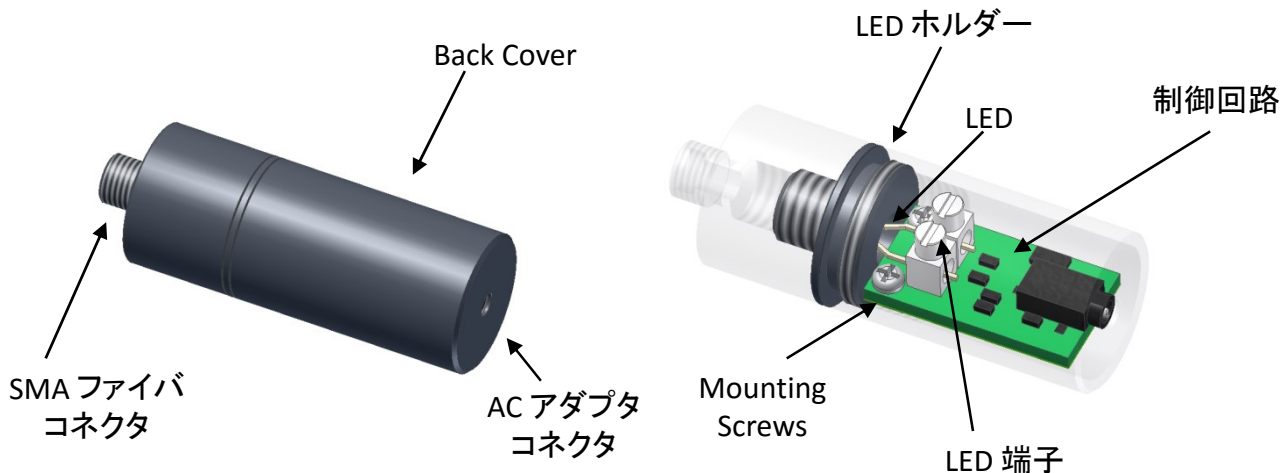


光学実験用LEDモジュール

M008

各種光学実験のLED光源に最適
当社多目的光学エンジン(M007)の光源用に設計

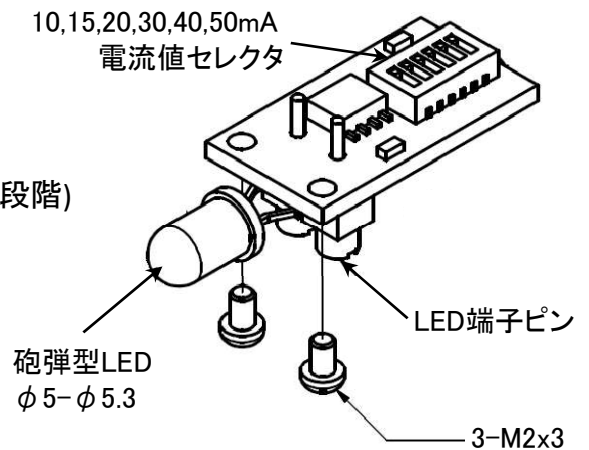


概要

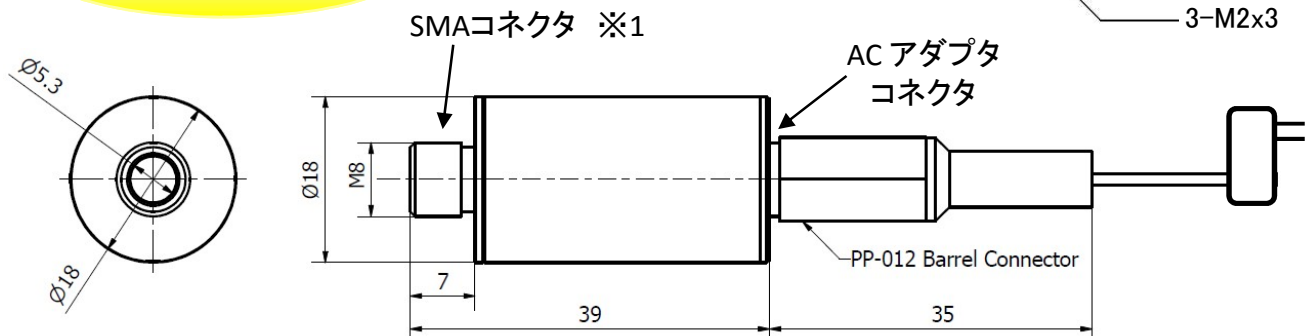
- 本製品は、定電流にて安定動作した多波長LEDモジュールである。
- 光強度は電流値の変更により6段階可変。
- LEDは取り替え可能。

