# FXYx 3軸/ZS

●アームタイプ ●ケーブルベア ●Z軸シャフト上下タイプ

## 注文型式

| FXYx - C | | | | | 15 | | RCX340-3 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ロボット本体 | ケーブル | 組合せ | X軸 | Y軸 | ZR軸 | Z軸 | ケーブル長 | 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) | オプションC (OP.C) | オプションD (OP.D) | オプションE (OP.E) | アブソバッテリ |
| | | A1<br>A2<br>A3<br>A4 | 15～105cm | 15～55cm | ZS12<br>ZS6 | | 3L：3.5m<br>5L：5m<br>10L：10m | | | | | | | | |

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340▶ P502

| RCX240S | | | | | | BB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 適用コントローラ | CE対応 | 拡張I/O | ネットワークオプション | iVYシステム | グリッパ | バッテリ |

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX240/RCX240S▶ P489

## 基本仕様

| | X軸 | Y軸 | Z軸：ZS12 | Z軸：ZS6 |
|---|---|---|---|---|
| 軸構成 | — | — | — | |
| モータ出力 AC (W) | 100 | 60 | 60 | |
| 繰り返し位置決め精度※1 (mm) | ±0.01 | ±0.02 | ±0.02 | |
| 駆動方式 | ボールネジ(C7級) | ボールネジ(C10級) | ボールネジ(C10級) | |
| ボールネジリード(減速比) (mm) | 20 | 12 | 12 | 6 |
| 最高速度※2 (mm/sec) | 1200 | 800 | 1000 | 500 |
| 動作範囲 (mm) | 150～1050 | 150～550 | 150 | |
| ロボットケーブル長 (m) | 標準：3.5　オプション：5,10 | | | |

※1. 片振りでの繰り返し位置決め精度。
※2. 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。

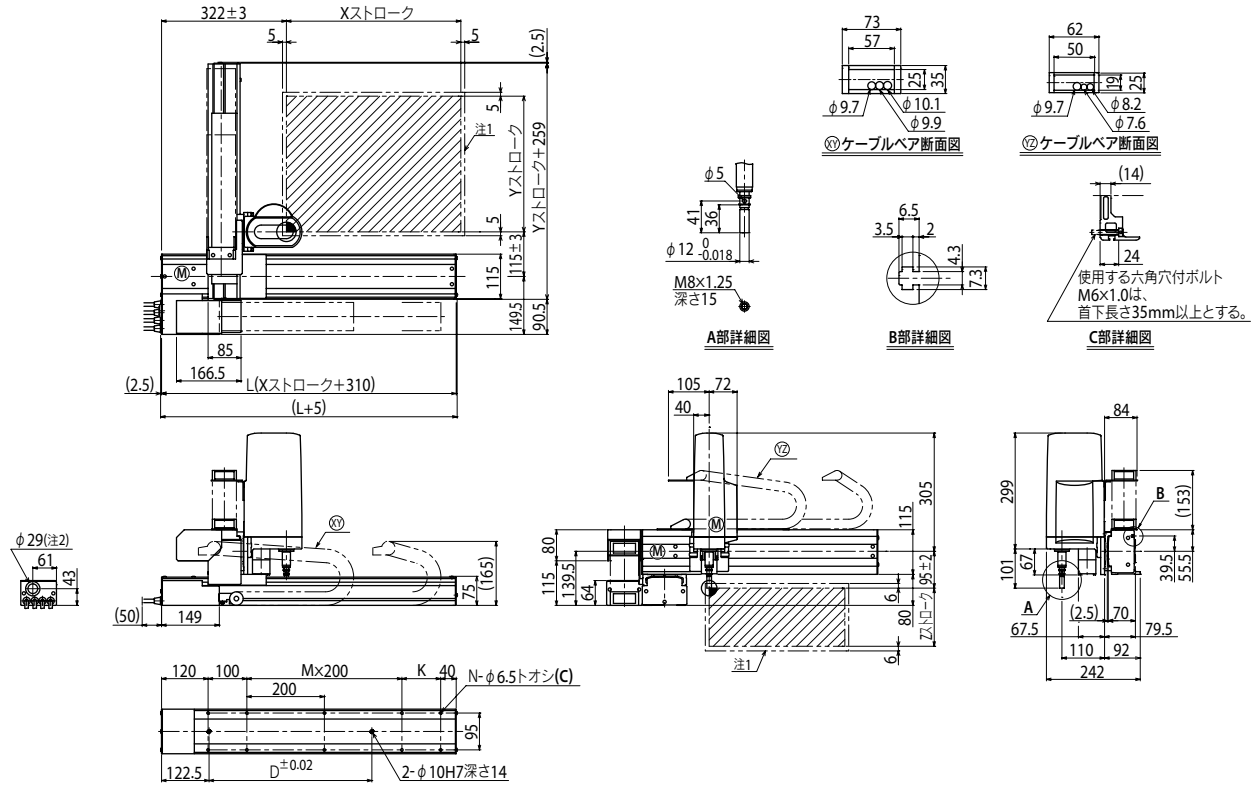
## 最大可搬質量 (kg)

| Yストローク(mm) | ZS12 | ZS6 |
|---|---|---|
| 150 | 3 | 5 |
| 250 | 3 | 5 |
| 350 | 3 | 5 |
| 450 | 3 | 5 |
| 550 | 3 | 3 |

## 適用コントローラ

| コントローラ | 運転方法 |
|---|---|
| RCX340<br>RCX240S | 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 3軸/ZS 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Zストローク | 150 | | | | |

| ストローク別最高速度注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 RCX340▶ 502 RCX240S▶ 489