

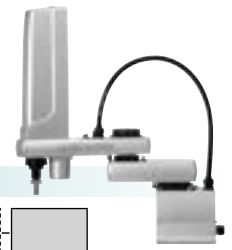
YK600XGH

표준 타입: 중형 타입

● 암 길이 600mm

● 최대 반송 질량 20kg

* 컨트롤러에 대한 자세한 내용은 일반 카탈로그나 웹 사이트를 확인하십시오.



주요 형식

YK600XGH				RCX340-4							
로봇 본체	Z축 스트로크 200: 200mm 400: 400mm	틀 플랜지 항목 없음: 없음 F: 틀 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	200mm	400mm	200mm 400mm	-
		+/-130°	+/-150°	-	+/-360°
AC 서보 모터 출력		750W	400W	400W	200W
감속 기구	감속기	하모닉 드라이브	하모닉 드라이브	볼스크류	하모닉 드라이브
	전달 방식	감속기~모터	다이렉트 커플링		
		출력~감속기	다이렉트 커플링		
반복 위치 결정 정도 ^{※1}		+/-0.02mm	+/-0.01mm	+/-0.004°	
최대 속도		7.7m/sec	2.3m/sec 1.7m/sec	920° /sec	
최대 반송 질량		20kg			
표준 사이클 타임: 2kg 반송 질량 포함 ^{※2}		0.47sec			
R축 허용 관성 모멘트 ^{※3}		1.0kgm ²			
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: 48kg Z축 400mm: 50kg			

※1 일정한 온도 환경에서 테스트 한 값입니다. (X, Y, Z축)
 ※2 수평 방향으로 300mm, 수직 방향으로 25mm 왕복하는 경우입니다.
 ※3 RCX340은 파라미터 설정에 따라 가속도 계수를 자동으로 지정합니다.
 ※4 머신 하네스에 배선 배관의 변경이 필요하시면 당사는 문의해 주십시오.

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.)

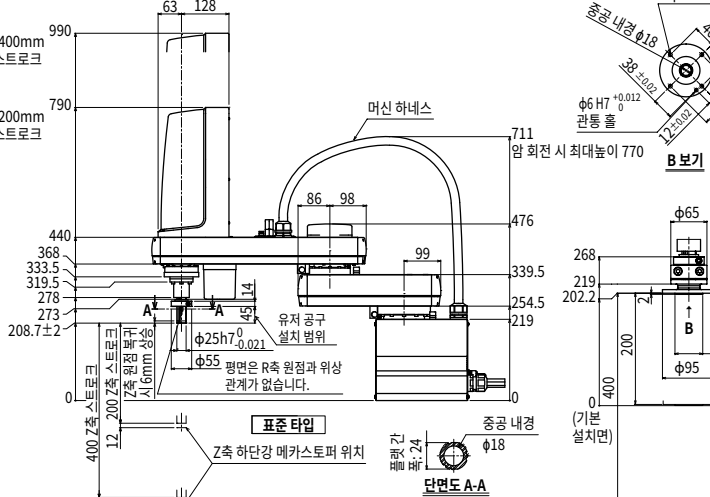
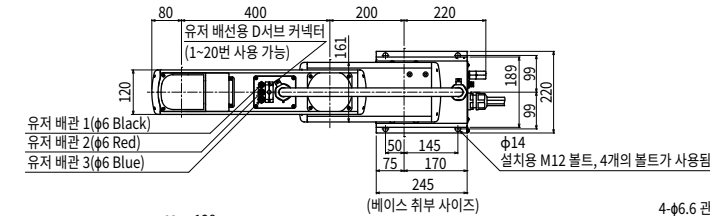
※. 자세한 내용은 로봇 메뉴얼(설치 메뉴얼)을 참조하십시오.

※. 정도 높은 표준 좌표를 설정하려면 표준 좌표 설정 지그(옵션)를 사용하십시오. 자세한 내용은 사용 메뉴얼(설치 메뉴얼)을 참조하십시오.

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

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

YK600XGH



중공 내경 φ18

4-φ6.6 관통홀

φ6 H7 +0.012/0

관통홀

12±0.05

40

100

90°

중공 내경 φ18

4-φ6.6 관통홀

φ6 H7 +0.012/0

관통홀

12±0.05

40

100

90°

중공 내경 φ18

4-φ6.6 관통홀

φ6 H7 +0.012/0

관통홀

12±0.05

40

100

90°

중공 내경 φ18

4-φ6.6 관통홀

φ6 H7 +0.012/0

관통홀

12±0.05

40

100

90°

중공 내경 φ18

4-φ6.6 관통홀

φ6 H7 +0.012/0

관통홀

12±0.05

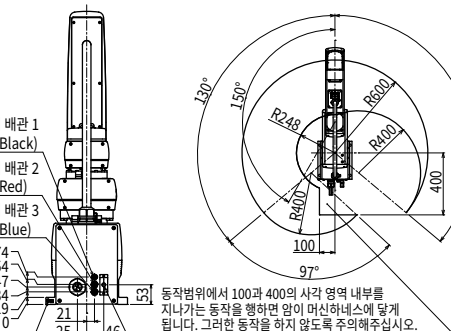
40

100

90°

동작범위에서 100과 400의 사각 영역 내부를 지나가는 동작을 행하면 암이 머신하네스에 닿게 됩니다. 그러한 동작을 하지 않도록 주의하십시오.

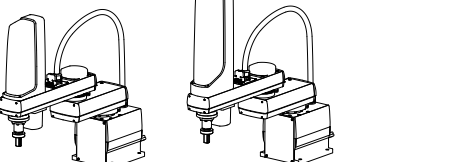
원손잡이 시스템의 동작 범위



동작범위에서 100과 400의 사각 영역 내부를 지나가는 동작을 행하면 암이 머신하네스에 닿게 됩니다. 그러한 동작을 하지 않도록 주의하십시오.

오른손잡이 시스템의 동작 범위

X축 메카 스톱퍼 위치: 132°
Y축 메카 스톱퍼 위치: 152°



YK600XGH
Z200mm 스트로크 사양

YK600XGH
Z400mm 스트로크 사양