

## ロボシリンダ組合せ

## IAキット IKシリーズ組立て手順書 第3版

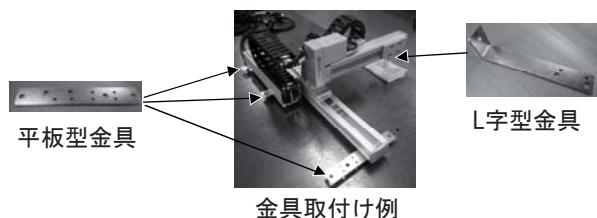
このたびは、当社の製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。  
本組立手順書を参考にして、正しく組立てを行って頂きますようお願いいたします。

## 組立て手順書 図面一覧

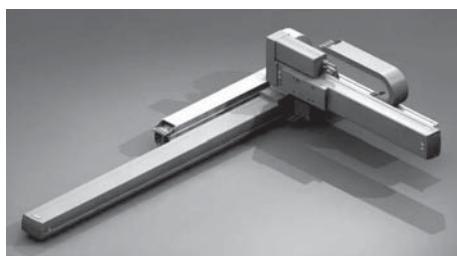
| 番号 | 種類            | 図面番号                  |
|----|---------------|-----------------------|
| 1  | XYベース固定タイプ    | シングルスライダタイプ GMM07-053 |
| 2  | XYベース固定タイプ    | ダブルスライダタイプ GMM07-054  |
| 3  | 直立タイプ         | シングルスライダタイプ GMM07-055 |
| 4  | 直立タイプ         | ダブルスライダタイプ GMM07-056  |
| 5  | 十字タイプベース固     | シングルスライダタイプ GMM07-057 |
| 6  | XYB+Zベース固定タイプ | シングルスライダタイプ GMM07-058 |
| 7  | XYB+Zベース固定タイプ | ダブルスライダタイプ GMM07-059  |
| 8  | ケーブル固定方法      | GMM07-060             |



お願い：納入時に取付けられています平板型、L字型の金具は、アクチュエータを固定するための梱包用の金具です。  
設置、取付け時には不要です。金具を取り外して、設置、取付けを行ってください。



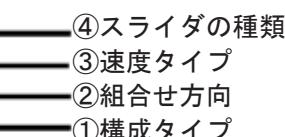
## XYベース固定タイプ



## [型式]

IK2-SXB ① ② ③ ④ : 軸構成RCS2

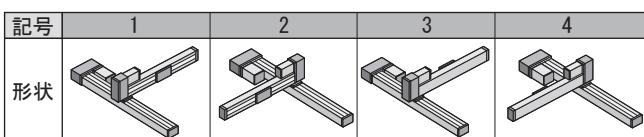
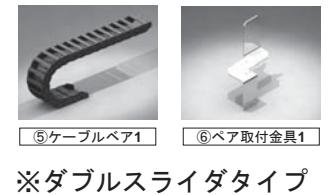
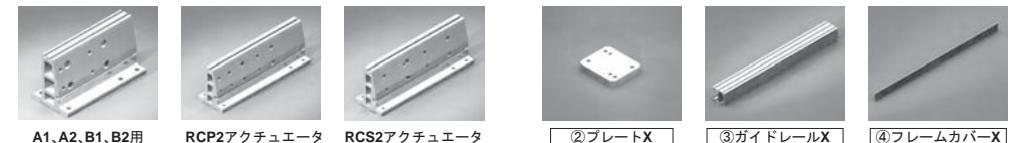
IK2-PXB ① ② ③ ④ : 軸構成RCP2



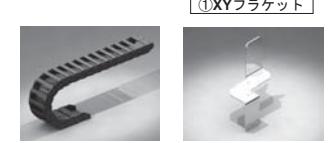
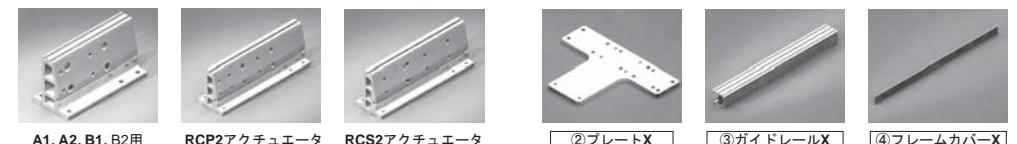
## ①構成タイプ

| 記号 | X軸（第1軸）     | Y軸（第2軸）     |
|----|-------------|-------------|
| A1 | SS8R (150W) | SS8R (100W) |
| A2 | SS8C (150W) | SS8R (100W) |
| B1 | SS8R (150W) | SA7R        |
| B2 | SS8C (150W) | SA7R        |
| C1 | SS7R        | SA6R        |
| C2 | SS7C        | SA6R        |
| D1 | SS7R        | SA5R        |
| D2 | SS7C        | SA5R        |

②組合せ方向 ※X軸折り返しの場合は、1、2のみ

[IAキット構成部品]  
※シングルスライダタイプ

## ※ダブルスライダタイプ



## [組立て手順]

※シングルスライダタイプ  
図面番号 : GMM07-053※ダブルスライダタイプ  
図面番号 : GMM07-054

## ③速度タイプ

| 記号 | タイプ   |
|----|-------|
| HH | 高速 高速 |
| HM | 高速 中速 |
| HL | 高速 低速 |
| MM | 中速 中速 |

## ④スライダの種類

| 記号 | タイプ  |
|----|------|
| S  | シングル |
| D  | ダブル  |

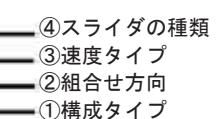
## 直立タイプ



## [型式]

IK2-SXZ ① ② ③ ④ : 軸構成RCS2

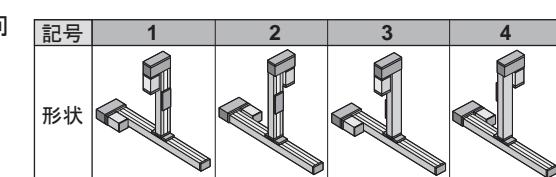
IK2-PXZ ① ② ③ ④ : 軸構成RCP2



## ①構成タイプ

| 記号 | X軸（第1軸）     | Y軸（第2軸） |
|----|-------------|---------|
| B1 | SS8R (150W) | SA7R    |

## ②組合せ方向



## ③速度タイプ

| 記号 | タイプ   |
|----|-------|
| HH | 高速 高速 |
| HM | 高速 中速 |
| HL | 高速 低速 |
| MM | 中速 中速 |

| 記号 | タイプ  |
|----|------|
| S  | シングル |
| D  | ダブル  |

## [IAキット構成部品]

## ※シングルスライダタイプ



## ※ダブルスライダタイプ



## [組立て手順]

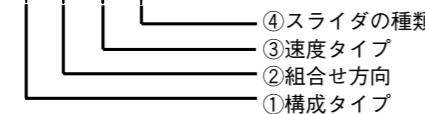
※シングルスライダタイプ  
図面番号 : GMM07-055※ダブルスライダタイプ  
図面番号 : GMM07-056

## 十字タイプベース固定



[型式] IK2-SYB ① ② ③ ④ : 軸構成RCS2

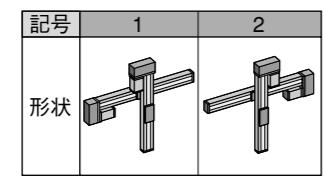
IK2-PYB ① ② ③ ④ : 軸構成RCP2



①構成タイプ

| 記号 | X軸（第1軸）     | Y軸（第2軸） |
|----|-------------|---------|
| B1 | SS8R (150W) | SA7R    |

②組合せ方向



③速度タイプ

| 記号 | タイプ |
|----|-----|
| HH | 高速  |
| HM | 高速  |
| HL | 低速  |
| MM | 中速  |
|    | 中速  |

| 記号 | タイプ  |
|----|------|
| S  | シングル |

### [IAキット構成部品]

※シングルスライダタイプ



### [組立て手順]

※シングルスライダタイプ

図面番号: GMM07-057

## XYB+Zベース固定タイプ

### [IAキット構成部品]

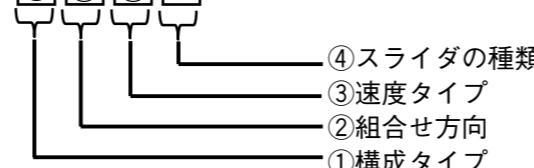
※シングルスライダタイプ



### [型式]

IK3-SBB ① ② ③ ④ : 軸構成RCS2

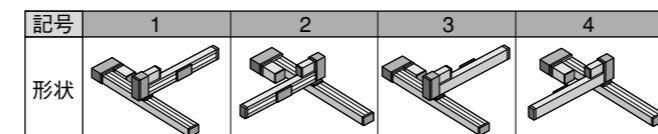
IK3-PBB ① ② ③ ④ : 軸構成RCP2



### ①構成タイプ G1

| 記号 | X軸（第1軸）     | Y軸（第2軸） | Z軸（第3軸） |
|----|-------------|---------|---------|
| G1 | SS8R (100W) | SA7R    | SA6R    |

②組合せ方向 ※X軸折り返しの場合は、1、2のみ



### ③速度タイプ

| 記号  | タイプ |
|-----|-----|
| HHH | 高速  |
| HHM | 高速  |
| HHL | 高速  |
|     | 中速  |
|     | 低速  |

### ④スライダの種類

| 記号 | タイプ  |
|----|------|
| S  | シングル |

### [組立て手順]

※シングルスライダタイプ

図面番号: GMM07-058

※ダブルスライダタイプ

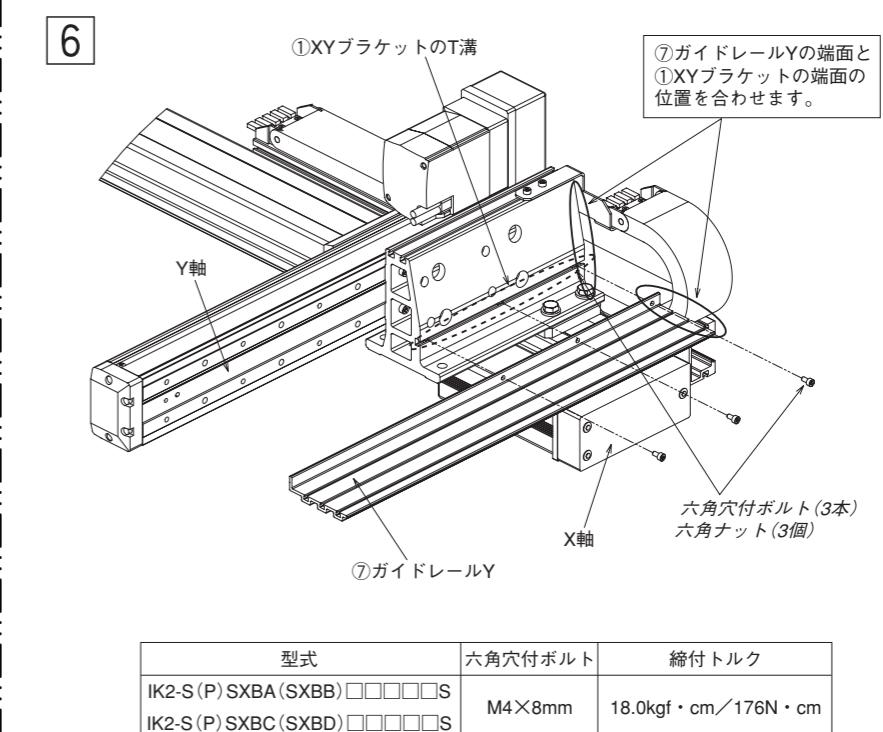
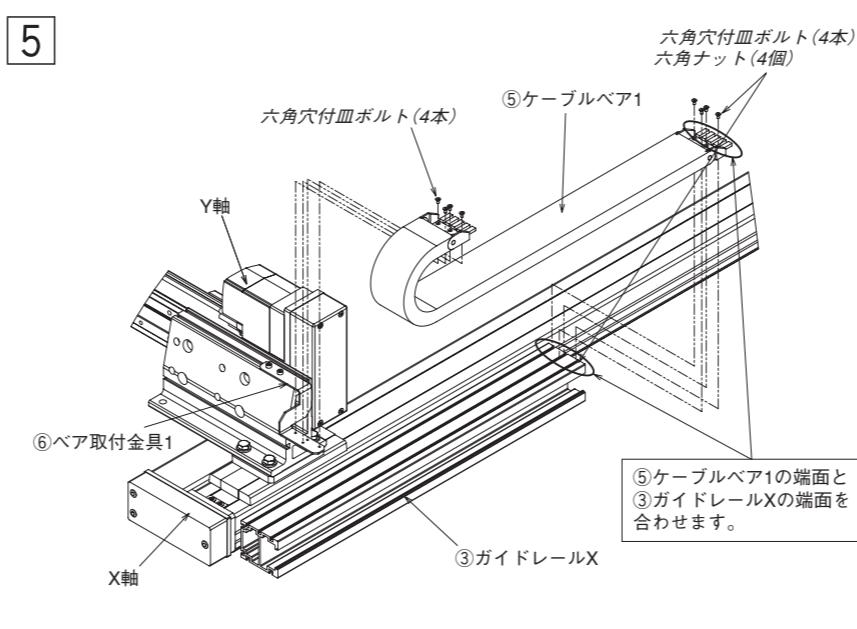
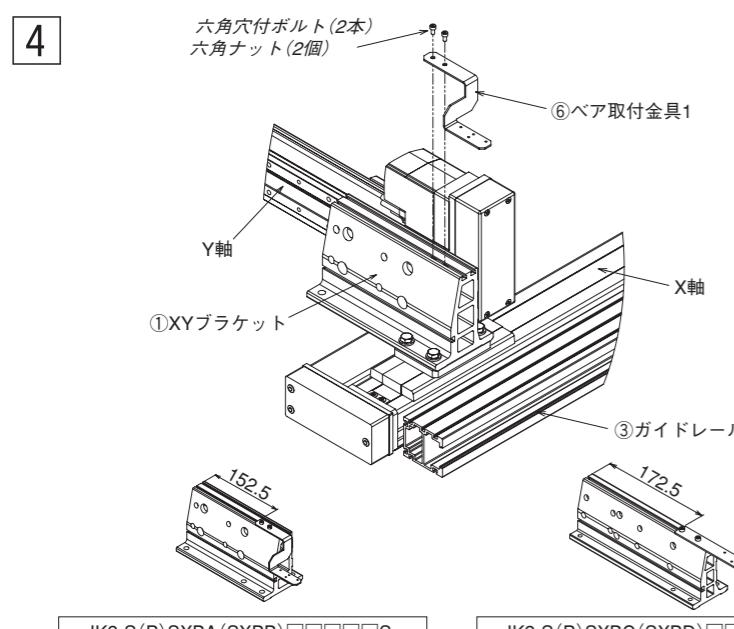
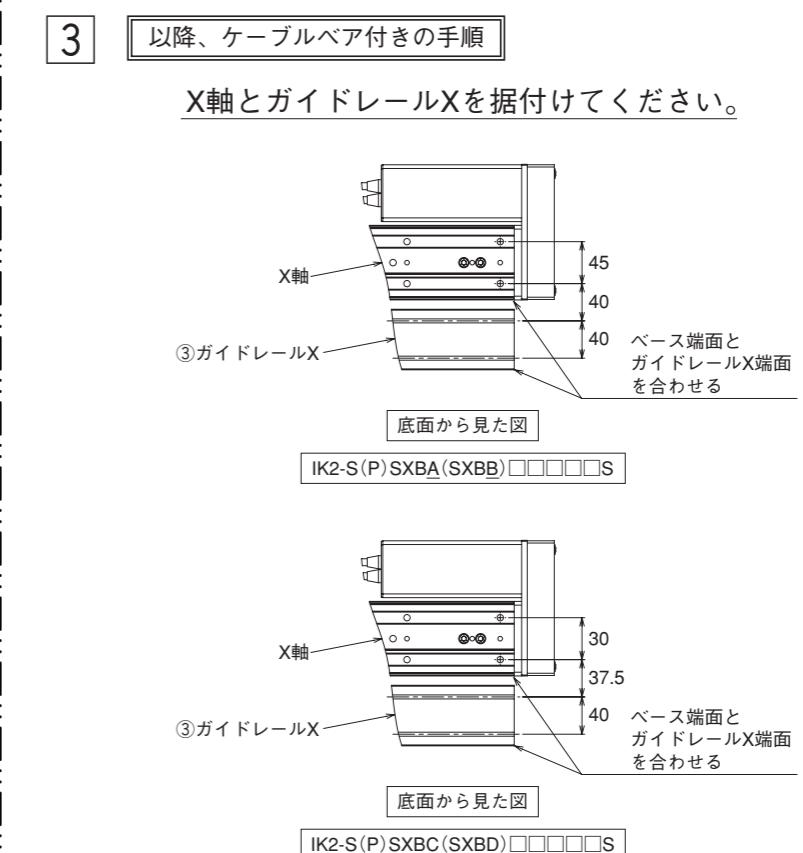
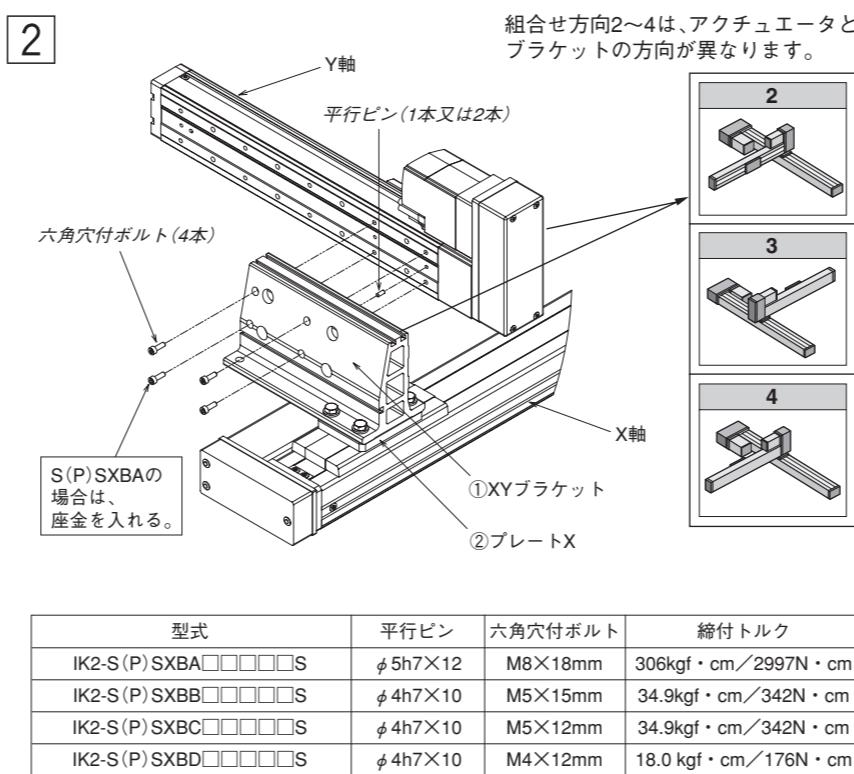
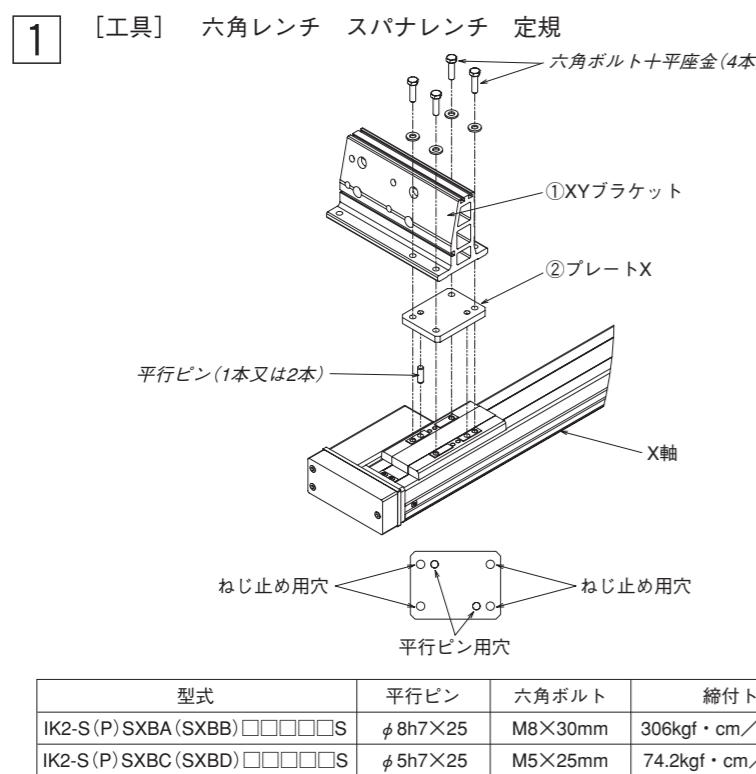
図面番号: GMM07-059



