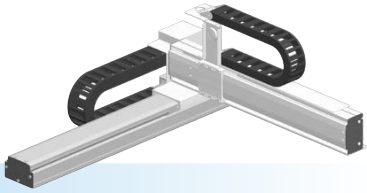
# FXYx 2軸/IO

●アームタイプ ●ケーブルベア ●Y軸I/O用ケーブルベア追加タイプ



## 注文型式

FXYx - C - [ ] - [ ] - [ ] - IO - [ ] - RCX320-2 - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

| ロボット本体 | ケーブル | 組合せ | X軸ストローク | Y軸ストローク | ZR軸 | ケーブル長 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FXYx | C | A1<br>A2<br>A3<br>A4 | 15～105cm | 15～55cm | IO | 3L：3.5m<br>5L：5m<br>10L：10m |

| 適用コントローラ/制御軸数 | 安全規格 | オプションA(OP.A) | オプションB(OP.B) | ビジョンシステム | アブソバッテリ |
|---|---|---|---|---|---|
| RCX320-2 | | | | | |

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX320▶ P.660

| 適用コントローラ | CE対応 | 入出力選択1 | 入出力選択2 |
|---|---|---|---|
| RCX222 | | | |

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX222▶ P.670

## 基本仕様

| | X軸 | Y軸 |
|---|---|---|
| 軸構成 | — | — |
| モータ出力 AC | 100 W | 60 W |
| 繰り返し位置決め精度※1 | ±0.01 mm | ±0.02 mm |
| 駆動方式 | ボールネジφ15 | ボールネジφ12 |
| ボールネジリード※2(減速比) | 20 mm | 12 mm |
| 最高速度※3 | 1200 mm/sec | 800 mm/sec |
| 動作範囲 | 150～1050 mm | 150～550 mm |
| ロボットケーブル長 | 標準：3.5 m　オプション：5 m, 10 m | |

※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。
※2. カタログ未掲載のリードも対応可能です。詳細はお問い合わせください。
※3. X軸ストロークが750mm以上のとき、動作領域によってはボールネジの共振が発生する場合があります(危険速度)。
その時は図面下部の表に示す最高速度を目安としてパラメータまたはプログラム上で速度を下げる調整をしてください。

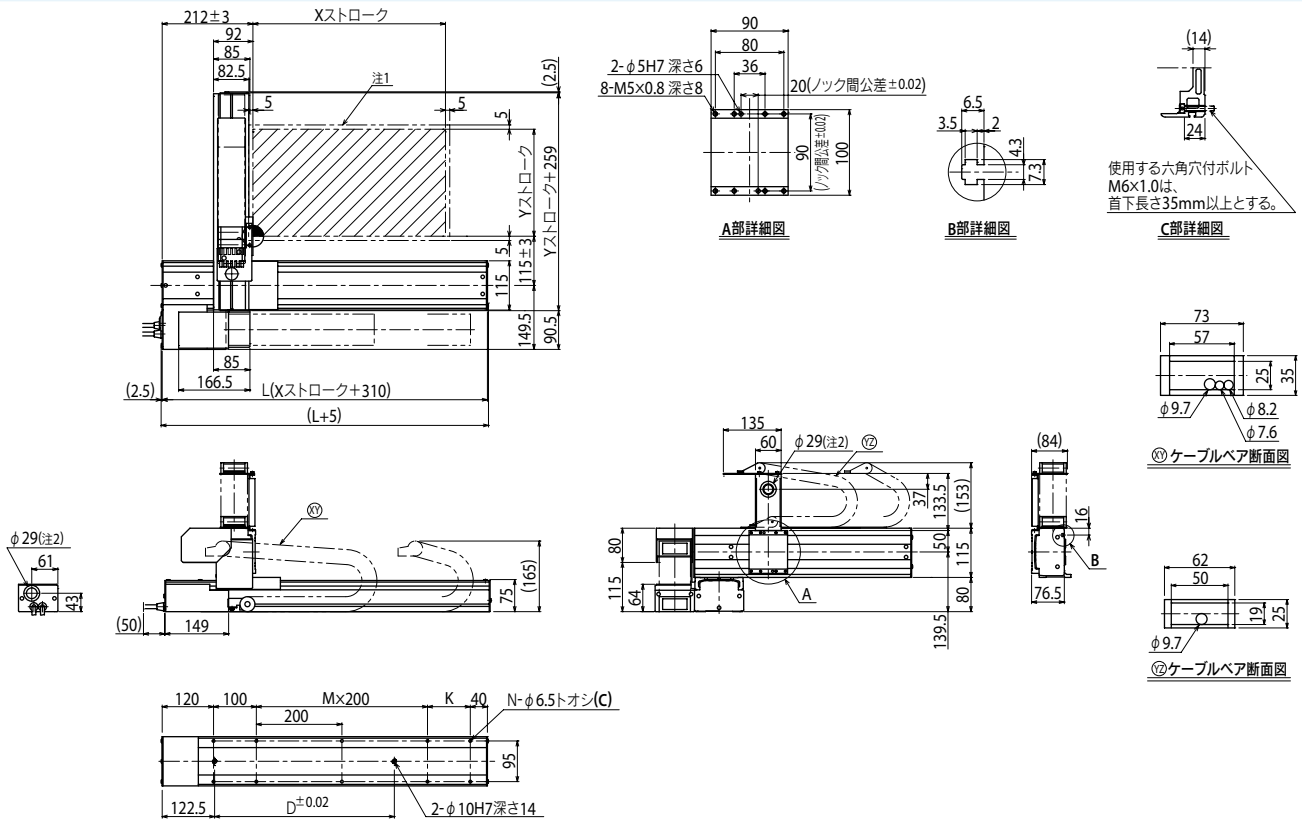
## 最大可搬質量 (kg)

| Yストローク(mm) | XY2軸 |
|---|---|
| 150 | 12 |
| 250 | 12 |
| 350 | 11 |
| 450 | 9 |
| 550 | 7 |

## 適用コントローラ

| コントローラ | 運転方法 |
|---|---|
| RCX320<br>RCX222 | プログラム/ポイントトレース/<br>リモートコマンド/オンライン命令 |

## FXYx 2軸/IO A1




| Xストローク | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 | 650 | 750 | 850 | 950 | 1050 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 460 | 560 | 660 | 760 | 860 | 960 | 1060 | 1160 | 1260 | 1360 |
| K | 200 | 100 | 200 | 100 | 200 | 100 | 200 | 100 | 200 | 100 |
| D | 240 | 240 | 420 | 420 | 600 | 600 | 780 | 960 | 960 | 1140 |
| M | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| N | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 |

| Yストローク | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 |
|---|---|---|---|---|---|

| ストローク別最高速度※3 (mm/sec) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X軸 | 1200 | | | | 960 | 780 | 600 | 540 | |
| | 速度設定 | — | | | | 80% | 65% | 50% | 45% | |

注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストッパによる停止位置です
注2. ユーザ用のケーブル取り出し口です。

注3. X軸ストロークが750mm以上のとき、動作領域によってはボールネジの共振が発生する場合があります(危険速度)。
その時は左記の表に示す最高速度を目安としてパラメータまたはプログラム上で速度を下げる調整をしてください。



適用コントローラ RCX320▶660 RCX222▶670