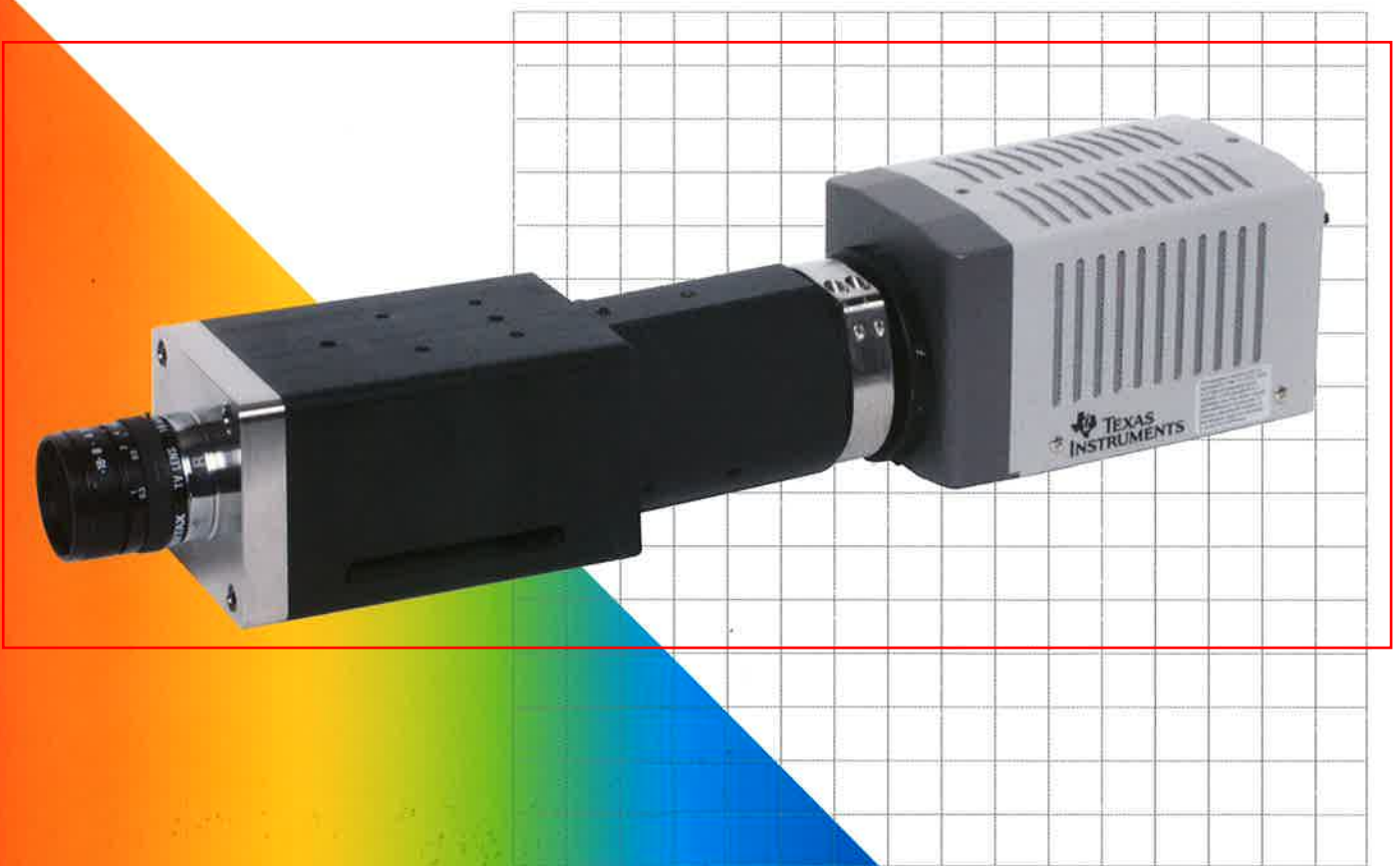


平面の各点のスペクトル解析を可能にする画期的な小型分光器

イメージング分光器

ImSpector

インスペクター



実用例

工業分野

塗装・印刷物の色検査
LEDなどの発光体検査
フィルターの透過率測定

異種錠剤の検知
フィルム膜厚の監視
異物混入検査

皮膚の分光測定
自動車塗膜の分光測定
果実の糖度測定

研究分野

生体細胞の分光測定
天体の望遠分光測定

航空航測ハイパースペクトル測定
植生の分光測定

ほか多数

仕様

型式	V8C	V8E	V10C	V10E	V10M	Fast 10
波長範囲 (nm)	380~780	380~780	400~1000	400~1000	350~1000	400~1000
波長分解能 (nm)	6	2	9	2.8	1.5	15
スリット長さ (mm)	9.8	14.2	9.8	14.2	30	14.3
スリット高さ (μm)	80	30	80	30	18	18
イメージサイズ (mm) Spectral×Spatial	6.6×8.8	6.15×14	6.6×8.8	6.15×14	7.0×24.0	0.78×14.3
サイズ (mm)	D35×L139	W60×H60×L175	D35×L139	W60×H60×L175	W115×H95×L100	W55×H60×L225
重量 (g)	300	1,100	300	1,100	600	1,530

型式	UV4E	N17E	N25E	M50M	R6E	R10E
波長範囲 (nm)	200~400	900~1700	1000~2500	3.0~5.0μm	530~630	770~980
波長分解能 (nm)	2	5	8	35	0.3	0.3
スリット長さ (mm)	9.3	14.2	14.2	19	14.2	14.2
スリット高さ (μm)	30	30	30	120	30	30
イメージサイズ (mm) Spectral×Spatial	3.54×8.8	7.6×14.2	7.6×14.2	3.57×9.6	13×13	13×13
サイズ (mm)	W50×H55×L165	W60×H60×L220	W60×H60×L220	W70×H100×L100	W60×H83×L187	W60×H83×L187
重量 (g)	320	1,500	1,500	770	1,100	1,100

※接続カメラは使用目的や装置仕様によって選択します。また、カメラオプションとして、冷却CCDカメラ、イメージインテンシファイア付きカメラ、高速カメラ、内視鏡なども接続可能です。

ImSpector 外観



V8C



V8E

標準装置外観



平面分光測定機



ランドスケープ分光測定機



顕微鏡用平面分光測定機

本カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合がございますので予めご了承下さい。

- イメージング分光器および応用システム設計、製作のお問い合わせは下記にお願いいたします。



JFE テクノリサーチ 株式会社

計測システム事業部
〒260-0835 千葉市中央区川崎町1番地
Tel. 043-262-4181 Fax. 043-262-2665

グイトエレクトロン株式会社

事業推進部

TEL (03) 3264-0261(代)

URL: <http://www.jfe-tec.co.jp>

検索