Version 1.0
January, 2013

# HOVIS Lite

# 応用モデルの組み立てマニュアル

## 7自由ダンプトラック



Dongbu Robot

ホビスライトの応用モデルの組み立てマニュアル

# 7自由ダンプ トラック

HOVIS Lite




x1 **DRS-0101** HerkuleX Servo (Horn 체결)




x6 **DRS-0101** HerkuleX Servo (Horn 미체결)



x3 **DRB-0001** Front / Back



x33 **DRB-0004** Universal Plate



x1 **DRB-0011** U4-type Bracket



x1 **DRB-0007** Battery Case & Holder



x1 **DRC-005T** Controller



x1 **DRL-0728** 7.4V Li-Po Battery (3,000mA)



x1 **DRI-0004** IR Receiver



x1 **DRI-0008** PSD Sensor



x4 **DCW-0001** Wheel (White, Ø60)



x52 **DRJ-0001** L-type Joint (Single Nut)



x4 **DRJ-0002** L-type Joint (Double Nut)



x12 **DRJ-0003** L-type Joint (Hole only)



x30 **DRJ-0006** I-type Joint (12.5mm, Double Nut)



x1 **DRJ-0011** Bushing Set



x2 **DRH-1001** Horn (Plastic)

## 1:1 SCALE



x4 **DRA-0051** Nut (M2)



x8 **DRA-0054** Bolt (PH/M 2.0X13)



x18 **DRA-0056** Bolt (PH/M 2.0X4)



x106 **DRA-0058** Bolt (PH/M 2.0X6)



x22 **DRA-0059** Bolt (PH/M 2.0X8)



x1 **DRA-0062** Bolt (PH/M 3.0X8)



x11 **DRA-0064** Bolt (PH/T 2.0X5)



x6 **DRA-0067** Horn Bolt (BH/T 2.6X8)



x6 **DRA-0003** Harness (100mm)



x1 **DRA-0006** Harness (200mm)

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite

## 使用部品



DRA-0056 4個
Bolt (PH/M 2.0X4)

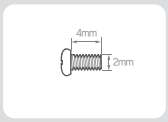


DRJ-0001 4個
L-type Joint
(Single Nut)

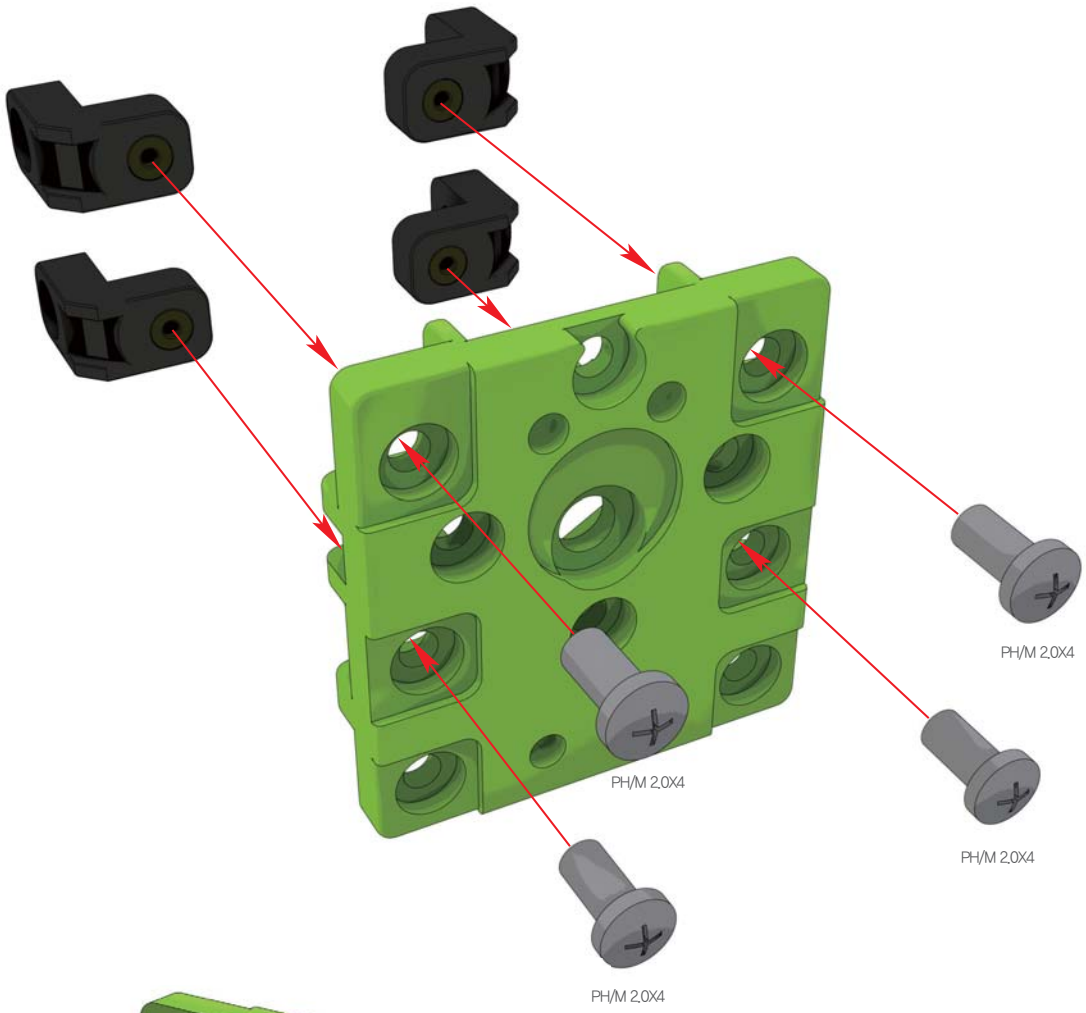


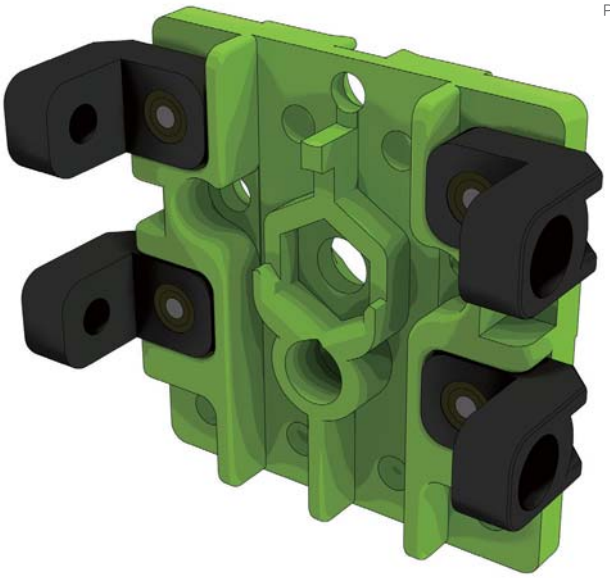
DRB-0004 1個
Universal Plate

## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X4



※ 他のセットも同じ方法で組み立てます. (全部2セット組み立て)

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite

## 使用部品



DRA-0056 2個
Bolt (PH/M 2.0X4)

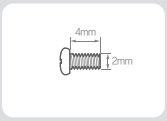


DRJ-0003 2個
L-type Joint
(Hole only)

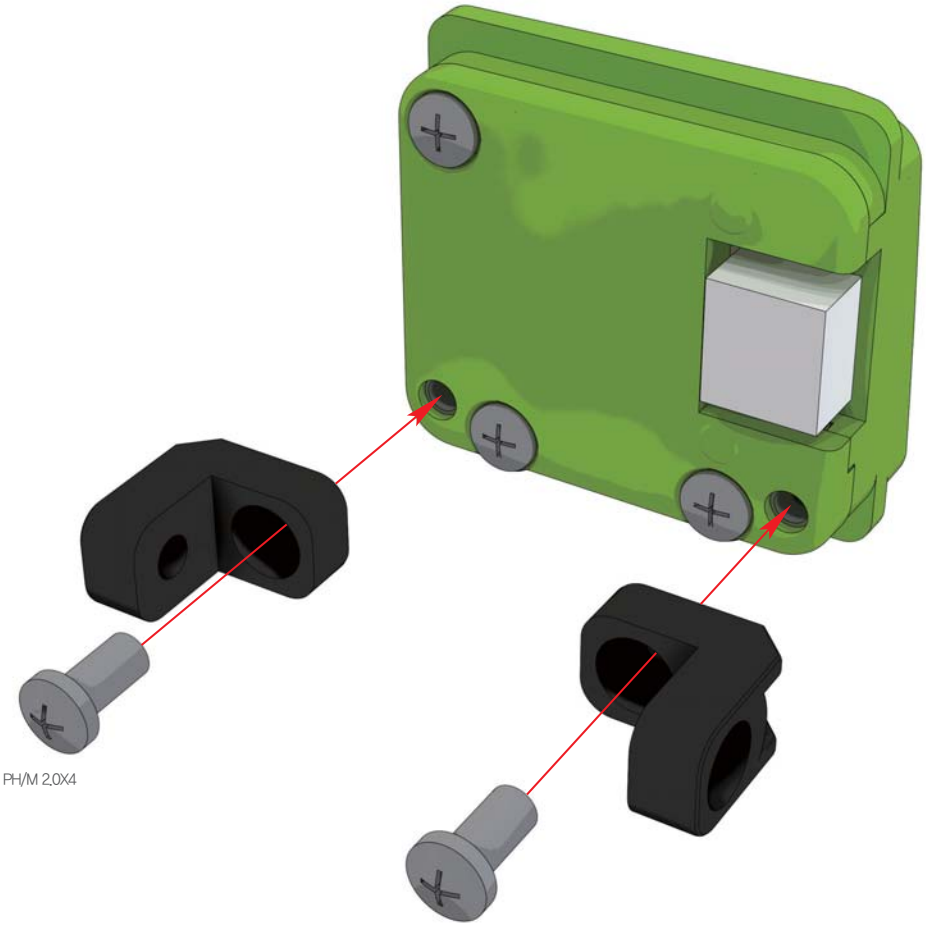


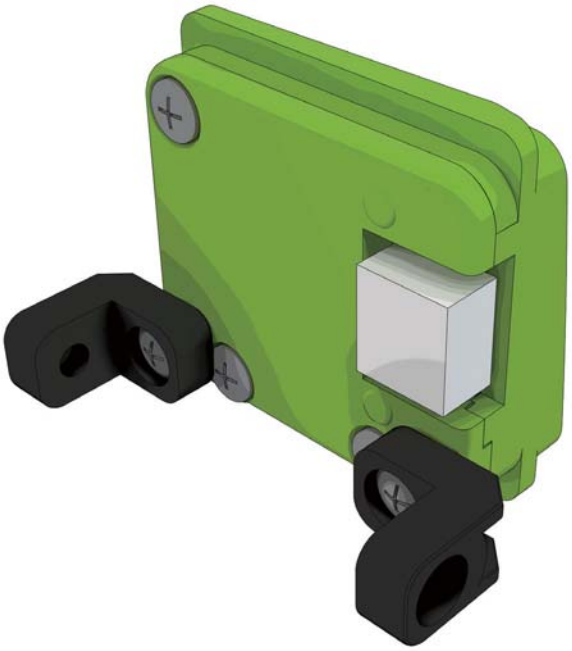
DRI-0004 1個
IR Receiver

## 1:1 SCALE



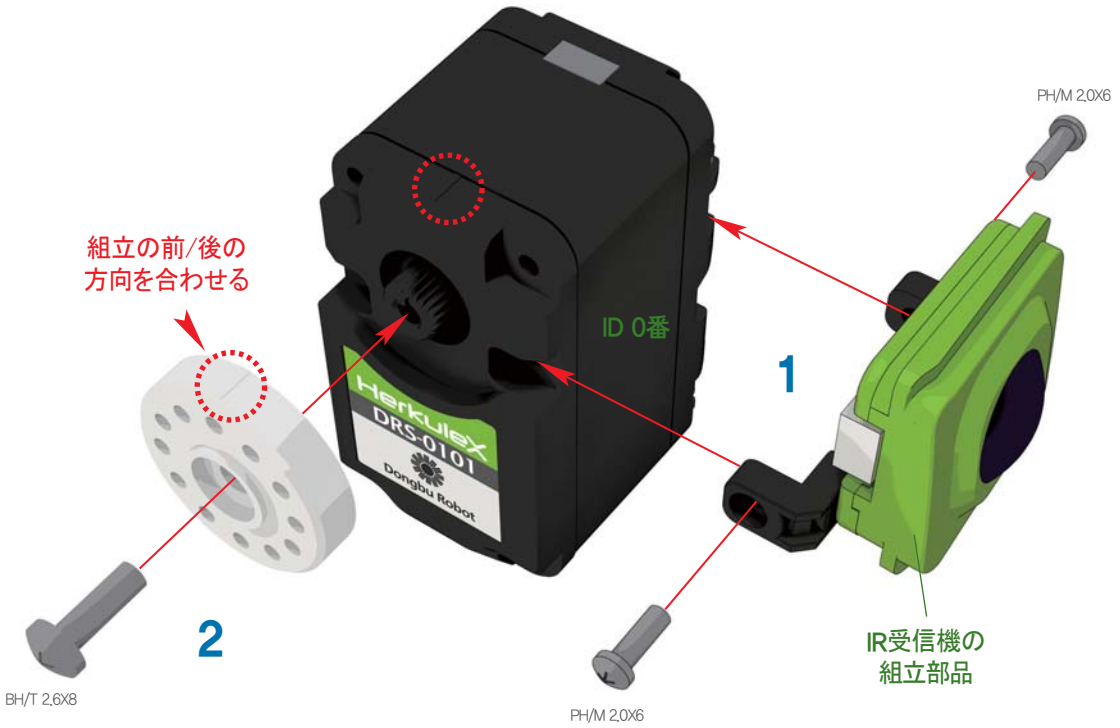

PH/M 2.0X4

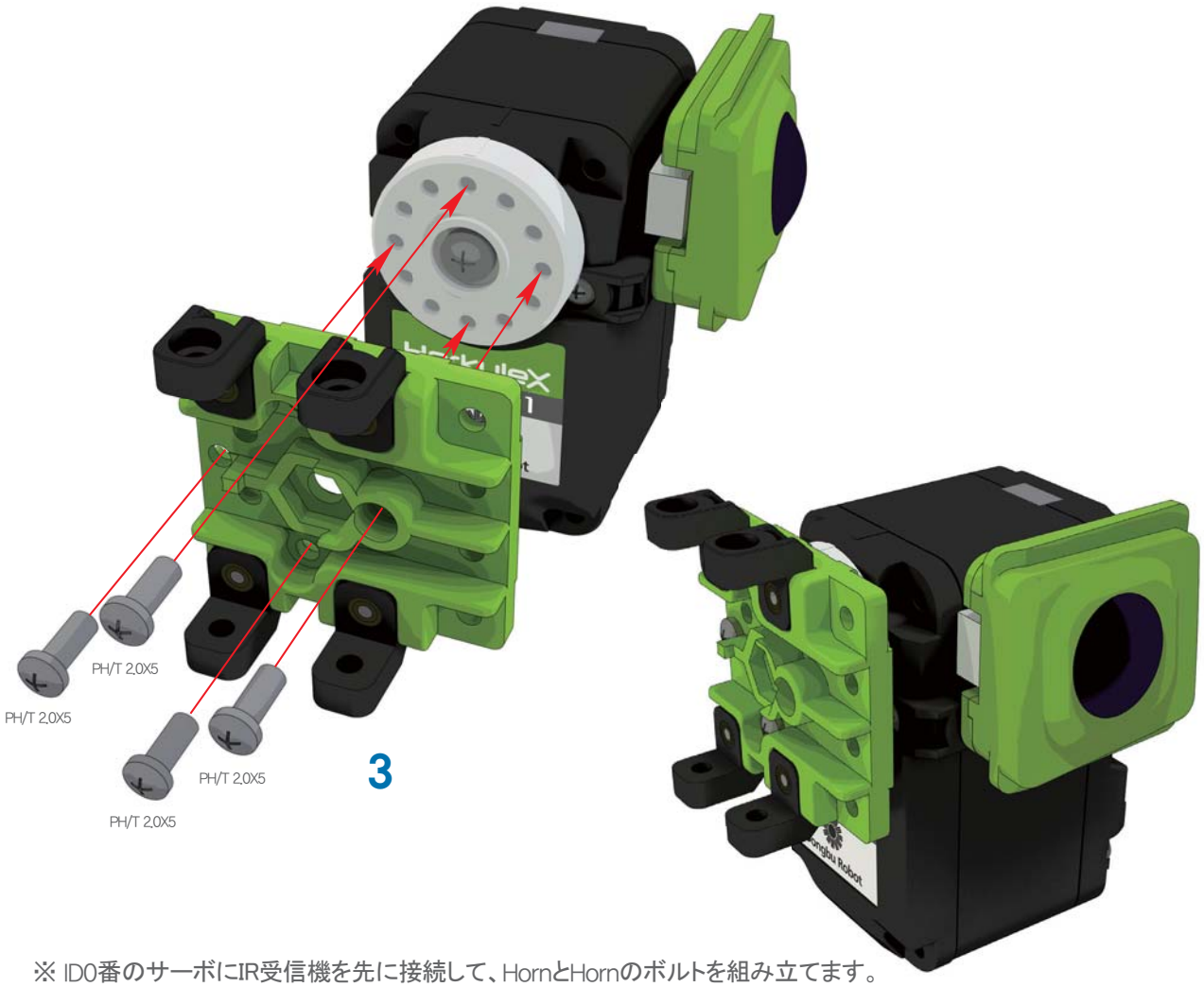


# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite




※ ID0番のサーボにIR受信機を先に接続して、HornとHornのボルトを組み立てます。
※ 組立順序に注意して組み立ててください。

## 使用部品



DRS-0101 1個
HerkuleX Servo



DRA-0058 2個
Bolt (PH/M 2.0X6)



DRA-0064 4個
Bolt (PH/T 2.0X5)



DRA-0067 1個
Bolt (BH/T 2.6X8)

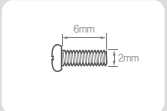


DRH-1001 1個
Horn (Plastic)

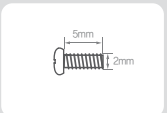


DRJ-0001 2個
L-type Joint
(Single Nut)

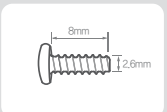
## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

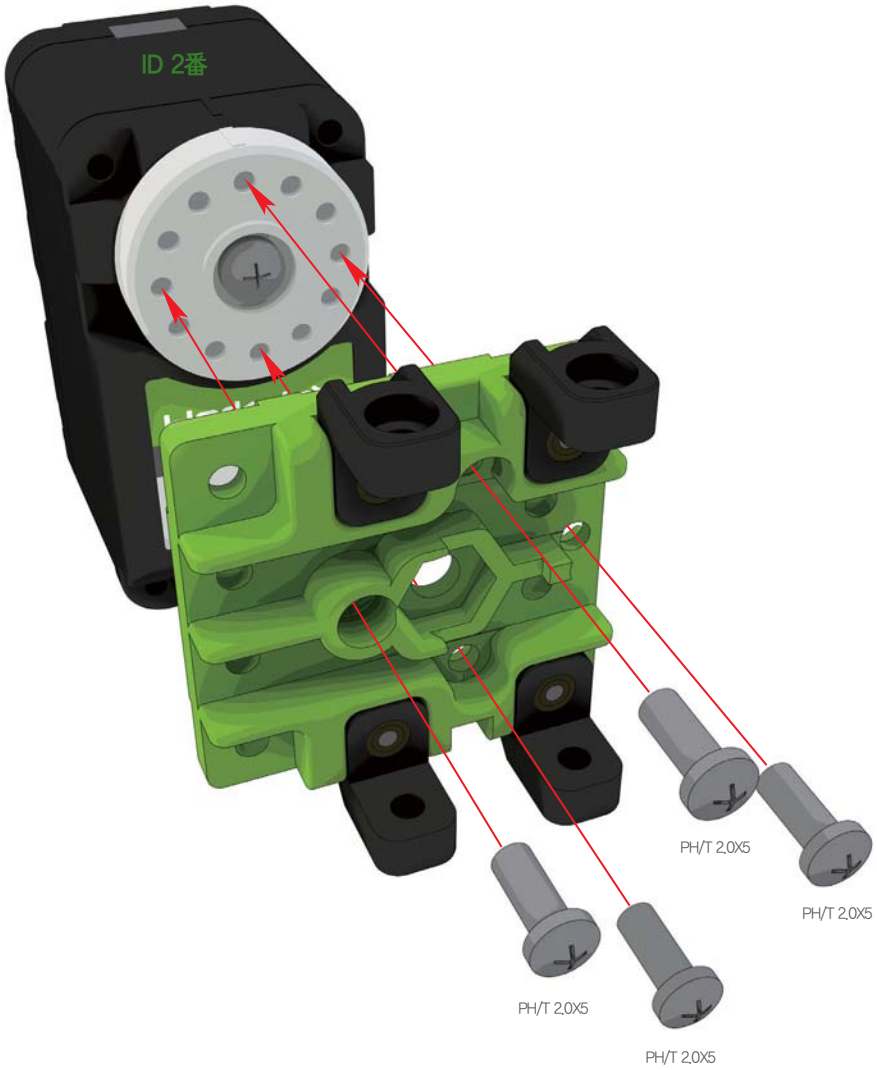



PH/T 2.0X5




BH/T 2.6X8

# 7自由ダンプトラック







## 使用部品

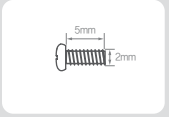


DRS-0101 1個
HerkuleX Servo



DRA-0064 4個
Bolt (PH/T 2.0X5)

