

Thru-beam Type Wide Beam Fiber Head

Area Width: 11mm

Area Width: 32mm

Standard type

Shap bending type

Standard type

Shap bending type

FT-A11

FT-A11W

FT-A32

FT-A32W

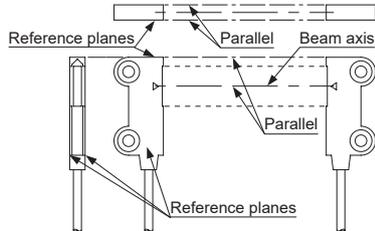
MJEC-FTA11 No.0102-66V

Thank you very much for purchasing Panasonic products. Please read this Instruction Manual carefully and thoroughly for the correct and optimum use of this product. Kindly keep this manual in a convenient place for quick reference.

- For the connecting method of the fiber attachment, refer to the Instruction Manual attached to the fiber attachment.
- Also read "Instruction Manual of General-purpose Fiber Head" carefully and thoroughly for the correct and optimum use.

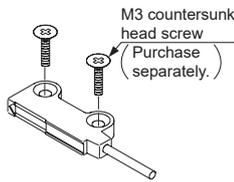
1 SETTING

- Take care that, since the aperture angle of this product is very narrow, the beam may not be received depending upon the setting. At the time of installation, determine a reference plane, as shown in the right figure, and taking sufficient care against beam misalignment or tilt, install the emitting and re-ceiving fibers so that they are parallel.



2 MOUNTING

- Install the fiber using M3 countersunk head screws. The tightening torque should be 0.3N·m or less. Further, when using the fiber at places having intense vibrations, use the screw-locking for resin adhesive, etc.



3 CAUTION

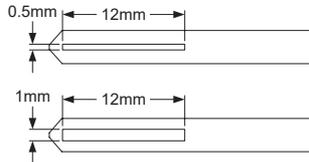
- If mineral oil or solvent containing mineral oil component adheres to the sensing surface, the lens may be deformed. Take sufficient care to handle them.

4 SLIT MASK (Accessory)

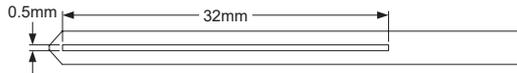
- Two types of slit masks are enclosed (one type for FT-A32 and FT-A32W). Apply the enclosed slit mask when detecting small objects or as measures not to saturate the emitted light amount for short-range sensing. However, the sensing range is reduced when the slit mask is mounted. As the slit mask is a seal, stick it by aligning the projection of the slit mask with the upper portion of the fiber, as shown in the figure below.

Slit masks size

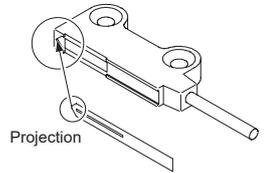
<FT-A11, FT-A11W>



<FT-A32, FT-A32W>



Mounting



Panasonic Industry Co., Ltd.

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8506, Japan  
<https://industry.panasonic.com/>

Please visit our website for inquiries and about our sales network.

Panasonic Industry Co., Ltd. 2024  
 April, 2024

PRINTED IN JAPAN

透過型スクリーンファイバヘッド

エリア幅11mm

エリア幅32mm

標準タイプ

こまわりタイプ

標準タイプ

こまわりタイプ

FT-A11

FT-A11W

FT-A32

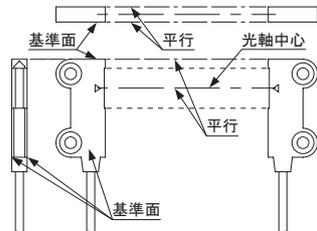
FT-A32W

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しく最適な方法でご使用ください。尚、この取扱説明書は大切に保管してください。

- ファイバセンサンプへの装着方法については、ファイバセンサンプに付属の取扱説明書をご参照ください。
- 「汎用ファイバヘッドの取扱説明書」もよくお読みになり、正しく最適な方法でご使用ください。

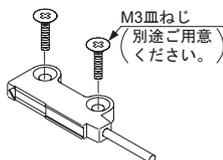
1 設置

- 本製品の開口部は非常に狭く、設置の状態によっては入光しない場合がありますので、ご注意ください。設置の際には、右図のように基準面を決め、光軸のズレや傾きに充分注意して、投・受光ファイバが平行になるように設置してください。



