

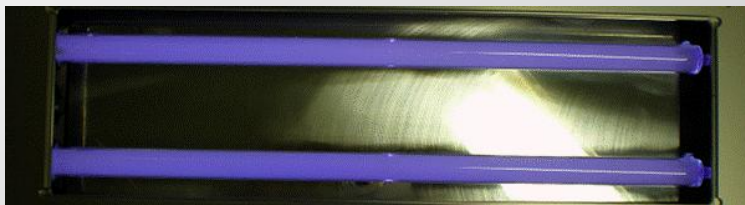
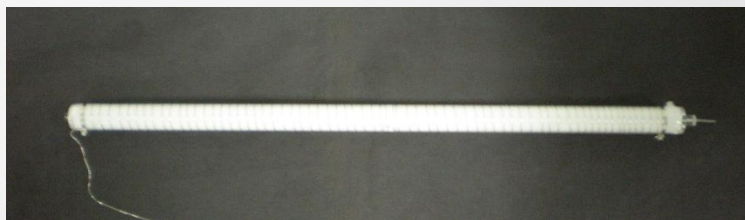
# 水銀フリー蛍光 UVランプ

開発中  
(デモ機あり)

ORC

エキシマ発光を励起光とした無水銀のUV蛍光ランプです。高エネルギーのエキシマ発光を利用することで、UVC領域からUVA領域まで発光可能になりました。任意の蛍光体を選択することで、波長190 nm ~ 344 nmの様々なブロードピークなUV光をご利用いただけます。

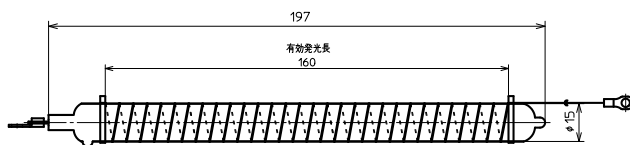
UVC領域では殺菌やオゾン分解、UVA領域では食品の異物検査光源として等、様々な分野でご利用いただけます。



## 特長

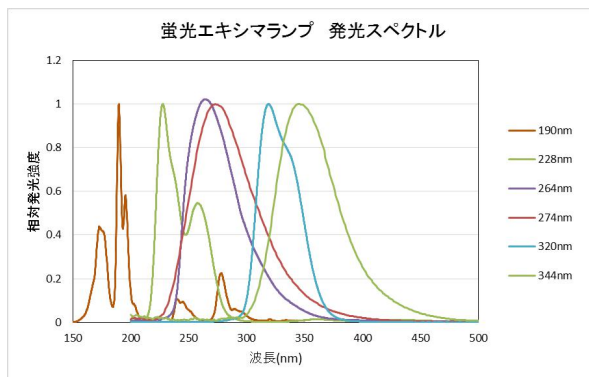
1. 水銀フリー
2. ブロードな発光スペクトル  
蛍光体由来の半値幅約20 nm~65 nmのブロードな発光スペクトル。
3. 蛍光体による波長選択  
蛍光体を変更することで、UVC~UVA領域の発光波長を選択可能。
4. カスタマイズ可能  
発光長 30 mm~400 mm、外径φ10 ~φ25、照射灯具との組み合わせも提案可能。

### ランプ外観(例)



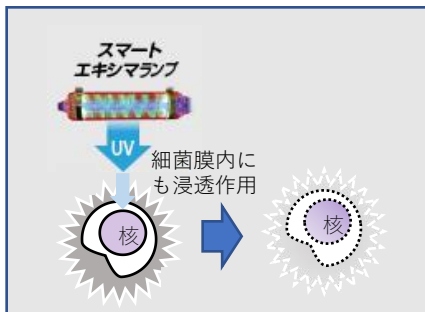
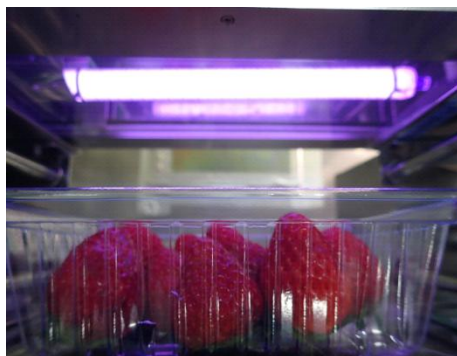
## 用途