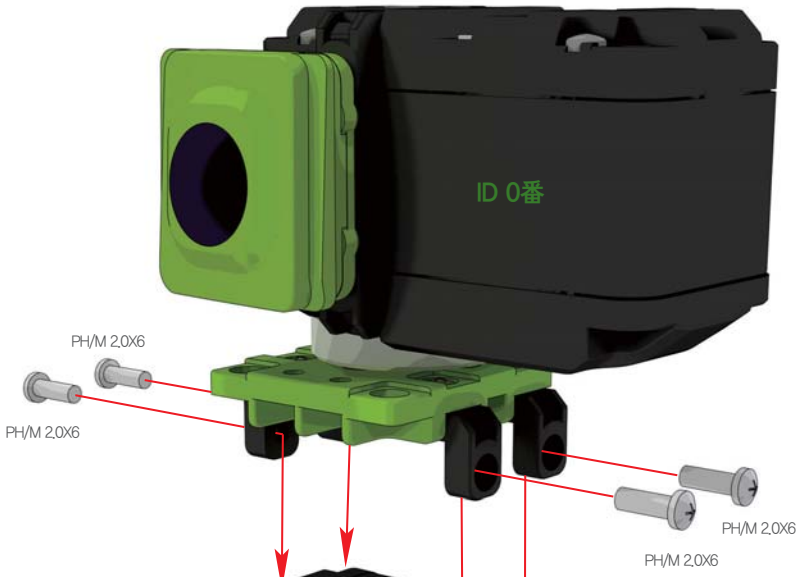
## 1:1 SCALE

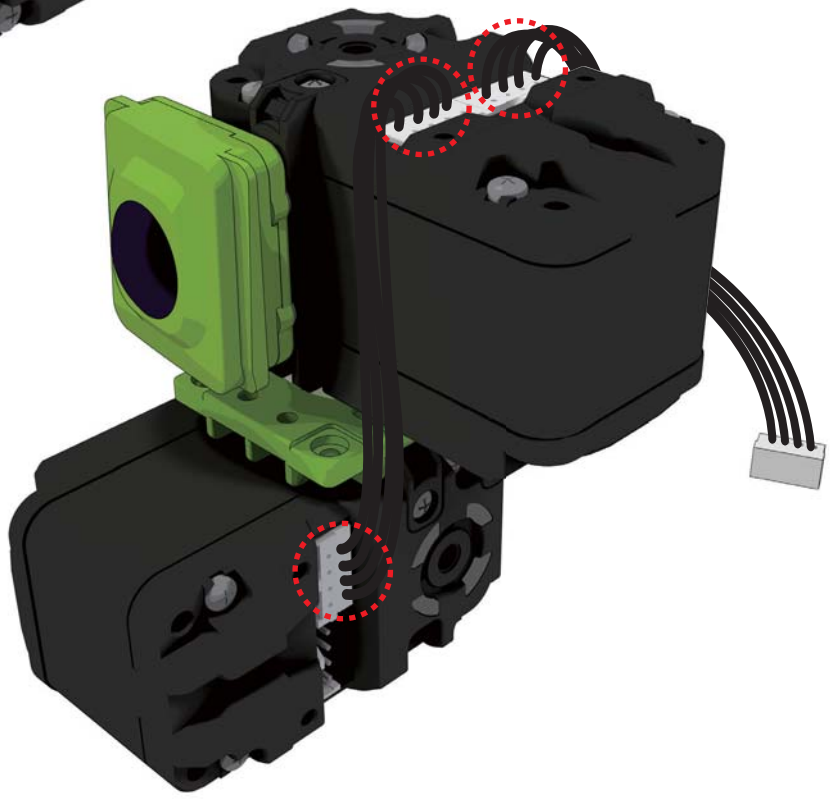



PH/T 2.0X5

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite



※ ID1番のサーボはHornとHornのボルトが接続されていない状態で組立てます。

## 使用部品



DRS-0101 1個
HerkuleX Servo

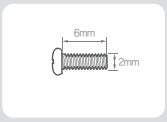


DRA-0058 4個
Bolt (PH/M 2.0X6)



DRA-0003 2個
Harness (100mm)

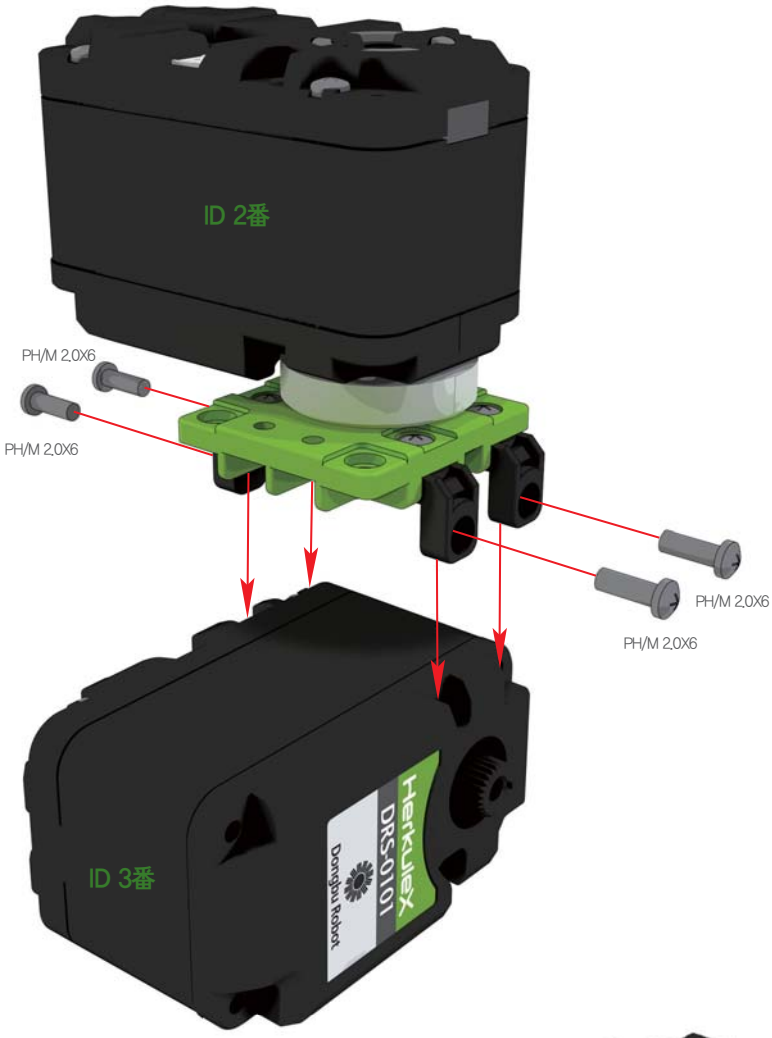
## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite






※ ID3番のサーボはHornとHornのボルトが接続されていない状態で組み立てます。

## 使用部品



DRS-0101 HerkuleX Servo 1個

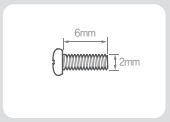


DRA-0058 Bolt (PH/M 2.0X6) 4個



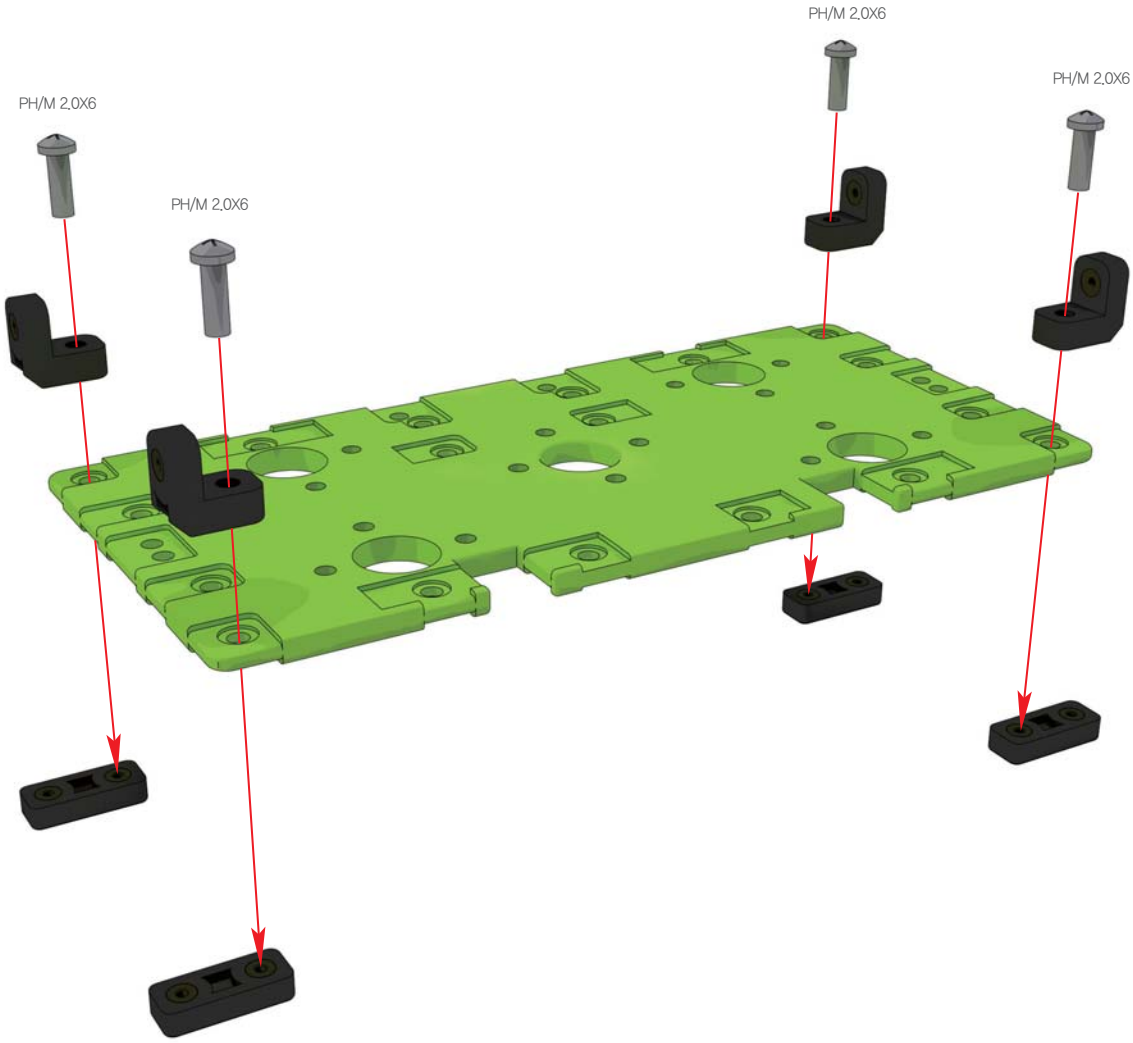
DRA-0003 Harness (100mm) 2個

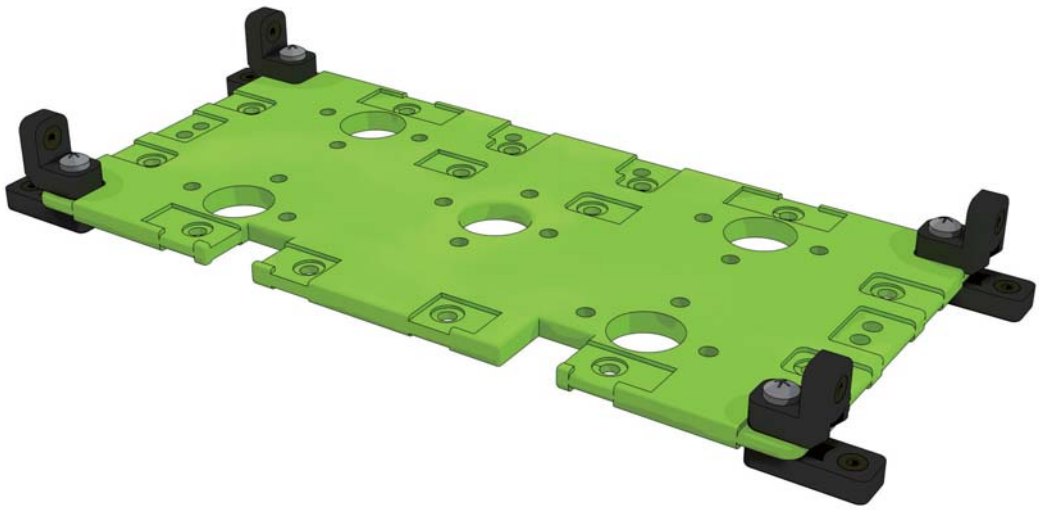
## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック



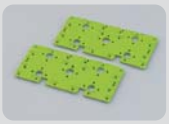
## 使用部品



DRA-0058 4個
Bolt (PH/M 2.0X6)



DRJ-0001 4個
L-type Joint
(Single Nut)

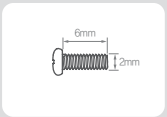


DRB-0001 1個



DRJ-0006 2個
I-type Joint
(12.5mm, Double Nut)

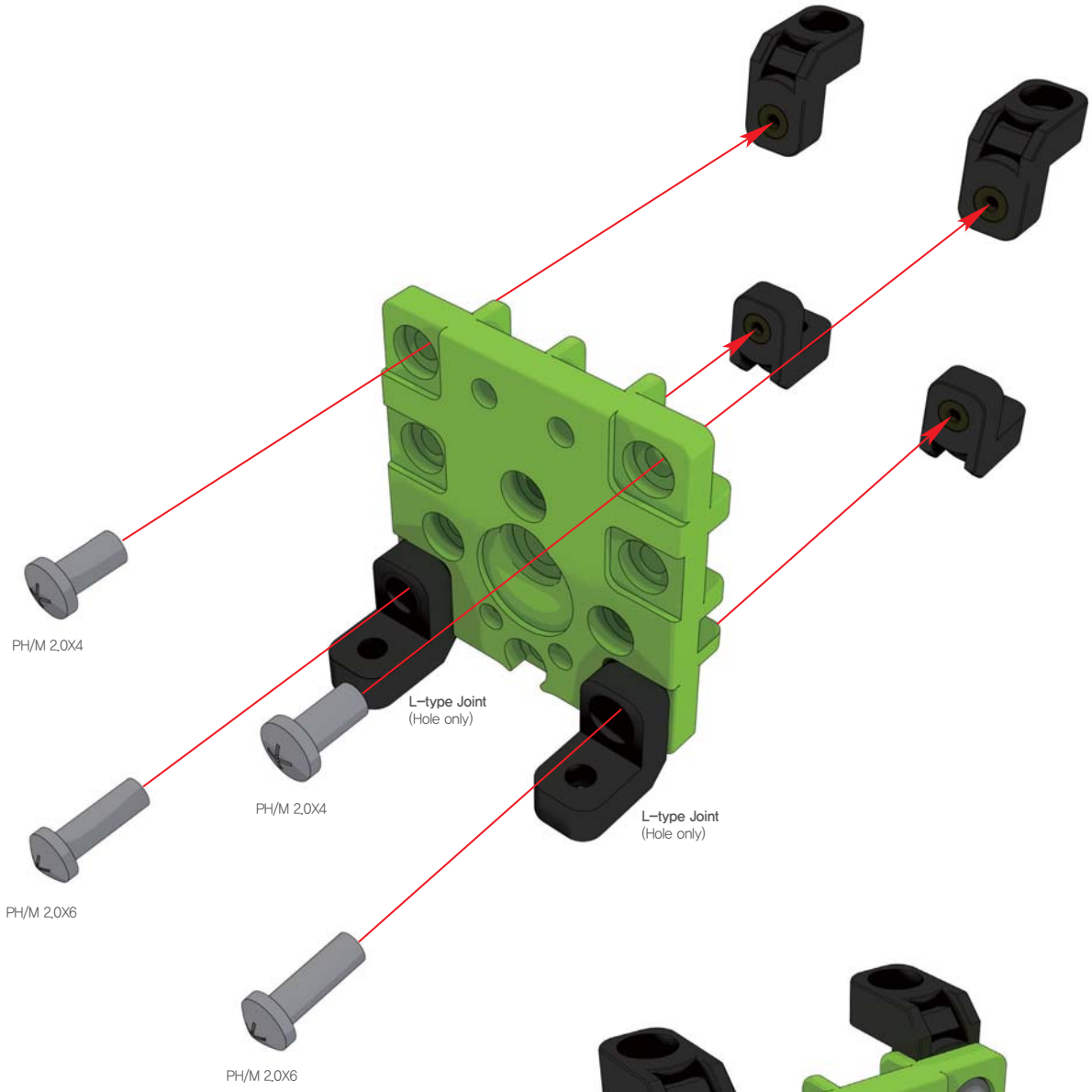
## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite





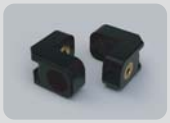

## 使用部品



DRA-0056 2個
Bolt (PH/M 2.0X4)



DRA-0058 2個
Bolt (PH/M 2.0X6)



DRJ-0001 4個
L-type Joint
(Single Nut)

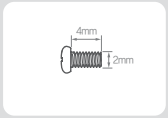


DRJ-0003 2個
L-type Joint
(Hole only)

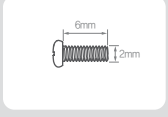


DRB-0004 1個
Universal Plate

## 1:1 SCALE



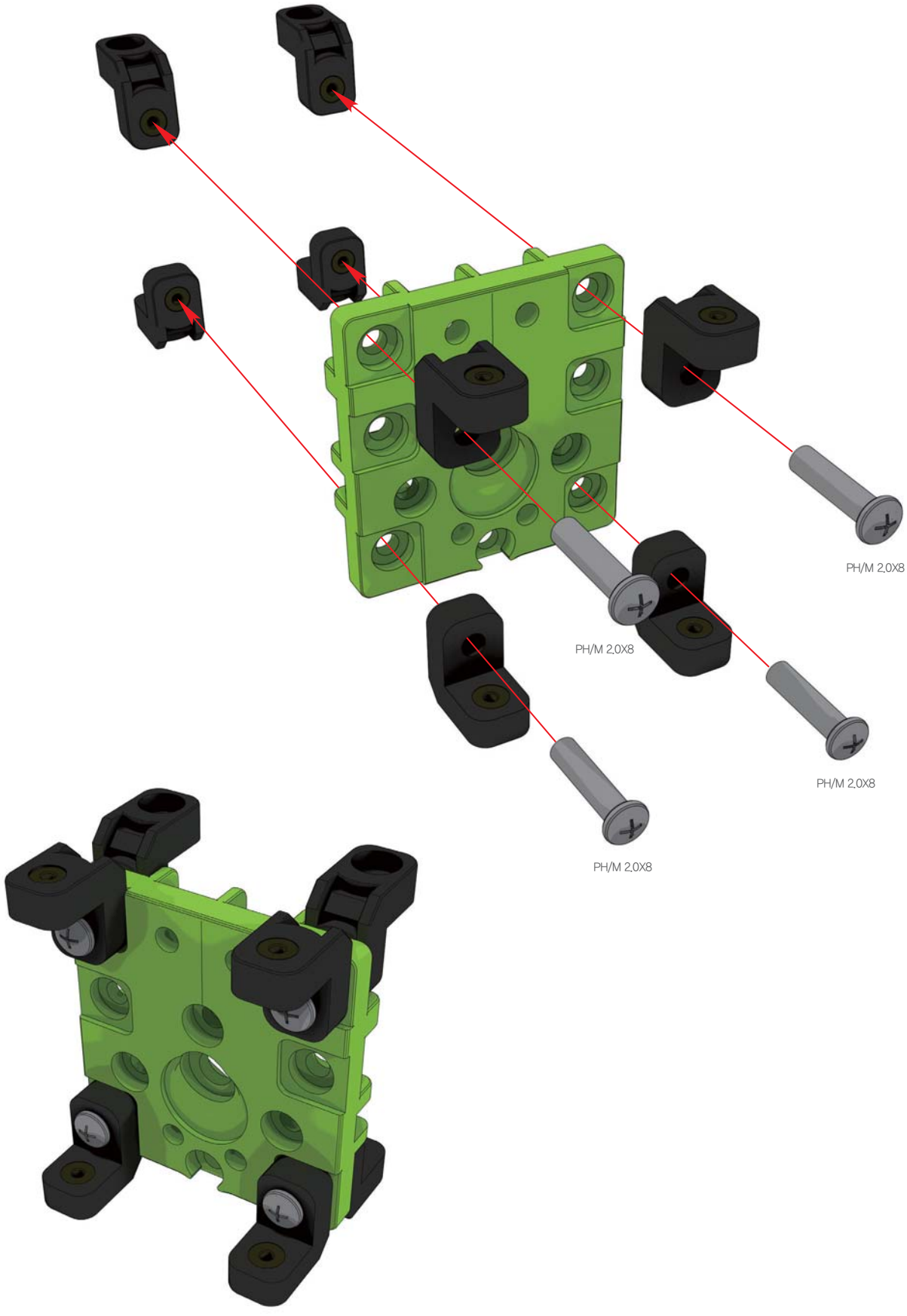

PH/M 2.0X4




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite




## 使用部品



DRA-0059 4個
Bolt (PH/M 2.0X8)

