.co.jp
TEL048-501-7739 FAX048-501-8761
https://www.ach2-tech.com



1)センサータイプ	Omni OG02B1B
2)センサーサイズ	1/2.9インチ
3)解像度	200万画素　1600x1200
4)画素サイズ	3μm×3μm
5)感度波長	400-1100nm
6)シャッター	グローバルグシャッター
7)フレームレート	60fps
8)撮像面積	4.800(H)*3.600(V)mm
9)インターフェイス	USB2.0
10)ソフトウェア	UVC 計測ソフト Measure 3.0
12)電源	USBポートより給電
13)外形寸法(WxDxH)	50x50x50mm
14)質量	140g

もっとスピード　速攻型企業へ＋2UP
国立大学法人 電気通信大学発 ベンチャー
ACH2 テクノロジーズ株式会社
email: sales@ach2-tech.co.jp
TEL048-501-7739 FAX048-501-8761
https://www.ach2-tech.com