

評価用深紫外線LEDモジュールキット

東京エレクトロデバイス(TED)が開発した「評価用深紫外線LEDモジュールキット」は、深紫外線LEDを36個搭載した照射モジュールと、電源機能と照射制御機能を持つ駆動コントローラで構成されます。

ユーザーは深紫外線LEDを用いた基板設計や電源開発の知見がなくても、すぐに深紫外線による殺菌・不活化効果の検証を行うことができます。

機能・特長

- ・36個の深紫外線LEDを搭載
- ・波長は265nm,280nm,285nm,310nmを選択
- ・定電流駆動コントローラ 100mA～350mA (100階調)
- ・PC(GUI)での深紫外線LEDの点灯制御

製品仕様

照射モジュール

型名	TEVM0606-164-1-03
発光面サイズ	W40 x D40 mm (LED36個)
寸法	W67 x D67 x 110 mm
冷却方式	空冷
ピーク波長	280nm (他の波長も選択可)
平均照度	100mW /cm ² (WD:12mm)

駆動コントローラ

型名	TE5DRV1-VM0606-164-1
基板サイズ	W200 x D200 mm
負荷電流	100-350 mA、最大12直列
負荷電圧	最大75V
ドライバ数	3
異常検知機能	LEDオープン、ショート、温度



本紙に記載された会社名、ロゴ、ブランド名、製品名、サービス名は各社の商標または登録商標です。その他全ての商標および登録商標はそれぞれの所有者に帰属します。



東京エレクトロ デバイス株式会社

グローバルセールス統括本部 営業本部 SPEソリューション部
<https://www.teldevice.co.jp>

本社:〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地4 横浜イーストスクエア
Tel.045-443-4038

E-mail: uvled@teldevice.co.jp