

R88M-W/R88D-WT

관련 정보

테크니컬 가이드..... 1386
 매뉴얼 일람표..... 후-36
 규격 인증 기종 일람표..... 후-46
 EN/IEC 규격 인증·적합 형식 일람표... 후-56

프로그램
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워크
기기배선 절약/
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널IT·SW
Component
상품군서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더레이저
마커

용어 해설

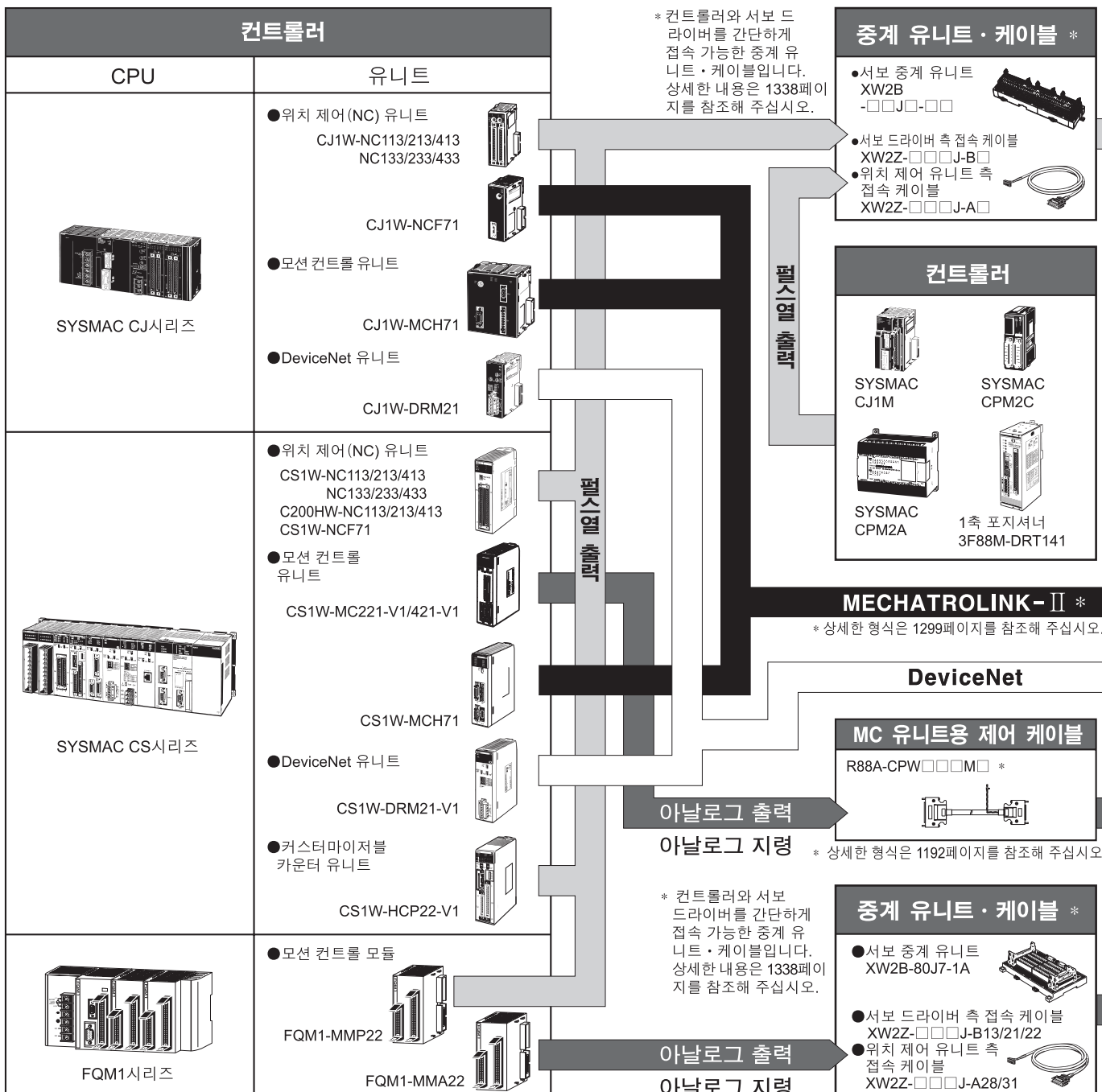
인포메이션

서보 모터·드라이버

편리한 기능을 탑재한 고성능 서보 모터/드라이버
빠르고 쉬운 글로벌 대응 사양

- 기본 성능을 대폭 향상. CPU 연산 시간을 1/2로 단축, 위치 결정 조정 시간도 1/30이라는 응답성을 실현(당사 U시리즈 대비)
- 풍부하고 다양한 종류를 통해 최적의 시스템 구축을 지원
공간 효율을 중시한 플랫 타입 모터, IP67 대응 모터, 1kW 이상의 감속기가 있는 모터도 갖추
또한 절대값 엔코더, 브레이크가 있는 모터에도 대응

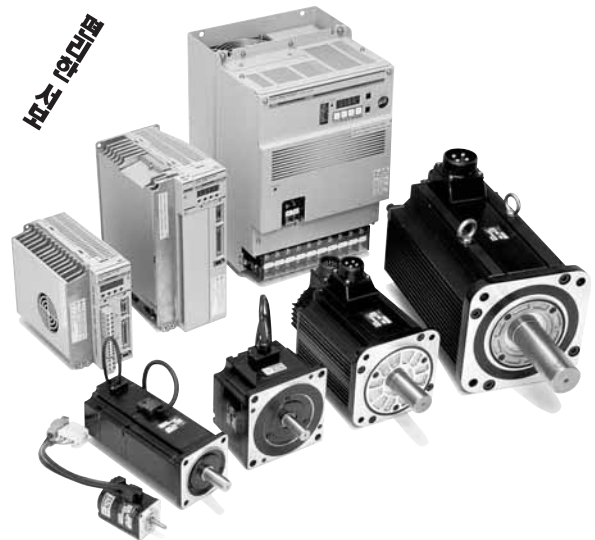
시스템 구성



서보 모터·드라이버 R88M-W/R88D-WT

- PLC와의 조합으로 더욱 고도의 제어, 시스템 구축이 가능
- 설정을 손쉽게 하는 오토 튜닝 및 모터 자동 판별 기능을 탑재
- 네트워크 대응이 가능
분산 제어, 다축·동기 제어가 배선 절약으로 구축 가능
- 오픈 필드 네트워크(DeviceNet)에 대응
(옵션 유닛, R88A-NCW152-DRT 접속 시)
- 모션 필드 네트워크(MECHATROLINK-II)에 대응

고속 응답



프로그램
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

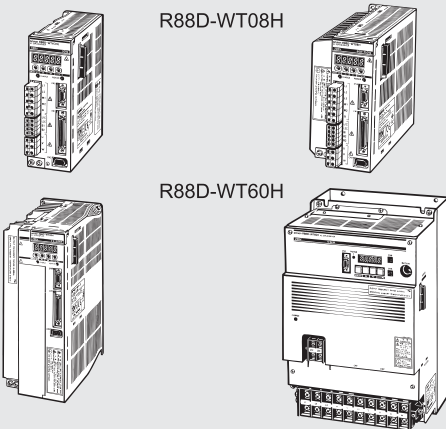
용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

파라미터 유닛
R88A-PR02W


모니터 소프트웨어
●모니터링 소프트웨어
WMON Win Ver 2.0

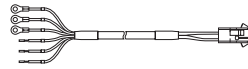
AC 서보 드라이버
R88D-WTA3HL
R88D-WT08H
R88D-WT30H
R88D-WT60H


※그림은 일례로 기재하였습니다.

옵션 유닛
●MECHATROLINK-II
I/F 유닛
야스카와 전기 형식
JUSP-NS115
(오픈 발주 형식※ :
FNY-NS115)
●DeviceNet
옵션
유닛
R88A-NCW152-DRT


※ 주문 시에는 오픈 발주 형식(FNY-NS115)을 지정해 주십시오.
본 제품에는 야스카와 전기 형식(JUSP-NS115)만 기재하고 있습니다.

주변 기기
●직류 리액터
R88A-PX□□□□
●외부 회생 저항기
R88A-RR□□□□□□
●절대값 엔코더
백업용
배터리 유닛
R88A-BAT□□□□□□

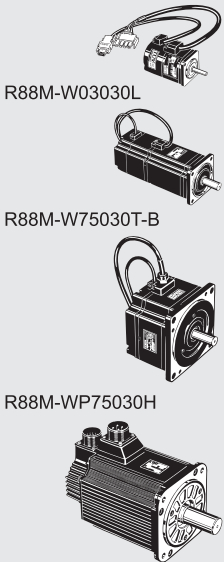
동력 케이블 *
브레이크 없음
R88A-CAW□□□□S
브레이크 있음
R88A-CAW□□□□B


* 상세한 형식은 1190페이지를
참조해 주십시오.
굴곡성이 필요한 경우에는
로봇 케이블 동력용을
사용해 주십시오.(1193페이지 참조)

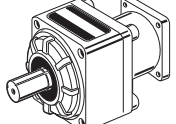
동력 신호

엔코더 케이블 *
R88A-CRWA□□□□C
[실린더 타입 모터(3000r/min)
: 30W~750W용
플랫 타입 모터
: 100W~1.5kW용]
R88A-CRWB□□□□N
[실린더 타입 모터(3000r/min)
: 1kW~5kW용
실린더 타입 모터(1000r/min)
: 300W~5.5kW용
실린더 타입 모터(1500r/min)
: 450W~15kW용]


* 상세 형식은 1191페이지를
참조해 주십시오.
굴곡성이 필요한 경우에는
로봇 케이블 엔코더용을
사용해 주십시오.(1193페이지 참조)

AC 서보 모터
●감속기가 없는 타입
R88M-W03030L
R88M-W75030T-B
R88M-WP75030H
R88M-W3K030H


※그림은 일례로 기재하였
습니다.

감속기
●백래시 3분 이내
R7G-VRSFPB□□□□□□


R88M-W/R88D-WT

종류

(◎ 표시가 있는 기종은 표준 재고 기종입니다. 표시가 없는 기종(주문 생산 기종)의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오)

● AC 서보 모터

실린더 타입 모터(3000r/min) <인크리멘탈 엔코더 장착>

사양				형식	
키가 없는 직선형 축	브레이크 없음	AC 200V	30W	○R88M-W03030H	
			50W	○R88M-W05030H	
			100W	○R88M-W10030H	
			200W	○R88M-W20030H	
			400W	○R88M-W40030H	
			750W	○R88M-W75030H	
		AC100V	30W	○R88M-W03030L	
			50W	○R88M-W05030L	
			100W	○R88M-W10030L	
			200W	○R88M-W20030L	
	브레이크 있음	AC200V	30W	○R88M-W03030H-B	
			50W	○R88M-W05030H-B	
			100W	○R88M-W10030H-B	
			200W	○R88M-W20030H-B	
			400W	○R88M-W40030H-B	
			750W	○R88M-W75030H-B	
AC100V		30W	R88M-W03030L-B		
		50W	R88M-W05030L-B		
		100W	○R88M-W10030L-B		
		200W	○R88M-W20030L-B		
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	30W	○R88M-W03030H-S1	
			50W	○R88M-W05030H-S1	
			100W	○R88M-W10030H-S1	
			200W	○R88M-W20030H-S1	
			400W	○R88M-W40030H-S1	
			750W	○R88M-W75030H-S1	
			1kW	R88M-W1K030H-S2	
			1.5kW	R88M-W1K530H-S2	
			2kW	R88M-W2K030H-S2	
			3kW	R88M-W3K030H-S2	
		4kW	R88M-W4K030H-S2		
		5kW	R88M-W5K030H-S2		
		AC100V	30W	○R88M-W03030L-S1	
			50W	○R88M-W05030L-S1	
	100W		○R88M-W10030L-S1		
	200W		○R88M-W20030L-S1		
	브레이크 있음	AC200V	30W	○R88M-W03030H-BS1	
			50W	○R88M-W05030H-BS1	
			100W	○R88M-W10030H-BS1	
			200W	○R88M-W20030H-BS1	
			400W	○R88M-W40030H-BS1	
			750W	R88M-W75030H-BS1	
			1kW	R88M-W1K030H-BS2	
			1.5kW	R88M-W1K530H-BS2	
2kW			R88M-W2K030H-BS2		
3kW			R88M-W3K030H-BS2		
AC100V	30W	R88M-W03030L-BS1			
	50W	R88M-W05030L-BS1			
	100W	○R88M-W10030L-BS1			
	200W	○R88M-W20030L-BS1			

실린더 타입 모터(3000r/min) <절대값 엔코더 장착>

사양				형식
키가 없는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	30W	R88M-W03030T
			50W	R88M-W05030T
			100W	◎R88M-W10030T
			200W	◎R88M-W20030T
			400W	◎R88M-W40030T
			750W	◎R88M-W75030T
		AC100V	30W	R88M-W03030S
			50W	R88M-W05030S
			100W	R88M-W10030S
			200W	R88M-W20030S
	브레이크 있음	AC200V	30W	R88M-W03030T-B
			50W	R88M-W05030T-B
			100W	R88M-W10030T-B
			200W	◎R88M-W20030T-B
			400W	◎R88M-W40030T-B
			750W	◎R88M-W75030T-B
		AC100V	30W	R88M-W03030S-B
			50W	R88M-W05030S-B
			100W	R88M-W10030S-B
			200W	R88M-W20030S-B
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	30W	R88M-W03030T-S1
			50W	R88M-W05030T-S1
			100W	◎R88M-W10030T-S1
			200W	◎R88M-W20030T-S1
			400W	◎R88M-W40030T-S1
			750W	◎R88M-W75030T-S1
		AC100V	1kW	R88M-W1K030T-S2
			1.5kW	R88M-W1K530T-S2
			2kW	R88M-W2K030T-S2
			3kW	R88M-W3K030T-S2
			4kW	R88M-W4K030T-S2
			5kW	R88M-W5K030T-S2
	브레이크 있음	AC200V	30W	R88M-W03030T-BS1
			50W	R88M-W05030T-BS1
			100W	R88M-W10030T-BS1
			200W	R88M-W20030T-BS1
			400W	R88M-W40030T-BS1
			750W	R88M-W75030T-BS1
		AC100V	1kW	R88M-W1K030T-BS2
			1.5kW	R88M-W1K530T-BS2
			2kW	R88M-W2K030T-BS2
			3kW	R88M-W3K030T-BS2
			4kW	R88M-W4K030T-BS2
			5kW	R88M-W5K030T-BS2

주. 형식 끝 부분에 「S1」이 있는 것은 키가 있고 탭이 없으며, 「S2」가 있는 것은 키가 있고 탭이 있는 타입입니다. 또한 1kW 이상 모터에는 「S2」, 「S3」 타입이 없습니다.

실린더 타입 모터(1500r/min)
〈인크리멘탈/절대값 엔코더 공용〉

사양			형식	
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	450W	R88M-W45015T-S2
			850W	🟢R88M-W85015T-S2
			1.3kW	🟢R88M-W1K315T-S2
			1.8kW	🟢R88M-W1K815T-S2
			2.9kW	🟢R88M-W2K915T-S2
			4.4kW	R88M-W4K415T-S2
			5.5kW	R88M-W5K515T-S2
			7.5kW	R88M-W7K515T-S2
			11kW	R88M-W11K015T-S2
			15kW	R88M-W15K015T-S2
	브레이크 있음		450W	R88M-W45015T-BS2
			850W	🟢R88M-W85015T-BS2
			1.3kW	🟢R88M-W1K315T-BS2
			1.8kW	🟢R88M-W1K815T-BS2
			2.9kW	🟢R88M-W2K915T-BS2
			4.4kW	R88M-W4K415T-BS2
			5.5kW	R88M-W5K515T-BS2
			7.5kW	R88M-W7K515T-BS2
			11kW	R88M-W11K015T-BS2
			15kW	R88M-W15K015T-BS2

주. 형식 끝 부분에 「S2」가 있는 것은 키가 있고 탭이 있는 타입입니다.
또한 1500r/min 모터에는 「S1」, 「S3」 타입이 없습니다.

실린더 타입 모터(1000r/min)
〈인크리멘탈 엔코더 장착〉

사양				형식
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	300W	R88M-W30010H-S2
			600W	R88M-W60010H-S2
			900W	R88M-W90010H-S2
			1.2kW	R88M-W1K210H-S2
			2kW	R88M-W2K010H-S2
			3kW	R88M-W3K010H-S2
			4kW	R88M-W4K010H-S2
			5.5kW	R88M-W5K510H-S2
	브레이크 있음		300W	R88M-W30010H-BS2
			600W	R88M-W60010H-BS2
			900W	R88M-W90010H-BS2
			1.2kW	R88M-W1K210H-BS2
			2kW	R88M-W2K010H-BS2
			3kW	R88M-W3K010H-BS2
			4kW	R88M-W4K010H-BS2
			5.5kW	R88M-W5K510H-BS2

주. 형식 끝 부분에 「S2」가 있는 것은 키가 있고 탭이 있는 타입입니다.
또한 1000r/min 모터에는 「S1」, 「S3」 타입이 없습니다.

실린더 타입 모터(1000r/min)
〈절대값 엔코더 장착〉

사양			형식	
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	300W	R88M-W30010T-S2
			600W	R88M-W60010T-S2
			900W	R88M-W90010T-S2
			1.2kW	R88M-W1K210T-S2
			2kW	R88M-W2K010T-S2
			3kW	R88M-W3K010T-S2
			4kW	R88M-W4K010T-S2
			5.5kW	R88M-W5K510T-S2
	브레이크 있음	300W	R88M-W30010T-BS2	
		600W	R88M-W60010T-BS2	
		900W	R88M-W90010T-BS2	
		1.2kW	R88M-W1K210T-BS2	
		2kW	R88M-W2K010T-BS2	
		3kW	R88M-W3K010T-BS2	
		4kW	R88M-W4K010T-BS2	
		5.5kW	R88M-W5K510T-BS2	

주. 형식 끝 부분에 「S2」가 있는 것은 키가 있고 탭이 있는 타입입니다.
또한 1000r/min 모터에는 「S1」, 「S3」 타입이 없습니다.

프로그램
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT・S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

서보
모터・드라이버

서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

플랫 타입 모터
〈인크리멘탈 엔코더 장착〉

사양				형식	
키가 없는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	100W	○R88M-WP10030H	
			200W	○R88M-WP20030H	
			400W	○R88M-WP40030H	
			750W	○R88M-WP75030H	
			1.5kW	R88M-WP1K530H	
		AC100V	100W	R88M-WP10030L	
	브레이크 있음	AC200V	100W	○R88M-WP10030H-B	
			200W	○R88M-WP20030H-B	
			400W	○R88M-WP40030H-B	
			750W	○R88M-WP75030H-B	
			1.5kW	R88M-WP1K530H-B	
		AC100V	100W	R88M-WP10030L-B	
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	100W	R88M-WP10030H-S1	
			200W	○R88M-WP20030H-S1	
			400W	○R88M-WP40030H-S1	
			750W	○R88M-WP75030H-S1	
			1.5kW	○R88M-WP1K530H-S1	
		AC100V	100W	○R88M-WP10030L-S1	
	브레이크 있음	AC200V	100W	R88M-WP10030H-BS1	
			200W	R88M-WP20030H-BS1	
			400W	R88M-WP40030H-BS1	
			750W	R88M-WP75030H-BS1	
			1.5kW	R88M-WP1K530H-BS1	
		AC100V	100W	R88M-WP10030L-BS1	
			200W	R88M-WP20030L-BS1	

플랫 타입 모터 방수 사양 *
〈인크리멘탈 엔코더 장착〉

사양				형식	
키가 없는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	100W	R88M-WP10030H-W	
			200W	R88M-WP20030H-W	
			400W	R88M-WP40030H-W	
			750W	R88M-WP75030H-W	
			1.5kW	R88M-WP1K530H-W	
		AC100V	100W	R88M-WP10030L-W	
	브레이크 있음	AC200V	100W	R88M-WP10030H-BW	
			200W	R88M-WP20030H-BW	
			400W	R88M-WP40030H-BW	
			750W	R88M-WP75030H-BW	
			1.5kW	R88M-WP1K530H-BW	
		AC100V	100W	R88M-WP10030L-BW	
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	100W	R88M-WP10030H-WS1	
			200W	R88M-WP20030H-WS1	
			400W	R88M-WP40030H-WS1	
			750W	R88M-WP75030H-WS1	
			1.5kW	R88M-WP1K530H-WS1	
		AC100V	100W	R88M-WP10030L-WS1	
	브레이크 있음	AC200V	100W	R88M-WP10030H-BWS1	
			200W	R88M-WP20030H-BWS1	
			400W	R88M-WP40030H-BWS1	
			750W	R88M-WP75030H-BWS1	
			1.5kW	R88M-WP1K530H-BWS1	
		AC100V	100W	R88M-WP10030L-BWS1	
			200W	R88M-WP20030L-BWS1	

- * 선정 시의 주의점
1. 모터의 축부와 커넥터는 방수가 되지 않습니다. 물 등이 닿지 않도록 사용해 주십시오.
 2. 표준 케이블(R88A-CAW□□□□□)을 사용할 수 있지만 표준 케이블은 방수성을 보증하지 않습니다.
방수가 필요한 경우에는 고객께서 방수 케이블을 준비해 주십시오.
 3. 커넥터 부분이나 케이블에 물이 닿은 경우에는 단자 보호를 위해 모터 측도 포함하여 방수 커넥터로 교체하는 것을 권장합니다.
권장 방수 커넥터는 매뉴얼: SBCE-309「3-1-2 서보 모터 설치 조건」을 참조해 주십시오.

플랫 타입 모터
〈절대값 엔코더 장착〉

사양				형식	
키가 없는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	100W	R88M-WP10030T	
			200W	R88M-WP20030T	
			400W	R88M-WP40030T	
			750W	R88M-WP75030T	
			1.5kW	R88M-WP1K530T	
		AC100V	100W	R88M-WP10030S	
	브레이크 있음	AC200V	100W	R88M-WP10030T-B	
			200W	R88M-WP20030T-B	
			400W	R88M-WP40030T-B	
			750W	R88M-WP75030T-B	
			1.5kW	R88M-WP1K530T-B	
		AC100V	100W	R88M-WP10030S-B	
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	100W	R88M-WP10030T-S1	
			200W	R88M-WP20030T-S1	
			400W	R88M-WP40030T-S1	
			750W	R88M-WP75030T-S1	
			1.5kW	R88M-WP1K530T-S1	
		AC100V	100W	R88M-WP10030S-S1	
	브레이크 있음	AC200V	100W	R88M-WP10030T-BS1	
			200W	R88M-WP20030T-BS1	
			400W	R88M-WP40030T-BS1	
			750W	R88M-WP75030T-BS1	
			1.5kW	R88M-WP1K530T-BS1	
		AC100V	100W	R88M-WP10030S-BS1	
			200W	R88M-WP20030S-BS1	

플랫 타입 모터 방수 사양 *
〈절대값 엔코더 장착〉

사양				형식	
키가 없는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	100W	R88M-WP10030T-W	
			200W	R88M-WP20030T-W	
			400W	R88M-WP40030T-W	
			750W	R88M-WP75030T-W	
			1.5kW	R88M-WP1K530T-W	
		AC100V	100W	R88M-WP10030S-W	
	브레이크 있음	AC200V	100W	R88M-WP10030T-BW	
			200W	R88M-WP20030T-BW	
			400W	R88M-WP40030T-BW	
			750W	R88M-WP75030T-BW	
			1.5kW	R88M-WP1K530T-BW	
		AC100V	100W	R88M-WP10030S-BW	
키가 있는 직선형 축	브레이크 없음	AC200V	100W	R88M-WP10030T-WS1	
			200W	R88M-WP20030T-WS1	
			400W	R88M-WP40030T-WS1	
			750W	R88M-WP75030T-WS1	
			1.5kW	R88M-WP1K530T-WS1	
		AC100V	100W	R88M-WP10030S-WS1	
	브레이크 있음	AC200V	100W	R88M-WP10030T-BWS1	
			200W	R88M-WP20030T-BWS1	
			400W	R88M-WP40030T-BWS1	
			750W	R88M-WP75030T-BWS1	
			1.5kW	R88M-WP1K530T-BWS1	
		AC100V	100W	R88M-WP10030S-BWS1	
			200W	R88M-WP20030S-BWS1	

● AC 서보 드라이버

사양		형식
아날로그 입력/ 펄스열 입력 공용 (인크리멘탈 엔코더/절대값 엔코더 겸용)	AC200V	30W ○R88D-WTA3H
		50W ○R88D-WTA5H
		100W ○R88D-WT01H
		200W ○R88D-WT02H
		400W ○R88D-WT04H
		500W ○R88D-WT05H
		750W ○R88D-WT08H
		1kW ○R88D-WT10H
		1.5kW ○R88D-WT15H
		2kW ○R88D-WT20H
		3kW ○R88D-WT30H
		5kW R88D-WT50H
		6kW R88D-WT60H *
		7.5kW R88D-WT75H *
		15kW R88D-WT150H *
	AC100V	30W ○R88D-WTA3HL
		50W ○R88D-WTA5HL
		100W ○R88D-WT01HL
		200W ○R88D-WT02HL

* R88D-WT60H/75H/150H의 주문 시에는 별도로 외부 회생 저항이 필요합니다.

● 감속기(키가 있는 직선형 축: 일본 전산 심포 제품)
실린더 타입 모터용 <백래시 : 3분 이내>

모터 용량	형식	감속기(감속비)			
		1/5	1/9	1/15	1/25
50W	R7G-VRSFPB05B50	○			
	R7G-VRSFPB09B50		○		
	R7G-VRSFPB15B50			○	
	R7G-VRSFPB25B50				○
100W	R7G-VRSFPB05B100	○			
	R7G-VRSFPB09B100		○		
	R7G-VRSFPB15B100			○	
	R7G-VRSFPB25C100				○
200W	R7G-VRSFPB05B200	○			
	R7G-VRSFPB09C400		○		
	R7G-VRSFPB15C400			○	
	R7G-VRSFPB25C200				○
400W	R7G-VRSFPB05C400	○			
	R7G-VRSFPB09C400		○		
	R7G-VRSFPB15C400			○	
	R7G-VRSFPB25D400				○
750W	R7G-VRSFPB05C750	○			
	R7G-VRSFPB09D750		○		
	R7G-VRSFPB15D750			○	
	R7G-VRSFPB25E750				○

플랫 타입 모터용 <백래시 : 3분 이내>

모터 용량	형식	감속기(감속비)			
		1/5	1/9	1/15	1/25
100W	R7G-VRSFPB05B100P	○			
	R7G-VRSFPB09B100P		○		
	R7G-VRSFPB15B100P			○	
	R7G-VRSFPB25C100P				○
200W	R7G-VRSFPB05B200P	○			
	R7G-VRSFPB09C400P		○		
	R7G-VRSFPB15C400P			○	
	R7G-VRSFPB25C200P				○
400W	R7G-VRSFPB05C400P	○			
	R7G-VRSFPB09C400P		○		
	R7G-VRSFPB15C400P			○	
	R7G-VRSFPB25D400P				○
750W	R7G-VRSFPB05C750P	○			
	R7G-VRSFPB09D750P		○		
	R7G-VRSFPB15D750P			○	
	R7G-VRSFPB25E750P				○

프로그램
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워킹
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

서보
모터·드라이버

서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

프로그램 머블 컨트롤러
주변 툴
필드 네트워크 기기
배선 절약 / 공수 절약 기기
무선 기기
프로그램 머블 터미널
IT・SW Component 상품군
서보 시스템
인버터
RFID
코드 리더
레이저 마커
용어 해설
인포메이션

● 동력 케이블

사양			형식
브레이크 가 없는 모터용	실린더 타입 모터 (3000r/min) : 30W~750W용 플랫 타입 모터 : 100W~750W용	3m	○R88A-CAWA003S
		5m	○R88A-CAWA005S
		10m	○R88A-CAWA010S
		15m	○R88A-CAWA015S
		20m	○R88A-CAWA020S
		30m	R88A-CAWA030S
		40m	R88A-CAWA040S
		50m	R88A-CAWA050S
	플랫 타입 모터 : 1.5kW용	3m	R88A-CAWB003S
		5m	R88A-CAWB005S
		10m	R88A-CAWB010S
		15m	R88A-CAWB015S
		20m	R88A-CAWB020S
		30m	R88A-CAWB030S
		40m	R88A-CAWB040S
		50m	R88A-CAWB050S
	실린더 타입 모터 (1000r/min) : 300W~900W용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 450W~1.3kW용 실린더 타입 모터 (3000r/min) : 1kW~2kW용	3m	○R88A-CAWC003S
		5m	○R88A-CAWC005S
		10m	○R88A-CAWC010S
		15m	R88A-CAWC015S
		20m	R88A-CAWC020S
		30m	R88A-CAWC030S
		40m	R88A-CAWC040S
		50m	R88A-CAWC050S
	실린더 타입 모터 (1000r/min) : 1.2kW~3kW용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 1.8kW~4kW용 실린더 타입 모터 (3000r/min) : 3kW~5kW용	3m	R88A-CAWD003S
		5m	R88A-CAWD005S
		10m	R88A-CAWD010S
		15m	R88A-CAWD015S
		20m	R88A-CAWD020S
		30m	R88A-CAWD030S
		40m	R88A-CAWD040S
		50m	R88A-CAWD050S

사양			형식
브레이크 가 있는 모터용	실린더 타입 모터 (3000r/min) : 30W~750W용 플랫 타입 모터 : 100W~750W용	3m	○R88A-CAWA003B
		5m	○R88A-CAWA005B
		10m	○R88A-CAWA010B
		15m	○R88A-CAWA015B
		20m	○R88A-CAWA020B
		30m	R88A-CAWA030B
		40m	R88A-CAWA040B
		50m	R88A-CAWA050B
	플랫 타입 모터 : 1.5kW용	3m	R88A-CAWB003B
		5m	R88A-CAWB005B
		10m	R88A-CAWB010B
		15m	R88A-CAWB015B
		20m	R88A-CAWB020B
		30m	R88A-CAWB030B
		40m	R88A-CAWB040B
		50m	R88A-CAWB050B
	실린더 타입 모터 (1000r/min) : 300W~900W용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 450W~1.3kW용 실린더 타입 모터 (3000r/min) : 1kW~2kW용	3m	○R88A-CAWC003B
		5m	○R88A-CAWC005B
		10m	○R88A-CAWC010B
		15m	R88A-CAWC015B
		20m	R88A-CAWC020B
		30m	R88A-CAWC030B
		40m	R88A-CAWC040B
		50m	R88A-CAWC050B
	실린더 타입 모터 (1000r/min) : 1.2kW~3kW용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 1.8kW~4kW용 실린더 타입 모터 (3000r/min) : 3kW~5kW용	3m	R88A-CAWD003B
		5m	R88A-CAWD005B
		10m	R88A-CAWD010B
		15m	R88A-CAWD015B
		20m	R88A-CAWD020B
		30m	R88A-CAWD030B
		40m	R88A-CAWD040B
		50m	R88A-CAWD050B

서보
모터·드라이버

● 엔코더 케이블

사양			형식
실린더 타입 모터 (1000r/min) : 4kW 용	모터 측 동력 커넥터용	3m	R88A-CAWE003S
		5m	R88A-CAWE005S
		10m	R88A-CAWE010S
		15m	R88A-CAWE015S
		20m	R88A-CAWE020S
		30m	R88A-CAWE030S
		40m	R88A-CAWE040S
		50m	R88A-CAWE050S
	모터 측 브레이크 커넥터용	3m	R88A-CAWE*003B *1
		5m	R88A-CAWE005B *1
		10m	R88A-CAWE010B *1
		15m	R88A-CAWE015B *1
		20m	R88A-CAWE020B *1
		30m	R88A-CAWE030B *1
실린더 타입 모터 (1000r/min) : 5.5kW 용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 5.5kW~11kW 용	모터 측 동력 커넥터용	3m	R88A-CAWF003S
		5m	R88A-CAWF005S
		10m	R88A-CAWF010S
		15m	R88A-CAWF015S
		20m	R88A-CAWF020S
		30m	R88A-CAWF030S
		40m	R88A-CAWF040S
		50m	R88A-CAWF050S
	모터 측 브레이크 커넥터용	—	R88A-CAWE□□□B *1, *2

*1. 브레이크가 있는 모터를 사용하는 경우에는 브레이크 커넥터용 케이블 이외에 동력 커넥터용 케이블이 필요합니다.

