

高精度分析を支える 深紫外・真空紫外光源

ORC

深紫外・真空紫外(VUV)領域の高エネルギー光を活用し、分析性能のさらなる高感度化・高精度化を実現します。
当社独自のスマートエキシマ方式を採用することで、水銀フリー、高安定、高出力、長寿命、省エネを両立。
172nmや222nmなどの短波長光により、TOC計、NOx計、SO₂計、ガス分析など幅広い分析用途へ対応可能です。
次世代分析装置に向けた最適な光源ソリューションを提供します。



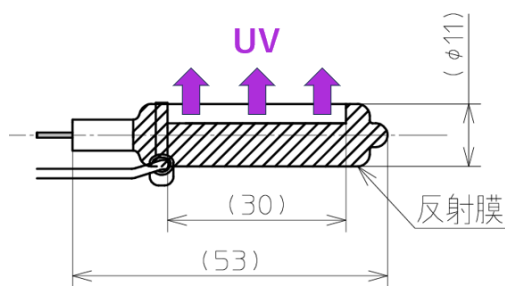
特長

1. 有害金属フリーによる環境対応
水銀やカドミウムなどの有害物質を含まず、持続可能な分析装置開発に貢献。
2. 高エネルギー光による光イオン化・オゾン源・有機物分解
微量ガス分析や高感度分析への応用が可能。
3. 高安定・高出力・長寿命・小型省エネ設計
高い照度安定性と間欠点灯による長寿命化を両立し、優れた装置組込み性を実現。
4. 分析装置に合わせたカスタム対応
波長(UV~VUV)・ランプ形状・照射方式を用途に応じ、最適化。

用途

- TOC計
- NOx計
- SO₂計
- 石油・天然ガス分析装置
- 全窒素全リン測定装置
- オゾンモニタ校正用装置
- 光イオン化検出器(PID)
- ガス分析装置
- 環境分析装置
- インライン分析装置
- インサイチュ分析装置
- その他分析装置

ランプ外観(一例)

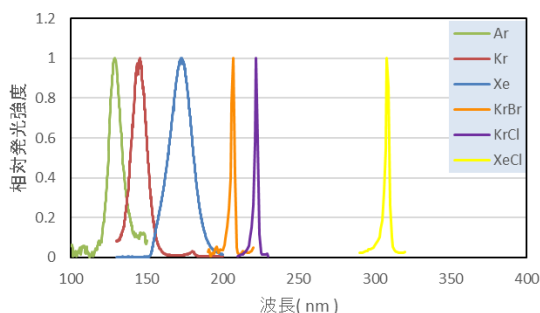


電源外観(一例)



サイズ: W60 × D65 × H25

エキシマ発光スペクトル



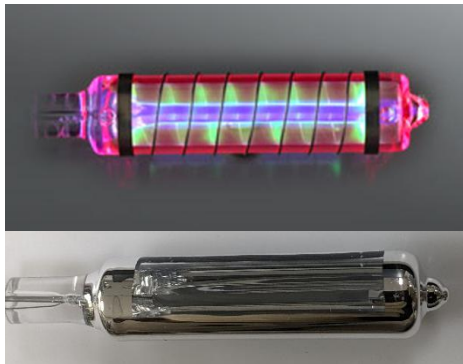
※ご要望に応じて、他波長の開発・カスタマイズも承ります。

仕様例

直管タイプ

外径φ10～25mm、長さ30～400mm
まで対応した、標準形状のランプです。

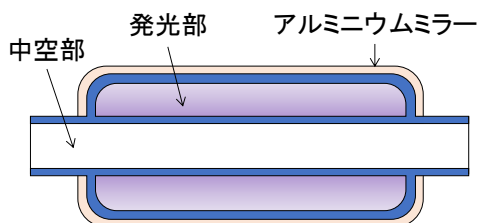
用途例) NOx計／オゾン源
環境計測器



中空タイプ

ランプと処理部(中空部)が一体化
した、ジャケット管が不要なランプで
す。

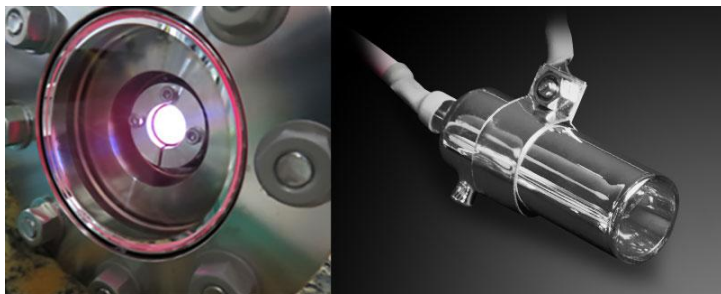
用途例) TOC計／有機物分解



スポットタイプ

照射光強化と局所照射に特化した
ランプです。

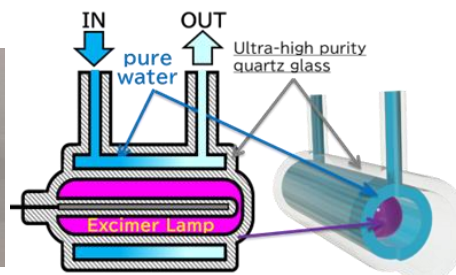
用途例) SO₂計／励起光源



流路一体タイプ

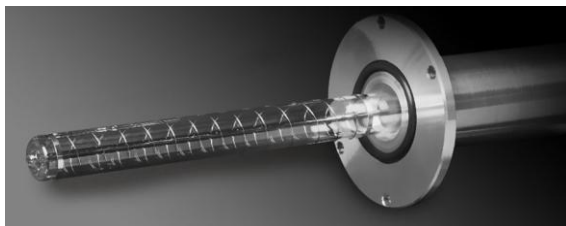
流体が通る流路とランプを一体
化した、ジャケット管不要なイン
ライン処理に適したランプです。

用途例) NOx計／オゾン源
TOC計／有機物分解



真空中点灯タイプ

真空中に設置可能なランプです。
用途例) インサイチュ分析装置



光の技術で未来をつなぐ

株式会社 オーク製作所

本社 / 〒194-0295 東京都町田市小山ヶ丘3-9-6 TEL: 042-798-5131 FAX: 042-798-5135
諏訪事業所 / 〒391-0011 長野県茅野市玉川4896番地 TEL: 0266-72-3956 FAX: 0266-73-5816
日の出工場 / 〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井28-5 TEL: 042-597-4398 FAX: 042-597-5862
大阪営業所 / 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町41-14榎原ビル TEL: 06-6386-0731 FAX: 06-6386-0757

製品については下記までお問い合わせください。

諏訪事業所 管球工場 研究開発部
〒391-0011 長野県茅野市玉川4896番地
TEL: 0266-73-8340 FAX: 0266-73-8344
E-mail: lamp-devp@orc.co.jp