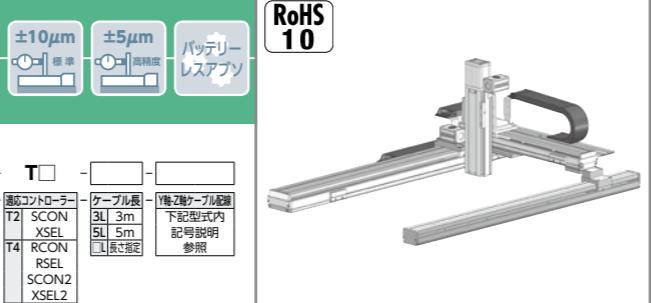


# ICSB3-G2J□HB1□

# ICSPB3-G2J□HB1□

## ■型式項目

|              |       |   |
|--------------|-------|---|
| - G2J□HB1□ - | WA    | - [ ] - [ ] - [ ] - T□ - [ ] - [ ]                  |
| シリーズ         | タイプ   | エンコーダー種類  |
| ICSB3        | 標準仕様  | X軸ストロークオプション<br>100:1000mm<br>250:2500mm<br>100mmごと |
| ICSPB3       | 高精度仕様 | Y軸ストロークオプション<br>80:800mm<br>120:1200mm<br>100mmごと   |



RoHS  
10

## 選定上の注意

- 型式項目のストローク欄は、型式中ではcm(センチメートル)表記となります。
- ケーブル長はX軸コネクターボックスから(ケーブルペア仕様の場合はX軸のアクチュエーターケーブルから)コントローラーまでの長さです。標準は3mか5mですが、それ以外の長さもm単位で対応可能です。最長20mまで対応可能です。
- 定格加速度はZ軸のリード4が0.2G、それ以外は0.4Gです。可搬質量は定格加速度で動作した場合です。加速度を上げると可搬質量は低下します。
- ストロークが長くなると最高速度は低下しますのでご注意ください。
- 【】内は高精度仕様の型式の場合です。

## 型式内容

| XY組合わせ方向<br>(注1) | Z軸速度<br>タイプ<br>(注2) | 型式  |
|------------------|---------------------|---|
| 1                | H                   | ICSB3[ICSPB3]-G2J1HB1H-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨ |
|                  | M                   | ICSB3[ICSPB3]-G2J1HB1M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨ |
|                  | L                   | ICSB3[ICSPB3]-G2J1HB1L-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨ |
| 2                | H                   | ICSB3[ICSPB3]-G2J2HB1H-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨ |
|                  | M                   | ICSB3[ICSPB3]-G2J2HB1M-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨ |
|                  | L                   | ICSB3[ICSPB3]-G2J2HB1L-①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-T□-⑧-⑨ |

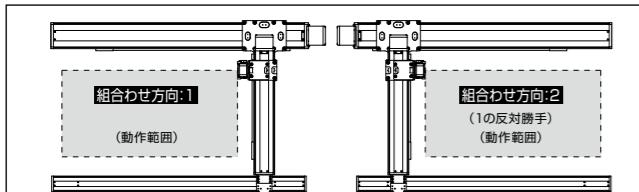
(注1) XY組合わせ方向は下図を参照ください。上記型式の①～⑨の内容は下表をご参照ください。

(注2) Z軸のタイプによって可搬質量と最高速度が変化します。

## ■型式内記号説明

| 番号 | 内容          | 表記                                 |
|----|-------------|------------------------------------|
| ①  | エンコーダー種類    | WA:バッテリーレスアソブ                      |
| ②  | X軸ストローク     | 100:1000mm<br>250:2500mm           |
| ③  | X軸オプション     | オプション表参照<br>80:800mm<br>120:1200mm |
| ④  | Y軸ストローク     | 10:100mm<br>60:600mm               |
| ⑤  | Y軸オプション     | オプション表参照                           |
| ⑥  | Z軸ストローク     | 3L:3m<br>5L:5m<br>□:□m             |
| ⑦  | Z軸オプション     | オプション表参照                           |
| ⑧  | ケーブル長       | CT-CT:ケーブルペア-ケーブルペア                |
| ⑨  | Y軸-Z軸ケーブル配線 | CT-CT:ケーブルペア-ケーブルペア                |