⚠ 注意: ●各部品の角棱の面取りは施してありますが、万一のけがに備えて十分に気を付けて組立てを行ってください。  
必要に応じて、手袋などの保護具を装着してください。  
●手や指を挟まないように十分に気を付けて組立てを行ってください。

XYベース固定タイプ: シングルスライダタイプ  
IK2-S(P) XB□□□□S

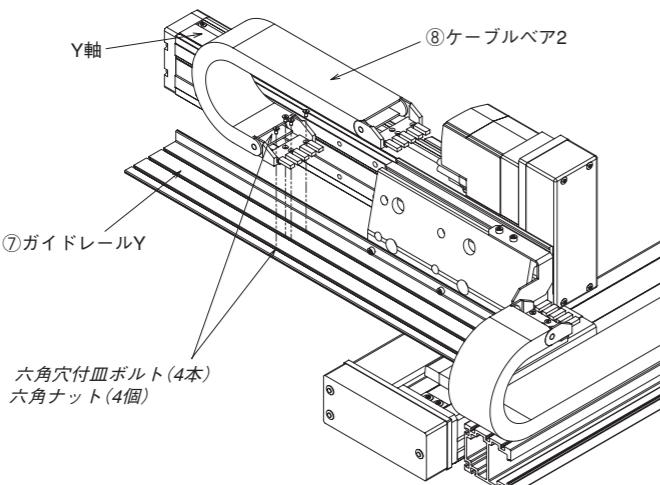
図面番号 GMM07-053 1/2



※組合せ方向1の組立て手順書です。他の組合せ方向2~3は、アクチュエータやブラケットの方向が異なりますが、本図面を参考に組み立ててください。

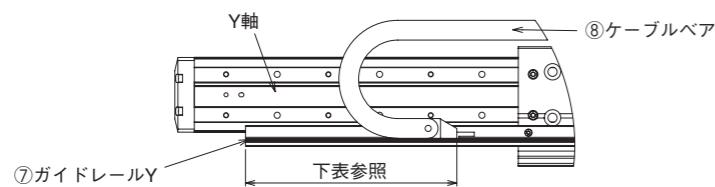
7

(注) ⑧ケーブルベア2の片側は、フリーとなっております。ハンドなどの取り付け時に、お客様が、取り付けを行ってください。



| 型式                          | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク                 |
|-----------------------------|----------|-----------------------|
| IK2-S(P) SXBA (SXBB) □□□□□S | M3×6mm   | 4.89kgf·cm / 47.9N·cm |
| IK2-S(P) SXBC (SXBD) □□□□□S |          |                       |

⑧ケーブルベア2の取付け位置



IK2-S(P) SXBA (SXBB) □□□□□Sの取付け位置

| Y軸ストローク | ガイドレールY端面(フロント側)<br>～ベア固定端までの長さ |
|---------|---------------------------------|
| 50mm    | 81.5                            |
| 100mm   | 106.5                           |
| 150mm   | 131.5                           |
| 200mm   | 156.5                           |
| 250mm   | 181.5                           |
| 300mm   | 206.5                           |
| 350mm   | 231.5                           |
| 400mm   | 256.5                           |

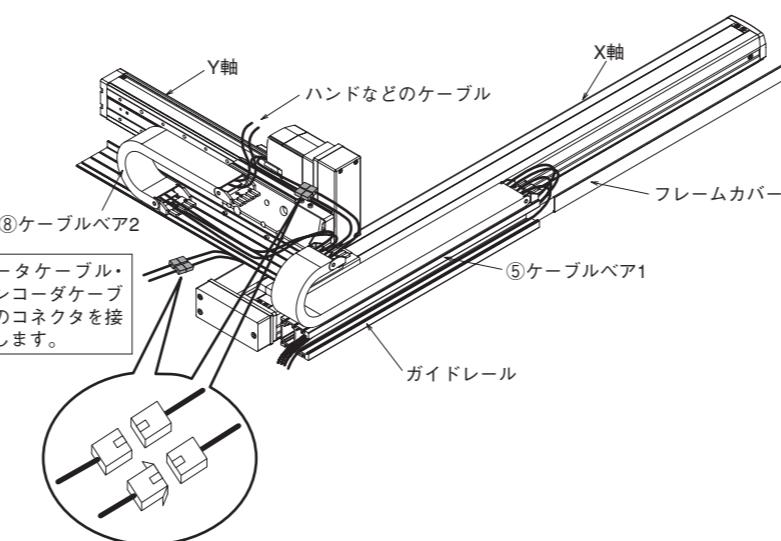
IK2-S(P) SXBC (SXBD) □□□□□Sの取付け位置

| Y軸ストローク | ガイドレールY端面(フロント側)<br>～ベア固定端までの長さ |
|---------|---------------------------------|
| 50mm    | 80.0                            |
| 100mm   | 105.0                           |
| 150mm   | 130.0                           |
| 200mm   | 155.0                           |
| 250mm   | 180.0                           |
| 300mm   | 205.0                           |
| 350mm   | 230.0                           |
| 400mm   | 255.0                           |

8

各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。

(注) ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース (RLS) にしてください。



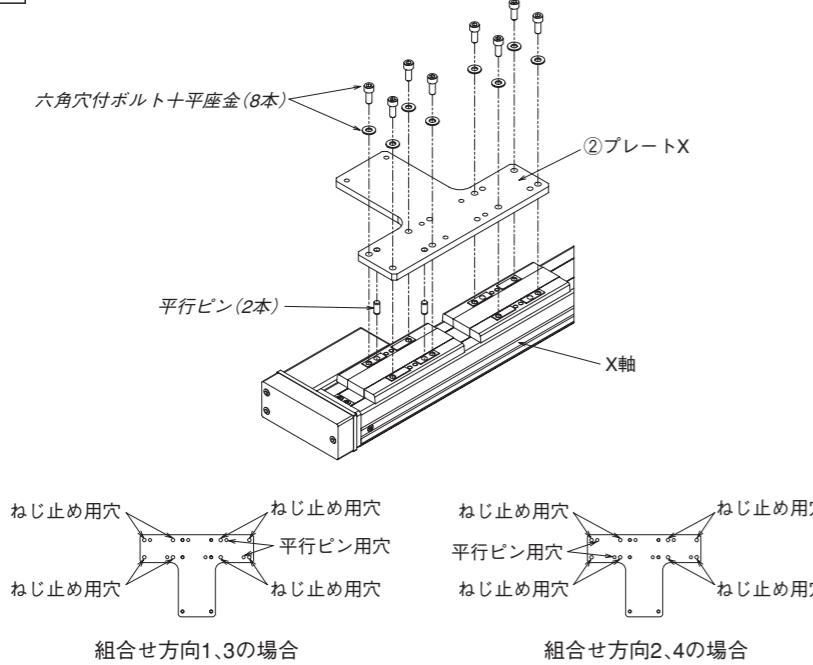
※ケーブルの固定は、「ケーブル固定方法：GMM07-060」を参照ください。

△注意: ●各部品の角稜の面取りは施してありますが、万一のけがに備えて十分に気を付けて組立てを行ってください。  
必要に応じて、手袋などの保護具を装着してください。  
●手や指を挟まないように十分に気を付けて組立てを行ってください。

XYベース固定タイプ: ダブルスライダタイプ  
IK2-S(P) XB□□□□□D

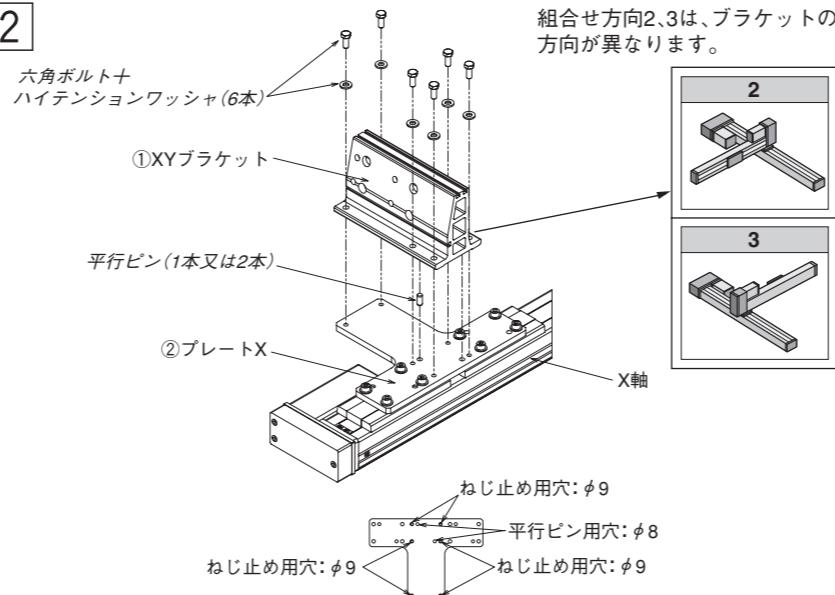
図面番号 GMM07-054 1/2

1 [工具] 六角レンチ スパナレンチ 定規



| 型式                        | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P) SXBA(SXBB)□□□□□D | φ8h7X18 | M8×20mm | 306kgf・cm/2997N・cm |
| IK2-S(P) SXBC(SXBD)□□□□□D | φ5h7X14 | M5×20mm | 74.2kgf・cm/727N・cm |

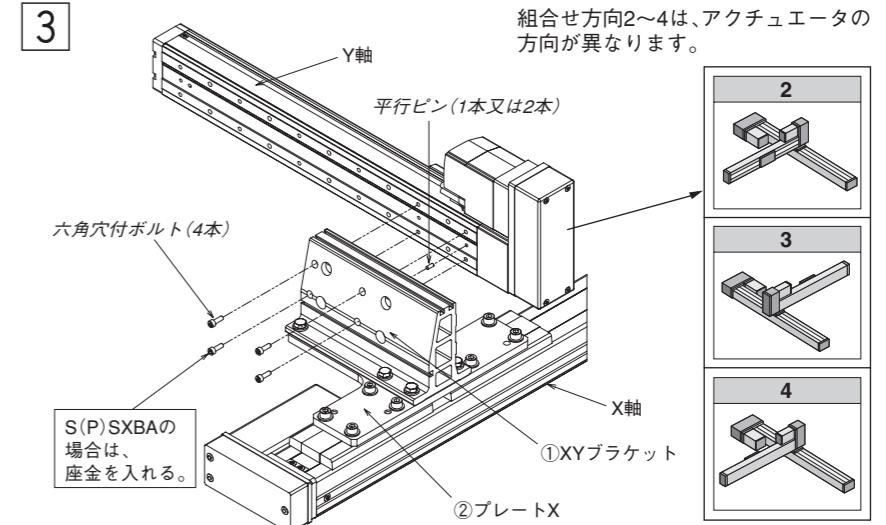
2



| 型式                        | 平行ピン    | 六角ボルト   | 締付トルク              |
|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P) SXBA(SXBB)□□□□□D | φ8h7X18 | M8×20mm | 306kgf・cm/2997N・cm |
| IK2-S(P) SXBC(SXBD)□□□□□D | φ5h7X14 | M5×18mm | 74.2kgf・cm/727N・cm |

注意: X軸とY軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
X軸、Y軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

3

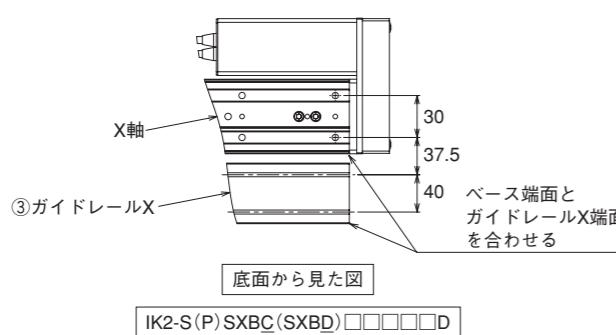
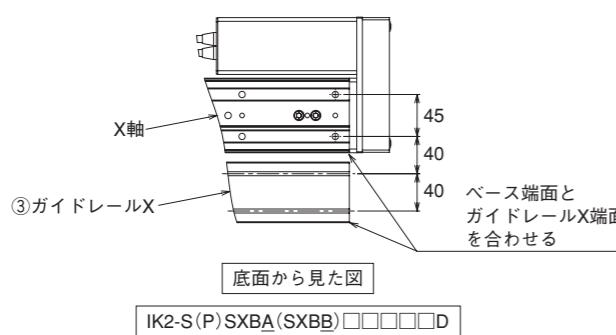


| 型式                        | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P) SXBA(SXBB)□□□□□D | φ5h7X12 | M8×18mm | 306kgf・cm/2997N・cm |
| IK2-S(P) SXBB□□□□□D       | φ4h7X10 | M5×15mm | 34.9kgf・cm/342N・cm |
| IK2-S(P) SXBC□□□□□D       | φ4h7X10 | M5×12mm | 34.9kgf・cm/342N・cm |
| IK2-S(P) SXBD□□□□□D       | φ4h7X10 | M4×12mm | 18.0kgf・cm/176N・cm |