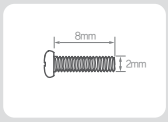


DRJ-0001 8個
L-type Joint
(Single Nut)



DRB-0004 1個
Universal Plate

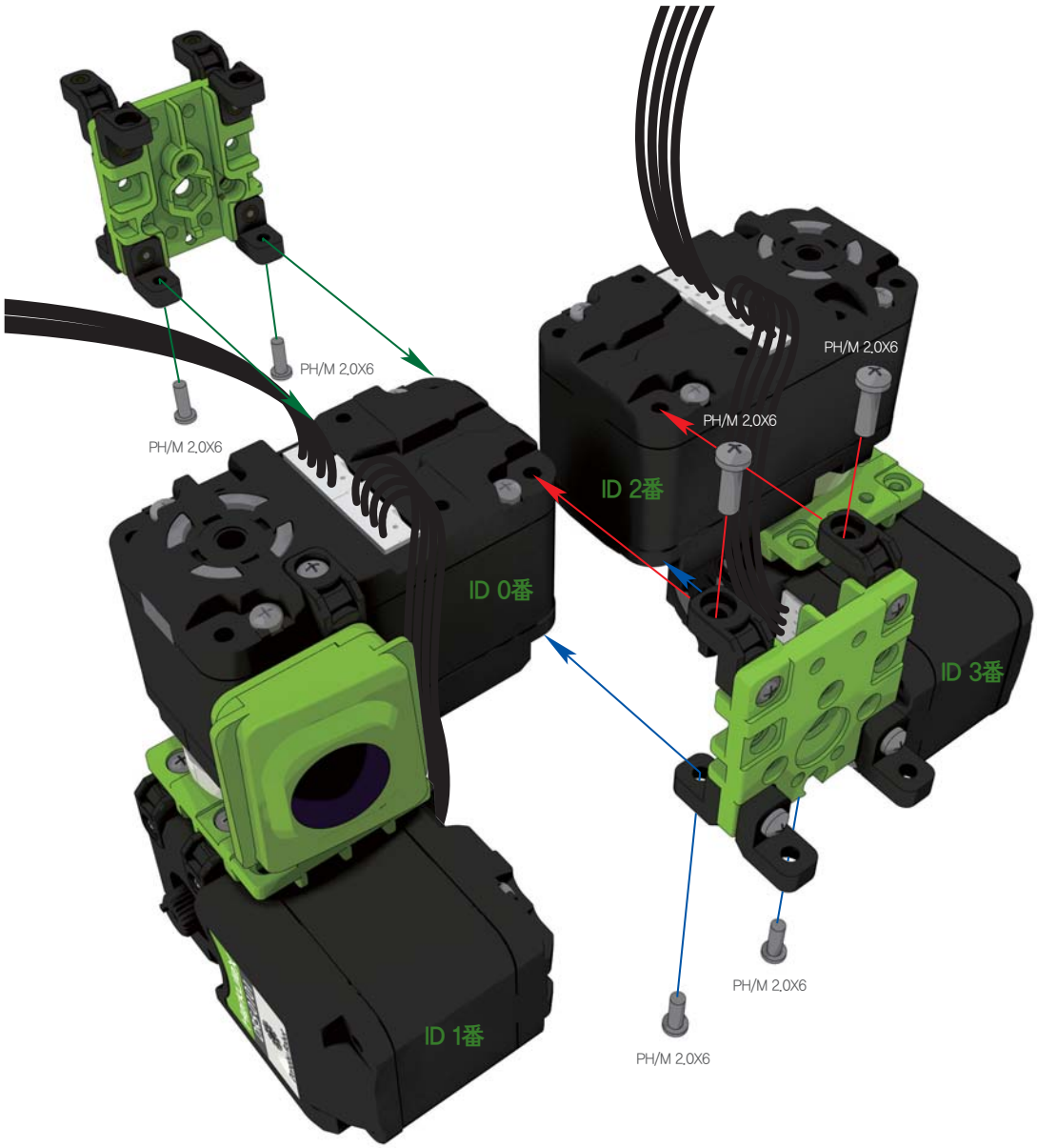
## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X8

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite



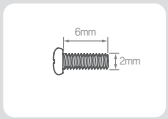



使用部品



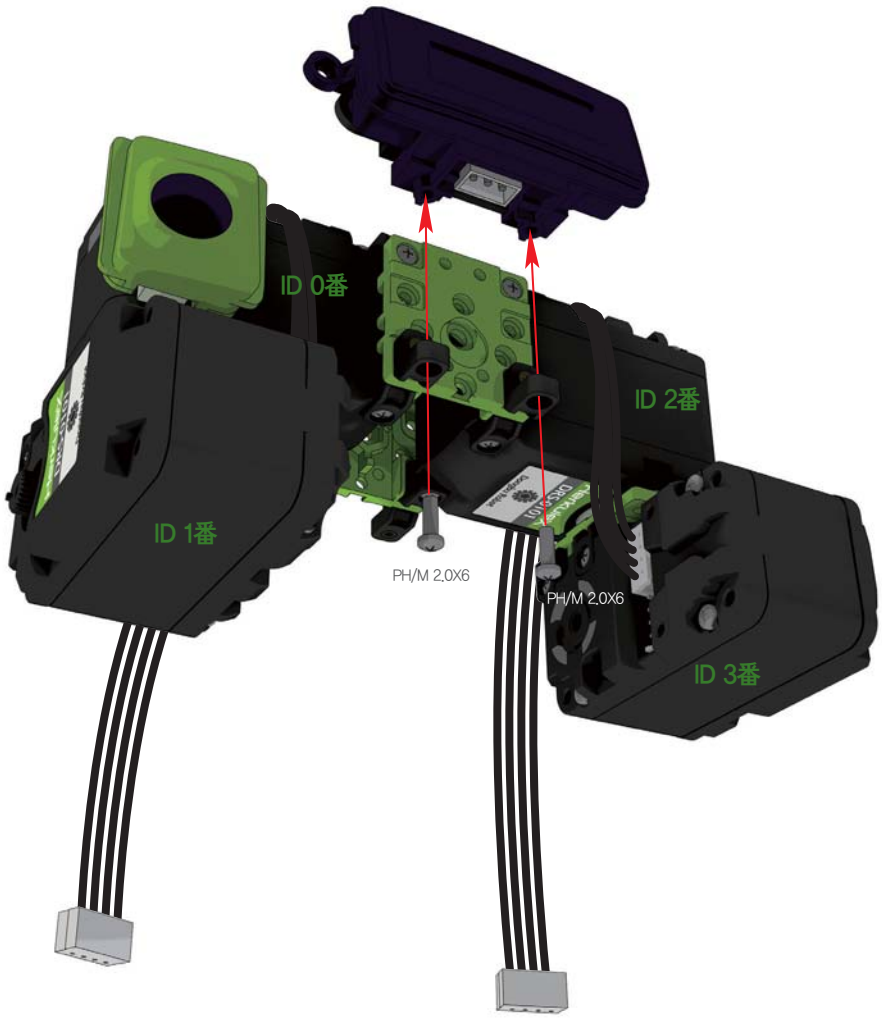
DRA-0058 6個
Bolt (PH/M 2.0X6)

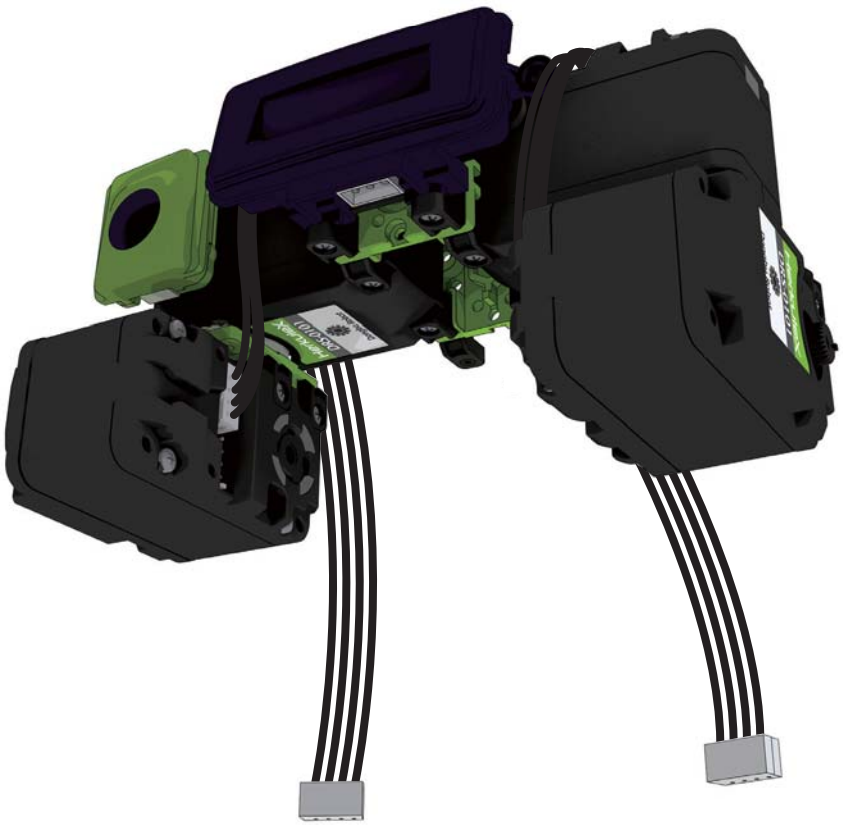
1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック



## 使用部品

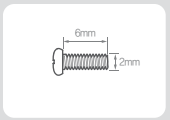


DRA-0058
Bolt (PH/M 2.0X6) 2個



DRI-0008
PSD Sensor 1個

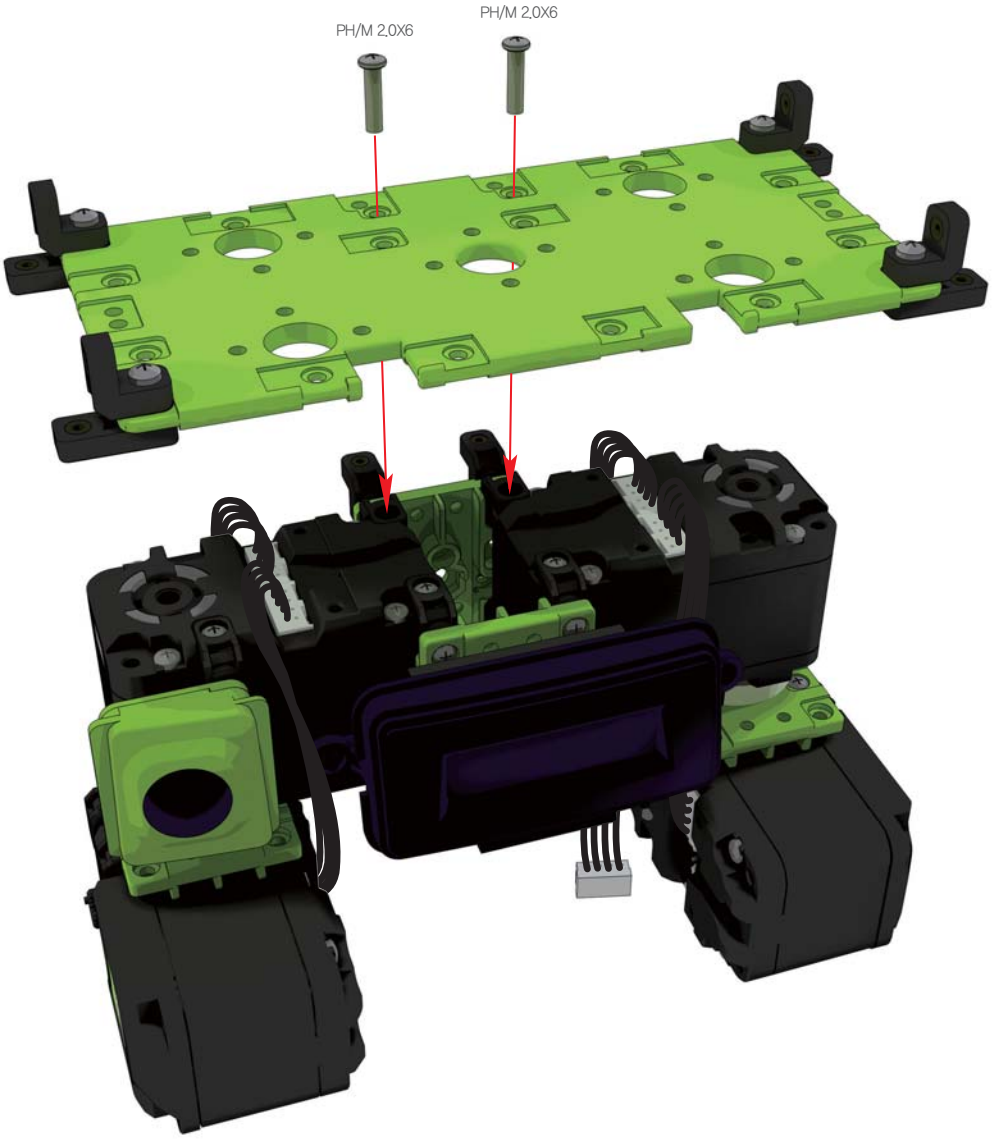
## 1:1 SCALE

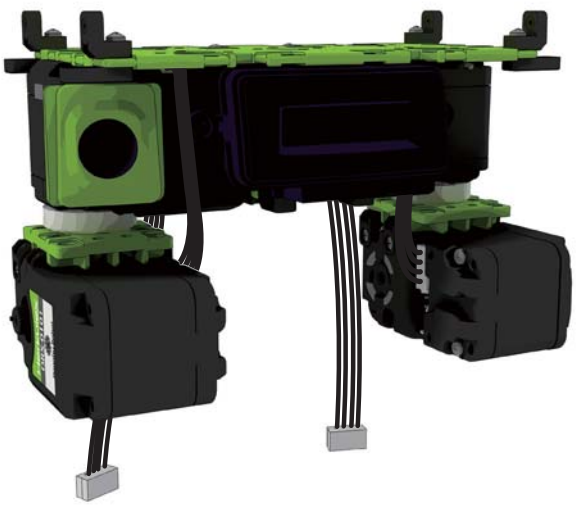



PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック





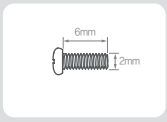


## 使用部品



DRA-0058 2個
Bolt (PH/M 2.0X6)

