

한층 업그레이드된
기본 성능과 실적을 자랑하는 LS 시리즈

- 이더넷 커넥터 탑재로 카메라 설치를 간소화
- 배터리스 모터 유닛 채용으로 유지 보수의 간소화
- 대각선 방향의 후면 덕트 채용으로 설치 공간 절약



형식번호 LS3 - B40 1 S

가반 중량	3 : 3kg	환경	S : 표준
암 길이	40 : 400mm		C : 클린
		제 3관절 동작 범위	1 : 150mm
			120mm : 클린 환경 사양

■ 사양표

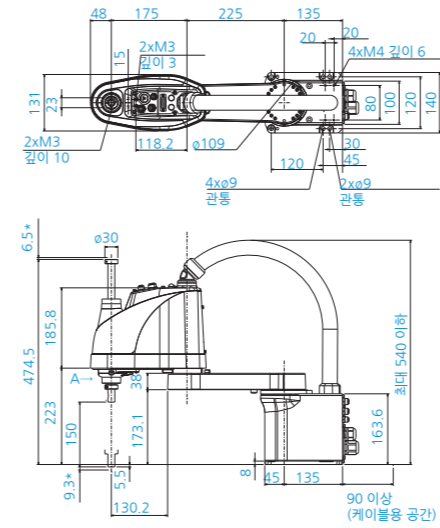
		LS3-B
		LS3-B401S/C
설치 방법		가대 설치
암 길이		400 mm
최대 동작 속도	제1+제2관절	7200 mm/s
	제3관절	1100 mm/s
	제4관절	2600°/s
본체 중량(케이블 중량 제외)		14 kg
반복 정밀도	제1+제2관절	±0.01 mm
	제3관절	±0.01 mm
	제4관절	±0.01°
최대 동작 범위	제1관절	±132°
	제2관절	±141°
	제3관절	150 mm
	(클린 사양)	(120 mm)
	제4관절	±360°
가반 중량 ¹⁾	정격	1 kg
	최대	3 kg
표준 사이클 타임 ²⁾		0.42 sec
제4관절 허용 관성 모멘트 ³⁾	정격	0.005 kg·m ²
	최대	0.05 kg·m ²
모터 소비 전력	제1관절	200 W
	제2관절	100 W
	제3관절	100 W
	제4관절	100 W
제3관절 압입력		100 N
사용자 배선		D-sub 15 pin x1 , RJ45 8 pin (CAT 5e) x1
사용자 배관		Φ6mm×2, Φ4mm×1: 0.59MPa (6kgf /oil)
환경 사양		표준 사양/클린 ⁴⁾ 사양
적합 컨트롤러		RC90-B
안전규격		CE, KC, KCs
전원		AC200-240V 단상
전원 공급 장치 용량 ⁵⁾		1.1kVA
전력 및 신호 케이블 길이		3m/5m/10m

*1: 부하 중량은 최대 가반 중량을 초과하여 사용하지 마십시오.
 *2: 위치 결정 아치 모션 (수평 300mm, 수직 25mm 왕복)에서 Accel 120%로 2kg 반송 시의 동작 포인트-동작 관련 설정에서의 동작 시간입니다.
 *3: 부하 중심이 제4관절 중심 위치와 일치하는 경우의 값입니다. 중심 위치가 제 4관절 중심 위치를 벗어나면 Inertia 명령으로 편심량을 설정해 주십시오.
 *4: 클린도: ISO클래스 4(ISO14644-1 / 동작 영역 중심 부근의 표면 공기 1㎡ 이내 입자 직경 0.1μm 이상의 발진 수 = 10,000개 이하 / 기준 클린도 클래스 10 상당)
 *5: 구동 환경과 프로그램에 따라 달라질 수 있습니다.

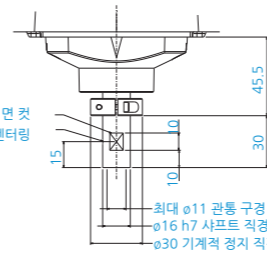
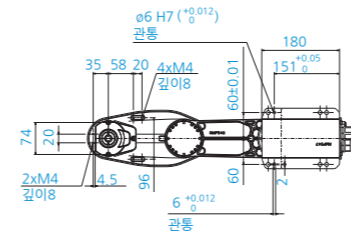
■ 가대 설치 외형도

(단위: mm)

표준형

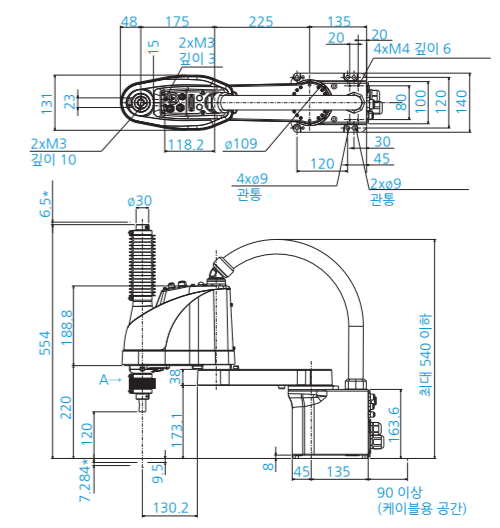


*는 기계적 스톱퍼 위치

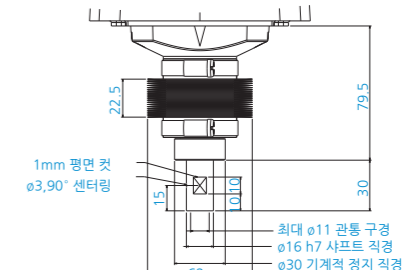
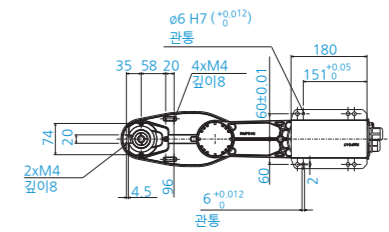


A 투시 상세도

클린형



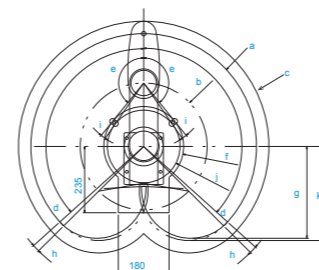
*는 기계적 스톱퍼 위치



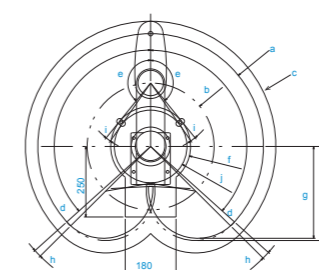
A 투시 상세도

■ 가대 설치 동작 범위

LS3-B401S



LS3-B401C



모델명	LS3-B401C	
	표준형	클린형
a 제1+제2 암 길이 (mm)	400	400
b 제1 암 길이 (mm)	175	175
c 최대 동작 영역 (mm)	449	449
d 제1관절 동작 각도 (°)	132	132
e 제2관절 동작 각도 (°)	141	141
f 동작 영역 (mm)	141.6	141.6
g 뒷면의 동작 영역 (mm)	325.5	325.5
h 제1관절의 기계적 스톱퍼까지의 각도 (°)	2.8	2.8
i 제1관절의 기계적 스톱퍼까지의 각도 (°)	4.2	4.2
j 기계적 스톱퍼 영역 (mm)	128.8	128.8
k 뒷면의 기계적 스톱퍼 영역 (mm)	333.5	333.5