

YK250XP

防塵・防滴仕様



■アーム長 250mm

■最大可搬質量 3kg

※ 受注生産ですので、納期は弊社営業までお問い合わせください。

■注文型式

YK250XP - 150

RCX240S

BB

ロボット本体	Z軸ストローク	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 ^{※1} 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 ^{※2}	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. 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。
※2. 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

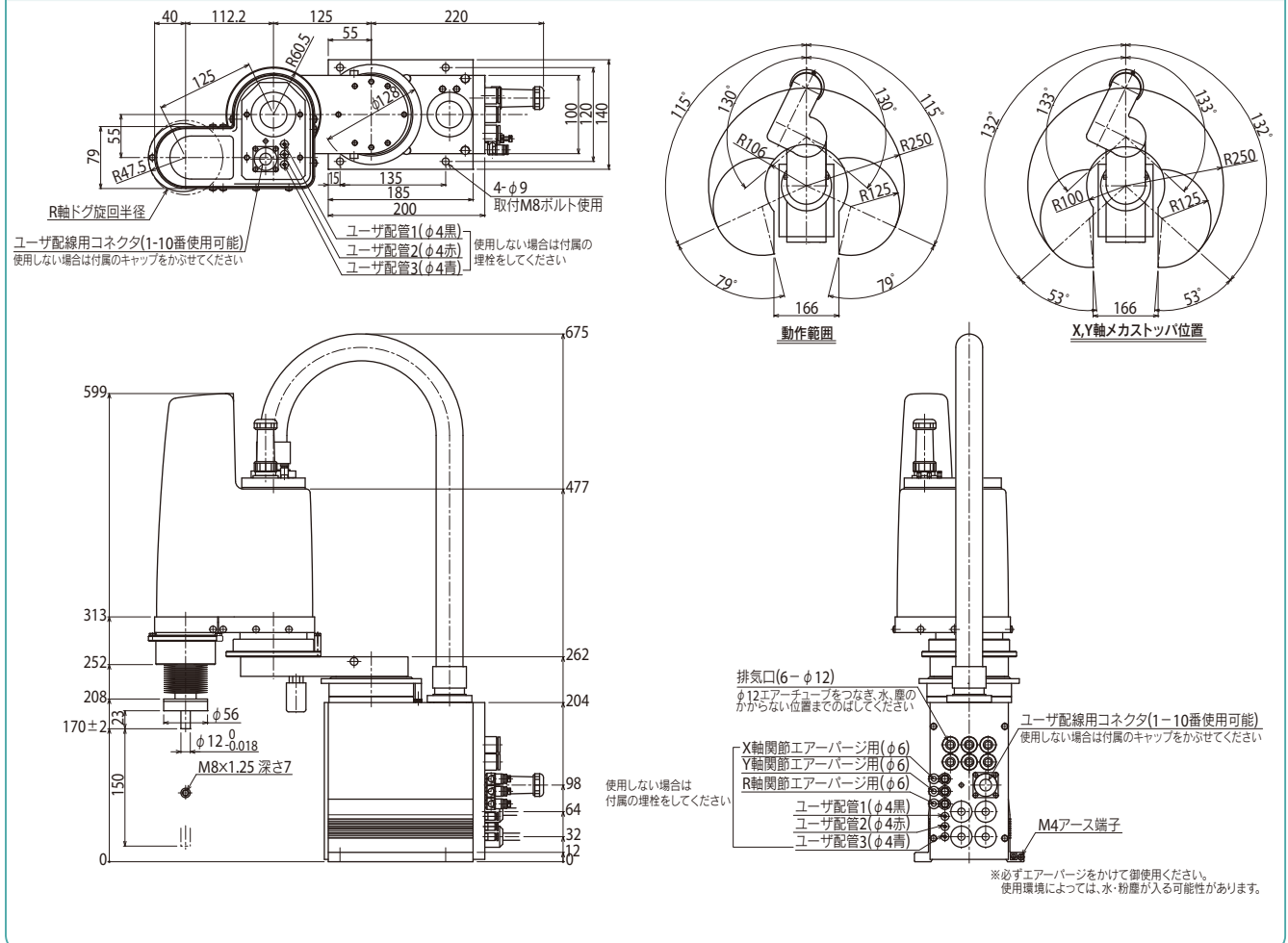
	X軸	Y軸	Z軸	R軸
軸仕様				
アーム長(mm)	125	125	150	—
回転範囲(°)	±115	±130	—	±360
モータ出力 AC (W)	200	100	100	100
減速機構	ハーモニックドライブ	ハーモニックドライブ	ボールネジ	ハーモニックドライブ
減速方式	モータ ~ 減速器	直結	タイミングベルト伝達	タイミングベルト伝達
伝達方式	減速器 ~ 出力	直結	直結	直結
繰り返し位置決め精度 ^{※1} (XYZ: mm) (R: °)	±0.01	±0.01	±0.01	±0.005
最高速度 (XYZ: m/sec) (R: °/sec)	4.0	1.0	1.0	1020
最大可搬質量 (kg)	3			
標準サイクルタイム: 2kg 可搬時 (sec)	0.54			
R軸許容慣性モーメント ^{※2} (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. 加速度係数の設定に制限があります。

■適用コントローラ

コントローラ	電源容量 (VA)	運転方法
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

YK250XP



アプリケーション
小型単軸ロボット
TRANSERVO
単軸ロボット
FLIP-X
ユニアキス単軸ロボット
PHASER
直交ロボット
XY-X
スカラーロボット
YK-XG
ヒールズフレーム
YP-X
クリーン
CONTROLLER INFORMATION
各種情報
タイナー
小型
中型
大型
天吊・
インバーン
防塵・防滴