

# YK350XGP

防塵・防滴仕様

●アーム長 350mm

●最大可搬質量 4kg

## ■注文型式

YK350XGP-150

S

RCX340-4

ロボット本体	Z軸ストローク 150:150mm	ツールフランジ	無記入:なし F:あり	中通しシャフト	S:あり	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
RCX340	IP65 (IEC60529)相当

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)	オプションF (OPF)
オプションG (OPG)	オプションH (OPH)

コントローラ各種設定項目をご指定ください。RCX340▶ P636

## ■基本仕様

軸仕様	X軸	Y軸	Z軸	R軸
アーム長	200 mm	150 mm	150 mm	—
回転範囲	±129°	±134°	—	±360°
モータ出力 AC	200 W	150 W	50 W	100 W
減速機	モータ ~ 減速機	直結		
伝達方式	減速機 ~ 出力	直結		
繰り返し位置決め精度 <sup>※1</sup>	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.004°	
最高速度	5.6 m/sec	1.1 m/sec	1020° /sec	
最大可搬質量	4 kg			
標準サイクルタイム:2kg 可搬時 <sup>※2</sup>	0.52 sec			
R軸許容慣性モーメント <sup>※3</sup>	0.05 kgm <sup>2</sup>			
保護等級 <sup>※4</sup>	IP65 (IEC60529)相当			
ユーザ配線	0.2 sq × 10 本			
ユーザ配管(外径)	φ4 × 4			
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	標準:3.5 m オプション:5 m, 10 m			
本体質量	22 kg			

※1. 周囲温度一定時の値です(X, Y軸)。

※2. 上下移動25mm、水平移動300mmの往復動作時(粗位置決めアーチモーション)。

※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. ジャバラ部へ直接噴流がかかる使用は行わないでください。水以外に対する防滴性に関しては弊社までお問い合わせください。

## ■適用コントローラ

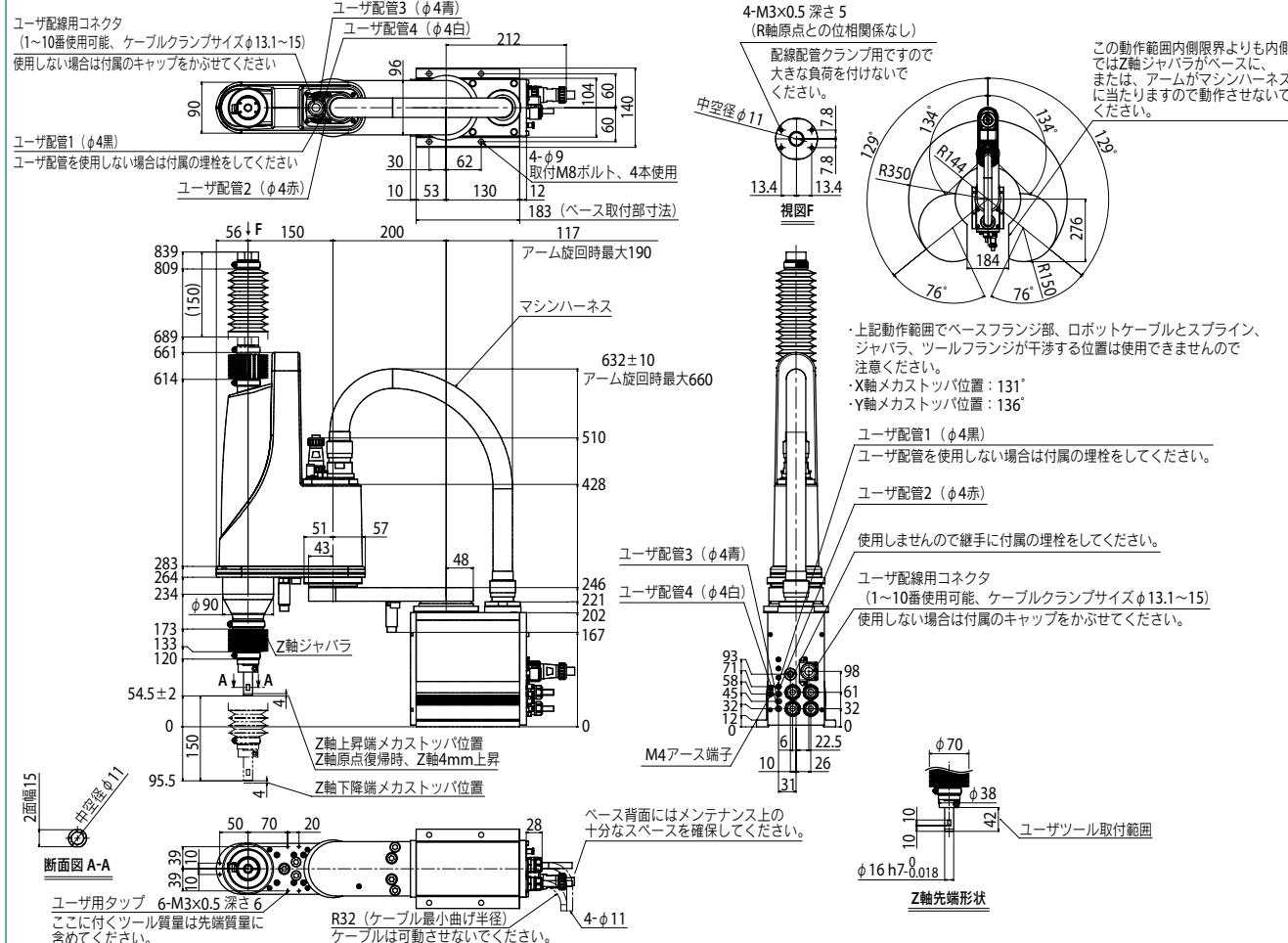
コントローラ	電源容量(VA)	運転方法
RCX340	1000	プログラム ポイントトレース リモートコマンド オンライン命令

※ 可動範囲は、X, Y軸のメカストップ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。

※ 精度良く基準座標を設定するには、基準座標設定治具(オプション)を使用して行ないます。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/>

## YK350XGP



リニアコンバーメモジュール <b>LCMR200</b>	単軸ロボット <b>GX</b>	リニアコンバーメモジュール <b>LCM100</b>	スカラロボット <b>YK-X</b>	単軸ロボット <b>Robonity</b>	リニア単軸ロボット <b>PHASER</b>	単軸ロボット <b>FLIP-X</b>	小型単軸ロボット <b>TRANSERVO</b>	直交ロボット <b>XY-X</b>	ビッグ＆フレイス <b>VP-X</b>	クリーン <b>CLEAN</b>	コントローラ <b>CONTROLLER</b>	各種情報 <b>INFORMATION</b>	全方位/ ターニー 小型/中型 大型	壁取付け/ インバース 防塵・防滴
---------------------------------	---------------------	--------------------------------	------------------------	---------------------------	----------------------------	-------------------------	------------------------------	-----------------------	-------------------------	----------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------------

## YK350XGP ツールフランジ取付仕様

