

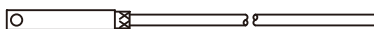
# 光センサー 取扱説明書

この度は光センサーFE-LSU01をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。



ご使用前に下記の同梱物が  
すべて揃っているかご確認ください。

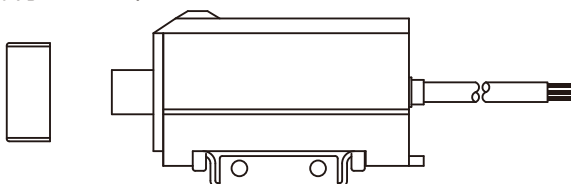
光ファイバー



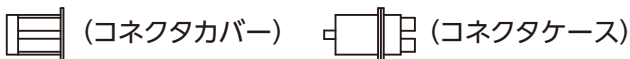
センサー

(締付締付キャップ)

(本体)



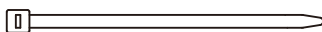
コネクタ



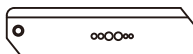
光ファイバー取付ホルダー



結束バンド



カッター



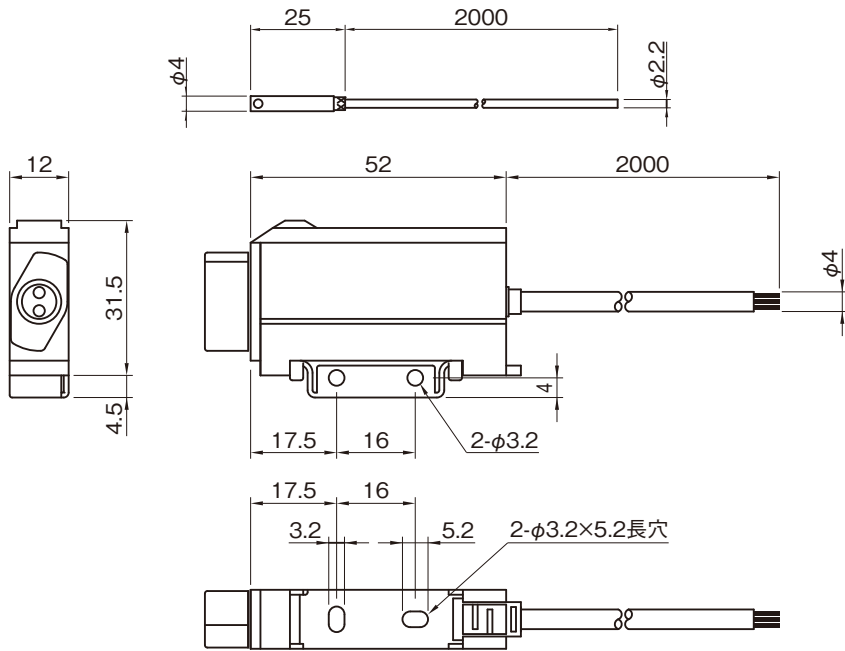
ボリューム調整用ドライバー



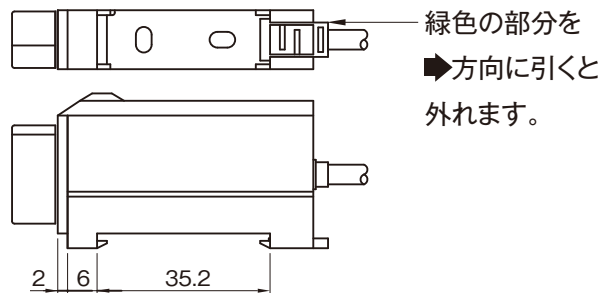
## 製品仕様

出力電源	NPN オープンコレクタ	
	DC12V ~ DC24V	
動作モード (スイッチによる切換)	LIGHT	光を感知したら ON
	DARK	感知していた光が消えたら ON
	LOW	低感度
	HIGH	高感度
消費電流	16mA 以下	
光ファイバー許容曲げ半径	R30	
動作温度	-20°C ~ +55°C	
外形寸法 (mm)	光ファイバー	φ4 × 25 光ファイバー長 約 2000
	センサー	36 × 52 × 12 ケーブル長 約 2000
重量 (g)	80	
保護構造	IP40	