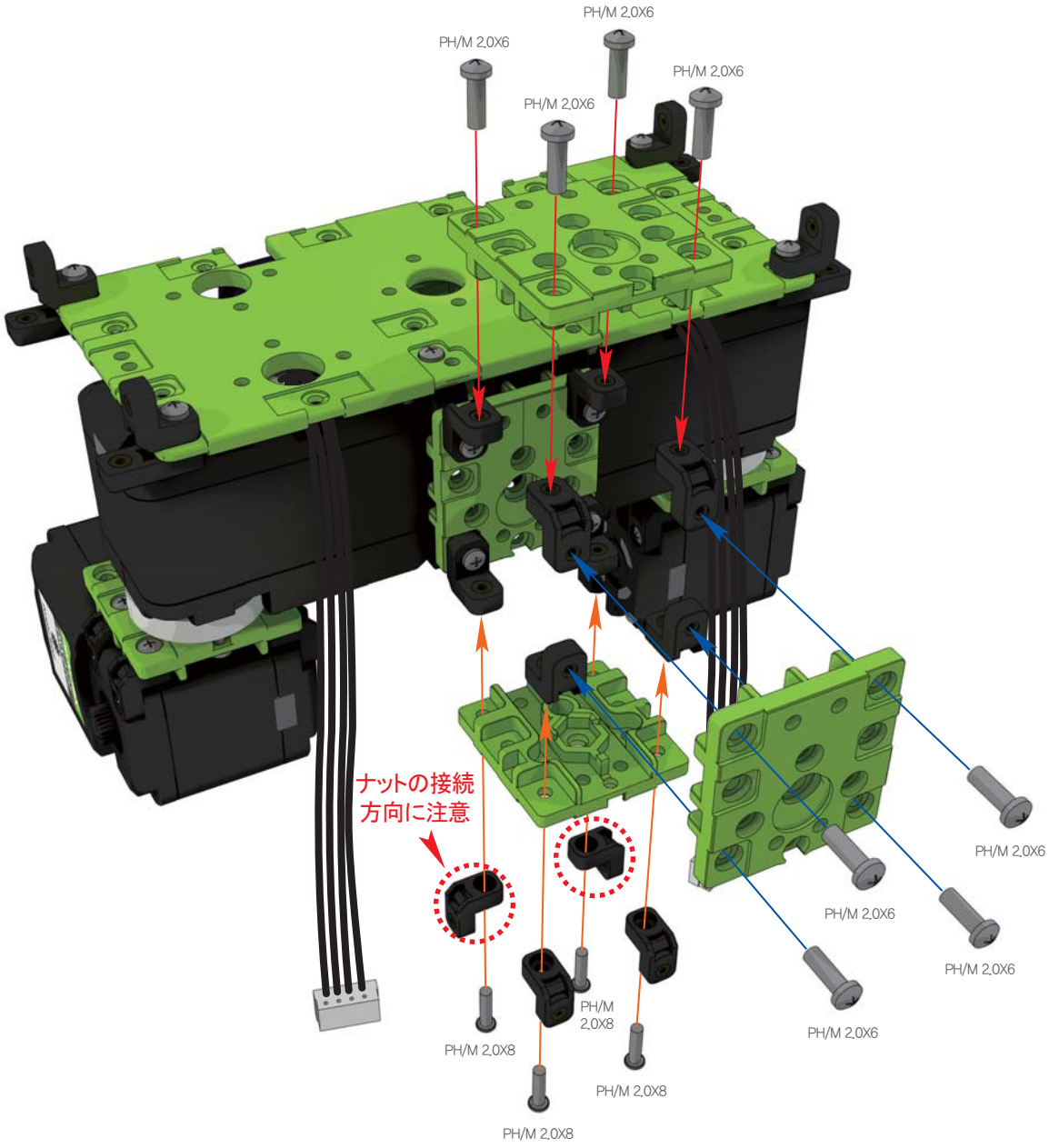
## 1:1 SCALE

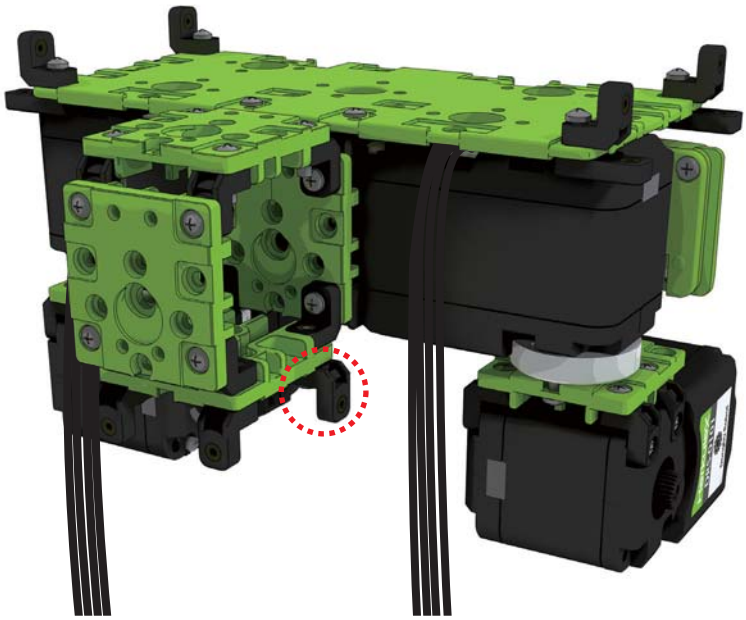



PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite



## 使用部品



DRA-0058 Bolt (PH/M 2.0X6) 8個



DRA-0059 Bolt (PH/M 2.0X8) 4個

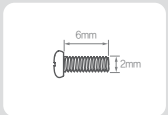


DRJ-0001 L-type Joint (Single Nut) 8個

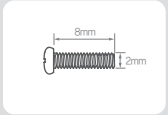


DRB-0004 Universal Plate 3個

## 1:1 SCALE



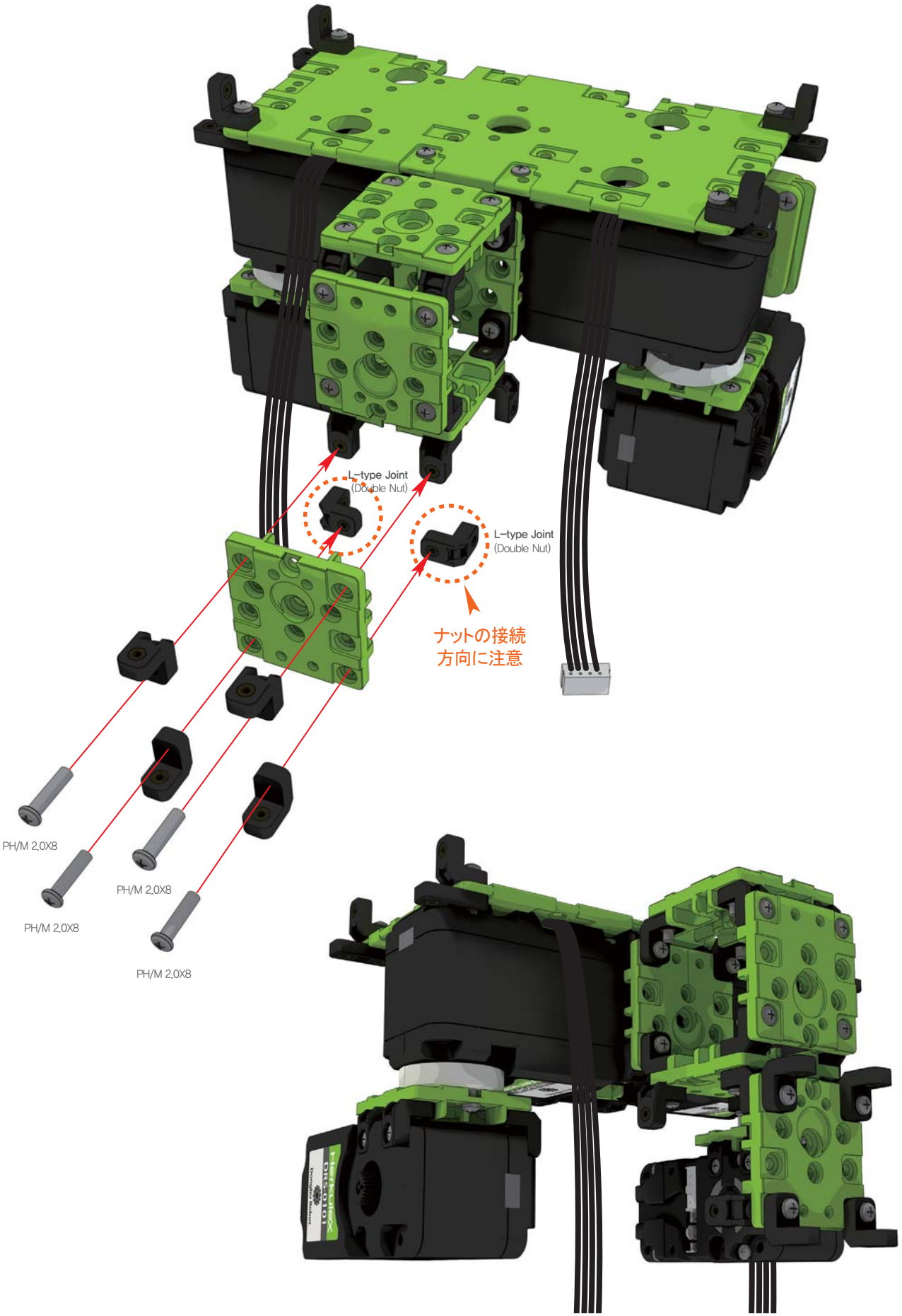

PH/M 2.0X6




PH/M 2.0X8

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite




## 使用部品



DRA-0059 4個
Bolt (PH/M 2.0X8)



DRJ-0001 4個
L-type Joint
(Single Nut)

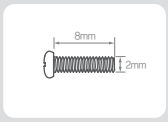


DRJ-0002 2個
L-type Joint
(Double Nut)



DRB-0004 1個
Universal Plate

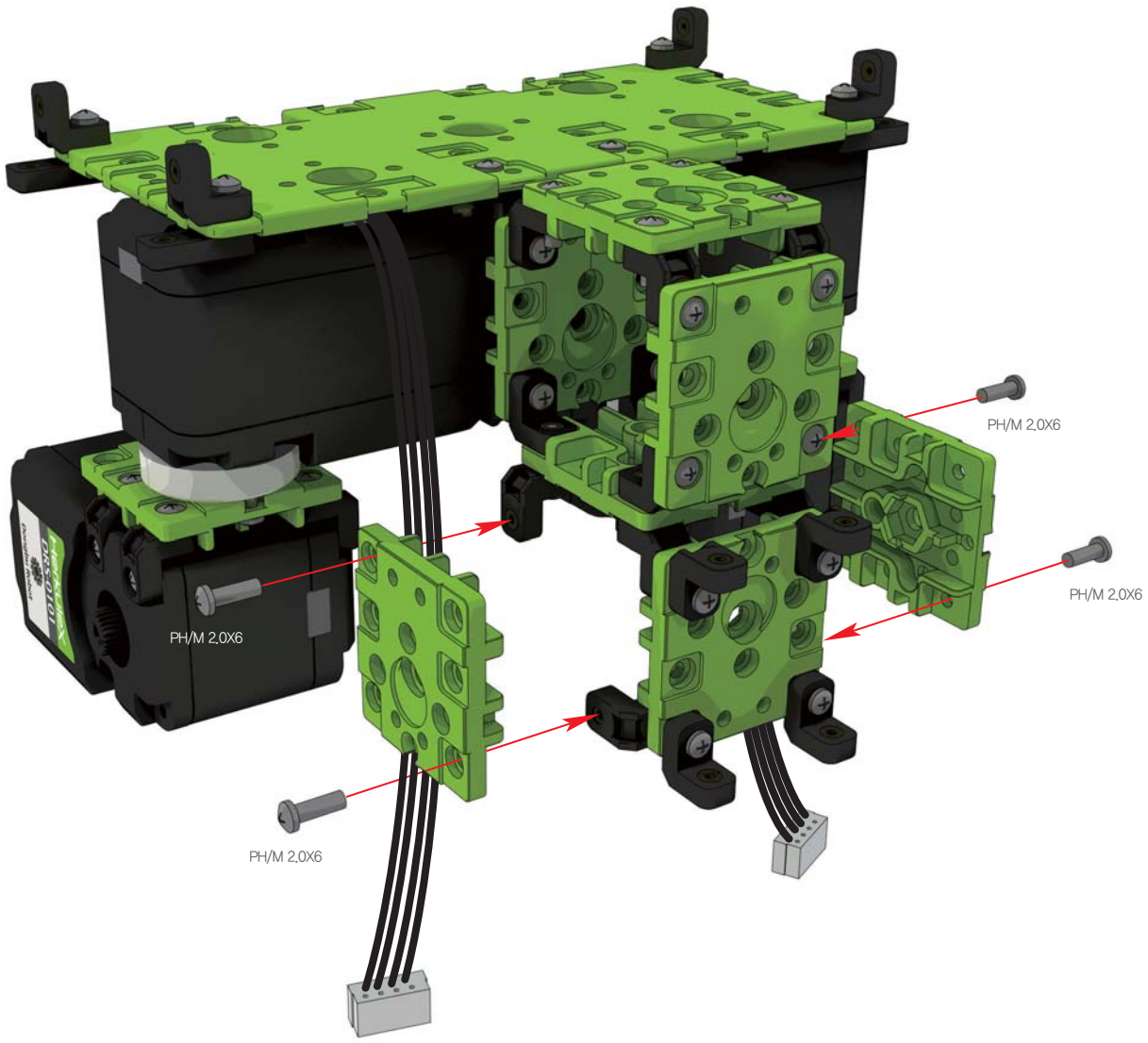
1:1 SCALE

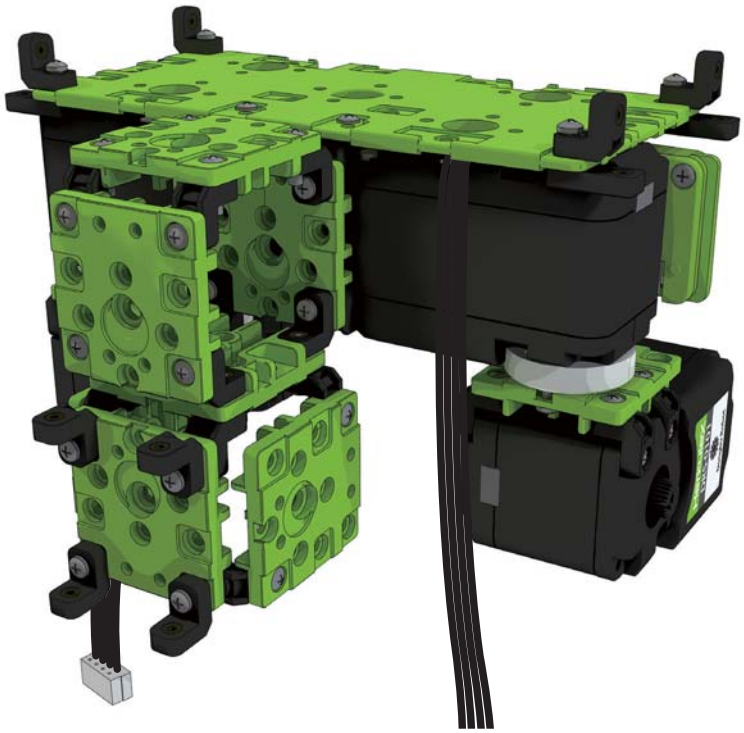



PH/M 2.0X8

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite



## 使用部品

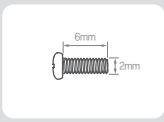


DRA-0058
Bolt (PH/M 2.0X6) 4個



DRB-0004
Universal Plate 2個

1:1 SCALE

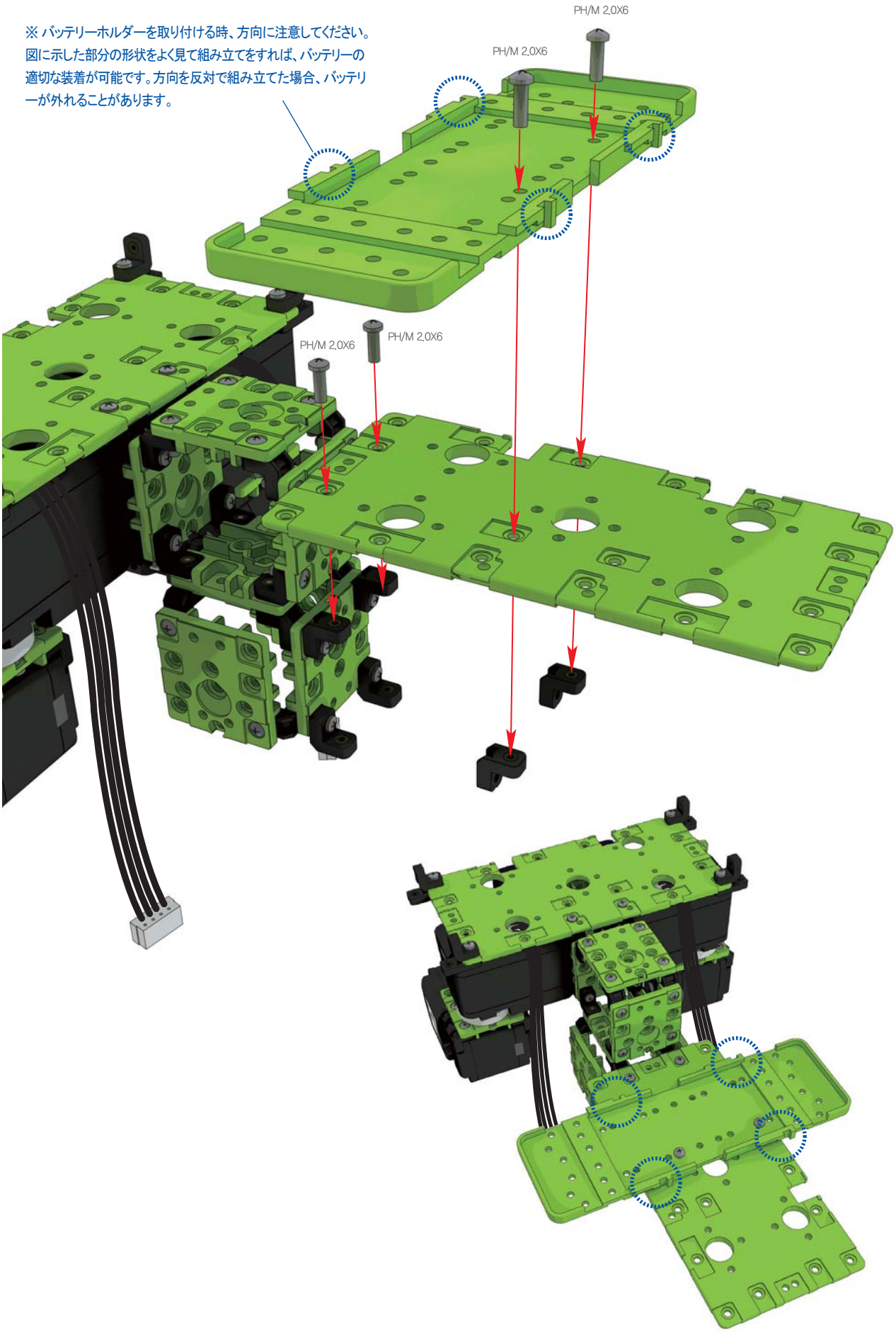



PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite

※ バッテリーホルダーを取り付ける時、方向に注意してください。図に示した部分の形状をよく見て組み立てをすれば、バッテリーの適切な装着が可能です。方向を反対で組み立てた場合、バッテリーが外れることがあります。




## 使用部品



DRA-0058 Bolt (PH/M 2.0X6) 4個



DRJ-0001 L-type Joint (Single Nut) 2個

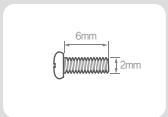


DRB-0001 1個



DRB-0007 Battery Holder 1個

## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック




※ 組立順序に注意して組み立ててください。

## 使用部品



DRS-0101 1個
HerkuleX Servo



DRA-0058 2個
Bolt (PH/M 2.0X6)



DRA-0067 1個
Bolt (BH/T 2.6X8)

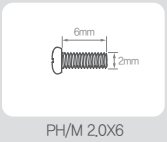


DRH-1001 1個
Horn (Plastic)

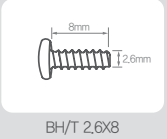


DRJ-0001 2個
L-type Joint
(Single Nut)