*2. □□□는 케이블 길이를 나타냅니다.

주. 굴곡성이 필요한 경우에는 로봇 케이블 동력용(1193페이지 참조)을 사용해 주십시오.

사양		형식
실린더 타입 모터 (3000r/min) : 30W~750W 용 플랫 타입 모터 : 100W~1.5kW 용	3m	R88A-CRWA003C
	5m	R88A-CRWA005C
	10m	R88A-CRWA010C
	15m	R88A-CRWA015C
	20m	R88A-CRWA020C
	30m	R88A-CRWA030C
	40m	R88A-CRWA040C
	50m	R88A-CRWA050C
실린더 타입 모터 (3000r/min) : 1kW~5kW 용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 450W~15kW 용 실린더 타입 모터 (1000r/min) : 300W~5.5kW 용	3m	R88A-CRWB003N
	5m	R88A-CRWB005N
	10m	R88A-CRWB010N
	15m	R88A-CRWB015N
	20m	R88A-CRWB020N
	30m	R88A-CRWB030N
	40m	R88A-CRWB040N
70m 대응용 엔코더 케이블 (케이블 선재만)	50m	R88A-CRWB050N
	1m	R88A-CRW001

주1. 모든 케이블은 인크리멘탈/절대값 엔코더 공용 타입입니다.

주2. 굴곡성이 필요한 경우에는 로봇 케이블 엔코더용(1193페이지 참조)을 사용해 주십시오.

서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

프로그램 머블 컨트롤러
주변 툴
필드 네트워크 기기
배선 절약 / 공수 절약 기기
무선 기기
프로그램 머블 터미널
IT·SW Component 상품군
서보 시스템
인버터
RFID
코드 리더
레이저 마커
응어 해설
인포메이션

● 제어 케이블/중계 유니트

사양			형식
MC 유니트용	1축용 제어 케이블 (SYSMAC CS1/ C200H/CV 공용)	1m	R88A-CPW001M1
		2m	R88A-CPW002M1
		3m	R88A-CPW003M1
		5m	R88A-CPW005M1
	2축용 제어 케이블 (SYSMAC CS1/ C200H/CV 공용)	1m	R88A-CPW001M2
		2m	R88A-CPW002M2
		3m	R88A-CPW003M2
		5m	R88A-CPW005M2
범용 컨트롤러 용	제어 케이블 (편측 커넥터 장착)	1m	○R88A-CPW001S
		2m	○R88A-CPW002S
	커넥터 단자대용 케이블	1m	○R88A-CTW001N
		2m	○R88A-CTW002N
MECHAT ROLINK -II용	커넥터 단자대 변환 유니트		○XW2B-50G5
	커넥터 단자대용 케이블	1m	XW2Z-100J-B15
		2m	XW2Z-200J-B15
	커넥터 단자대 변환 유니트		○XW2B-20G5

주. 서보 중계 유니트 및 접속 케이블에 대해서는1198~1201페이지를 참조
해 주십시오.

● 파라미터 유니트

사양	형식
W시리즈용 핸디 타입 (1m케이블 장착)	○R88A-PR02W
U시리즈용 케이블(2m) *	○R88A-CCW002C

* U시리즈용 파라미터 유니트(R88A-PR02U)는
이 케이블(R88A-CCW002C)로 접속하면 W시리즈에 사용 가능합니다.

● 절대값 엔코더 백업용 배터리 유니트

사양	형식
R88D-WT50H 이하의 드라이버용	○R88A-BAT01W
R88D-WT60H/75H/150H용	R88A-BAT02W

● 외부 회생 저항기

사양	형식
220W 47Ω	○R88A-RR22047S
880W 6.25Ω	R88A-RR88006

● 직류 리액터

사양	형식
R88D-WT30H용	R88A-PX5059
R88D-WT15H/WT20H용	R88A-PX5060
R88D-WT05H/WT08H/WT10H용	R88A-PX5061
R88D-WT02HL용	R88A-PX5062
R88D-WTA3HL/WT01HL용	R88A-PX5063
R88D-WT50H용	R88A-PX5068
R88D-WT04H용	R88A-PX5069
R88D-WT02H용	R88A-PX5070
R88D-WTA3H/WT01H용	R88A-PX5071

● 전면 장착 금속구멍

사양	형식
R88D-WTA3□~WT10H용	R88A-TK01W
R88D-WT15H용	R88A-TK02W
R88D-WT20H/WT30H/WT50H용	R88A-TK03W

● 기타 주변 케이블/커넥터

사양	형식
아날로그 모니터용 케이블(1m)	○R88A-CMW001S
PC 모니터용 케이블 (DOS/V 2m)	○R88A-CCW002P2
PC 모니터용 케이블 (NEC98 노트북 2m)	○R88A-CCW002P3
제어 입출력 신호용 커넥터(CN1)	R88A-CNU11C
엔코더 케이블 드라이버 측 커넥터	R88A-CNW01R
엔코더 케이블 모터 측 커넥터	R88A-CNW02R

● 소프트웨어

사양	명칭	카탈로그 번호
모니터링 소프트웨어	WMON Win Ver 2.0	SBCE-011

● DeviceNet 옵션 유니트(AC 서보 드라이버 W시리즈 대응)

사양	형식
DeviceNet 옵션 유니트	○R88A-NCW152-DRT
외부 입출력용 커넥터	R88A-CNU01R
셋업 툴용 케이블 (DOS/V 2m)	R88A-CCW002P4

● 로봇 케이블
동력용

사양		형식	
브레이크 가 없는 모터용	실린더 타입 모터 (3000r/min) : 30W~750W용 플랫 타입 모터 : 100W~750W용	3m	R88A-CAWA003SR
		5m	R88A-CAWA005SR
		10m	R88A-CAWA010SR
		15m	R88A-CAWA015SR
		20m	R88A-CAWA020SR
		30m	R88A-CAWA030SR
		40m	R88A-CAWA040SR
		50m	R88A-CAWA050SR
	플랫 타입 모터 : 1.5kW용	3m	R88A-CAWB003SR
		5m	R88A-CAWB005SR
		10m	R88A-CAWB010SR
		15m	R88A-CAWB015SR
		20m	R88A-CAWB020SR
		30m	R88A-CAWB030SR
		40m	R88A-CAWB040SR
		50m	R88A-CAWB050SR
	실린더 타입 모터 (1000r/min) : 300W~900W용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 450W~1.3kW용 실린더 타입 모터 (3000r/min) : 1kW~2kW용	3m	R88A-CAWC003SR
		5m	R88A-CAWC005SR
		10m	R88A-CAWC010SR
		15m	R88A-CAWC015SR
		20m	R88A-CAWC020SR
		30m	R88A-CAWC030SR
		40m	R88A-CAWC040SR
		50m	R88A-CAWC050SR
	실린더 타입 모터 (1000r/min) : 1.2kW~3kW용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 1.8kW~4.4kW용 실린더 타입 모터 (3000r/min) : 3kW~5kW용	3m	R88A-CAWD003SR
		5m	R88A-CAWD005SR
		10m	R88A-CAWD010SR
		15m	R88A-CAWD015SR
		20m	R88A-CAWD020SR
		30m	R88A-CAWD030SR
		40m	R88A-CAWD040SR
		50m	R88A-CAWD050SR
브레이크가 있는 모터용	실린더 타입 모터 (3000r/min) : 30W~750W용 플랫 타입 모터 : 100W~750W용	3m	R88A-CAWA003BR
		5m	R88A-CAWA005BR
		10m	R88A-CAWA010BR
		15m	R88A-CAWA015BR
		20m	R88A-CAWA020BR
		30m	R88A-CAWA030BR
		40m	R88A-CAWA040BR
		50m	R88A-CAWA050BR
	플랫 타입 모터 : 1.5kW용	3m	R88A-CAWB003BR
		5m	R88A-CAWB005BR
		10m	R88A-CAWB010BR
		15m	R88A-CAWB015BR
		20m	R88A-CAWB020BR
		30m	R88A-CAWB030BR
		40m	R88A-CAWB040BR
		50m	R88A-CAWB050BR
브레이크가 있는 모터용	실린더 타입 모터 (1000r/min) : 300W~900W용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 450W~1.3kW용 실린더 타입 모터 (3000r/min) : 1kW~2kW용	3m	R88A-CAWC003BR
		5m	R88A-CAWC005BR
		10m	R88A-CAWC010BR
		15m	R88A-CAWC015BR
		20m	R88A-CAWC020BR
		30m	R88A-CAWC030BR
		40m	R88A-CAWC040BR
		50m	R88A-CAWC050BR
	실린더 타입 모터 (1000r/min) : 1.2kW~3kW용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 1.8kW~4.4kW용 실린더 타입 모터 (3000r/min) : 3kW~5kW용	3m	R88A-CAWD003BR
		5m	R88A-CAWD005BR
		10m	R88A-CAWD010BR
		15m	R88A-CAWD015BR
		20m	R88A-CAWD020BR
		30m	R88A-CAWD030BR
		40m	R88A-CAWD040BR
		50m	R88A-CAWD050BR

엔코더용

사양		형식
실린더 타입 모터 (3000r/min) : 30W~750W용 플랫 타입 모터 : 100W~1.5kW용	3m	R88A-CRWA003CR
	5m	R88A-CRWA005CR
	10m	R88A-CRWA010CR
	15m	R88A-CRWA015CR
	20m	R88A-CRWA020CR
	30m	R88A-CRWA030CR
	40m	R88A-CRWA040CR
	50m	R88A-CRWA050CR
실린더 타입 모터 (3000r/min) : 1kW~5kW용 실린더 타입 모터 (1500r/min) : 450W~15kW용 실린더 타입 모터 (1000r/min) : 300W~5.5kW용	3m	R88A-CRWB003NR
	5m	R88A-CRWB005NR
	10m	R88A-CRWB010NR
	15m	R88A-CRWB015NR
	20m	R88A-CRWB020NR
	30m	R88A-CRWB030NR
	40m	R88A-CRWB040NR
	50m	R88A-CRWB050NR

R88M-W/R88D-WT

형식 기준

● AC 서보 모터(감속기가 없는 타입)

R88M-W□□□□□□□-□□□□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

번호	항목	기호	사양
①	서보 모터임을 나타낸다.		
②	시리즈	W	W시리즈
③	타입	없음	실린더 타입 모터
		P	플랫 타입 모터
④	모터 용량(예)	030	30W
		100	100W
		1K0	1kW
⑤	회전수	10	1000r/min
		15	1500r/min
		30	3000r/min
⑥	모터의 전원 사양	H	AC200V 인크리멘탈 엔코더 장착
		L	AC200V 인크리멘탈 엔코더 장착
		T	AC200V 절대값 엔코더 장착
		S	AC200V 절대값 엔코더 장착
⑦	브레이크의 유무	없음	브레이크 없음
		B	DC24V 브레이크 있음
⑧	방수·오일 씰이 있는 사양*	없음	사양 추가 없음
		O	오일 씰 있음
		W	방수 사양 대응
⑨	축 형상	없음	직선형 축
		S1	키 있음
		S2	키 있음 탭 있음
		S3	직선형 축 탭 있음

* 방수 사양은 플랫 타입 모터만 가능합니다.

● AC 서보 드라이버

R88D-WT□□H□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

번호	항목	기호	사양
①	서보 드라이버임을 나타낸다.		
②	시리즈	W	W시리즈
③	입력 신호 사양	T	아날로그 입력&펄스열 입력
④	최대 출력 용량(예)	A3	30W
		01	100W
		10	1kW
⑤		H	
⑥	전원 사양	없음	AC200V
		L	AC100V

● AC 서보 모터(감속기가 있는 타입)

R88M-W□□□□□□□-□G□□□□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

번호	항목	기호	사양
①	서보 모터임을 나타낸다.		
②	시리즈	W	W시리즈
③	타입	없음	실린더 타입 모터
		P	플랫 타입 모터
④	모터 용량(예)	030	30W
		100	100W
		1K0	1kW
⑤	회전수	10	1000r/min
		15	1500r/min
		30	3000r/min
⑥	모터의 전원 사양	H	AC200V 인크리멘탈 엔코더 장착
		L	AC200V 인크리멘탈 엔코더 장착
		T	AC200V 절대값 엔코더 장착
		S	AC200V 절대값 엔코더 장착
⑦	브레이크의 유무	없음	브레이크 없음
		B	DC24V 브레이크 있음
⑧	감속비 *	G05 G15 G20 G21 G25 G29 G33 G45	G05 : 1/5, G09 : 1/9, G11 : 1/11 G15 : 1/15, G20 : 1/20, G21 : 1/21 G25 : 1/25, G29 : 1/29, G33 : 1/33 G45 : 1/45
⑨	백래시	B	3분 이내
		C	45분 정도
⑩	감속기의 축 형상	없음	직선형 축
		J	키 있음

* 각 모터와 감속기의 사양 조합이 모두 가능한 것은 아닙니다.
1196페이지의 「서보 모터와 감속기의 조합」에서 확인해 주십시오.

● 서보 모터의 사양 조합(감속기가 없는 타입)

R88M-W -

③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

타입	용량	회전수	기본 형식	⑥ 모터의 전원 사양				⑦ 브레이크의 유무		⑧ 방수·오일 쉴 사양			⑨ 축 형상			
				H	L	T	S	없음	B	없음	O	W	없음	S1	S2	S3
실린더	30W	3000r/min	R88M-W03030	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	50W		R88M-W05030	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	100W		R88M-W10030	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	200W		R88M-W20030	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○
	400W		R88M-W40030	○		○		○	○	○	○		○	○	○	○
	750W		R88M-W75030	○		○		○	○	○	○		○	○	○	○
	1kW		R88M-W10030	○		○		○	○	○	○		○		○	
	1.5kW		R88M-W1K530	○		○		○	○	○	○		○		○	
	2kW		R88M-W2K030	○		○		○	○	○	○		○		○	
	3kW		R88M-W3K030	○		○		○	○	○	○		○		○	
	4kW		R88M-W4K030	○		○		○	○	○	○		○		○	
	5kW		R88M-W5K030	○		○		○	○	○	○		○		○	
	450W	1500r/min	R88M-W45015			○		○	○	○	○		○		○	
	850W		R88M-W85015			○		○	○	○	○		○		○	
	1.3kW		R88M-W1K315			○		○	○	○	○		○		○	
	1.8kW		R88M-W1K815			○		○	○	○	○		○		○	
	2.9kW		R88M-W2K915			○		○	○	○	○		○		○	
	4.4kW		R88M-W4K415			○		○	○	○	○		○		○	
	5.5kW		R88M-W5K515			○		○	○	○	○		○		○	
	7.5kW		R88M-W7K515			○		○	○	○	○		○		○	
	11kW		R88M-W11K015			○		○	○	○	○		○		○	
	15kW		R88M-W15K015			○		○	○	○	○		○		○	
	300W	1000r/min	R88M-W30010	○		○		○	○	○	○		○		○	
	600W		R88M-W60010	○		○		○	○	○	○		○		○	
	900W		R88M-W90010	○		○		○	○	○	○		○		○	
	1.2kW		R88M-W1K210	○		○		○	○	○	○		○		○	
	2kW		R88M-W2K010	○		○		○	○	○	○		○		○	
	3kW		R88M-W3K010	○		○		○	○	○	○		○		○	
	4kW		R88M-W4K010	○		○		○	○	○	○		○		○	
	5.5kW		R88M-W5K510	○		○		○	○	○	○		○		○	
플랫	100W	3000r/min	R88M-WP10030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	200W		R88M-WP20030	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	400W		R88M-WP40030	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	750W		R88M-WP75030	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.5kW		R88M-WP1K530	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○

주. 1500r/min 모터는 절대값 엔코더 장착으로 한정합니다. (인크리멘탈 엔코더로서 사용 가능)

〈각 모터의 조합표 확인 방법〉

오른쪽 표 「**● 각 모터와 감속기 종류의 조합**」 중에서 조합 예정의 구성이 가능한지의 여부를 확인해 주십시오.그 다음 **1**~**5**의 모터 카테고리에 따라 상세한 구성이 가능한지 확인해 주십시오.

· 형식 구성은 ①은 모터 용량, ②는 감속기비 옵션 사양을 중심으로 기재되어 있습니다.

R88M-W ①-②

· 표 안의 각종 기호는 다음의 내용을 나타냅니다.

□ 공란 : 브레이크 없음
B : 브레이크 있음△ 공란 : 직선형 축
J : 키 있음* H : AC200V 인크리멘탈 엔코더 장착
L : AC100V 인크리멘탈 엔코더 장착
T : AC200V 절대값 엔코더 장착
S : AC100V 절대값 엔코더 장착☆ H : AC200V 인크리멘탈 엔코더 장착
T : AC200V 절대값 엔코더 장착

● 각 모터와 감속기 종류의 조합

모터의 종류	용량대	감속기가 있는 모터		감속기 단품 *
		표준 타입 (백래시: 3분 이내)	이코노미 타입 (백래시: 45분 정도)	표준 타입 (백래시: 3분 이내)
실린더 타입 모터 (3000r/min)	30W~750	○	○	○
	1kW~5kW	○		
실린더 타입 모터 (1500r/min)	450W~15kW	○		
실린더 타입 모터 (1000r/min)	300W~5.5kW	○		
플랫 타입 모터	100W~750W	○	○	○
	1.5kW	○		

* 감속기 단품과 서보 모터의 조합 작업은 고객께서 직접 실시해 주십시오.

주. 칸 안의 ○표시는 조합 가능한 것임을 나타냅니다.

공란은 조합할 수 없습니다.

1 실린더 타입 모터(3000r/min)

30W~750W

모터 용량	기본 형식	감속기(감속비)				
		1/5	1/9	1/11	1/21	1/33
		□G05B△	□G09B△	□G11B△	□G21B△	□G33B△
30W	R88M-W30030 * -□□	○	○		○	○
50W	R88M-W05030 * -□□	○	○		○	○
100W	R88M-W10030 * -□□	○		○	○	○
200W	R88M-W20030 * -□□	○		○	○	○
400W	R88M-W40030 ☆ -□□	○		○	○	○
750W	R88M-W75030 ☆ -□□	○		○	○	○

주. 칸 안의 ○표시는 조합 가능한 것임을 나타냅니다.

공란은 조합할 수 없습니다.

● 이코노미 타입 감속기(백래시 : 45분 정도)

모터 용량	기본 형식	감속기(감속비)			
		1/5	1/9	1/15	1/25
		□G05CJ	□G09CJ	□G15CJ	□G25CJ
30W	R88M-W30030 * -□□				
50W	R88M-W05030 * -□□				
100W	R88M-W10030 * -□□	○	○	○	○
200W	R88M-W20030 * -□□	○	○	○	○
400W	R88M-W40030 ☆ -□□	○	○	○	○
750W	R88M-W75030 ☆ -□□	○	○	○	○

주1. 칸 안의 ○표시는 조합 가능한 것임을 나타냅니다.

공란은 조합할 수 없습니다.

주2. 감속기의 축 형상은 키 있음으로 한정합니다.

2 실린더 타입 모터(3000r/min)

1kW~5kW

모터 용량	기본 형식	감속기(감속비)				
		1/5	1/9	1/20	1/29	1/45
		□G05BJ	□G09BJ	□G20BJ	□G29BJ	□G45BJ
1kW	R88M-W1K030 ☆ -□□	○	○	○	○	○
1.5kW	R88M-W1K530 ☆ -□□	○	○	○	○	○
2kW	R88M-W2K030 ☆ -□□	○	○	○	○	○
3kW	R88M-W3K030 ☆ -□□	○	○	○	○	○
4kW	R88M-W4K030 ☆ -□□	○	○	○	○	
5kW	R88M-W5K030 ☆ -□□	○	○	○		

주1. 칸 안의 ○표시는 조합 가능한 것임을 나타냅니다.

공란은 조합할 수 없습니다.

주2. 감속기의 축 형상은 키 있음으로 한정합니다.

3 플랫 타입 모터(3000r/min)

100W~1.5kW

● 표준 타입 감속기(백래시 : 3분 이내)

모터 용량	기본 형식	감속기(감속비)			
		1/5	1/11	1/21	1/33
		-□G05BΔ	-□G11BΔ	-□G21BΔ	-□G33BΔ
100W	R88M-WP10030 * -□	○	○	○	○
200W	R88M-WP20030 * -□	○	○	○	○
400W	R88M-WP40030☆-□	○	○	○	○
750W	R88M-WP75030☆-□	○	○	○	○
1.5kW	R88M-WP1K530☆-□	○	○	○	○

주. 칸 안의 ○표시는 조합 가능한 것임을 나타냅니다.

● 이코노미 타입 감속기(백래시 : 45분 정도)

모터 용량	기본 형식	감속기(감속비)			
		1/5	1/9	1/15	1/25
		-□G05CJ	-□G09CJ	-□G15CJ	-□G25CJ
100W	R88M-WP10030 * -□	○	○	○	○
200W	R88M-WP20030 * -□	○	○	○	○
400W	R88M-WP40030☆-□	○	○	○	○
750W	R88M-WP75030☆-□	○	○	○	○
1.5kW	R88M-WP1K530☆-□				

주1. 칸 안의 ○표시는 조합 가능한 것임을 나타냅니다.

공란은 조합할 수 없습니다.

주2. 감속기의 축 형상은 키 있음으로 한정합니다.

4 실린더 타입 모터(1500r/min)

450W~15kW

모터 용량	기본 형식	감속기(감속비)				
		1/5	1/9	1/20	1/29	1/45
		-□G05BJ	-□G09BJ	-□G20BJ	-□G29BJ	-□G45BJ
450W	R88M-W45015☆-□	○	○	○	○	○
850W	R88M-W85015☆-□	○	○	○	○	○
1.3kW	R88M-W1K315☆-□	○	○	○	○	○
1.8kW	R88M-W1K815☆-□	○	○	○	○	
2.9kW	R88M-W2K915☆-□	○	○	○		
4.4kW	R88M-W4K415☆-□	○	○			
5.5kW	R88M-W5K515☆-□					
7.5kW	R88M-W7K515☆-□					
11kW	R88M-W11K015☆-□					
15kW	R88M-W15K015☆-□					

주1. 칸 안의 ○표시는 조합 가능한 것임을 나타냅니다.

공란은 조합할 수 없습니다.

주2. 감속기의 축 형상은 키 있음으로 한정합니다.

주3. 모터는 절대값 엔코더 장착으로 한정합니다.
(인크리멘탈 엔코더로 사용 가능)

5 실린더 타입 모터(1000r/min)

300W~5.5kW

모터 용량	기본 형식	감속기(감속비)				
		1/5	1/9	1/20	1/29	1/45
		-□G05BJ	-□G09BJ	-□G20BJ	-□G29BJ	-□G45BJ
300W	R88M-W30010☆-□	○	○	○	○	○
600W	R88M-W60010☆-□	○	○	○	○	○
900W	R88M-W90010☆-□	○	○	○	○	○
1.2kW	R88M-W1K210☆-□	○	○	○	○	○
2kW	R88M-W2K010☆-□	○	○	○		
3kW	R88M-W3K010☆-□	○	○			
4kW	R88M-W4K010☆-□					
5.5kW	R88M-W5K510☆-□					

주1. 칸 안의 ○표시는 조합 가능한 것임을 나타냅니다.

공란은 조합할 수 없습니다.

주2. 감속기의 축 형상은 키 있음으로 한정합니다.

서보 모터·드라이버 R88M-W/R88D-WT

케이블 조합 일람

프로그래머블 컨트롤러

주변 툴

필드 네트워크 기기

배선 절약 / 공수 절약 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT·SW Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

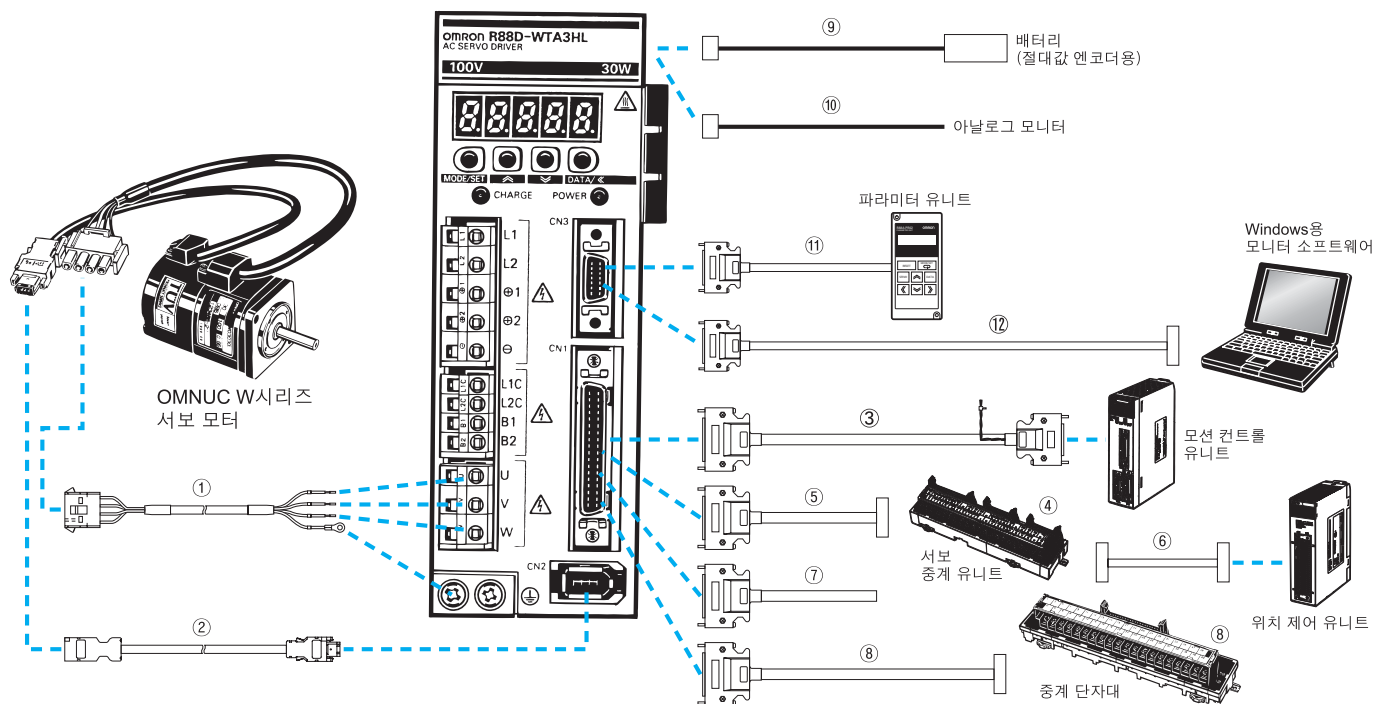
레이저 마커

용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

OMNUC W시리즈
서보 드라이버



● 동력 케이블

기호	명칭	접속 대상	형식	내용
①	동력 케이블 (브레이크가 없는 모터용)	실린더 타입 모터(3000r/min) 30W~750W용 플랫 타입 모터(3000r/min) 100W~750W용	R88A-CAWA□□□S □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(일본 AMP 제품) 커넥터 캡 형식 : 350780-1 커넥터 소켓 형식 : 350689-3
		플랫 타입 모터(3000r/min) 1.5kW용	R88A-CAWB□□□S □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(일본 AMP 제품) 커넥터 캡 형식 : 350780-1 커넥터 소켓 형식 : 350551-6(핀 No.1~3) 350551-3(핀 No.4)
		실린더 타입 모터(3000r/min) 1kW~2kW용 실린더 타입 모터(1500r/min) 450W~1.3kW용 실린더 타입 모터(1000r/min) 300W~900W용	R88A-CAWC□□□S □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(다이이치 전자 공업 제품) 커넥터 캡 형식 : MS3106B18-10S 케이블 클램프 형식 : MS3057-10A
		실린더 타입 모터(3000r/min) 3kW~5kW용 실린더 타입 모터(1500r/min) 1.8kW~4.4kW용 실린더 타입 모터(1000r/min) 1.2kW~3kW용	R88A-CAWD□□□S □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(다이이치 전자 공업 제품) 커넥터 캡 형식 : MS3106B22-22S 케이블 클램프 형식 : MS3057-12A
		실린더 타입 모터(1000r/min) 4kW용	R88A-CAWE□□□S □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(다이이치 전자 공업 제품) 커넥터 캡 형식 : MS3106B32-17S 케이블 클램프 형식 : MS3057-20A
	동력 케이블* (브레이크가 있는 모터, 브레이크가 없는 모터)	실린더 타입 모터(1500r/min) 5.5kW~11kW용 실린더 타입 모터(1000r/min) 5.5kW용	R88A-CAWF□□□S □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(다이이치 전자 공업 제품) 커넥터 캡 형식 : MS3106B32-17S 케이블 클램프 형식 : MS3057-20A
		실린더 타입 모터(1500r/min) 5.5kW~11kW용 실린더 타입 모터(1000r/min) 4kW~5.5kW용 ※동력 케이블 R88A-CAWE□□□S 또는 R88A-CAWF□□□S도 함께 필요합니다.	R88A-CAWE□□□B □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(다이이치 전자 공업 제품) 커넥터 캡 형식 : MS3106A10SL-3S 케이블 클램프 형식 : MS3057-4A
	동력 케이블 (브레이크가 있는 모터용)	실린더 타입 모터(3000r/min) 30W~750W용 플랫 타입 모터(3000r/min) 100W~750W용	R88A-CAWA□□□B □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(일본 AMP 제품) 커넥터 캡 형식 : 350781-1 커넥터 소켓 형식 : 350689-3
		플랫 타입 모터(3000r/min) 1.5kW용	R88A-CAWB□□□B □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(일본 AMP 제품) 커넥터 캡 형식 : 350781-1 커넥터 소켓 형식 : 350551-6(핀 No.1~3) 350551-3(핀 No.4~6)
		실린더 타입 모터(3000r/min) 1kW~2kW용 실린더 타입 모터(1500r/min) 450W~1.3kW용 실린더 타입 모터(1000r/min) 300W~900W용	R88A-CAWC□□□B □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(다이이치 전자 공업 제품) 커넥터 캡 형식 : MS3106B20-15S 케이블 클램프 형식 : MS3057-12A
		실린더 타입 모터(3000r/min) 3kW~5kW용 실린더 타입 모터(1500r/min) 1.8kW~4.4kW용 실린더 타입 모터(1000r/min) 1.2kW~3kW용	R88A-CAWD□□□B □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(다이이치 전자 공업 제품) 커넥터 캡 형식 : MS3106B24-10S 케이블 클램프 형식 : MS3057-16A

* 4kW 이상(1000r/min) 및 5.5kW 이상(1500r/min)의 모터에서는 동력용 커넥터와 브레이크용 커넥터가 별개로 되어 있습니다. 그러므로 브레이크가 있는 모터를 사용하는 경우에는 동력 커넥터용(R88A-CAWE□□□S 또는 R88A-CAWF□□□S)과 브레이크 커넥터용(R88A-CAWE□□□B)의 2개가 필요합니다. R88A-CAWE□□□B는 브레이크선에만 한정된 배선(2심)으로 되어 있습니다.

