CREVIS

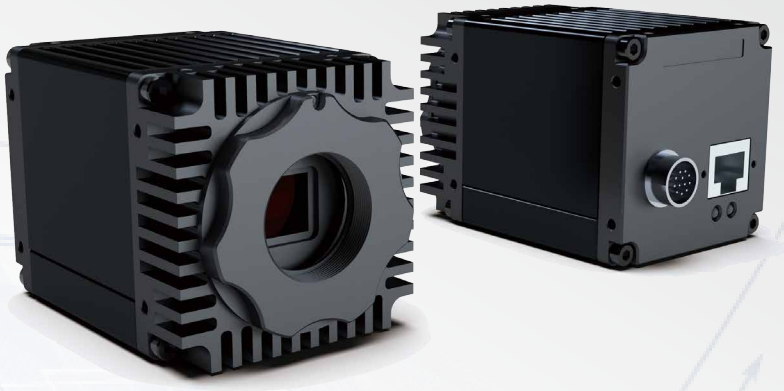
HG-T130SW

CMOSベースSWIRカメラ

高性能を、もっと手軽な価格で。

CMOSセンサ技術により、
従来のSWIRカメラと比べて
大幅なコスト削減を実現。

SWIRイメージングを
より幅広い用途で活用できます。



特長

- ✓ CMOSセンサ採用
- ✓ 高感度SWIRイメージング
- ✓ 優れたコストパフォーマンス
- ✓ コンパクト設計
- ✓ 産業用マシンビジョンに最適

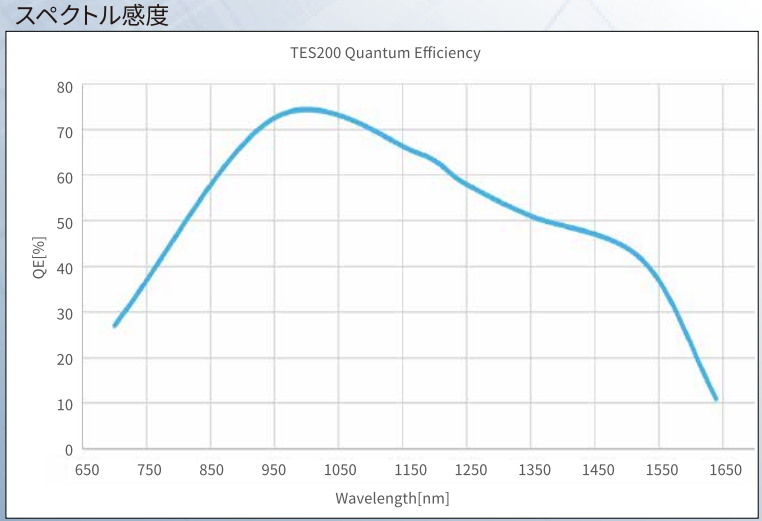
仕様

モデル	HG-T130SW
センサ	1.3メガピクセル
センササイズ	2/3インチ
ピクセルサイズ	7x7um
解像度	1236x960
フレームレート	50fps
インターフェース	1GigE
寸法	55x55x85mm

主な用途

- ✓ 半導体・電子部品検査
- ✓ シリコンウェハ検査
- ✓ 食品・農産物検査
- ✓ 水分・異物検出
- ✓ リサイクル材料選別
- ✓ マシンビジョン検査