## 1:1 SCALE



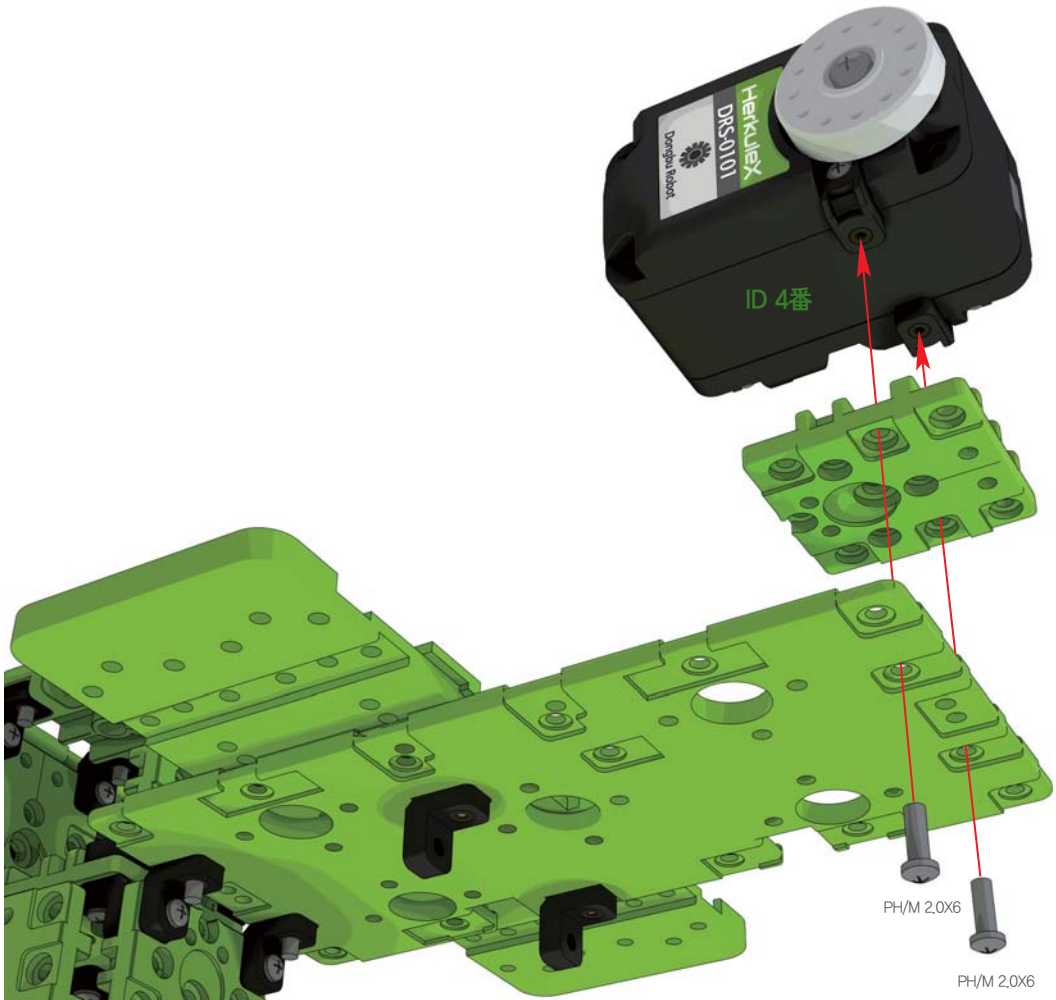

PH/M 2.0X6

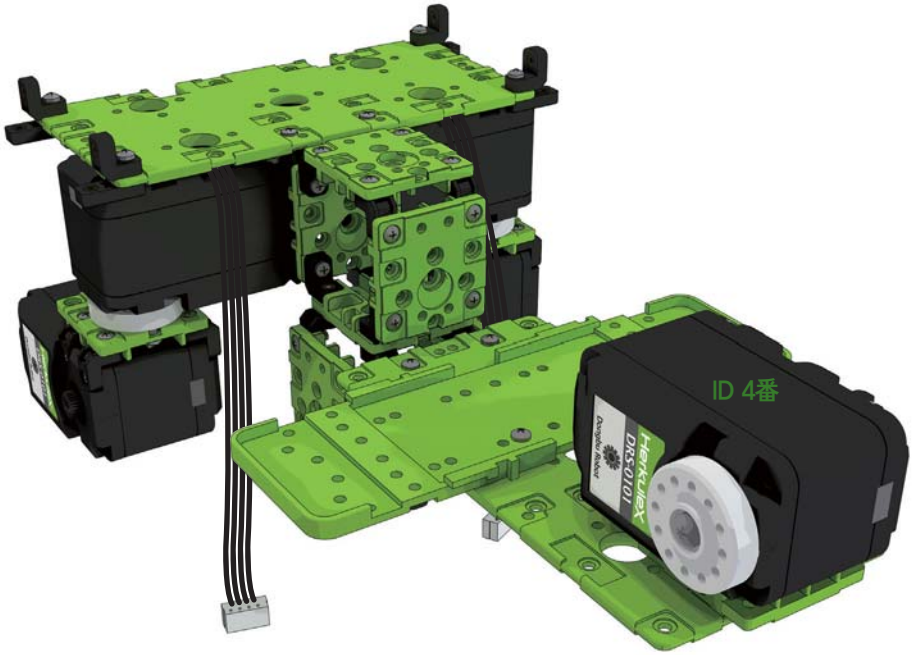



BH/T 2.6X8

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite




## 使用部品

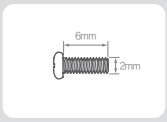


DRA-0058 Bolt (PH/M 2.0X6) 2個



DRB-0004 Universal Plate 1個

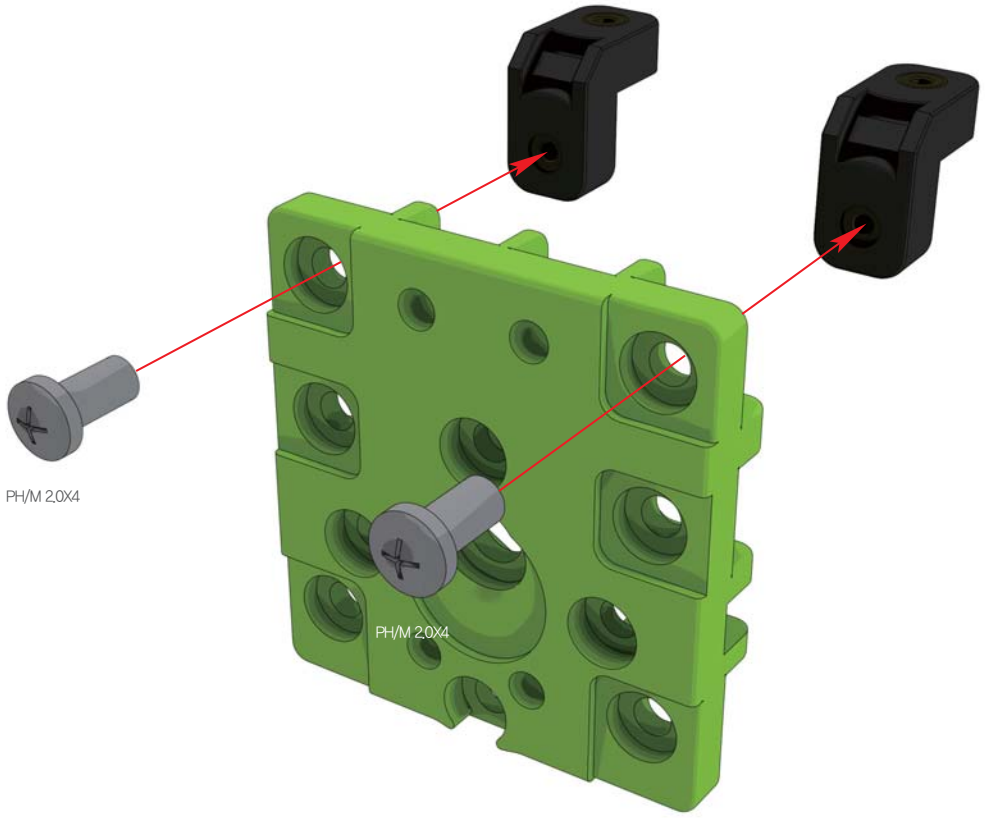
## 1:1 SCALE

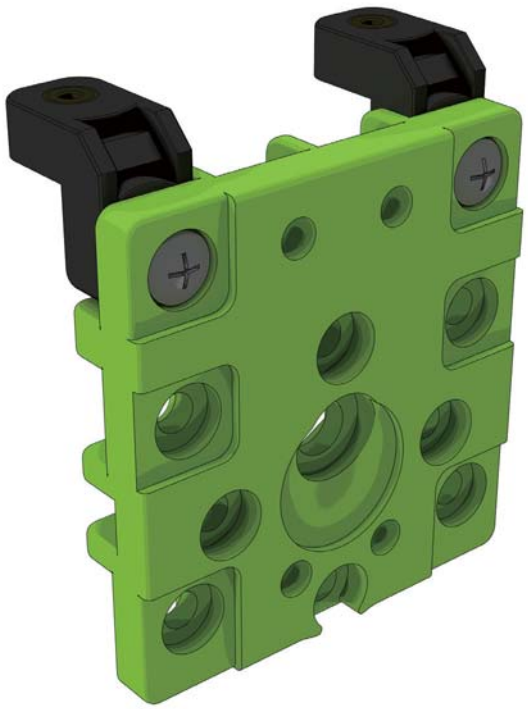



PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite



## 使用部品



DRA-0056
Bolt (PH/M 2.0X4) 2個

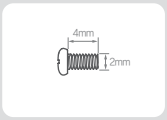


DRJ-0002
L-type Joint
(Double Nut) 2個



DRB-0004
Universal Plate 1個

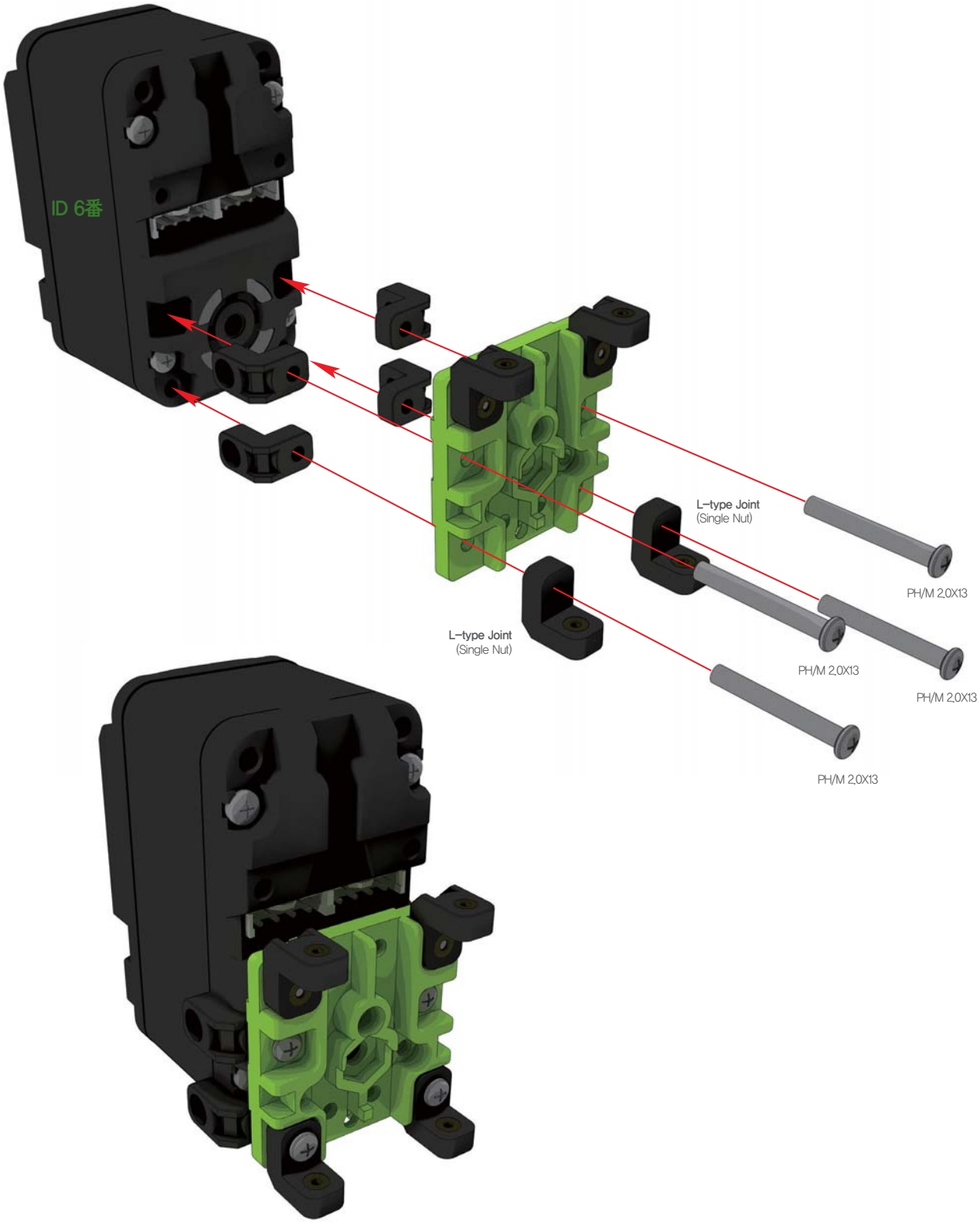
## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X4

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite




※ 他のセット(ID 5番)も同じ方法で組み立てます. (全部2セット組み立て)

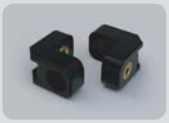
## 使用部品



DRS-0101 1個
HerkuleX Servo



DRA-0054 4個
Bolt (PH/M 2.0X13)

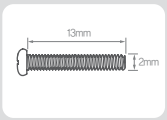


DRJ-0001 2個
L-type Joint
(Single Nut)



DRJ-0003 4個
L-type Joint
(Hole only)

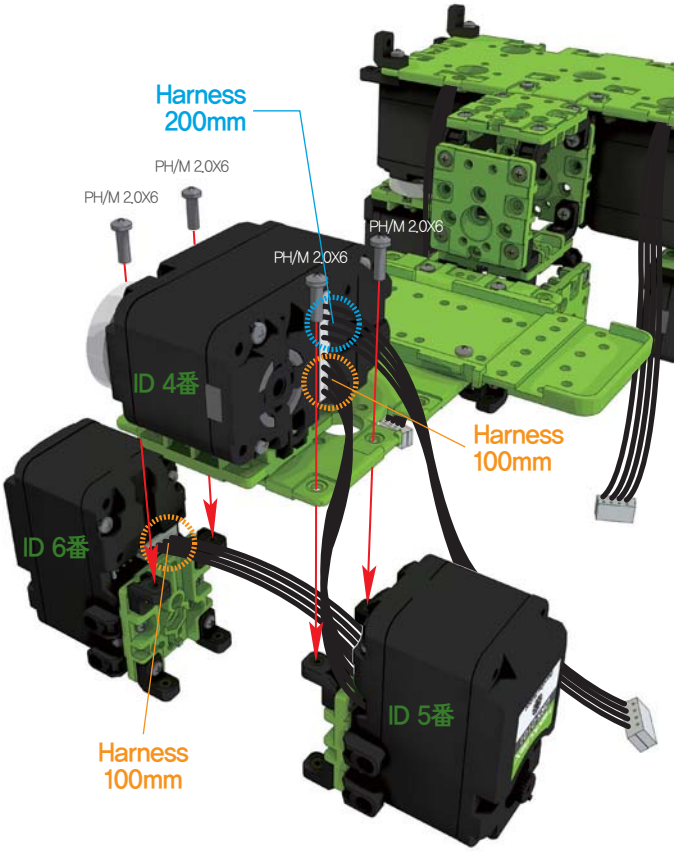
## 1:1 SCALE

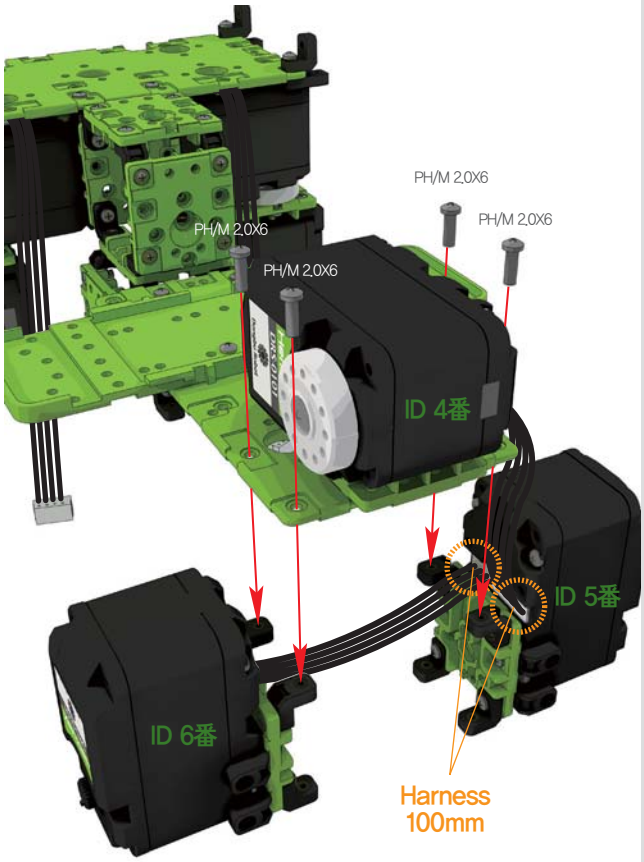


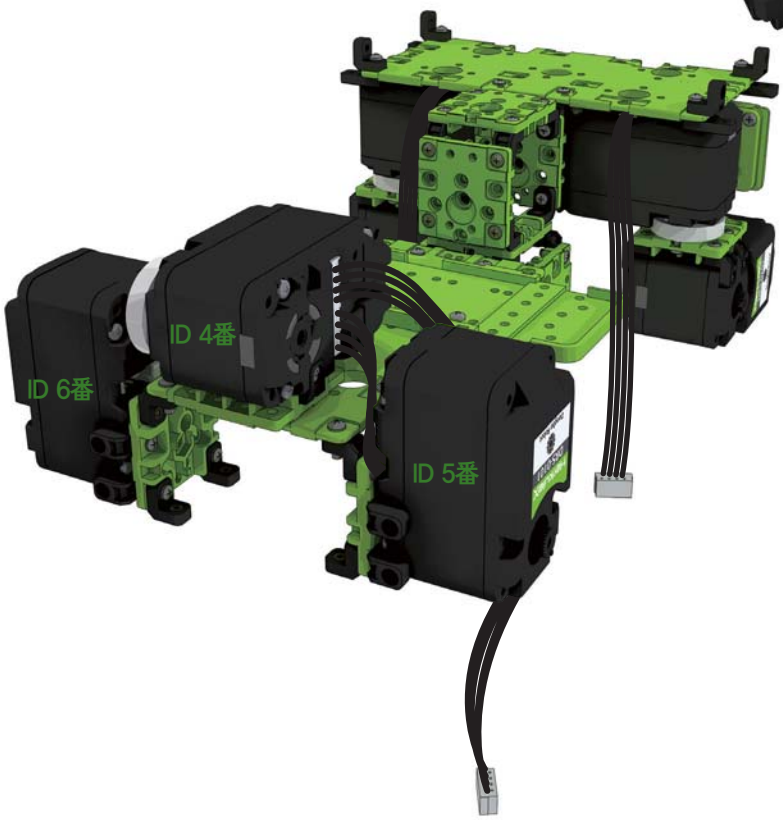

PH/M 2.0X13

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite




## 使用部品



DRA-0058 4個
Bolt (PH/M 2.0X6)

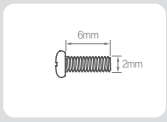


DRA-0003 2個
Harness (100mm)



DRA-0006 1個
Harness (200mm)

