

アップコンバージョン法による 新世代中赤外検出器・赤外分光器

NLIR
 Nonlinear Infrared Sensors

コトontonカウントレベルの感度を実現 中赤外コトontonカウント検出器

お問い合わせNo: **NIR01**

特長

- 2.2 ~ 5.0 μm / 4545 ~ 5000 cm^{-1} の波長域から選択
- DC ~ 10 GHz バンド幅
- NEP 2 $\text{fW}/\sqrt{\text{Hz}}$

アプリケーション

- ナノ秒パルス光源の検出
- 微弱な中赤外域の光検出
- DIAL (差分吸収LIDAR)
- 気体検出
- 化学動力学の研究用途



高感度、リアルタイム計測可能 S2055型 中赤外分光器

お問い合わせNo: **NIR02**

特長

- 幅広い波長領域 (2.0 ~ 5.0 μm / 2000 ~ 5000 cm^{-1})
- ミリ秒程度のスペクトル読み出し
- 調整不要、安定動作

アプリケーション

- ブラックプラスチックの分別
- 中赤外 OTC
- リモートセンシング
- 広帯域IRコーティングの品質管理



SEM・TEM・SPM・AFMの 分解能を最大限に引き出す

K
 K&S advanced systems

アクティブ除振台 ARIS Series お問い合わせNo: **KS02**



モジュラータイプ / 定盤、SEM、TEM、重量物に最適!

テーブルトップタイプ / 卓上型SEM、AFM、レーザー顕微鏡、精密機器設置に最適!

- オシロ、スベアナ内蔵
- 除振性能をリアルタイムチューニング&監視
- 6自由度アクティブ制御



安定・低価格 エアー不要でコンパクト

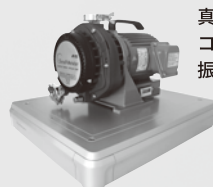
K
 K&S advanced systems

パッシブ除振台 SOTO Series お問い合わせNo: **KS03**



特長

- 特許技術による高い除振性能
- シンプルでコンパクトなデザイン
- 気圧の変化による影響なし



真空ポンプ、
 コンプレッサーからの
 振動をカット!



光学底盤の除振、
 空気ばねからの置き換え

光学顕微鏡を振動から守る!