

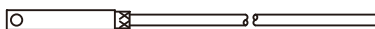
光センサー 取扱説明書

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。

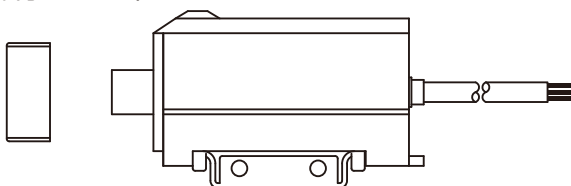
光ファイバー



センサー

(締付締付キャップ)

(本体)



コネクタ



(コネクタカバー)

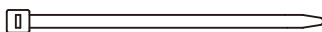


(コネクタケース)

光ファイバー取付ホルダー



結束バンド



カッター



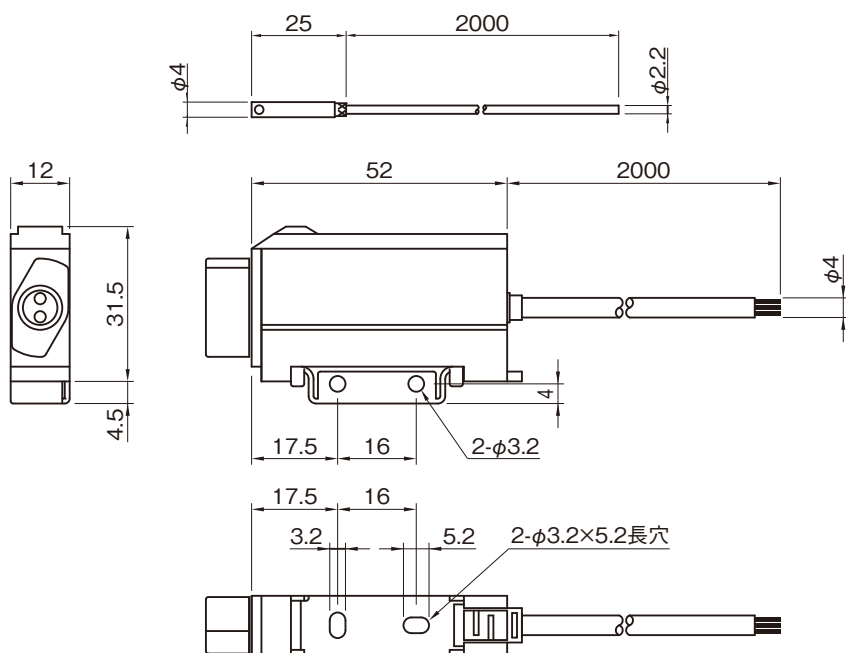
ボリューム調整用ドライバー



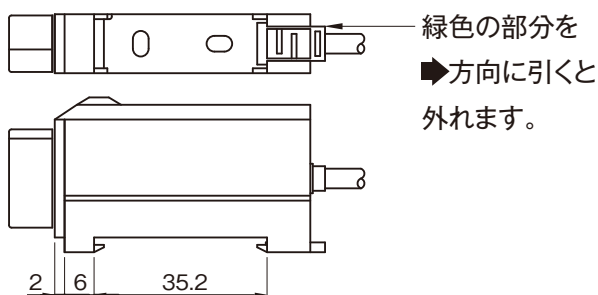
製品仕様

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℃ ～ +55℃	
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

