

予算申請時にご活用いただける

試験研究用装置 総合カタログ 2020-2021 のご案内



ご希望の方に郵送でお届けします！

浜松ホトニクスでは、さまざまな産業分野の研究・開発にお使いいただける製品を数多くラインアップしています。その中でも分光測光システムや科学計測用カメラなど、試験研究用途でご利用いただける製品を1冊にまとめた総合カタログ(全28ページ、43製品群掲載)をこの度をご用意いたしました。予算申請時にご活用いただける内容となっております。弊社WEBサイトには未掲載のカタログです。この機会にぜひお申し込みください。

■掲載製品リスト(抜粋)

分光器関連製品

- ・マルチチャンネル分光器
- ・ミニ分光器
- ・FTIRエンジン など

蛍光寿命 / 量子収率測定装置

- ・絶対PL 量子収率測定装置
- ・分子配向特性測定装置
- ・蛍光寿命測定装置
- ・時間分解吸収分光解析システム など

超高速イメージングシステム

- ・ストリークカメラ など

光応用製品

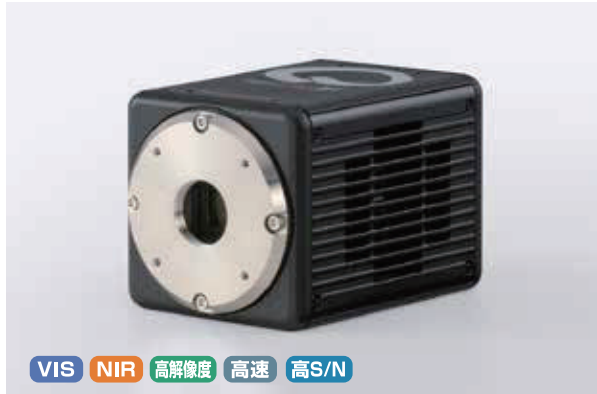
- ・膜厚計
- ・厚み計
- ・プラズマプロセスモニタ
- ・空間光位相変調器 など

科学計測用カメラ

- ・デジタルCMOSカメラ
- ・EM-CCDカメラ
- ・TDIカメラ
- ・デジタルCCDカメラ
- ・InGaAsカメラ など



掲載製品例



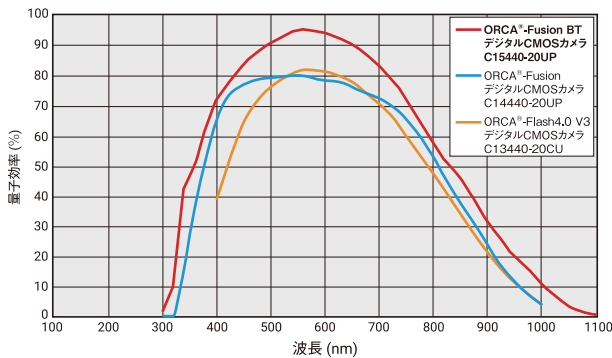
VIS NIR 高解像度 高速 高S/N

オルカ フュージョン ORCA-Fusion BT デジタルCMOSカメラ C15440-20UP

低読み出しノイズに加え、量子効率を向上させることで、高いS/Nを実現。

放射光イメージングや微弱蛍光イメージングに用いられる科学計測用カメラには、常により高いS/Nが求められます。既存のORCA-Fusionでは、従来のGen II CMOSカメラに比べ、読み出しノイズを半減することで、高いS/Nを実現しました。ORCA-Fusion BT では、Gen III 背面照射型CMOSセンサを採用。ORCA-Fusionの特性である低い読み出しノイズをそのままに、量子効率も上げることでさらに飛躍的にS/Nを向上しました。

● 分光感度特性



● 特長

- 読み出しノイズ：0.7 electrons (rms)
- 量子効率：95 % @ 550 nm
- 解像度 530万画素：2304 × 2304

● システム価格例

3,065,000円 ~

※表示価格には消費税は含まれません。



ミニ分光器 TFシリーズ

小型・低価格の分光器（ポリクロメータ）。高い性能を維持したまま12 mmの薄さを実現。

ミニ分光器 TFシリーズは、光学素子とイメージセンサと駆動回路を小型・薄型の筐体にまとめた分光器です。測定光を光ファイバ経由で入光し、分光結果をUSB接続でPCに取り込むことにより、分光スペクトルの収集が可能です。高感度CMOSイメージセンサの搭載により、CCD並みの高感度を維持しつつ、低消費電力を実現しています。また、短時間蓄積に対応したトリガ機能により、パルス発光の分光計測も可能です。

● 特長

- 小型・薄型
- 高感度CMOSイメージセンサを内蔵（CCD並みの高感度）
- 石英透過型グレーティングによる高スループット
- 波長変換係数を内蔵メモリに記録

● 応用例

型名	C13555MA	C13053MA	C14486GA	C13054MA	C14214MA
応用例	可視光源検査 色計測	食品類の糖度・酸度検出 膜厚計	食品類の糖度・水分検出	ラマン分光測定	
価格	250,000円	250,000円	450,000円	250,000円	390,000円

上記TFシリーズ以外にも、紫外から近赤外域までの波長範囲に対応した20種類以上のミニ分光器を用意しています。

詳しくは、弊社WEBサイトをご覧ください。

<https://www.hamamatsu.com/jp/ja/product/photometry-systems/mini-spectrometer/index.html>

※表示価格には消費税は含まれません。