1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite

## 使用部品

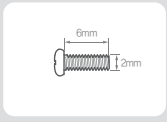


DRA-0058 Bolt (PH/M 2.0X6) 6個

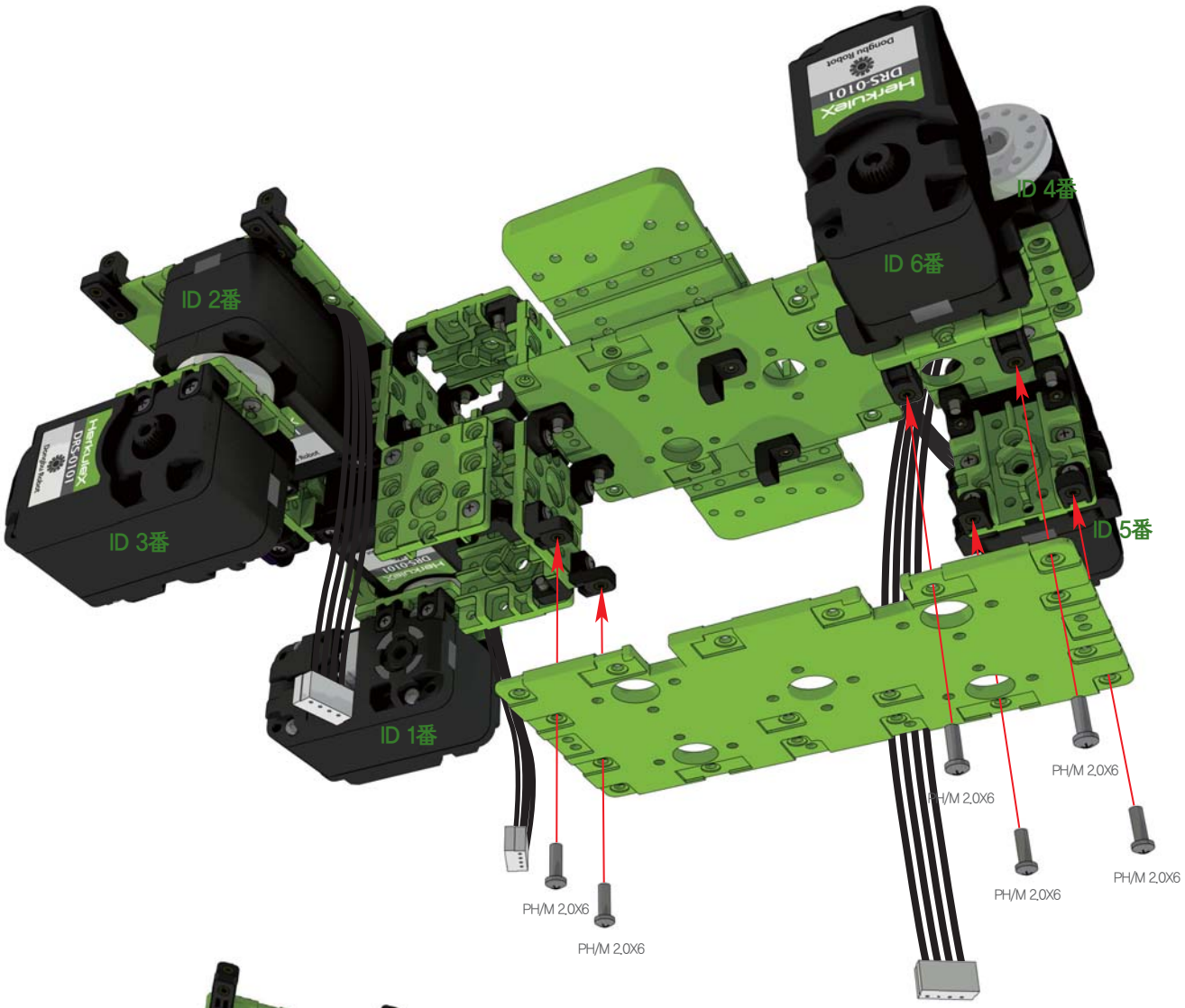


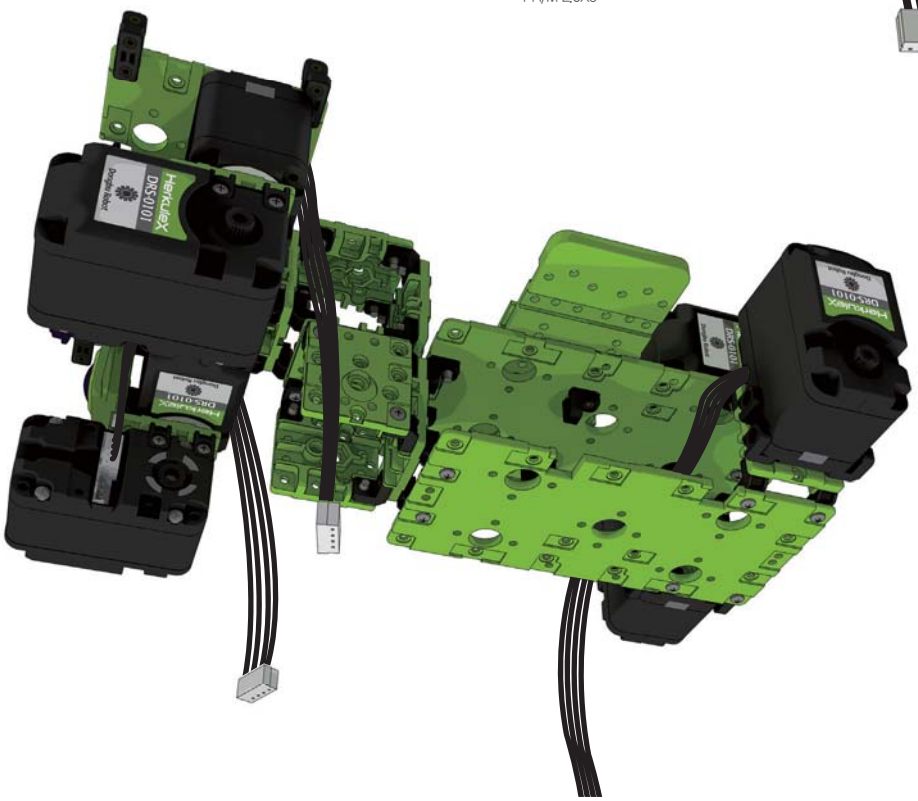
DRB-0001 1個

## 1:1 SCALE

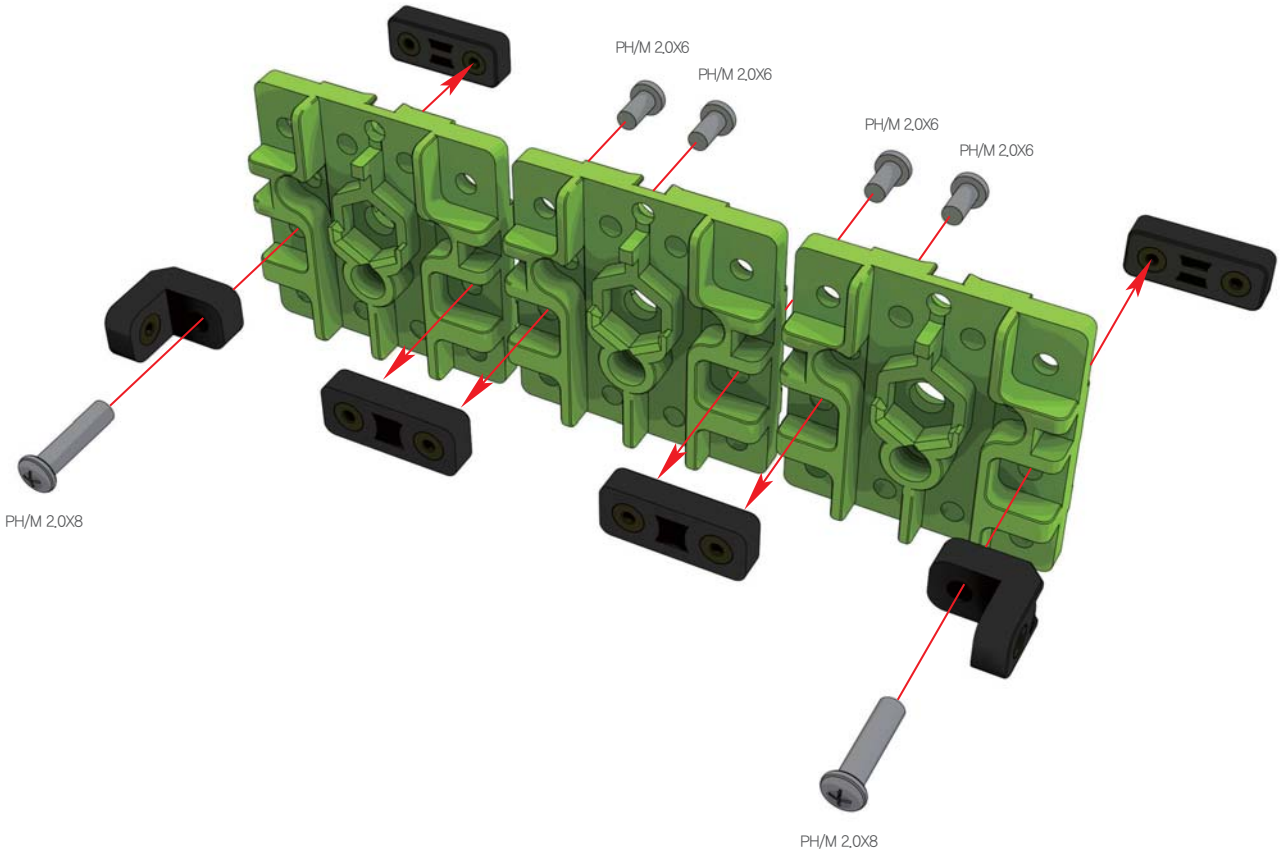


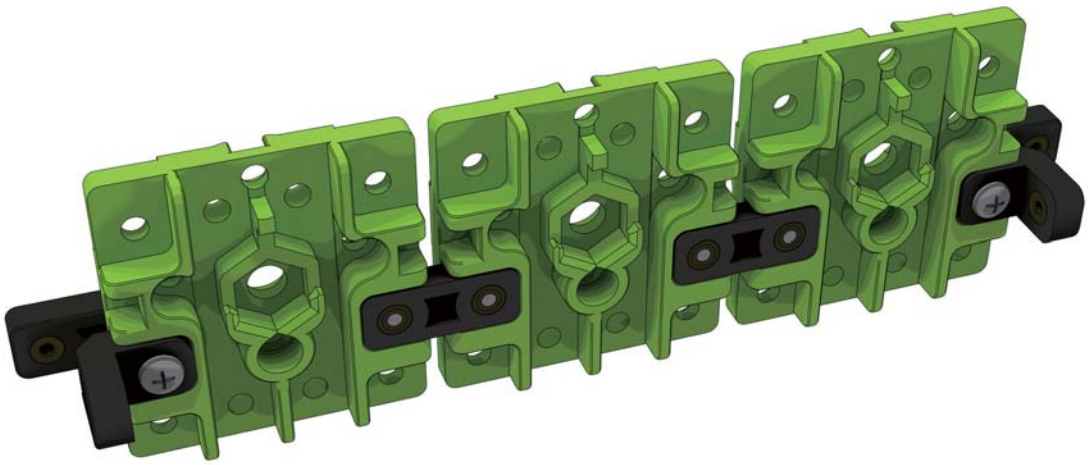

PH/M 2.0X6



# 7自由ダンプトラック



※ 他のセットも同じ方法で組み立てます. (全部5セット組み立て)

## 使用部品



DRA-0058 4個
Bolt (PH/M 2.0X6)



DRA-0059 2個
Bolt (PH/M 2.0X8)



DRJ-0001 2個
L-type Joint
(Single Nut)

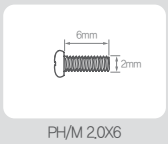


DRJ-0006 4個
I-type Joint
(12.5mm, Double Nut)

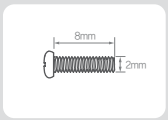


DRB-0004 3個
Universal Plate

## 1:1 SCALE



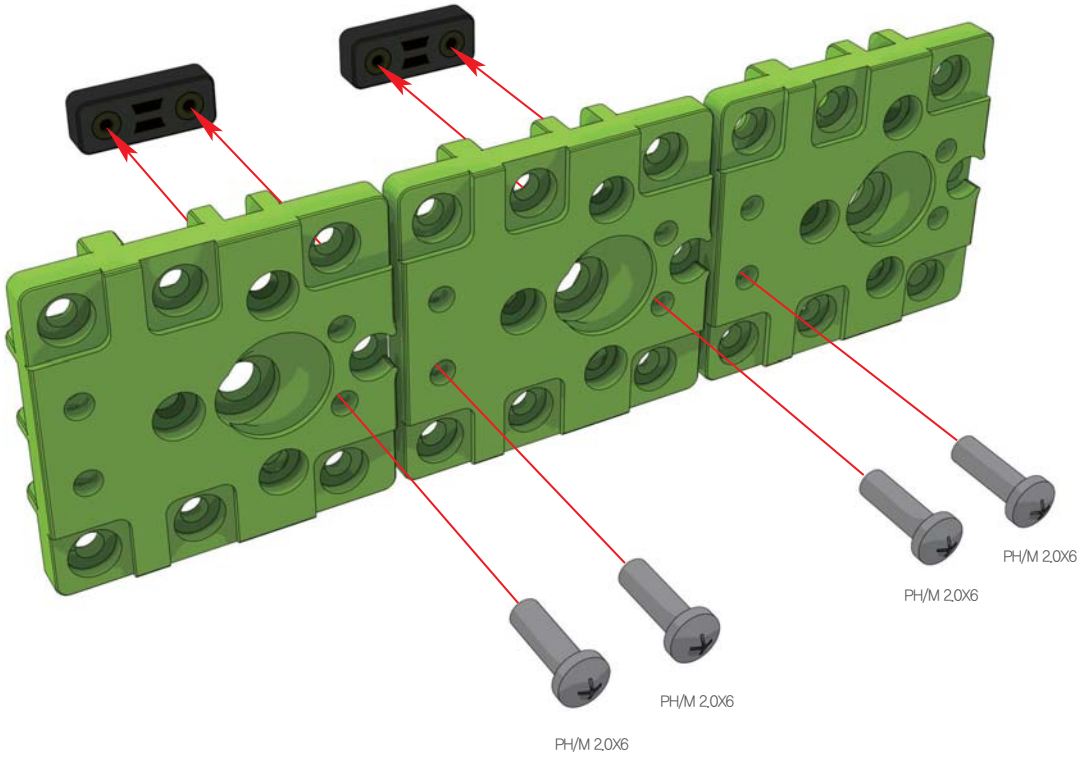

PH/M 2.0X6

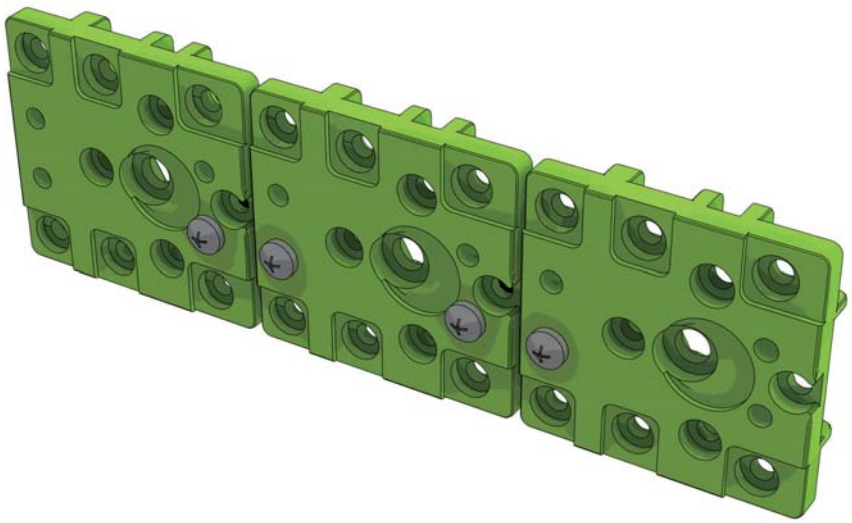



PH/M 2.0X8

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite



※ 他のセットも同じ方法で組み立てます. (全部2セット組み立て)

## 使用部品



DRA-0058 4個
Bolt (PH/M 2.0X6)

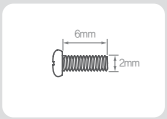


DRJ-0006 2個
I-type Joint
(12.5mm, Double Nut)



DRB-0004 3個
Universal Plate

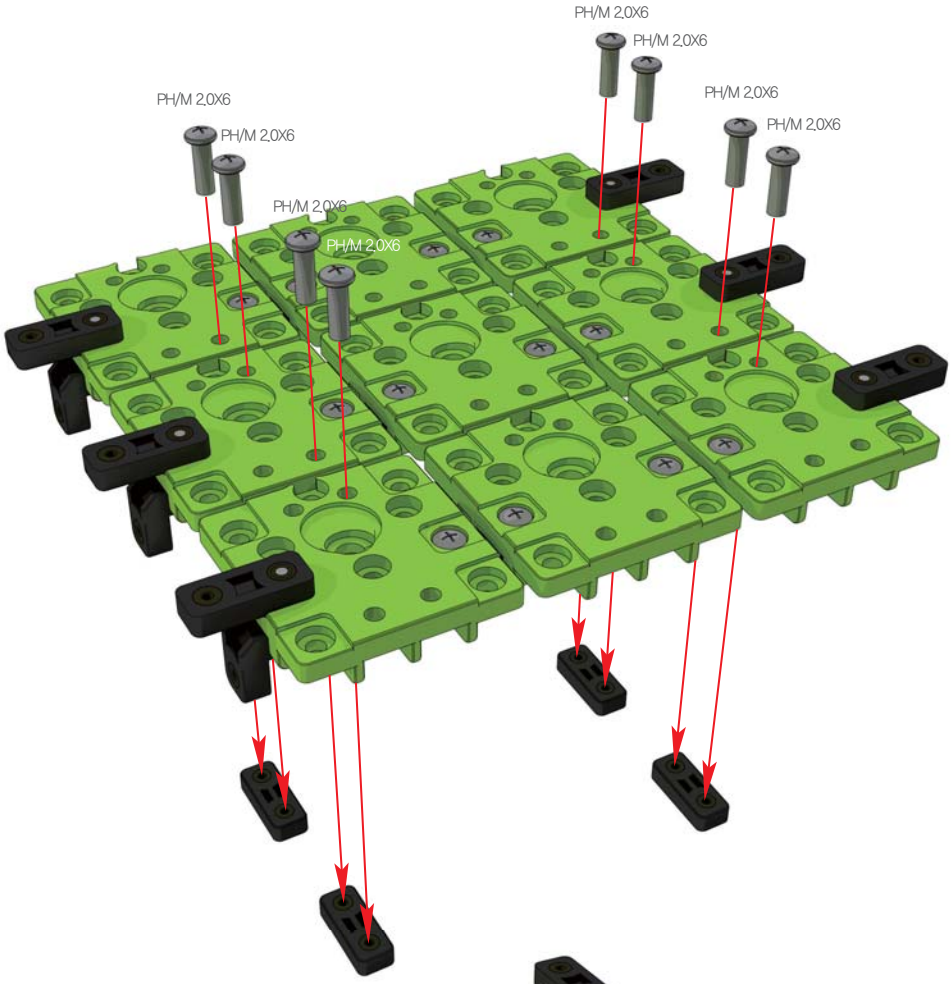
## 1:1 SCALE

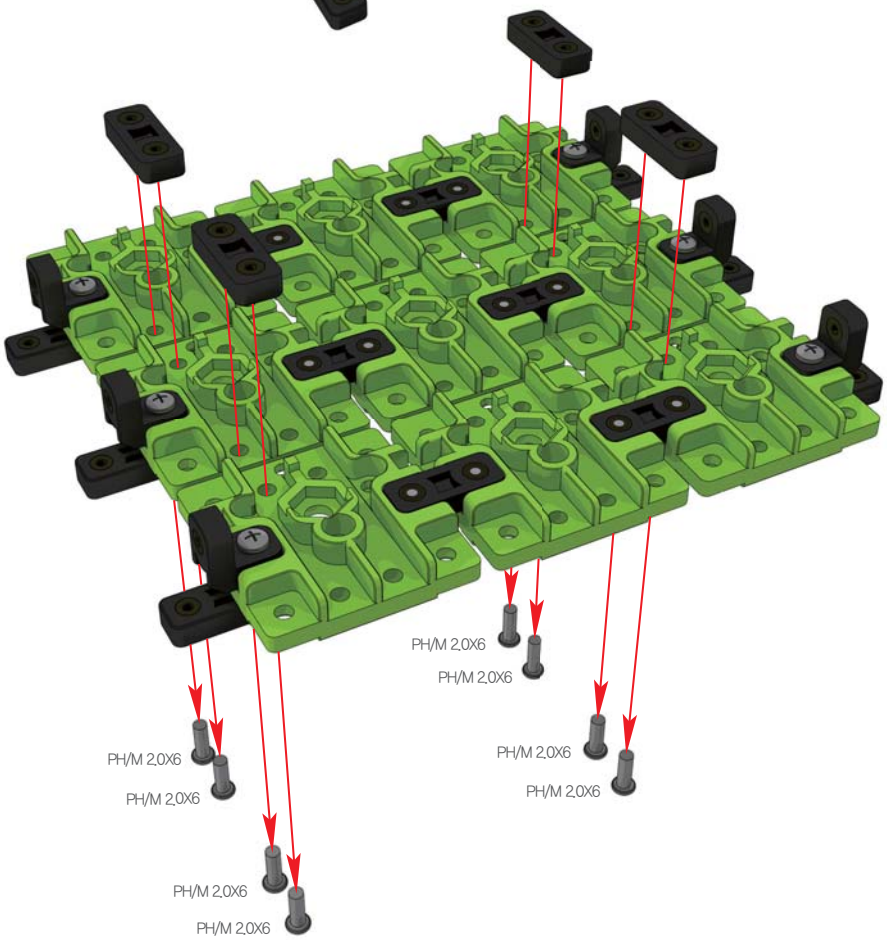



PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite




## 使用部品

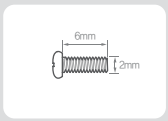


DRA-0058 8個
Bolt (PH/M 2.0X6)



DRJ-0006 4個
I-type Joint
(12.5mm, Double Nut)

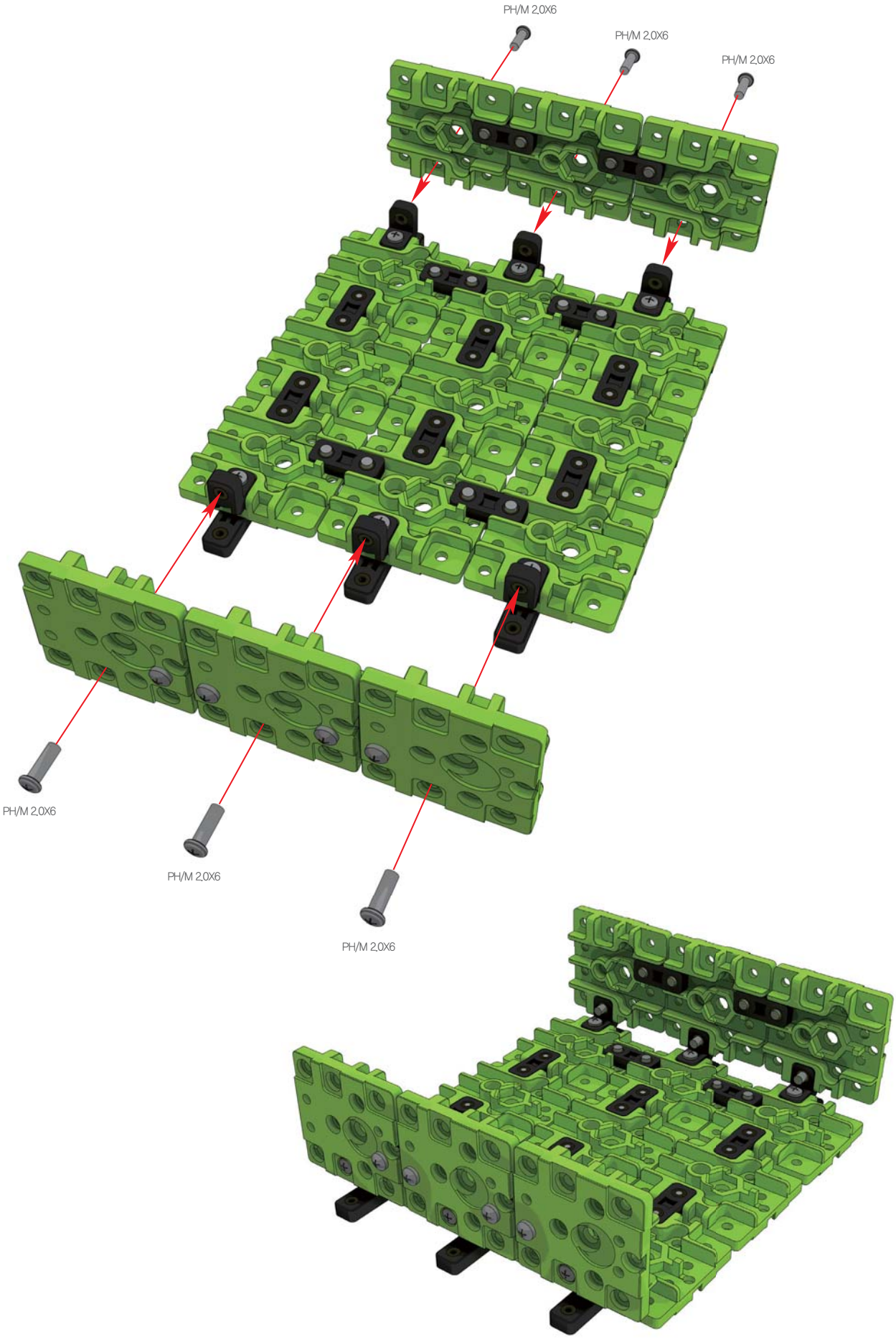
## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite

