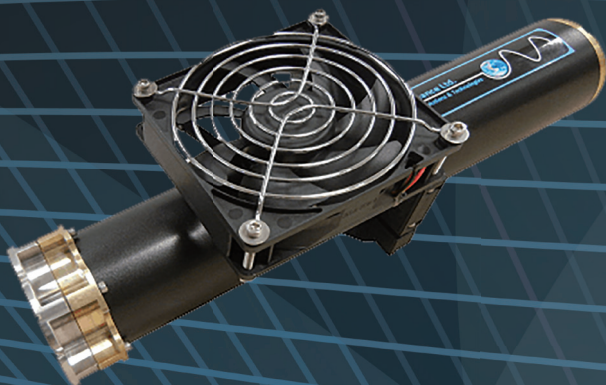


無電極VUV(真空紫外)光源



無電極VUV光源はコンパクトかつメンテナンスフリーで平均寿命が4000時間を超える設計となっています。標準で2.75インチのCFフランジに取り付けることが可能です。内部にはAC100Vのコンセントで駆動可能な一体型のRF励起電源が備わっており、プラグ&プレイでご使用いただけます。輝線、連続、原子、オーロラスペクトルなど様々なアプリケーションに対応できる多種多様なガスをラインナップしています。

特徴

- コンパクト設計
- 1%以下のドリフト
- CFフランジへ直結
- 100-400nmの幅広い波長
- 出力モニタリング機能
- ガス温度調節機能
- 空冷・外部冷却不要

アプリケーション

- 材料研究
- 分光分析
- 分光器の波長校正
- VUV波長での光学アライメント
- 質量分析における光イオン化
- 真空システム内の水蒸気検出

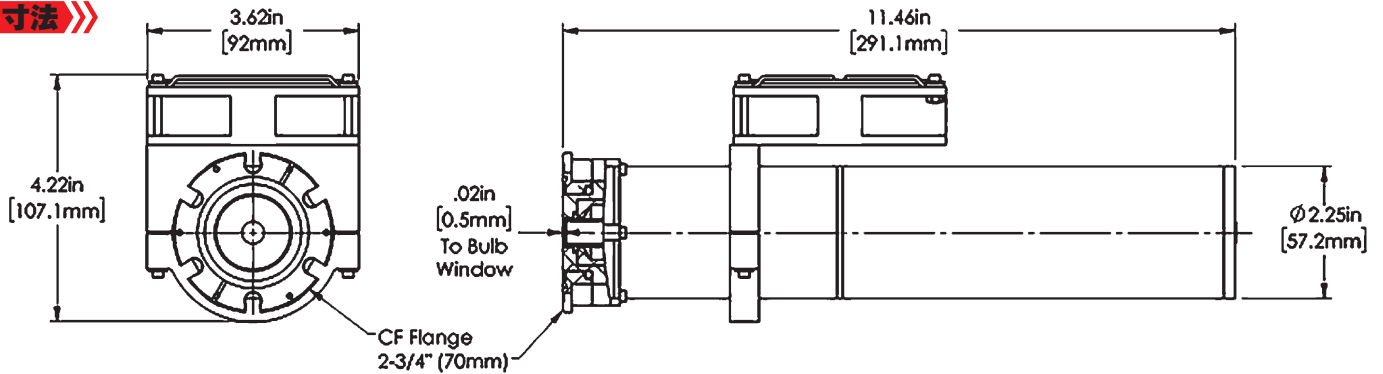
ガス

タイプ	モデル	構成	出力	波長 (nm)
輝線スペクトル	KrLM-L	Krypton(クリプトン)	~2mW/str	116.5, 123.6
	XeLM-L	Xenon(キセノン)	~3mW/str	129.6, 147
	OHeLM-L	Oxygen(酸素)	~0.04mW/str	130.2, 130.4
	HHeLM-L	Hydrogen(水素)	~0.04mW/str	121.4
	NHeLM-L	Nitrogen(窒素)	~0.04mW/str	120
	ClHeLM-L	Chlorine(塩素)	~0.04mW/str	118.9
	H*HeLM-L	ライマン α	~0.2mW/str	121.6
連続スペクトル	ArCM-L	Argon(アルゴン)	~0.5mW/str	110~140
	KrCM-L	Krypton(クリプトン)	~6mW/str	124~170
	XeCM-L	Xenon(キセノン)	~9mW/str	148~190
	D2HeCM-L	Deuterium(重水素)	~4mW/str	115~400
	H2HeCM-L	H2(水素)	~5mW/str	113~400
分子スペクトル	OHArMQ-LOT	OH Band	~0.5mW/str	308
	NOArMQ-LOT	NO Gamma	~0.1mW/str	200~260
	COArMM-LOT	CO 4th	~0.1mW/str	110~200
オーロラスペクトル	OArLP-L	O, 557.7nm光源	~200KRay	555.7
	O2HeMP-L	O2大気波長	~2000KRay	700~900