2 取り付け

- ファイバは、M3皿ねじを使用して取り付けてください。尚、振動・衝撃のかかる場所で使用する場合は、樹脂用ネジロックなどを使用してください。



3 注意事項

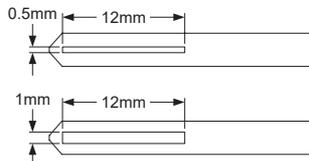
- 検出面に鉱物油および鉱物油成分を含む溶剤が附着しますと、レンズ面が変形するおそれがあります。お取り扱いには、充分ご注意ください。

4 スリット(付属)

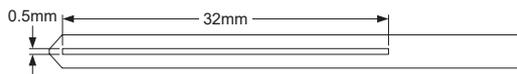
- 付属スリットは2種類 (FT-A32、FT-A32Wは1種類) あります。スリットは小物体を検出する場合や、近距離で使用した場合の光量飽和の対策として使用します。但し、スリットを装着すると検出距離が短くなります。スリットはシールになっていますので、ファイバにスリットを貼り付ける際は、下図のようにスリットの突起部をファイバの上部に合わせて貼り付けてください。

スリット寸法

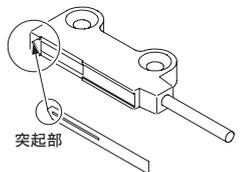
<FT-A11, FT-A11W>



<FT-A32, FT-A32W>



装着方法



パナソニック インダストリー株式会社

〒571-8506 大阪府門真市大字門真1006番地

<https://industry.panasonic.com/>

<FAデバイス技術相談窓口>

TEL: 0120-394-205

受付時間: 平日の9時~12時、13時~17時(土日祝日、年末年始、当社休業日を除く)

Panasonic Industry Co., Ltd. 2024

2024年4月発行

PRINTED IN JAPAN

## 透过型宽光带光纤

检测高度11 mm

检测高度32 mm

标准型

柔软型

标准型

柔软型

FT-A11

FT-A11W

FT-A32

FT-A32W

非常感谢您购买Panasonic产品。

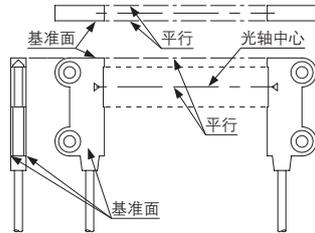
请仔细、完整地阅读此使用说明书以便正确、合理地使用此产品。

请把此使用说明书放在随手可得之处以便快速查找。

- 安装到光纤放大器的方法请参阅器光纤放大器附带的使用说明书。
- 请同时认真阅读《通用光纤头使用说明书》，以最适当的方式正确使用。

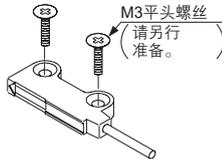
## 1 设置

- 产品的开口角非常狭小、故可能会因为安装角度的不同而导致无法入光、敬请注意。安装时、请如右图所示确定基准面、充分注意光轴的偏移和倾斜、保持投、受光纤处于平行状态。



## 2 安装

- 请使用M3平头螺丝安装光纤。此外、如果是在可能受到振动、冲击的场所使用、则请使用树脂用锁紧剂等将螺丝锁紧。



## 3 注意事项

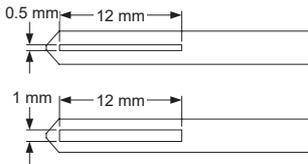
- 检测面上如果附着了矿物油成分的溶剂、则透镜面可能会变形。因此、操作时请予以充分注意。

## 4 狭缝透光罩(附属)

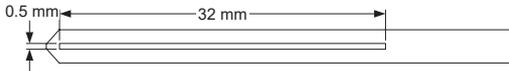
- 附带的狭缝透光罩有2种 (FT-A32、FT-A32为1种)。缝透光罩作用是对小物体的进行检测或近距离使用时的防光量饱和的措施。但安装狭缝透光罩后、检测距离会缩短。因狭缝透光罩为胶带型、所以在将狭缝透光罩贴附到光纤上时、请按下图所示将其突起部对准光纤顶部。

### 狭缝透光罩尺寸

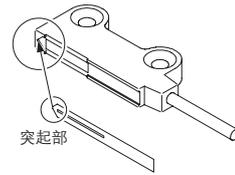
<FT-A11、FT-A11W>



<FT-A32、FT-A32W>



### 安装方法



制造商: 松下机电株式会社

地址: 日本大阪府门真市大字门真1006番地

<https://industry.panasonic.com/>

进口商: 松下电器机电(中国)有限公司

中国(上海)自由贸易试验区马吉路88号7,8号楼二层全部位

有关联系方式及销售网络, 请参阅本公司网站。

Panasonic Industry Co., Ltd. 2024

2024年4月发行

日本印刷