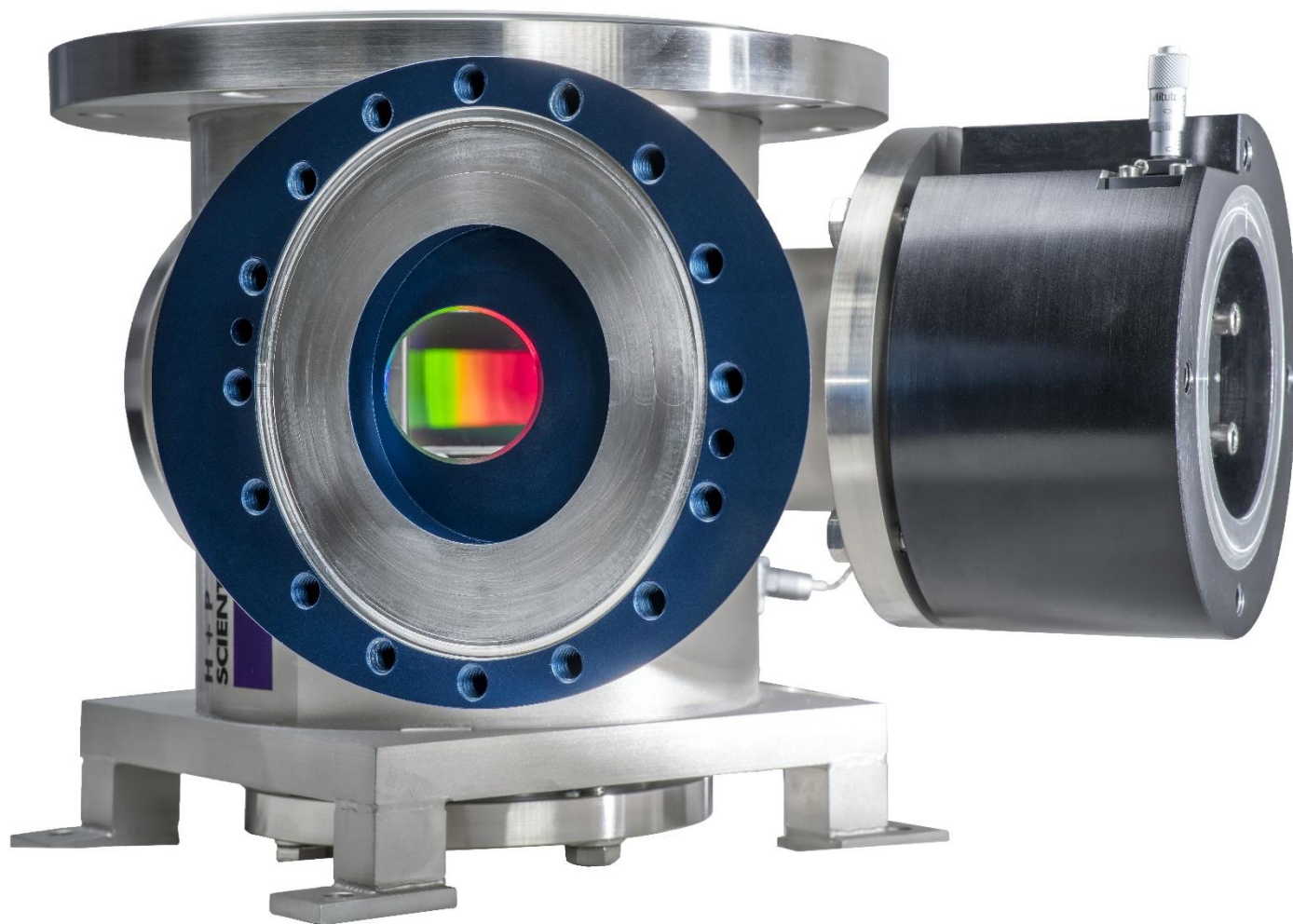


easyLIGHT VUV NA

ワイドアパーチャーVUV分光器/モノクロメーター



 LECTLITE

hpspectroscopy


easyLIGHT VUV NA

特徴

ワイドアパーチャー VUV分光器

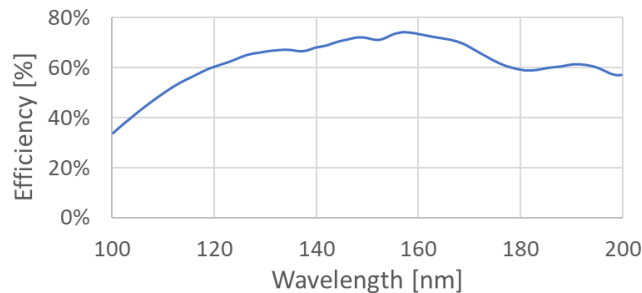
- 従来のVUV分光計に比べて20倍広い立体角から放射線を捕捉
- 極めて高い開口数を持つ分光器 (f/1.0)
- 高NA構成でも高いスペクトル分解能を維持

効率と精度

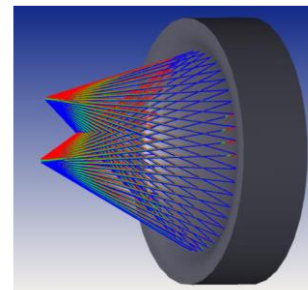
- 75%以上の極めて高い回折効率を持つ収差補正型回折格子
- 閉ループマイクロ精密アクチュエーターによる高精度波長設定
- ソフトウェアによりグレーティングとスリットを操作可能

低ノイズ

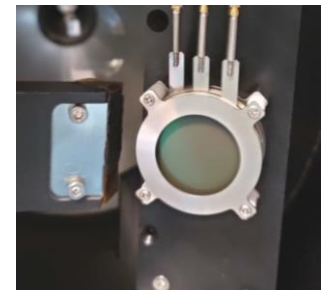
- 低ノイズを実現するMCP検出とCMOSカメラ読み出し
- ダークカウントMCP $< 2/s/cm^2$
- 長波長を遮断するソーラーブラインドMCP
- 2段式TECによるCMOSカメラの冷却-20°Cまで対応



グレーティング効率



f/1.0の広角光学設計



低ノイズMCPによる検出

easyLIGHT VUV NA

仕様

トポロジ	収差補正型正入射分光器
波長範囲	120-200nm
検出器	冷却式CMOS読み出し回路を備えたMCP
動作圧力	$<10^{-6}$ mbar (UHVバージョンの利用可能)
入射スリット	可変 0-3mm
グレーティングポジション	モーター駆動閉ループ
グレーティング溝	1500L/mm
フィルター挿入	オプション
インターフェース	USB もしくは Ethernet
ソフトウェア	Windows UI / Labview, VB, C, C++
カスタマイズ	SDK可能
分散	~ 11 nm/mm
分解能	<0.5 nm
波長精度	<0.05 nm
偏向角	18°
f/#	1.0

問い合わせ先

株式会社レクトライト

〒142-0054 東京都品川区西中延3-2-17-502

TEL : 03-6673-2631 Mail: contact@lectlite.co.jp

<https://www.lectlite.co.jp/>