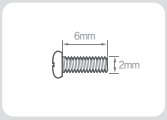



## 使用部品



DRA-0058
Bolt (PH/M 2.0X6) 6個

## 1:1 SCALE




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプトラック

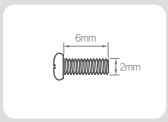
HOVIS Lite

## 使用部品

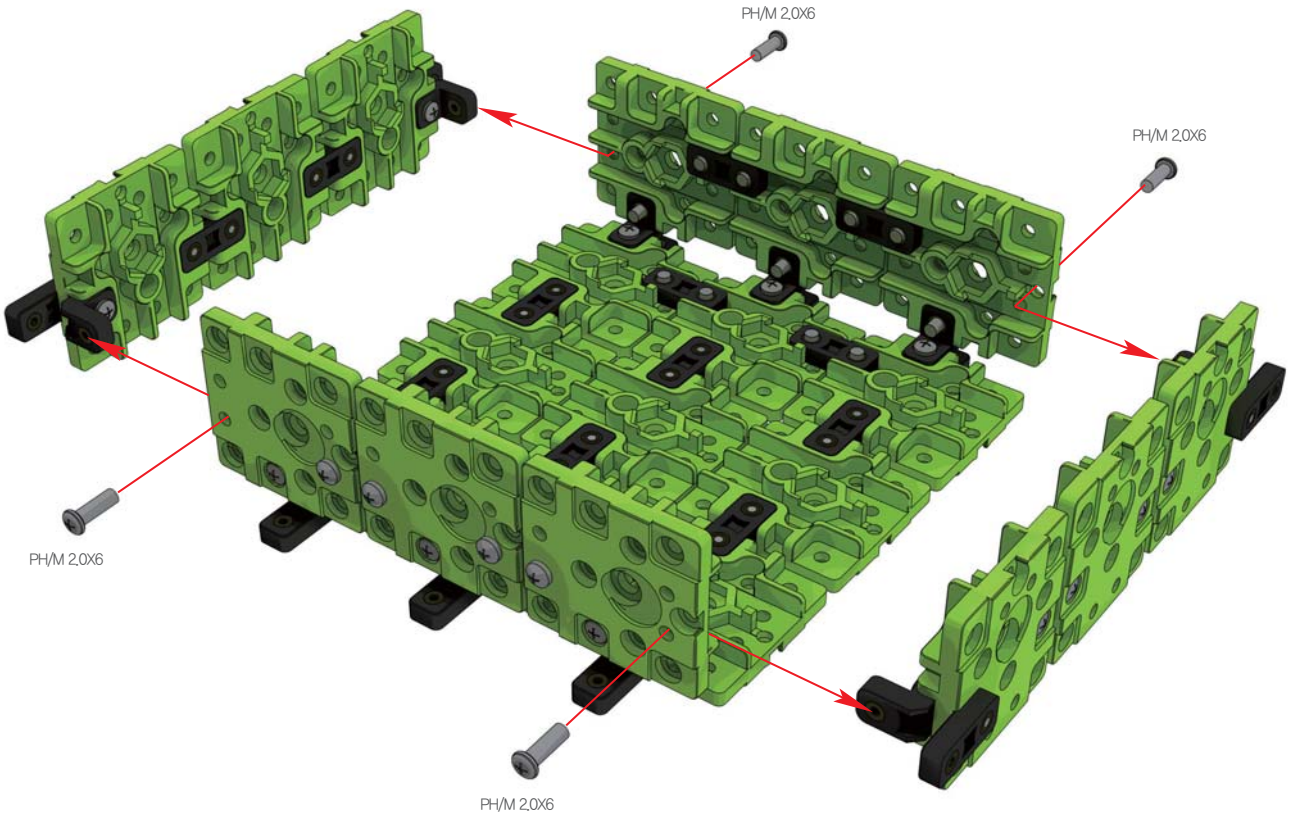


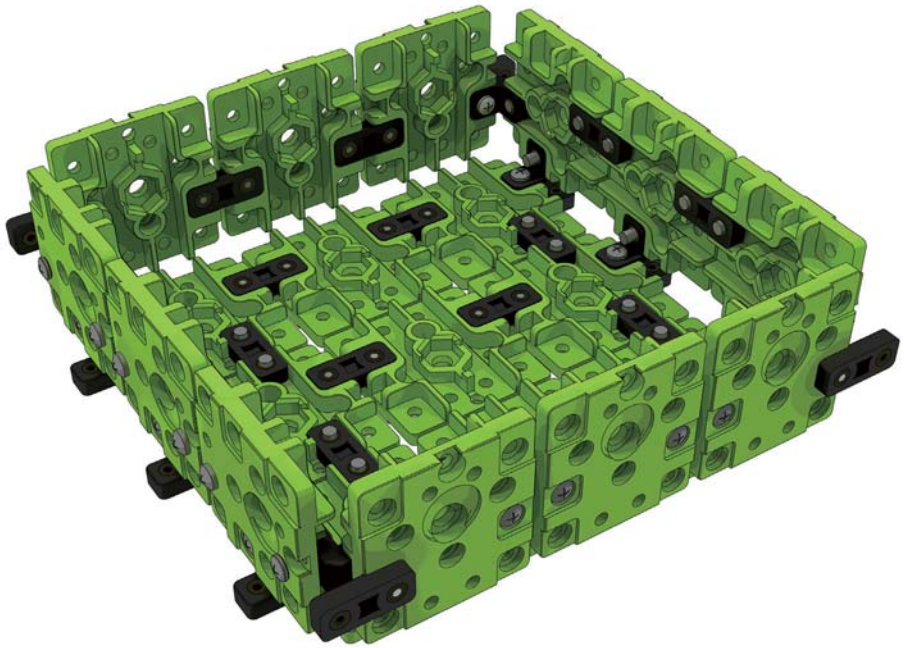
DRA-0058
Bolt (PH/M 2.0X6) 4個

## 1:1 SCALE



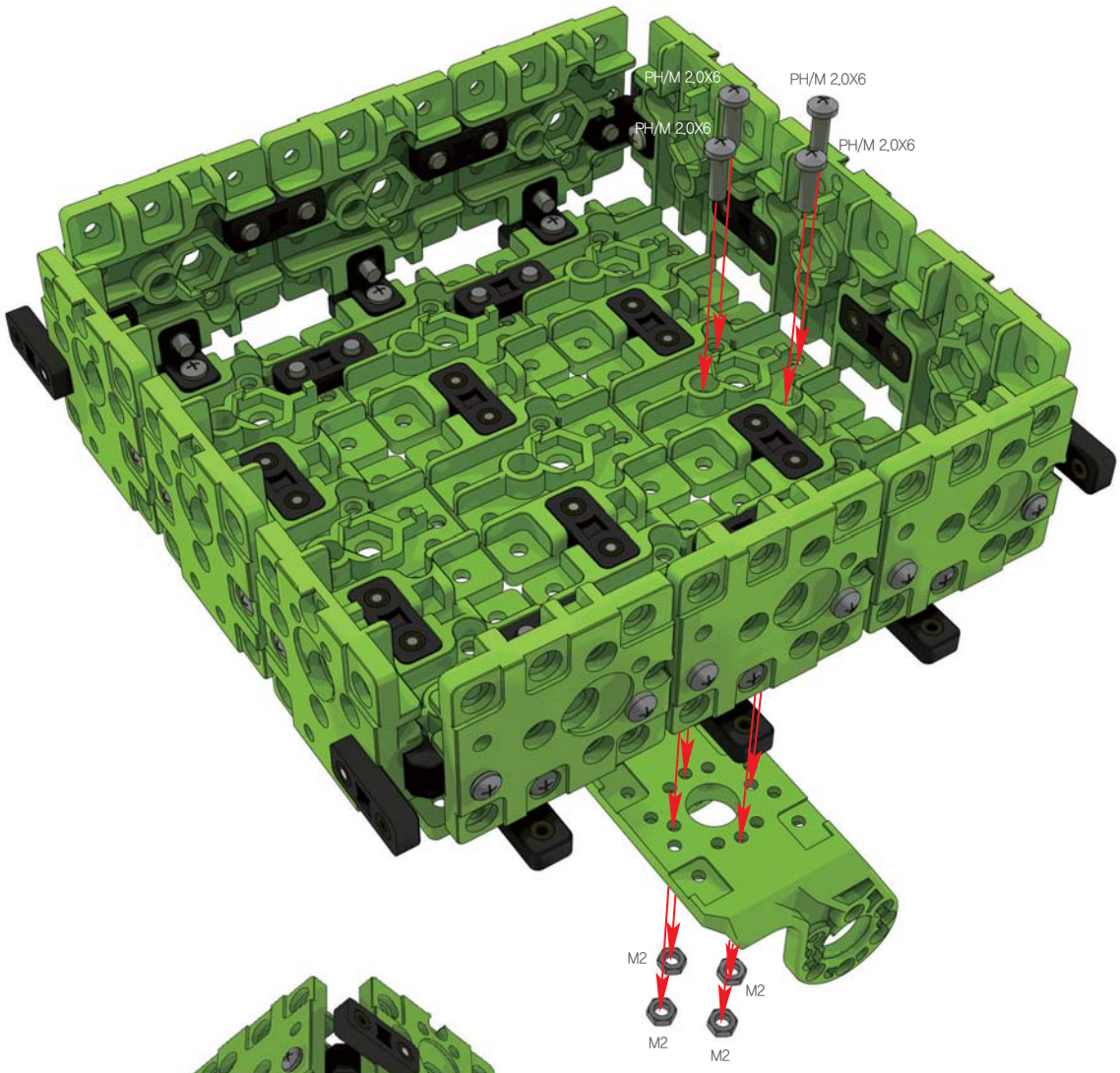

PH/M 2.0X6

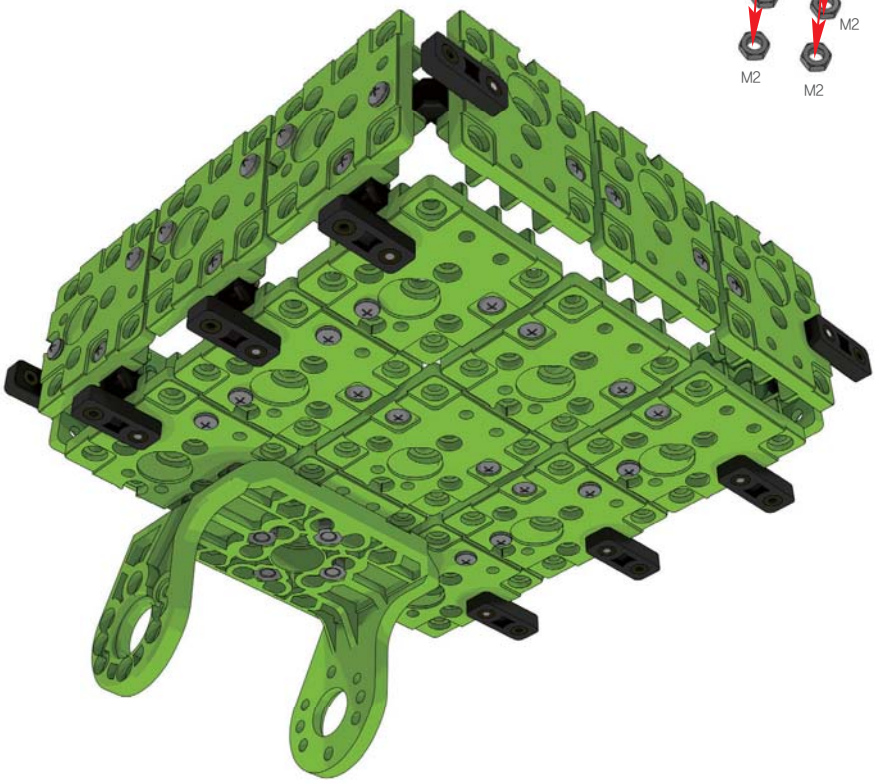


# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite



## 使用部品



DRA-0051 4個
Nut (M2)



DRA-0058 4個
Bolt (PH/M 2.0X6)

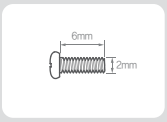


DRB-0011 1個
U4-type Bracket

## 1:1 SCALE



M2




PH/M 2.0X6

# 7自由ダンプ トラック

HOVIS Lite

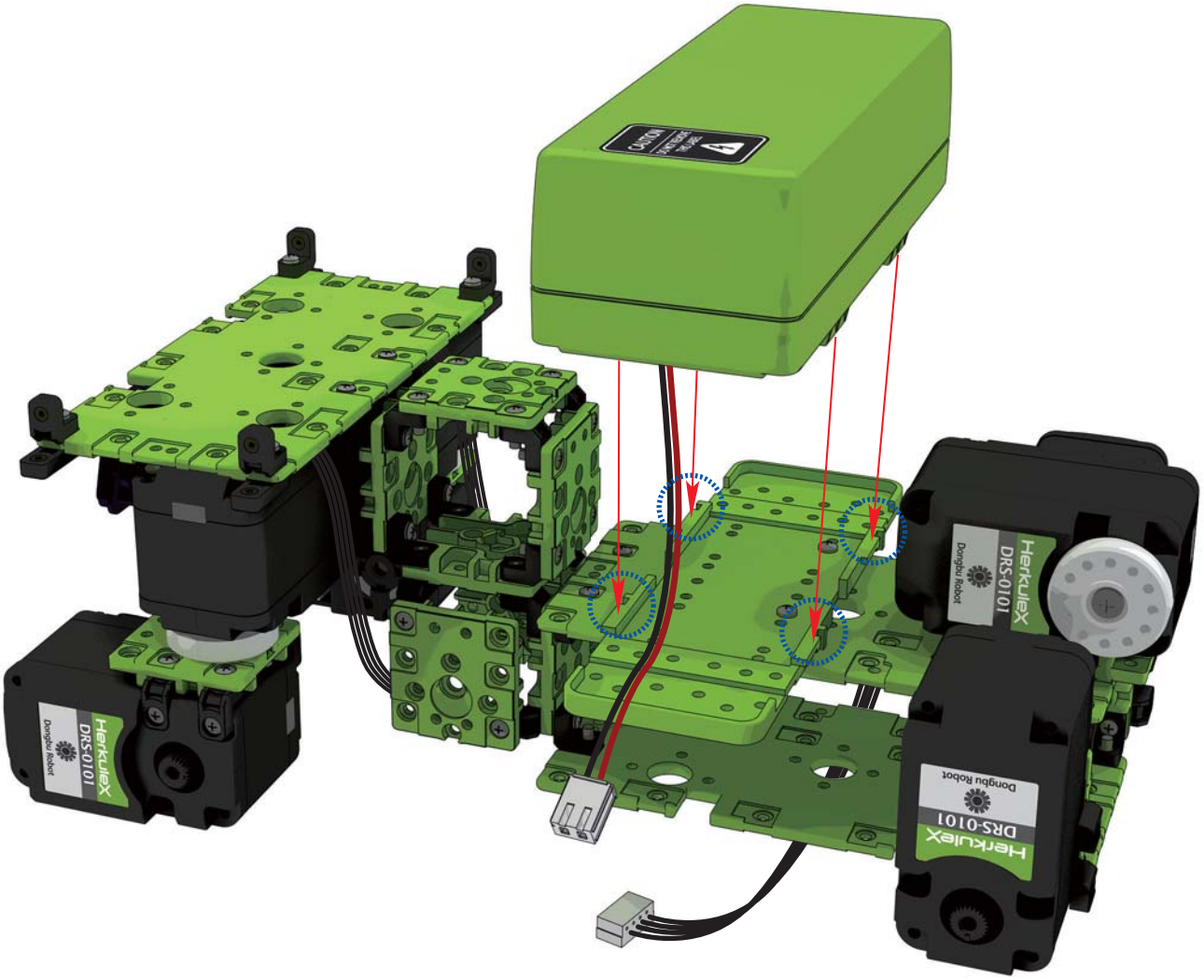
使用部品

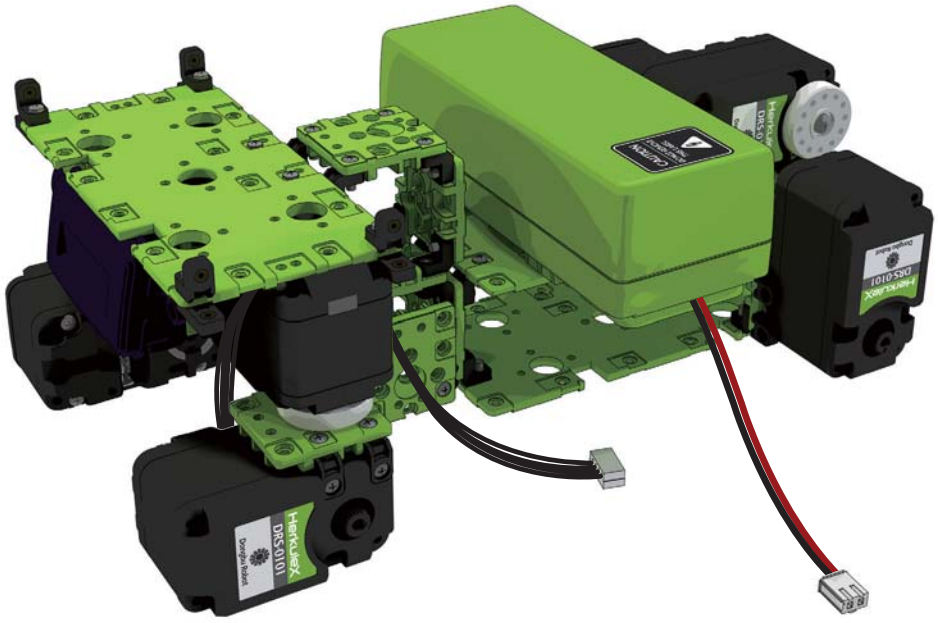


DRB-0007 1個
Battery Case



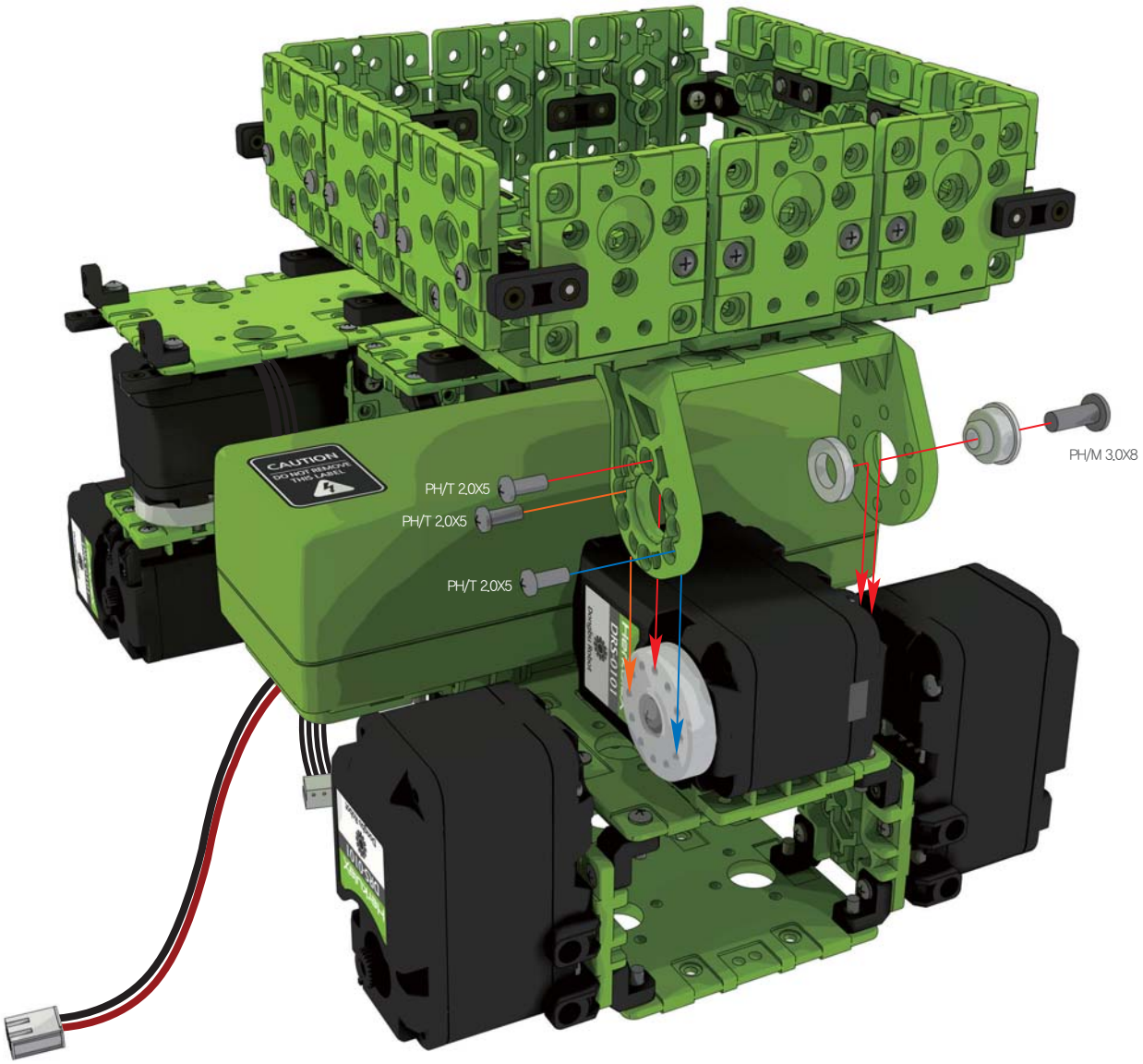
DRL-0728 1個
7.4V Li-Po Battery
(3,000mA)