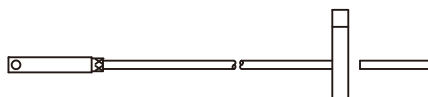


別売品の光センサー防塵ボックス (FE-LSB01) 及びDINレールに取付ける場合は、取付用ブラケットを外します。

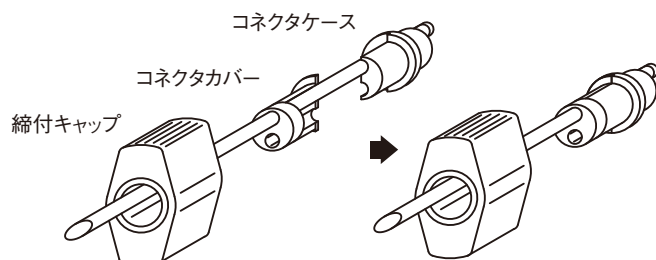


光ファイバーの取付け

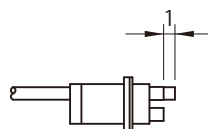
- ① 光ファイバーを付属のカッターを使用して必要な長さに切断します。



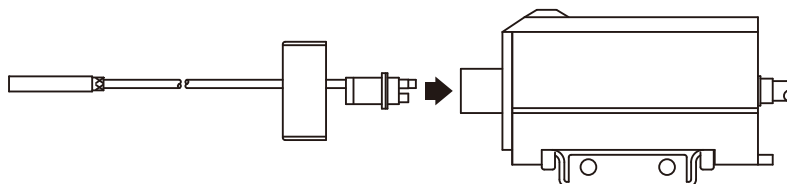
- ② 光ファイバーを締付キャップ、コネクタカバー、コネクタケースの順に通してからコネクタカバー、コネクタケースをセットします。



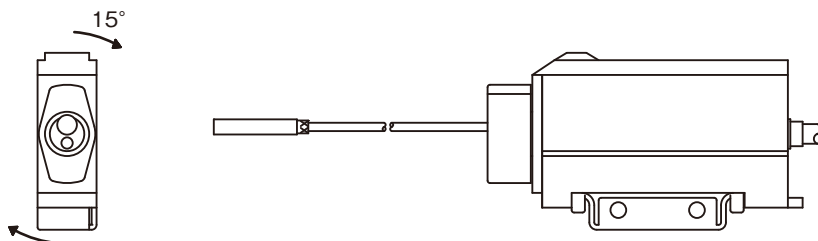
※ 光ファイバーをコネクタから約1mm出した状態でセットします。



- 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。

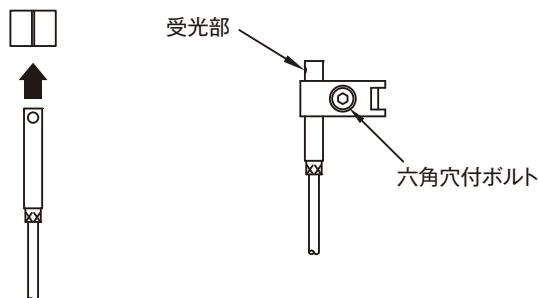


- ④ センサーの締付キャップを右に15°回してロックします。



取付ホルダーのセット

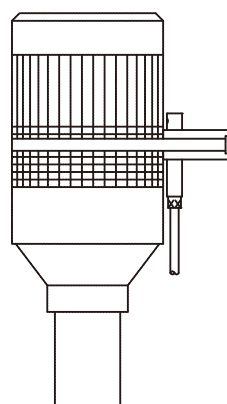
取付ホルダーの六角穴付ボルトを緩めて光ファイバーの受光部が必ず信号灯の正面になるよう取付ホルダーにセットします。