● 엔코더 케이블(CN2용)

기호	명칭	접속 대상	형식	내용
②	엔코더 케이블	실린더 타입 모터(3000r/min) 30W~750W용 플랫 타입 모터(3000r/min) 100W~1.5kW용	R88A-CRWA□□□C □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(일본 볼렉스 제품) 드라이버 측 커넥터(일본 볼렉스 제품) 커넥터 소켓 형식 : 54280-0600 커넥터 플러그 형식 : 55101-0600 압착 터미널 형식 : 50639-8091
		실린더 타입 모터(3000r/min) 1kW~5kW용 실린더 타입 모터(1500r/min) 450W~15kW용 실린더 타입 모터(1000r/min) 300W~5.5kW용	R88A-CRWB□□□N □는 케이블의 길이 3m, 5m, 10m, 15m, 20m, 30m, 40m, 50m	모터 측 커넥터(다이이치 전자 공업 제품) 드라이버 측 커넥터(일본 볼렉스 제품) 커넥터 소켓 형식 : MS3106B20-29S 커넥터 플러그 형식 : 55101-0006 케이블 클램프 형식 : MS3057-12A 압착 터미널 형식 : 50639-8091

주변 툴

필드 네트워크 기기

배선 절삭 / 공수 절삭 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT・SW Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

레이저 마커

용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

서보 모터·드라이버
R88M-W/R88D-WT

프로그래머블 컨트롤러

주변 툴

필드 네트워크 기기

배선 절약 / 공수 절약 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT・SW Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

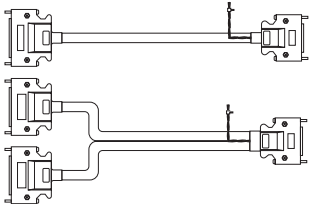
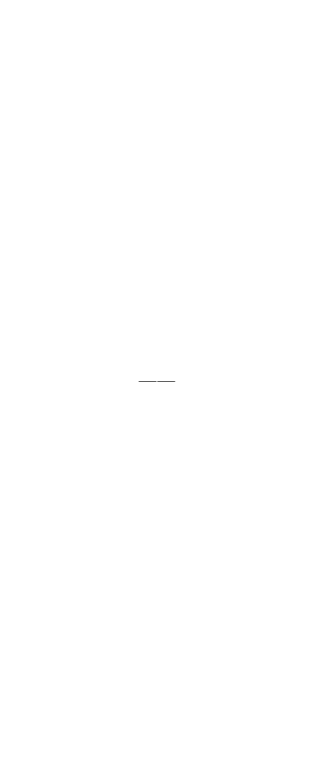
레이저 마커

용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

● 제어 케이블(CN1용)

기호	명칭	접속 대상	형식	내용
③	제어 케이블	MC 유니트용 (SYSMAC CS1용/C200H용/CV용 전부 공통)	R88A-CPW□□□M◇ □는 케이블의 길이 1m, 2m, 3m, 5m ◇는 축 수 1축: 1, 2축: 2	
④	서보 중계 유니트	NC 유니트용 1축용	XW2B-20J6-1B	
		NC 유니트용 2축용	XW2B-40J6-2B	
		NC 유니트용(통신 기능 서포트 있음) 2축용	XW2B-40J6-4A	
		CJ1M용(CJ1M-CPU21/22/23) 1축용	XW2B-20J6-8A	
		CJ1M용(CJ1M-CPU21/22/23) 2축용	XW2B-40J6-9A	
		FQM1용(FQM1-MMP22/MMA22) 2축용	XW2B-80J7-1A	
		CQM1H-PLB21, CS1W-HCP22-V1용 1축용	XW2B-20J6-3B	
⑤	서보 드라이버 측 접속 케이블	NC 유니트용 (CS1W/CJ1W/C200HW-NC□□3, C200H-NC용) CJ1M-CPU2□, CQM1H-PLB21 3F88M-DRT141, CS1W-HCP22-V1용 (서보 중계 유니트 XW2B-20J6-1B, XW2B-40J6-2B, XW2B-20J6-3B, XW2B-20J6-8A, XW2B-40J6-9A 사용 시)	XW2Z-□□□J-B4 □는 케이블 길이 1m, 2m	
		NC 유니트용(CS1W/CJ1W-N□□3) (서보 중계 유니트 통신 기능 서포트 있는 XW2B-40J6-4A 사용 시)	XW2Z-□□□J-B8 □는 케이블 길이 1m, 2m	
		FQM1-MMA22용 (서보 중계 유니트 XW2B-80J7-1A 사용 시)	XW2Z-□□□J-B13 □는 케이블 길이 1m, 2m	
			XW2Z-□□□J-B21 □는 케이블 길이 1m, 2m	
			XW2Z-□□□J-B22 □는 케이블 길이 1m, 2m	
		FQM1-MMP22용 (서보 중계 유니트 XW2B-80J7-1A 사용 시)	XW2Z-□□□J-B9 □는 케이블 길이 1m, 2m	
			XW2Z-□□□J-B23 □는 케이블 길이 1m, 2m	
		CS1W-HCP22-V1용 (서보 중계 유니트 XW2B-80J7-1A 사용 시)	XW2Z-□□□J-B11 □는 케이블 길이 1m, 2m	

기호	명칭	접속 대상	형식	내용
⑥	위치 제어 유니트 측 접속 케이블	NC 유니트용(CJ1W-NC113용)	XW2Z-□□□J-A14 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	주변 툴 필드 네트워크 기기 배선 절약 / 공수 절약 기기 무선 기기 프로그램 머블 터미널 IT·S/W Component 상품군 서보 시스템 인버터 RFID 코드 리더 레이저 마커 용어 해설 인포메이션
		NC 유니트용(CJ1W-NC213/413용)	XW2Z-□□□J-A15 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		NC 유니트용(CJ1W-NC133용)	XW2-□□□J-A18 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		NC 유니트용(CJ1W-NC233/433용)	XW2Z-□□□J-A19 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		NC 유니트용 (CS1W-NC113, C200HW-NC113용)	XW2Z-□□□J-A6 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		NC 유니트용 (CS1W-NC213/413, C200HW-NC213/413용)	XW2Z-□□□J-A7 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		NC 유니트용(CS1W-NC133용)	XW2Z-□□□J-A10 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		NC 유니트용(CS1W-NC233/433용)	XW2Z-□□□J-A11 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		CJ1M-CPU2□용(CJ1M-CPU21/22/23용)	XW2Z-□□□J-A27 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		FQM1-MMA22용	범용 입출력용 XW2Z-□□□J-A28 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
			특수 입출력용 XW2Z-□□□J-A31 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		FQM1-MMP22용	범용 입출력용 XW2Z-□□□J-A28 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
			특수 입출력용 XW2Z-□□□J-A30 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		CS1W-HCP22-V1용 (XW2B-80J7-1A 사용 시)	범용 입출력용 XW2Z-□□□J-A29 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
			특수 입출력용 XW2Z-□□□J-A32 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		CS1W-HCP22-V1용 (XW2B-20J6-3B 사용 시)	특수 입출력용 1축용 XW2Z-□□□J-A22 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
			특수 입출력용 2축용 XW2Z-□□□J-A23 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		CQM1H-PLB21용	XW2Z-□□□J-A3 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		3F88M-DRT141용	XW2Z-□□□J-A24 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		C200H-NC112용	XW2Z-□□□J-A1 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
		C200H-NC211용	XW2Z-□□□J-A2 □는 케이블 길이 0.5m, 1m	
⑦	제어 케이블	범용 컨트롤러용	R88A-CPW□□□S □는 케이블 길이 1m, 2m	서보 모터·드라이버
⑧	커넥터 단자대용 케이블	범용 컨트롤러용	R88A-CTW□□□N □는 케이블 길이 1m, 2m	
	커넥터 단자대 변환 유니트		XW2B-50G5	
	커넥터 단자대용 케이블	외부 입출력 단자 접속용 주. MECHATROLINK-II I/F 유니트 장착 시에만 사용할 수 있습니다.	XW2Z-□□□J-B15 □는 케이블 길이 1m, 2m	
	커넥터 단자대 변환 유니트		XW2B-20G5	
—	제어 입출력용 커넥터(CN1)	—	R88A-CNU11C	

● CN3용 옵션

기호	명칭	접속 대상	형식
⑪	파라미터 유니트 (1m 케이블 장착)	—	R88A-PR02W
	파라미터 유니트용 2m 케이블	R88A-PR02U/PR02W용	R88A-CCW002C
⑫	모니터 소프트웨어 접속용 2m 케이블	DOS/V용	R88A- CCW002P2
		PC-98용	R88A- CCW002P3

※ 상세한 형식은 1192페이지를 참조해 주십시오.

● 기타 옵션

기호	명칭	접속 대상	형식
⑨	백업용 배터리	R88D-WT50H 이하의 드라이버용	R88A-BAT01W
		R88D-WT60H/75H/150H용	R88A-BAT02W
⑩	아날로그 모니터 1m 케이블	—	R88A-CMW001S
—	엔코더 케이블용 커넥터	드라이버 측	R88A-CN01R
		모터 측	R88A-CN02R



문의 전화 02-519-3988

2D・3D CAD 데이터/매뉴얼/최신 상품 정보 → www.ia.omron.co.kr

OMRON

1201

R88M-W/R88D-WT

AC 서보 드라이버 사양(R88D-WT)

● 성능 사양

주변 톨	전원 사양		AC200V							
	항목	형식(R88D-)	WTA3H	WTA5H	WT01H	WT02H	WT04H	WT05H	WT08H	WT10H
필드 네트워크 기기	최대 적용 서보 모터		30W	50W	100W	200W	400W	500W	750W	1kW
	연속 출력 전류(rms)		0.44A	0.64A	0.91A	2.1A	2.8A	3.8A	5.7A	7.6A
	순간 최대 출력 전류(rms)		1.3A	2.0A	2.8A	6.5A	8.5A	11.0A	13.9A	17A
배선 절약 / 공수 절약 기기	질량		0.8kg				1.1kg	1.7kg		
	입력 전원	주회로	단상 AC200~230V +10~-15% 50/60Hz					3상 AC200~230V * +10~-15% 50/60Hz		
		제어 회로	단상 AC200~230V +10~-15% 50/60Hz							
무선 기기	제어 방식		울 디지털 서보							
	속도 피드백		실린더 엔코더 13, 16, 17비트(인크리멘탈/절대값 엔코더)							
프로그래머블 터미널	성능	아날로그 입력	속도 제어 범위	1 : 5000						
			속도 변동률(부하 특성)	0~100%에서 : ±0.01% 이하(정격 회전수에서)						
속도 변동률(전압 특성)			정격 전압 ±10%에서 : 0%(정격 회전수에서)							
속도 변동률(온도 특성)			25±25℃에서 : ±0.1% 이하(정격 회전수에서)							
주파수 특성			400Hz(모터의 관성과 동등한 부하 관성에서)							
토크 제어 재현성			±2%							
펄스 입력		가감속 시간 설정	0~10s(가속·감속 시간은 별도로 설정)							
	최대 응답 펄스 주파수	라인 드라이버 입력 시 500kpps, 오픈 콜렉터 입력 시 200kpps								
	위치 결정 완료 폭	0~250(지령 단위)								
	피드 포워드 보상	0~100%								
인버터		바이어스 설정	0~450r/min							
		위치 지령 펄스	피드 펄스/정역 신호, 정회전 펄스/역회전 펄스, 90° 위상차(A/B상) 신호							
RFID	입력 신호	속도 지령 전압	DC±2~10V(+지령으로 모터 정회전)/정격 회전수 메커니컬 임피던스 약 14kΩ 회로 시정수 약 47μs							
		토크 지령 전압	DC±1~10V(+지령으로 모터 정회전 토크 지령)/정격 토크 지령 메커니컬 임피던스 약 14kΩ 회로 시정수 약 47μs							
시퀀스 입력		운전 지령, 게인 저감, 위치 잠금 지령, 제어 모드 전환, 게인 전환, 회전 방향 지령, 펄스 금지, 정/역회전 측 전류 제한, 속도 선택 지령, 정/역회전 측 구동 금지, 알람 리셋								
코드 리더	출력 신호	위치 피드백 출력	A상, B상, Z상, (ABS상(절대값 엔코더인 경우만)) : 라인 드라이버 출력							
		속도 모니터 출력	1V/1000r/min							
전류 모니터 출력		1V/정격 토크								
시퀀스 출력		서보 알람, 알람 코드(3비트 출력) : CN1의 출력 단자는 고정 속도 일치, 위치 결정 완료1, 모터 회전 검출, 서보 준비 완료, 전류 제한 검출, 브레이크 인터록, 경고, 위치 결정 완료2, 속도 제한 검출: CN1의 출력 단자에 할당(3출력)								
용어 해설	다이내믹 브레이크 정지		주전원 OFF 시, 서보 알람 시, 서보 OFF 시, 오버 트래블 시에 동작							
인포메이션	보호 기능		파라미터 파괴, 주회로 검출부 이상, 파라미터 설정 이상, 모터 불일치, 과전류, 회생 이상, 회생 과부하, 과전압, 부족 전압, 과속도, 과부하, 다이내믹 브레이크 과부하, 돌입 저항 과부하, 방열판 과열, 백업 에러【ABS】, 체크섬 에러【ABS】, 배터리 에러【ABS】, 앰플루트 에러【ABS】,오버 스피드 에러【ABS】, 엔코더 과열, 속도 지령 입력 잃기 이상, 토크 지령 입력 잃기 이상, 시스템 이상, 폭주 검출, 다회전 데이터 이상【ABS】, 엔코더 통신 이상, 엔코더 파라미터 이상, 엔코더 데이터 이상, 다회전 한계량 불일치【ABS】, 편차 카운터 오버, 결상 검출, 파라미터 유닛 전송 이상 등							

* R88D-WT08H를 단상 200V에서 사용하는 경우의 입력 전원 사양은 단상 AC220~230V +10~-15% 50/60Hz입니다.
주. 적용 부하 관성은 모터에 따라 달라집니다. 각 모터의 사양을 참조해 주십시오.

● 일반 사양

항목			사양
사용 주위 온도			0~+55℃
사용 주위 습도			20~90%RH(결로되지 않을 것)
보존 주위 온도			-20~+85℃
보존 주위 습도			20~90%RH(결로되지 않을 것)
사용·보존 환경			부식성 가스 등이 없을 것
내구 진동			4.9m/s²
내충격			19.6m/s² X, Y, Z방향 각 3회
절연 저항			1MΩ 이상(DC500V메가)
내전압			AC1, 500V 1분간
보호 구조			제어반 내장형(IP10)
진동 계급			V-15
해외 규격	EC 지령	EMC 지령	EN55011
			EN61000-6-2
		저전압 지령	EN50178
	UL 규격		UL508C
	cUL 규격		cUL C22.2 No.14

서보 모터·드라이버
R88M-W/R88D-WT

프로그램
머블
컨트롤러

AC200V							AC 100V			
WT15H	WT20H	WT30H	WT50H	WT60H	WT75H	WT150H	WTA3HL	WTA5HL	WT01HL	WT02HL
1.5kW	2kW	3kW	5kW	5.5kW	7.5kW	15kW	30W	50W	100W	200W
11.6A	18.5A	24.8A	32.9A	46.9A	54.7A	78A	0.66A	0.95A	2.4A	3.0A
28A	42A	56A	84A	110A	130A	170A	2.0A	2.9A	7.2A	9.0A
2.8kg	3.8kg		5.5kg	15kg		26kg	0.8kg			1.1kg
3상 AC200~230V +10~-15% 50/60Hz							단상 AC100~115V +10~-15% 50/60Hz			
단상 AC200~230V +10~-15% 50/60Hz							단상 AC100~115V +10~-15% 50/60Hz			
올 디지털 서보										
실린더 엔코더 13, 16, 17비트(인크리멘탈/절대값 엔코더)										
1 : 5000										
0~100%에서 : ±0.01% 이하(정격 회전수에서)										
정격 전압 ±10%에서 : 0%(정격 회전수에서)										
25±25℃에서 : ±0.1% 이하(정격 회전수에서)										
400Hz(모터의 관성과 동등한 부하 관성에서)										
±2%										
0~10s(가속·감속 시간은 별도로 설정)										
라인 드라이버 입력 시 500kpps, 오픈 콜렉터 입력 시 200kpps										
0~250(지령 단위)										
0~100%										
0~450r/min										
퍼드 펄스/정역 신호, 정회전 펄스/역회전 펄스, 90° 위상 차(A/B상) 신호										
DC±2~10V(+ 지령으로 모터 정회전)/정격 회전수 메커니컬 임피던스 약 14kΩ 회로 시정수 약 47μs										
DC±1~10V(+ 지령에서 모터 정회전 토크 지령)/정격 토크 지령 메커니컬 임피던스 약 14kΩ 회전 시정수 약 47μs										
운전 지령, 게인 저감, 위치 잠금 지령, 제어 모드 전환, 게인 전환, 회전 방향 지령, 펄스 금지, 정/역회전 측 전류 제한, 속도 선택 지령, 정/역회전 측 구동 금지, 알람 리셋										
A상, B상, Z상, (ABS상(절대값 엔코더인 경우만)) : 라인 드라이버 출력										
1V/1000r/min										
1V/정격 토크										
서보 알람, 알람 코드(3비트 출력) : CN1의 출력 단자는 고정 속도 일치, 위치 결정 완료1, 모터 회전 검출, 서보 준비 완료, 전류 제한 검출, 브레이크 인터로크, 경고, 위치 결정 완료2, 속도 제한 검출: CN1의 출력 단자에 할당(3출력)										
주전원 OFF 시, 서보 알람 시, 서보 OFF 시, 오버 트래블 시에 동작										
파라미터 파괴, 주회로 검출부 이상, 파라미터 설정 이상, 모터 불일치, 과전류, 회생 이상, 회생 과부하, 과전압, 부속 전압, 과속도, 과부하, 다이내믹 브레이크 과부하, 돌입 저항 과부하, 방열판 과열, 백업 에러【ABS】, 체크섬 에러【ABS】, 배터리 에러【ABS】, 앰플루트 에러【ABS】, 오버 스피드 에러【ABS】, 엔코더 과열, 속도 지령 입력 읽기 이상, 토크 지령 입력 읽기 이상, 시스템 이상, 폭주 검출, 다회전 데이터 이상【ABS】, 엔코더 통신 이상, 엔코더 파라미터 이상, 엔코더 데이터 이상, 다회전 한계량 불일치【ABS】, 편차 카운터 오버, 결상 검출, 파라미터 유닛 전송 이상 등										

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

서보
모터·드라이버

서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

AC 서보 모터 사양(R88M-W)

● 성능 사양

실린더 타입 모터(3000r/min)

전원 사양			AC200V									
항목	서보 모터 (R88M-)		W03030□	W05030□	W10030□	W20030□	W40030□	W75030□	W1K030□	W1K530□	W2K030□	W3K030□
	적용 서보 드라이버(R88D-)		WTA3H	WTA5H	WT01H	WT02H	WT04H	WT08H	WT10H	WT15H	WT20H	WT30H
정격 출력	W		30	50	100	200	400	750	1k	1.5k	2k	3k
정격 토크	N·m		0.0955	0.159	0.318	0.637	1.27	2.39	3.18	4.90	6.36	9.80
순간 최대 토크	N·m		0.286	0.477	0.955	1.91	3.82	7.16	9.54	14.7	19.1	29.4
정격 회전수	r/min		3000						3000			
순간 최대 회전수	r/min		5000						5000			
정격 전류	A(rms)		0.44	0.64	0.91	2.1	2.8	4.4	5.7	9.7	12.7	18.8
로터 관성 (브레이크 없음)	kg·m ² ×10 ⁻⁴		0.0166	0.022	0.0364	0.106	0.173	0.672	1.74	2.47	3.19	7.0
파워 레이트	kW/s		5.49	11.5	27.8	38.2	93.7	84.8	57.9	97.2	127	137
적용 부하 관성	배		100(단, 회생 처리 능력에 따라 제약을 받습니다.)						10			
허용 레이디얼 축 하중	N		68		78	245		392	686		980	
허용 슬러스트 축 하중	N		54		74		147	196		392		
질량(브레이크 없음)	kg		약 0.3	약 0.4	약 0.5	약 1.1	약 1.7	약 3.4	약 4.6	약 5.8	약 7.0	약 11.0
질량(브레이크 있음)	kg		약 0.6	약 0.7	약 0.8	약 1.6	약 2.2	약 4.3	약 6.0	약 7.5	약 8.5	약 14.0
엔코더 분해능 *	INC		A상, B상 : 2048펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전						A상, B상 : 32768펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전			
	ABS		A상, B상 : 16384펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전						A상, B상 : 32768펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전			
브레이크	관성	kg·m ² ×10 ⁻⁴	0.0085			0.058		0.14	0.25		2.1	
	여자 전압	V	DC24V±10%						DC24V±10%			
	소비 전력	W	6			6.5		7.7	12		9.85	
	소비 전류	A	0.25			0.27		0.32	0.29		0.41	
	정마찰 토크	N·m	0.2 이상		0.34 이상	1.5 이상		2.45 이상	7.84 이상		20 이상	
	흡인 시간	ms	30 이하			100 이하		80 이하	180 이하			
	석방 시간	ms	60 이하			40 이하		20 이하	100 이하			
	백래시	—	1°(참고)						1°(참고)			
	정격	—	연속						연속			
절연 계급	—	F종						F종				

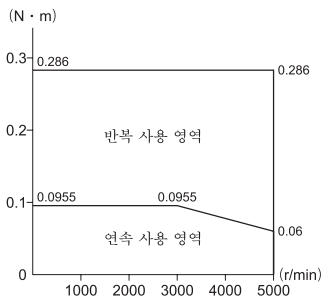
* Z상은 1펄스/회전입니다.

토크 회전수 특성

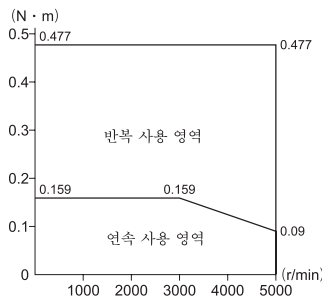
● 실린더 타입 모터(3000r/min)(AC200V 타입)

이 그래프는 표준 케이블 3m, AC200V 입력 시의 특성을 나타냅니다.

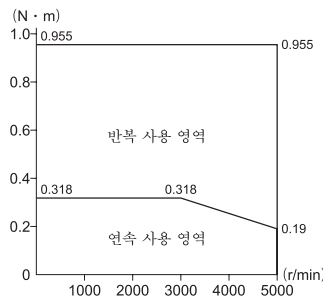
R88M-W03030H(30W)
R88M-W03030T(30W)



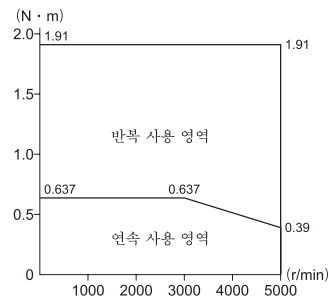
R88M-W05030H(50W)
R88M-W05030T(50W)



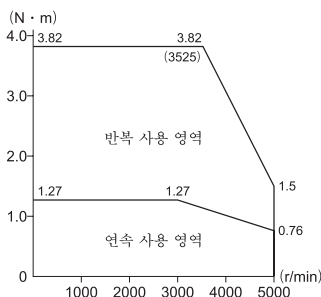
R88M-W10030H(100W)
R88M-W10030T(100W)



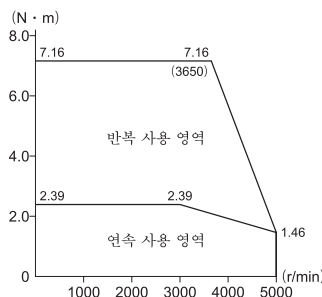
R88M-W20030H(200W)
R88M-W20030T(200W)



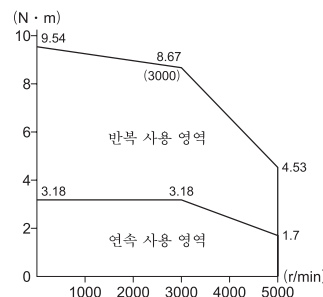
R88M-W40030H(400W)
R88M-W40030T(400W)



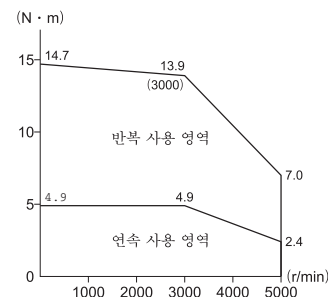
R88M-W75030H(750W)
R88M-W75030T(750W)



R88M-W1K030H(1kW)
R88M-W1K030T(1kW)



R88M-W1K530H(1.5kW)
R88M-W1K530T(1.5kW)



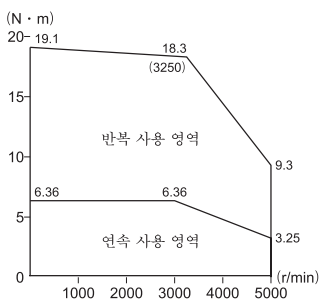
● 일반 사양

실린더 타입 모터(3000r/min)

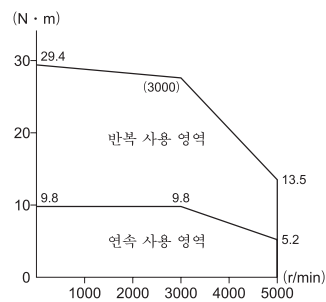
항목			타입	30W~750W (3000r/min)	1kW~5kW (3000r/min)
사용 주위 온도			0~+40℃		
사용 주위 습도			20~80%RH(결로 되지 않을 것)		
보존 주위 온도			-20~+60℃		
보존 주위 습도			20~80%RH(결로되지 않을 것)		
사용·보존 환경			부식성 가스 등이 없을 것		
내구 진동			49m/s ²		24.5m/s ²
내충격			490m/s ² 수직 방향 2회		
절연 저항			10MΩ 이상(DC500V메가)		
내전압			AC1, 500V 1분간		
운전 자세			전 방향		
절연 계급			B종		F종
구조			전폐 자동 냉각형		
보호 구조			IP55(축 관통부 제외)		IP67(축 관통부 제외)
진동 계급			V-15		
해외 규격	EC 지령	EMC 지령	EN55011 class A group1		
			EN61000-6-2		
	저전압 지령	IEC60034-1, 5, 8, 9			
		EN60034-1, 9			
	UL 규격		UL1004		
cUL 규격		cUL C22.2 No.100			

AC200V		AC100V			
W4K030□	W5K030□	W03030□	W05030□	W10030□	W20030□
WT50H	WT50H	WTA3HL	WTA5HL	WT01HL	WT02HL
4k	5k	30	50	100	200
12.6	15.8	0.0955	0.159	0.318	0.637
37.8	47.6	0.286	0.477	0.955	1.91
3000		3000			
5000		5000			
25.4	28.6	0.66	0.95	2.4	3.0
9.6	12.3	0.0166	0.022	0.0364	0.106
166	202	5.49	11.5	27.8	38.2
10		100(단, 회생 처리 능력에 제약을 받습니다)			
1176		68		78	245
392		54			74
약 14.0	약 17.0	약 0.3	약 0.4	약 0.5	약 1.1
약 17.0	약 20.0	약 0.6	약 0.7	약 0.8	약 1.6
A상, B상 : 32768펄스/회전		A상, B상 : 2048펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전			
A상, B상 : 32768펄스/회전		A상, B상 : 16384펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전			
2.1		0.0085			0.058
DC24V±10%		DC24V±10%			
9.85		6			6.5
0.41		0.25			0.27
20 이상		0.2 이상		0.34 이상	1.5 이상
180 이하		30 이하			100 이하
100 이하		60 이하			40 이하
1°(참고)		1°(참고)			
연속		연속			
F종		F종			

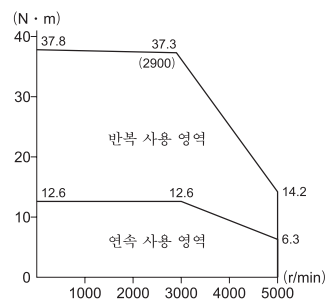
R88M-W2K030H(2kW)
R88M-W2K030T(2kW)



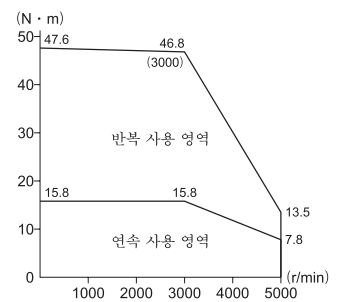
R88M-W3K030H(3kW)
R88M-W3K030T(3kW)



R88M-W4K030H(4kW)
R88M-W4K030T(4kW)



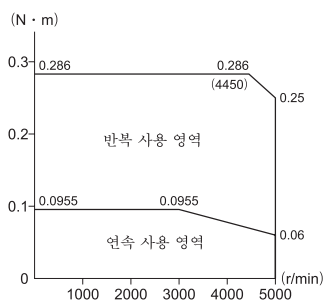
R88M-W5K030H(5kW)
R88M-W5K030T(5kW)



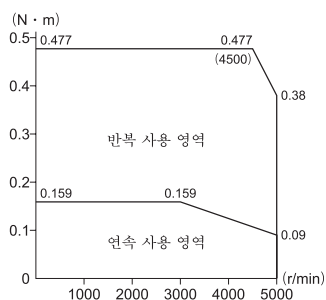
● 실린더 타입 모터(3000r/min) (AC100V타입)

이 그래프는 표준 케이블 3m, AC100V 입력 시의 특성을 나타냅니다.

