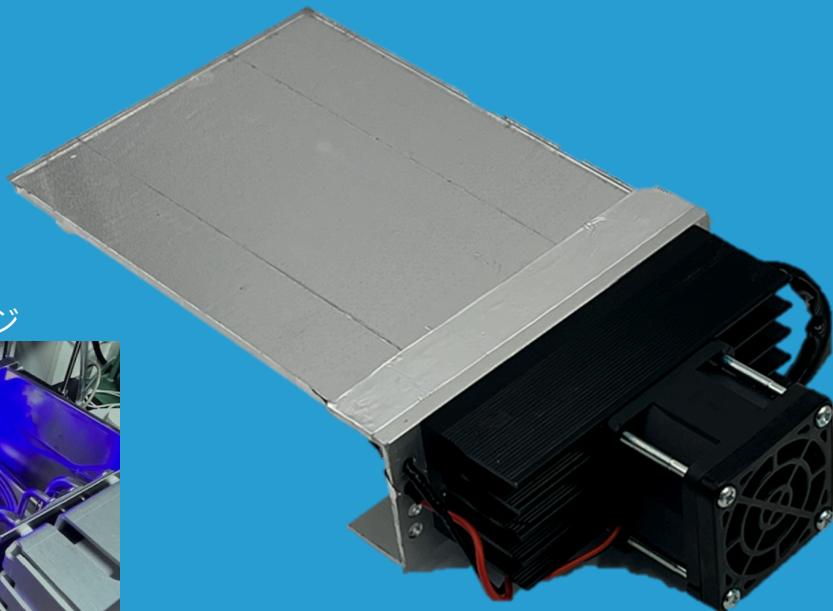


SS-25122301

フロー合成実験に最適 導光板型LED照明



＜製品構成＞

- ・LED導光板
- ・ヒートシンク
- ・放熱ファン

均一照射で反応効率を最大化 — 関西学院大学 白川研究室と共同開発 —

光化学反応における課題

「照射ムラ」「温度影響」「再現性の確保」

これらの課題を解決するため、新しい導光板型LED照明を開発しました。独自の導光設計により高い均一照射を実現し耐熱性も考慮。

「フロー合成反応」における反応条件の安定化・再現性向上に貢献します。本製品はフック機構を備えており、オイルバスへの設置も容易。

既存の実験環境に大きな改造なく導入可能です。

外形寸法	H210×W210 mm
重量	500 g

01 導光板構造による均一照射

導光設計により、反応チューブ全体へ均一な光を供給。光ムラによる反応偏りを抑制し、反応効率を安定化。

02 オイルバスに直接插入可能

専用導光板を使用する事によりオイルバス中でも安定動作。
既存の反応装置に容易に導入可能。

03 波長ラインナップ (UV～NIR対応)

反応物・触媒の吸収特性に合わせて最適な波長を提案。例：365nm/405nm/450nm/525nm/630nmなど。