



取扱説明書

可動中継ケーブル

For English version, see opposite side.

はじめに

製品の取り扱い、適切な資格を有する人が行ってください。お使いになる前に、「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

この製品は、一般的な産業機器の機器組み込み用として設計されています。その他の用途には使用しないでください。この警告を無視した結果生じた損害の補償については、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

可動中継ケーブルはモーターとドライバ間を延長するときに必要な、耐屈曲性に優れたケーブルです。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損傷を未然に防止するためのものです。内容をよく理解してから製品をお使いください。

⚠ 警告

この警告事項に反した取り扱いをすると、死亡または重傷を負う場合がある内容を示しています。

爆発性雰囲気、引火性ガスの雰囲気、腐食性の雰囲気、水のかかる場所、可燃物のそばでは使用しないでください。火災・感電・けがの原因になります。

設置、接続、運転・操作、点検の作業は、適切な資格を有する人が行ってください。火災・感電・けがの原因になります。

作業するときは、電源を切ってから、行ってください。感電の原因になります。

シールドケーブルを加工・改造しないでください。ケーブルの被覆を剥離して、シールド線を接地したり、触れたりしないでください。感電・漏電遮断器が動作する原因になります。

電源を切った直後（10秒以内）には、可動中継ケーブルの着脱を行なわないでください。感電の原因になります。

コネクタは、分解・改造しないでください。感電・けがの原因になります。

⚠ 注意

この注意事項に反した取り扱いをすると、傷害を負うまたは物的損害が発生する場合があります。内容を示しています。

異常が発生したときは、ただちに運転を停止して、ドライバの電源を切ってください。火災・感電・けがの原因になります。

可動中継ケーブルを廃棄するときは、できるだけ分解し、産業廃棄物として処理してください。

製品の確認

ご注文の製品かどうか銘板記載事項を見て確認してください。もし、違っている場合や破損している場合には、お買い求めの支店・営業所までご連絡ください。

接続

適用製品の取扱説明書を合わせてご覧ください。

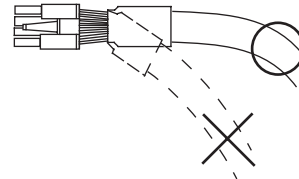
コネクタは確実に差し込んでください。コネクタの接続が不完全な場合には、動作不良やモーター、ドライバが破損するおそれがあります。

お買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書には、製品の取り扱いかたや安全上の注意事項を示しています。

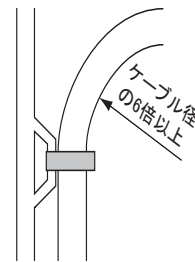
- ・取扱説明書をよくお読みになり、製品を安全にお使いください。
- ・お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

使用上のご注意

ケーブルコネクタ部分で屈曲させないでください。



可動中継ケーブルの曲げ半径はケーブル径の6倍以上で使用してください。



可動中継ケーブルを屈曲させるときは、できるだけたわみを持たせてください。ケーブルは、ねじったり引っ張ると、破損するおそれがあります。

- ・この取扱説明書の一部または全部を無断で転載、複製することは、禁止されています。
- ・取扱説明書に記載されている情報、回路、機器、および装置の利用に関して産業財産権上の問題が生じても、当社は一切の責任を負いません。
- ・製品の性能、仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- ・取扱説明書には正確な情報を記載するよう努めていますが、万一ご不審な点や誤り、記載もれなどにお気づきの点がありましたら、最寄りのお客様ご相談センターまでご連絡ください。
- ・**Orientalmotor** は、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2010

オリエンタルモーター株式会社

<http://www.orientalmotor.co.jp/>

- 製品についてのご質問、ご相談はお客様ご相談センターへお問い合わせください。フリーコール(無料)です。携帯電話・PHSからもご利用が可能です。

受付時間 平日 9:00~18:30
土曜日 9:00~17:30

東京 TEL 0120-925-410 FAX 0120-925-601
名古屋 TEL 0120-925-420 FAX 0120-925-602
大阪 TEL 0120-925-430 FAX 0120-925-603

OPERATING MANUAL

Flexible Extension Cable

Introduction

Only qualified personnel should work with the product. Use the product correctly after thoroughly reading the section "Safety precautions."

The product described in this manual has been designed and manufactured for use as an internal component for general industrial equipment, and must not be used for any other purpose. Oriental Motor Co., Ltd. is not responsible for any damage caused through failure to observe this warning.

A flexible extension cable is a cable that is an excellent means of extending the distance between the motor and driver.

Safety precautions

The precautions described below are intended to prevent danger or injury to the user and other personnel through safe, correct use of the product. Use the product only after carefully reading and fully understanding these instructions.