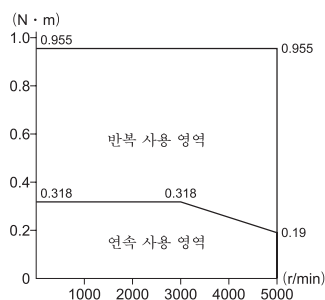
R88M-W03030L(30W)
R88M-W03030S(30W)



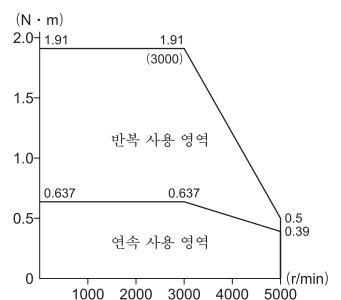
R88M-W05030L(50W)
R88M-W05030S(50W)



R88M-W10030L(100W)
R88M-W10030S(100W)



R88M-W20030L(200W)
R88M-W20030S(200W)



서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

AC 서보 모터 사양(R88M-W)

● 성능 사양

실린더 타입 모터(1500r/min)

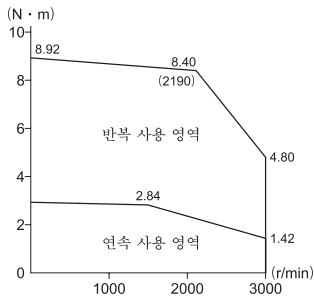
항목	전원 사양		AC200V									
	서보 모터	(R88M-)	W45015T	W85015T	W1K315T	W1K815T	W2K915T	W4K415T	W5K515T	W7K515T	W11K015T	W15K015T
정격 출력	W	450	850	1.3k	1.8k	2.9k	4.4k	5.5k	7.5k	11k	15k	
정격 토크	N · m	2.84	5.39	8.34	11.5	18.6	28.4	35.0	48.0	70.0	95.4	
순간 최대 토크	N · m	8.92	13.8	23.3	28.7	45.1	71.1	87.6	119	175	224	
정격 회전수	r/min	1500										
순간 최대 회전수	r/min	3000									2000	
정격 전류	A(rms)	3.8	7.1	10.7	16.7	23.8	32.8	42.1	54.7	58.6	78.0	
로터 관성 (브레이크 없음)	kg · m ² ×10 ⁻⁴	7.24	13.9	20.5	31.7	46.0	67.5	89.0	125	281	315	
파워 레이트	kW/s	11.2	20.9	33.8	41.5	75.3	120	137	184	174	289	
적용 부하 관성	배	5										
허용 레이디얼 축 하중	N	490		686	1176	1470		1764			4998	
허용 슬러스트 축 하중	N	98		343	490			588			2156	
질량(브레이크 없음)	kg	약 5.5	약 7.6	약 9.6	약 14	약 18	약 23	약 30	약 40	약 57.5	약 86	
질량(브레이크 있음)	kg	약 7.5	약 9.6	약 12	약 19	약 23.5	약 28.5	약 35	약 45.5	약 65	약 100	
엔코더 분해능	INC											
	ABS	A상, B상 : 32768펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전										
브레이크	관성	kg · m ² ×10 ⁻⁴	2.1		8.5					18.8	37.5	
	여자 전압	V	DC24V±10%(무극성)									
	소비 전력	W	9.85			18.5		23.5		32	35	
	소비 전류	A	0.41			0.77		1.05		1.33	1.46	
	정마찰 토크	N · m	4.41	12.7		43.1		72.6		84.3	115	
	흡인 시간	ms	180 이하							170 이하	250 이하	
	석방 시간	ms	100 이하							80 이하		
	백래시	1° 이하										
레이저 마커	정격	연속										
	절연 계급	F종										

토크 회전수 특성

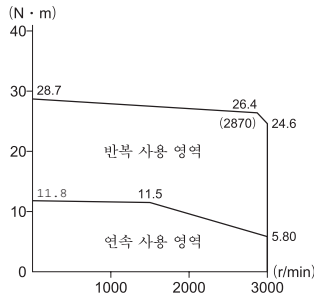
● 실린더 타입 모터(1500r/min)(AC200V 타입)

이 그래프는 표준 케이블 3m, AC200V 입력 시의 특성을 나타냅니다.

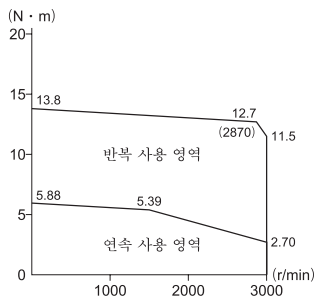
R88M-W45015T(450W)



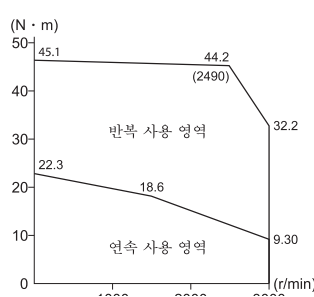
R88M-W1K815T(1.8kW)



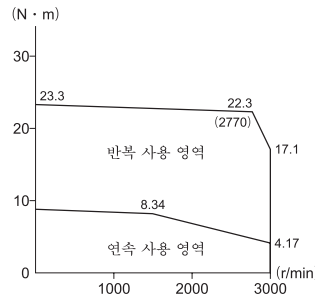
R88M-W85015T(850W)



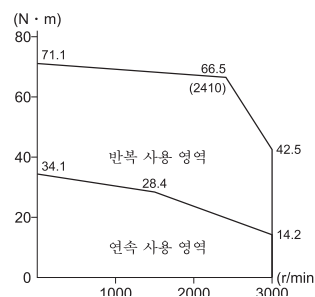
R88M-W2K915T(2.9kW)



R88M-W1K315T(1.3kW)



R88M-W4K415T(4.4kW)



● 일반 사양

실린더 타입 모터(1500r/min)

항목		타입	450W~15kW (표준 타입 1500r/min)
사용 주위 온도			0~+40℃
사용 주위 습도			20~80%RH(결로되지 않을 것)
보존 주위 온도			-20~+60℃
보존 주위 습도			20~80%RH(결로되지 않을 것)
사용·보존 환경			부식성 가스 등이 없을 것
내구 진동			24.5m/s ²
내충격			490m/s ² 수직 방향 2회
절연 저항			10MΩ 이상(DC500V메가)
내전압			AC1, 500V 1분간
운전 자세			전 방향
절연 계급			F종
구조			전폐 자동 냉각형
보호 구조			IP67(축 관통부 제외)
진동 계급			V-15
해외 규격	EC 지령	EMC 지령	EN55011 class A group1
			EN61000-6-2
	저전압 지령		IEC60034-1, 5, 8, 9
			EN60034-1, 9
	UL 규격		UL1004
	cUL 규격		cUL C22.2 No.100

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

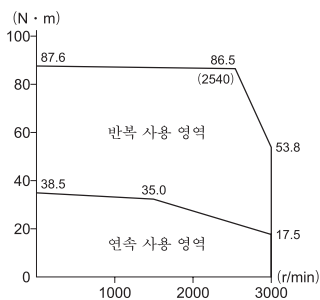
코드
리더

레이저
마커

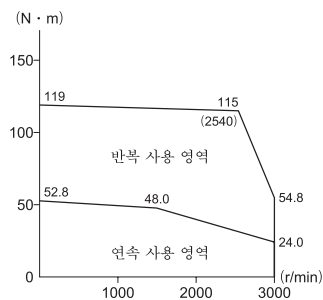
용어 해설

인포메이션

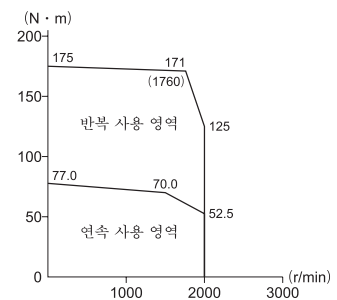
R88M-W5K515T(5.5kW)



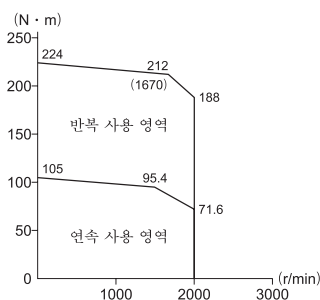
R88M-W7K515T(7.5kW)



R88M-W11K015T(11kW)



R88M-W15K015T(15kW)



서보
모터·드라이버



문의 전화 02-519-3988

2D·3D CAD 데이터/매뉴얼/최신 상품 정보 → www.ia.omron.co.kr

OMRON

1207

R88M-W/R88D-WT

AC 서보 모터 사양(R88M-W)

● 성능 사양

실린더 타입 모터(1000r/min)

		전원 사양		AC200V							
		서보 모터 (R88M-)	W30010□	W60010□	W90010□	W1K210□	W2K010□	W3K010□	W4K010□	W5K510□	
항목		적용 서보 드라이버(R88D-)	WT05H	WT08H	WT10H	WT15H	WT20H	WT30H	WT50H	WT60H	
정격 출력		W	300	600	900	1.2k	2k	3k	4k	5.5k	
정격 토크		N · m	2.84	5.68	8.62	11.5	19.1	28.4	38.2	52.6	
순간 최대 토크		N · m	7.17	14.1	19.3	28.0	44.0	63.7	107	137	
정격 회전수		r/min	1000								
순간 최대 회전수		r/min	2000								
정격 전류		A(rms)	3	5.7	7.6	11.6	18.5	24.8	30	43.2	
로터 관성(브레이크 없음)		kg · m ² ×10 ⁻⁴	7.24	13.9	20.5	31.7	46.0	67.5	89.0	125	
파워 레이트		kW/s	11.2	23.2	36.3	41.5	79.4	120	164	221	
적용 부하 관성		배	10								
허용 레이디얼 축 하중		N	490		686	1176	1470		1764		
허용 슬러스트 축 하중		N	98		343	490			588		
질량(브레이크 없음)		kg	약 5.5	약 7.6	약 9.6	약 14	약 18	약 23	약 30	약 40	
질량(브레이크 있음)		kg	약 7.5	약 9.6	약 12	약 19	약 23.5	약 28.5	약 35	약 45.5	
엔코더 분해능		INC	A상, B상 : 32768펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전								
		ABS	A상, B상 : 32768펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전								
브레이크	관성	kg · m ² ×10 ⁻⁴	2.1			8.5					
	여자 전압	V	DC24V±10%								
	소비 전력	W	9.85				18.5			23.5	
	소비 전류	A	0.41				0.77			1.05	
	정마찰 토크	N · m	4.41	12.7		43.1			72.6		
	흡인 시간	ms	180ms 이하								
	석방 시간	ms	100ms 이하								
	백래시	—	1° 이하								
	정격	—	연속								
절연 계급		—	F종								

● 일반 사양

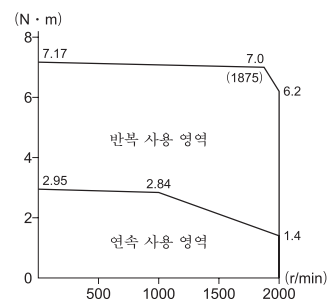
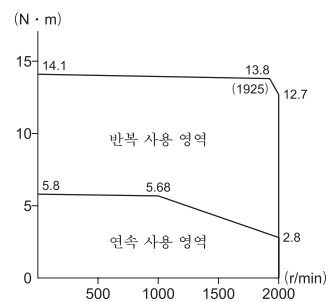
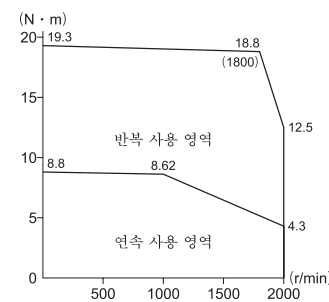
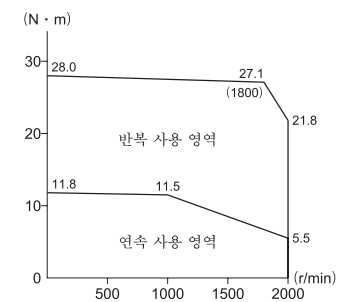
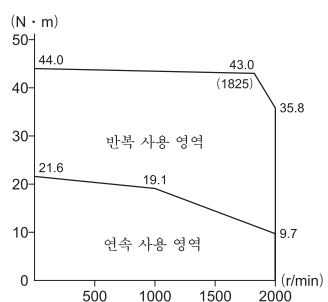
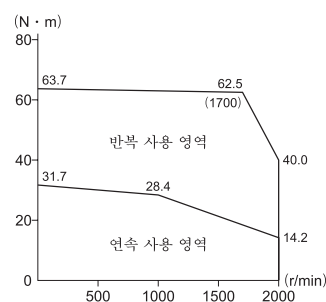
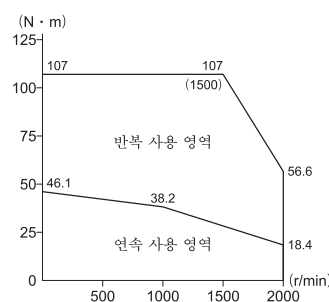
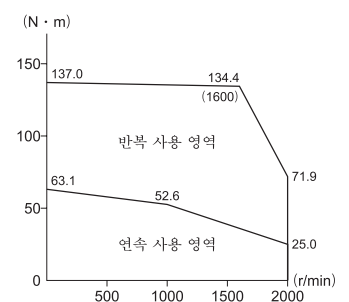
실린더 타입 모터(1000r/min)

항목	타입	300W~5.5kW (표준 타입 1000r/min)
사용 주위 온도	0~+40℃	
사용 주위 습도	20~80%RH (결로되지 않을 것)	
보존 주위 온도	-20~+60℃	
보존 주위 습도	20~80%RH (결로되지 않을 것)	
사용·보존 환경	부식성 가스 등이 없을 것	
내구 진동	24.5m/s ²	
내충격	490m/s ² 수직 방향 2회	
절연 저항	10MΩ 이상(DC500V메가)	
내전압	AC1, 500V 1분간	
운전 자세	전 방향	
절연 계급	F종	
구조	전폐 자동 냉각형	
보호 구조	IP67(축 관통부 제외)	
진동 계급	V-15	
해외 규격	EMC 지령	EN55011 class A group1
		EN61000-6-2
	저전압 지령	IEC60034-1, 5, 8, 9
		EN60034-1, 9
	UL 규격	UL1004
	cUL 규격	cUL C22.2 No.100

토크 회전수 특성

● 실린더 타입 모터(1000r/min)(AC200V 타입)

이 그래프는 표준 케이블 3m, AC200V 입력 시의 특성을 표시합니다.

R88M-W30010H(300W)
R88M-W30010T(300W)R88M-W60010H(600W)
R88M-W60010T(600W)R88M-W90010H(900W)
R88M-W90010T(900W)R88M-W1K210H(1.2kW)
R88M-W1K210T(1.2kW)R88M-W2K010H(2kW)
R88M-W2K010T(2kW)R88M-W3K010H(3kW)
R88M-W3K010T(3kW)R88M-W4K010H(4kW)
R88M-W4K010T(4kW)R88M-W5K510H(5.5kW)
R88M-W5K510T(5.5kW)

AC 서보 모터 사양(R88M-W)

● 성능 사양

플랫 타입 모터

전원 사양		AC200V					AC100V	
항목	서보 모터 (R88M-)	WP10030□	WP20030□	WP40030□	WP75030□	WP1K530□	WP10030□	WP20030□
	적용 서보 드라이버(R88D-)	WT01H	WT02H	WT04H	WT08H	WT15H	WT01HL	WT02HL
정격 출력	W	100	200	400	750	1.5k	100	200
정격 토크	N · m	0.318	0.637	1.27	2.39	4.77	0.318	0.637
순간 최대 토크	N · m	0.955	1.91	3.82	7.16	14.3	0.955	1.91
정격 회전수	r/min	3000					3000	
순간 최대 회전수	r/min	5000					5000	
정격 전류	A(rms)	0.89	2.0	2.6	4.1	7.5	2.2	2.7
로터 관성(브레이크 없음)	kg · m ² × 10 ⁻⁴	0.0491	0.193	0.331	2.1	4.02	0.0491	0.193
파워 레이트	kW/s	20.6	21.0	49.0	27.1	56.7	20.6	21.0
적용 부하 관성	배	100(단, 회생 처리 능력에 따라 제약을 받습니다.)						
허용 레이디얼 축 하중	N	78	245		392	490	78	245
허용 슬러스트 축 하중	N	49	68		147		49	68
질량(브레이크 없음)	kg	약 0.7	약 1.4	약 2.1	약 4.2	약 6.6	약 0.7	약 1.4
질량(브레이크 있음)	kg	약 0.9	약 1.9	약 2.6	약 5.7	약 8.1	약 0.9	약 1.9
엔코더 분해능	INC	A상, B상 : 2048펄스/회전, Z상: 1펄스/회전						
	ABS	A상, B상 : 16384펄스/회전, Z상 : 1펄스/회전						
브레이크	관성	kg · m ² × 10 ⁻⁴	0.029	0.109		0.875	0.029	0.109
	여자 전압	V	DC24V ± 10%					DC24V ± 10%
	소비 전력	W	6	5	7.6	7.5	10	6
	소비 전류	A	0.25	0.21	0.32	0.31	0.42	0.25
	정마찰 토크	N · m	0.4 이상	0.9 이상	1.9 이상	3.5 이상	7.1 이상	0.4 이상
	흡인 시간	ms	20ms 이하		60ms 이하	20ms 이하		20ms 이하
	석방 시간	ms	40ms 이하		20ms 이하	40ms 이하		40ms 이하
	백래시	—	1° 이하					1° 이하
	정격	—	연속					연속
	절연 계급	—	F종					F종

● 일반 사양

플랫 타입 모터

항목	타입	100W~1.5kW (플랫 타입 3000r/min)
사용 주위 온도		0 ~ +40℃
사용 주위 습도		20~80%RH (결로되지 않을 것)
보존 주위 온도		-20 ~ +60℃
보존 주위 습도		20~80%RH (결로되지 않을 것)
사용·보존 환경		부식성 가스 등이 없을 것
내구 진동		49m/s ²
내충격		490m/s ² 수직 방향 2회
절연 저항		10MΩ 이상(DC500V메가)
내전압		AC1, 500V 1분간
운전 자세		전 방향
절연 계급		B종
구조		전폐 자동 냉각형
보호 구조		IP55(축 관통부 제외), IP67도 가능
진동 계급		V-15
해외 규격	EMC 지령	EN55011 class A group1
		EN61000-6-2
	저전압 지령	IEC60034-1, 5, 8, 9
		EN60034-1, 9
	UL 규격	UL1004
	cUL 규격	cUL C22.2 No.100

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

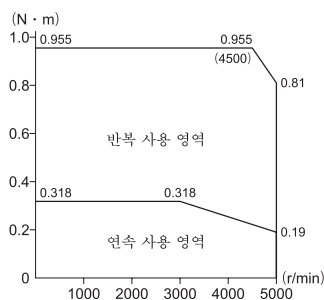
서보
모터·드라이버

토크 회전수 특성

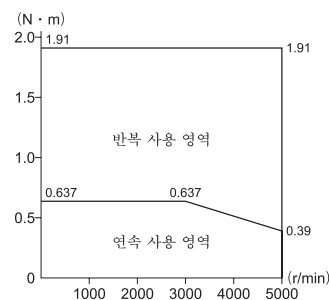
● 플랫 타입 모터(AC200V 타입)

이 그래프는 표준 케이블 3m, AC200V 입력 시의 특성을 나타냅니다.

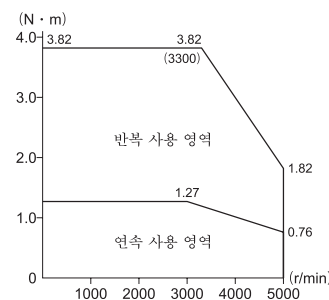
R88M-WP10030H(100W)
R88M-WP10030T(100W)



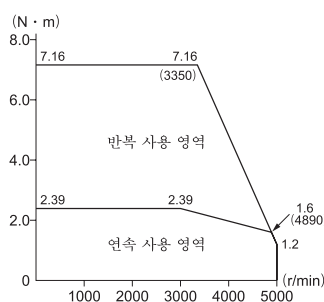
R88M-WP20030H(200W)
R88M-WP20030T(200W)



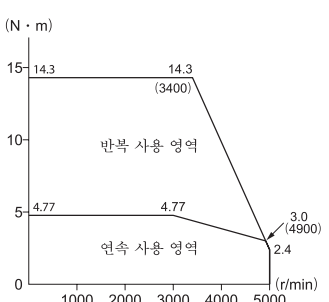
R88M-WP40030H(400W)
R88M-WP40030T(400W)



R88M-WP75030H(750W)
R88M-WP75030T(750W)



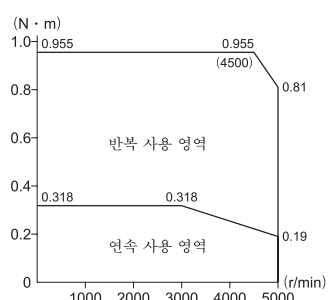
R88M-WP1K530H(1.5kW)
R88M-WP1K530T(1.5kW)



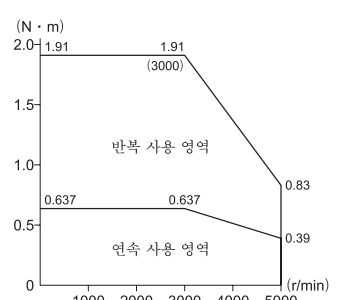
● 플랫 타입 모터(AC100V 타입)

이 그래프는 표준 케이블 3m, AC100V 입력 시의 특성을 나타냅니다.

R88M-WP10030L(100W)
R88M-WP10030S(100W)



R88M-WP20030L(200W)
R88M-WP20030S(200W)



문의 전화 02-519-3988

2D·3D CAD 데이터/매뉴얼/최신 상품 정보 → www.ia.omron.co.kr

OMRON

1209

R88M-W/R88D-WT

감속기 사양

● 실린더 타입 모터용 감속기 사양

백래시: 3분 이내

형식			정격 회전수	정격 토크	효율	순간 최대 회전수	순간 최대 토크	감속기 관성	허용 레이디얼 하중 *	허용 슬러스트 하중
			r/min	N · m	%	r/min	N · m	kg · m ²	N	N
50W	1/5	R7G-VRSFPB05B50	600	0.517	65	900	1.56	4.13×10^{-6}	392	196
	1/9	R7G-VRSFPB09B50	333	0.93	65	500	2.81	3.53×10^{-6}	441	220
	1/15	R7G-VRSFPB15B50	200	1.67	70	300	5.04	3.67×10^{-6}	588	294
	1/25	R7G-VRSFPB25B50	120	2.78	70	180	8.40	3.59×10^{-6}	686	343
100W	1/5	R7G-VRSFPB05B100	600	1.19	75	900	3.60	4.08×10^{-6}	392	196
	1/9	R7G-VRSFPB09B100	333	2.29	80	500	6.91	3.43×10^{-6}	441	220
	1/15	R7G-VRSFPB15B100	200	3.82	80	300	11.5	3.62×10^{-6}	588	294
	1/25	R7G-VRSFPB25C100	120	6.36	80	180	19.2	3.92×10^{-6}	1323	661
200W	1/5	R7G-VRSFPB05B200	600	2.71	85	900	8.12	1.53×10^{-5}	392	196
	1/9	R7G-VRSFPB09C400	333	3.78	66	500	11.3	2.68×10^{-5}	931	465
	1/15	R7G-VRSFPB15C400	200	6.31	66	300	18.9	2.71×10^{-5}	1176	588
	1/25	R7G-VRSFPB25C200	120	11.1	70	180	33.4	2.67×10^{-5}	1323	661
400W	1/5	R7G-VRSFPB05C400	600	5.40	85	900	16.2	3.22×10^{-5}	784	392
	1/9	R7G-VRSFPB09C400	333	9.49	83	500	28.5	2.68×10^{-5}	931	465
	1/15	R7G-VRSFPB15C400	200	15.8	83	300	47.6	2.71×10^{-5}	1176	588
	1/25	R7G-VRSFPB25D400	120	26.4	83	180	79.3	2.79×10^{-5}	1617	808
750W	1/5	R7G-VRSFPB05C750	600	10.8	90	900	32.0	7.17×10^{-5}	784	392
	1/9	R7G-VRSFPB09D750	333	18.3	85	500	54.3	6.50×10^{-5}	1176	588
	1/15	R7G-VRSFPB15D750	200	30.5	85	300	90.5	7.09×10^{-5}	1372	686
	1/25	R7G-VRSFPB25E750	120	50.8	85	180	151	7.05×10^{-5}	2058	1029

* 허용 레이디얼 하중은 축 중앙 위치에서의 값을 나타냅니다.
주1. 이 감속기는 키가 없는 직선형 축 모터와 조합하여 사용에 주십시오.
주2. 감속기의 소음 레벨은 79dB 이하입니다.

● 플랫 타입 모터용 감속기 사양

백래시: 3분 이내

형식			정격 회전수	정격 토크	효율	순간 최대 회전수	순간 최대 토크	감속기 관성	허용 레이디얼 하중 *	허용 슬러스트 하중
			r/min	N · m	%	r/min	N · m	kg · m ²	N	N
100W	1/5	R7G-VRSFPB05B100P	600	1.19	75	900	3.60	1.60×10^{-5}	392	196
	1/9	R7G-VRSFPB09B100P	333	2.29	80	500	6.91	1.37×10^{-5}	441	220
	1/15	R7G-VRSFPB15B100P	200	3.82	80	300	11.5	3.38×10^{-6}	588	294
	1/25	R7G-VRSFPB25C100P	120	6.36	80	180	19.2	3.68×10^{-6}	1323	661
200W	1/5	R7G-VRSFPB05B200P	600	2.71	85	900	8.12	1.53×10^{-5}	392	196
	1/9	R7G-VRSFPB09C400P	333	3.78	66	500	11.3	2.56×10^{-5}	931	465
	1/15	R7G-VRSFPB15C400P	200	6.31	66	300	18.9	2.71×10^{-5}	1176	588
	1/25	R7G-VRSFPB25C200P	120	11.1	70	180	33.4	2.67×10^{-5}	1323	661
400W	1/5	R7G-VRSFPB05C400P	600	5.40	85	900	16.2	3.23×10^{-5}	784	392
	1/9	R7G-VRSFPB09C400P	333	9.49	83	500	28.5	2.56×10^{-5}	931	465
	1/15	R7G-VRSFPB15C400P	200	15.8	83	300	47.6	2.71×10^{-5}	1176	588
	1/25	R7G-VRSFPB25D400P	120	26.4	83	180	79.3	2.79×10^{-5}	1617	808
750W	1/5	R7G-VRSFPB05C750P	600	10.8	90	900	32.0	7.17×10^{-5}	784	392
	1/9	R7G-VRSFPB09D750P	333	18.3	85	500	54.3	6.50×10^{-5}	1176	588
	1/15	R7G-VRSFPB15D750P	200	30.5	85	300	90.5	6.86×10^{-5}	1372	686
	1/25	R7G-VRSFPB25E750P	120	50.8	85	180	151	7.05×10^{-5}	2058	1029

* 허용 레이디얼 하중은 축 중앙 위치에서의 값을 나타냅니다.
주1. 이 감속기는 키가 없는 직선형 축 모터와 조합하여 사용에 주십시오.
주2. 감속기의 소음 레벨은 79dB 이하입니다.

감속기가 있는 모터 사양

표준 타입 감속기가 있는 3000r/min 모터 사양(30W~5kW)

형식			정격 회전수	정격 토크	효율	순간 최대 회전수	순간 최대 토크	감속기 관성	허용 레이디얼 하중	허용 슬러스트 하중	질량	
			r/min	N · m	%	r/min	N · m	kg · m ²	N	N	B없음 kg	B있음 kg
30W	1/5	R88M-W03030□-□G05BJ	600	0.238	50	800	0.72	3.64×10^{-6}	137	127	1.0	1.3
	1/9	R88M-W03030□-□G09BJ	333	0.599	70	444	1.80	1.24×10^{-6}	176	127	1.0	1.3
	1/21	R88M-W03030□-□G21BJ	143	1.60	80	190	4.80	8.4×10^{-7}	176	127	1.0	1.3
	1/33	R88M-W03030□-□G33BJ	91	2.51	80	121	7.55	6.4×10^{-7}	176	127	1.0	1.3
50W	1/5	R88M-W05030□-□G05BJ	600	0.557	70	800	1.67	3.60×10^{-6}	137	127	1.1	1.4
	1/9	R88M-W05030□-□G09BJ	333	1.00	70	444	3.01	3.30×10^{-6}	206	147	1.4	1.7
	1/21	R88M-W05030□-□G21BJ	143	2.67	80	190	8.01	1.80×10^{-6}	235	147	1.6	1.9
	1/33	R88M-W05030□-□G33BJ	91	4.20	80	121	12.6	1.3×10^{-6}	235	147	1.6	1.9
100W	1/5	R88M-W10030□-□G05BJ	600	1.27	80	800	3.82	7.76×10^{-6}	167	147	1.4	1.7
	1/11	R88M-W10030□-□G11BJ	273	2.80	80	364	8.40	4.76×10^{-6}	216	147	1.7	2.0
	1/21	R88M-W10030□-□G21BJ	143	5.34	80	190	16.0	4.26×10^{-6}	392	235	2.7	3.0
	1/33	R88M-W10030□-□G33BJ	91	8.40	80	121	25.2	3.26×10^{-6}	431	235	2.7	3.0
200W	1/5	R88M-W20030□-□G05BJ	600	2.55	80	800	7.64	3.35×10^{-5}	245	235	3.0	3.5
	1/11	R88M-W20030□-□G11BJ	273	5.96	85	364	17.9	8.50×10^{-6}	323	235	3.5	4.0
	1/21	R88M-W20030□-□G21BJ	143	11.4	85	190	34.1	1.10×10^{-5}	549	294	3.7	4.2
	1/33	R88M-W20030□-□G33BJ	91	17.9	85	121	53.6	6.50×10^{-6}	608	294	3.8	4.3
400W	1/5	R88M-W40030□-□G05BJ	600	5.40	85	800	16.2	3.35×10^{-5}	245	235	3.6	4.1
	1/11	R88M-W40030□-□G11BJ	273	11.9	85	364	35.7	1.95×10^{-5}	441	294	4.3	4.8
	1/21	R88M-W40030□-□G21BJ	143	22.7	85	190	68.2	1.95×10^{-5}	568	314	4.7	5.2
	1/33	R88M-W40030□-□G33BJ	91	33.5	80	121	101	1.73×10^{-5}	657	314	7.1	7.6
750W	1/5	R88M-W75030□-□G05BJ	600	10.2	85	800	30.4	5.83×10^{-5}	343	294	5.8	6.7
	1/11	R88M-W75030□-□G11BJ	273	22.3	85	364	67.0	5.28×10^{-5}	451	314	6.6	7.5
	1/21	R88M-W75030□-□G21BJ	143	42.7	85	190	128	5.93×10^{-5}	813	490	9.9	10.8
	1/33	R88M-W75030□-□G33BJ	91	67.0	85	121	201	2.63×10^{-5}	921	490	9.9	10.8
1kW	1/5	R88M-W1K030□-□G05BJ	600	12.7	80	800	38.2	3.44×10^{-4}	833	1280	13	14.4
	1/9	R88M-W1K030□-□G09BJ	333	22.9	80	444	68.7	3.11×10^{-4}	980	1570	13	14.4
	1/20	R88M-W1K030□-□G20BJ	150	50.9	80	200	153	6.79×10^{-4}	2650	4220	30	31.4
	1/29	R88M-W1K030□-□G29BJ	103	73.8	80	138	221	4.88×10^{-4}	2940	4900	30	31.4
	1/45	R88M-W1K030□-□G45BJ	67	114	80	89	343	3.92×10^{-4}	3430	5690	30	31.4
	1/5	R88M-W1K530□-□G05BJ	600	19.6	80	800	58.8	3.44×10^{-4}	833	1280	14	15.7
1.5kW	1/9	R88M-W1K530□-□G09BJ	333	35.3	80	444	106	4.77×10^{-4}	1960	3000	31	32.7
	1/20	R88M-W1K530□-□G20BJ	150	78.4	80	200	235	6.79×10^{-4}	2650	4220	31	32.7
	1/29	R88M-W1K530□-□G29BJ	103	114	80	138	341	4.88×10^{-4}	2940	4900	31	32.7
	1/45	R88M-W1K530□-□G45BJ	67	176	80	89	529	6.58×10^{-4}	8040	8830	51	52.5
	1/5	R88M-W2K030□-□G05BJ	600	25.4	80	800	76.4	3.44×10^{-4}	833	1280	15	16.5
2kW	1/9	R88M-W2K030□-□G09BJ	333	45.8	80	444	138	4.77×10^{-4}	1960	3000	32	33.5
	1/20	R88M-W2K030□-□G20BJ	150	102	80	200	306	6.79×10^{-4}	2650	4220	32	33.5
	1/29	R88M-W2K030□-□G29BJ	103	148	80	138	443	1.03×10^{-3}	6860	7350	52	53.5
	1/45	R88M-W2K030□-□G45BJ	67	229	80	89	688	6.58×10^{-4}	8040	8830	52	53.5
	1/5	R88M-W3K030□-□G05BJ	600	39.2	80	800	118	1.02×10^{-3}	1670	1960	29	32
3kW	1/9	R88M-W3K030□-□G09BJ	333	70.6	80	444	212	7.80×10^{-4}	1960	3000	36	39
	1/20	R88M-W3K030□-□G20BJ	150	157	80	200	470	2.02×10^{-3}	6080	6370	56	58.5
	1/29	R88M-W3K030□-□G29BJ	103	227	80	138	682	1.34×10^{-3}	6860	7350	56	58.5
	1/45	R88M-W3K030□-□G45BJ	67	353	80	89	1058	9.70×10^{-4}	8040	8830	56	58.5
	1/5	R88M-W4K030□-□G05BJ	600	50.4	80	800	151	1.02×10^{-3}	1670	1960	32	35
4kW	1/9	R88M-W4K030□-□G09BJ	333	90.7	80	444	272	1.25×10^{-3}	4700	4320	59	62
	1/20	R88M-W4K030□-□G20BJ	150	202	80	200	605	2.02×10^{-3}	6080	6370	59	62
	1/29	R88M-W4K030□-□G29BJ	103	292	80	138	877	1.34×10^{-3}	6860	7350	59	62
	1/5	R88M-W5K030□-□G05BJ	600	63.2	80	800	190	2.04×10^{-3}	3820	2940	52	55
5kW	1/9	R88M-W5K030□-□G09BJ	333	114	80	444	343	1.25×10^{-3}	4700	4320	62	65
	1/20	R88M-W5K030□-□G20BJ	150	253	80	200	762	2.02×10^{-3}	6080	6370	62	65

주1. 감속기 관성은 모터 축 환산값을 나타냅니다.

