

# YK700X

標準タイプ

アーム長 700mm/最大可搬質量 20kg

## ● 注文型式

**YK700X - 200 - 3L -**

ロボット本体

Z軸ストローク

200:200mm  
400:400mm  
(MAX:800mm※)

ケーブル長

3L:3.5m  
5L:5m  
10L:10m

**RCX142 - E - R - N1 - CC - S**

コントローラ

CE対応

国産装置

拡張I/O

ネットワーク

バッテリー

無記入:標準  
E:CE仕様

コントローラ型式:詳しくはコントローラカタログを参照ください。

※Z軸500mm以上のストロークは受注生産になります。納期、仕様、外観等は弊社営業までお問い合わせください。

## ● 基本仕様

| 機種                        |        | YK700X   |       |
|---------------------------|--------|--|-------|
| 軸仕様                       | X軸     | アーム長   | 350mm |
|                           |        | 回転範囲   | ±120° |
|                           | Y軸     | アーム長   | 350mm |
|                           |        | 回転範囲   | ±145° |
| Z軸                        | ストローク  | 200mm、400mm                                    |       |
| R軸                        | 回転範囲   | ±180°  |       |
| モータ                       | X軸     | 800W   |       |
|                           | Y軸     | 400W   |       |
|                           | Z軸     | 400W   |       |
|                           | R軸     | 200W   |       |
| 最高速                       | X、Y軸合成 | 6.7m/s   |       |
|                           | Z軸     | 1.7m/s   |       |
|                           | R軸     | 600°/s   |       |
| 繰返し位置決め精度 <sup>※1</sup>   | X、Y軸   | ±0.02mm  |       |
|                           | Z軸     | ±0.01mm  |       |
|                           | R軸     | ±0.005°  |       |
| 最大可搬質量                    |        | 20kg   |       |
| 標準サイクルタイム(2kg可搬時)         |        | 0.57秒  |       |
| R軸許容慣性モーメント <sup>※2</sup> |        | 0.314kgm <sup>2</sup> (3.2kgfcm <sup>2</sup> ) |       |
| ユーザー配線                    |        | 0.2sq×20本                                      |       |
| ユーザー配管                    |        | φ6×3   |       |
| 動作リミット設定                  |        | 1.ソフトリミット 2.メカリミット(XYZ軸)                       |       |
| ロボットケーブル                  |        | 3.5m、オプション:5m、10m                              |       |
| コントローラ、電源容量               |        | RCX142-R、2000VA                                |       |
| 本体質量                      |        | 56kg   |       |

※1:周囲温度一定時の値です。(X,Y軸)

※2:加速度係数の設定に制限があります。



YK700X

## YK700X