## 外形寸法図

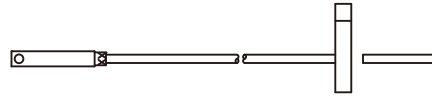


別売品の光センサー防塵ボックス (FE-LSB01) 及びDINレールに取付ける場合は、取付用ブラケットを外します。

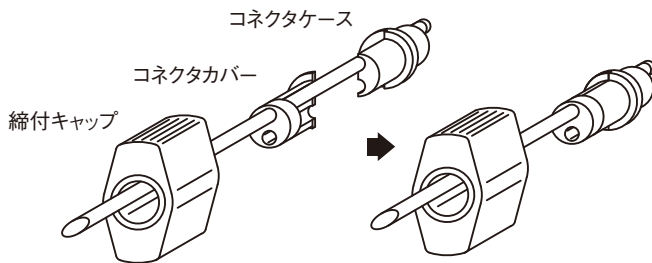


## 光ファイバーの取付け

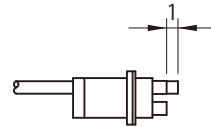
- ①光ファイバーを付属のカッターを使用して必要な長さに切断します。



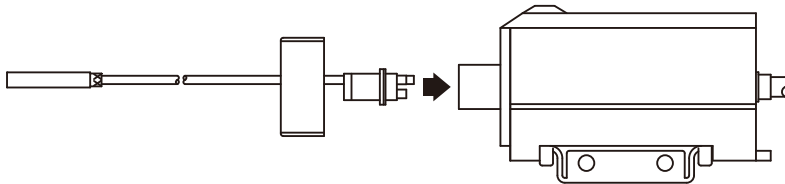
- ②光ファイバーを締付キャップ、コネクタカバー、コネクタケースの順に通してからコネクタカバー、コネクタケースをセットします。



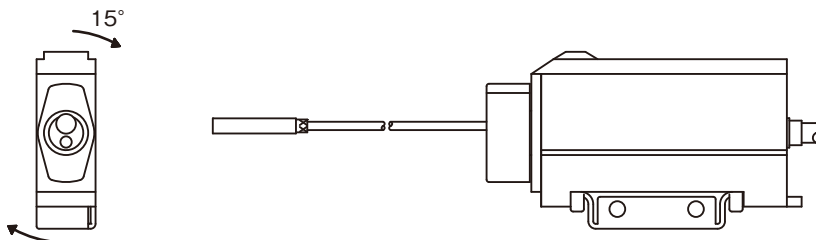
※光ファイバーをコネクタから約1mm出した状態でセットします。



- ③光ファイバーをセンサーにセットします。センサーの上側の穴が受光部なので光ファイバーを上側の穴に差込みます。

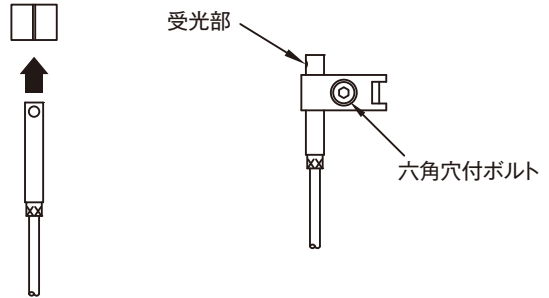


- ④センサーの締付キャップを右に15°回してロックします。



## 取付ホルダーのセット

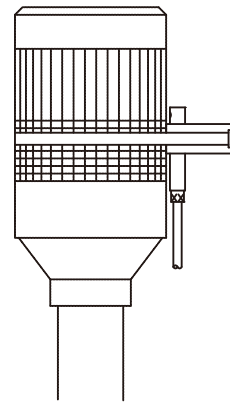
取付ホルダーの六角穴付ボルトを緩めて光ファイバーの受光部が必ず信号灯の正面になるよう取付ホルダーにセットします。



