



開梱手順

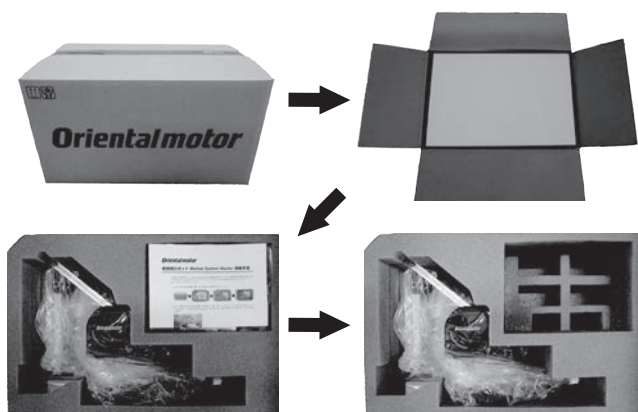
安全に開梱するために、はじめにお読みください

□ 取扱説明書について

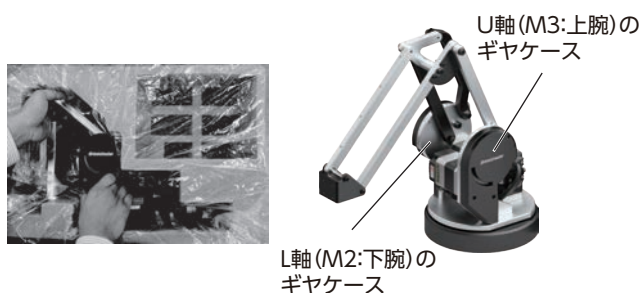
- 本書では、教育用ロボット **Motion System Master**の開梱手順について説明しています。
取扱説明書は、当社のWEBサイトでご確認いただけます。
<https://www.orientalmotor.co.jp/ja>
- 取扱説明書をよくお読みになり、製品を安全にお使いください。

■ 開梱方法

- 水平かつ平坦な面に箱を置き、開梱します。梱包材、付属品を取り出してください。



- ロボットを取り出して平坦な面に置きます。ロボットを運ぶときは、L軸 (M2:下腕) のギヤケース部とU軸 (M3:上腕) のギヤケース部を両手で保持してください。片手で持つ、アーム部分のみを持つなどの誤った持ち方をすると、軸が予期せぬ方向に動き、落下やけがの原因になります。



- ロボットを平坦な面に置き、安定していることを確認します。
- ロボットの先端を平坦な面に置きます。製品の可動部に手などを挟まれないように注意してください。



- 製品をすべて取り出したら白箱を取り出します。

教育用ロボット Motion System Master

重要

- ロボットには軸を保持する機構がありません。ロボットを運ぶときはけがをしないよう注意してください。
- ロボットを置くときは、ケーブルやコネクタがロボットと取付板の間に挟まらないようにしてください。

■ 製品の確認

次のものがすべて揃っていることを確認してください。不足したり破損している場合は、お買い求めの営業所までご連絡ください。

● セット (MSER-V)

- ロボット **MSE3039K1-V** 1台
- 位置決めピン 1個
- コントローラ **MRC01** 1台
[CN1用コネクタ (3ピン)、CN4用コネクタ (20ピン) : 各1個]
- ドライバ **AZD-KD** 3台
[CN1用コネクタ (5ピン)、CN4用コネクタ (24ピン) : 各3個]
- モーター用ケーブル **CC010VZR2-M** 3本
- エンコーダ用ケーブル **CC010VNR-E2** 3本
- RS-485通信ケーブル **CC001-RS4** 3本
- 開梱手順 1部 (本書)
- 安全にお使いいただくために 1部

● ロボット単体 (MSE3039K1-V)

- ロボット **MSE3039K1-V** 1台
- 位置決めピン 1個
- 開梱手順 1部 (本書)

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. 2024

2026年7月制作

オリエンタルモーター株式会社
お客様ご相談センター

TEL 0120-925-410

E-mail webts@orientalmotor.co.jp

WEBサイトでもお問い合わせやご注文を受け付けています。
<https://www.orientalmotor.co.jp/ja>

Unpacking Instructions

READ FIRST FOR SAFE UNPACKING

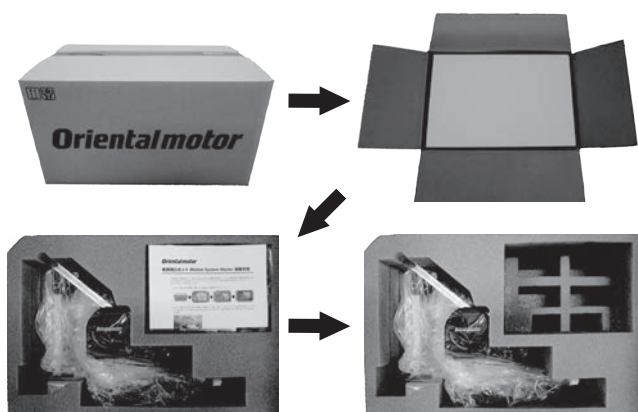
□ Operating manuals

- This document provides unpacking instructions for the Industrial Training Robot **Motion System Master**. An operating manual can be found on Oriental Motor Website.
- Please read the operating manual thoroughly to ensure safe operation.

