

Panasonic®

取扱説明書

近接センサ GX-F/Hシリーズ

BMJECK-GXFHC No.0099-43V

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。

警告

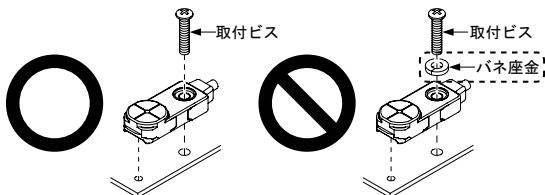
- 本製品は、人体保護用の検出装置としては使用しないでください。
- 人体保護を目的とする検出には、OSHA、ANSIおよびIEC等の各国の人体保護に関する法律および規格に適合する製品をご使用ください。

1 注意事項

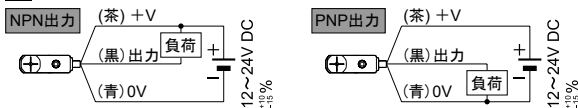
- 本製品は、工業環境に使用する目的で開発/製造された製品です。
- 誤配線のまま使用すると、破損や焼損のおそれがありますので、配線後は必ずご確認ください。
- 電源投入時の過渡的状態 (50ms) を避けてご使用ください。
- ケーブル延長は、導体断面積が0.3mm²以上のケーブルを使用し、全長100mまで可能です。
- 本製品を取り付ける際の締め付けトルクは、下表の通りです。

タイプ	使用ビス	締め付けトルク
GX-F8□, GX-H8□	M3 トラスビス	0.7N・m以下
GX-F12□, GX-H12□	M3 ナベビス	0.7N・m以下
GX-F15□, GX-H15□	M3 ナベビス	1.0N・m以下

- GX-F6□/H6□を取り付ける場合、センサ取付金具 (別売) を使用してください。M3ビスやナット、座金は付属していませんので、別途ご用意ください。
- GX-F8□/H8□、GX-F12□/H12□、GX-F15□/H15□を取り付けるときは、取付ビスと製品の間にバネ座金を使用しないでください。



2 接続



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 CHINA

この袋は、ポリエチレン製です。燃やしても、有害なガスは発生しません。

Panasonic®

INSTRUCTION MANUAL

Inductive Proximity Sensor GX-F/H Series

Thank you very much for purchasing Panasonic products. 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.

WARNING

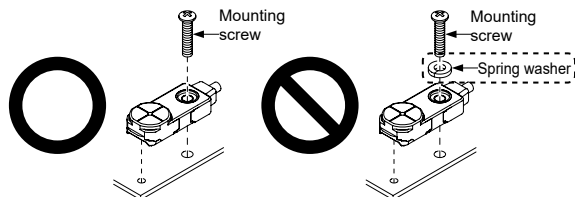
- Never use this product as a sensing device for personnel protection.
- In case of using sensing devices for personnel protection, use products which meet laws and standards, such as OSHA, ANSI or IEC etc., for personnel protection applicable in each region or country.

1 CAUTIONS

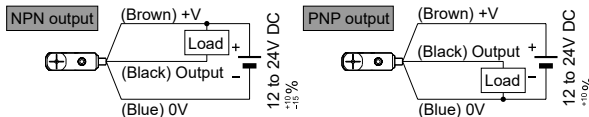
- This product has been developed / produced for industrial use.
- Make sure to check the wiring as wrong wiring will damage or burn the product.
- Do not use during the initial transient time (50ms) after the power supply is switched on.
- Extension up to total 100m is possible with a 0.3mm², or more of conductor cross-section area cable.
- Tightening torque to mount this product is shown as following table.

Model No.	Using screw	Tightening torque
GX-F8□, GX-H8□	M3 truss head screw	0.7N・m or less
GX-F12□, GX-H12□	M3 pan head screw	0.7N・m or less
GX-F15□, GX-H15□	M3 pan head screw	1.0N・m or less

- When mounting GX-F6□/H6□, use the sensor mounting bracket (optional). M3 screw and nut are not accessory so prepare them by yourself.
- When mounting GX-F8□/H8□, GX-F12□/H12□, or GX-F15□/H15□, do not use a spring washer between the mounting screw and product.



2 CONNECTION



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 CHINA

This bag is a product made from polyethylene. Even if it burns, harmful gas is not generated.

