

多波長近赤外 LED 照射ユニット

PS-LED-IRB

特許
出願中



1つの光源で多彩な波長を実現する
究極の照明ソリューション

波長ごとにキメ細かい調光
ほしい光がすぐにつくれる

- ご希望の波長にカスタム可能（標準品：1050nm ~ 1200nm）
- 特許技術により、多波長の光を同時に照射することができる
- 従来のハロゲン光源と比較してライトガイドを不要とした構造。
効率的な光伝達と低損失を実現

広がる用途

ウエハーの内部ボイド検出

半導体ウエハー赤外顕微鏡検査

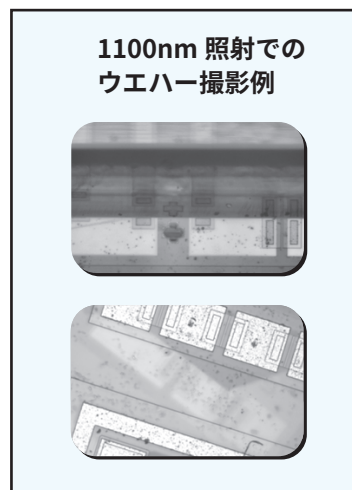
太陽電池クラック検査

ほか様々な用途に

■システム例



■撮影例



■仕様

電源部:PS-LED-IRB

定格入力電圧	DC12V
定格入力電流	3A
消費電力	24W
チャンネル数	3Ch
点灯方式	連続点灯
駆動方式	定電流駆動方式
調光方式	PWM 電流制御
//	調光ボリュームによる連続調光
使用環境温度	0 ~ 40°C
使用環境湿度範囲	20 ~ 85%RH (但し結露なし)
冷却方法	自然冷却
外形寸法	160(W)×131(L)×45(H) (mm)
重量	0.8kg
アナログ調光	0~5V アナログ調光 3チャンネル個別調光 0~5V アナログ調光 全体チャンネル調光
ON/OFF 信号入力	接点またはフォトカプラー ON 信号 (10mA)
LED 出力オープン検出	NPN オープンコレクターエミッタ

ユニット部:LED-IRB-TRI

LED 寿命 (ユニット部搭載)	2 万時間 (設計寿命) ^{*1}
外形寸法	φ25×82(L) (mm)
重量	0.2kg
使用環境温度	0 ~ 40°C
使用環境湿度範囲	20 ~ 85%RH (但し結露なし)
冷却方法	自然冷却
過昇温保護	筐体内温度監視

*1: LED 素子を含むユニット部寿命。保証値ではありません。

※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

製品のお問い合わせ

NPI 日本ピー・アイ株式会社
NIPPON P・I CO.,LTD.

本社 ● 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 3-9-19 イマス西新宿第2ビル 2階
TEL 03-6300-0311 FAX 03-6300-9907

埼玉事業所 ● 〒358-0011 埼玉県入間市下藤沢632-3
TEL 04-2965-6565 FAX 04-2965-6561

●取扱店

202307 NPI