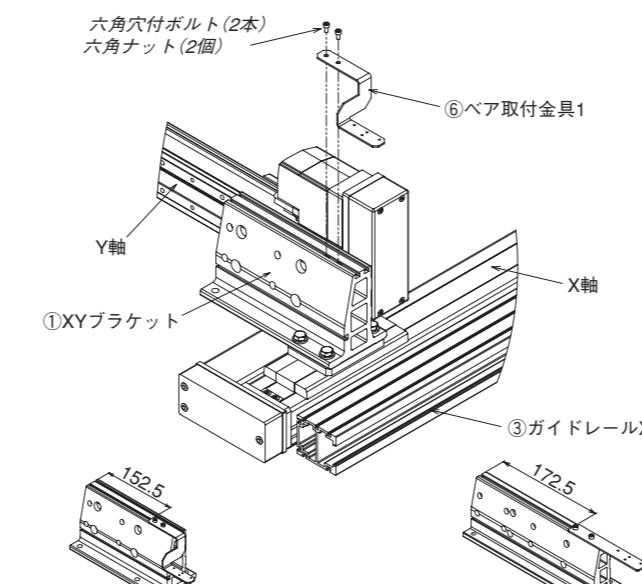
注意: X軸とY軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
X軸、Y軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

4 以降、ケーブルペア付きの手順

X軸とガイドレールXを据付けてください。

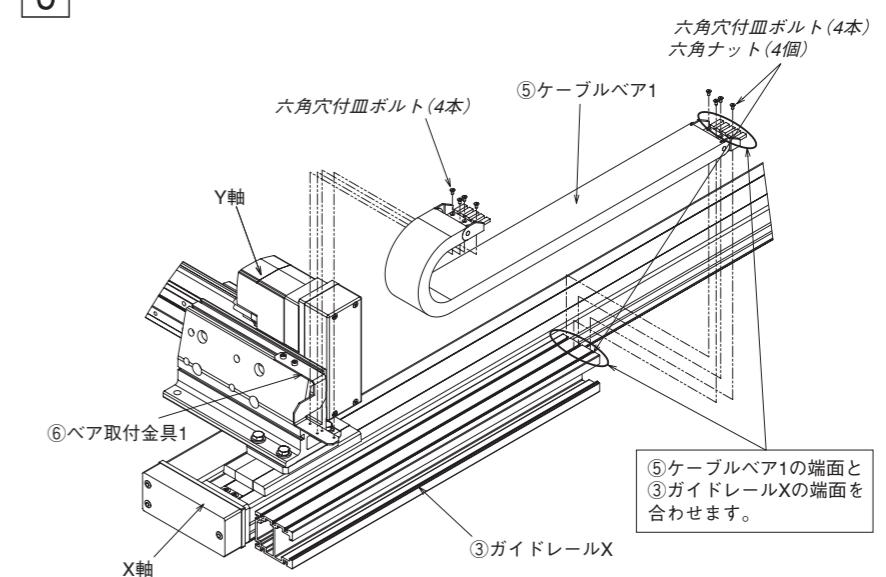


5



| 型式                        | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|---------------------------|---------|--------------------|
| IK2-S(P) SXBA(SXBB)□□□□□D | M4×8mm  | 36.7kgf・cm/359N・cm |
| IK2-S(P) SXBC(SXBD)□□□□□D | M4×8mm  | 36.7kgf・cm/359N・cm |

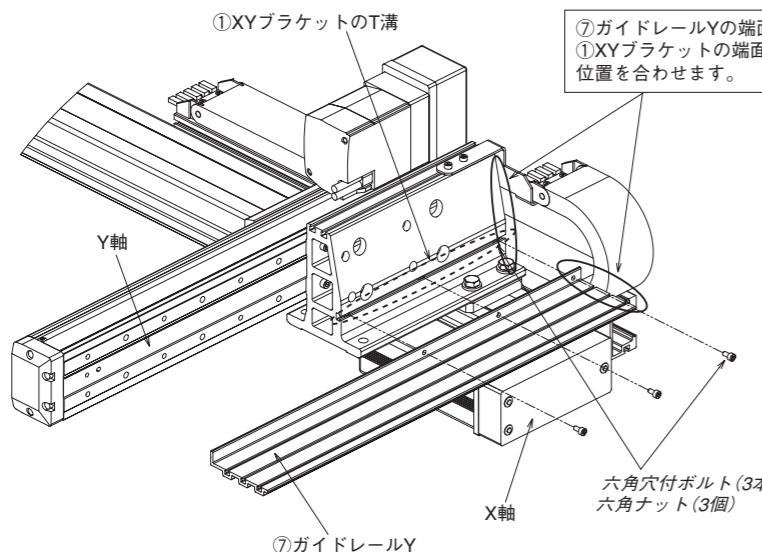
6



| 型式                        | 六角穴付ボルト | 締付トルク               |
|---------------------------|---------|---------------------|
| IK2-S(P) SXBA(SXBB)□□□□□D | M3×6mm  | 4.89kgf・cm/47.9N・cm |
| IK2-S(P) SXBC(SXBD)□□□□□D | M3×6mm  | 4.89kgf・cm/47.9N・cm |

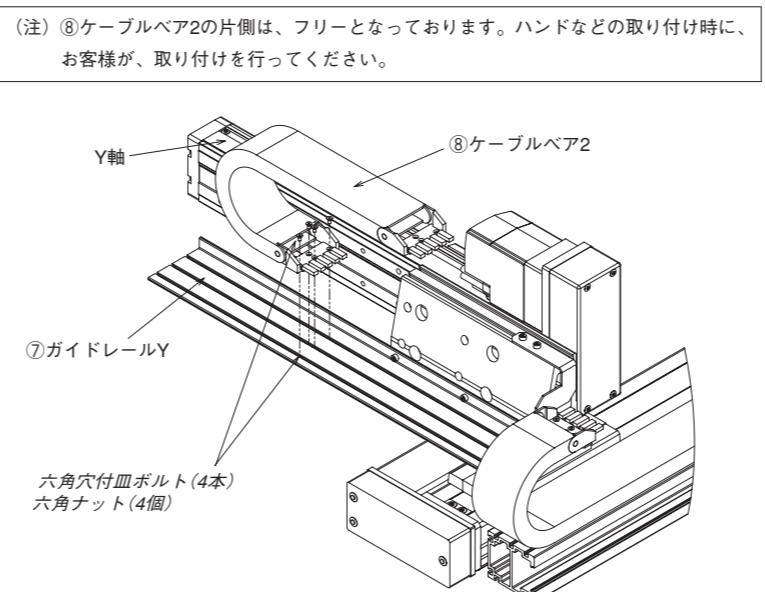
※組合せ方向1の組立て手順書です。他の組合せ方向2～3は、アクチュエータやブラケットの方向が異なりますが、本図面を参考に組み立ててください。

7



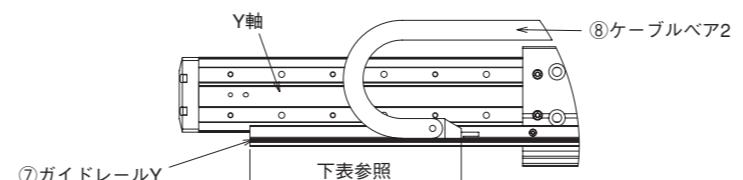
| 型式                          | 六角穴付ボルト | 締付トルク                |
|-----------------------------|---------|----------------------|
| IK2-S(P) SXBA (SXBB) □□□□□D | M4×8mm  | 18.0kgf·cm / 176N·cm |
| IK2-S(P) SXBC (SXBD) □□□□□D |         |                      |

8



| 型式                          | 六角穴付ボルト | 締付トルク                 |
|-----------------------------|---------|-----------------------|
| IK2-S(P) SXBA (SXBB) □□□□□D | M3×6mm  | 4.89kgf·cm / 47.9N·cm |
| IK2-S(P) SXBC (SXBD) □□□□□D |         |                       |

⑧ケーブルベア2の取付け位置



IK2-S(P) SXBA (SXBB) □□□□□Dの取付け位置

| Y軸ストローク | ガイドレールY端面(フロント側)<br>～ベア固定端までの長さ |
|---------|---------------------------------|
| 50mm    | 81.5                            |
| 100mm   | 106.5                           |
| 150mm   | 131.5                           |
| 200mm   | 156.5                           |
| 250mm   | 181.5                           |
| 300mm   | 206.5                           |
| 350mm   | 231.5                           |
| 400mm   | 256.5                           |

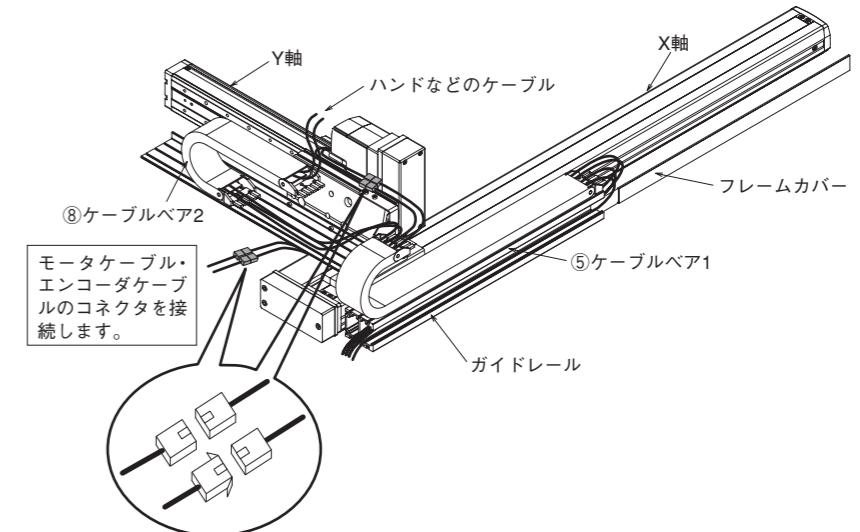
IK2-S(P) SXBC (SXBD) □□□□□Dの取付け位置

| Y軸ストローク | ガイドレールY端面(フロント側)<br>～ベア固定端までの長さ |
|---------|---------------------------------|
| 50mm    | 80.0                            |
| 100mm   | 105.0                           |
| 150mm   | 130.0                           |
| 200mm   | 155.0                           |
| 250mm   | 180.0                           |
| 300mm   | 205.0                           |
| 350mm   | 230.0                           |
| 400mm   | 255.0                           |

9

各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。

(注) ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース (RLS) してください。



※ケーブルの固定は、「ケーブル固定方法：GMM07-060」を参照ください。

⚠ 注意: ●各部品の角棱の面取りは施してありますが、万一のけがに備えて十分に気を付けて組立てを行ってください。  
必要に応じて、手袋などの保護具を装着してください。  
●手や指を挟まないように十分に気を付けて組立てを行ってください。

直立タイプ: シングルスライダタイプ

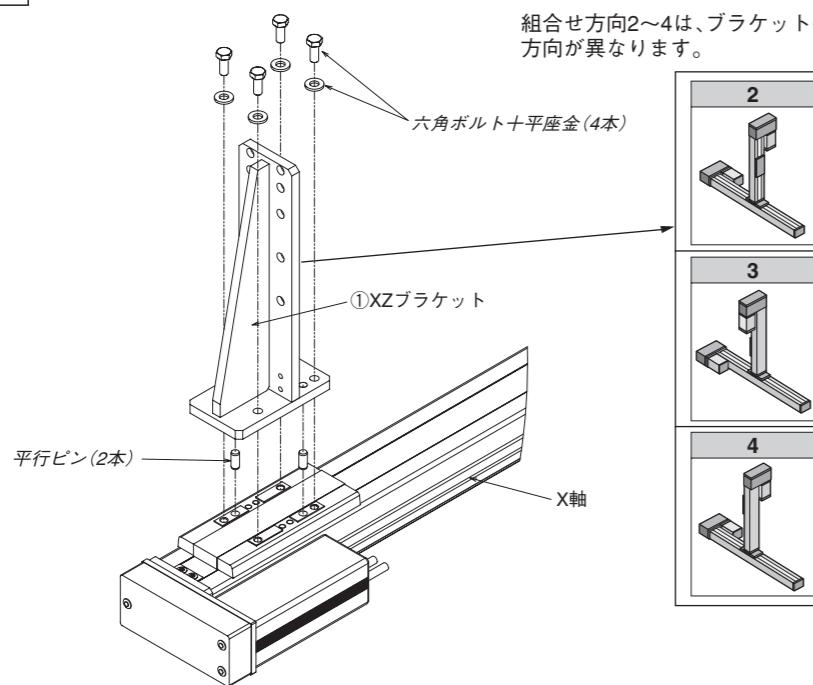
IK2-S(P)XZ□□□□S

図面番号

GMM07-055

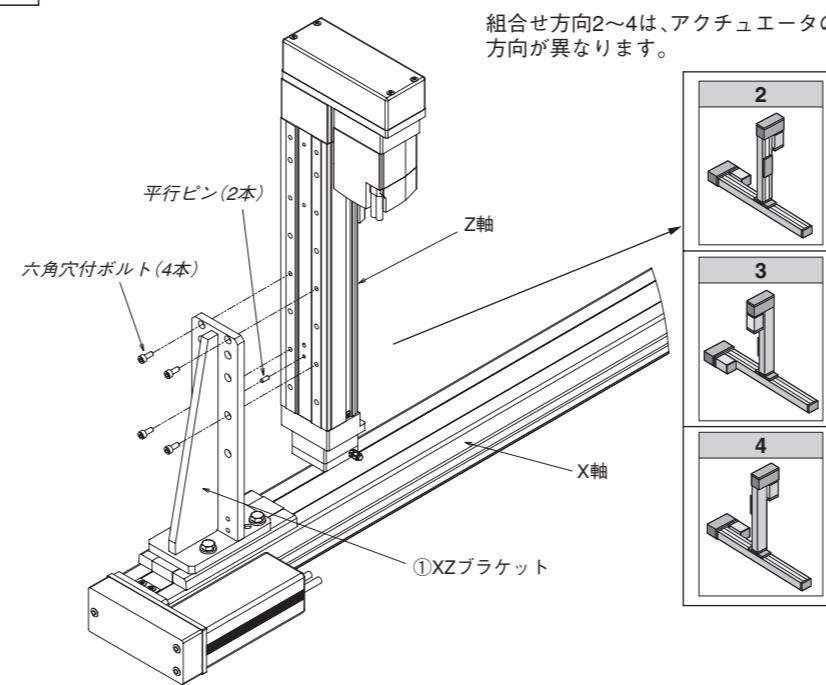
1/1

1 [工具] 六角レンチ スパナレンチ 定規



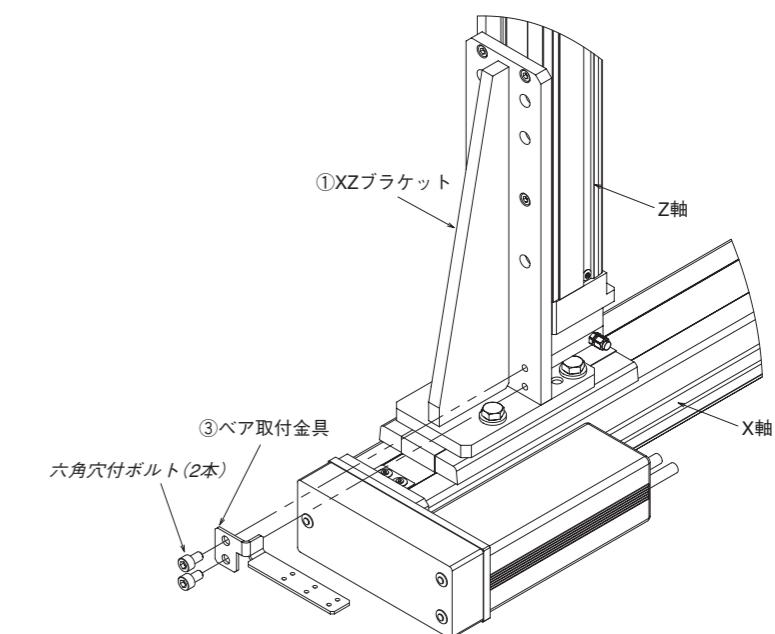
| 型式               | 平行ピン    | 六角ボルト   | 締付トルク              |
|------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)XZB1□□□S | φ8h7×18 | M8×20mm | 306kgf·cm/2997N·cm |