주2. 감속기가 있는 모터의 보호 구조는 30~750W에서는 IP55, 1~5kW에서는 IP44입니다.

주3. 감속기가 있는 모터의 모터 축에서의 순간 최대 회전수는 4000r/min입니다.

주4. 허용 레이디얼 하중은 30~750W에서는 축 선단에서 5mm의 위치, 1~5kW에서는 축 중앙 위치에서의 값을 나타냅니다.

프로그래머블 컨트롤러

주변 톨

필드 네트워크 기기

배선 절약 / 공수 절약 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT·SW Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

레이저 마커

용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버



문의 전화 02-519-3988

2D·3D CAD 데이터/매뉴얼/최신 상품 정보 → www.ia.omron.co.kr

OMRON

1211

R88M-W/R88D-WT

프로그래머블 컨트롤러

주변 톨

필드 네트워크 기기

배선 절약 / 공수 절약 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT・SW Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

레이저 마커

용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

표준 타입 감속기가 있는 3000r/min 플랫 타입 모터 사양(100W~1.5kW)

형식			정격 회전수	정격 토크	효율	순간 최대 회전수	순간 최대 토크	감속기 관성	허용 레이디얼 하중	허용 슬러스트 하중	질량	
			r/min	N・m	%	r/min	N・m	kg・m ²	N	N	B없음	B있음
100W	1/5	R88M-WP10030□-□G05BJ	600	1.27	80	800	3.82	9.29×10 ⁻⁶	167	147	1.5	1.7
	1/11	R88M-WP10030□-□G11BJ	273	2.80	80	364	8.40	4.79×10 ⁻⁶	216	147	1.5	1.7
	1/21	R88M-WP10030□-□G21BJ	143	5.34	80	190	16.0	4.29×10 ⁻⁶	392	235	3.0	3.2
	1/33	R88M-WP10030□-□G33BJ	91	8.40	80	121	25.2	3.29×10 ⁻⁶	431	235	3.0	3.2
200W	1/5	R88M-WP20030□-□G05BJ	600	2.55	80	800	7.64	3.60×10 ⁻⁵	245	235	3.5	4.0
	1/11	R88M-WP20030□-□G11BJ	273	5.96	85	364	17.9	8.80×10 ⁻⁶	323	235	3.8	4.3
	1/21	R88M-WP20030□-□G21BJ	143	11.4	85	190	34.1	1.10×10 ⁻⁵	549	294	4.1	4.6
	1/33	R88M-WP20030□-□G33BJ	91	17.9	85	121	53.6	6.50×10 ⁻⁶	608	294	4.1	4.6
400W	1/5	R88M-WP40030□-□G05BJ	600	5.40	85	800	16.2	3.60×10 ⁻⁵	245	235	4.2	4.7
	1/11	R88M-WP40030□-□G11BJ	273	11.9	85	364	35.7	1.95×10 ⁻⁵	441	294	4.8	5.3
	1/21	R88M-WP40030□-□G21BJ	143	22.7	85	190	68.2	1.95×10 ⁻⁵	568	314	5.2	5.7
	1/33	R88M-WP40030□-□G33BJ	91	33.5	80	121	101	1.72×10 ⁻⁵	657	314	7.7	8.2
750W	1/5	R88M-WP75030□-□G05BJ	600	10.2	85	800	30.4	7.65×10 ⁻⁵	343	294	6.9	8.4
	1/11	R88M-WP75030□-□G11BJ	273	22.3	85	364	67.0	5.23×10 ⁻⁵	451	314	8.0	9.5
	1/21	R88M-WP75030□-□G21BJ	143	42.7	85	190	128	6.63×10 ⁻⁵	813	490	11.0	12.5
	1/33	R88M-WP75030□-□G33BJ	91	67.0	85	121	201	4.55×10 ⁻⁵	921	490	11.0	12.5
1.5kW	1/5	R88M-WP1K530□-□G05BJ	600	20.3	85	800	60.8	1.54×10 ⁻⁴	353	314	11.6	13.1
	1/11	R88M-WP1K530□-□G11BJ	273	44.6	85	364	134	2.09×10 ⁻⁴	647	490	13.7	15.2
	1/21	R88M-WP1K530□-□G21BJ	143	80.1	80	190	*270	1.98×10 ⁻⁴	1274	882	23.6	25.1
	1/33	R88M-WP1K530□-□G33BJ	91	126	80	121	*353	1.12×10 ⁻⁴	1274	882	23.6	25.1

- 주1. 감속기 관성은 모터 축 환산값을 나타냅니다.
주2. 감속기가 있는 모터의 보호 구조는 IP55입니다.
주3. 감속기가 있는 모터의 모터 축에서의 순간 최대 회전수는 4000r/min입니다.
주4. *표시가 있는 순간 최대 토크는 감속기의 최대 허용 토크입니다. 이 값을 초과하지 않도록 토크를 제한하여 사용해 주십시오.
주5. 허용 레이디얼 하중은 축 선단에서 5mm 위치에서의 값을 나타냅니다.

표준 타입 감속가 있는 1000r/min 모터 사양(300W~3kW)

형식			정격 회전수	정격 토크	효율	순간 최대 회전수	순간 최대 토크	감속기 관성	허용 레이디얼 하중	허용 슬러스트 하중	질량	
			r/min	N・m	%	r/min	N・m	kg・m ²	N	N	B없음	B있음
300W	1/5	R88M-W30010□-□G05BJ	200	11.4	80	400	28.7	1.26×10 ⁻⁴	883	1280	14	16
	1/9	R88M-W30010□-□G09BJ	111	20.4	80	222	51.6	9.40×10 ⁻⁵	980	1570	14	16
	1/20	R88M-W30010□-□G20BJ	50	45.4	80	100	115	1.40×10 ⁻⁴	1270	2260	16	18
	1/29	R88M-W30010□-□G29BJ	34	65.9	80	69	166	2.76×10 ⁻⁴	2940	4900	31	33
	1/45	R88M-W30010□-□G45BJ	22	102	80	44	258	1.81×10 ⁻⁴	3430	5690	31	33
600W	1/5	R88M-W60010□-□G05BJ	200	22.7	80	400	56.4	1.30×10 ⁻⁴	833	1280	16	18
	1/9	R88M-W60010□-□G09BJ	111	40.9	80	222	*82.5	9.00×10 ⁻⁵	980	1570	16	18
	1/20	R88M-W60010□-□G20BJ	50	90.9	80	100	226	4.70×10 ⁻⁴	2650	4220	33	35
	1/29	R88M-W60010□-□G29BJ	34	132	80	69	327	2.80×10 ⁻⁴	2940	4900	33	35
	1/45	R88M-W60010□-□G45BJ	22	204	80	44	508	4.50×10 ⁻⁴	8040	8830	53	55
900W	1/5	R88M-W90010□-□G05BJ	200	34.5	80	400	77.2	3.40×10 ⁻⁴	833	1280	18	20.4
	1/9	R88M-W90010□-□G09BJ	111	62.1	80	222	139	4.80×10 ⁻⁴	1960	3000	35	37.4
	1/20	R88M-W90010□-□G20BJ	50	138	80	100	309	6.90×10 ⁻⁴	2650	4220	35	37.4
	1/29	R88M-W90010□-□G29BJ	34	200	80	69	448	1.04×10 ⁻³	6860	7350	55	57.4
	1/45	R88M-W90010□-□G45BJ	22	310	80	44	695	6.70×10 ⁻⁴	8040	8830	55	57.4
1.2kW	1/5	R88M-W1K210□-□G05BJ	200	46.0	80	400	112	1.02×10 ⁻³	1670	1960	32	37
	1/9	R88M-W1K210□-□G09BJ	111	82.8	80	222	202	7.80×10 ⁻⁴	1960	3000	39	44
	1/20	R88M-W1K210□-□G20BJf	50	184	80	100	448	2.02×10 ⁻³	6080	6370	59	64
	1/29	R88M-W1K210□-□G29BJ	34	267	80	69	650	1.34×10 ⁻³	6860	7350	59	64
	1/45	R88M-W1K210□-□G45BJ	22	414	80	44	1008	9.70×10 ⁻⁴	8040	8830	59	64
2kW	1/5	R88M-W2K010□-□G05BJ	200	76.4	80	400	176	1.02×10 ⁻³	1670	1960	36	41.5
	1/9	R88M-W2K010□-□G09BJ	111	138	80	222	317	7.80×10 ⁻⁴	1960	3000	43	48.5
	1/20	R88M-W2K010□-□G20BJ	50	306	80	100	704	2.02×10 ⁻³	6080	6370	63	68.5
3kW	1/5	R88M-W3K010□-□G05BJ	200	114	80	400	255	2.04×10 ⁻³	3820	2940	58	63.5
	1/9	R88M-W3K010□-□G09BJ	111	204	80	222	459	1.25×10 ⁻³	4700	4320	68	73.5

- 주1. 감속기 관성은 모터 축 환산값을 나타냅니다.
주2. 감속기가 있는 모터의 보호 구조는 IP44입니다.
주3. *표시가 있는 순간 최대 토크는 감속기의 최대 허용 토크입니다. 이 값을 초과하지 않도록 토크를 제한하여 사용해 주십시오.
주4. 허용 레이디얼 하중은 축 중앙 위치에서의 값을 나타냅니다.

서보 모터·드라이버
R88M-W/R88D-WT

표준 타입 감속기가 있는 1500r/min 모터 사양(450W~4.4kW)

형식			정격 회전수	정격 토크	효율	순간 최대 회전수	순간 최대 토크	감속기 관성	허용 레이디얼 하중	허용 슬러스트 하중	질량	
			r/min	N · m	%	r/min	N · m	kg · m ²	N	N	B없음 kg	B있음 kg
450W	1/5	R88M-W45015T-□G05BJ	300	11.4	80	600	35.7	1.26×10^{-4}	883	1280	14	16
	1/9	R88M-W45015T-□G09BJ	167	20.4	80	333	64.2	9.40×10^{-5}	980	1570	14	16
	1/20	R88M-W45015T-□G20BJ	75	45.4	80	150	143	4.66×10^{-4}	2650	4220	31	33
	1/29	R88M-W45015T-□G29BJ	52	65.9	80	103	207	2.76×10^{-4}	2940	4900	31	33
	1/45	R88M-W45015T-□G45BJ	33	102	80	67	321	1.81×10^{-4}	3430	5690	31	33
850W	1/5	R88M-W85015T-□G05BJ	300	21.6	80	600	55.2	1.30×10^{-4}	883	1280	16	18
	1/9	R88M-W85015T-□G09BJ	167	38.8	80	333	*74.5	9.00×10^{-5}	980	1570	16	18
	1/20	R88M-W85015T-□G20BJ	75	86.2	80	150	221	4.70×10^{-4}	2650	4220	33	35
	1/29	R88M-W85015T-□G29BJ	52	125	80	103	320	2.80×10^{-4}	2940	4900	33	35
	1/45	R88M-W85015T-□G45BJ	33	194	80	67	497	4.50×10^{-4}	8040	8830	53	55
1.3kW	1/5	R88M-W1K315T-□G05BJ	300	33.4	80	600	93.2	7.20×10^{-4}	1670	1960	28	30.4
	1/9	R88M-W1K315T-□G09BJ	167	60.0	80	333	168	4.80×10^{-4}	1960	3000	35	37.4
	1/20	R88M-W1K315T-□G20BJ	75	133	80	150	373	6.90×10^{-4}	2650	4220	35	37.4
	1/29	R88M-W1K315T-□G29BJ	52	193	80	103	541	1.04×10^{-3}	6860	7350	55	57.4
	1/45	R88M-W1K315T-□G45BJ	33	300	80	67	839	6.70×10^{-4}	8040	8830	55	57.4
1.8kW	1/5	R88M-W1K815T-□G05BJ	300	46.0	80	600	115	1.02×10^{-3}	1670	1960	32	37
	1/9	R88M-W1K815T-□G09BJ	167	82.8	80	333	207	7.80×10^{-4}	1960	3000	39	44
	1/20	R88M-W1K815T-□G20BJ	75	184	80	150	459	2.02×10^{-3}	6080	6370	59	64
	1/29	R88M-W1K815T-□G29BJ	52	267	80	103	666	1.34×10^{-3}	6860	7350	59	64
2.9kW	1/5	R88M-W2K915T-□G05BJ	300	74.4	80	600	182	2.04×10^{-3}	3820	2940	53	58.5
	1/9	R88M-W2K915T-□G09BJ	167	134	80	333	325	1.25×10^{-3}	4700	4320	63	68.5
	1/20	R88M-W2K915T-□G20BJ	75	298	80	150	730	2.02×10^{-3}	6080	6370	63	68.5
4.4kW	1/5	R88M-W4K415T-□G05BJ	300	114	80	600	284	2.04×10^{-3}	3820	2940	58	63.5
	1/9	R88M-W4K415T-□G09BJ	167	204	80	333	512	1.25×10^{-3}	4700	4320	68	73.5

주1. 감속기 관성은 모터 축 환산값을 나타냅니다.
 주2. 감속기가 있는 모터의 보호 구조는 IP44입니다.
 주3. *표시가 있는 순간 최대 토크는 감속기의 최대 허용 토크입니다. 이 값을 초과하지 않도록 토크를 제한하여 사용해 주십시오.
 주4. 허용 레이디얼 하중은 축 중앙 위치에서의 값을 나타냅니다.

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT・SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

서보
모터・드라이버

서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

프로그램
머블
컨트롤러

이코노미 타입 감속기가 있는 3000r/min 모터 사양(100~750W)

주변 톨	형식			정격 회전수	정격 토크	효율	순간 최대 회전수	순간 최대 토크	감속기 관성	허용 레이디얼 하중	허용 슬러스트 하중	질량	
				r/min	N · m	%	r/min	N · m	kg · m ²	N	N	B없음	B있음
				r/min	N · m	%	r/min	N · m	kg · m ²	N	N	kg	kg
필드 네트워크 기기	100W	1/5	R88M-W10030□-□G05CJ	600	1.19	75	1000	3.58	4.08×10 ⁻⁶	392	196	1.05	1.35
		1/9	R88M-W10030□-□G09CJ	333	2.29	80	556	6.88	3.43×10 ⁻⁶	441	220	1.05	1.35
		1/15	R88M-W10030□-□G15CJ	200	3.82	80	333	11.5	3.62×10 ⁻⁶	588	294	1.2	1.5
		1/25	R88M-W10030□-□G25CJ	120	6.36	80	200	19.1	3.92×10 ⁻⁶	1323	661	2.2	2.5
배선 절약 / 공수 절약 기기	200W	1/5	R88M-W20030□-□G05CJ	600	2.71	85	1000	8.12	1.53×10 ⁻⁵	392	196	1.82	2.32
		1/9	R88M-W20030□-□G09CJ	333	3.78	66	556	11.3	2.68×10 ⁻⁵	931	465	2.8	3.3
		1/15	R88M-W20030□-□G15CJ	200	6.31	66	333	18.9	2.71×10 ⁻⁵	1176	588	3.2	3.7
		1/25	R88M-W20030□-□G25CJ	120	11.1	70	200	33.4	2.67×10 ⁻⁵	1323	661	3.2	3.7
무선 기기	400W	1/5	R88M-W40030□-□G05CJ	600	5.40	85	1000	16.2	3.22×10 ⁻⁵	784	392	3.4	3.9
		1/9	R88M-W40030□-□G09CJ	333	9.49	83	556	28.5	2.68×10 ⁻⁵	931	465	3.4	3.9
		1/15	R88M-W40030□-□G15CJ	200	15.8	83	333	47.6	2.71×10 ⁻⁵	1176	588	3.8	4.3
		1/25	R88M-W40030□-□G25CJ	120	26.4	83	200	79.3	2.79×10 ⁻⁵	1617	808	4.9	5.4
프로그램 머블 터미널	750W	1/5	R88M-W75030□-□G05CJ	600	10.8	90	1000	32.2	7.17×10 ⁻⁵	784	392	5.5	6.4
		1/9	R88M-W75030□-□G09CJ	333	18.2	85	556	54.7	6.50×10 ⁻⁵	1176	588	6.8	7.7
		1/15	R88M-W75030□-□G15CJ	200	30.4	85	333	91.2	7.09×10 ⁻⁵	1372	686	7.2	8.1
		1/25	R88M-W75030□-□G25CJ	120	50.7	85	200	152	7.05×10 ⁻⁵	2058	1029	10.6	11.5
IT · SW Component 상품군	서보 시스템												

주1. 감속기 관성은 모터 축 환산값을 나타냅니다.
주2. 감속기가 있는 모터의 보호 구조는 IP44입니다.
주3. 허용 레이디얼 하중은 축 중앙 위치에서의 값을 나타냅니다.

인버터

이코노미 타입 감속기가 있는 3000r/min 플랫 타입 모터 사양(100~750W)

주변 톨	형식			정격 회전수	정격 토크	효율	순간 최대 회전수	순간 최대 토크	감속기 관성	허용 레이디얼 하중	허용 슬러스트 하중	질량	
				r/min	N · m	%	r/min	N · m	kg · m ²	N	N	B없음	B있음
				r/min	N · m	%	r/min	N · m	kg · m ²	N	N	kg	kg
RFID	100W	1/5	R88M-WP10030□-□G05CJ	600	1.19	75	1000	3.58	1.60×10 ⁻⁵	392	196	1.42	1.62
		1/9	R88M-WP10030□-□G09CJ	333	2.29	80	556	6.88	1.37×10 ⁻⁵	441	220	1.42	1.62
		1/15	R88M-WP10030□-□G15CJ	200	3.82	80	333	11.5	3.38×10 ⁻⁶	588	294	1.47	1.67
		1/25	R88M-WP10030□-□G25CJ	120	6.36	80	200	19.1	3.68×10 ⁻⁶	1323	661	2.5	2.7
코드 리더	200W	1/5	R88M-WP20030□-□G05CJ	600	2.71	85	1000	8.12	1.53×10 ⁻⁵	392	196	2.25	2.75
		1/9	R88M-WP20030□-□G09CJ	333	3.78	66	556	11.3	2.56×10 ⁻⁵	931	465	3.2	3.7
		1/15	R88M-WP20030□-□G15CJ	200	6.31	66	333	18.9	2.71×10 ⁻⁵	1176	588	3.6	4.1
		1/25	R88M-WP20030□-□G25CJ	120	11.1	70	200	33.4	2.67×10 ⁻⁵	1323	661	3.6	4.1
레이저 마커	400W	1/5	R88M-WP40030□-□G05CJ	600	5.40	85	1000	16.2	3.23×10 ⁻⁵	784	392	3.9	4.4
		1/9	R88M-WP40030□-□G09CJ	333	9.49	83	556	28.5	2.56×10 ⁻⁵	931	465	3.9	4.4
		1/15	R88M-WP40030□-□G15CJ	200	15.8	83	333	47.6	2.71×10 ⁻⁵	1176	588	4.3	4.8
		1/25	R88M-WP40030□-□G25CJ	120	26.4	83	200	79.3	2.79×10 ⁻⁵	1617	808	5.4	5.9
용어 해설	750W	1/5	R88M-WP75030□-□G05CJ	600	10.8	90	1000	32.2	7.17×10 ⁻⁵	784	392	6.7	8.2
		1/9	R88M-WP75030□-□G09CJ	333	18.2	85	556	54.7	6.50×10 ⁻⁵	1176	588	8.0	9.5
		1/15	R88M-WP75030□-□G15CJ	200	30.4	85	333	91.2	6.86×10 ⁻⁵	1372	686	8.4	9.9
		1/25	R88M-WP75030□-□G25CJ	120	50.7	85	200	152	7.05×10 ⁻⁵	2058	1029	11.8	13.3
인포메이션	서보 모터 · 드라이버												

주1. 감속기 관성은 모터 축 환산값을 나타냅니다.
주2. 감속기가 있는모터의 보호 구조는 IP44입니다.
주3. 허용 레이디얼 하중은 축 중앙 위치에서의 값을 나타냅니다.

엔코더 사양

● 인크리멘탈 엔코더 사양

항목	3000r/min 모터		3000r/min 플랫 타입 모터	1000r/min 모터
	30~750W	1~5kW		
엔코더 방식	광학식 엔코더			
	13비트	17비트	13비트	17비트
출력 펄스 수	A, B상 2048펄스/회전 Z상 1펄스/회전	A, B상 32768펄스/회전 Z상 1펄스/회전	A, B상 2048펄스/회전 Z상 1펄스/회전	A, B상 32768펄스/회전 Z상 1펄스/회전
전원 전압	DC5V±5%			
전원 전류	120mA	150mA	120mA	150mA
최대 회전수	5000r/min			
출력 신호	+S, -S			
출력 인터페이스	EIARS-422A 준거 LTC1485CS 상당품에 의한 출력 s			
시리얼 통신 데이터	위치 데이터, 폴 센서 U・V・W상, 엔코더 알람, 모터 정보			
시리얼 통신 방식	맨체스터 방식에 따른 HDLC 포맷의 쌍방향 통신			

● 절대값 엔코더 사양

항목	3000r/min 모터		3000r/min 플랫 타입 모터	1000r/min 모터 1500r/min 모터
	30~750W	1~5kW		
엔코더 방식	광학식 엔코더			
	16비트	17비트	16비트	17비트
출력 펄스 수	A, B상 16384펄스/회전 Z상 1펄스/회전	A, B상 32768펄스/회전 Z상 1펄스/회전	A, B상 16384펄스/회전 Z상 1펄스/회전	A, B상 32768펄스/회전 Z상 1펄스/회전
최대 회전량	- 32768~ + 32767 회전 또는 0~65534 회전			
전원 전압	DC5V±5%			
전원 전류	180mA			
적합 전지 전압	DC3.6V			
전지 소비 전류	20μA(백업, 정지 시), 3μA(드라이버 통전 중)			
최대 회전수	5000r/min			
출력 신호	+S, -S			
출력 인터페이스	EIARS-422A 준거 LTC1485CS 상당품에 의한 출력			
시리얼 통신 데이터	위치 데이터, 폴 센서 U·V·W상, 엔코더 알람, 모터 정보			
시리얼 통신 방식	맨체스터 방식에 따른 HDLC 포맷의 쌍방향 통신			
절대값 통신 데이터	회전량 데이터			

프로그램
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워크
기기

배선 절약/
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

서보
모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

외형 치수

CAD 데이터 마크가 있는 상품은 2차원 CAD 도면, 3차원 CAD 모델 데이터를 갖추고 있습니다.
CAD 데이터는 www.ia.omron.co.kr에서 다운로드할 수 있습니다.

(단위: mm)

● AC 서보 드라이버

주변 톨

- AC200V : 30W/50W/100W/200W
R88D-WTA3H/WT A5H/WT01H/WT02H
- AC100V : 30W/50W/100W
R88D-WTA3HL/WT A5HL/WT01HL

필드
네트워크
기기배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그래
머블
터미널IT·SW
Component
상품군서보
시스템

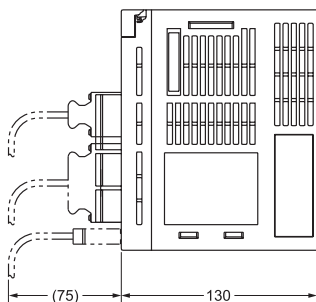
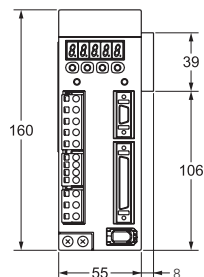
인버터

RFID

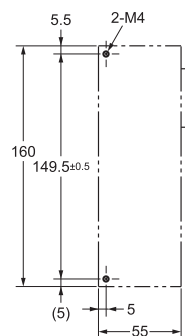
코드
리더레이저
마커

용어 해설

인포메이션

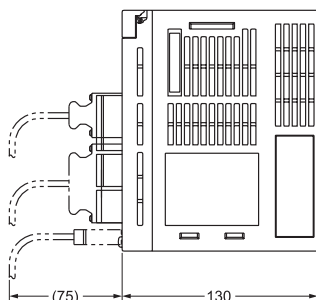
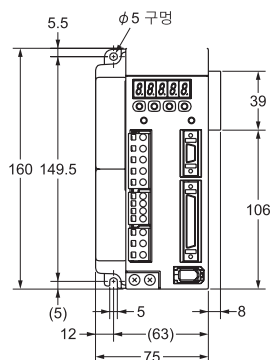
서보
모터·드라이버

설치 구멍 가공 치수

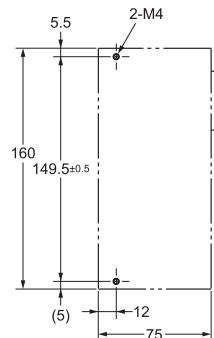


CAD 데이터

- AC200V : 400W
R88D-WT04H
- AC100V : 200W
R88D-WT02HL

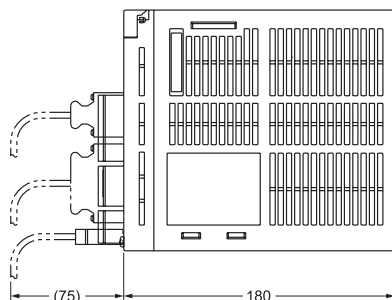
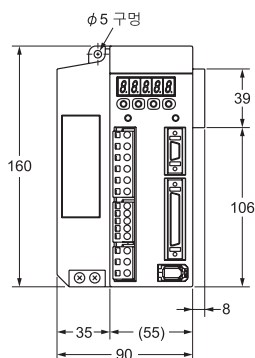


설치 구멍 가공 치수

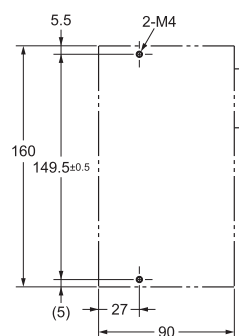


CAD 데이터

- AC200V : 500W/750W/1kW
R88D-WT05H/WT08H/WT10H



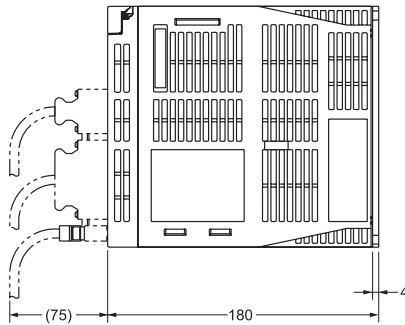
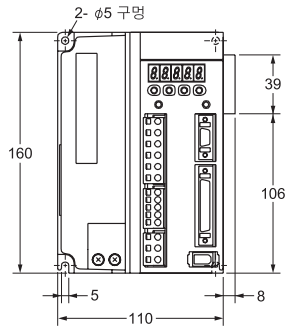
설치 구멍 가공 치수



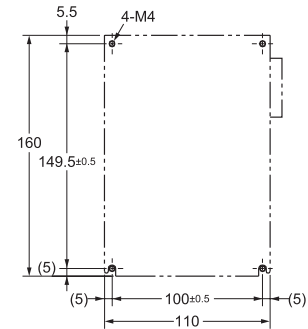
CAD 데이터

서보 모터·드라이버 R88M-W/R88D-WT

• AC200V : 1.5kW
R88D-WT15H

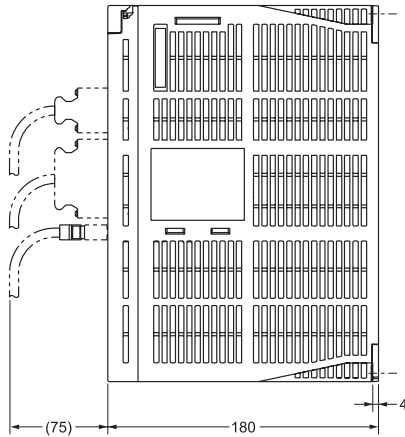
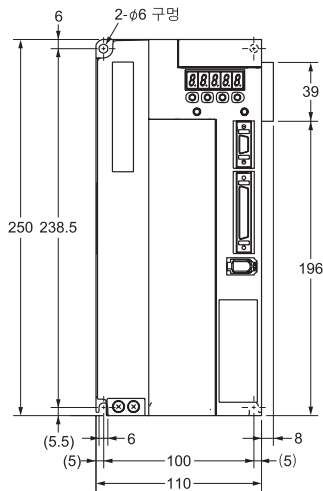


