

OMRON 形 ZFV-XMF2

センサヘッド固定用治具

取扱説明書

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扱ってください。
- ・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に大切に保管ください。



オムロン株式会社

© OMRON Corporation 2006-2009 All Rights Reserved.

安全上の要点

以下に示すような項目は安全を確保する上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。
- ・取付けにおいて、ねじの締め付けは確実に行ってください。
- ・本製品を分解したり、修理、改造したりしないでください。
- ・廃棄するときは、産業廃棄物として処理してください。

使用上の注意

製品が動作不能、誤動作、または性能・機器への悪影響を防ぐため、以下のことを守ってください。

- ・形ZFVシリーズセンサヘッド固定用治具以外の用途では使用しないでください。
- ・清掃には、シンナー、アルコール、ベンジン、アセトン、灯油類は使用しないでください。

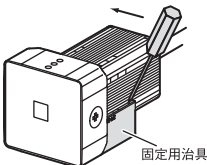
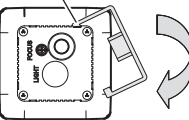
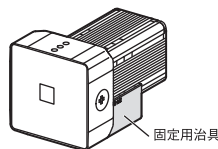
■ 定格 / 性能

| 項目 | 形ZFV-XMF2 |
|----------|--|
| 適用センサヘッド | 形ZFV-SC50/SC50W/SC90/SC90W |
| 振動(耐久) | 10~150Hz 片振幅0.35mm X / Y / Z 方向各8分10回 |
| 衝撃(耐久) | 150m / s ² 6方向各3回 (上下、左右、前後) |
| 材質 | ポリブチレンテレフタレート (PBT)、他 |
| 質量(梱包状態) | 約40g |

■ 固定用治具の取付

センサヘッドの側面に、固定用治具を装着してください。固定用治具は4方向どの側面にも取付けることができます。

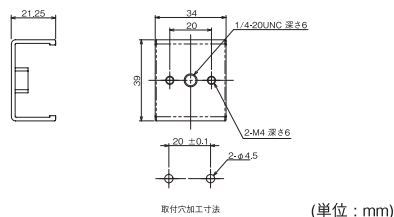
- (1) 固定用治具の片側のツメ2つをヘッド本体の2つの溝に合わせます。
- (2) もう一方のツメを押し込みます。“カチッ”と音がするまで押し込んでください。
- (3) 固定用治具がセンサヘッドに固定されていることを確認します。



■ 固定用治具の取外し

固定用治具と本体ケースの隙間(2カ所のどちらか)に、マイナスドライバーを差し込んで外してください。

■ 外形寸法図



OMRON Model ZFV-XMF2

Mounting Fixture for Sensor head unit

INSTRUCTION SHEET

Thank you for selecting OMRON product. This sheet primarily describes precautions required in installing and operating the product.

Before operating the product, read the sheet thoroughly to acquire sufficient knowledge of the product. For your convenience, keep the sheet at your disposal.



© OMRON Corporation 2006-2009 All Rights Reserved.

PRECAUTIONS FOR SAFE USE

Please observe the following precautions for safe use of the products.

- ・ Do not use the product in environments where it can be exposed to inflammable / explosive gas.
- ・ During installation, make sure that screws are tightened firmly.
- ・ Do not attempt to dismantle, repair, or modify the product.
- ・ Dispose of this product as industrial waste.

PRECAUTIONS FOR CORRECT USE

Please observe the following precautions to prevent failure to operate, malfunctions, or undesirable effects on product performance.

- ・ Do not use the product in the usages other than the fixation of ZFV series sensor head unit.
- ・ Do not use thinner, benzene, acetone or kerosene for cleaning.

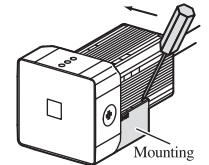
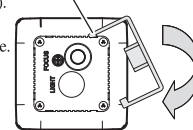
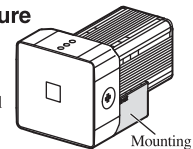
■ Specifications

| Item | ZFV-XMF2 |
|------------------------------------|---|
| Applicable sensor head | ZFV-SC50 / SC50W / SC90 / SC90W |
| Vibration resistance (destruction) | 10 to 150 Hz, 0.35-mm single amplitude, 10 times each in X, Y, and Z directions for 8 min |
| Shock resistance (destruction) | 150 m/s ² , three times each in six directions (up/down, left/right, forward/backward) |
| Materials | Polybutyleneterephthalate (PBT), etc |
| Weight (packed state) | Approx. 40 g |

■ Installing the mounting fixture

Attach the mounting fixture (provided with the Smart Sensor) to the side of the Sensor Head. The mounting fixture can be installed on all of the four mounting surfaces.

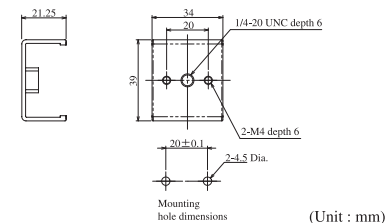
- (1) Align the two hooks on one side of the mounting fixture with the two grooves on the Sensor Head body (light emitting side).
- (2) Press in the other hook. Push down until you hear it snap into place.
- (3) Make sure that the mounting fixture is firmly fixed on the Sensor Head.



■ Removal procedure

Insert a regular screwdriver into the gap (one of the two gaps) between the mounting fixture and the Sensor Head case, and remove the mounting fixture.

■ Dimensions



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 ELECTRONICS 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 #05-05-08(Lobby 2),
Alexandra Technopark, Singapore 119967
Phone: 65-6835-3011 Fax: 65-6835-2711
- CHINA
OMRON(CHINA) CO., LTD.
Room 2211, Bank of China Tower,
200 Yin Cheng Zhong Road,
PuDong New Area, Shanghai, 200120, China
Phone: 86-21-5037-2222 Fax: 86-21-5037-2200

OMRON Corporation

© OCT, 2009

ご使用に際してのご承諾事項

- ①安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に、本製品を使用しないでください。同用途には、当社センサカタログに掲載している安全センサをご使用ください。
 - ②下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などにより確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。
 - a) 屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電氣的妨害を被る用途
またはカタログ、取扱説明書等に記載のない条件や環境での使用
 - b) 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
 - c) 人命や財産に危険が及ぶシステム・機械・装置
 - d) ガス、水道、電気の供給システムや24時間連続運転システムなどの高い信頼性が必要な設備
 - e) その他、上記 a) ~ d) に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途
- *上記は適合用途の条件の一部です。当社のベスト、総合カタログ・データシート等最新版のカタログ、マニュアルに記載の保証・免責事項の内容をよく読んでご使用ください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●お問い合わせ先
カスタマサポートセンター
フリーコール **0120-919-066**

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。
電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

【技術のお問い合わせ時間】
■営業時間: 8:00~21:00
■営業日: 365日
■上記フリーコール以外のFAシステム機器の技術窓口:
電話 **055-977-6389** (通話料がかかります)

【営業のお問い合わせ時間】
■営業時間: 9:00~12:00 / 13:00~17:30 (土・日・祝祭日は休業)
■営業日: 土・日・祝祭日 / 春期・夏期・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
カスタマサポートセンター お客様相談室 FAX 055-982-5051

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、
または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

B © 2009年10月