

UVC-LED光源モジュール

UVC-LED light module

UVC-LED™

水浄化
Water purification

空間除菌
Spatial sterilization

表面除菌
Surface sterilization

■ 最新高出力UVC-LEDを搭載

Equipped with the latest high power UVC-LEDs

■ 耐水、耐湿度を施した防水構造 (IPX4)

Waterproof structure with water and humidity resistance (IPX4)

■ UVC-LEDの課題である発熱対策に有効なヒートシンクタイプ

Heat sink type is effective against generated heat, an issue with UVC-LEDs

■ 設置スペースを考慮し、小型化を追求したヒートシンクレスタイプもラインナップ

The lineup also includes a heat sinkless type for compactness where installation space is an issue

ヒートシンクタイプ Heat sink type

'21年9月量産予定

Mass production ; September '21

開発中
Under development

● 350mAまで駆動可能なヒートシンク付き

With heat sink can be operated up to 350mA

● IPX4 防水相当

Water resistance equivalent to IPX4

● 定電流電源への接続コネクタ付き

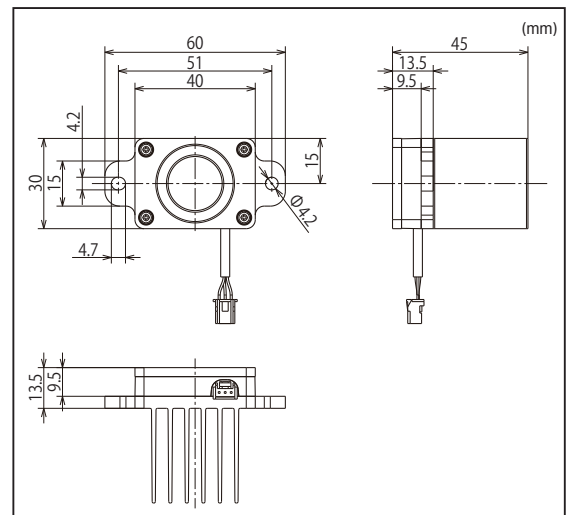
With connector attached to constant current power source

● 機器組込みに配慮した取付穴付き

With mounting holes for embedded devices



外形寸法 External dimensions



代表特性 Representative features

IF=350mA

項目 Items	標準値 Typical	項目 Items	標準値 Typical
中心波長 Central Wavelength	typ. 275 nm	配光角 Light distribution angle	130°
順方向電流 (IF) Forward current	350 mA	動作温度 Operating temp	0~40°C
順方向電圧 (VF) Forward voltage	6 V	ツェナーダイオード Zener diode	あり
光出力 Power	typ. 36 mW	寿命 (L70) Life	4,000h

ヒートシンクレスタイプ Heat sinkless type

'22年2月量産予定

Mass production ; February '22

開発中
Under development

● 7,000Hの長寿命

Long life of 7,000h

● IPX4 防水相当

Water resistance equivalent to IPX4

● 定電流電源への接続コネクタ付き

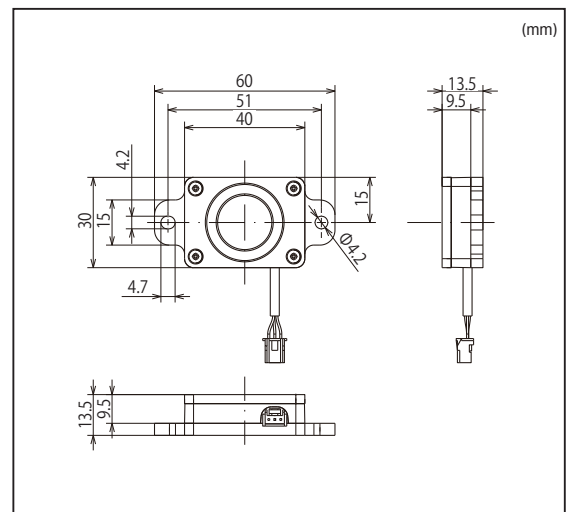
With connector attached to constant current power source

● 機器組込みに配慮した取付穴付き

With mounting holes for embedded devices



外形寸法 External dimensions



代表特性 Representative features

IF=280mA

項目 Items	標準値 Typical	項目 Items	標準値 Typical
中心波長 Central Wavelength	typ. 275 nm	配光角 Light distribution angle	130°
条件 Condition	放熱接触有	動作温度 Operating temp	0~40°C
順方向電流 (IF) Forward current	280 mA	ツェナーダイオード Zener diode	あり
順方向電圧 (VF) Forward voltage	6 V	寿命 (L70) Life	7,000h
光出力 Power	typ. 28 mW		

表記の仕様は量産品を含め予告なく変更する可能性があります。
The displayed specifications, including those of mass-produced products, may change without notice.



お問合せ先 豊田合成株式会社 ライフソリューション事業本部
ライフソリューション営業部

〒490-1207 愛知県あま市ニツ寺東高須賀1番地1
TEL : 052-449-5717 FAX : 052-449-5774