# 7自由ダンプ トラック

HOVIS Lite




## 使用部品



DRA-0062 Bolt (PH/M 3.0X8) 1個

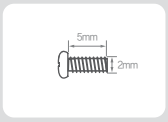


DRA-0064 Bolt (PH/T 2.0X5) 3個

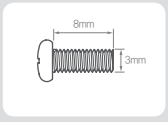


DRJ-0011 Bushing Set 1個

## 1:1 SCALE

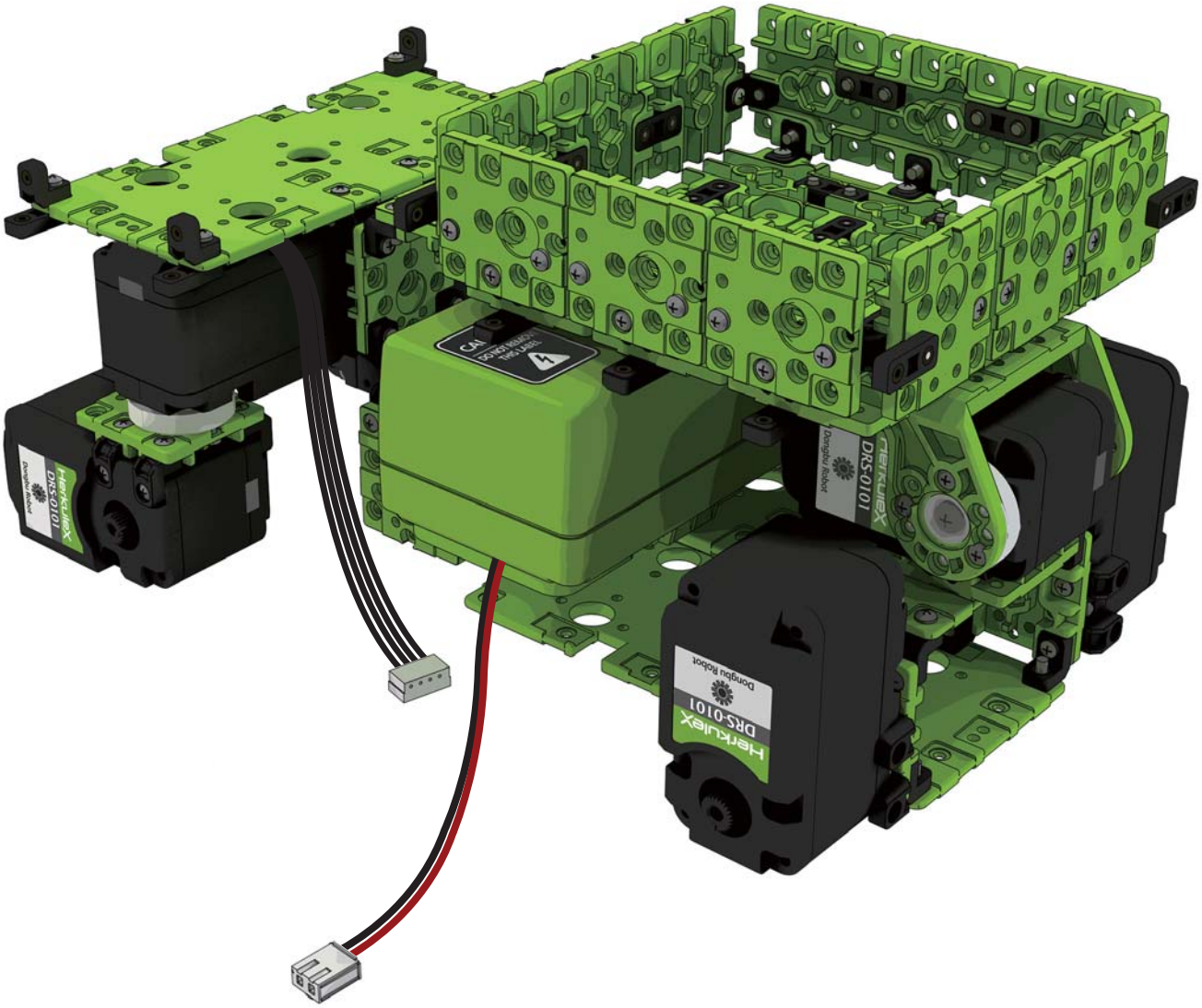



PH/T 2.0X5



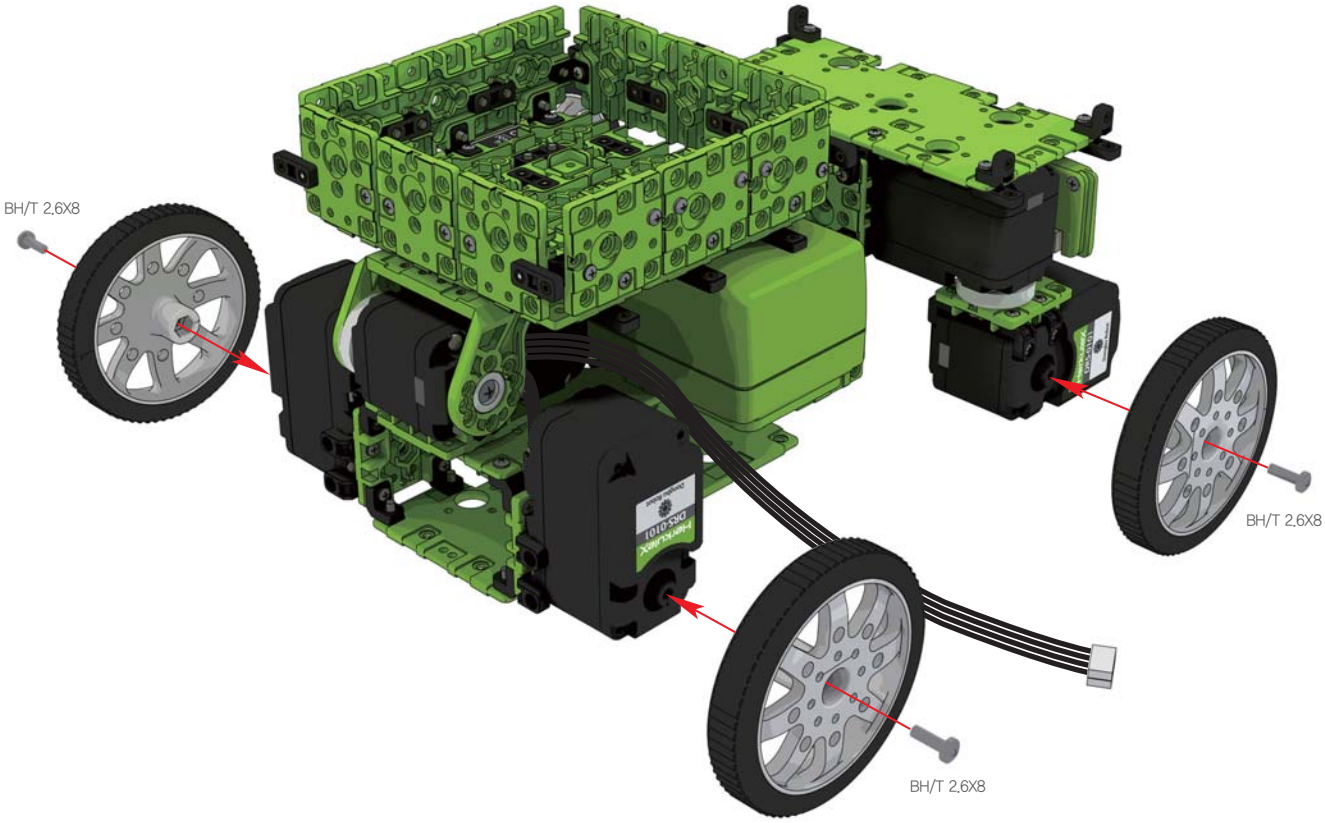

PH/M 3.0X8

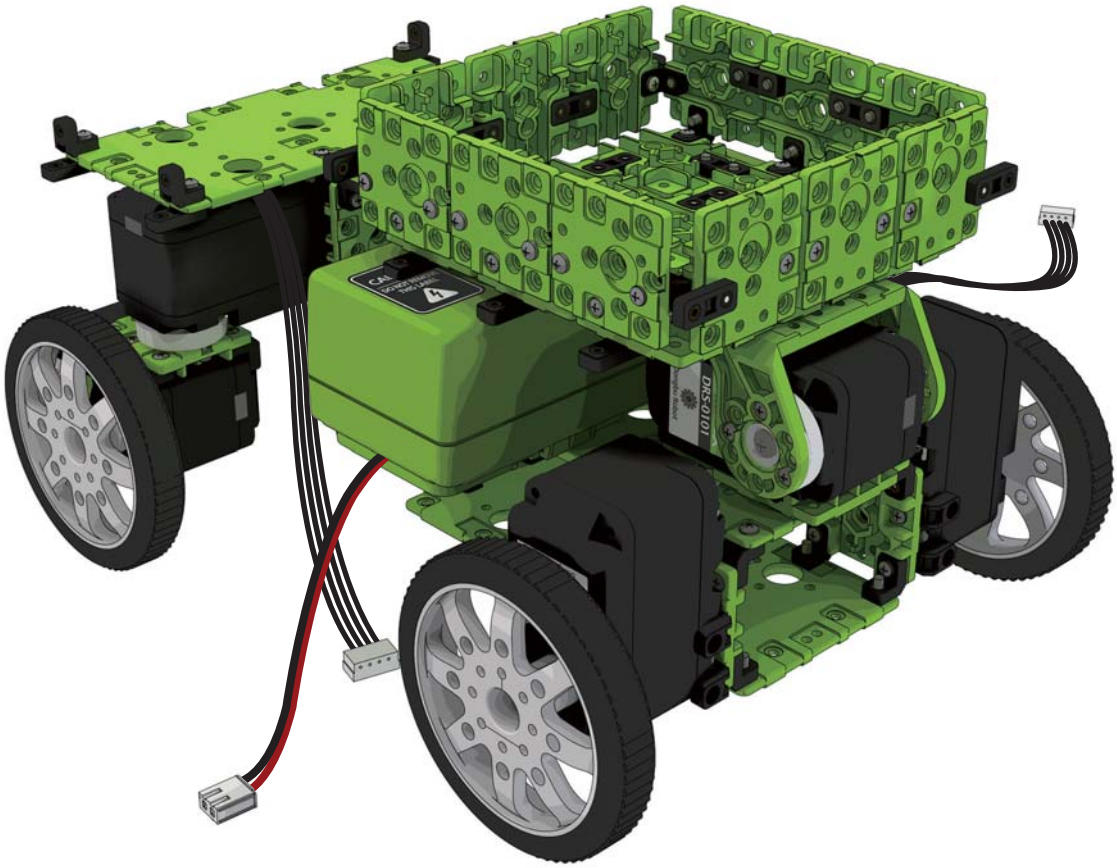
# 7自由ダンプ トラック



# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite



## 使用部品

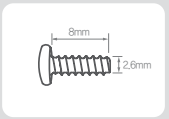


DRA-0067 4個
Bolt (BH/T 2.6X8)



DCW-0001 4個
Wheel (White, Ø60)

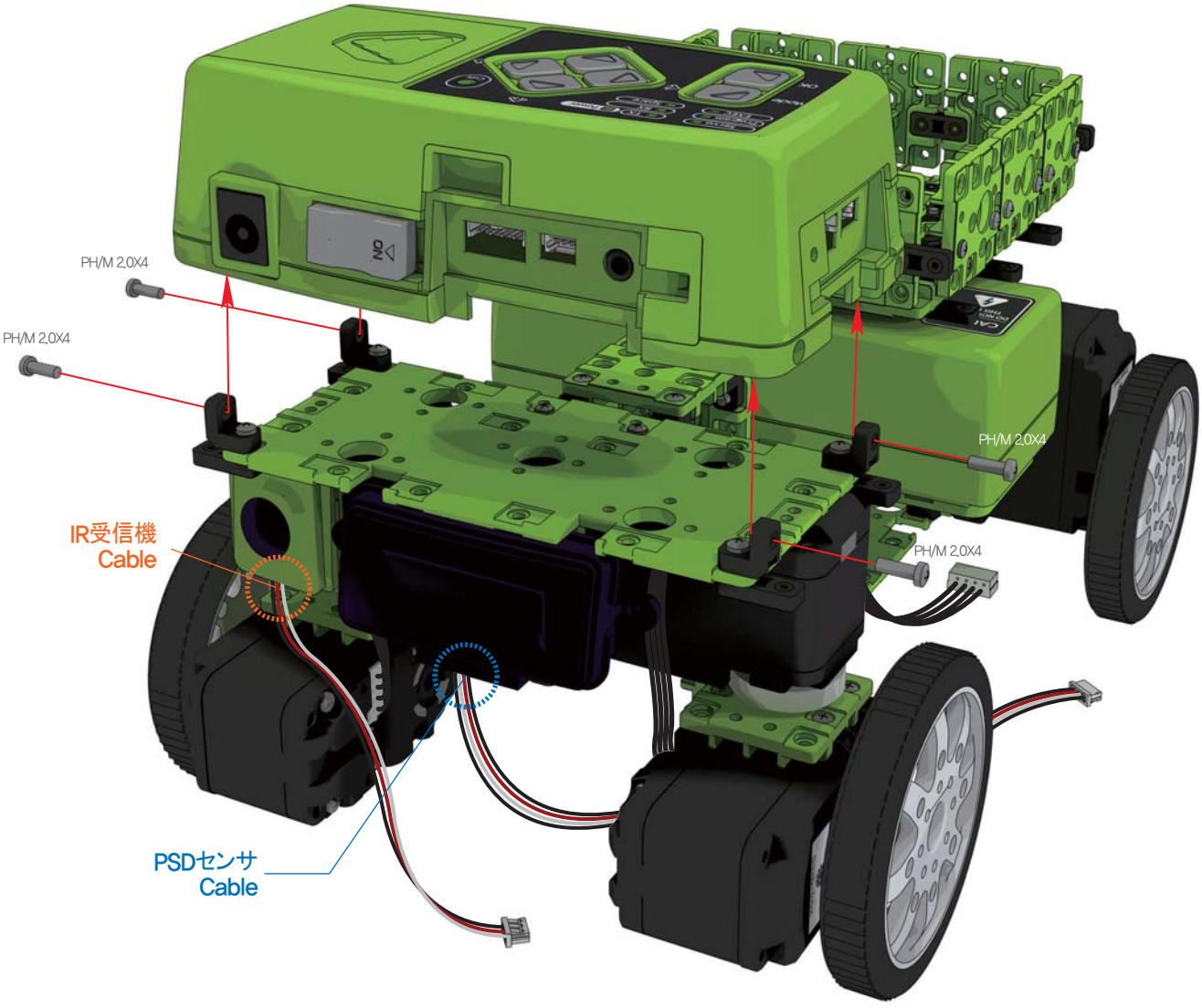
## 1:1 SCALE




BH/T 2.6X8

# 7自由ダンプトラック

HOVIS Lite




## 使用部品



DRA-0056 Bolt (PH/M 2.0X4) 4個



PSD Sensor Cable 1個

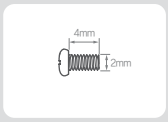


IR Receiver Cable 1個



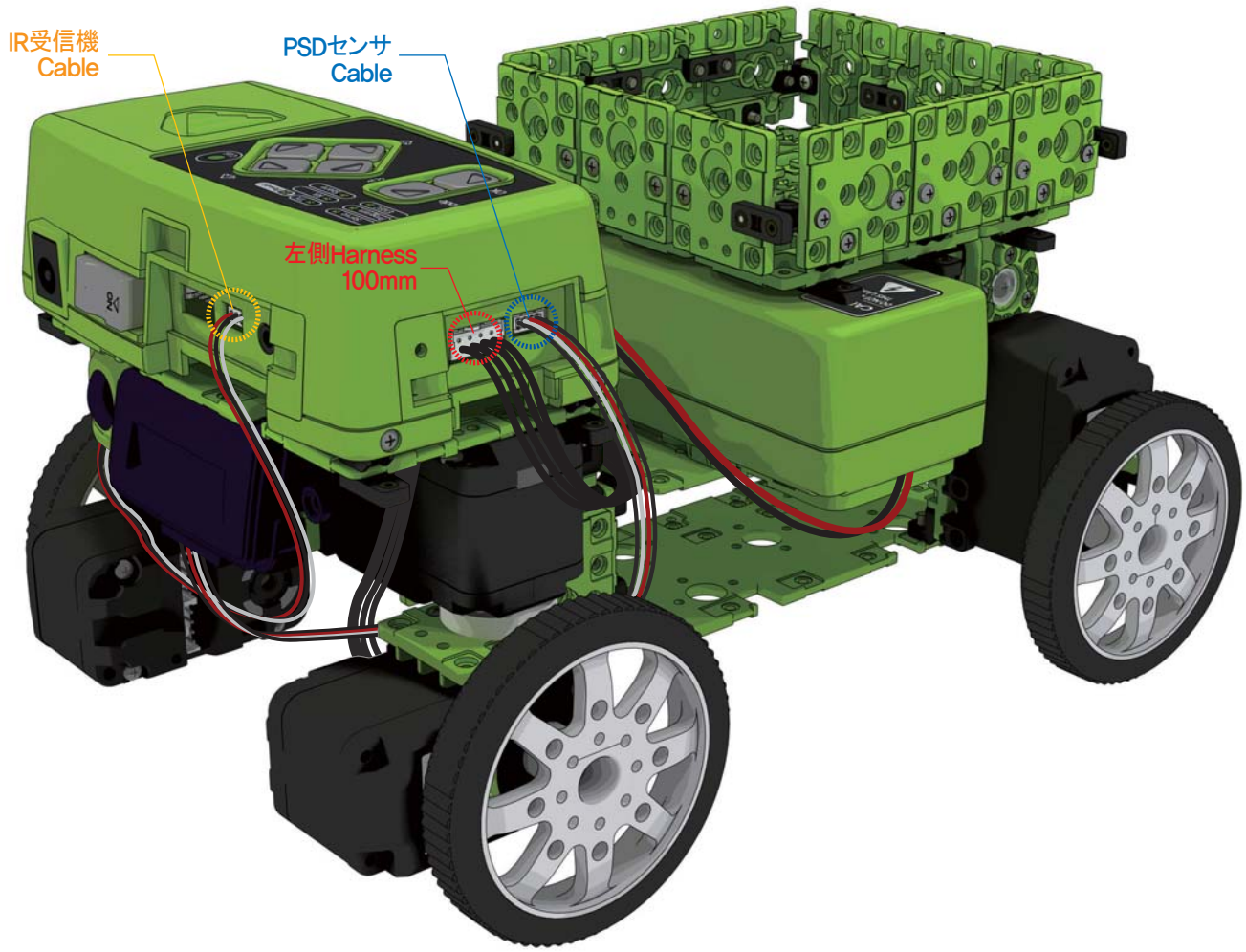
DRC-005T Controller 1個

1:1 SCALE



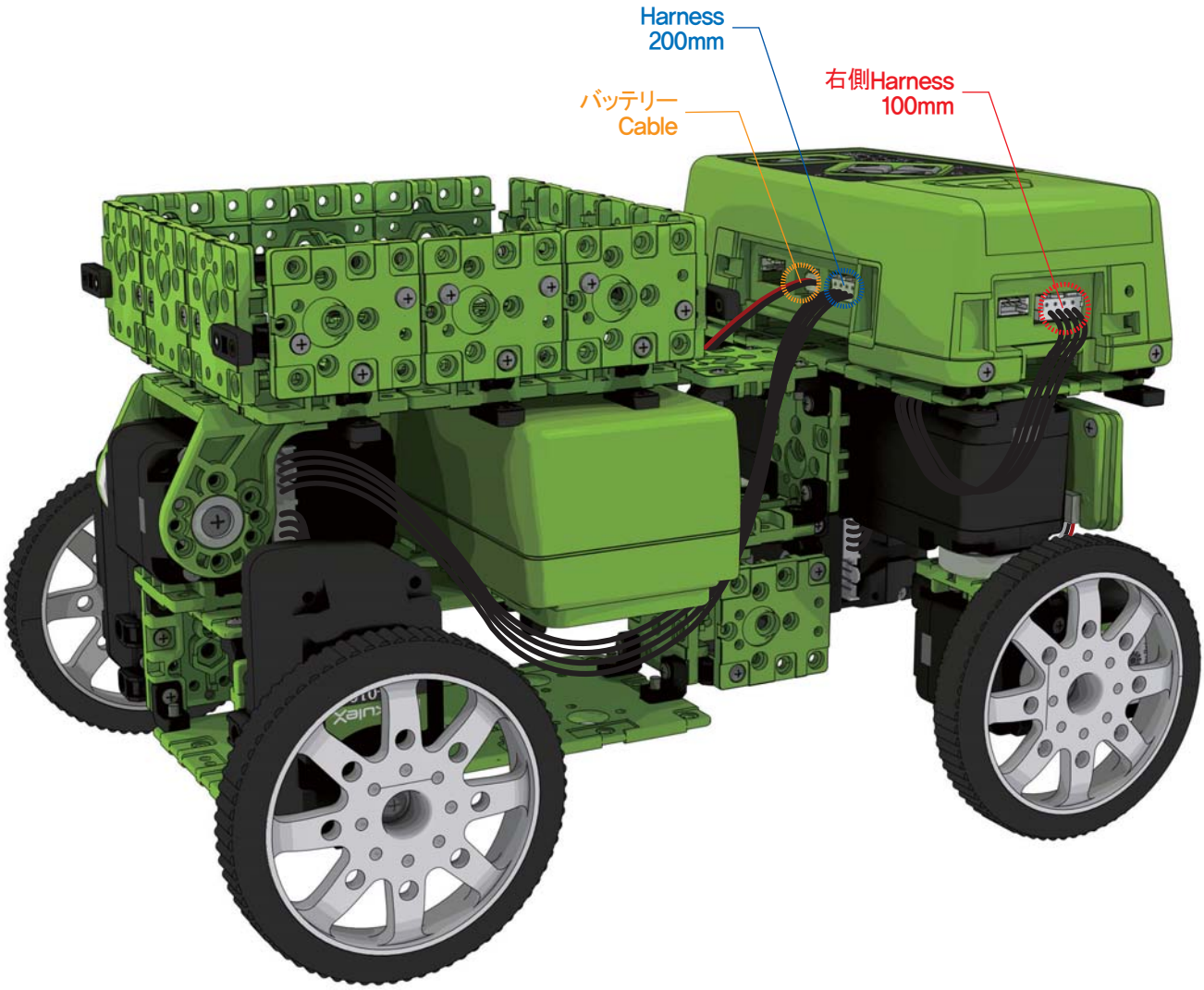

PH/M 2.0X4

# 7自由ダンプ トラック




最終完成

# 7自由ダンプ トラック




最終完成