

YK180X

標準仕様: タイニー (超小型)



- アーム長 180mm
- 最大可搬質量 1kg

注文型式

YK180X-100

RCX340-4

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
| ロボット本体 | Z軸ストローク 100:100mm | ケーブル長 3L:3.5m 5L:5m 10L:10m | 適用コントローラ/ 制御軸数 | 安全規格 | オプションA (OPA) | オプションB (OPB) | オプションC (OPC) | オプションD (OPD) | オプションE (OPE) | アパソバッテリー |
|--------|----------------------|--------------------------------------|-------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340 ▶ P.678

基本仕様

| | | X軸 | Y軸 | Z軸 | R軸 |
|------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| 軸仕様 | アーム長 | 71 mm | 109 mm | 100 mm | — |
| | 回転範囲 | ±120° | ±140° | — | ±360° |
| モータ出力 AC | | 50 W | 30 W | 30 W | 30 W |
| 減速機構 | 伝達方式 | 直結 | | | |
| | モータ ~ 減速機 減速機 ~ 出力 | 直結 | | | |
| 繰り返し位置決め精度*1 | | ±0.01 mm | | ±0.01 mm | ±0.004° |
| 最高速度 | | 3.3 m/sec | | 0.7 m/sec | 1700°/sec |
| 最大可搬質量 | | 1.0 kg | | | |
| 標準サイクルタイム: 0.1kg 可搬時*2 | | 0.39 sec | | | |
| R軸許容慣性モーメント*3 | | 0.01 kgm ² | | | |
| ユーザ配線 | | 0.1 sq × 6 本 | | | |
| ユーザ配管(外径) | | φ3 × 2 | | | |
| 動作リミット設定 | | 1.ソフトリミット 2.メカストッパ(X, Y, Z軸) | | | |
| ロボットケーブル長 | | 標準: 3.5 m オプション: 5 m, 10 m | | | |
| 本体質量(ロボットケーブル含まず)*4 | | 5.5 kg | | | |
| ロボットケーブル質量 | | 1.5 kg (3.5 m) | 2.1 kg (5 m) | 4.2 kg (10 m) | |

- ※1. 周囲温度一定時の値です。
- ※2. 水平方向100mm、垂直方向25mm往復、粗位置決め時。
- ※3. 先端質量、R軸慣性モーメントの設定により加速度係数が自動設定されます。
- ※4. ロボット全体の質量は、本体質量とロボットケーブルの質量を足したものになります。

適用コントローラ

| コントローラ | 電源容量(VA) | 運転方法 |
|--------|----------|---|
| RCX340 | 500 | プログラム ポイントト्रेस リモートコマンド オンライン命令 |

※ 可動範囲は、X, Y軸のメカストッパの位置をずらすことで制限することができます。(出荷時は最大可動範囲) 詳細はマニュアル(設置マニュアル)をご参照ください。

マニュアル(設置マニュアル)は弊社WEBサイトよりダウンロードしていただけます。
<https://www.yamaha-motor.co.jp/robot/>

YK180X

ユーザ配線用コネクタ (1~6番使用可能)
 日本圧着端子製造(株)
 SMコネクタ:SMR-6V-B
 ピン:SYM-001T-P0.6付属
 圧着機はYC12を使用してください