2



| 型式               | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)XZB1□□□S | φ4h7×10 | M5×12mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

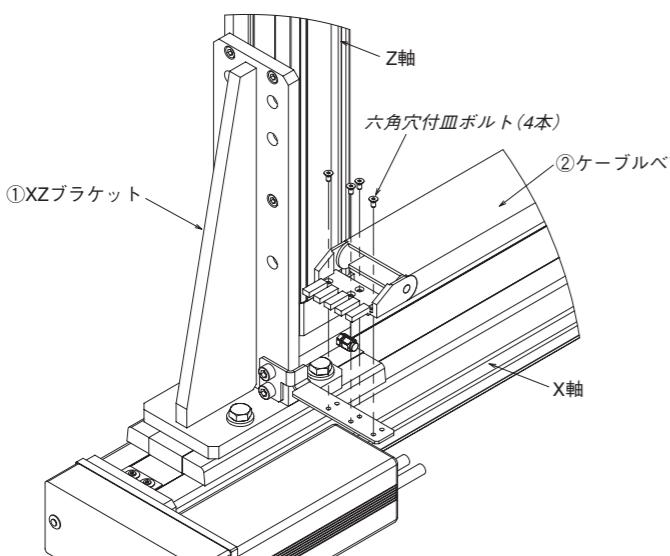
3 以降、ケーブルベア付きの手順



【③ベア取付金具を①XZブラケットへ取付け】

| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)XZB1□□□S | M6×10mm | 126kgf·cm/1234N·cm |

4 (注) ②ケーブルベアの片側は、フリーとなっております。お客様が、取り付けを行ってください。

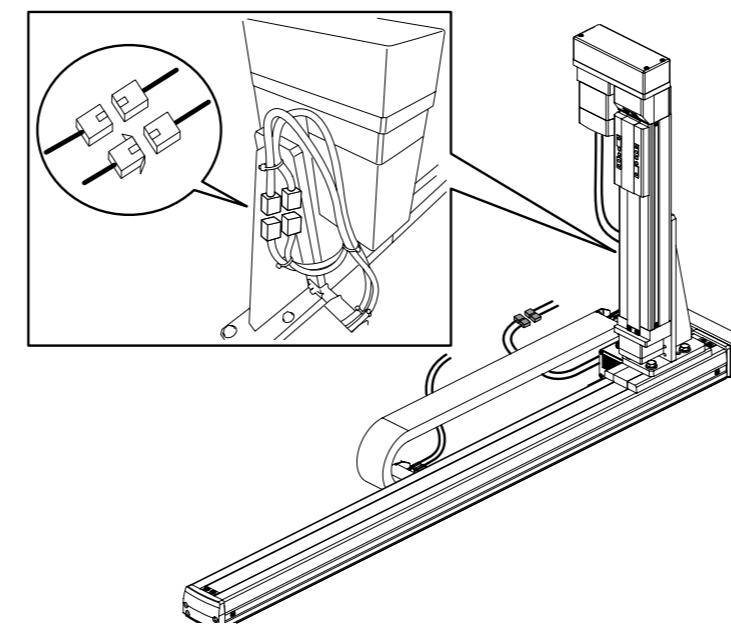


【②ケーブルベアを③ベア取付金具へ取付け】

| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK2-S(P)XZB1□□□S | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

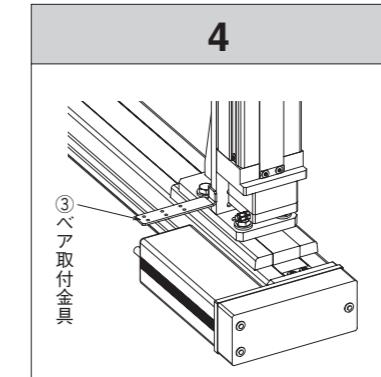
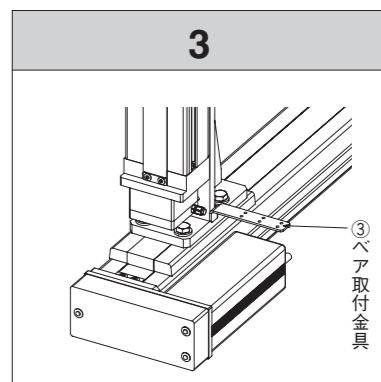
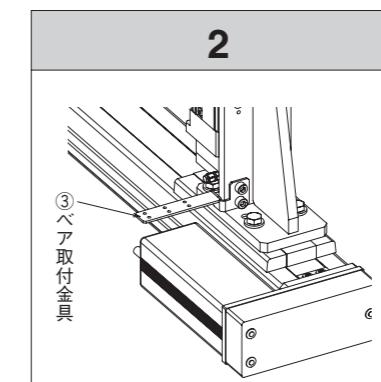
5 各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。

(注) ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース (RLS) にしてください。



※ケーブルの固定は、「ケーブル固定方法: GMM07-060」を参照ください。

組合せ方向2~4は、③ベア取付金具の取付け方向が異なります。

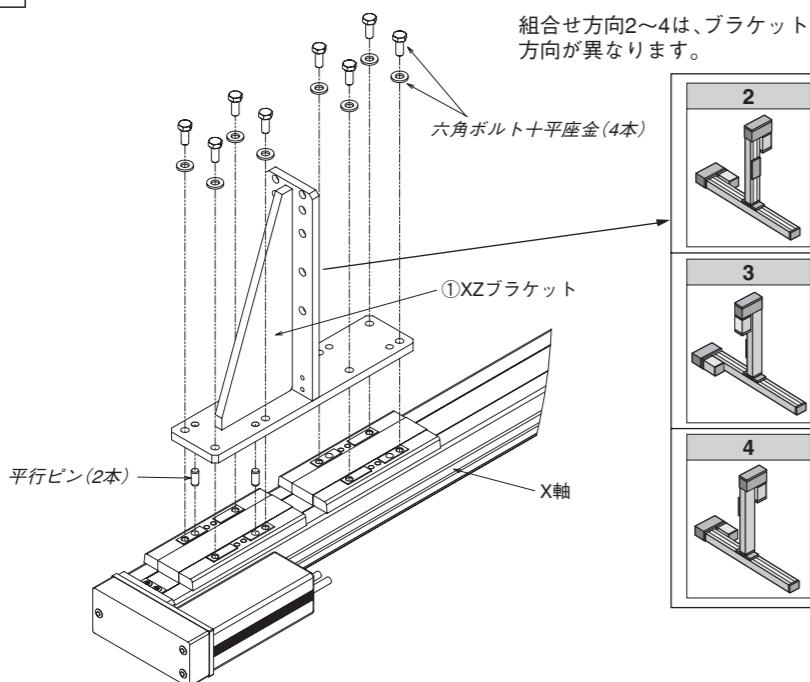


△注意: ●各部品の角棱の面取りは施してありますが、万一のけがに備えて十分に気を付けて組立てを行ってください。  
必要に応じて、手袋などの保護具を装着してください。  
●手や指を挟まないように十分に気を付けて組立てを行ってください。

直立タイプ: ダブルスライダタイプ  
IK2-S(P)XZ□□□□□D

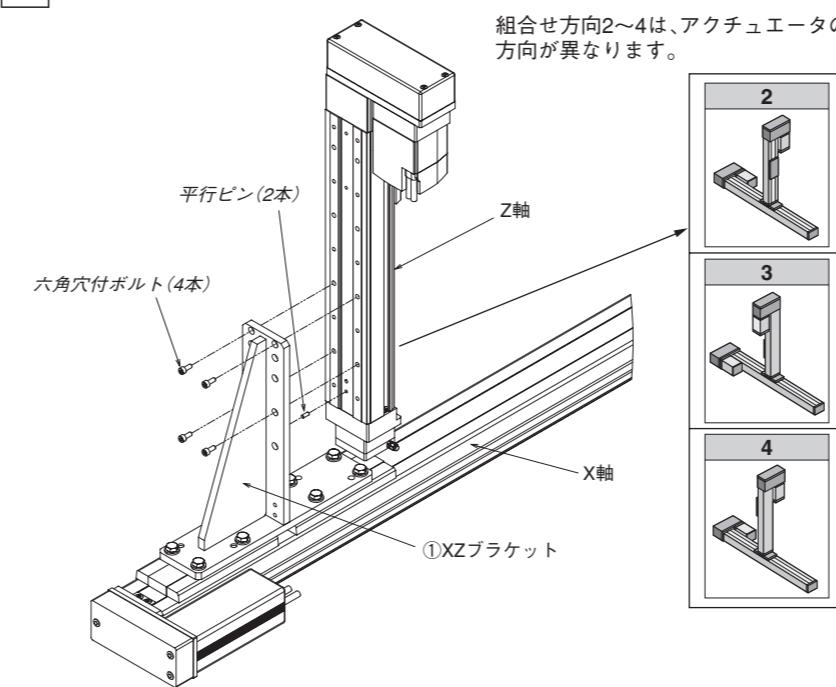
図面番号 GMM07-056 1/1

1 [工具] 六角レンチ スパナレンチ 定規



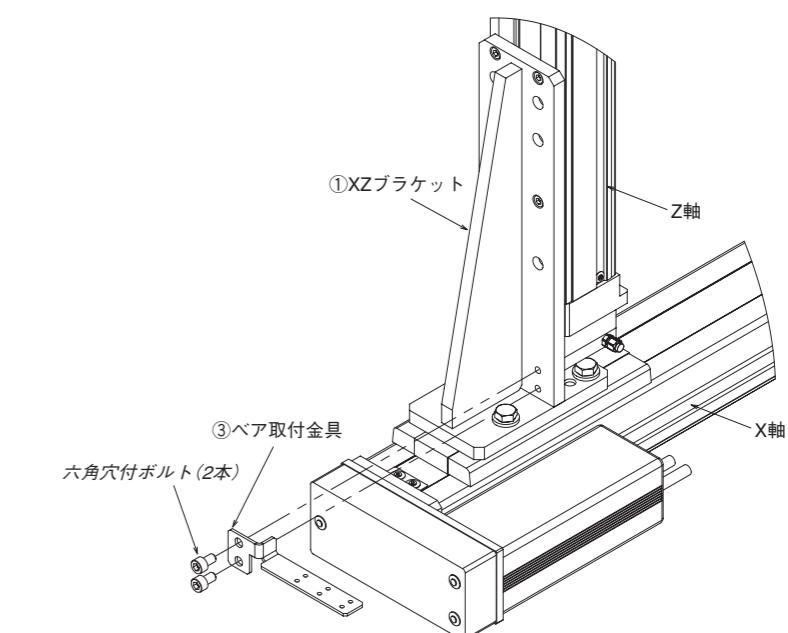
| 型式                | 平行ピン    | 六角ボルト   | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)XZB1□□□□D | φ8h7×18 | M8×20mm | 306kgf·cm/2997N·cm |

2



| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)XZB1□□□□D | φ4h7×10 | M5×12mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

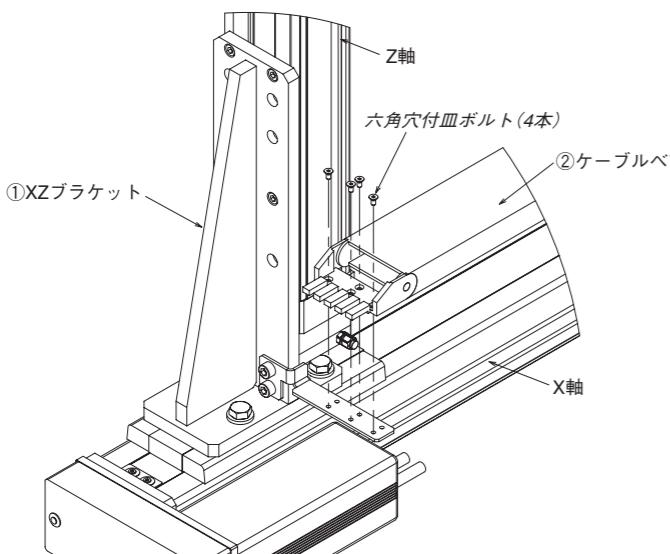
3 以降、ケーブルベア付きの手順



[③ベア取付金具を①XZブラケットへ取付け]

| 型式                | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)XZB1□□□□D | M6×10mm | 126kgf·cm/1234N·cm |

4 (注) ②ケーブルベアの片側は、フリーとなっております。お客様が、取り付けを行ってください。

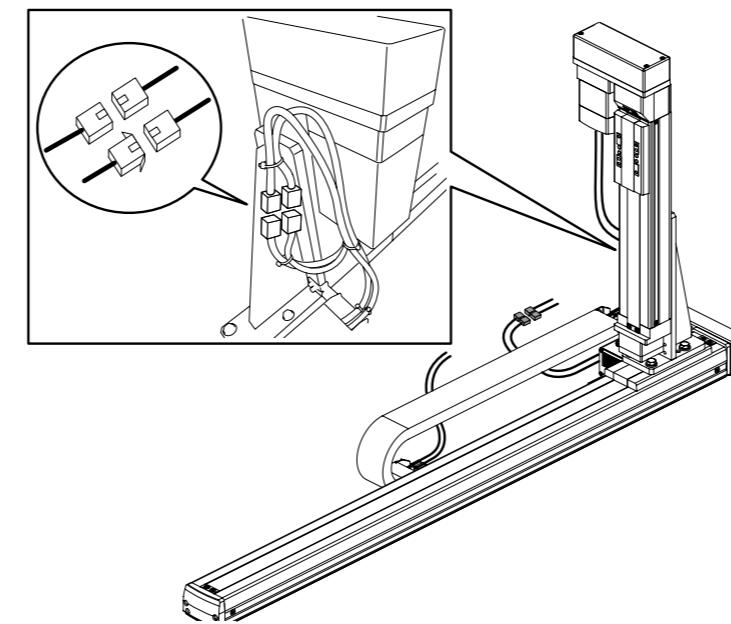


[②ケーブルベアを③ベア取付金具へ取付け]

| 型式                | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|-------------------|----------|---------------------|
| IK2-S(P)XZB1□□□□D | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

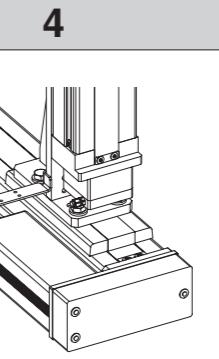
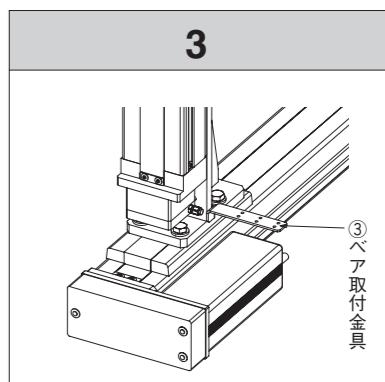
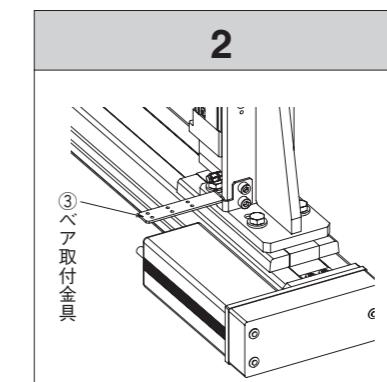
5 各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。

(注) ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース (RLS) してください。



※ケーブルの固定は、「ケーブル固定方法: GMM07-060」を参照ください。

組合せ方向2~4は、③ベア取付金具の取付け方向が異なります。

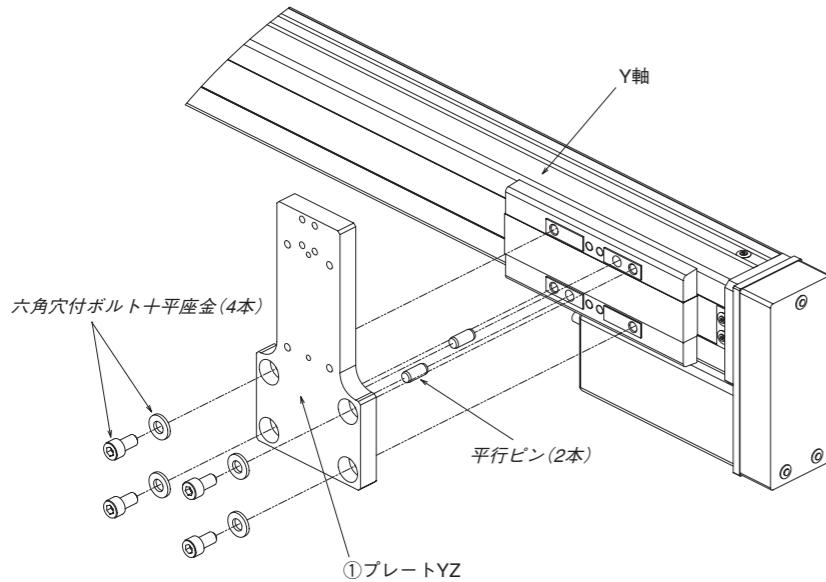


△注意: ●各部品の角棱の面取りは施してありますが、万一のけがに備えて十分に気を付けて組立てを行ってください。  
必要に応じて、手袋などの保護具を装着してください。  
●手や指を挟まないように十分に気を付けて組立てを行ってください。