Warning

Handling the product without observing the instructions that accompany a "Warning" symbol may result in serious injury or death.

- Do not use the product in explosive or corrosive environments, in the presence of flammable gases, locations subjected to splashing water, or near combustibles. Doing so may result in fire, electric shock or injury.
- Assign qualified personnel the task of installing, wiring, operating/controlling and inspecting the product. Failure to do so may result in fire, electric shock or injury.
- Be sure to turn off the power before installing, connecting or inspecting this product. Failure to do so may result in electric shock.
- Do not rework or modify the cable. Do not remove the sheath of the cable and then ground or touch the shielded wire. This may cause electric shock or trigger the ground fault interrupt circuit.
- Do not connect or disconnect the flexible extension cable immediately after turning off the power (i.e., within 10 s). Failure to do so may result in electric shock.
- Do not disassemble or modify the flexible extension cable. This may cause electric shock or injury.

Caution

Handling the product without observing the instructions that accompany a "Caution" symbol may result in injury or property damage.

- Immediately when trouble has occurred, stop running and turn off the driver power. Failure to do so may result in fire, electric shock or injury.
- To dispose of the flexible extension cable, disassemble it into parts and components as much as possible and dispose of individual parts/components as industrial waste.

Checking the product

Check the description on the nameplate and confirm that it matches the product you have ordered.

If there is any shortage or damage, contact the sales office from which you purchased the product.

Thank you for purchasing an ORIENTAL MOTOR product. This operating manual describes product handling procedures and safety precautions.

- Please read it thoroughly to ensure safe operation.
- Always keep the manual where it is readily accessible.

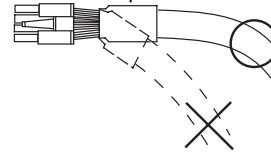
Connection

Also refer to the operating manual for the application product. Insert the connector surely.

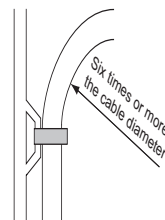
If the connector is not coupled properly, malfunction of the system or damage to the motor or driver may result.

Precautions for use

- ◆ Do not bend the connector part of the cable.



- ◆ When using a flexible extension cable, keep the bending radius at six times or more the cable diameter.



- ◆ If the flexible extension cable is to be bent, keep the bend radius as large as possible. Please do not twist or pull the cable to prevent the risk of damage.

- Unauthorized reproduction or copying of all or part of this Operating Manual is prohibited.
- Oriental Motor shall not be liable whatsoever for any problems relating to industrial property rights arising from use of any information, circuit, equipment or device provided or referenced in this manual.
- Characteristics, specifications and dimensions are subject to change without notice.
- While we make every effort to offer accurate information in the manual, we welcome your input. Should you find unclear descriptions, errors or omissions, please contact the nearest office.
- **Orientalmotor** is a registered trademark or trademark of Oriental Motor Co., Ltd., in Japan and other countries.

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2010

- Please contact your nearest Oriental Motor office for further information.

ORIENTAL MOTOR U.S.A. CORP.
Technical Support Tel:(800)468-3982
8:30 A.M. to 5:00 P.M., P.S.T. (M-F)
7:30 A.M. to 5:00 P.M., C.S.T. (M-F)
E-mail: techsupport@orientalmotor.com
www.orientalmotor.com

ORIENTAL MOTOR (EUROPA) GmbH
Headquarters and Düsseldorf Office Tel:0211-52067-00 Fax:0211-52067-099
Munich Office Tel:089-3181225-00 Fax:089-3181225-25
Hamburg Office Tel:040-76910443 Fax:040-76910445

ORIENTAL MOTOR (UK) LTD.
Tel:01256-347090 Fax:01256-347099

ORIENTAL MOTOR (FRANCE) SARL
Tel:01 47 86 97 50 Fax:01 47 82 45 16

ORIENTAL MOTOR ITALIA s.r.l.
Tel:02-93906346 Fax:02-93906348

TAIWAN ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.
Tel:(02)8228-0707 Fax:(02)8228-0708

SINGAPORE ORIENTAL MOTOR PTE LTD
Tel:(6745)7344 Fax:(6745)9405

ORIENTAL MOTOR (MALAYSIA) SDN. BHD.
Tel:(03)22875778 Fax:(03)22875528

ORIENTAL MOTOR (THAILAND) CO.,LTD.
Tel:66-2-254-6113 Fax:66-2-254-6114

INA ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.
KOREA
Tel:(032)822-2042~3 Fax:(032)819-8745

ORIENTAL MOTOR CO.,LTD.
Headquarters Tokyo, Japan
Tel:(03)3835-0684 Fax:(03)3835-1890