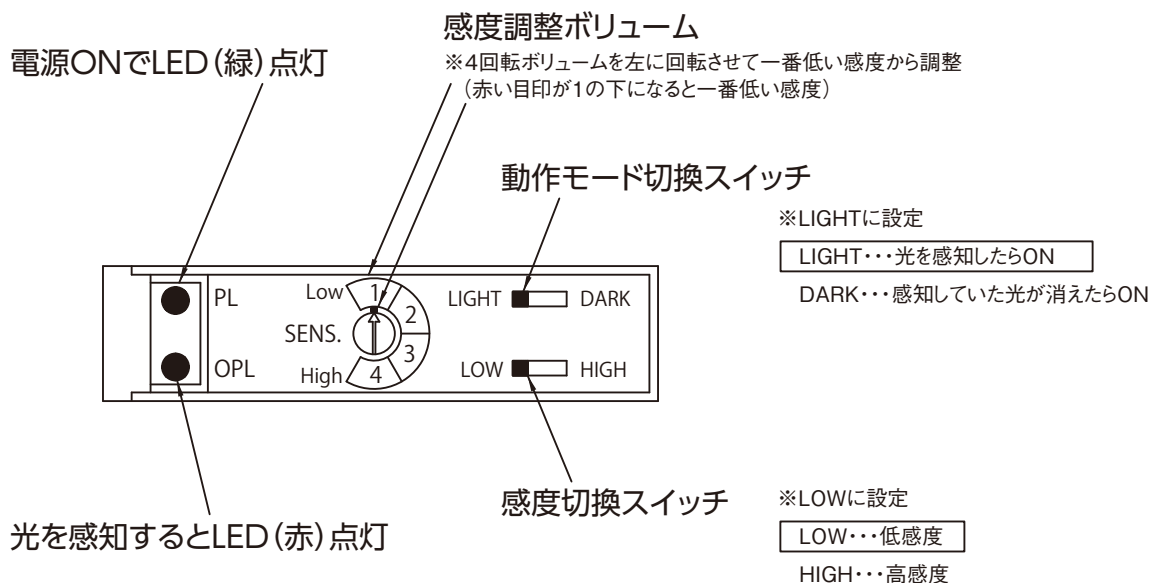
信号灯への取付け

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

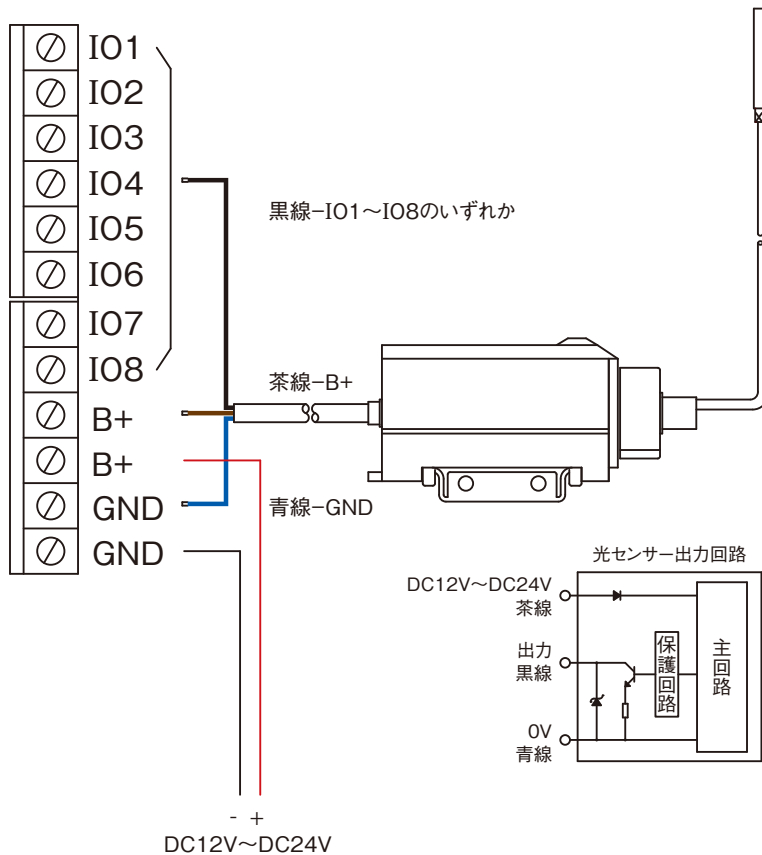


接続方法

ファクトリーステーション2子機 (FE-TML02) / 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。