- UV殺菌(殺菌・防カビ)
- 誘虫灯
- オゾン分解
- 検査用光源
- 励起用光源
- 表面改質
- 表面洗浄
- 食品異物検査



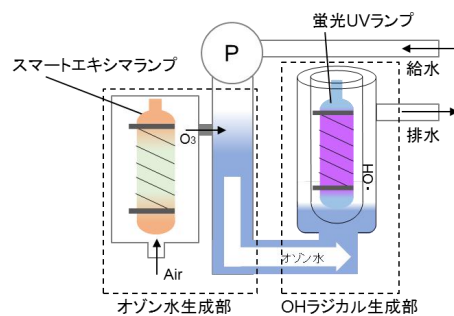
# 用途例

## UV殺菌・いちごの防カビ (UV-228)



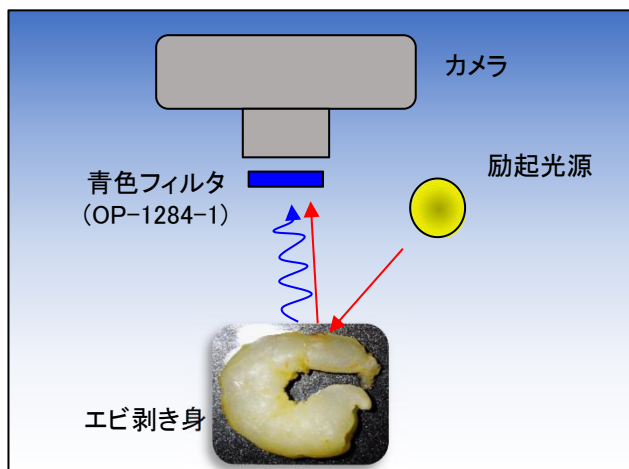
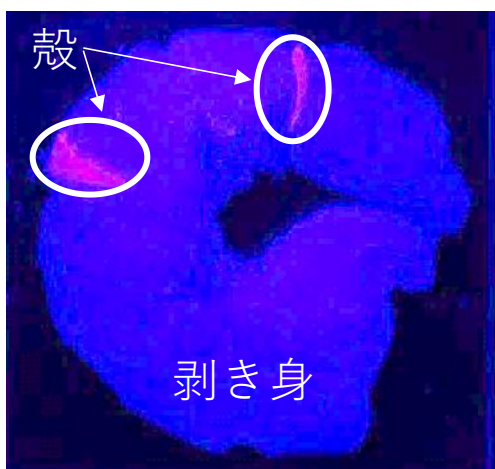
UV照射により、カビ発生を抑制し、食品長期保存に最適。

## オゾン分解・促進酸化 (UV-228)



適した波長を照射し、効率よくオゾン分解。

## 検査用光源・むきえびの残留殻検出 (UV-320)



UV照射による蛍光を観測することで、食品中の異物を検査。

# 仕様

型式	蛍光エキシマUVランプ
外径寸法	φ10 ~ φ25
発光長	30 mm ~ 400 mm
発光波長	190 nm、228 nm、264 nm、274 nm、320 nm、344 nm
消費電力	3 ~ 300 W

上記以外の仕様につきましても、お気軽にお問い合わせください

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

諏訪工場/ 〒391-0011 長野県茅野市玉川4896番地

日の出工場/ 〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井28-5

大阪営業所/ 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町41-14榎原ビル

TEL:042-798-5131 FAX:042-798-5135

TEL:0266-72-3956 FAX:0266-73-5816

TEL:042-597-4398 FAX:042-597-5862

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