Panasonic INSTRUCTION MANUAL

Reflective Tape RF-31, RF-33

MJEC-RF31 No.0100-64V

1 CAUTIONS

- Do not use this product in places having excessive vapor, dust, etc., or where it may come in direct contact with corrosive gases.
- Take care that when this product comes in direct contact with organic solvents such as thinner or chemicals etc., the surface of the reflective tape becomes dim or such contact may it to crack or reduce the strength of the adhesive so that it detaches from the surface.
- Do not use this outside the specified ambient temperature (-10 to +55°C). Or else, the adhesive may deteriorate and the function may be damaged.
- In an environment which is humid or where the temperature fluctuates, the inside of the reflective tape may blur, or dew condensation may form.
- When affixing the reflective tape, do so at a room temperature. The reflective tape cannot be affixed in condition below 10°C since the strength of the adhesive is weakened and the sheet may detach.
- Before affixing the reflective tape onto a surface, remove foreign objects, such as small particles and dust etc., and wipe any water or oil off the surface.
- The adherence of the reflective tape depends on the material of the surface it is affixed to. Make sure to check the strength of the adhesive in advance.
- Affix the reflective tape to a flat surface, not an uneven surface.
- When the reflective tape is handled, take care that any dirt, such as fingerprints etc., is not left on the sheet surface. However, if such dirt remains, wipe it away gently with a soft cloth. Take care that wiping with excess force can cause scratches on the

surface.

/ Unallowable

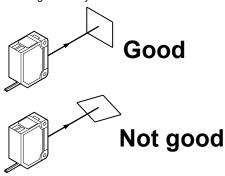
The edge of the reflective tape surface may not be smooth, which makes the reflection unstable. Thus, be sure not to align the spot beam within 2mm from the edges.

tape

reflective

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.

- Once the reflective tape has been detached, do not use it again since the adhesive has deteriorated.
- When the reflective tape is cut for use, the sensing range may be shortened depending on the cut condition. Be sure to check with the actual condition before use.
- The reflective tape has directionality. When affixing the reflective tape, face it parallel to the emitting surface of the sensor and place it horizontally parallel to the sensor as well. If the reflective tape is affixed at an angle to the sensor, the reflection intensity may weaken causing instability.



Panasonic 取扱説明書

反射テープ RF-31、RF-33

1 注意事項

- ●蒸気、ホコリなどの多い所や水、薬品などが直接かかる所、腐食性ガスなどの雰囲気での使用は避けてください。
- ●シンナーなどの有機溶剤や薬品が直接触れると 反射テープ表面が曇ったり、クラックの原因に なりますのでご注意ください。また、粘着材が 劣化して剥がれる原因にもなりますのでご注意 ください。
- ●使用周囲温度(-10~+55℃)外で使用しますと 粘着材が劣化して剥がれたり、機能が低下する 恐れがありますのでご注意ください。
- ●湿気の多い環境や温度変化がある環境では反射 テープの内部が曇ったり、結露する場合があり ますのでご注意ください。
- ●反射テープを貼り付ける場合、常温環境で貼り付けてください。10℃以下の低温状態で貼り付けると充分な接着力が得られず、剥がれの原因となります。
- 反射テープを貼り付ける面は事前に小さなゴミ、ホコリなどの異物や汚れ、水分、油分などをきれいに拭き取ってから貼り付けてください。
- ●反射テープを貼り付ける面の材質により接着力 が異なります。事前に確認してからご使用して ください。
- 反射テープは、表面に凹凸がないフラット面に 貼り付けてください。
- 反射テープを取り扱う場合、反射テープ表面に 指紋などの汚れが付かないようにしてください。 指紋などの汚れが付いた場合は、やわらかい布 で軽く拭き取ってください。但し、強く擦ると 表面に傷が付く原因になりますのでご注意くだ さい。
- 反射テープの外形端は反射が不安 定になる場合がありますので、セ ンサヘッドのスポット光が外形端 から2mm以上内側の範囲内に当た るようにしてください。



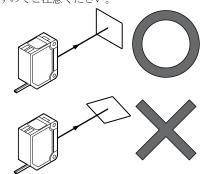
このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

ご使用の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。

- 反射テープを一度剥がした場合、接着力が低下 しますので再利用しないでください。
- 反射テープを切断して使用する場合は、テープの切断状態により検出距離が短くなることがあります。必ず実機でご確認の上、使用してください。
- 反射テープには方向性があります。反射テープを 貼り付ける場合は、センサに対して正対させ、反 射テープ端面をセンサと平行になるようにしてく ださい。センサに対して傾いて貼り付けると反 射量が低下してセンサが不安定な検出になりま すのでご注意ください。



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

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>

<FAデバイス技術相談!</p>
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

Panasonic 使用说明书

反光带 RF-31、RF-33

1 注意事项

- ●请勿在有大量水蒸气、灰尘等地方或直接接触药品腐蚀性气体的地方使用本产品。
- 请注意当本产品与有机溶液,如稀释剂或化学制剂等直接接触时,反光带表面会变得模糊或这样的接触可能使反光带破裂或降低粘着力,导致从表面脱落。
- 请勿在使用环境温度(-10 ℃~+55 ℃)范围之外 使用本产品。否则,会破坏粘性,功能会受影响。
- 在潮湿或温度波动的环境中,反光带内部可能变得模糊,或形成结露。
- 请在室温环境下固定反光带。反光带无法在低于 10℃的环境下进行固定,其粘着力会降低导致脱落。
- 当反光带固定到物体表面之前,请将表面异物移 走,如小的颗粒和灰尘等,然后擦掉表面上的水 或油。
- 反光带的粘着力由其要固定到的表面材质所决定。 确保先检查确认表面材质后,再使用反光带。
- 将反光带固定到平整的表面, 而不是粗糙的表面。
- 当处理反光带时,请注意不要将任何灰尘如指纹等留在带表面。但是,如果留下这样的污垢,请用软布轻轻将其擦掉。请注意擦拭时的外力可能在反光带表面留下刮痕。
- 反光带表面边缘可能不平滑,这样 会使反射不稳定。因此,请勿在离 边缘2 mm内对齐光点。

→ 2 mm 不可反射区域 请勿再次使

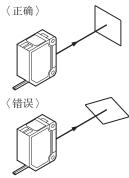
- 如果反光带脱落,由于粘性已破坏,请勿再次使用。
- 当裁切使用反光带时,检测距离可能由于裁切形状而缩短。请在使用前检查其实际状况。

非常感谢您使用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。

使用之前,请把此使用说明书放在随手可得之处以便 快速查找。

反光带有方向性。当固定反光带时,将其平行面对传感器的投光面,同时也与传感器保持水平。如果反光带固定在与传感器成角度的地方,反射强度可能降低,导致检测不稳定。



2 产品中有害物质的名称及含量



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