特徴・用途

- LEDをドライブする電流値の変更が可能。(6段階)
- LEDの光学位置の調整が可能。
- 各種LEDを取り替えて使用可。



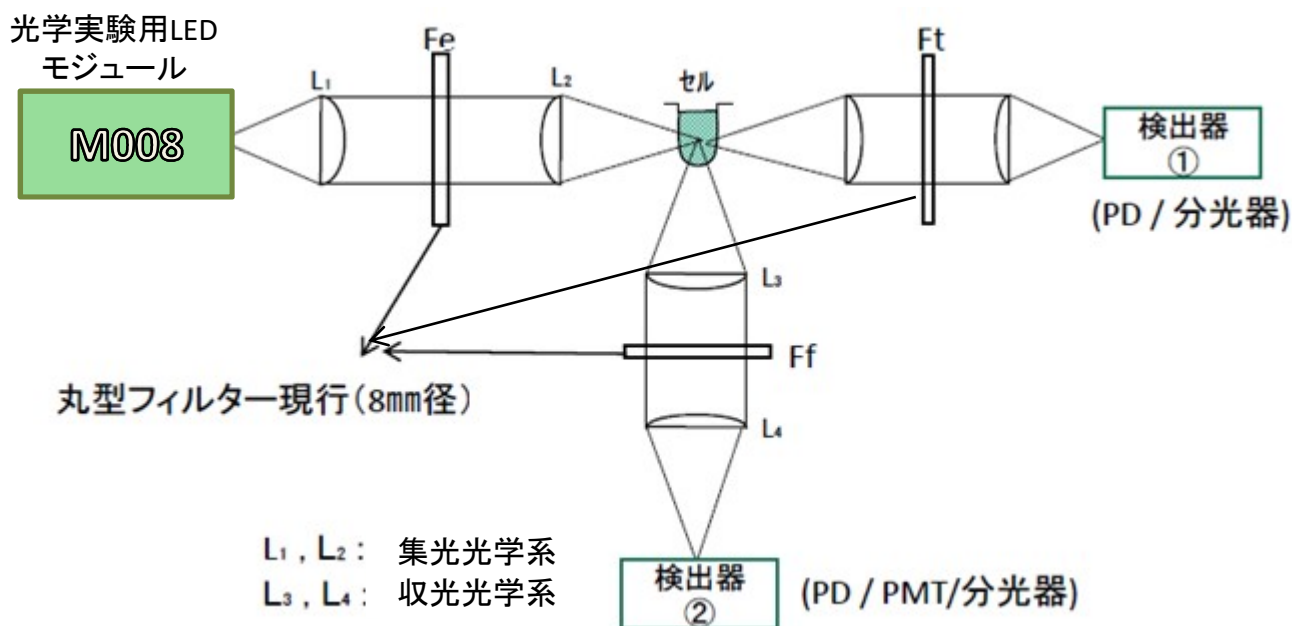
寸法図



※1: SMAコネクタ付きファイバーとの接合用。光学エンジン(M007)と接合する場合は、別アダプターを用いて接合する。 1

光学配置図

当社多目的光学エンジン(M007)との接続図



仕 様

項目	内容
供給電源	5~9V DC 200 [mA]
LED 電流セットレンジ	10, 15, 20, 30, 40, 50[mA]
LED ハウジング全面の外ねじ	M8
寸法	Φ18, length 39 [mm]
電源コネクタタイプ	Manufacturer: CUI Inc. Product number: PP-012
電源コネクタ極性	内部ピン=プラス (positive)
電源 (ACアダプター)	5~9V DC 200(mA) 対応

適合LED

- 470nm, 535nm, 670nm, 白色LED は標準装置
- 他はオプション

波長 λ _p	標準品	オプション	順方向電流 I _f (mA)	半値幅 Δλ (nm)
365nm		○	20	15
405nm		○		12
470nm	○(B)			22
490nm		○		30
535nm	○(G)			35
570nm		○		15
610nm		○		15
630nm		○		15
645nm		○		20
670nm	○(R)			20
700nm		○	50	30
760nm		○		30
800nm		○		35
910nm		○		45
白色LED	○(W)			—

OMT (株)オプトメカトロ

〒432-8003 浜松市中区和地山3-1-7
浜松イノベーションキューブ203号室

電話・FAX 053-473-2261
URL : <http://www.opt-mt.com>

Mail : kume@opt-mt.com
Update : July 2015