スペクトル感度

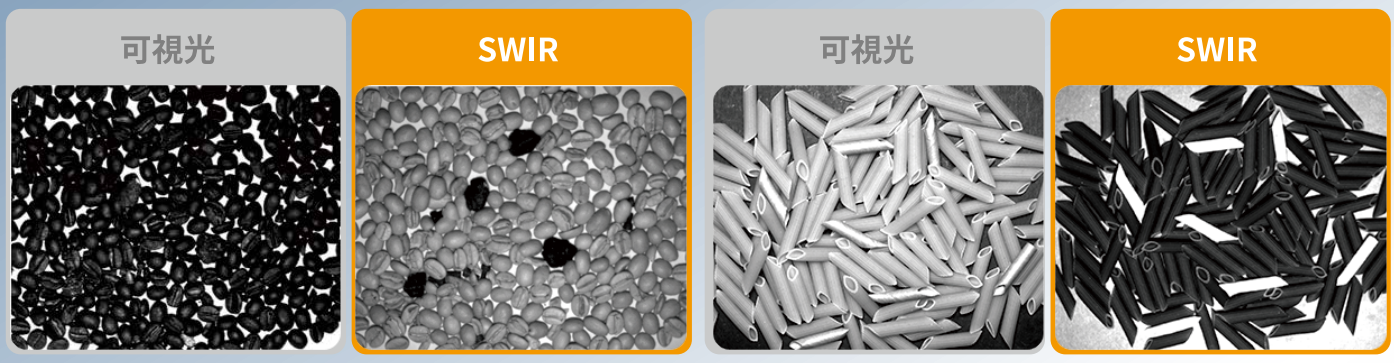


CREVIS

活用例

1. 同色材料の識別

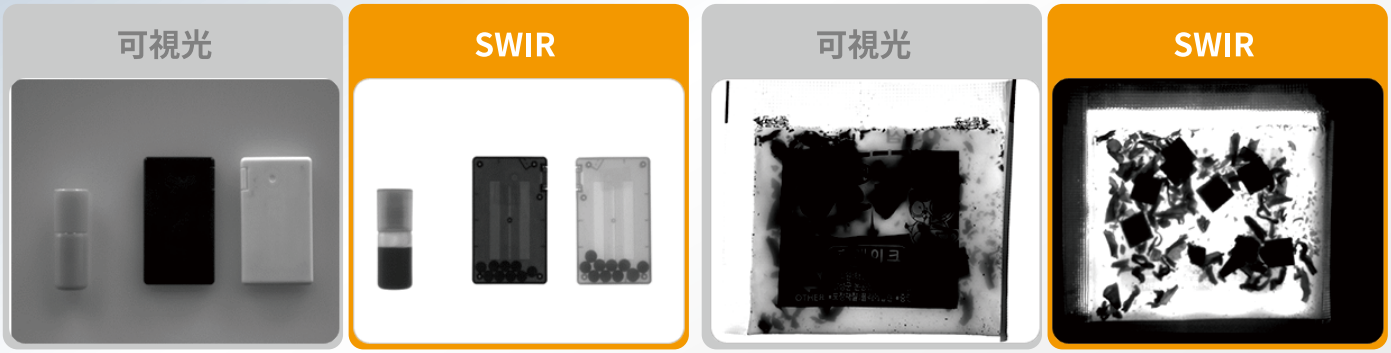
SWIRイメージングを使用することで、可視光では区別が難しい同じ色の材料でも識別することが可能です。



2. 材料透過検査

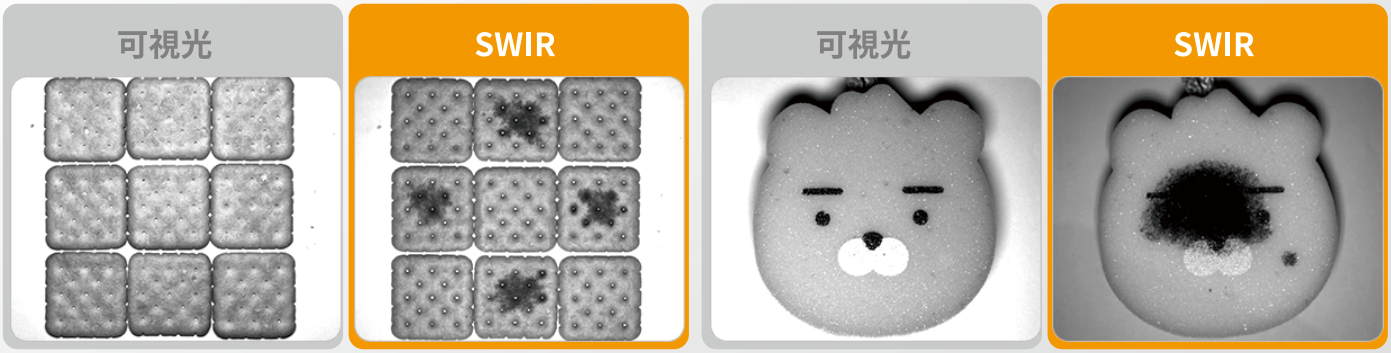
SWIRカメラは、さまざまな材料を透過して内部を観察することができます。

シリコン、半導体材料、プラスチック、霧・蒸気、印刷インクなどを透過して撮像できるため、
非破壊検査（Non-Destructive Testing）用途に最適です。



3. 水分検出（Moisture Detection）

水分は可視光ではほぼ透明ですが、**SWIR波長帯では光を強く吸収する特性**があります。
そのためSWIR画像では、水分は**黒く（暗く）表示され**、水分の分布や付着状態を容易に検出できます。



GMS JAPAN
〒105-0012 東京都港区芝大門1丁目3番6号喜多ビル401　http://www.gmsi.co.jp
jpTEL : 03-5777-2570　FAX : 03-5777-2571　sales@gmsi.co.jp

簡単・スピーディーに始める SWIRテスト

SWIR デモキット





すぐに使えるオールインワン

カメラ・レンズ・照明・ソフトウェアをあらかじめ
セットアップ済み。電源を接続するだけで、すぐにSWIRテストを開始できます。



コンパクト設計 / 小型・軽量

堅牢な専用キャリーケースに収納されており、持ち運びや設置が容易で、
様々な環境で手軽に使用できます。



低コスト

エントリークラスのSWIR評価に最適な経済的パッケージ。
高性能SWIRイメージングを導入しやすい価格で提供します。

	製品	仕様
SWIR デモキット	SWIRカメラ	HG-T130SW
	SWIRレンズ	Varifocalレンズ、焦点距離12~25mm
	SWIR照明	リング照明、波長帯1380nm
	システムコントローラ	ARM Cortex-A72 @1.5GHz、電源・照明コントローラ、ビューアソフトウェア、カメラケーブルを含む
	デモキットケース	堅牢な専用キャリーケース

GMS JAPAN
〒105-0012 東京都港区芝大門1丁目3番6号喜多ビル401　http://www.gmsi.co.jp
TEL : 03-5777-2570　FAX : 03-5777-2571　sales@gmsi.co.jp