■ Unpacking Instructions

⚠ WARNING Only for use by professionals under expert supervision.

1. Place the box on a horizontal, flat surface and unpack it. Remove the packaging materials and accessories.



2. Take out the robot and place it on a flat surface. When moving the robot, hold the gear case of the L-axis (M2: lower arm) and the gear case of the U-axis (M3: upper arm) with both hands. If you hold the product incorrectly, such as by holding it with one hand or only by the arm, the arm may move in an unexpected direction, resulting in a fall or injury.

The gear case of the U-axis (M3: upper arm)



The gear case of the L-axis (M2: lower arm)

3. Place the robot base on the flat surface and make sure the robot stay stable.
4. Rest the end of the arm on the flat surface. Be noted the arms and the base may move when handling the robot.



Industrial Training Robot **Motion System Master**

5. Once all the products have been removed, take out the white box.

Note

- There is no mechanism to hold the robot. Use caution when moving the robot.
- When placing the robot, be careful not to let any cables or connectors get caught between the robot and the mounting plate.

■ Checking the product

Verify that the items listed below are included. Report any missing or damaged items to the Oriental Motor sales office from which you purchased the product.

● Set (MSER-V)

- Robot **MSE3039K1-V** 1 unit
- Positioning pin..... 1 pc.
- Controller **MRC01** 1 unit
[CN1 connector (3 pins), CN4 connector (20 pins): each 1 pc.]
- Drivers **AZD-KD**..... 3 units
[CN1 connector (5 pins), CN4 connector (24 pins): each 3 pc.]
- Cables for motor **CC010VZR2-M** 3 pc.
- Cables for encoder **CC010VNR-E2** 3 pc.
- RS-485 communication cables **CC001-RS4** 4 pc.
- Unpacking instructions 1 copy (this document)
- Instructions and Precautions for Safe Use 1 copy

● Robot (MSE3039K1-V)

- Robot **MSE3039K1-V** 1 unit
- Positioning pin..... 1 pc.
- Unpacking instructions 1 copy (this document)

Orientalmotor is a registered trademark or trademark of Oriental Motor Co., Ltd., in Japan and other countries.

© Copyright ORIENTAL MOTOR CO., LTD. 2024

Published in July 2026

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

ORIENTAL MOTOR U.S.A. CORP.
Technical Support Tel:800-468-3982
8:30am EST to 5:00pm PST (M-F)

ORIENTAL MOTOR (EUROPA) GmbH
Schiesstraße 44, 40549 Düsseldorf, Germany
Technical Support Tel:00 800/22 55 66 22

ORIENTAL MOTOR (UK) LTD.
Blythe Valley Business Park,
Central Blvd Blythe Valley Park,
Solihull B90 8AG, United Kingdom
Tel:+44-1926-671220

ORIENTAL MOTOR (FRANCE) SARL
Tel:+33-1 47 86 97 50

ORIENTAL MOTOR ITALIA s.r.l.
Tel:+39-02-93906347

ORIENTAL MOTOR CO., LTD.
4-8-1Higashiueno,Taito-ku,Tokyo 110-8536
Japan
Tel:+81-3-6744-0361
www.orientalmotor.co.jp/ja

ORIENTAL MOTOR ASIA PACIFIC PTE. LTD.
Singapore
Tel:1800-842-0280

ORIENTAL MOTOR (MALAYSIA) SDN. BHD.
Tel:1800-806-161

ORIENTAL MOTOR (THAILAND) CO., LTD.
Tel:1800-888-881

ORIENTAL MOTOR (INDIA) PVT. LTD.
Tel:1800-120-1995 (For English)
1800-121-4149 (For Hindi)

TAIWAN ORIENTAL MOTOR CO., LTD.
Tel:0800-060708

SHANGHAI ORIENTAL MOTOR CO., LTD.
Tel:400-820-6516

INA ORIENTAL MOTOR CO., LTD.
Korea
Tel:080-777-2042