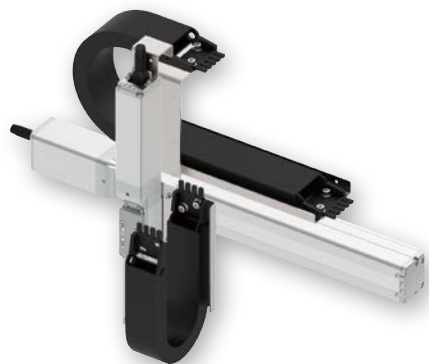


IK2-P6YBD3□□S

RCP6 2軸組合せ
Y軸：SA6C(ストレート)
Z軸：SA4C(ストレート)

| 型式項目 | | エンコーダ種類 | | 第1軸(Y軸) | | 第2軸(Z軸) | | コントローラ | | ケーブル | |
|--------------|-----|-------------|--|----------|--|---------|--|---------------|--|-------|--|
| シリーズ | タイプ | WA | | B | | B | | PM1 | | 1L | |
| IK2-P6YBD3 | S | WA | | B | | B | | PM1 | | 1L | |
| 組み合わせ方向 | | 速度タイプ | | ストローク | | オプション | | コントローラ | | ケーブル長 | |
| 1 5-10ページ | | SM Y超高速・Z中速 | | 5 50mm | | 下記 | | 下記 | | 1L 1m | |
| 2 タイプの種類説明参照 | | SH Y超高速・Z高速 | | ↓ | | オプション表 | | PM2 適応コントローラ表 | | 3L 3m | |
| | | | | (50mmごと) | | 参照 | | 参照 | | 5L 5m | |
| | | | | | | | | | | □L □m | |

RoHS 10



(注) 上写真は組み合わせ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルベア付きの場合になります。他の組み合わせ方向については、5-10ページをご覧ください。

選定上の注意

(1) 基本的に組立てた形での出荷になります。ばらし出荷をご希望の場合は、営業担当までご相談ください。

(2) 「加速度別可搬質量」はY軸、Z軸共に同じ加減速度の場合です。著しい振動が生じる場合、適宜、速度・加減速度を落として使用してください。

加速度別可搬質量

表内の単位はkgです。

SMタイプ：Y超高速・Z中速

| 加減速度(G) | Z軸ストローク(mm) | |
|---------|--------------------|--|
| | 50~150 (50mmごと) | |
| 0.1 | 1.5 | |
| 0.3 | 1.5 | |
| 0.5 | 1.5 | |

SHタイプ：Y超高速・Z高速

| 加減速度(G) | Z軸ストローク(mm) | |
|---------|--------------------|--|
| | 50~150 (50mmごと) | |
| 0.1 | 1 | |
| 0.3 | 1 | |
| 0.5 | 1 | |

ストローク別価格表(標準価格)

| Z軸ストローク(mm) | 50 | 100 | 150 |
|-------------|----|-----|-----|
| 50 | - | - | - |
| 100 | - | - | - |
| 150 | - | - | - |
| 200 | - | - | - |
| 250 | - | - | - |
| 300 | - | - | - |
| 350 | - | - | - |
| 400 | - | - | - |
| 450 | - | - | - |
| 500 | - | - | - |
| 550 | - | - | - |
| 600 | - | - | - |
| 650 | - | - | - |
| 700 | - | - | - |
| 750 | - | - | - |
| 800 | - | - | - |

(注) Z軸のブレーキ価格は、上記価格に含まれています。
(注) 上記はケーブルベアなし、配線なしの価格です。

ケーブル長価格表(標準価格)

| 種類 | ケーブル記号 | 長さ | 標準価格 | |
|-------|---------|---------|------|-----|
| | | | PM1 | PM2 |
| 標準タイプ | 1L | 1m | - | - |
| | 3L | 3m | - | - |
| | 5L | 5m | - | - |
| | 6L~10L | 6m~10m | - | - |
| | 11L~15L | 11m~15m | - | - |
| | | | | |

(注) 全軸標準ケーブルとなります。
(注) 第2軸ケーブルの長さはケーブルベア出口からの長さです。
ケーブルベア内配線用として、ロボットケーブルが別途付属されます。
(注) 標準は1m、3m、5mですが、それ以外の長さもm単位で最大15mまで対応可能です。

