



—計測を、もっと便利に—  
私たちは、お客様の計測データを全方位で支える計測技術商社です。

■お問い合わせはこちらから ■ 右のQRコードからぜひ弊社HPをご覧ください→

TEL 092-441-3200

MAIL support@qk-net.co.jp



## 軟X線、EUVを100fpsで直接撮像可能!! プラズマ周辺部での不純物分光計測など

### 軟X線/EUV用 高速高解像度sCMOSカメラ Marana-X

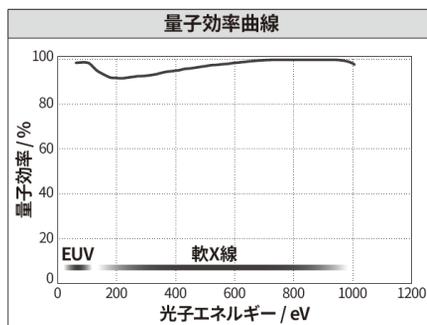
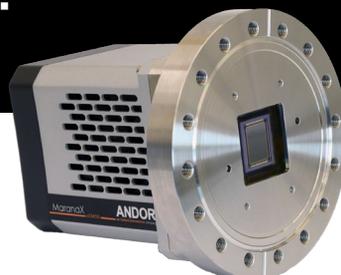
お問い合わせNo:AD18

#### 特長

- 量子効率:99%
- フルフレーム:74fps
- メカニカルシャッター不要
- 低読み出しノイズ:1.2e
- 2048×2048画素

#### 用途・アプリケーション

- プラズマ周辺部での不純物分光計測
- トモグラフィー
- EUV~軟X線分光
- EUVタイコグラフィー
- EUVリソグラフィー
- 高エネルギー光源特性評価
- ハイパースペクトルイメージング など



## 時間分解イメージングや分光スペクトルを 用途に合わせて使い分けることができる!

### 最高性能のICCDカメラ PI-MAX4

#### 特長

- 最大ゲイン10,000倍・フトンカウンティング
- EMCCD+イメージンテンシファイア
- 量子効率が高く燃焼用途に最適 MCPゲート機能
- 最速1MHzのゲートパルサー搭載 Super HV™
- 内部ディレイ27nsec/パルスジェネレータ内蔵 Super SYNCHRO™
- 最速32MHz搭載、リアルな16ビット 16-Bits AD Converter
- 紫外域でのOn/Off比を $10^7:1$ に向上 Bracket Pulsing™
- 高速データ転送、遠隔操作にも最適 GigE Interface
- EBIノイズを20分の1に減少 Photocathode Cooling



#### 燃焼レーザ分光時間分解用途

##### emICCDカメラによる測定

酸素・窒素・水蒸気のラマン散乱の時間分解データ  
(横軸は486~680nmに対応する)

1kHzレーザ分光測定における大気圧燃焼診断  
測定対称の火炎のクローズアップ (下写真)