## XY組合わせ方向



## 構成軸

| 軸名称     | 型式                                 | 参照頁   |
|---------|------------------------------------|-------|
| X軸(駆動軸) | ISB[ISPB]-LXUVWX-①-400-20-②-T□-⑪-③ | 3-463 |
| X軸(従動軸) | ISB-SXM05-N-0-0-②                  | —     |
| Y軸      | ISB[ISPB]-MXMX-①-200-20-④-T□-⑪-⑤   | 3-427 |
| Z軸      | ISB[ISPB]-SXM-①-60-⑩-⑥-T□-⑪-⑦      | 3-387 |

(注) 上記型式の①～⑦は上表の型式内記号をご参照ください。なお、ストロークはmm(ミリメートル)表記となります。

(注) 上記型式の⑩にはリードがあります。

16:Z軸速度タイプHの場合

8:Z軸速度タイプMの場合

4:Z軸速度タイプLの場合

(注) 上記型式の⑪には、ケーブル取出し方向があります。取出し方向は5-575ページをご参照ください。

## ストローク別最高速度

表内の単位はmm/sです。

### ■G2J□HB1H

|         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100~600 | 800~1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| X軸      | —        | 1200 | 1150 | 1000 | 950  | 830  | 740  | 650  | 590  | 540  | 490  | 440  | 430  | 370  | 340  |
| Y軸      | —        | 1200 | 1100 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Z軸      | 960      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |

### ■G2J□HB1M

|         |          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 100~600 | 800~1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 |
| X軸      | —        | 1200 | 1150 | 1000 | 950  | 830  | 740  | 650  | 590  | 540  | 490  | 440  | 430  | 370  | 340  |
| Y軸      | —        | 1200 | 1100 | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |
| Z軸      | 480      | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | —    |

## 可搬質量

表内の単位はkgです。

### ■G2J□HB1H

| Z軸ストローク | Y軸ストローク |          | 3.5 |
|---------|---------|----------|-----|
|         | 100     | 800~1200 |     |
| 100     | —       | —        | —   |
| 150     | —       | —        | —   |
| 200     | —       | —        | —   |
| 250     | —       | —        | —   |
| 300     | —       | —        | —   |
| 350     | —       | —        | —   |
| 400     | —       | —        | —   |
| 450     | —       | —        | —   |
| 500     | —       | —        | —   |
| 550     | —       | —        | —   |
| 600     | —       | —        | —   |

### ■G2J□HB1M

| Z軸ストローク | Y軸ストローク |          | 7.0 |
|---------|---------|----------|-----|
|         | 100     | 800~1200 |     |
| 100     | —       | —        | —   |
| 150     | —       | —        | —   |
| 200     | —       | —        | —   |
| 250     | —       | —        | —   |
| 300     | —       | —        | —   |
| 350     | —       | —        | —   |
| 400     | —       | —        | —   |
| 450     | —       | —        | —   |
| 500     | —       | —        | —   |
| 550     | —       | —        | —   |
| 600     | —       | —        | —   |

### ■G2J□HB1L

| Z軸ストローク | Y軸ストローク |          | 14.0 |
|---------|---------|----------|------|
|         | 1000    | 800~1200 |      |
| 1000    | —       | —        | —    |
| 1100    | —       | —        | —    |
| 1200    | —       | —        | —    |
| 1300    | —       | —        | —    |
| 1400    | —       | —        | —    |
| 1500    | —       | —        | —    |
| 1600    | —       | —        | —    |
| 170     |         |          |      |