ケーブルベア価格表(標準価格)

| 名称 | 型式 | 参照頁 | 標準価格 | |
|-------------------------|-------|-------|---------------|---------------|
| | | | 第1配線 (Y軸横) | 第2配線 (Z軸横) |
| ケーブルベアなし(ケーブルのみ) | N | - | - | - |
| ケーブルベアSサイズ(内幅38mm) | CT | - | - | - |
| ケーブルベアMサイズ(内幅50mm) | CTM | 5-567 | - | - |
| ケーブルベアLサイズ(内幅63mm) | CTL | - | - | - |
| ケーブルベアXLサイズ(内幅80mm)(注3) | CTLXL | - | - | 選択不可 |

(注3) 第1配線のみ選択可能です。

スペック

| 項目 | Y軸 | Z軸 |
|---------------|-------------------------|--------------------|
| 構成軸 | RCP6-SA6C | RCP6-SA4C |
| ストローク(50mmごと) | 50~800mm | 50~150mm |
| 最高速度(注1) | SM 800mm/s | SH 350mm/s |
| モーターサイズ | 42□パルスモーター | 35□パルスモーター |
| ボールねじ | SM 20mm | SH 5mm |
| リード | SM 10mm | SH 10mm |
| 駆動方式 | ボールねじφ10mm 転造C10 | ボールねじφ8mm 転造C10 |
| 繰返し位置決め精度 | ±0.01mm | |
| ベース素材 | アルミ | |
| 使用周囲温度・湿度 | 0~40℃、85% RH 以下(結露無きこと) | |

(注1) 移動距離が短い場合や加速度が低い場合は最高速度に到達しない場合があります。
ストロークにより最高速度が変化する場合があります。
詳細は、5-569ページのストローク別最高速度表をご参照ください。

オプション価格表(標準価格)

| 名称 | オプション記号 | 参照頁 | 標準価格 | |
|-----------------|---------|-------|------|------|
| | | | Y軸 | Z軸 |
| ブレーキ(注2) | B | 5-563 | - | 標準装備 |
| ケーブル取出し方向変更(上側) | CJT | 5-564 | - | - |
| ケーブル取出し方向変更(右側) | CJR | 5-564 | - | - |
| ケーブル取出し方向変更(左側) | CJL | 5-564 | - | - |
| ケーブル取出し方向変更(下側) | CJB | 5-564 | - | - |
| 原点逆仕様 | NM | 5-565 | - | - |
| スライダ一部ローラー仕様 | SR | 5-566 | - | - |

(注2) Z軸はブレーキが標準装備となります。型式項目のオプション欄に必ずご記入ください。
Y軸のブレーキ有りは、モーター部分の寸法が長くなります。
詳細は構成軸ページをご参照ください。

適応コントローラ

コントローラは、別途販売となります。各コントローラページをご参照ください。

| タイプ | 構成軸 | 接続可能コントローラ | 参照ページ |
|-----|--------------------|------------------|-------|
| PM1 | Y軸：SA6C Z軸：SA4C | PCON-CB/CGB | 8-195 |
| | | PCON-CYB/PLB/POB | 8-221 |
| PM2 | Y軸：SA6C Z軸：SA4C | MSEL | 8-317 |
| | | RCON-PC | 8-57 |

