

YK400XH

標準仕様: 小型

- アーム長 400mm
- 最大可搬質量 3kg

注文型式

YK400XH- 150 - [] - RCX240S - [] - [] - [] - [] - [] - BB

ロボット本体	Z軸ストローク 150:150mm (MAX:300mm ^{※1})	ケーブル長 3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	適用コントローラ	CE対応 無記入:標準 E:CE仕様	拡張I/O ^{※2} N,P:標準I/O 16/8 N1,P1:40/24点 N2,P2:64/40点 N3,P3:88/56点 N4,P4:112/72点	ネットワーク オプション 無記入:なし CC:CC-Link DN:DeviceNet PB:Profibus EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※3}	iVYシステム 無記入:なし VY:iVY (VISION) TR:iVY+照明 +トラッキング LC:iVY+照明	バッテリー BB:4個
--------	--	--------------------------------------	----------	--------------------------	--	---	---	----------------

※1. Z軸200mm以上のストロークは受注生産になります。納期、仕様、外觀等は弊社営業までお問い合わせください。
 ※2. I/OボードにてNPNを選択の場合はN~N4, PNPを選択の場合はP~P4となります。
 ※3. マスターのみで対応可能です。YC-Linkについての詳細はP.39をご覧ください。



基本仕様

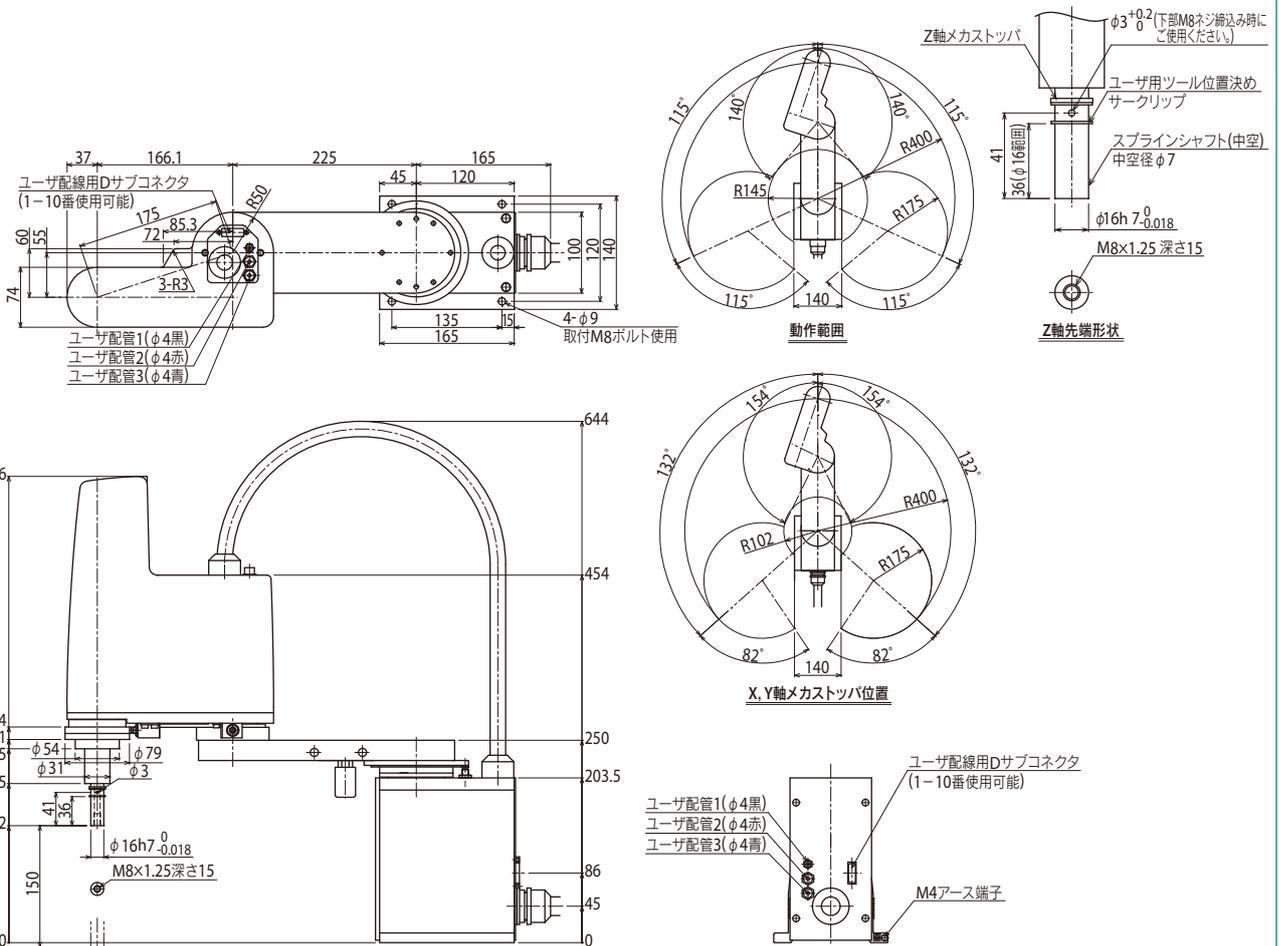
		X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸仕様	アーム長(mm)	225	175	150	—
	回転範囲(°)	±115	±140	—	±360
モータ出力 AC (W)		200	100	100	100
減速機構	減速器	ハーモニックドライブ	ハーモニックドライブ	ボールネジ	ハーモニックドライブ
	伝達方式	モータ ~ 減速器 減速器 ~ 出力	直結	タイミングベルト伝達	タイミングベルト伝達
繰り返し位置決め精度 ^{※1} (XYZ: mm) (R: °)		±0.01	±0.01	±0.01	±0.005
最高速度 (XYZ: m/sec) (R: °/sec)		6.0	1.0	1.0	1020
最大可搬質量 (kg)		3			
標準サイクルタイム: 2kg 可搬時 (sec) ^{※2}		0.49			
R軸許容慣性モーメント ^{※3} (kgm ²)		0.05			
ユーザ配線 (sq×本)		0.2×10			
ユーザ配管 (外径)		φ4×3			
動作リミット設定		1.ソフトリミット 2.メカストップ(X,Y,Z軸)			
ロボットケーブル長 (m)		標準: 3.5 オプション: 5, 10			
本体質量 (kg)		15			

※1. 周囲温度一定時の値です (X, Y軸)。
 ※2. 水平方向300mm, 垂直方向25mm往復、粗位置決め時。
 ※3. 加速度係数の設定に制限があります。P.433をご参照ください。

適用コントローラ

コントローラ	電源容量 (VA)	運転方法
RCX240S	1000	プログラム ポイントトレース リモートコマンド オンライン命令

YK400XH



アプリケーション
小型単軸ロボット
単軸ロボット
ユニアキス単軸ロボット
直交ロボット
スクラロボット
ヒップアップメス
クリーン
コントローラ
各種情報
小型
中型
大型
天井吊
インバータ
防塵防滴