十字タイプベース固定: シングルスライダタイプ  
IK2-S(P)YB□□□□S

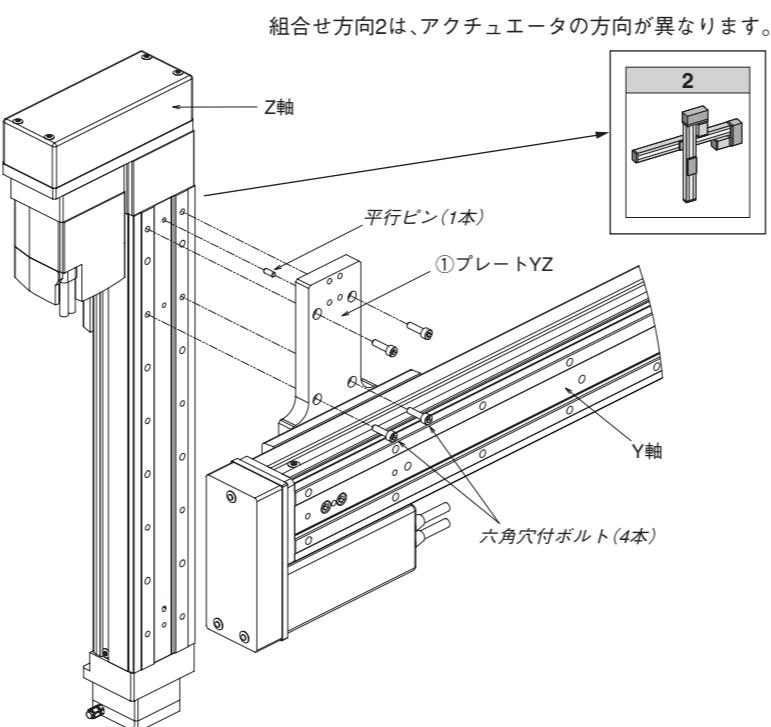
図面番号 GMM07-057 1/2

1 [工具] 六角レンチ スパナレンチ 定規



| 型式               | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)YBB1□□□S | φ8h7×18 | M8×15mm | 306kgf・cm/2997N・cm |

2

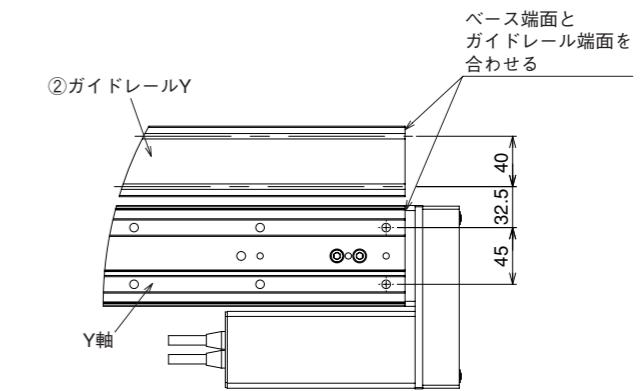


| 型式               | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)YBB1□□□S | φ4h7×10 | M5×18mm | 34.9kgf・cm/342N・cm |

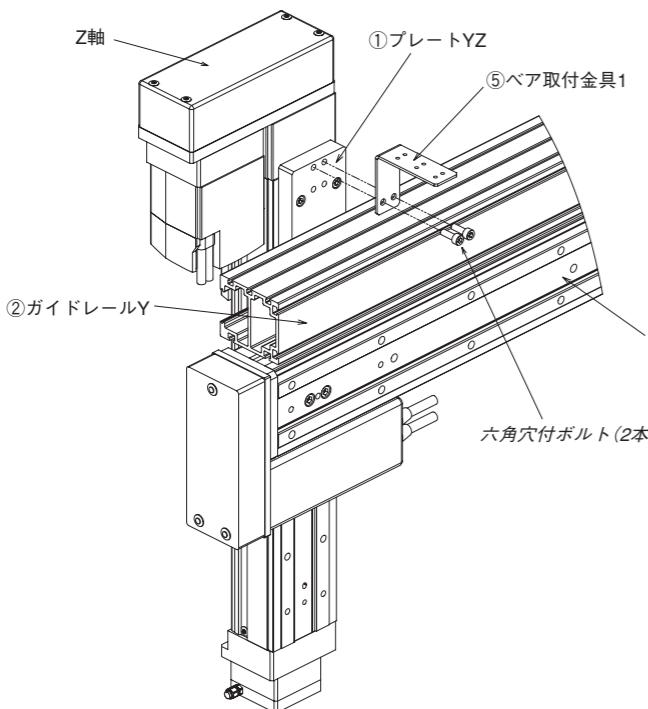
3

以降、ケーブルベア付きの手順

Y軸とガイドレールYを据付けてください。

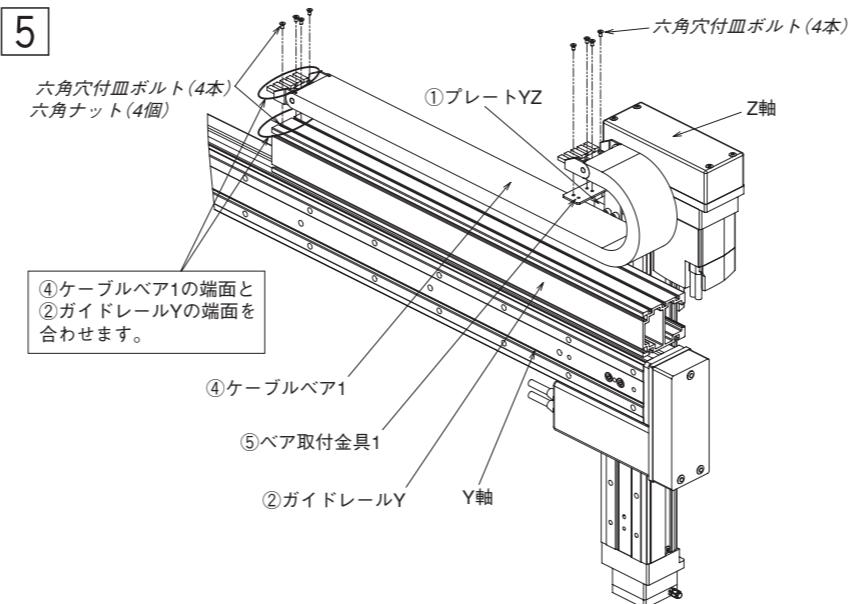


4



| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)YBB1□□□S | M5×15mm | 74.2kgf・cm/727N・cm |

5



| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK2-S(P)YBB1□□□S | M3×6mm   | 4.89kgf・cm/47.9N・cm |

[④ケーブルベア1を⑤ベア取付金具1へ取付け]

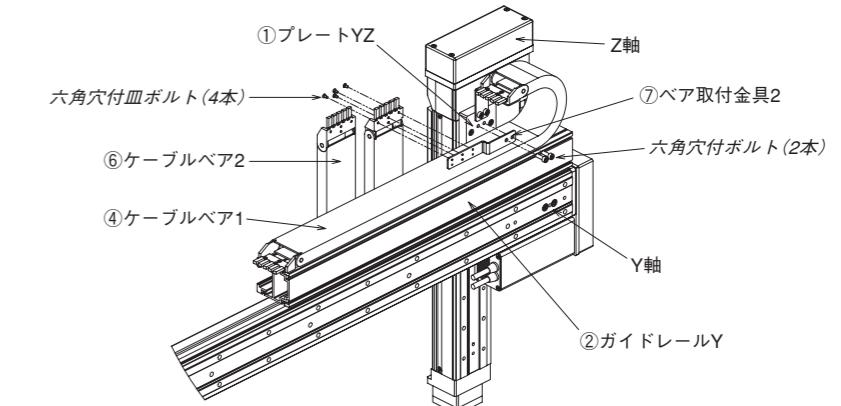
| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク               |
|------------------|---------|---------------------|
| IK2-S(P)YBB1□□□S | M3×6mm  | 4.89kgf・cm/47.9N・cm |

[④ケーブルベア1を②ガイドレール2へ取付け]

| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク               |
|------------------|---------|---------------------|
| IK2-S(P)YBB1□□□S | M3×6mm  | 4.89kgf・cm/47.9N・cm |

6

(注) ⑥ケーブルベア2の片側は、フリーとなっております。お客様が、取り付けを行ってください。



[⑦ベア取付金具2を①プレートYZへ取付け]

| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|--------------------|
| IK2-S(P)YBB1□□□S | M5×15mm | 74.2kgf・cm/727N・cm |

[⑥ケーブルベア2を⑦ベア取付金具2へ取付け]

| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク               |
|------------------|---------|---------------------|
| IK2-S(P)YBB1□□□S | M3×6mm  | 4.89kgf・cm/47.9N・cm |

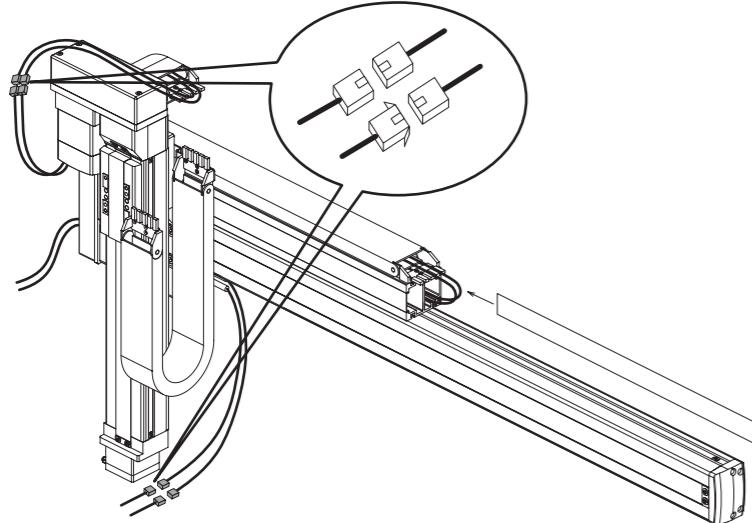
※組合せ方向1の組立て手順書です。他の組合せ方向2は、アクチュエータの方向が異なりますが、本図面を参考に組み立ててください。

7

各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。

(注) ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース（RLS）にしてください。

Y軸（第1軸）：ケーブルベア付き、Z軸（第2軸）：ケーブルベアなし

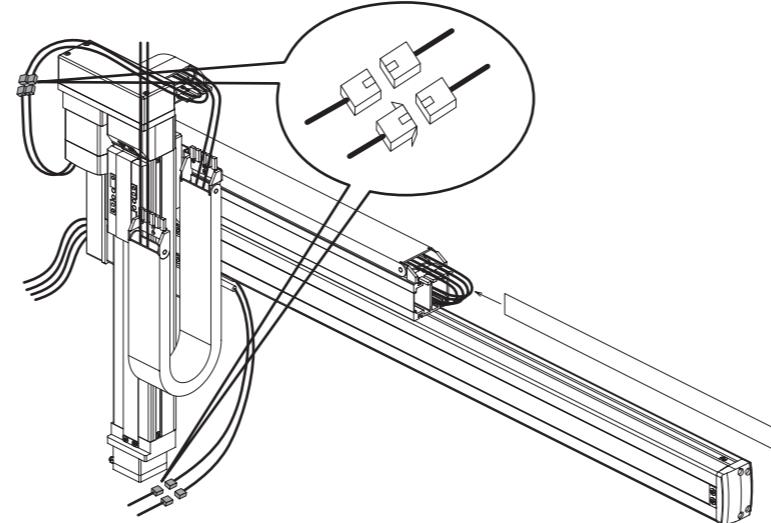


※ケーブルの固定は、「ケーブル固定方法：GMM07-060」を参照ください。

各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。

(注) ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース（RLS）にしてください。

Y軸（第1軸）：ケーブルベア付き、Z軸（第2軸）：ケーブルベア付き



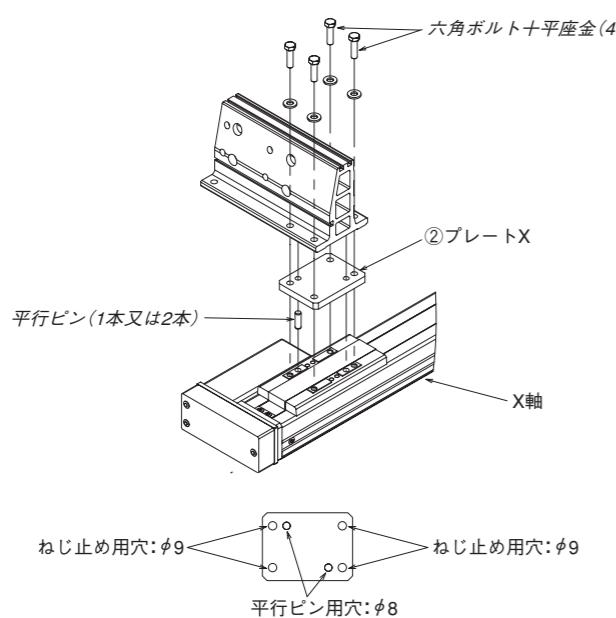
※ケーブルの固定は、「ケーブル固定方法：GMM07-060」を参照ください。

△注意: ●各部品の角棱の面取りは施してありますが、万一のけがに備えて十分に気を付けて組立てを行ってください。  
必要に応じて、手袋などの保護具を装着してください。  
●手や指を挟まないように十分に気を付けて組立てを行ってください。

XYB+ベース固定タイプ:シングルスライダタイプ  
IK3-S(P) BB□□□□S

図面番号 GMM07-058 1/2

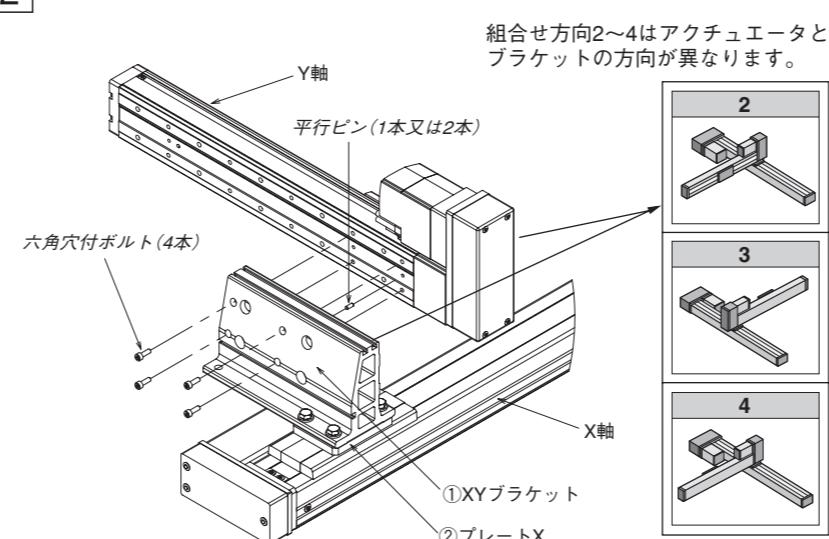
1 [工具] 六角レンチ スパナレンチ 定規



| 型式                | 平行ピン    | 六角ボルト   | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□S | φ8h7X25 | M8×30mm | 306kgf·cm/2997N·cm |

注意: X軸とY軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
X軸、Y軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

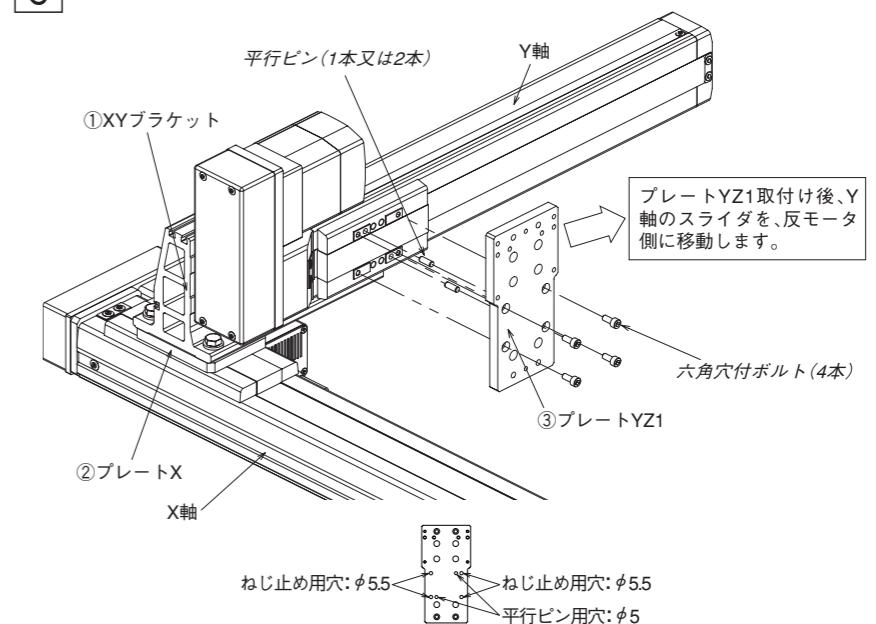
2



| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□S | φ4h7X10 | M5×15mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

