

YK700XGP

방진 방적 모델

● 암 길이 700mm

● 최대 반송 질량 18kg

* 컨트롤러에 대한 자세한 내용은 일반 카탈로그나 웹 사이트를 확인하십시오.



주문 형식

YK700XGP		F		RCX340-4							
로봇 본체	Z축 스트로크 200: 200mm 400: 400mm	플랜지 F: 플랜지 포함	케이블 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	컨트롤러/제어 가능 축 수	안전 규격	옵션 A (OP.A)	옵션 B (OP.B)	옵션 C (OP.C)	옵션 D (OP.D)	옵션 E (OP.E)	ABS 배터리

기본 사양

축 사양	암 길이	X축	Y축	Z축	R축
	회전 범위	300mm	400mm	200mm 400mm	-
AC 서보 모터 출력		750W	400W	400W	200W
감속 기구	감속기	하모닉 드라이브	하모닉 드라이브	볼스크류	하모닉 드라이브
	전달 방식	감속기~모터	다이렉트 커플링	다이렉트 커플링	다이렉트 커플링
반복 위치 결정 정도 ^{*1}		+/-0.02mm	+/-0.01mm	+/-0.004°	
최대 속도		8.4m/sec	2.3m/sec	1.7m/sec	920° /sec
최대 반송 질량		20kg			
표준 사이클 타임: 2kg 반송 질량 포함 ^{*2}		0.52sec			
R축 허용 관성 모멘트 ^{*3}		1.0kgm ²			
보호 등급 ^{*4}		IP65 (IEC 60529) 상당			
유저 배선		0.2sq × 20			
유저 배관(외경)		φ 6 × 3			
동작 리미트 설정		1. 소프트 리미트 2. 스톱퍼(X, Y, Z축)			
로봇 케이블 길이		표준: 3.5m 옵션: 5m, 10m			
중량		Z축 200mm: 54kg Z축 400mm: 56kg			

*1 일정한 온도 환경에서 테스트 한 값입니다. (X, Y, Z축)
 *2 수직 방향으로 25mm, 수평 방향으로 300mm 왕복하는 경우입니다(대략적인 위치 지정 아치 모션).
 *3 RCX340은 파라미터 설정에 따라 가속도 계수를 자동으로 지정합니다.
 *4 자바라 부분이 액체에 닿지 않게 주의하여 주십시오. 물 이외의 액체를 차단하는 방적 구조에 대한 정보를 대리점에 문의하십시오.

컨트롤러

컨트롤러	전원 용량(VA)	운전 방법
RCX340	2500	프로그램 포인트 트레이스 리모트 커맨드 RS-232C 통신

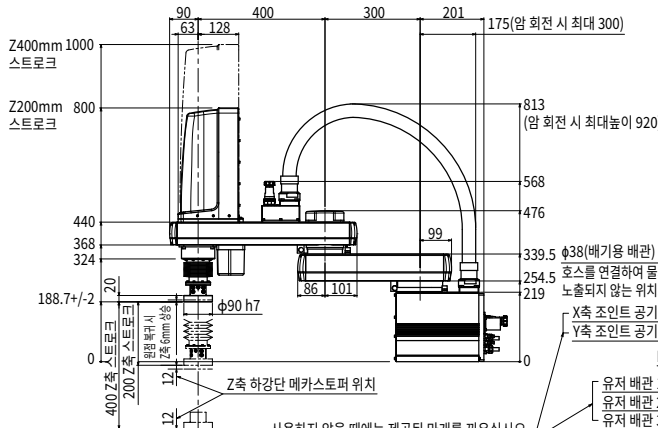
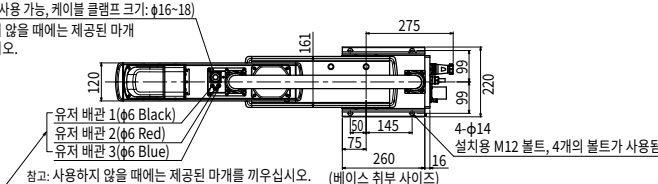
※ "Harmonic" 및 "Harmonic drive"는 Harmonic Drive Systems Inc.의 등록 상표입니다.
 ※ X 및 Y축 메카 스톱퍼의 위치를 변경하여 가동 범위를 제한할 수 있습니다. (출하시에는 최대 가동범위로 설정되어 있습니다.)
 자세한 내용은 로봇 매뉴얼(설치 매뉴얼)을 참조하십시오.
 ※ 정도가 높은 표준 좌표를 설정하려면 표준 좌표 설정 지그(옵션)를 사용하십시오. 자세한 내용은 사용 매뉴얼(설치 매뉴얼)을 참조하십시오.

로봇 매뉴얼(설치 매뉴얼)은 당사 웹 사이트의 아래 주소에서 다운로드할 수 있습니다.
<https://global.yamaha-motor.com/business/robot/>

YK700XGP

유저 배선용 커넥터

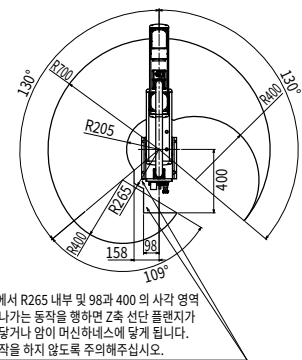
(1~20번 사용 가능, 케이블 클램프 크기: φ16-18)
 사용하지 않을 때는 제공된 마개 덮으십시오.



동작범위에서 R265 내부 및 98과 400의 사각 영역 내부를 지나가는 동작을 행하면 Z축 선단 플랜지가 베이스에 닿거나 암이 머신베이스에 닿게 됩니다. 그러한 동작을 하지 않도록 주의하십시오.



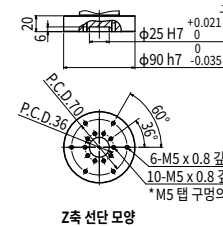
원손잡이 시스템의 동작 범위



동작범위에서 R265 내부 및 98과 400의 사각 영역 내부를 지나가는 동작을 행하면 Z축 선단 플랜지가 베이스에 닿거나 암이 머신베이스에 닿게 됩니다. 그러한 동작을 하지 않도록 주의하십시오.

오른손잡이 시스템의 동작 범위

- 상기 동작 범위에서 베이스 플랜지, 로봇 케이블, 스플라인 자바라 및 톱 플랜지가 서로 간섭되는 위치에서는 로봇을 사용 할 수 없습니다.
- X축 메카 스톱퍼 위치: 132°
- Y축 메카 스톱퍼 위치: 152°



Z축 선단 모양