설치 구멍 가공 치수

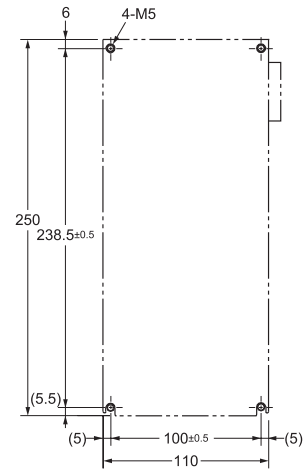


CAD 데이터

• AC200V : 2kW/3kW
R88D-WT20H/WT30H

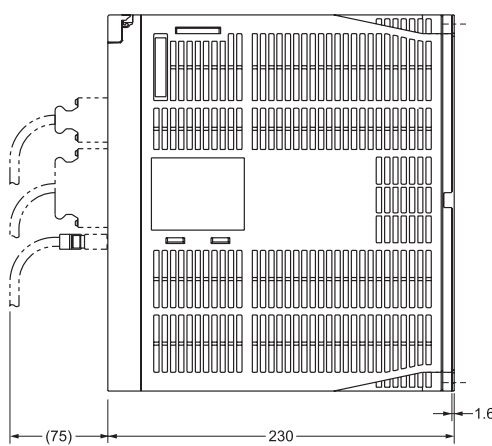
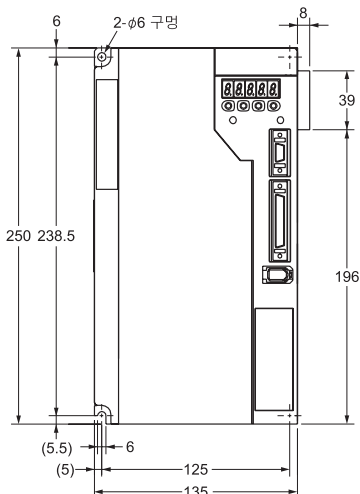


설치 구멍 가공 치수

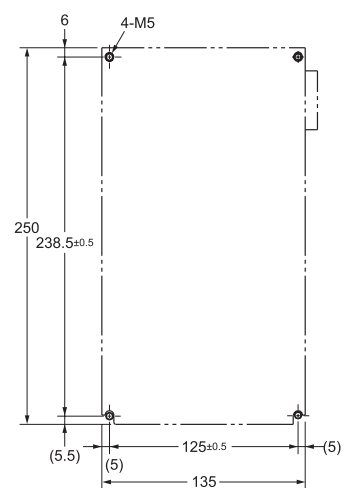


CAD 데이터

• AC200V : 5kW
R88D-WT50H



설치 구멍 가공 치수



CAD 데이터

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널IT·SW
Component
상품군서보
시스템

인버터

RFID

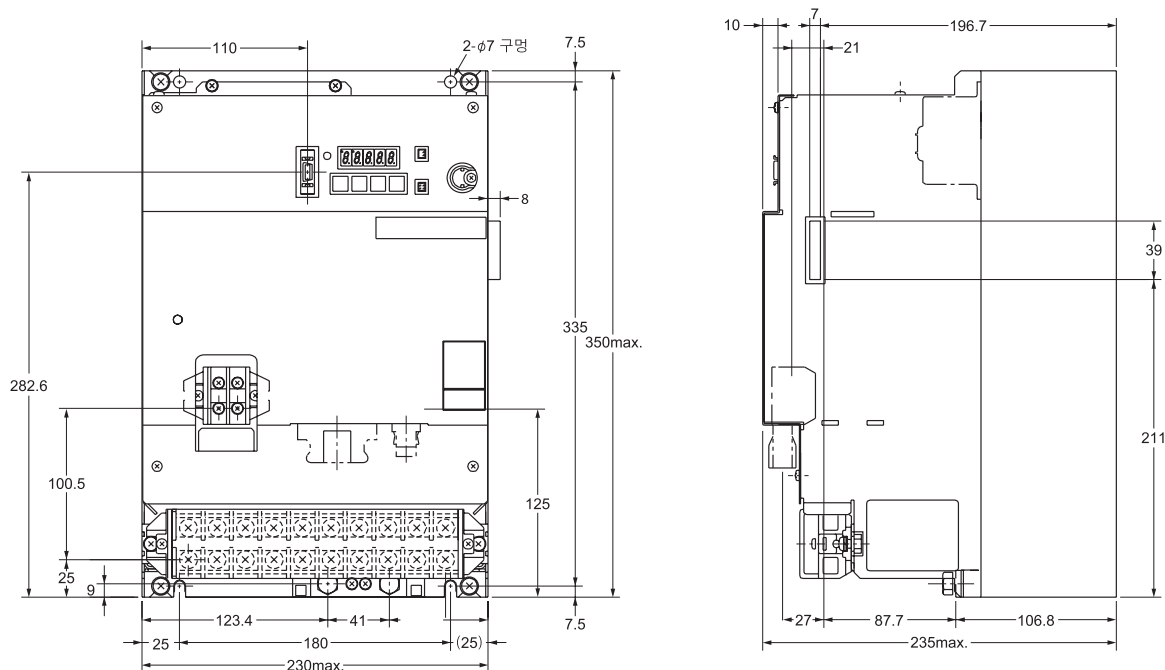
코드
리더레이저
마커

용어 해설

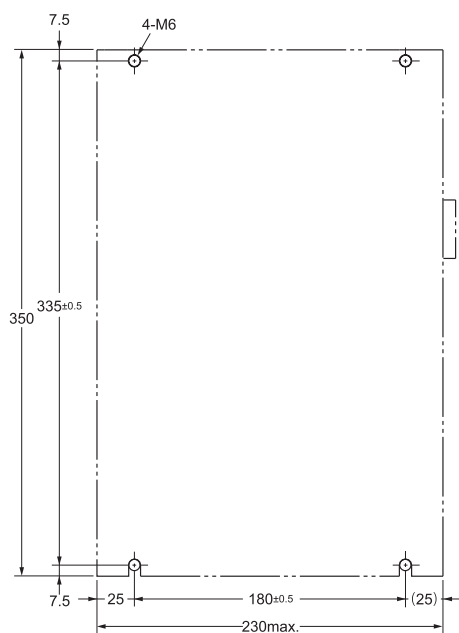
인포메이션

서보
모터·드라이버

- AC200V : 6kW/7.5kW
R88D-WT60H/WT75H



설치 구멍 가공 치수



CAD 데이터

서보 모터·드라이버 R88M-W/R88D-WT

• AC200V : 15kW
R88D-WT150H

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

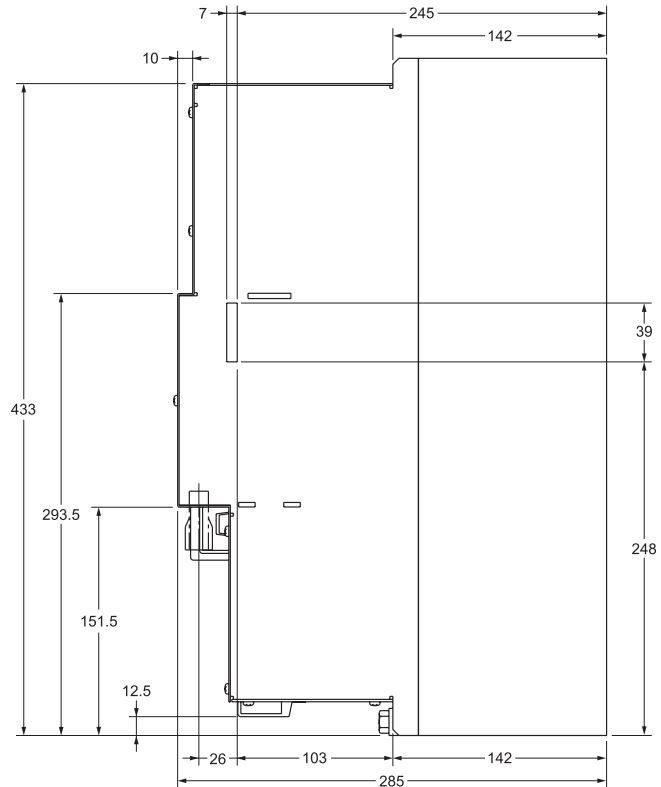
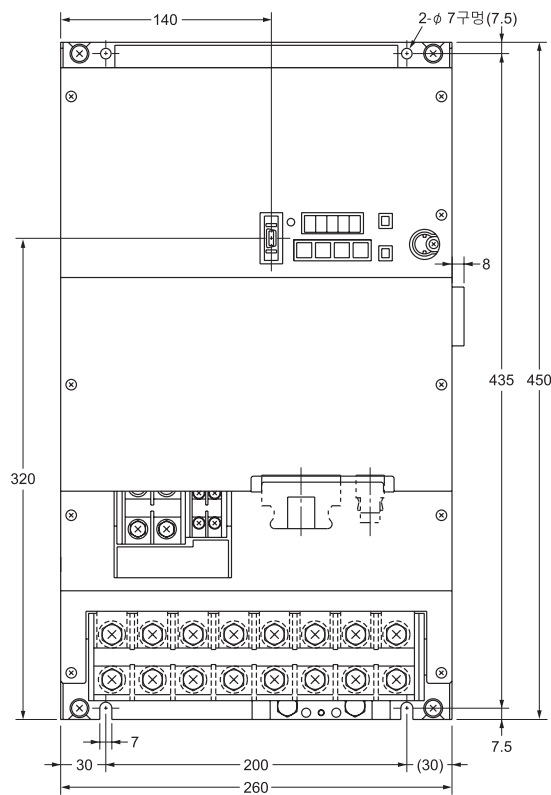
코드
리더

레이저
마커

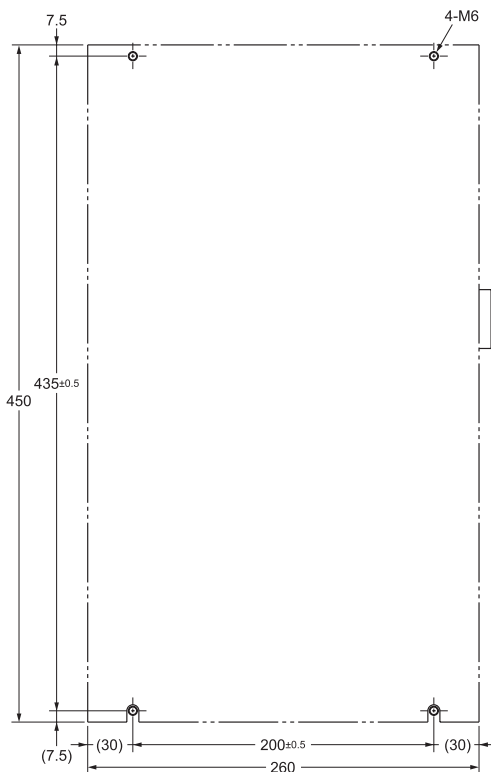
용어 해설

인포메이션

서보
모터·드라이버



설치 구멍 가공 치수



CAD 데이터

서보 모터·드라이버 R88M-W/R88D-WT

프로그래머블 컨트롤러

● AC 서보 모터

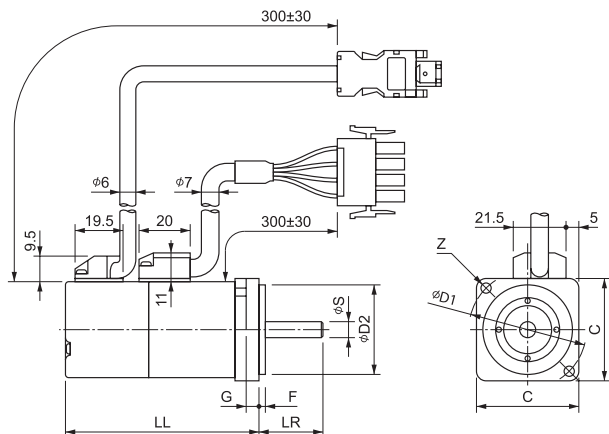
주변 톨

실린더 타입 모터(3000r/min) 브레이크 없음

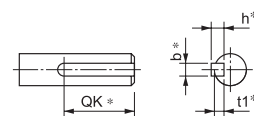
- AC200V : 30W/50W/100W
R88M-W03030H(-S1)/W05030H(-S1)/W10030H(-S1)
R88M-W03030T(-S1)/W05030T(-S1)/W10030T(-S1)
- AC100V : 30W/50W/100W
R88M-W03030L(-S1)/W05030L(-S1)/W10030L(-S1)
R88M-W03030S(-S1)/W05030S(-S1)/W10030S(-S1)

CAD 데이터

무선 기기



* 키 있음(-S1)의 축단 치수



* R88M-W□-S1(키 있음)의 경우 치수입니다.

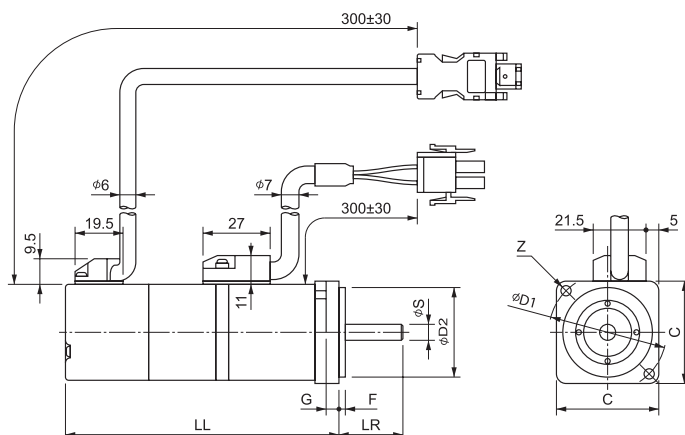
치수(mm)		LL	LR	플랜지면					축단				
형식				C	D1	D2	F	G	Z	S	QK *	b *	h *
R88M-W03030□(-S1)	69.5	25	40	46	30 ^{h7}	2.5	5	2-φ4.3	6 ^{h6}	14	2	2	1.2
R88M-W05030□(-S1)	77								8 ^{h6}		3	3	1.8
R88M-W10030□(-S1)	94.5												

레이저 마커

실린더 타입 모터(3000r/min) 브레이크 있음

- AC200V : 30W/50W/100W
R88M-W03030H-B(S1)/W05030H-B(S1)/W10030H-B(S1)
R88M-W03030T-B(S1)/W05030T-B(S1)/W10030T-B(S1)
- AC100V : 30W/50W/100W
R88M-W03030L-B(S1)/W05030L-B(S1)/W10030L-B(S1)
R88M-W03030S-B(S1)/W05030S-B(S1)/W10030S-B(S1)

CAD 데이터



* 키 있음(-BS1)의 축단 치수

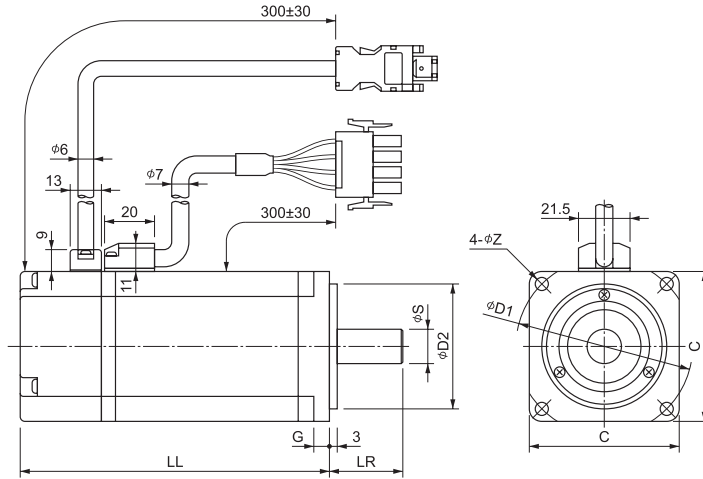


* R88M-W□-BS1(키 있음)의 경우의 치수입니다.

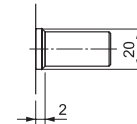
치수(mm)		LL	LR	플랜지면					축단				
형식				C	D1	D2	F	G	Z	S	QK *	b *	h *
R88M-W03030□-B(S1)	101	25	40	46	30 ^{h7}	2.5	5	2- φ4.3	6 ^{h6}	14	2	2	1.2
R88M-W05030□-B(S1)	108.5								8 ^{h6}		3	3	1.8
R88M-W10030□-B(S1)	135												

실린더 타입 모터(3000r/min) **브레이크 없음**

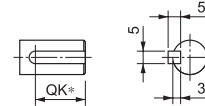
- AC200V : 200W/400W/750W
R88M-W20030H(-S1)/W40030H(-S1)/W75030H(-S1)
R88M-W20030T(-S1)/W40030T(-S1)/W75030T(-S1)
- AC100V : 200W
R88M-W20030L(-S1)
R88M-W20030S(-S1)



750W 모터의 출력부 치수



* 키 있음(-S1)의 축단 치수

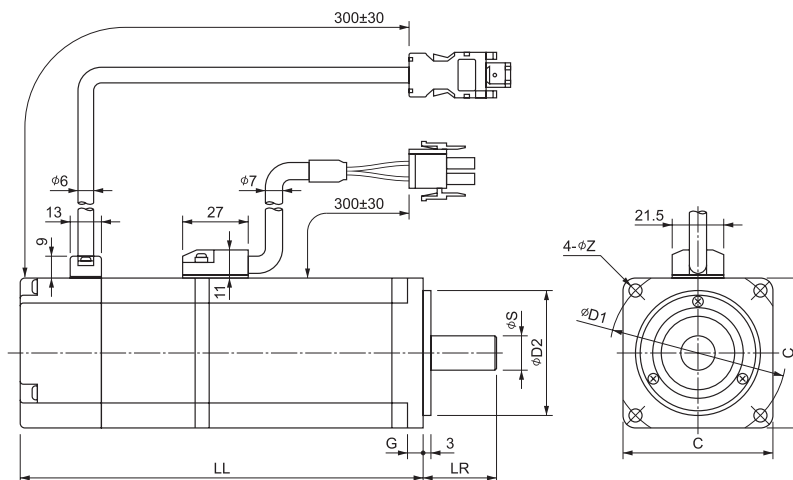


* R88M-W□-S1(키 있음)의 경우 치수입니다.

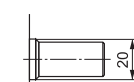
형식	치수(mm)	LL	LR	플랜지면					축단	
				C	D1	D2	F	G	Z	S
R88M-W20030□(-S1)	96.5	30	60	70	50 ^{h7}	3	6	4-φ5.5	14 ^{h6}	20
R88M-W40030□(-S1)	124.5									
R88M-W75030□(-S1)	145	40	80	90	70 ^{h7}	3	8	4-φ7	16 ^{h6}	30

실린더 타입 모터(3000r/min) **브레이크 있음**

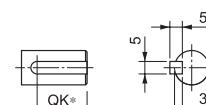
- AC200V : 200W/400W/750W
R88M-W20030H-B(S1)/W40030H-B(S1)/W75030H-B(S1)
R88M-W20030T-B(S1)/W40030T-B(S1)/W75030T-B(S1)
- AC100V : 200W
R88M-W20030L-B(S1)
R88M-W20030S-B(S1)



750W 모터의 출력부 치수



* 키 있음(-BS1)의 축단 치수



* R88M-W□-BS1(키 있음)의 경우의 치수입니다.

형식	치수(mm)	LL	LR	플랜지면					축단	
				C	D1	D2	F	G	Z	S
R88M-W20030□-B(S1)	136	30	60	70	50 ^{h7}	3	6	4-φ5.5	14 ^{h6}	20
R88M-W40030□-B(S1)	164									
R88M-W75030□-B(S1)	189.5	40	80	90	70 ^{h7}	3	8	4-φ7	16 ^{h6}	30

R88M-W/R88D-WT

프로그램
머블
컨트롤러

주변 톨

필드
네트워크
기기배선 절약/
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널IT·SW
Component
상용군서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더레이저
마커

응용 해설

인포메이션

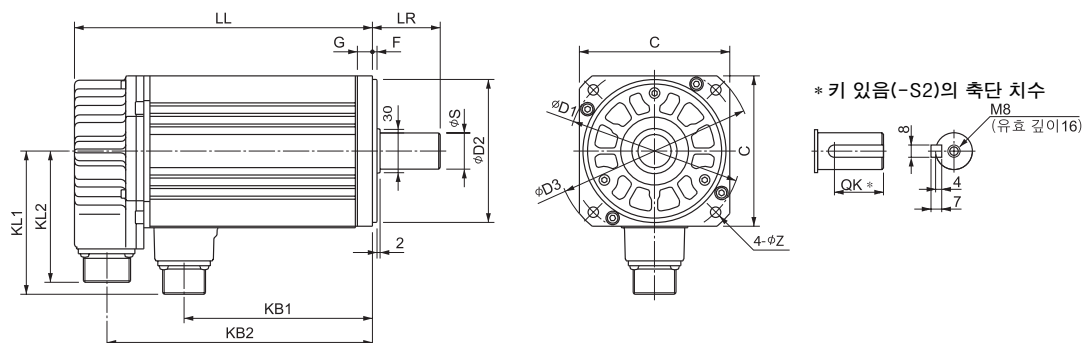
서보
모터·드라이버실린더 타입 모터(3000r/min) **브레이크 없음**

• AC200V : 1kW/1.5kW/2kW/3kW/4kW/5kW

R88M-W1K030H-S2/W1K530H-S2/W2K030H-S2/W3K030H-S2/W4K030H-S2/W5K030H-S2

R88M-W1K030T-S2/W1K530T-S2/W2K030T-S2/W3K030T-S2/W4K030T-S2/W5K030T-S2

CAD 데이터



* R88M-W□-S2(키 있음 탭 있음)의 경우의 치수입니다.

형식	치수(mm)	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	플랜지면						축단		
	C							D1	D2	D3	F	G	Z	S	QK *	
R88M-W1K030□-S2	149	45		76	128	96	88	100	115	95 ^{h7}	130	3	10	7	24 ^{h6}	32
R88M-W1K530□-S2	175			102	154											
R88M-W2K030□-S2	198			125	177											
R88M-W3K030□-S2	199	63		124	178	114	88	130	145	110 ^{h7}	165	6	12	9	28 ^{h6}	50
R88M-W4K030□-S2	236			161	215											
R88M-W5K030□-S2	276			201	255											

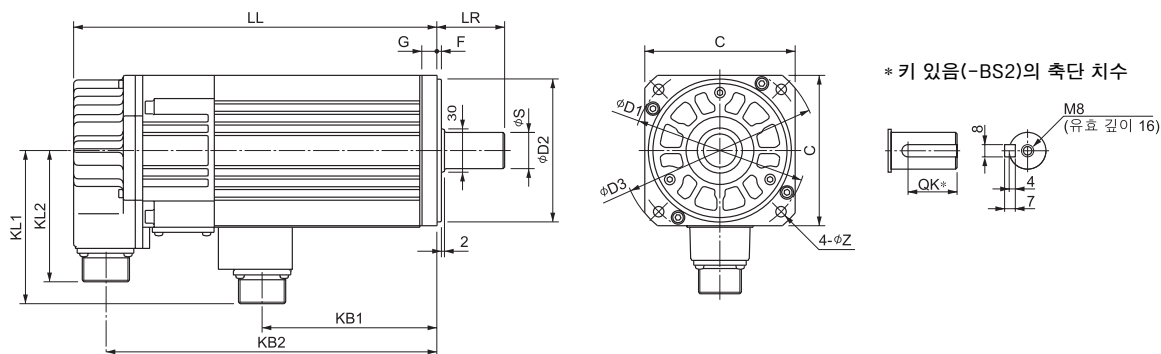
실린더 타입 모터(3000r/min) **브레이크 있음**

• AC200V : 1kW/1.5kW/2kW/3kW/4kW/5kW

R88M-W1K030H-BS2/W1K530H-BS2/W2K030H-BS2/W3K030H-BS2/W4K030H-BS2/W5K030H-BS2

R88M-W1K030T-BS2/W1K530T-BS2/W2K030T-BS2/W3K030T-BS2/W4K030T-BS2/W5K030T-BS2

CAD 데이터



* R88M-W□-BS2(키 있음 탭 있음)의 경우의 치수입니다.

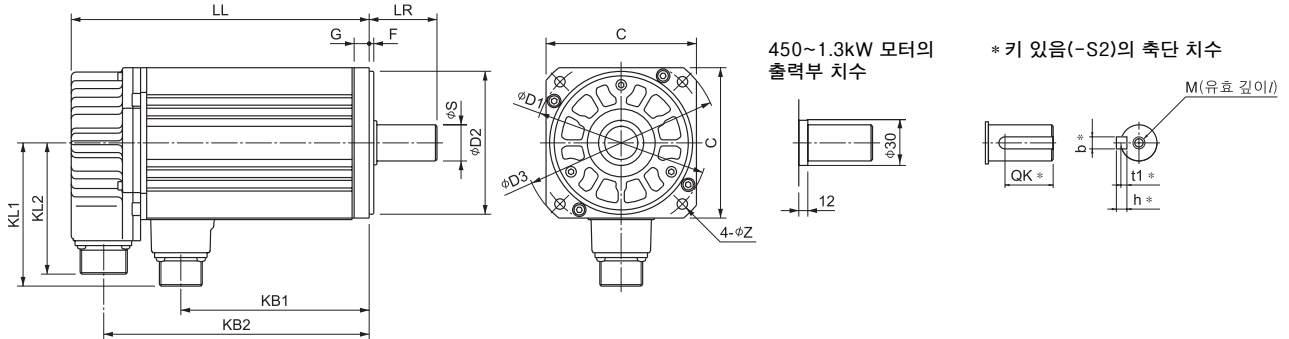
형식	치수(mm)	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	플랜지면						축단		
								C	D1	D2	D3	F	G	Z	S	QK *
R88M-W1K030□-BS2	193	45		67	171	102	88	100	115	95 ^{h7}	130	3	10	7	24 ^{h6}	32
R88M-W1K530□-BS2	219			93	197											
R88M-W2K030□-BS2	242			116	220											
R88M-W3K030□-BS2	237	63		114	216	119	88	130	145	110 ^{h7}	165	6	12	9	28 ^{h6}	50
R88M-W4K030□-BS2	274			151	253											
R88M-W5K030□-BS2	314			191	293											

실린더 타입 모터(1500r/min) **브레이크 없음**

· AC200V : 450W/850W/1.3kW/1.8kW/2.9kW/4.4kW

R88M-W45015T(-S2)/W85015T(-S2)/W1K315T(-S2)/W1K815T(-S2)/W2K915T(-S2)/W4K415T(-S2)

CAD 데이터



* R88M-W□-S2(키 있음 탭 있음)의 경우의 치수입니다.

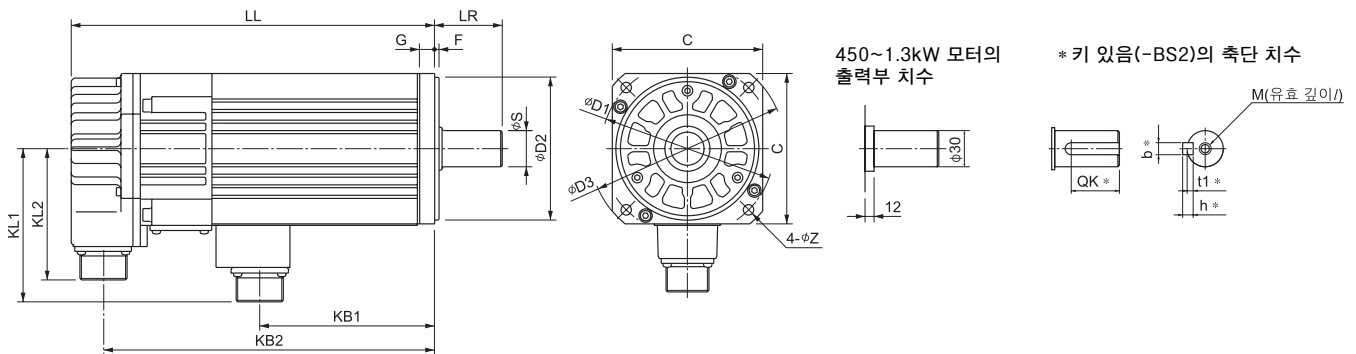
형식	치수(mm)	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	플랜지면						축단							
								C	D1	D2	D3	F	G	Z	S	QK *	b *	h *	t1 *	M	l
R88M-W45015T(-S2)	138			65	117										19 ^{h6}	25	5	5	3	M5	12
R88M-W85015T(-S2)	161		58	88	140	109	88	130	145	110 ^{h7}	165	6	12	9			6	6	3.5		
R88M-W1K315T(-S2)	185			112	164										22 ^{h6}						
R88M-W1K815T(-S2)	166			89	144																
R88M-W2K915T(-S2)	192		79	115	170	140	88	180	200	114.3 ^{0-0.025}	230	3.2	18	13.5	35 ^{+0.010}	60	10	8	5	M12	25
R88M-W4K415T(-S2)	226			149	204																

실린더 타입 모터(1500r/min) **브레이크 있음**

· AC200V : 450W/850W/1.3kW/1.8kW/2.9kW/4.4kW

R88M-W45015T-B(S2)/W85015T-B(S2)/W1K315T-B(S2)/W1K815T-B(S2)/W2K915T-B(S2)/W4K415T-B(S2)

CAD 데이터



* R88M-W□-BS2(키 있음 탭 있음)의 경우의 치수입니다.

