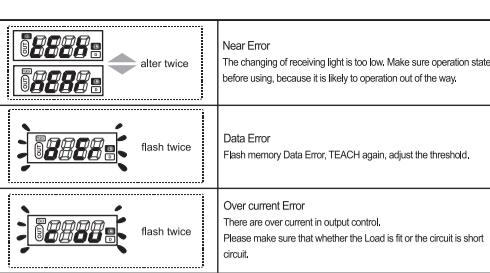


■Joining Amplifier Units (for Units with Connectors)

- Mount the Amplifier Units one at a time onto the DIN Track.
- Slide the Amplifier Units together and press the Amplifier Units together until they click into place.

Secure the Units with an End Plate (PFP-M) if there is a possibility of the Amplifier Units moving.

e.g., due to vibration. Remove the Units in the reverse order.



Suitability for Use

THE PRODUCTS CONTAINED IN THIS SHEET ARE NOT SAFETY RATED, THEY ARE NOT DESIGNED OR RATED FOR ENSURING SAFETY OF PERSONS, AND SHOULD NOT BE RELIED UPON AS A SAFETY COMPONENT OR PROTECTIVE DEVICE FOR SUCH PURPOSES. Please refer to separate catalogs for OMRON's safety rated products.

OMRON shall not be responsible for conformity with any standards, codes, or regulations that apply to the combination of the products in the customer's application or use of the product.

Take all necessary steps to determine the suitability of the product for the systems, machines, and equipment with which it will be used, know and observe all prohibitions of use applicable to this product.

NEVER USE THE PRODUCTS FOR AN APPLICATION INVOLVING SERIOUS RISK TO LIFE OR PROPERTY WITHOUT ENSURING THAT THE SYSTEM AS A WHOLE HAS BEEN DESIGNED TO ADDRESS THE RISKS, AND THAT THE OMRON PRODUCT IS PROPERLY RATED AND INSTALLED FOR THE INTENDED USE WITHIN THE OVERALL EQUIPMENT OR SYSTEM. See also Product catalog for Warranty and Limitation of Liability.

■ EUROPE
OMRON EUROPE B.V. Sensor Business Unit Carl-Benz Str.4, D-71154 Nufringen Germany Phone: +49-7032-811-0 Fax: +49-7032-811-199
■ NORTH AMERICA
OMRON TECRONICS LLC One Commerce Drive Schaumburg IL 60173-5302 U.S.A. Phone: 1-847-843-7900 Fax: 1-847-843-7787
■ ASIA-PACIFIC
OMRON ASIA PACIFIC PTE. LTD. No. 438A Alexandra Road #05-08(Lobby 2), Alexandra Technopark, Singapore 119697 Phone: +65-6835-3011 Fax: +65-6835-2711
■ CHINA
OMRON(CHINA) CO., LTD. Room 221, Block C of China Tower, 200 Yin Chang Zhou Road, PuDong New Area, Shanghai, 200120, China Phone: +86-21-5037-2222 Fax: +86-21-5037-2200

OMRON Corporation

© OCT, 2009



このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。ご使用に際しては、次の内容をお守りください。

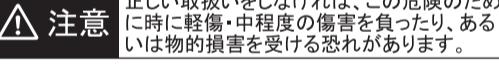
- 電気の知識を有する専門家がお取り扱いください。
- この取扱説明書をよくお読みになり、十分にご理解のうえ、正しくご使用ください。
- この取扱説明書はいつでも参照できるよう大切に保管してください。

* 2 1 1 9 1 0 7 - 2 B *

オムロン株式会社
© OMRON Corporation 2010 All Rights Reserved.

安全上のご注意

● 警告記号の意味



正しい取扱いをしなければ、この危険のために時に軽傷・中程度の傷害を負ったり、あるいは物的損害を受ける恐れがあります。

● 警告表示

△ 注意

故障や発火の恐れがあります。
定格電圧を越えて使用しないでください。



破裂の恐れがあります。
AC電源では絶対に使用しないでください。



高温で火傷の恐れがあります。



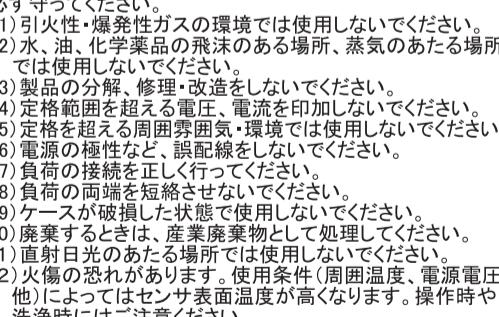
安全上の要点

以下に示す項目は安全を確保するうえで必要なことですので必ず守ってください。

- 引火性・爆発性ガスの環境では使用しないでください。
- 水、油、化学薬品の飛沫のある場所、蒸気のある場所では使用しないでください。
- 製品の分解、修理・改造をしないでください。
- 定格範囲を超える電圧、電流を印加しないでください。
- 定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。
- 電源の極性など、誤配線をしないでください。
- 負荷の接続を正しく行ってください。
- 負荷の両端を短絡させないでください。
- ケーブルが破損した状態で使用しないでください。
- 廃棄するときは、産業廃棄物として処理してください。
- 直射日光のある場所では使用しないでください。
- 火傷の恐れがあります。使用条件(周囲温度、電源電圧、他)によってはセンサ表面温度が高くなります。操作時や洗浄時にはご注意ください。

使用上の注意

- 下記の設置場所では使用しないでください。
 - 直射日光があたる場所
 - 湿度が高く、結露する恐れがある場合
 - 腐食性ガスのある場所
 - 本体に直接、振動や衝撃が伝わる場所
- 電力線、動力線と本製品の配線は別配線としてください。同一配線あるいは同一ダクトにすると誘導を受け、誤動作や破損の原因となることがあります。
- コードの延長は100m以下としてください。延長には0.3mm²以上のコードをご使用ください。
- 電源投入後、200ms以上経過後に検出が可能となります。負荷と本製品の電源が別の場合、必ず本製品の電源を先に投入してください。
- 電源遮断時に出力パルスが発生する場合がありますので、負荷あるいは負荷ラインの電源を先行して遮断してください。
- コネクタタイプを使用される場合、感電や短絡防止のため、使用しない連結用電源端子には保護用シール(コネクタE3X-CNシリーズに付属)を貼ってください。



(出荷時はL-ONに設定されています)

(Press TEACH key when "no?" is shown, the product will return to the status before entering the initialization mode.)

Over Error
The quantity of receiving light is too high. Make sure operation state before using, because the threshold set as the minimum sensitivity after teaching. According to the require, please change the setting of the fiber unit, then TEACH again.

Low Error
The quantity of receiving light is too low. Make sure operation state before using, because the threshold set as the minimum sensitivity after teaching. According to the require, please change the setting of the fiber unit, then TEACH again.

After twice

alter twice