注意: X軸とY軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
X軸、Y軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

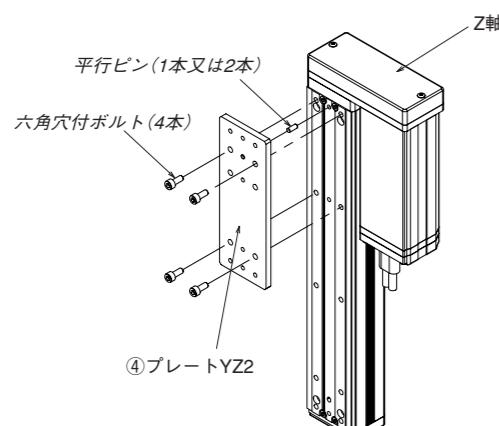
3



| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□S | φ5h7X14 | M5×12mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

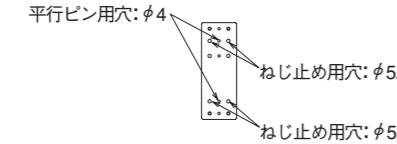
注意: X軸とY軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
X軸、Y軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

4

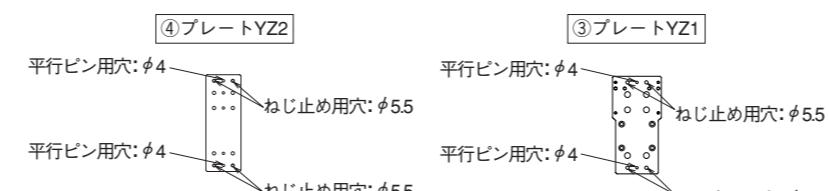
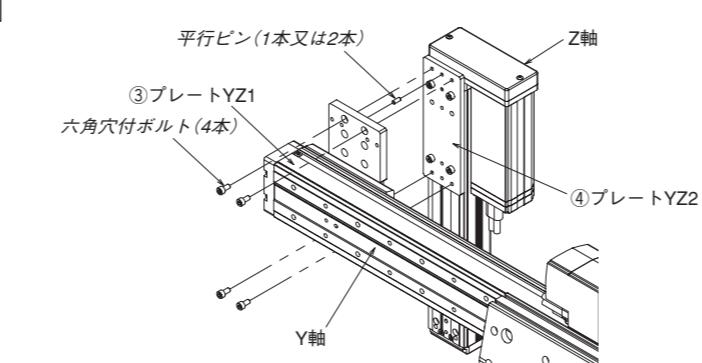


注意: 軸によっては、平行ピンが1本しかはめ込めない機種もあります。

| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□S | φ4h7X10 | M5×12mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |



5



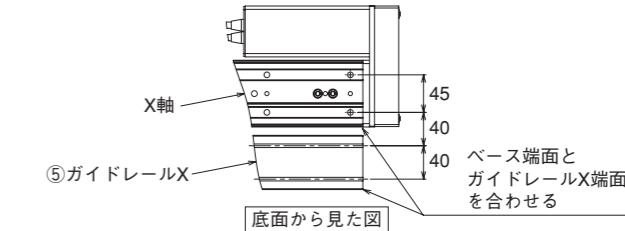
| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□S | φ4h7X10 | M5×10mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

注意: Y軸とZ軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
Y軸、Z軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

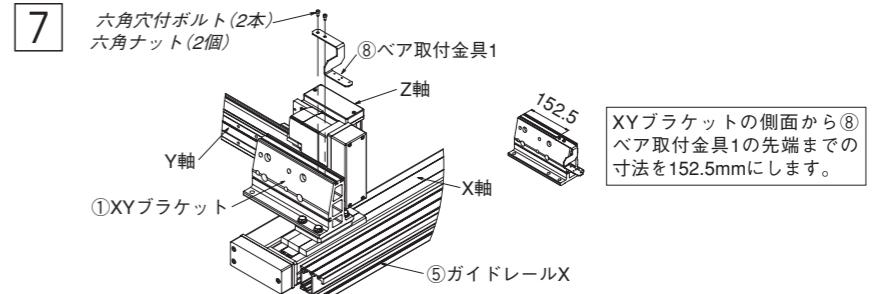
6

以降、ケーブルベア付きの手順

X軸とガイドレールXを据付けてください。



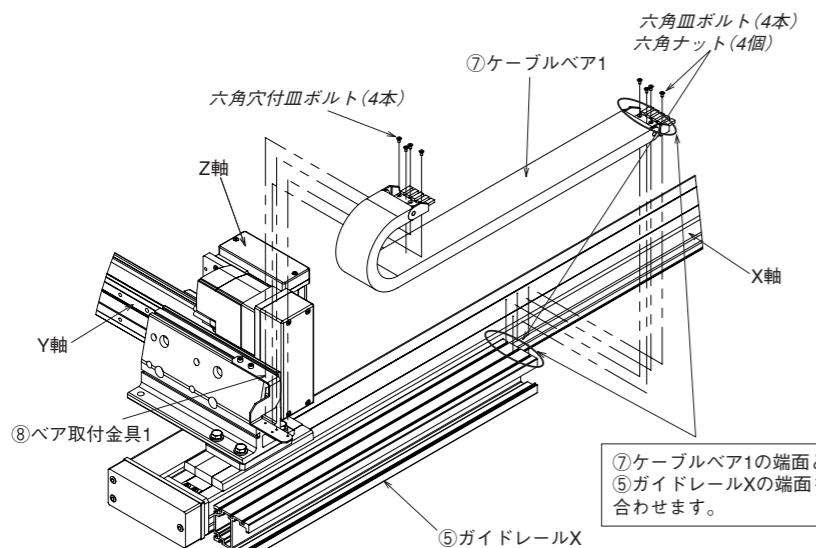
7



| 型式                | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□S | M4×8mm  | 36.7kgf·cm/359N·cm |

※組合せ方向1の組立て手順書です。他の組合せ方向2~4は、アクチュエータやブラケットの方向が異なりますが、本図面を参考に組み立ててください。

8



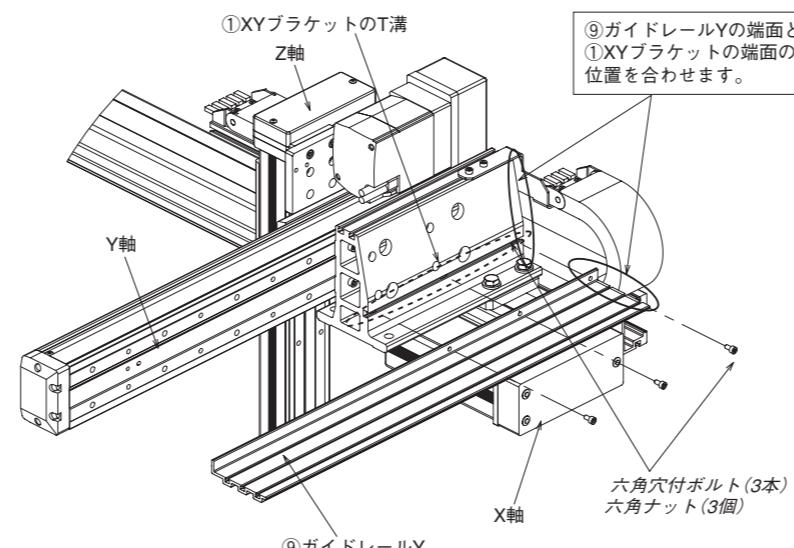
[⑦ケーブルベア1を⑧ベア取付金具1へ取付]

| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□S | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

[⑦ケーブルベア1を⑤ガイドレールXへ取付]

| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□S | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

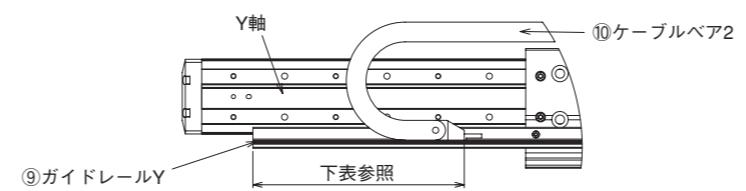
9



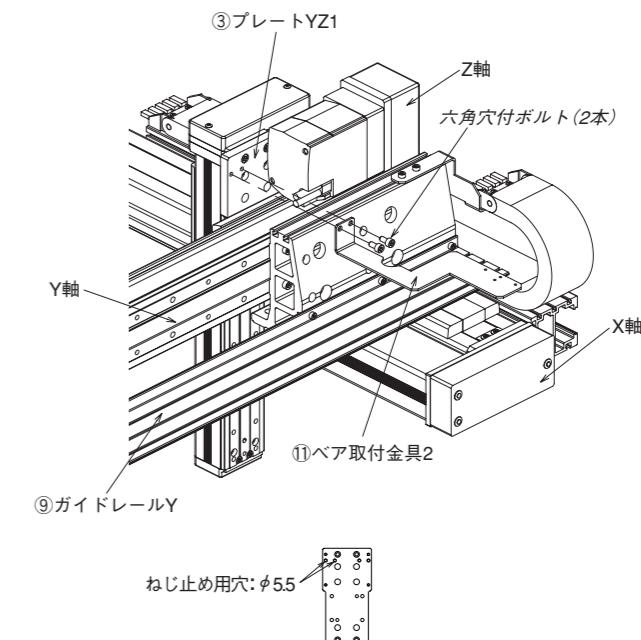
⑨ガイドレールYの端面と  
⑩XYブラケットの端面の  
位置を合わせます。

| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|--------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□S | M4×8mm  | 18.0kgf·cm/176N·cm |

## ⑩ケーブルベア2の取付け位置

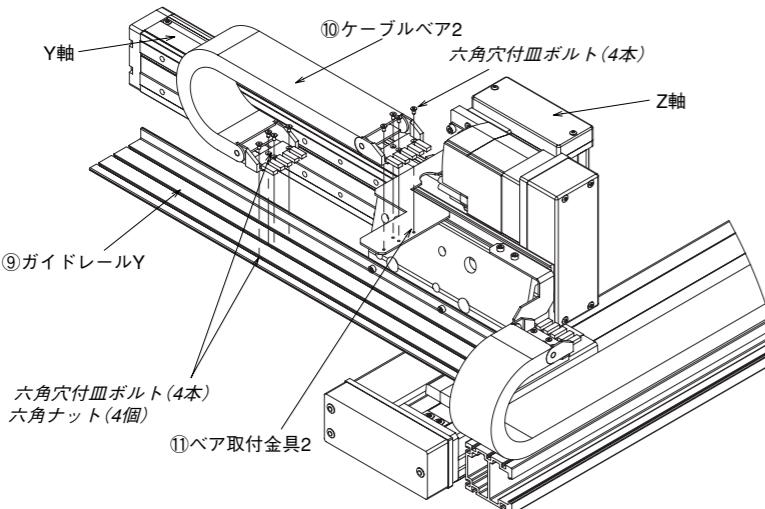


10



| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|--------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□S | M5×10mm | 74.2kgf·cm/727N·cm |

11



[⑩]ケーブルベア2を⑨ガイドレールYへ取付け

| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□S | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

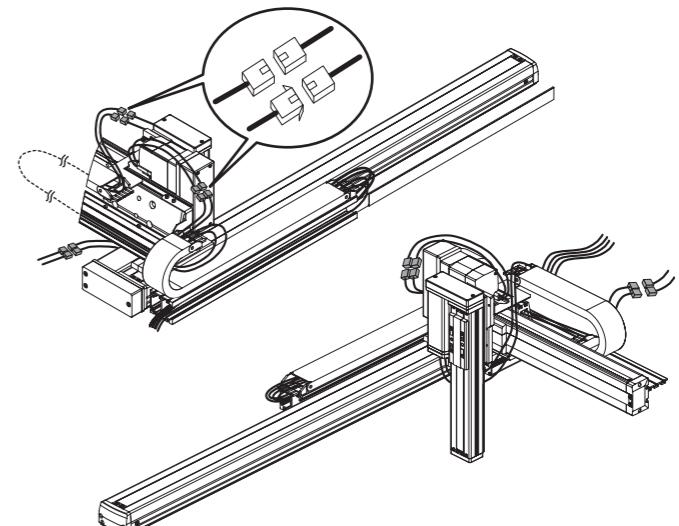
〔⑩ケーブルベア2を⑪ベア取付金具2へ取付け

| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□S | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

12

各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。

(注) ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース (RLS) にしてください。



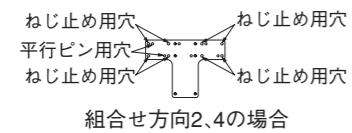
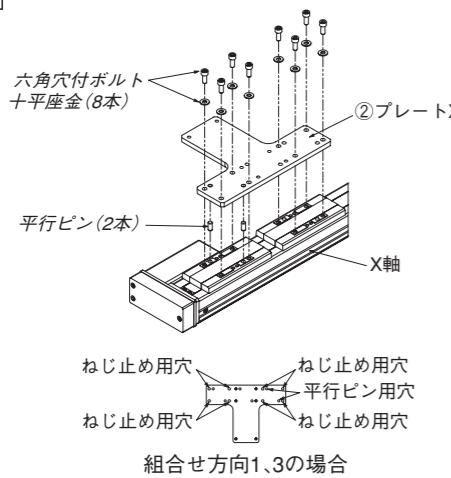
※ケーブルの固定は、「ケーブル固定方法：GMM07-060」を参照ください。

△注意: ●各部品の角稜の面取りは施してありますが、万一のけがに備えて十分に気を付けて組立てを行ってください。  
必要に応じて、手袋などの保護具を装着してください。  
●手や指を挟まないように十分に気を付けて組立てを行ってください。

XYB+ベース固定タイプ:ダブルスライダタイプ  
IK3-S(P) BB□□□□D

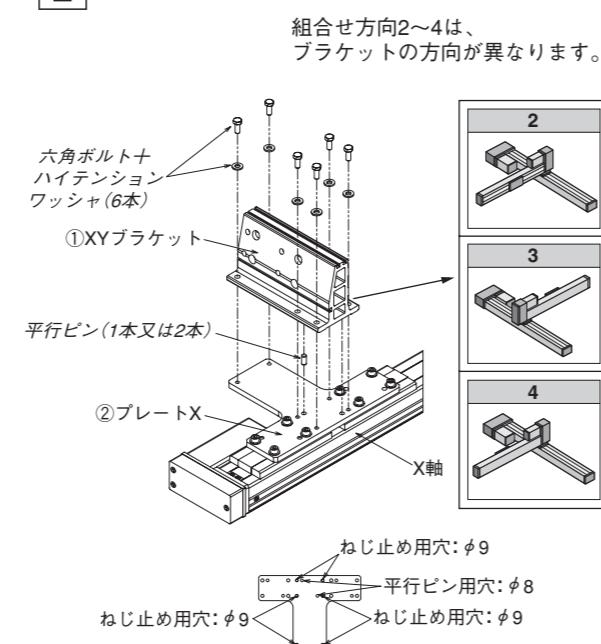
図面番号 GMM07-059 1/2

1 [工具] 六角レンチ スパナレンチ 定規



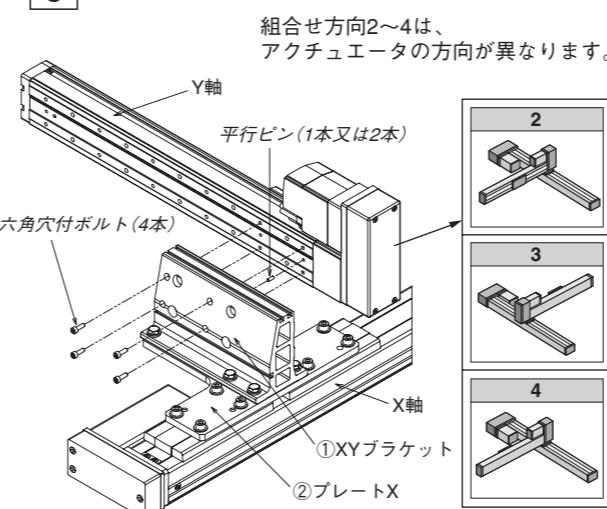
| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□D | φ8h7×18 | M8×20mm | 306kgf·cm/2997N·cm |

