

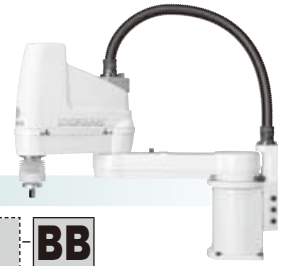
# YK800XP

防塵・防滴仕様

■アーム長 800mm

■最大可搬質量 20kg

※ 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

**YK800XP** - **RCX240** - **R** - **BB**

<b>ロボット本体</b>	<b>Z軸ストローク</b> 200:200mm 400:400mm	<b>ケーブル長</b> 3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	<b>適用コントローラ</b>	<b>CE対応</b> 無記入:標準 E:CE仕様	<b>回生装置</b> R:RGU-2	<b>拡張I/O<sup>※1</sup></b> 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	<b>ネットワークオプション</b> 無記入:なし CC:CC-Link DN:DeviceNet PB:Profibus EN:Ethernet YC:YC-Link <sup>※2</sup>	<b>iVYシステム</b> 無記入:なし VY:iVY (VISION) TR:iVY+照明 +トラッキング LC:iVY+照明	<b>バッテリー</b> 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
<b>軸仕様</b>				
アーム長(mm)	450	350	200 400	—
回転範囲(°)	±120	±145	—	±360
<b>モータ出力 AC (W)</b>	800	400	400	200
<b>減速機構</b>				
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 <sup>※1</sup> (XYZ: mm) (R:°)	±0.02	±0.01	±0.01	±0.005
最高速度 (XYZ: m/sec) (R:°/sec)	7.3	1.7	—	600
最大可搬質量 (kg)	20			
標準サイクルタイム: 2kg 可搬時 (sec)	0.57			
R軸許容慣性モーメント <sup>※2</sup> (kgm <sup>2</sup> )	0.32			
ユーザ配線(sq×本)	0.2×20			
ユーザ配管(外径)	φ6×3			
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)	57			

※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
RCX240-R	2000	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

## YK800XP

**側面図**

61, 350, 450, 181, 126, 133, 120, 110, 112, 70, 75, 180, 199(ベース寸法), 4-φ14 取付M12ボルト使用

ユーザ配線用コネクタ(1-20番使用可能)  
 使用しない場合は付属のキャップを被せてください。

**動作範囲**

R239, R800, R350, 120°, 145°, 145°

**X,Y軸メカストップ位置**

R247, R800, R350, 123°, 147°, 147°

**視図A**

M4アース端子  
 ユーザ配線1(φ6黒)  
 ユーザ配線2(φ6赤)  
 ユーザ配線3(φ6青)  
 X軸関節エアバージ用(φ6)  
 Y軸関節エアバージ用(φ6)  
 R軸関節エアバージ用(φ6)

排気口(φ12)  
 φ12エアチューブをつなぎ、水、塵の  
 かららない位置までのはしててください  
 ユーザ配線用コネクタ(1-20番使用可能)  
 使用しない場合は付属のキャップを被せてください

956, Z400mm ストローク  
 756, Z200mm ストローク  
 MAX940, 683, 616, 586, 418, 371, 279, 99, 47, 20, 0, 400, 200, 226±2, 54, 20, φ90, φ68, φ22, 0.021, 2×2-M4×0.7 深さ10 (対面同様), M12×1.75 深さ10

※ 必ずエアバージを掛けて御使用ください。  
 使用環境によっては、水・粉塵が入る可能性があります。

注1. 使用しない場合は付属の埋栓をしてください。

アプリケーション  
 TRANSERVO  
 FLIP-X  
 PHASER  
 XY-X  
 YK-XG  
 YP-X  
 CLEAN  
 CONTROLLER  
 INFORMATION  
 タイナー  
 小型  
 中型  
 大型  
 天吊・  
 イッパース  
 防塵・防滴