형식	치수(mm)	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	플랜지면						축단							
								C	D1	D2	D3	F	G	Z	S	QK *	b *	h *	t1 *	M	l
R88M-W45015T-B(S2)	176			56	154										19 ^{h6}	25	5	5	3	M5	12
R88M-W85015T-B(S2)	199		58	79	177	120	88	130	145	110 ^{h7}	165	6	12	9			6	6	3.5		
R88M-W1K315T-B(S2)	223			103	201										22 ^{h6}						
R88M-W1K815T-B(S2)	217			79	195																
R88M-W2K915T-B(S2)	243		79	105	221	146	88	180	200	114.3 ^{0-0.025}	230	3.2	18	13.5	35 ^{+0.010}	60	10	8	5	M12	25
R88M-W4K415T-B(S2)	277			139	255																

서보 모터·드라이버 R88M-W/R88D-WT

프로그래머블 컨트롤러

주변 톨

필드 네트워크 기기

배선 절약 / 공수 절약 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT·SW Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

레이저 마커

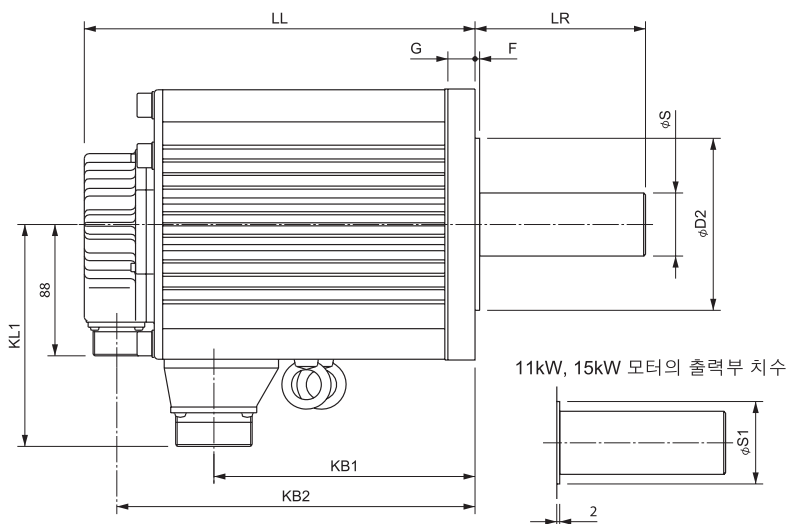
용어 해설

인포메이션

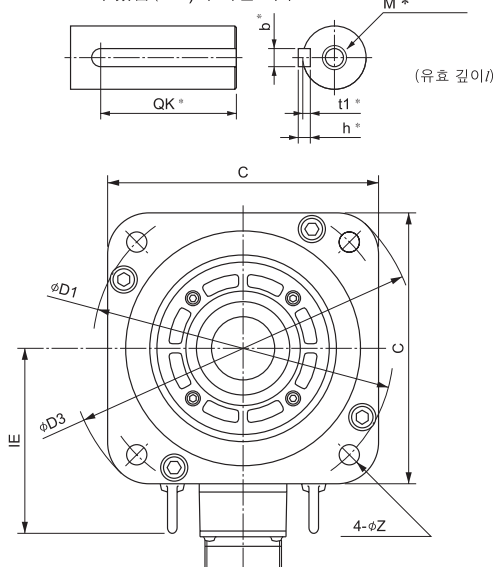
서보 모터·드라이버

실린더 타입 모터(1500r/min) 브레이크 없음

- AC200V : 5.5kW/7.5kW/11kW/15kW
R88M-W5K515T(-S2)/W7K515T(-S2)/W11K015T(-S2)/W15K015T(-S2)



* 키 있음(-S2)의 축단 치수



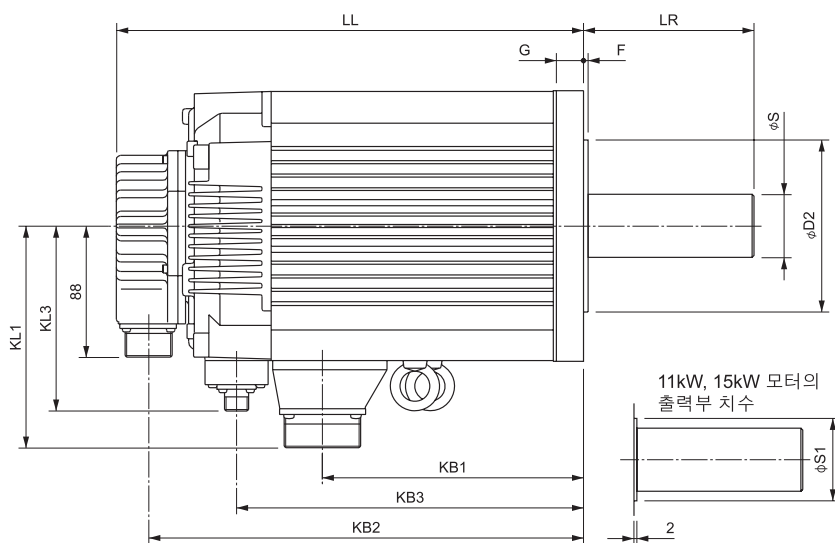
CAD 데이터

* R88M-W□-S2(키 있음 탭 있음)의 경우의 치수입니다.

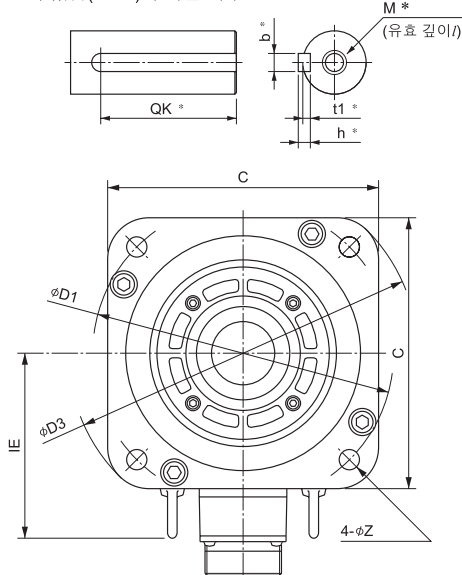
형식	치수(mm)	LL	LR	KB1	KB2	KL1	IE	플랜지면							축단							
								C	D1	D2	D3	F	G	Z	S	S1	QK *	b *	h *	t1 *	M	l
R88M-W5K515T(-S2)	260	113		174	238	150	123	180	200	114.3 ⁰ _{-0.025}	230	3.2	18	13.5	42 ^{h6}	—	90	12	8	5	M16	32
R88M-W7K515T(-S2)	334			248	312			220	235	200 ^{h7}	270	4			20	55 ^{+0.030} _{+0.011}						
R88M-W11K015T(-S2)	338	116		251	317	168	142	220	235	200 ^{h7}	270	4	20	13.5	42 ^{h6}	—	90	12	8	5	M16	32
R88M-W15K015T(-S2)	457			343	435										150	220						

실린더 타입 모터(1500r/min) 브레이크 있음

- AC200V : 5.5kW/7.5kW/11kW/15kW
R88M-W5K515T-B(S2)/W7K515T-B(S2)/W11K015T-B(S2)/W15K015T-B(S2)



* 키 있음(-BS2)의 축단 치수



CAD 데이터

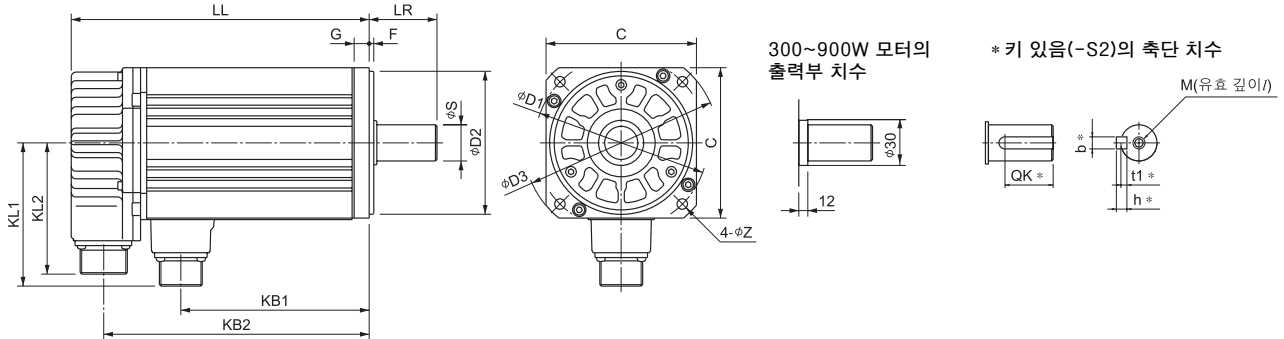
* R88M-W□-BS2(키 있음 탭 있음)의 경우의 치수입니다.

형식	치수(mm)	LL	LR	KB1	KB2	KB3	KL1	KL3	IE	플랜지면								축단							
										C	D1	D2		D3	F	G	Z	S	S1	QK *	b *	h *	t1 *	M	l
R88M-W5K515T-B(-S2)	311	113	174	289	231	150	123	123	180	200	114.3 ⁰ _{-0.025}	230	3.2	18	13.5	42 ^{h6}	—	90	12	8	5	M16	32		
R88M-W7K515T-B(-S2)	385																248							363	305
R88M-W11K015T-B(-S2)	383	116	258	362	315	168	142	150	220	235	200 ^{h7}	270	4	20	55 ^{+0.030} _{+0.011}	65	65	16	10	6	M20	40			
R88M-W15K015T-B(-S2)	519																343						497	415	

실린더 타입 모터(1000r/min) **브레이크 없음**

- AC200V : 300W/600W/900W/1.2kW/2kW/3kW
- R88M-W30010H-S2/W60010H-S2/W90010H-S2/W1K210H-S2/W2K010H-S2/W3K010H-S2
- R88M-W30010T-S2/W60010T-S2/W90010T-S2/W1K210T-S2/W2K010T-S2/W3K010T-S2

CAD 데이터



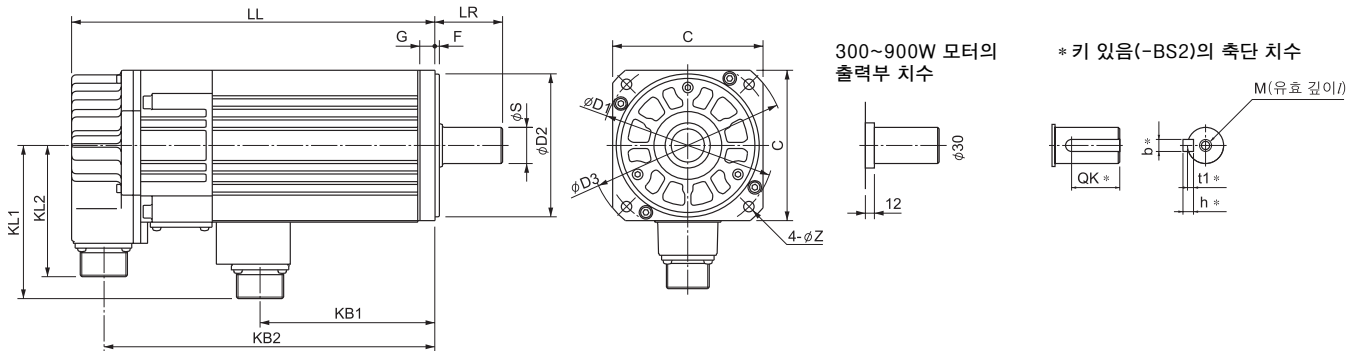
* R88M-W□-S2(키 있음 탭 있음)의 경우의 치수입니다.

형식	치수(mm)						플랜지면							축단						
	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	C	D1	D2	D3	F	G	Z	S	QK *	b *	h *	t1 *	M	l
R88M-W30010□-S2	138		65	117										19 ^{h6}	25	5	5	3	M5	12
R88M-W60010□-S2	161	58	88	140	109	88	130	145	110 ^{h7}	165	6	12	9	22 ^{h6}		6	6	3.5		
R88M-W90010□-S2	185		112	164																
R88M-W1K210□-S2	166		89	144																
R88M-W2K010□-S2	192	79	115	170	140	88	180	200	114.3 ^{0 -0.025}	230	3.2	18	13.5	35 ^{+0.01 0}	60	10	8	5	M12	25
R88M-W3K010□-S2	226		149	204																

실린더 타입 모터(1000r/min) **브레이크 있음**

- AC200V : 300W/600W/900W/1.2kW/2kW/3kW
- R88M-W30010H-BS2/W60010H-BS2/W90010H-BS2/W1K210H-BS2/W2K010H-BS2/W3K010H-BS2
- R88M-W30010T-BS2/W60010T-BS2/W90010T-BS2/W1K210T-BS2/W2K010T-BS2/W3K010T-BS2

CAD 데이터



* R88M-W□-BS2(키 있음 탭 있음)의 경우의 치수입니다.

형식	치수(mm)						플랜지면							축단						
	LL	LR	KB1	KB2	KL1	KL2	C	D1	D2	D3	F	G	Z	S	QK *	b *	h *	t1 *	M	l
R88M-W30010□-BS2	176		56	154										19 ^{h6}	25	5	5	3	M5	12
R88M-W60010□-BS2	199	58	79	177	120	88	130	145	110 ^{h7}	165	6	12	9	22 ^{h6}		6	6	3.5		
R88M-W90010□-BS2	223		103	201																
R88M-W1K210□-BS2	217		79	195																
R88M-W2K010□-BS2	243	79	105	221	146	88	180	200	114.3 ^{0 -0.025}	230	3.2	18	13.5	35 ^{+0.01 0}	60	10	8	5	M12	25
R88M-W3K010□-BS2	277		139	255																

R88M-W/R88D-WT

프로그래머블 컨트롤러

주변 톨

필드 네트워크 기기

배선 절약 / 공수 절약 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT·SW Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

레이저 마커

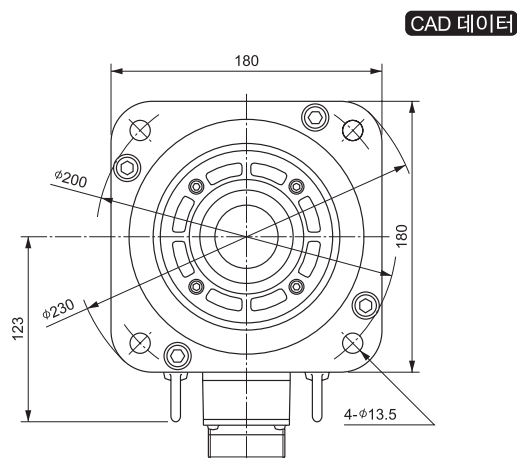
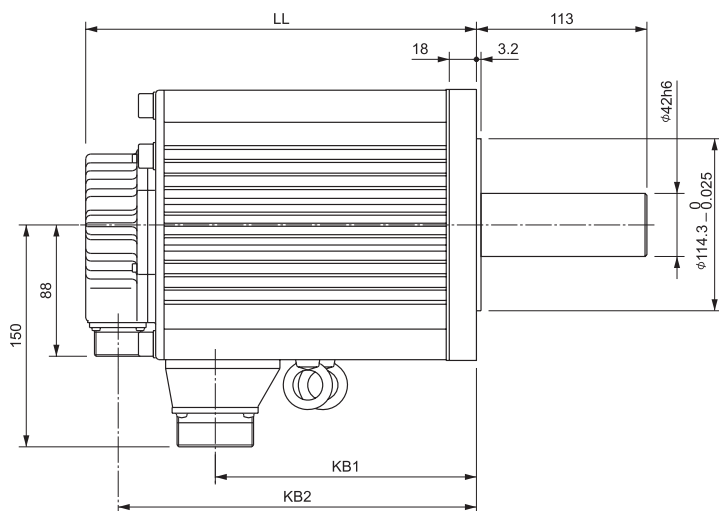
용어 해설

인포메이션

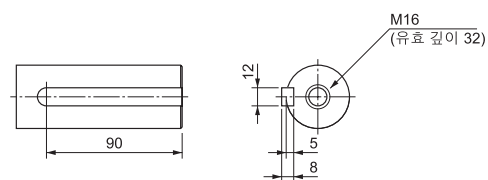
서보 모터·드라이버

실린더 타입 모터(1000r/min) 브레이크 없음

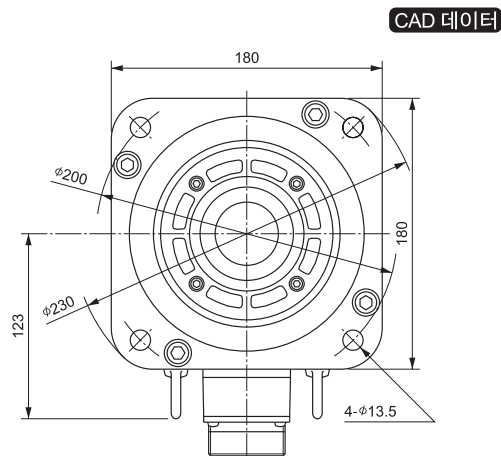
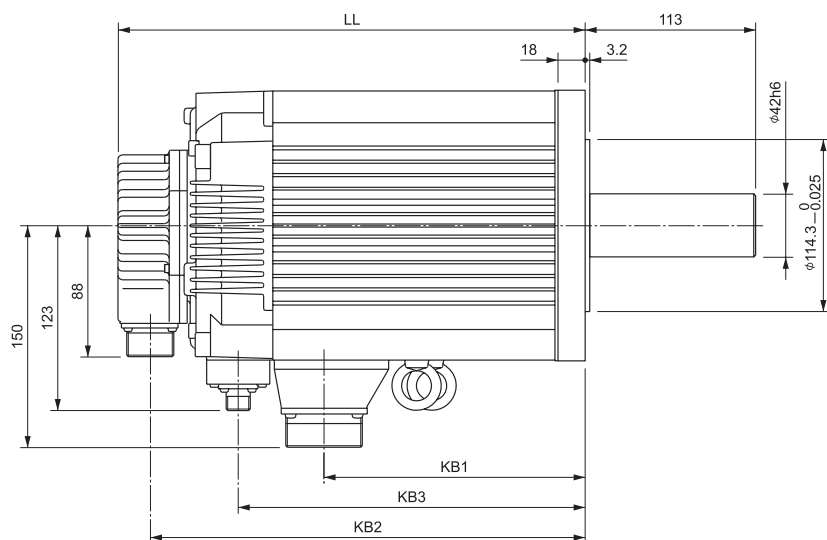
- AC200V : 4kW/5.5kW
- R88M-W4K010H-S2/W5K510H-S2
- R88M-W4K010T-S2/W5K510T-S2



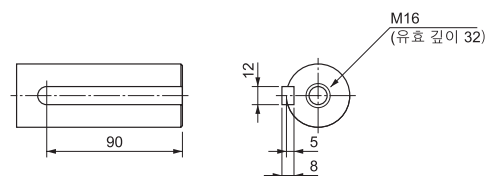
* 키 있음(-S2)의 축단 치수

실린더 타입 모터(1000r/min) 브레이크 있음

- AC200V : 4kW/5.5kW
- R88M-W4K010H-BS2/W5K510H-BS2
- R88M-W4K010T-BS2/W5K510T-BS2



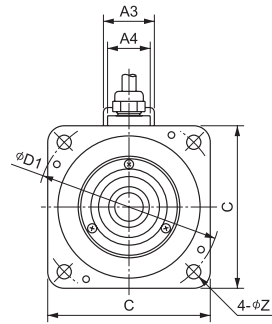
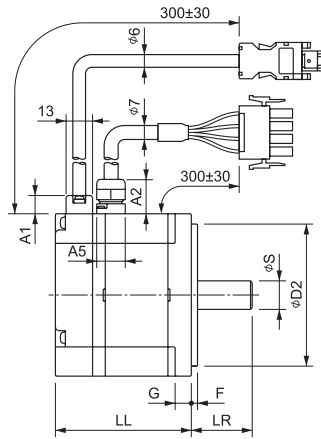
* 키 있음(-BS2)의 축단 치수



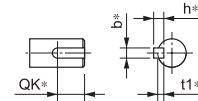
형식	치수(mm)	LL	KB1	KB2	KB3
R88M-W4K010□-BS2		311	174	289	231
R88M-W5K510□-BS2		385	248	363	305

플랫 타입 모터 브레이크 없음

- AC200V : 100W/200W/400W/750W/1.5kW
R88M-WP10030H(-S1)/WP20030H(-S1)/WP40030H(-S1)/WP75030H(-S1)/WP1K530H(-S1)
R88M-WP10030T(-S1)/WP20030T(-S1)/WP40030T(-S1)/WP75030T(-S1)/WP1K530T(-S1)
- AC100V : 100W/200W
R88M-WP10030L(-S1)/WP20030L(-S1)
R88M-WP10030S(-S1)/WP20030S(-S1)



* 키 있음(-S1)의 축단 치수

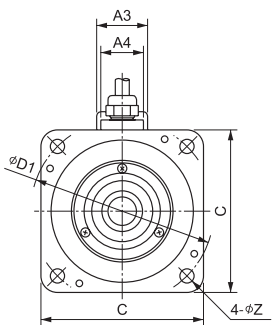
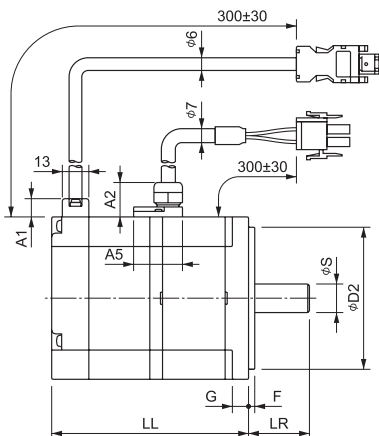


* R88M-W□-S1(키 있음)의 경우의 치수입니다.

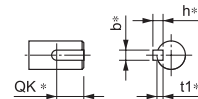
형식	치수(mm)	LL	LR	플랜지면					축단					케이블 인출부 치수					
	C			D1	D2	F	G	Z	S	QK *	b *	h *	t1 *	A1	A2	A3	A4	A5	
R88M-WP10030□ (-S1)		62	25	60	70	50 ^{h7}	3	6	5.5	8 ^{h6}	14	3	3	1.8	9	18	25	21	14
R88M-WP20030□ (-S1)		67	30	80	90	70 ^{h7}	3	8	7	14 ^{h6}	16	5	5	3					
R88M-WP40030□ (-S1)		87																	
R88M-WP75030□ (-S1)		86.5	40	120	145	110 ^{h7}	3.5	10	16 ^{h6}	22	6	6	3.5						
R88M-WP1K530□ (-S1)		114.5							19 ^{h6}										

플랫 타입 모터 브레이크 있음

- AC200V : 100W/200W/400W/750W/1.5kW
R88M-WP10030H-B(S1)/WP20030H-B(S1)/WP40030H-B(S1)/WP75030H-B(S1)/WP1K530H-B(S1)
R88M-WP10030T-B(S1)/WP20030T-B(S1)/WP40030T-B(S1)/WP75030T-B(S1)/WP1K530T-B(S1)
- AC100V : 100W/200W
R88M-WP10030L-B(S1)/WP20030L-B(S1)
R88M-WP10030S-B(S1)/WP20030S-B(S1)



* 키 있음(-BS1)의 축단 치수



* R88M-W□-BS1(키 있음)의 경우의 치수입니다.

형식	치수(mm)		LL	LR	플랜지면					축단					케이블 인출부 치수				
	C	D1			D2	F	G	Z	S	QK *	b *	h *	t1 *	A1	A2	A3	A4	A5	
R88M-WP10030□-B(S1)	91	25	60	70	50 ^{h7}	3	6	5.5	8 ^{h6}	14	3	3	1.8	9	18	25	21	23	
R88M-WP20030□-B(S1)	98.5	30	80	90	70 ^{h7}	3	8	7	14 ^{h6}	16	5	5	3						
R88M-WP40030□-B(S1)	118.5																		
R88M-WP75030□-B(S1)	120	40	120	145	110 ^{h7}	3.5	10	10	16 ^{h6}	22	6	6	3.5						
R88M-WP1K530□-B(S1)	148								19 ^{h6}										

서보 모터·드라이버 R88M-W/R88D-WT

프로그래머블 컨트롤러

표준 타입 감속기가 있는 AC 서보 모터

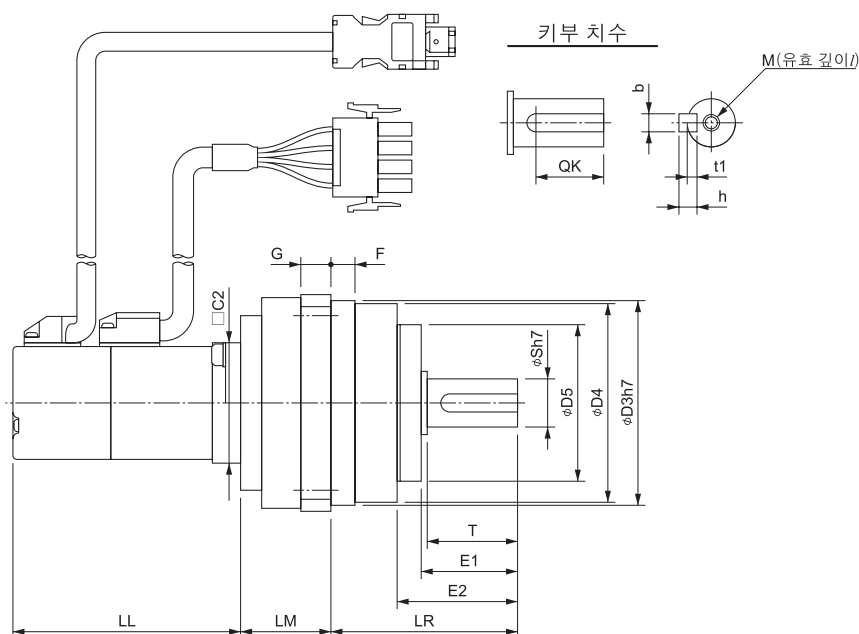
표준 타입 감속기가 있는 3000r/min 모터 외형 치수(30~750W)

형식			그림 번호	치수(mm)											
				LL		LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	D6
				B없음	B있음										
30W	1/5	R88M-W03030□-□G05BJ	1, 1-1	69.5	101	28	55	60	40	80	70	56	55.5	40	—
	1/9	R88M-W03030□-□G09BJ		69.5	101	28	55	60	40	80	70	56	55.5	40	—
	1/21	R88M-W03030□-□G21BJ		69.5	101	43	55	60	40	80	70	56	55.5	40	—
	1/33	R88M-W03030□-□G33BJ		69.5	101	43	55	60	40	80	70	56	55.5	40	—
50W	1/5	R88M-W05030□-□G05BJ	1, 1-1	77	108.5	28	55	60	40	80	70	56	55.5	40	—
	1/9	R88M-W05030□-□G09BJ		77	108.5	29	60	70	40	95	80	65	64.5	50	—
	1/21	R88M-W05030□-□G21BJ	1, 1-2	77	108.5	46	60	70	40	(92)	80	65	64.5	40	8
	1/33	R88M-W05030□-□G33BJ		77	108.5	46	60	70	40	(92)	80	65	64.5	40	8
100W	1/5	R88M-W10030□-□G05BJ	1, 1-2	94.5	135	29	60	70	40	(92)	80	65	64.5	40	8
	1/11	R88M-W10030□-□G11BJ		94.5	135	46	60	70	40	(92)	80	65	64.5	40	8
	1/21	R88M-W10030□-□G21BJ		94.5	135	55	74	90	40	(120)	105	85	84	59	9
	1/33	R88M-W10030□-□G33BJ		94.5	135	55	74	90	40	(120)	105	85	84	59	9
200W	1/5	R88M-W20030□-□G05BJ	2	96.5	136	38	74	90	60	(120)	105	85	84	59	9
	1/11	R88M-W20030□-□G11BJ		96.5	136	55	74	90	60	(120)	105	85	84	59	9
	1/21	R88M-W20030□-□G21BJ		96.5	136	63	84	105	60	(139)	120	100	96	59	12
	1/33	R88M-W20030□-□G33BJ		96.5	136	63	84	105	60	(139)	120	100	96	59	12
400W	1/5	R88M-W40030□-□G05BJ	2	124.5	164	38	74	90	60	(120)	105	85	84	59	9
	1/11	R88M-W40030□-□G11BJ		124.5	164	63	84	105	60	(139)	120	100	96	59	12
	1/21	R88M-W40030□-□G21BJ		124.5	164	71	105	120	60	(158)	135	115	112	59	14
	1/33	R88M-W40030□-□G33BJ		124.5	164	71	105	120	60	(158)	135	115	114	84	14
750W	1/5	R88M-W75030□-□G05BJ	2	145	189.5	42	84	105	80	(139)	120	100	96	59	12
	1/11	R88M-W75030□-□G11BJ		145	189.5	71	105	120	80	(158)	135	115	112	59	14
	1/21	R88M-W75030□-□G21BJ		145	189.5	78	142	145	80	(192)	165	140	134	84	16
	1/33	R88M-W75030□-□G33BJ		145	189.5	78	142	145	80	(192)	165	140	134	84	16

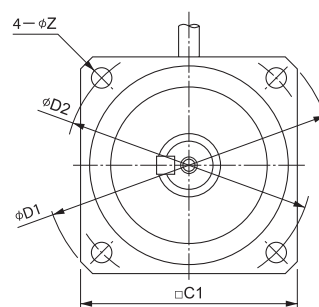
주. 「B없음», 「B있음」은 각각 「브레이크가 없는 모터», 「브레이크가 있는 모터」를 나타냅니다.

()는 참고값입니다.