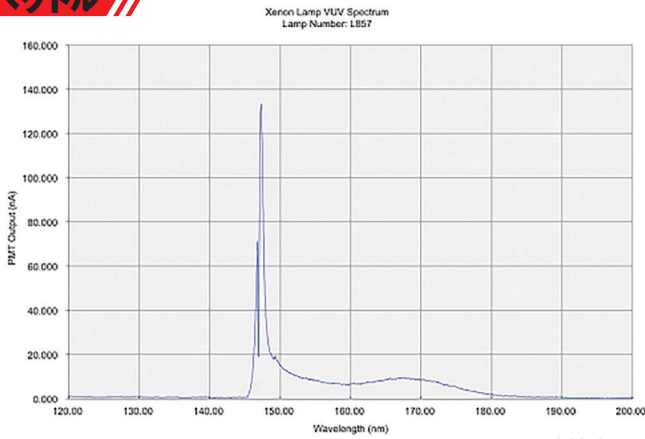
光源仕様

	Minimum	Average	Maximum	単位
プラズマキャビティ		30×9		mm
窓材		MgF2		
ドリフト		0.2	1	% per hour
キャリブレーション	トレーサブルなNIST標準によって決定された絶対強度			
テスト	VUV波長帯域において波長を測定			
寿命	輝線、連続スペクトル			Hours
	1500	>4000		
	分子、オーロラスペクトル			
筐体温度	0		55	°C
入力電圧	100		250	AC Volts
入力電流		20		W

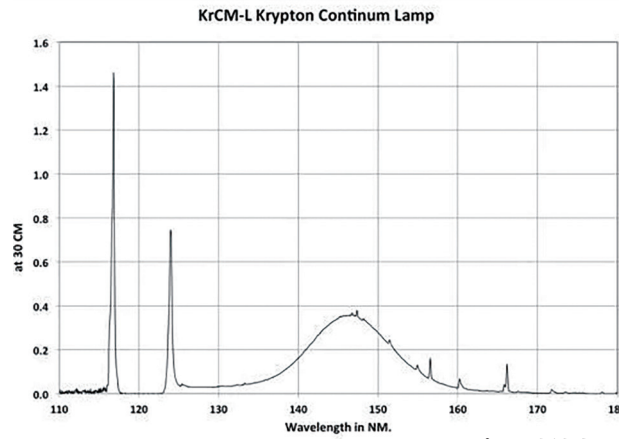
寸法



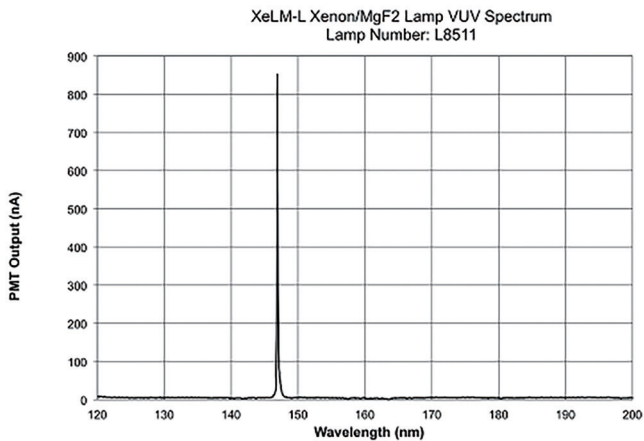
スペクトル



キセノン連続光源



クリプトン連続光源



キセノン輝線光源

 **LECTLITE**

お問い合わせ先
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

03-6673-2631