

ハイパースペクトルカメラ

機種名

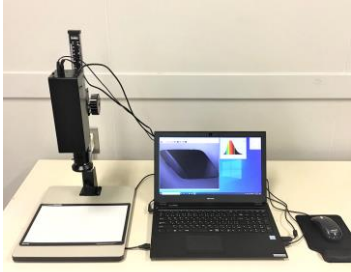

エバ・ジャパン(株) NH-8, SIS-I

2019年導入

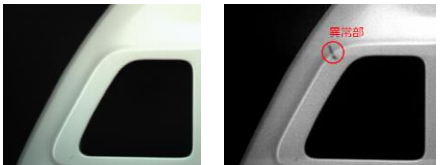
用途

分光イメージングによる製品検査, 品質管理, 成分分析など

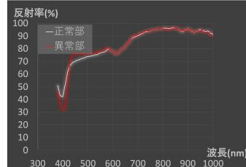
仕様

	NH-8 (可視~近赤外)	SIS-I (近赤外)
外観		
撮影方式	プッシュブルーム方式 (カメラ内部でのラインスキャン)	
測定範囲	25×20~300×300mm程度 (レンズ交換)	100×80~450×450mm程度 (レンズ交換)
解像度	1,200×1,024pixel	400×320pixel
撮影速度	5.9秒 (標準)	4.0秒 (標準)
波長範囲	380~1,000nm	900~1,700nm
スペクトル分解能	5nm	10nm
データビット数	12bit	
付属品	照明: ハロゲン光源 (可視~近赤外), LEDドーム照明 (可視域) レンズ: 3種類 (標準, 近接, 広角), 顕微鏡	

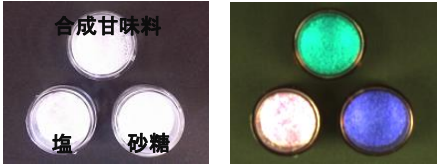
測定例



外観 ハイパースペクトル画像

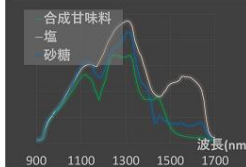


工業用部品の異物検査



合成甘味料 塩 砂糖

外観 ハイパースペクトル画像



塩・砂糖・合成甘味料の分類

【解析機能】

測定した分光画像(反射/透過率)から, 加算平均, 傾き解析, 領域検出等が可能。※フリーの解析ソフトウェア提供可

【注意点】

ご相談に当たっては測定物の外観写真を送付ください。

【データ出力】

記録メディア USBメモリ ※大容量品をご持参ください
(1撮影データ0.3GB)

保存形式 専用形式 画像形式 (JPEG, BMP) テキスト形式 (CSV)

料金等

機器使用: 2,400円/時

操作方法説明: 3,900円/時

(基本的な操作法で1時間程度)

研究員による支援

3,900円/時

測定/解析に関するアドバイスを実施いたします。

ご利用申し込みは実施日3日前まで可能です。 2021.10 改訂