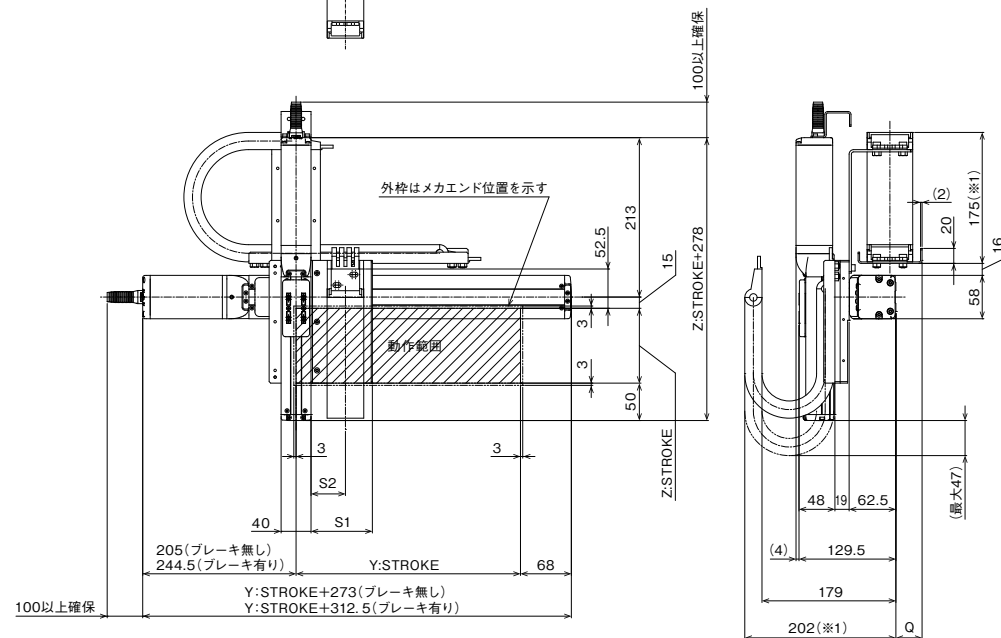
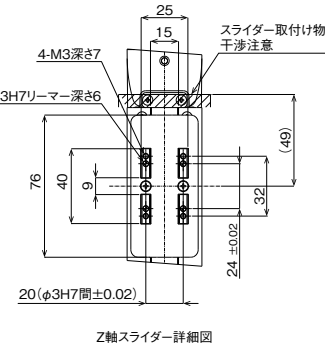
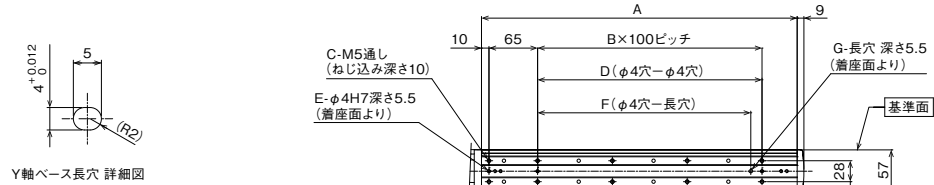
(注) 高出力設定仕様で動作可能です。高出力無効設定で使用する場合は、弊社までお問い合わせください。

寸法図

※1 ケーブルベアが膨らみ、記載寸法より若干大きくなる可能性があります。
(注) 図面の組み合わせ位置が原点となります。
(注) 組み合わせ方向「1」、第1配線・第2配線ともケーブルベア付きの場合の図面です。
(注) ケーブルベア、ケーブルベア移動端ブラケットの詳細は5-567ページをご覧ください。
(注) Y軸ケーブルベアガイドレールは、お客様にてY軸取付面側に固定していただく必要があります。Y軸取付面より外側に突出していただきますので、設置の際はご注意ください。
またZ軸ケーブルベアの移動端もZ軸スライダにお客様が取付けたプレートなどに固定してください。

CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。
www.iai-robot.co.jp

2次元 CAD 3次元 CAD



ストローク別寸法

| Y: ストローク | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 |
|----------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| A | 172 | 222 | 272 | 322 | 372 | 422 | 472 | 522 | 572 | 622 | 672 | 722 | 772 | 822 | 872 | 922 |
| B | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| C | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 |
| D | 0 | 100 | 100 | 200 | 200 | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 | 500 | 600 | 600 | 700 | 700 | 800 |
| E | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| F | 0 | 85 | 85 | 185 | 185 | 285 | 285 | 385 | 385 | 485 | 485 | 585 | 585 | 685 | 685 | 785 |
| G | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| H | 168 | 193 | 218 | 243 | 268 | 293 | 318 | 343 | 368 | 393 | 418 | 443 | 468 | 493 | 518 | 543 |
| J | 9 | 21.5 | 9 | 21.5 | 9 | 21.5 | 9 | 21.5 | 9 | 21.5 | 9 | 21.5 | 9 | 21.5 | 34 | 9 |
| K | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| M | 150 | 150 | 200 | 200 | 125 | 125 | 150 | 150 | 175 | 175 | 200 | 200 | 150 | 150 | 150 | 175 |
| N | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| ケーブルベアサイズ | CT | CTM | CTL | CTLXL |
|-----------|----|------|-----|-------|
| Q | 23 | 35 | 50 | 68 |
| S1 | 82 | 94 | 107 | - |
| S2 | 46 | 52.5 | 59 | - |

(注) ケーブルベアのサイズにより、Q、S1、S2の寸法が変わります。