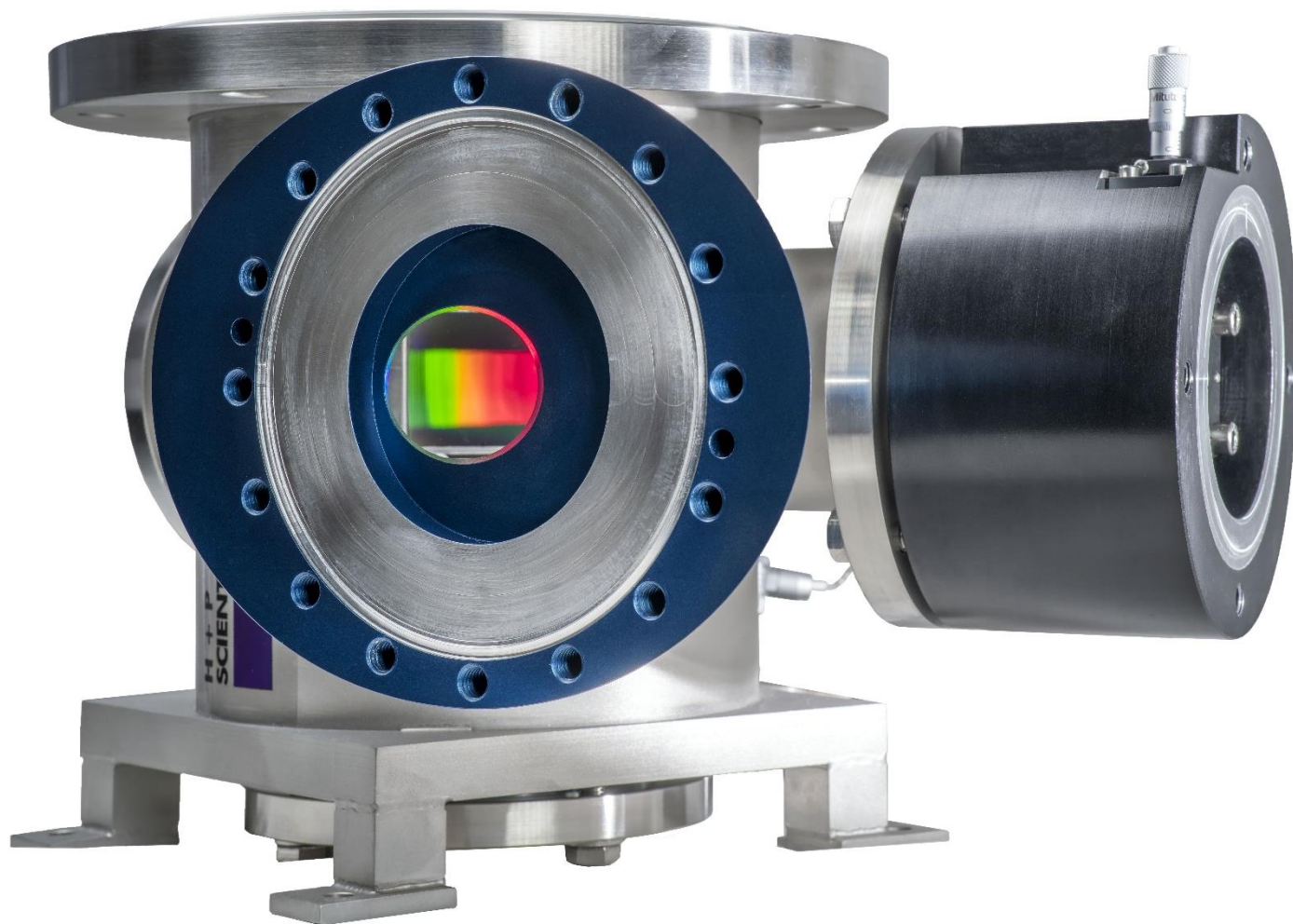


easyLIGHT VUV

コンパクトVUV 分光器/モノクロメーター



 **LECTLITE**

hpspectroscopy

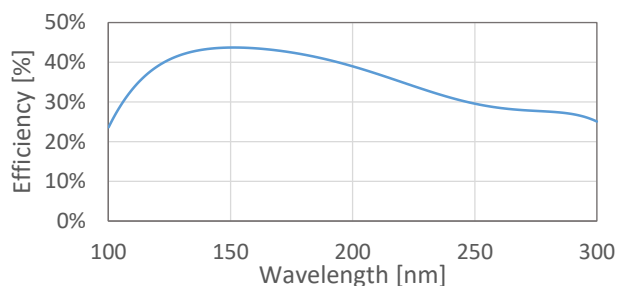

特徴

多用途VUVモノクロメーター

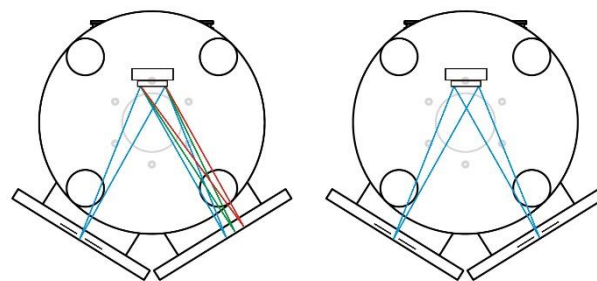
- 80～300nmのスペクトル範囲の分光器およびモノクロメーター機能を1つのデバイスに搭載
- スリットは手動又は電動で連続的に調整可能
- 同スペクトル範囲で最もコンパクトな分光器

効率と精度

- クラス最高効率の収差補正回折格子
- 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のポジションを操作可能
- ダブルフィルターと反射防止チャンバーコーティングによる迷光抑制
- モノクロメーターモードにおける出射スリットでの0.05nm未満の精度での平均長選択



グレーティング効率



オペレーションモード : (1) 分光器
(2) 走査型モノクロメーター

easyLIGHT VUV

仕様

トポロジ	収差補正垂直入射分光計
波長範囲	80-300nm
光源との距離	可変
検出器	CCD もしくは MCP/CMOS
作動圧力	$<10^{-6}$ mbar (UHV バージョンの選択可能)
No-slitテクノロジー	なし
入射スリット	0-4mmで調整可能 (オプションでモーター駆動可能)
グレーティングポジション	モーター駆動クローズドループ
フィルター挿入ユニット	オプション
インターフェース ソフト	USB or Ethernet
ウエア	Windows UI / Labview, VB, C, C++
カスタマイズ性	SDK カスタマイズ可能
オプション	非磁性, ジオメトリの変更など

分散	~2.5nm/mm
分解能	<0.1 nm
波長精度	<0.05 nm
偏向角	64°
f/#	4.2

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/>