FE-TML02 / FE-TML01 / FW-SST02

端子台



注) ファクトリーステーション2子機 / ファクトリーステーション子機 / シグナルスイッチ2の電源はDC5V~30Vです。

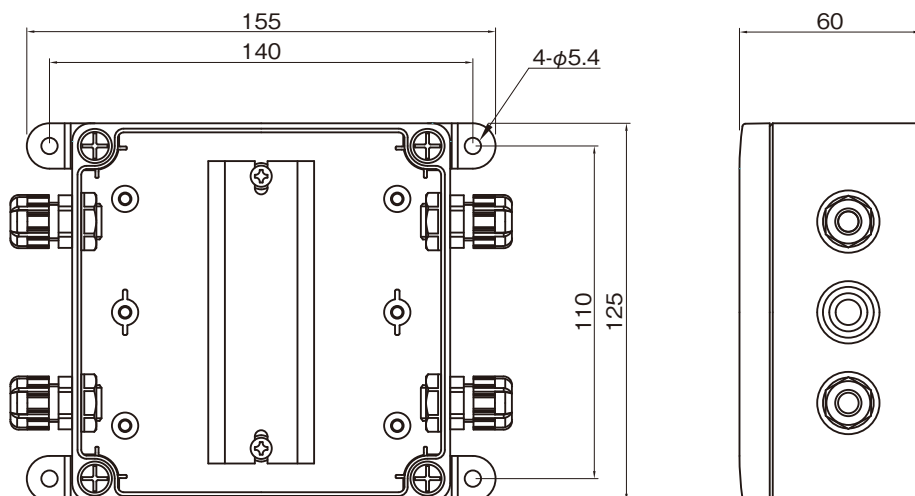
光センサーの電源はDC12V~DC24Vです。

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2子機 / 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。

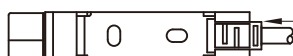
別売品

防塵ボックス
(FE-LSB01)

締付けトルク
1N・m～1.5N・m
(10Kgf・cm～15Kgf・cm)

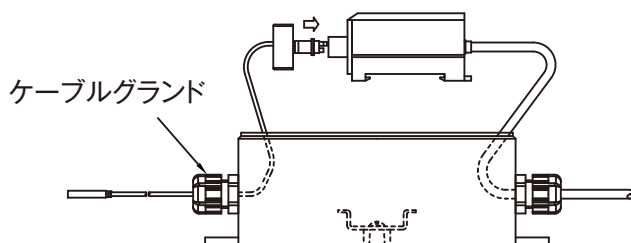


- ① センサーの取付用ブラケットを外します。



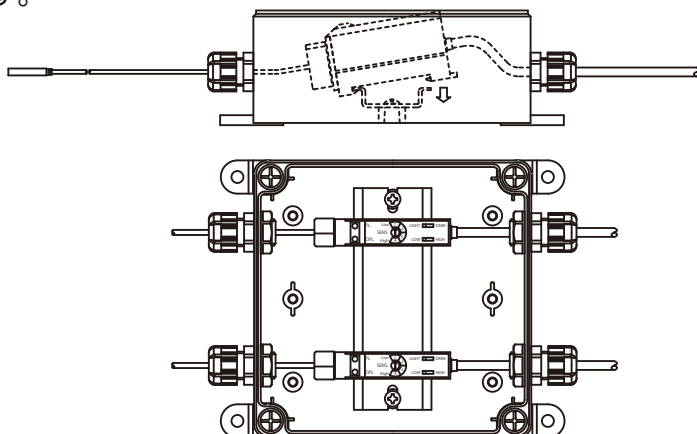
緑色の部分を➡方向に引くと取付用ブラケットが外れます。

- 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。



※ 防塵性維持のため透明のトップカバーは締付けトルクで締付けてください。

お問い合わせ

株式会社

イマオ コーポレーション <https://www.imao.co.jp/>

技術部

〒501-3706 岐阜県美濃市須原 605 TEL 0575-32-2239 FAX 0575-32-2247