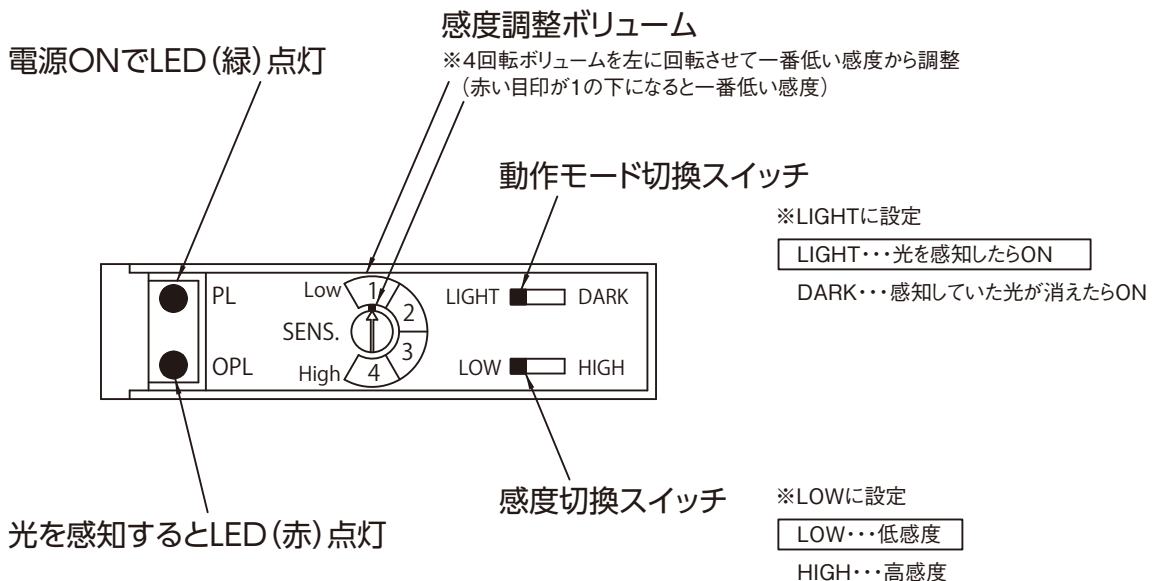
## 信号灯への取付け

信号灯の一番光量が多い位置に付属の結束バンドで光ファイバーを取付けます。

※センサーに電源供給し、センサーの赤色LEDの点灯で受光確認すると適正な場所が判明します。

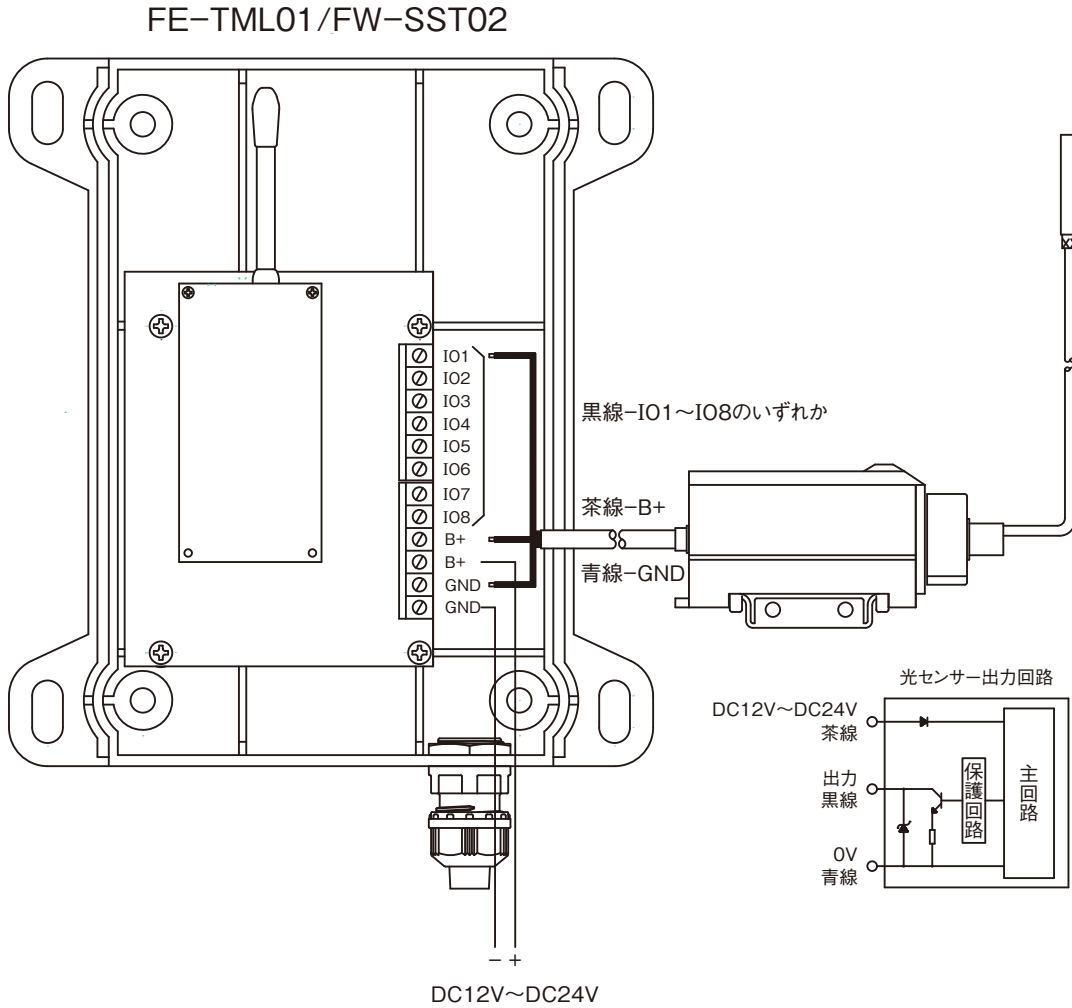


## センサーパネルの説明



## 接続方法

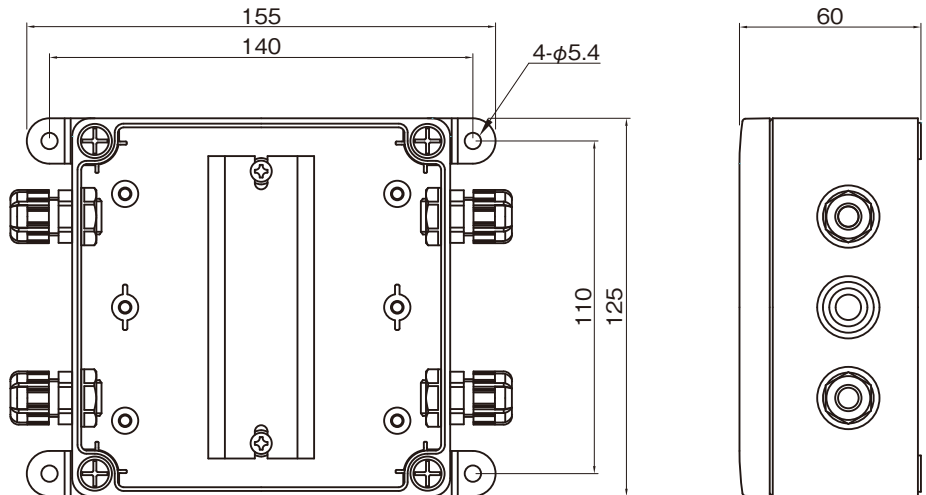
ファクトリーステーション子機 (FE-TML01) / シグナルスイッチ2送信機 (FW-SST02) の端子台に以下のように接続します。



注) ファクトリーステーション子機/シグナルスイッチ2送信機の電源は、DC5V~DC30Vです。

光センサーの電源は、DC12V~DC24Vです。それぞれ電源を共用するので、ファクトリーステーション子機/シグナルスイッチ2送信機へはDC12V~DC24Vを供給します。