Panasonic®

使用说明书

接近传感器 GX-F/H系列

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。

警告

- 请勿将本产品作为人体保护用的检测装置。
- 如以人体保护为目的，请使用OSHA、ANSI及IEC等各国适用于人体保护用的产品。

1 注意事项

- 本产品是以工业环境使用为目的所开发、制造的产品。
- 如果在错误配线状态下使用的话，会有损坏、烧坏的可能。所以在配线后务必要进行确认。
- 电源接通后的短时间50ms内，请勿使用。
- 延长电缆选用导体截面积大于0.3mm²的电缆，总长最长可达100m。
- 安装本产品时的扭力请按下表所示进行。

型号	使用螺丝	紧固扭矩
GX-F8□、GX-H8□	M3桁架头螺丝	0.7N·m以下
GX-F12□、GX-H12□	M3平头螺丝	0.7N·m以下
GX-F□15□、GX-H□15□	M3平头螺丝	1.0N·m以下

- 安装GX-F6□/H6□时，请另行采购传感器安装支架。M3的螺丝、螺帽、垫片在支架附件中没有，请另行准备。
- 安装GX-F8□/H8□、GX-F12□/H12□、GX-F□15□/H□15□时，请不要在安装螺丝与产品之间使用弹簧垫圈。（插图：参照英文）

2 连接



3 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
实装基板	×	○	○	○	○	○
外装部件(※)	○	○	○	○	○	○
包装配件	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

(※)：外装部件包括外廓壳体、标牌类、光学系零件、电缆、连接器、配线用螺丝、端子、安装支架等零件。

<批号含义>

ED1N(2014年4月生产)

月(A(1月)、B(2月)、C(3月))······月L(12月)]

西历[A(“10年)、B(“11年)、C(“12年)······J(“19年)]

[0(“20年)、1(“21年)、2(“22年)······9(“29年)] 每10年英文和数字更换



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

中国印刷

本塑料袋的材质为PE，即使燃烧也不会产生有害气体。

Panasonic®

취급 설명서

근접 센서 GX-F/H시리즈

Panasonic 제품을 구매해주셔서 감사합니다. 사용하기 전에 본 취급 설명서를 자세히 읽고 올바르게 사용하십시오. 본 취급 설명서는 잘 보관해 두십시오.

경고

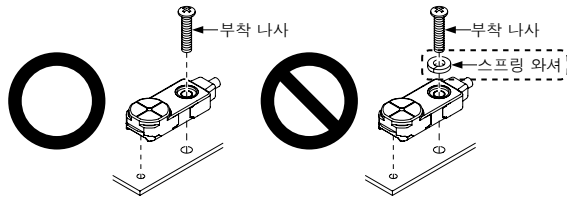
- 본 제품을 인체 보호용 검출 장치로 사용하지 마십시오.
- 인체 보호를 목적으로 하는 검출에는 OSHA, ANSI, IEC 등 각국의 인체 보호 관련 법률 및 규격에 적합한 제품을 사용하십시오.

1 주의 사항

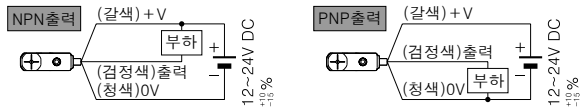
- 본 제품은 공업환경에서 사용할 것을 목적으로 개발/제조된 제품입니다.
- 배선이 잘못된 상태로 사용할 경우 파손이나 손상의 우려가 있으므로 배선 작업 후 반드시 오배선 여부를 확인하십시오.
- 전원 투입시 과도적 상태(50ms)를 피해서 사용하십시오.
- 케이블 연결은 도체 단면적이 0.3mm² 이상인 케이블을 사용하면 전체 길이 100m까지 가능합니다.
- 본 제품 설치 시의 조임 토크는 아래 표와 같습니다.

형식명	사용 비스	조임 토크
GX-F8□, GX-H8□	M3트래스비스	0.7N·m 이하
GX-F12□, GX-H12□	M3볼록비스	0.7N·m 이하
GX-F□15□, GX-H□15□	M3볼록비스	1.0N·m 이하

- GX-F6□/H6□를 설치할 경우, 센서 설치 브래킷(별매)을 사용하십시오. M3나사와 너트, 와서는 부속되어 있지 않으므로 별도로 준비하십시오.
- GX-F8□/H8□, GX-F12□/H12□, GX-F□15□/H□15□를 설치할 경우, 설치 나사와 제품 사이에 스프링 와셔를 사용하지 말아 주십시오.



2 접속



Panasonic Industry Co., Ltd.

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8506, Japan

https://industry.panasonic.com/

문의치 및 판매 네트워크는 당사 홈페이지를 참조하십시오.

Panasonic Industry Co., Ltd. 2024

2024년4월

PRINTED IN CHINA

이 봉투는 폴리에틸렌 재질입니다. 연소시켜도 유해한 가스는 발생하지 않습니다.