

YK350XC

표준 타입: 소형 타입

● 암 길이 350mm

● 최대 반송 질량 5kg

* 컨트롤러에 대한 자세한 내용은 일반 카탈로그나 웹 사이트를 확인하십시오.

주문 형식

YK350XC - 150

로봇 본체

Z축 스트로크

150: 150mm

툴 플랜지

항목 없음: 없음

F: 툴 플랜지 포함

중공 샤프트

항목 없음: 없음

S: 중공 샤프트 포함

케이블

3L: 3.5m

5L: 5m

10L: 10m

RCX340-4

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

		X축	Y축	Z축	R축
축 사양	암 길이	200mm	150mm	150mm	-
	회전 각도	+/-140°	+/-144°	-	+/-360°
AC 서보 모터 출력		200W	150W	50W	100W
감속 메커니즘	감속기	하모닉 드라이브	하모닉 드라이브	볼스크류	하모닉 드라이브
	전달 방식			다이렉트 커플링	
	출력-감속기			다이렉트 커플링	
반복 위치 결정 정도 ^{※1}		+/-0.01mm	+/-0.01mm	+/-0.004°	
최대 속도		5.6m/sec	1.1m/sec	1020°/sec	
최대 반송 질량		5kg(표준 사양), 4kg(옵션 사양 ^{※4})			
표준 사이클 타임: 2kg 반송 질량 포함 ^{※2}		0.49sec			
R축 허용 관성 모멘트 ^{※3}		0.05kgm ² (0.5kgfcm ²)			
유저 배선		0.2sq × 10			
유저 튜브(외경)		φ 4 × 3			
동작 리미트 설정		1. 소프트 리미트 2. 스톱퍼(X, Y, Z축)			
로봇 케이블 길이		표준: 3.5m 옵션: 5m, 10m			
중량		19kg			

※1 주변 온도가 일정한 경우의 수치입니다. (X, Y축)

※2 수평 방향으로 300mm, 수직 방향으로 25mm 왕복하는 경우입니다.

※3 RCX340은 파라미터 설정에 따라 가속도 계수를 자동으로 지정합니다.

※4 옵션 사양의 최대 반송 질량(부착된 공구 플랜지 포함 또는 스플라인 샤프트를 통해 배선되는 유저 배선 및 튜브 포함)은 4kg입니다.

컨트롤러

컨트롤러	전원 용량(VA)	운전 방법
RCX340	1000	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

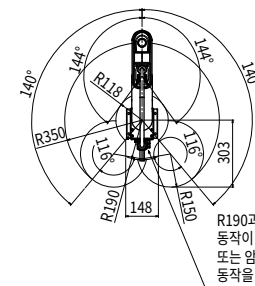
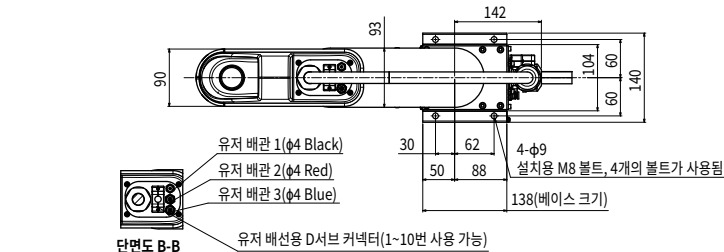
사용하십시오. 자세한 내용은 사용 매뉴얼(설치 매뉴얼)을

참조하십시오.

로봇 매뉴얼(설치 매뉴얼)은 당사 웹 사이트의 아래 주소에서 다운로드할 수 있습니다.

<https://global.yamaha-motor.com/business/robot/>

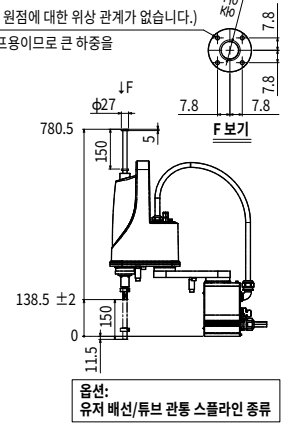
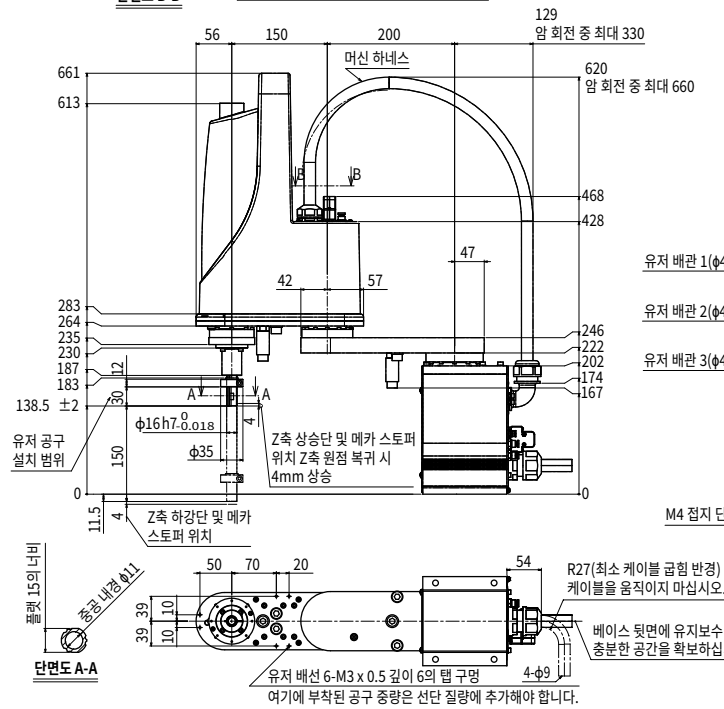
YK350XC



R190과 도면의 치수 148의 각의 내측영역에서 동작이 실행될 경우 Z축 상승스톱퍼가 베이스에, 또는 앞이 머신 하네스에 닿게 됩니다. 그러한 동작을 하지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.

- 상기 동작범위에서 베이스플랜지부, 로봇케이블과 스플라인이 간섭하는 위치에서는 사용하실 수 없으므로 주의하여 주시기 바랍니다.
- X축 메카 스톱퍼 위치: 142°
- Y축 메카 스톱퍼 위치: 146°

4-M3 x 0.5 관통 구멍(R축 원점에 대한 위상 관계가 없습니다.)
이 구멍은 배선/튜브 클램프용이므로 큰 하중을 가하지 마십시오.



옵션:
유저 배선/튜브 관통 스플라인 종류

Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor, showing dimensions and a cross-section. Dimensions include 780.5, 150, 5, 181, 149, 134.5, 0, 150, 15.5, and 15.5. A cross-section is indicated by a dashed line and a circle with a cross.