2



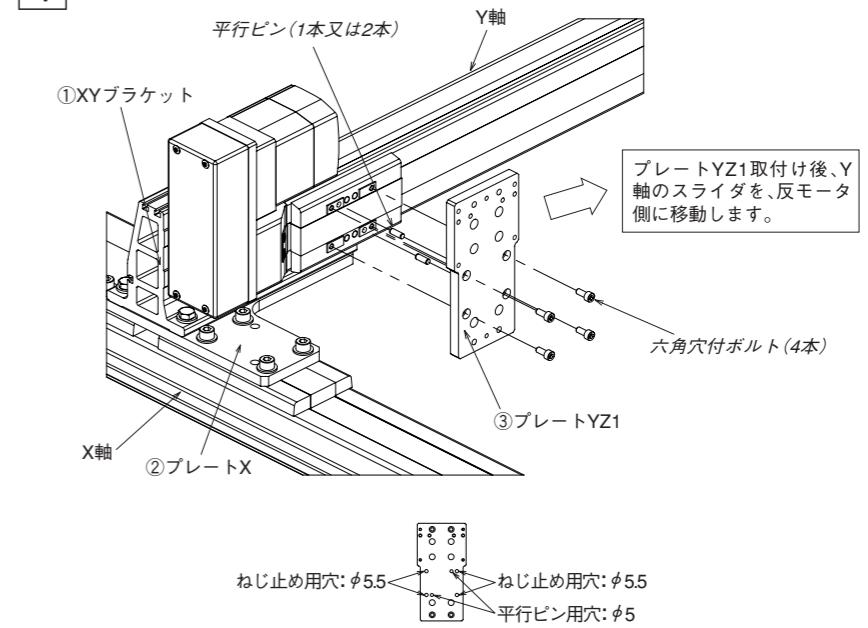
注意: X軸とY軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
X軸、Y軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

3



| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□D | φ4h7×10 | M5×15mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

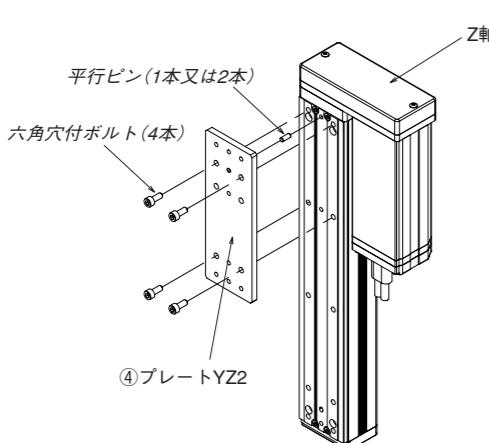
4



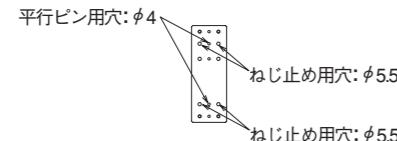
| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□D | φ5h7×14 | M5×12mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

注意: X軸とY軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
X軸、Y軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

5

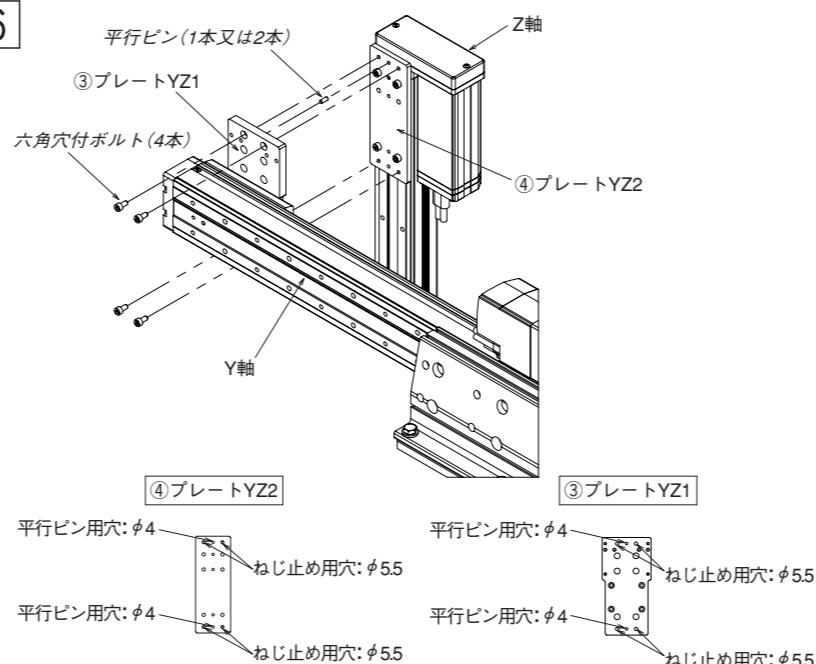


注意: 軸によっては、平行ピンが1本しかはめ込めない機種もあります。



| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□D | φ4h7×10 | M5×12mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

6



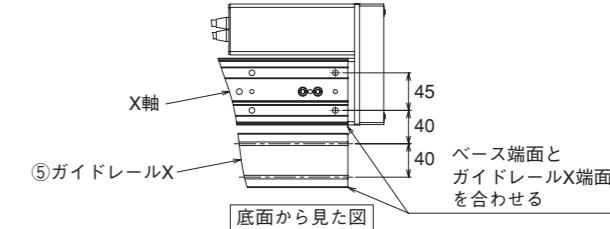
| 型式                | 平行ピン    | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□D | φ4h7×10 | M5×10mm | 34.9kgf·cm/342N·cm |

注意: Y軸とZ軸の直角度を取りたい場合は、平行ピンは1本はめ込んでください。  
Y軸、Z軸が直角になる様に調整後、六角ボルトを固定してください。

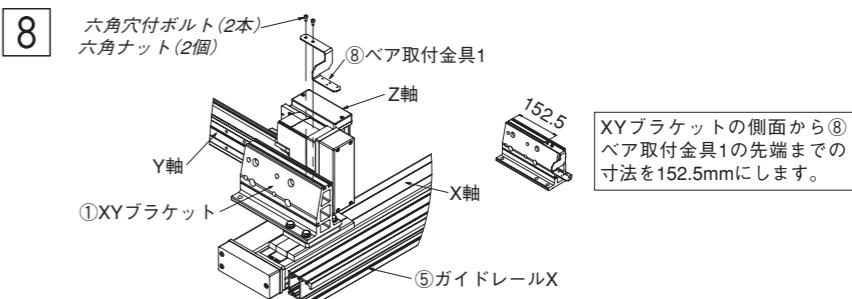
7

以降、ケーブルベア付きの手順

X軸とガイドレールXを据付けてください。



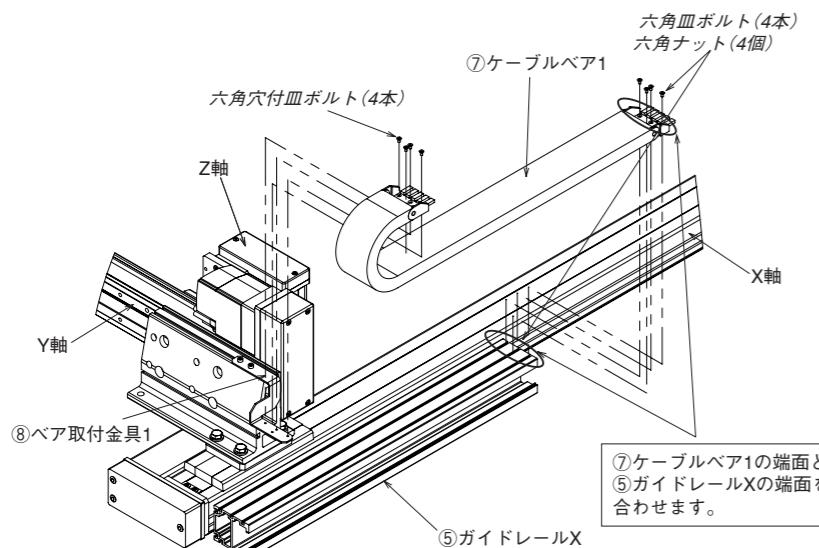
8



| 型式                | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|-------------------|---------|--------------------|
| IK3-S(P) BBG1□□□D | M4×8mm  | 36.7kgf·cm/359N·cm |

※組合せ方向1の組立て手順書です。他の組合せ方向2~4は、アクチュエータやブラケットの方向が異なりますが、本図面を参考に組み立ててください。

9



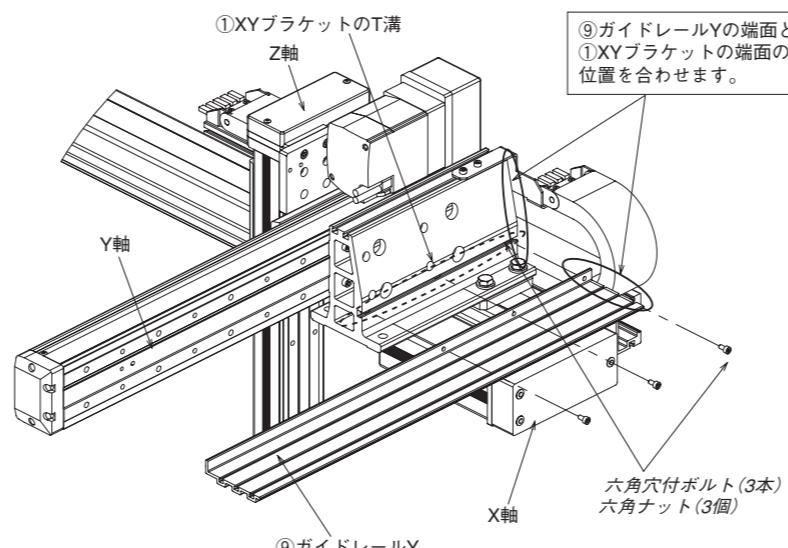
[⑦ケーブルベア1を⑧ペア取付金具1へ取付け]

| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□D | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

[⑦ケーブルベア1を⑤ガイドレールXへ取付け]

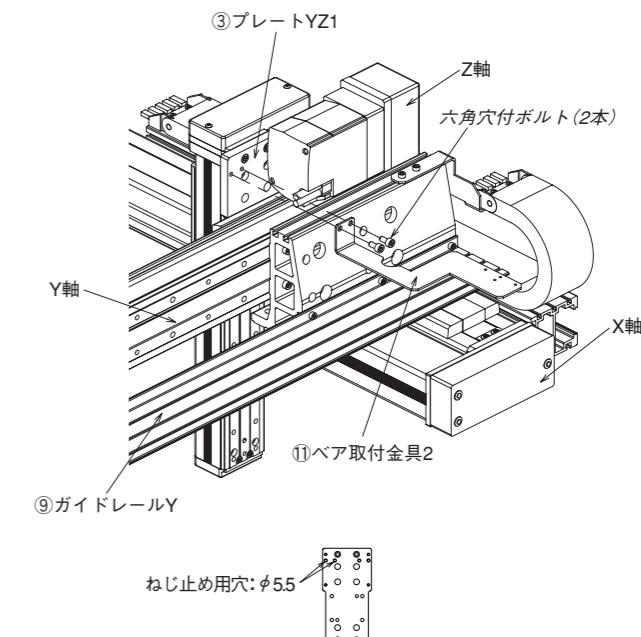
| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□D | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

10



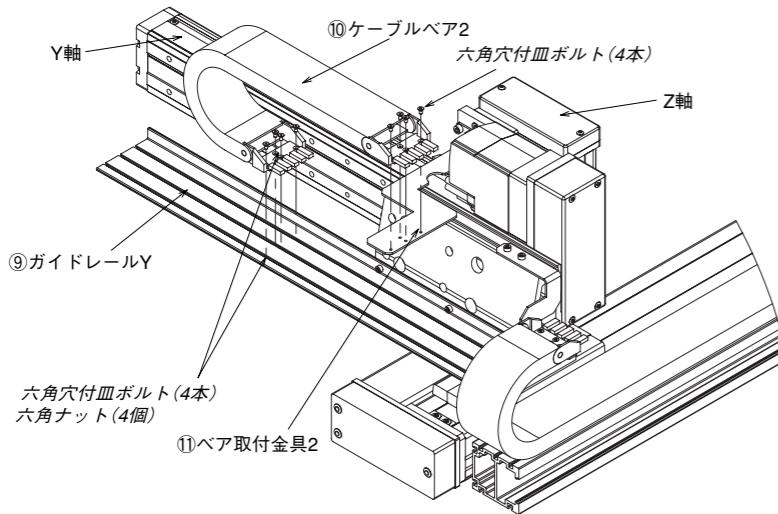
| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|--------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□D | M4×8mm  | 18.0kgf·cm/176N·cm |

11



| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク              |
|------------------|---------|--------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□D | M5×10mm | 74.2kgf·cm/727N·cm |

12



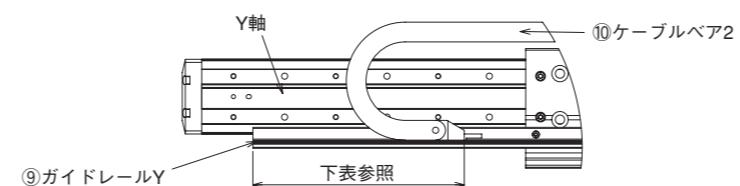
[⑩ケーブルベア2を⑨ガイドレールYへ取付け]

| 型式               | 六角穴付皿ボルト | 締付トルク               |
|------------------|----------|---------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□D | M3×6mm   | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

[⑩ケーブルベア2を⑪ペア取付金具2へ取付け]

| 型式               | 六角穴付ボルト | 締付トルク               |
|------------------|---------|---------------------|
| IK3-S(P)BBG1□□□D | M3×6mm  | 4.89kgf·cm/47.9N·cm |

⑩ケーブルベア2の取付け位置

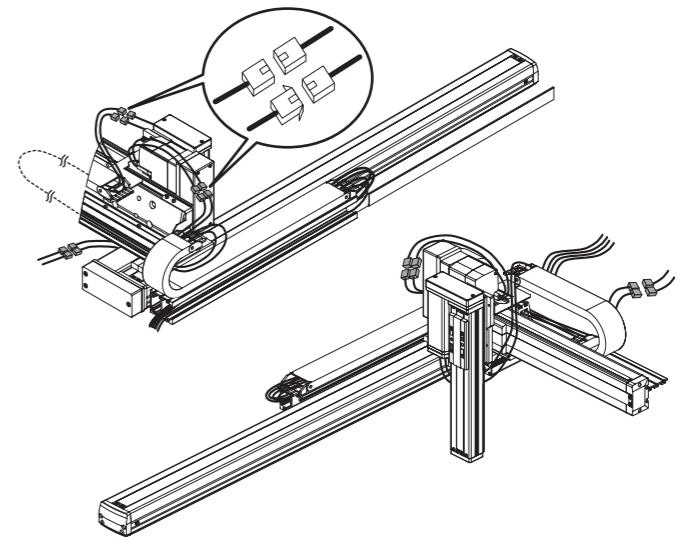


| Y軸ストローク | ガイドレールY端面(フロント側)<br>～ペア固定端までの長さ |
|---------|---------------------------------|
| 50mm    | 81.5                            |
| 100mm   | 106.5                           |
| 150mm   | 131.5                           |
| 200mm   | 156.5                           |
| 250mm   | 181.5                           |
| 300mm   | 206.5                           |
| 350mm   | 231.5                           |
| 400mm   | 256.5                           |

13

各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。

(注) ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース (RLS) にしてください。



※ケーブルの固定は、「ケーブル固定方法：GMM07-060」を参照ください。

⚠ 注意: ●各部品の角棱の面取りは施してありますが、万一のけがに備えて十分に気を付けて組立てを行ってください。  
必要に応じて、手袋などの保護具を装着してください。  
●手や指を挟まないように十分に気を付けて組立てを行ってください。