## 別売品

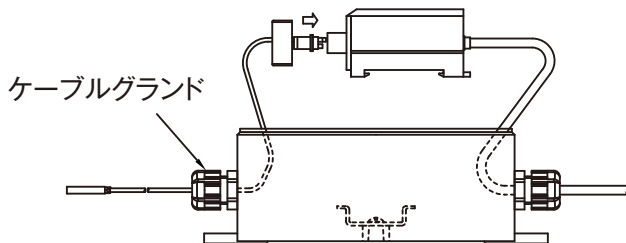
防塵ボックス  
(FE-LSB01)

①センサーの取付用ブラケットを外します。



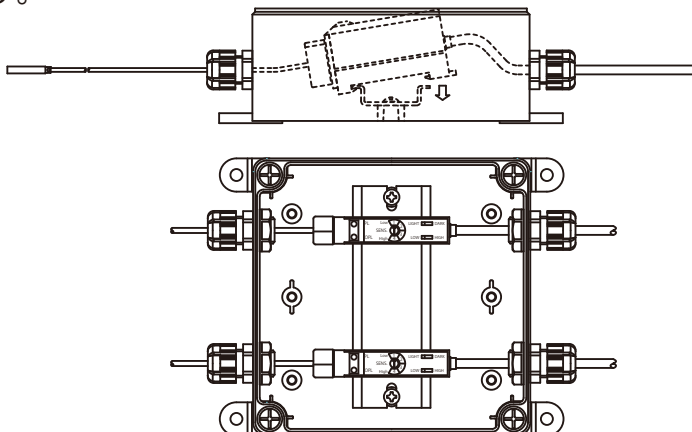
緑色の部分を▶方向に引くと取付用ブラケットが外れます。

②光ファイバーとセンサーのケーブルを先に防塵ボックスのケーブルグランドを通してから光ファイバーをセンサーに取付けます。(取説P.2)



※センサーを先にDINレールに取付けると光ファイバーがセンサーに取付けにくくなるのでご注意ください。

③光ファイバーをセンサーに取付けしたらセンサーをDINレールに取付けます。センサーの前側をDINレールにはめてからセンサーを上から押すとDINレールに取付けできます。



お問い合わせ

株式会社

イマオ コーポレーション <http://www.imao.co.jp/>

事業開発部

〒509-0109 岐阜県各務原市テクノプラザ 1-3 TEL 058-379-0363 FAX 058-379-0364