

LEDメリーゴーランド型 光照射装置 Iris-MG

水銀灯の代替光源として、
高強度なLEDを採用！

従来の高圧水銀灯を凌ぐ
光出力！

放熱対策されたLEDだから
長寿命！

熱発生が少ないLEDだから、
槽内温度は室温+2℃以内

CELL

株式会社セルシステム

<http://www.cellsystem.co.jp>

LEDメリーゴーランド型光照射装置 Iris-MG



※本製品は東京工業大学大学院理工学研究科石谷治先生ご協力のもと開発致しました。

従来の水銀灯光源は発熱が大きく、試料への熱的な負担がある上、光源そのものの排熱対策を実施する必要がありました。Iris-MGではLEDを採用したことにより、光源の放熱を気にせず、安定した光パワー及び安定した波長での動作を実現。光源部を変更することにより、お客様が必要な任意波長での動作もできます。

(標準品は水銀灯近似波長となります。)

装置には反応容器をセットでき、反応容器が自転しながら外側から内部に向けて照射するようにセットされたLED光源の内側を公転することにより、ワークに対して単色光を均一な光量で照射することができます。

製品仕様

光源部

LED 5種20個搭載

- 365nm • 405nm • 430nm
- 530nm • 590nm

LED寿命 40,000時間

内部回転機構 DCモータベルト駆動

回転速度 可変

槽内温度 ファンにてコントロール
環境温度 + 2℃以内

照射時間管理用タイマー機能

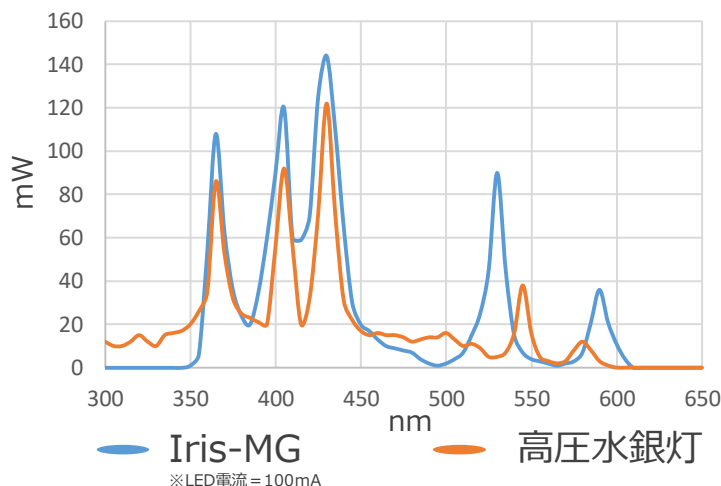
1~9999min

入力電圧 AC100V ± 5% 50/60Hz

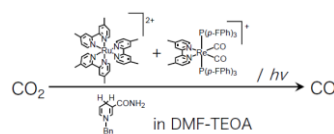
外形寸法 442(W)×546(D)×539(H)mm

製品重量 20kg

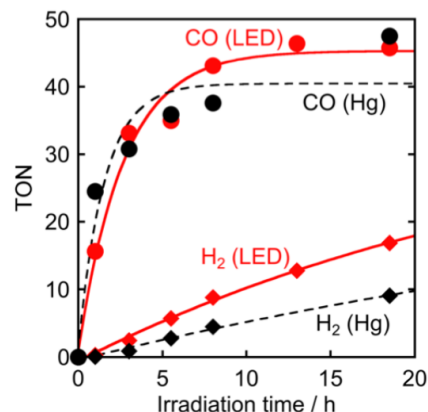
スペクトルデータ



水銀灯との反応比較



- Iris-MG
- 高圧水銀灯



お問い合わせ先

CELL 株式会社セルシステム

〒225-0012 神奈川県横浜市青葉区あざみ野南1-2-8

URL <http://www.cellsystem.co.jp>

E-MAIL sales@cellsystem.co.jp

TEL 045-914-4500