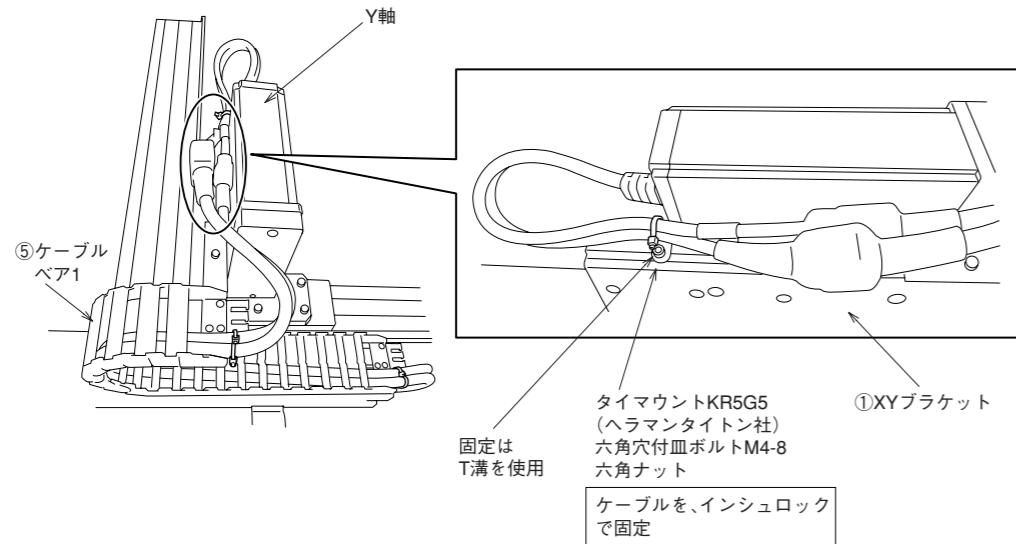
## ケーブル固定方法

図面番号 GMM07-060

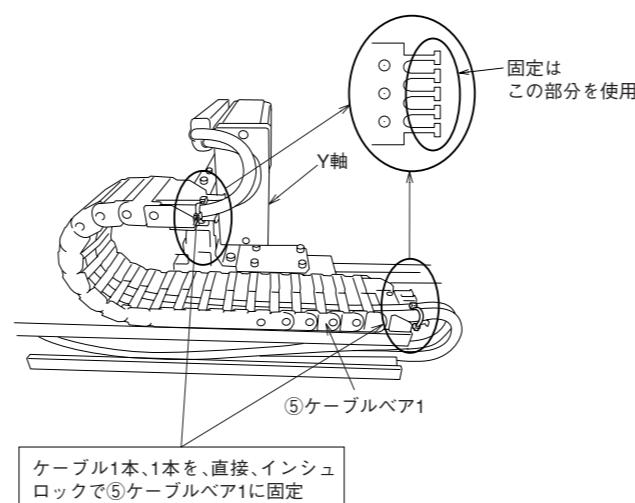
1/2

### XYベース固定タイプ

#### ①XYブラケットへの固定

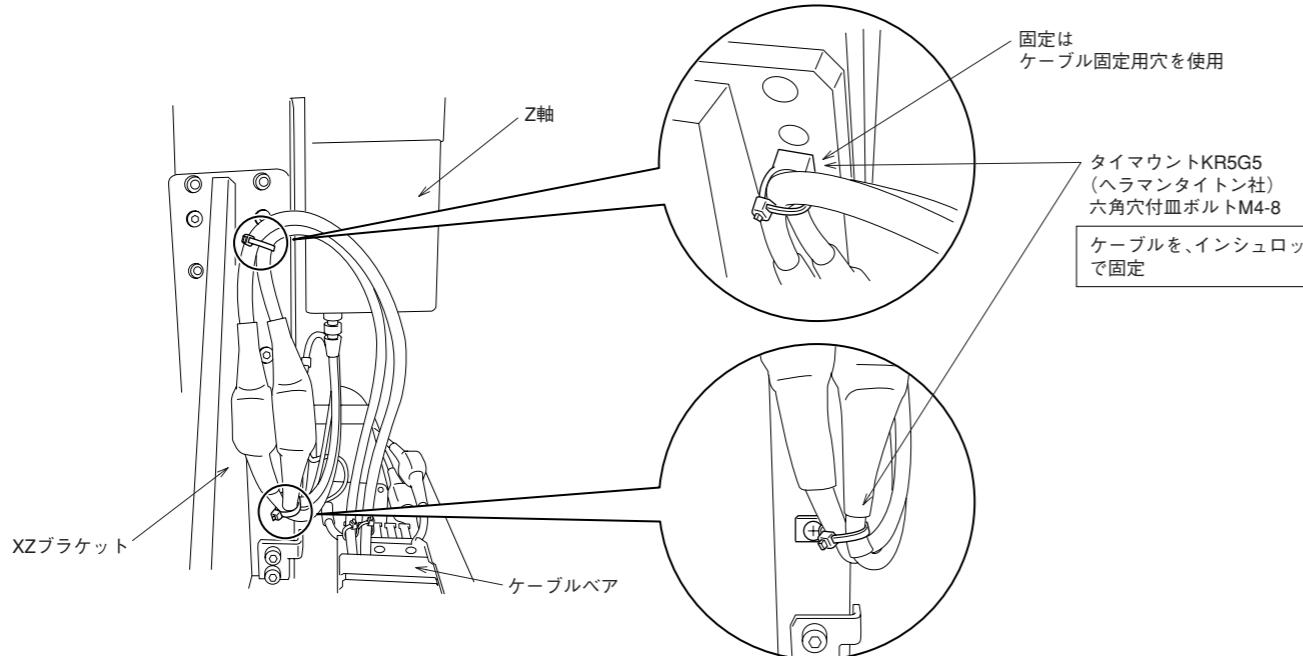


#### ⑤ケーブルペア1への固定

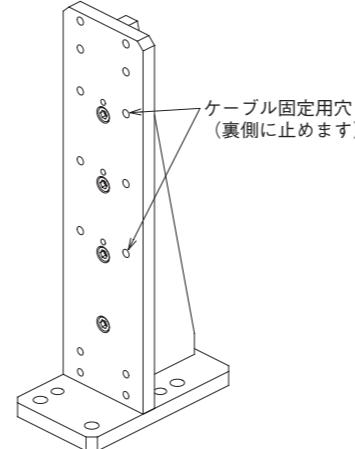


### 直立タイプ

#### ①XZブラケットへの固定



#### ①XZブラケット

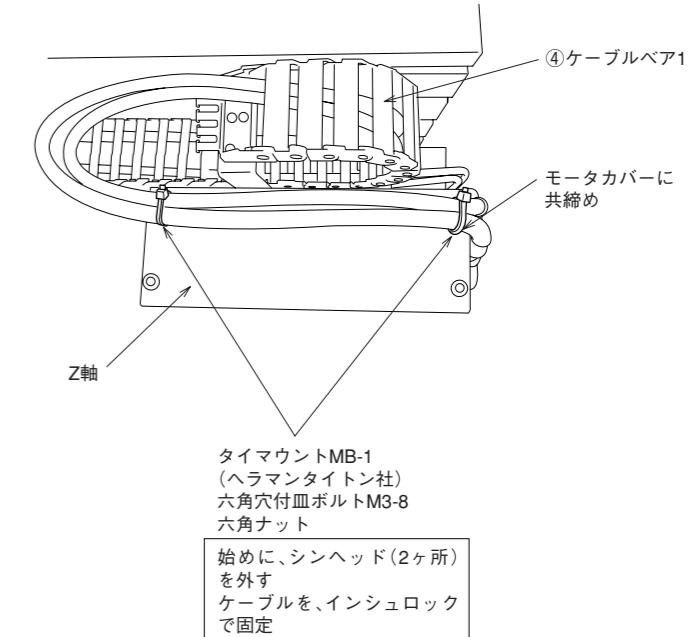


※図のケーブル固定方法は、Z軸ストローク50mmの場合です。

Z軸ストローク50mm以上の場合は、ケーブルを、図の様にまわさずに、ストレートに取り付けます。

### 十字タイプ

#### Z軸への固定



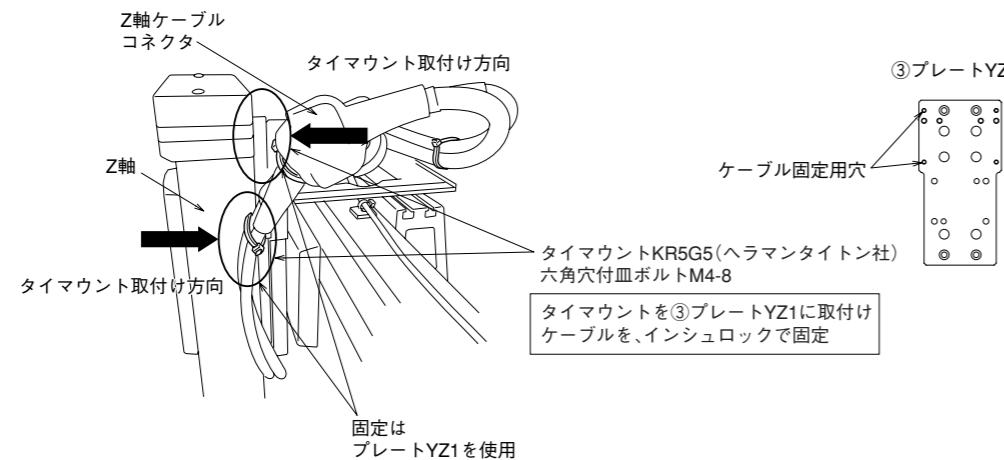
⚠ 注意: シンヘッドの六角穴は小さいため、緩め方によっては、六角穴をなめる(傷める)ことがあります。緩める際は、十分ご注意ください。

⚠ 注意: 各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース(RLS)にしてください。

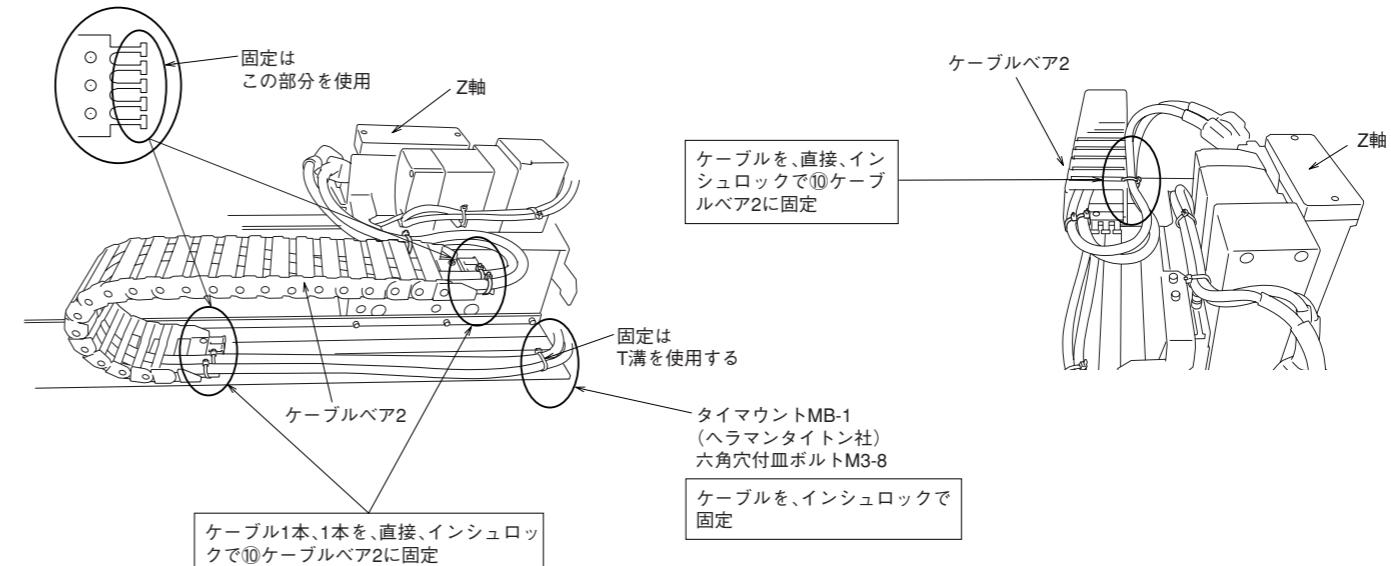
### XYZ+Zベース固定タイプ

## 1 Z軸とケーブルベア2間

### ③プレートYZ1への固定

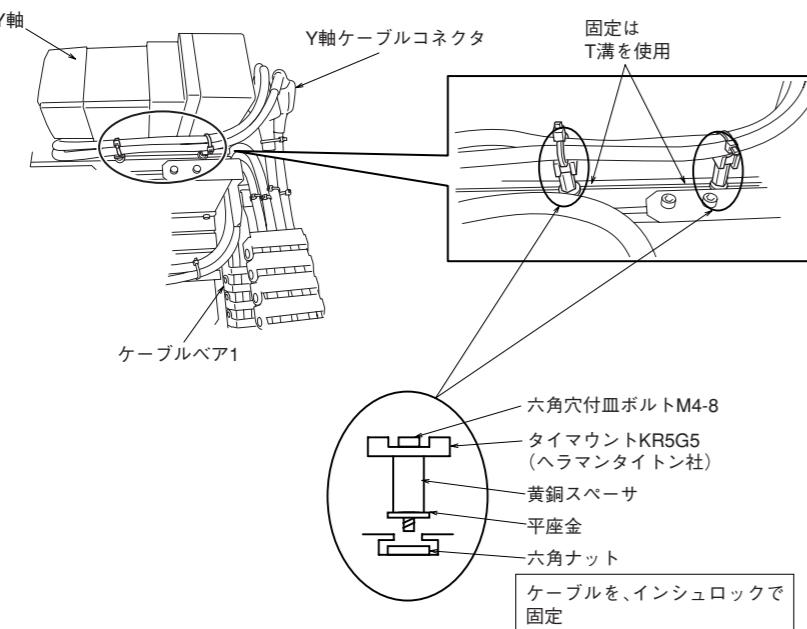


## ケーブルベアへの固定



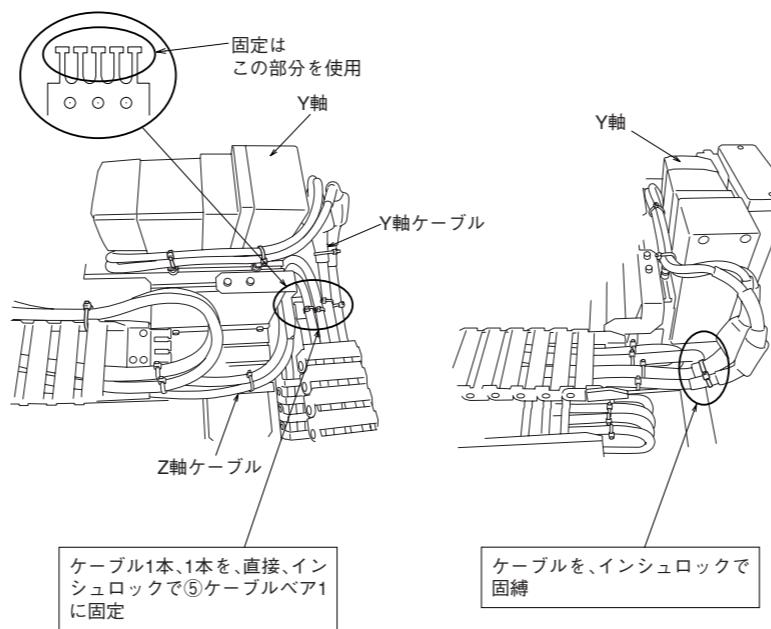
## 2 Y軸とケーブルルベア1間

### ①XYブラケットへの固定



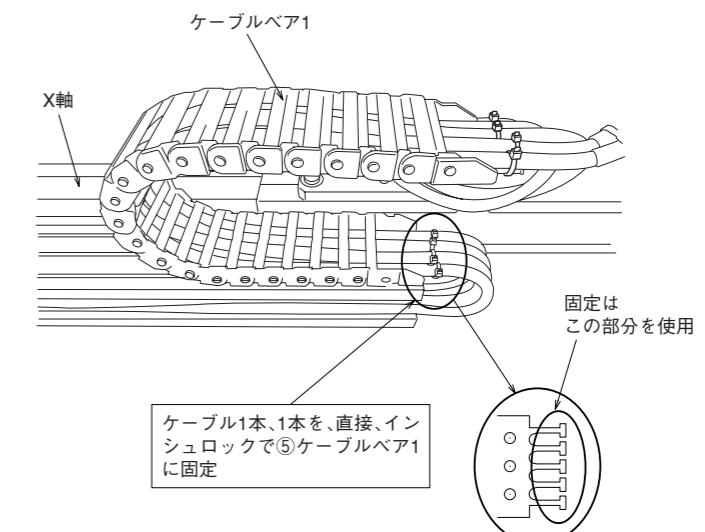
### 3 ケーブルベア1とケーブルベア2間

## ⑩ケーブルベア1への固定



## 4 ケーブルルベア1とケーブルルベア2間

## ⑩ケーブルベア1への固定



△注意：各軸を全ストローク移動させた時に、ケーブルやコネクタが干渉しない様に配線処理を行ってください。ブレーキ付き仕様のアクチュエータを手で動かす場合は、コントローラを接続し、電源供給後、ブレーキ解除スイッチをリリース（RLS）にしてください。