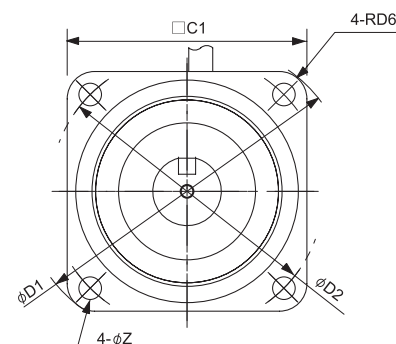
【외형도1】



■ 외형도1-1



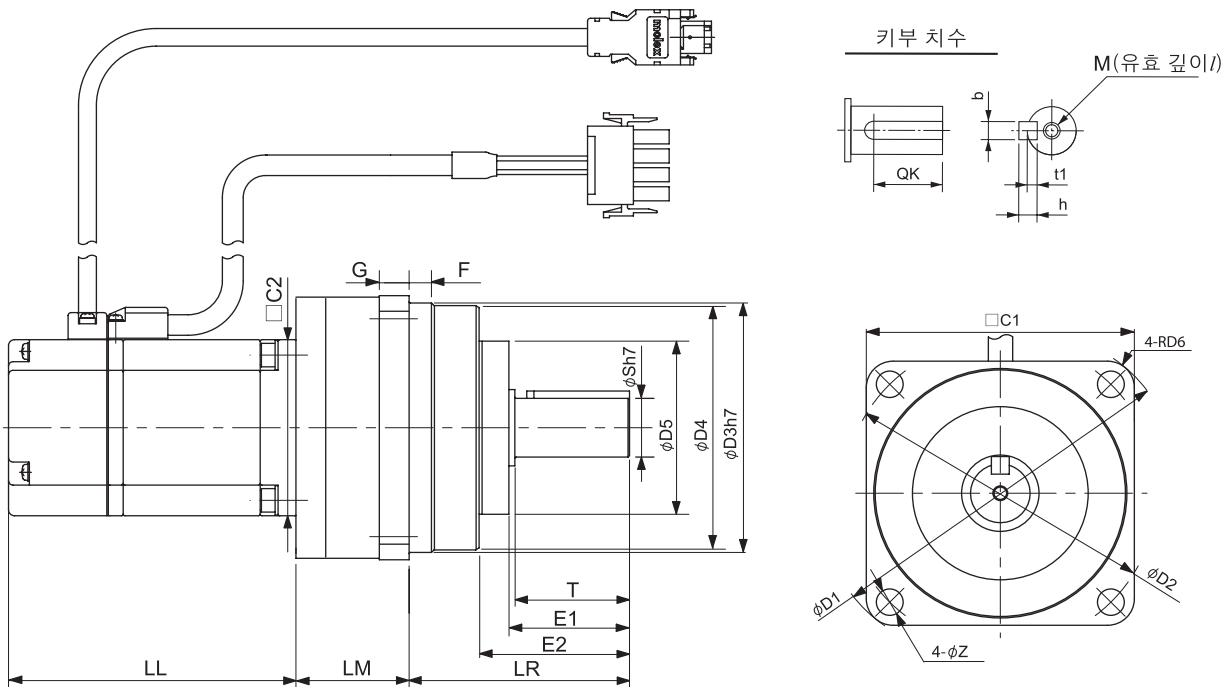
■ 외형도1-2



서보 모터·드라이버

치수(mm)													형식		
E1	E2	F	G	S	T	Z	키부 치수								
							QK	b	h	t1	M	I			
27	35	6	8	14	25	5.5	20	5	5	3	M4	8	R88M-W03030□-□G05BJ	1/5	30W
27	35	6	8	14	25	5.5	20	5	5	3	M4	8	R88M-W03030□-□G09BJ	1/9	
27	35	6	8	14	25	5.5	20	5	5	3	M4	8	R88M-W03030□-□G21BJ	1/21	
27	35	6	8	14	25	5.5	20	5	5	3	M4	8	R88M-W03030□-□G33BJ	1/33	
27	35	6	8	14	25	5.5	20	5	5	3	M4	8	R88M-W05030□-□G05BJ	1/5	50W
30	38	8	9	16	28	6.6	25	5	5	3	M4	8	R88M-W05030□-□G09BJ	1/9	
30	39	8	9	16	28	6.6	25	5	5	3	M4	8	R88M-W05030□-□G21BJ	1/21	
30	39	8	9	16	28	6.6	25	5	5	3	M4	8	R88M-W05030□-□G33BJ	1/33	
30	39	8	9	16	28	6.6	25	5	5	3	M4	8	R88M-W10030□-□G05BJ	1/5	100W
30	39	8	9	16	28	6.6	25	5	5	3	M4	8	R88M-W10030□-□G11BJ	1/11	
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-W10030□-□G21BJ	1/21	
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-W10030□-□G33BJ	1/33	
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-W20030□-□G05BJ	1/5	200W
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-W20030□-□G11BJ	1/11	
44	55	12	12	25	42	9	36	8	7	4	M6	12	R88M-W20030□-□G21BJ	1/21	
44	55	12	12	25	42	9	36	8	7	4	M6	12	R88M-W20030□-□G33BJ	1/33	
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-W40030□-□G05BJ	1/5	400W
44	55	12	12	25	42	9	36	8	7	4	M6	12	R88M-W40030□-□G11BJ	1/11	
60	72	14	13	32	58	11	50	10	8	5	M8	16	R88M-W40030□-□G21BJ	1/21	
60	72	12.5	13	32	58	11	50	10	8	5	M8	16	R88M-W40030□-□G33BJ	1/33	
44	55	12	12	25	42	9	36	8	7	4	M6	12	R88M-W75030□-□G05BJ	1/5	750W
60	72	14	13	32	58	11	50	10	8	5	M8	16	R88M-W75030□-□G11BJ	1/11	
85	102	10	15	40	82	14	70	12	8	5	M10	20	R88M-W75030□-□G21BJ	1/21	
85	102	10	15	40	82	14	70	12	8	5	M10	20	R88M-W75030□-□G33BJ	1/33	

【외형도2】



서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

프로그램
머블
컨트롤러

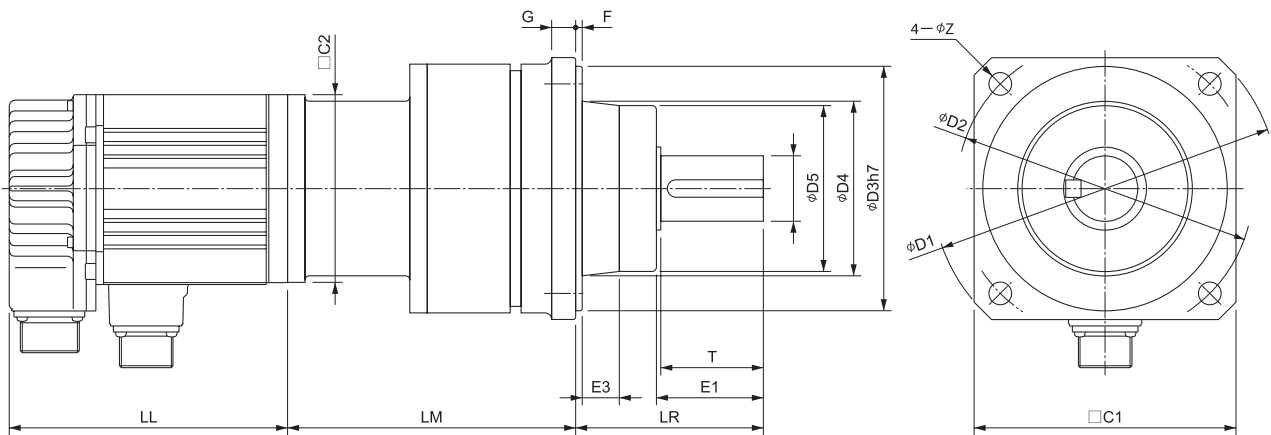
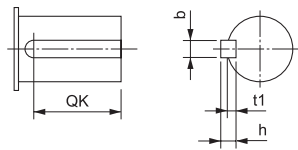
표준 타입 감속기가 있는 3000r/min 모터 외형 치수(1~5kW)

주변 톨	형식			그림 번호	치수(mm)												
					LL		LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5		
					B없음	B있음											
필드 네트워크 기기	1kW	1/5	R88M-W1K030□-□G05BJ	1	149	193	154	100	140	100	185	160	130	94	91		
		1/9	R88M-W1K030□-□G09BJ		149	193	166	100	140	100	185	160	130	94	91		
		배선 절약 / 공수 절약 기기	1/20	R88M-W1K030□-□G20BJ	2	149	193	207	140	---	100	245	220	190	135	130	
1/29	R88M-W1K030□-□G29BJ		149	193		207	140	---	100	245	220	190	135	130			
1/45	R88M-W1K030□-□G45BJ		149	193		217	140	---	100	245	220	190	135	130			
무선 기기	1.5kW	1/5	R88M-W1K530□-□G05BJ	1	175	219	154	100	140	100	185	160	130	94	91		
		1/9	R88M-W1K530□-□G09BJ	2	175	219	203	140	---	100	245	220	190	135	130		
		1/20	R88M-W1K530□-□G20BJ		175	219	207	140	---	100	245	220	190	135	130		
프로그래 머블 터미널	1/29	R88M-W1K530□-□G29BJ	175		219	207	140	---	100	245	220	190	135	130			
	1/45	R88M-W1K530□-□G45BJ	175	219	238	160	---	100	310	280	240	186	182				
	IT・SW Component 상품군	2kW	1/5	R88M-W2K030□-□G05BJ	1	198	242	154	100	140	100	185	160	130	94	91	
1/9			R88M-W2K030□-□G09BJ	2	198	242	203	140	---	100	245	220	190	135	130		
1/20			R88M-W2K030□-□G20BJ		198	242	207	140	---	100	245	220	190	135	130		
서보 시스템	1/29	R88M-W2K030□-□G29BJ	198		242	228	160	---	100	310	280	240	186	182			
	1/45	R88M-W2K030□-□G45BJ	198	242	238	160	---	100	310	280	240	186	182				
	인버터	3kW	1/5	R88M-W3K030□-□G05BJ	2	199	237	201	140	---	130	245	220	190	135	130	
1/9			R88M-W3K030□-□G09BJ	199		237	228	140	---	130	245	220	190	135	130		
1/20			R88M-W3K030□-□G20BJ	199		237	253	160	---	130	310	280	240	186	182		
RFID	4kW	1/29	R88M-W3K030□-□G29BJ	199	237	253	160	---	130	310	280	240	186	182			
		1/45	R88M-W3K030□-□G45BJ	199	237	263	160	---	130	310	280	240	186	182			
		코드 리더	5kW	1/5	R88M-W4K030□-□G05BJ	2	236	274	201	140	---	130	245	220	190	135	130
1/9	R88M-W4K030□-□G09BJ			236	274		253	160	---	130	310	280	240	186	182		
1/20	R88M-W4K030□-□G20BJ			236	274		253	160	---	130	310	280	240	186	182		
레이저 마커	6kW	1/29	R88M-W4K030□-□G29BJ	236	274	253	160	---	130	310	280	240	186	182			
		레이저 마커	7kW	1/5	R88M-W5K030□-□G05BJ	2	276	314	221	160	---	130	310	280	240	186	182
				1/9	R88M-W5K030□-□G09BJ		276	314	253	160	---	130	310	280	240	186	182
1/20	R88M-W5K030□-□G20BJ			276	314		253	160	---	130	310	280	240	186	182		

주. 「B없음」, 「B있음」은 각각 「브레이크가 없는 모터」, 「브레이크가 있는 모터」를 나타냅니다.

【외형도1】

키부 치수



서보 모터·드라이버

서보 모터·드라이버
R88M-W/R88D-WT

프로그램
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

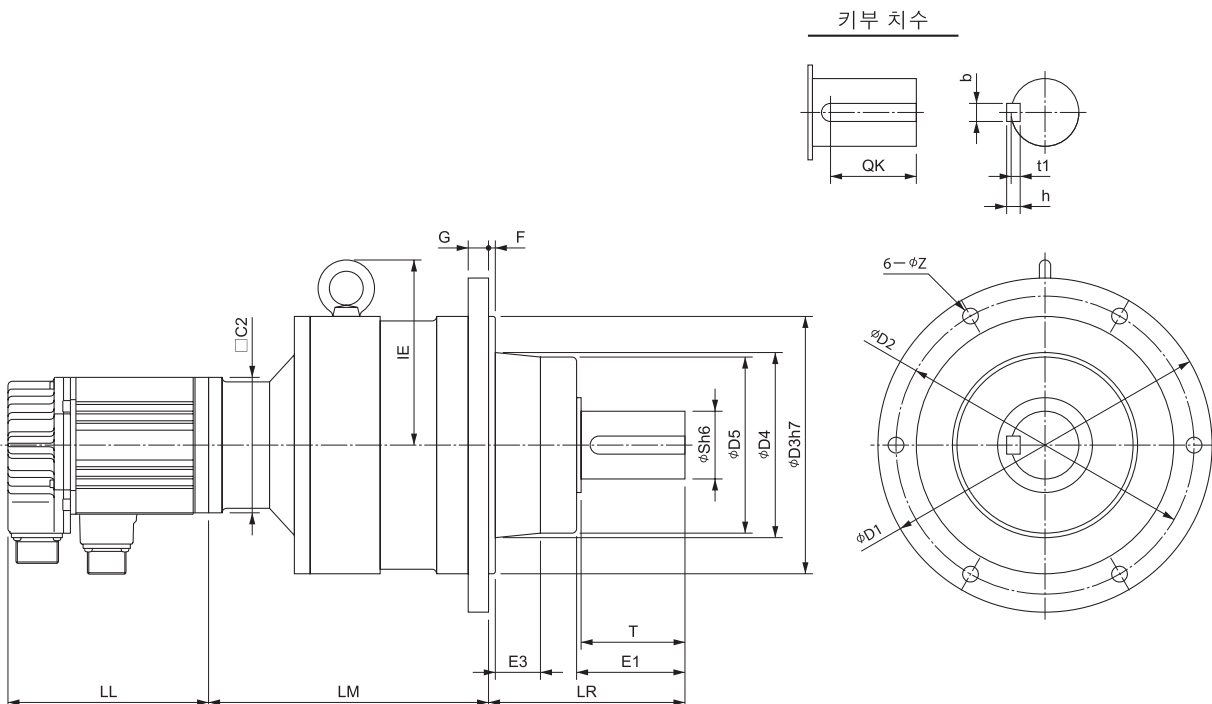
용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

치수(mm)												형식		
E1	E3	F	G	S	T	Z	IE	키부 치수						
								QK	b	h	t1			
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W1K030□-□G05BJ	1/5	1kW
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W1K030□-□G09BJ	1/9	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K030□-□G20BJ	1/20	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K030□-□G29BJ	1/29	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K030□-□G45BJ	1/45	
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W1K530□-□G05BJ	1/5	1.5kW
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K530□-□G09BJ	1/9	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K530□-□G20BJ	1/20	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K530□-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W1K530□-□G45BJ	1/45	
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W2K030□-□G05BJ	1/5	2kW
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W2K030□-□G09BJ	1/9	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W2K030□-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W2K030□-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W2K030□-□G45BJ	1/45	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W3K030□-□G05BJ	1/5	3kW
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W3K030□-□G09BJ	1/9	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W3K030□-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W3K030□-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W3K030□-□G45BJ	1/45	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W4K030□-□G05BJ	1/5	4kW
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W4K030□-□G09BJ	1/9	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W4K030□-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W4K030□-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W5K030□-□G05BJ	1/5	5kW
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W5K030□-□G09BJ	1/9	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W5K030□-□G20BJ	1/20	

【외형도2】



서보 모터·드라이버

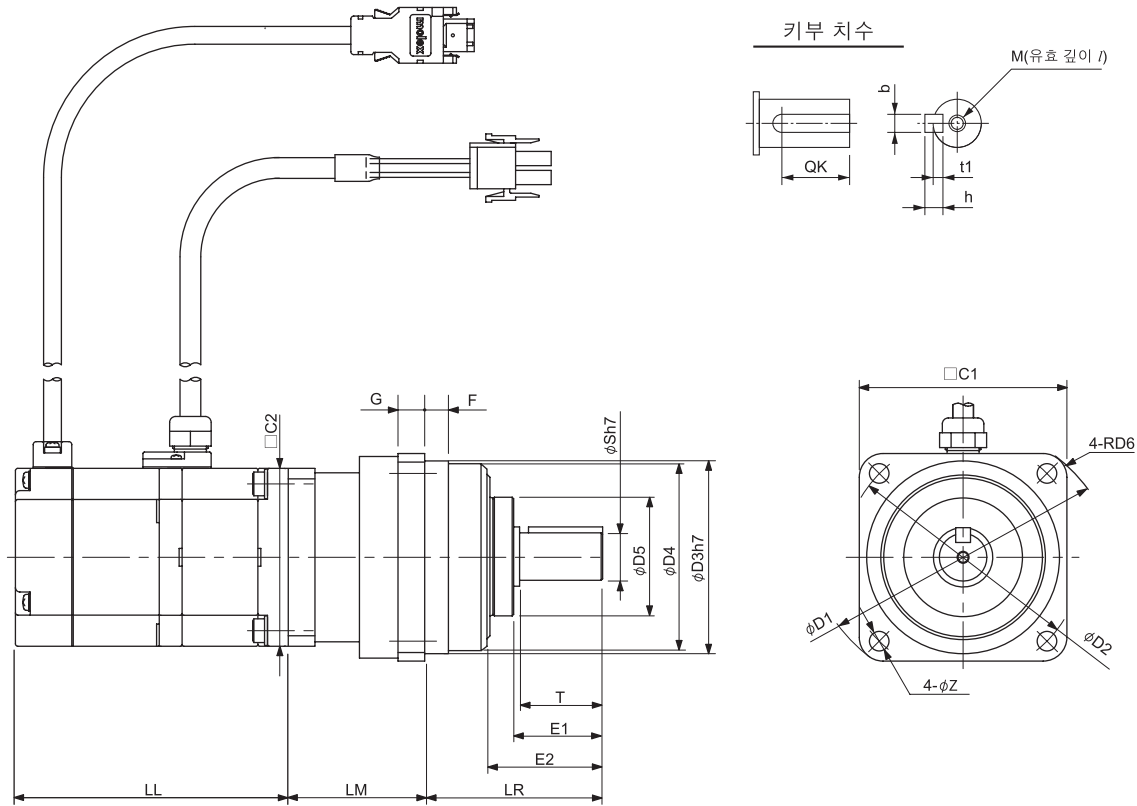
R88M-W/R88D-WT

표준 타입 감속기가 있는 3000r/min 플랫 모터 외형 치수(100W~1.5kW)

형식			그림 번호	치수(mm)											
				LL		LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	D6
				B없음	B있음										
100W	1/5	R88M-WP10030□-□G05BJ	1	62	91	46	60	70	60	(92)	80	65	64.5	40	8
	1/11	R88M-WP10030□-□G11BJ		62	91	46	60	70	60	(92)	80	65	64.5	40	8
	1/21	R88M-WP10030□-□G21BJ		62	91	55	74	90	60	(120)	105	85	84	59	9
	1/33	R88M-WP10030□-□G33BJ		62	91	55	74	90	60	(120)	105	85	84	59	9
200W	1/5	R88M-WP20030□-□G05BJ	1	67	98.5	56	74	90	80	(120)	105	85	84	59	9
	1/11	R88M-WP20030□-□G11BJ		67	98.5	56	74	90	80	(120)	105	85	84	59	9
	1/21	R88M-WP20030□-□G21BJ		67	98.5	64	84	105	80	(139)	120	100	96	59	12
	1/33	R88M-WP20030□-□G33BJ		67	98.5	64	84	105	80	(139)	120	100	96	59	12
400W	1/5	R88M-WP40030□-□G05BJ	1	87	118.5	56	74	90	80	(120)	105	85	84	59	9
	1/11	R88M-WP40030□-□G11BJ		87	118.5	64	84	105	80	(139)	120	100	96	59	12
	1/21	R88M-WP40030□-□G21BJ		87	118.5	71	105	120	80	(158)	135	115	112	59	14
	1/33	R88M-WP40030□-□G33BJ		87	118.5	72	105	120	80	(158)	135	115	114	84	14
750W	1/5	R88M-WP75030□-□G05BJ	1	86.5	120	64	84	105	120	(139)	120	100	96	59	12
	1/11	R88M-WP75030□-□G11BJ		86.5	120	72	105	120	120	(158)	135	115	112	59	14
	1/21	R88M-WP75030□-□G21BJ		86.5	120	88	142	145	120	(192)	165	140	134	84	16
	1/33	R88M-WP75030□-□G33BJ		86.5	120	88	142	145	120	(192)	165	140	134	84	16
1.5kW	1/5	R88M-WP1K530□-□G05BJ	1	114.5	148	72	105	120	120	(158)	135	115	114	84	14
	1/11	R88M-WP1K530□-□G11BJ		114.5	148	88	142	145	120	(192)	165	140	134	84	16
	1/21	R88M-WP1K530□-□G21BJ	2	114.5	148	94	156	170	120	215	190	165	163	135	—
	1/33	R88M-WP1K530□-□G33BJ		114.5	148	94	156	170	120	215	190	165	163	135	—

주. 「B없음」, 「B있음」은 각각 「브레이크가 없는 모터」, 「브레이크가 있는 모터」를 나타냅니다. ()는 참고값입니다.

【외형도1】



서보 모터·드라이버
R88M-W/R88D-WT

프로그래
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그래
머블
터미널

IT·S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

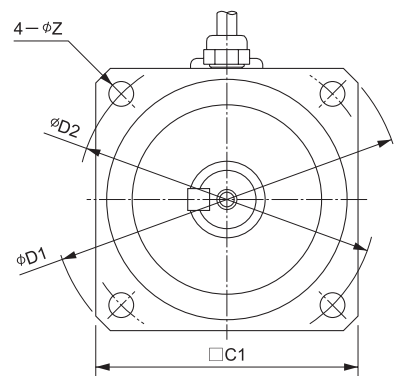
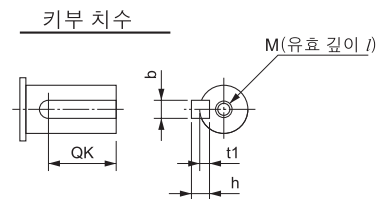
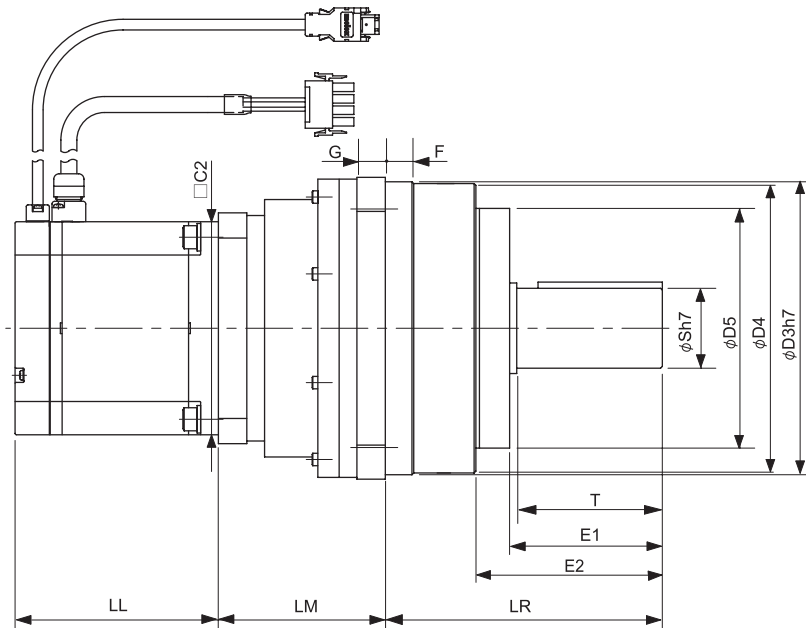
용어 해설

인포메이션

서보 모터·드라이버

치수(mm)													형식		
E1	E2	F	G	S	T	Z	키부 치수								
							QK	b	h	t1	M	l			
30	39	8	9	16	28	6.6	25	5	5	3	M4	8	R88M-WP10030□-□G05BJ	1/5	100W
30	39	8	9	16	28	6.6	25	5	5	3	M4	8	R88M-WP10030□-□G11BJ	1/11	
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-WP10030□-□G21BJ	1/21	
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-WP10030□-□G33BJ	1/33	
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-WP20030□-□G05BJ	1/5	200W
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-WP20030□-□G11BJ	1/11	
44	55	12	12	25	42	9	36	8	7	4	M6	12	R88M-WP20030□-□G21BJ	1/21	
44	55	12	12	25	42	9	36	8	7	4	M6	12	R88M-WP20030□-□G33BJ	1/33	
38	48	7.5	10	20	36	9	32	6	6	3.5	M5	10	R88M-WP40030□-□G05BJ	1/5	400W
44	55	12	12	25	42	9	36	8	7	4	M6	12	R88M-WP40030□-□G11BJ	1/11	
60	72	14	13	32	58	11	50	10	8	5	M8	16	R88M-WP40030□-□G21BJ	1/21	
60	72	12.5	13	32	58	11	50	10	8	5	M8	16	R88M-WP40030□-□G33BJ	1/33	
44	55	12	12	25	42	9	36	8	7	4	M6	12	R88M-WP75030□-□G05BJ	1/5	750W
60	72	14	13	32	58	11	50	10	8	5	M8	16	R88M-WP75030□-□G11BJ	1/11	
85	102	10	15	40	82	14	70	12	8	5	M10	20	R88M-WP75030□-□G21BJ	1/21	
85	102	10	15	40	82	14	70	12	8	5	M10	20	R88M-WP75030□-□G33BJ	1/33	
60	72	12.5	13	32	58	11	50	10	8	5	M8	16	R88M-WP1K530□-□G05BJ	1/5	1.5kW
85	102	10	15	40	82	14	70	12	8	5	M10	20	R88M-WP1K530□-□G11BJ	1/11	
86	105	16	16	45	82	14	70	14	9	5.5	M10	20	R88M-WP1K530□-□G21BJ	1/21	
86	105	16	16	45	82	14	70	14	9	5.5	M10	20	R88M-WP1K530□-□G33BJ	1/33	

【외형도2】



서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

프로그래머블
컨트롤러

표준 타입 감속기가 있는1000r/min 모터 외형 치수(300W~3kW)

주변 톨	형식			그림 번호	치수(mm)										
					LL		LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5
					B없음	B있음									
필드 네트워크 기기	300W	1/5	R88M-W30010□-□G05BJ	1	138	176	156	100	140	130	185	160	130	94	91
		1/9	R88M-W30010□-□G09BJ		138	176	168	100	140	130	185	160	130	94	91
		1/20	R88M-W30010□-□G20BJ		138	176	187	100	140	130	185	160	130	94	91
배선 절약 / 공수 절약 기기	300W	1/29	R88M-W30010□-□G29BJ	2	138	176	213	140	—	130	245	220	190	135	130
		1/45	R88M-W30010□-□G45BJ		138	176	223	140	—	130	245	220	190	135	130
무선 기기		600W	1/5	R88M-W60010□-□G05BJ	1	161	199	156	100	140	130	185	160	130	94
	1/9		R88M-W60010□-□G09BJ	161		199	168	100	140	130	185	160	130	94	91
	1/20		R88M-W60010□-□G20BJ	2	161	199	213	140	—	130	245	220	190	135	130
1/29	R88M-W60010□-□G29BJ	161	199		213	140	—	130	245	220	190	135	130		
1/45	R88M-W60010□-□G45BJ	161	199		244	160	—	130	310	280	240	186	182		
프로그래머블 터미널	900W	1/5	R88M-W90010□-□G05BJ	1	185	223	156	100	140	130	185	160	130	94	91
		1/9	R88M-W90010□-□G09BJ		185	223	209	140	—	130	245	220	190	135	130
		1/20	R88M-W90010□-□G20BJ	2	185	223	213	140	—	130	245	220	190	135	130
1/29	R88M-W90010□-□G29BJ	185	223		234	160	—	130	310	280	240	186	182		
1/45	R88M-W90010□-□G45BJ	185	223		244	160	—	130	310	280	240	186	182		
IT·SW Component 상품군	1.2kW	1/5	R88M-W1K210□-□G05BJ	2	166	217	203	140	—	180	245	220	190	135	130
		1/9	R88M-W1K210□-□G09BJ		166	217	230	140	—	180	245	220	190	135	130
		1/20	R88M-W1K210□-□G20BJ		166	217	255	160	—	180	310	280	240	186	182
인버터	1.2kW	1/29	R88M-W1K210□-□G29BJ	2	166	217	255	160	—	180	310	280	240	186	182
		1/45	R88M-W1K210□-□G45BJ		166	217	265	160	—	180	310	280	240	186	182
		RFID	2kW		1/5	R88M-W2K010□-□G05BJ	2	192	243	203	140	—	180	245	220
1/9	R88M-W2K010□-□G09BJ			192	243	230		140	—	180	245	220	190	135	130
1/20	R88M-W2K010□-□G20BJ			192	243	255		160	—	180	310	280	240	186	182
코드 리더	3kW	1/5	R88M-W3K010□-□G05BJ	2	226	277	223	160	—	180	310	280	240	186	182
		1/9	R88M-W3K010□-□G09BJ		226	277	255	160	—	180	310	280	240	186	182
		레이저													

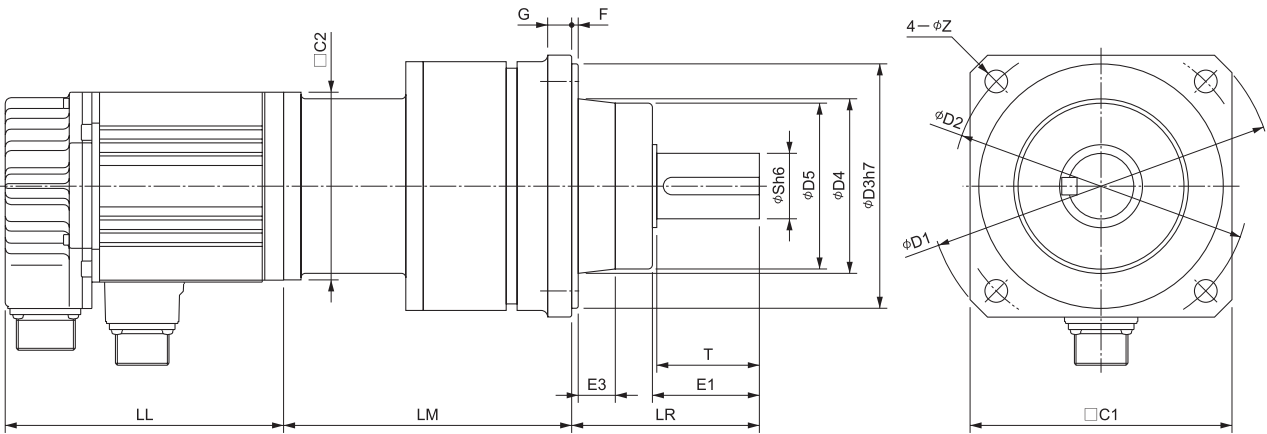
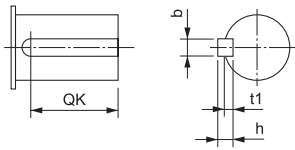
주. 「B없음», 「B있음」은 각각 「브레이크가 없는 모터», 「브레이크가 있는 모터」를 나타냅니다.

【외형도1】

용어 해설

인포메이션

키부 치수



서보 모터·드라이버
R88M-W/R88D-WT

프로그램
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워크
기기

배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드
리더

레이저
마커

용어 해설

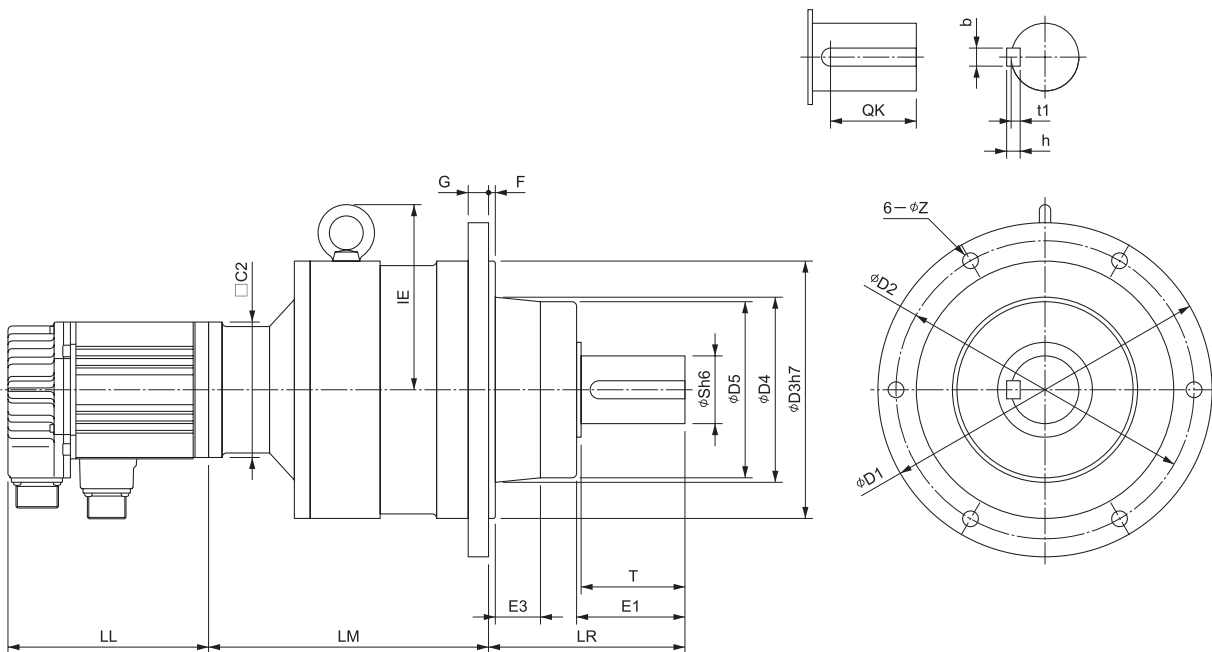
인포메이션

서보 모터·드라이버

치수(mm)												형식		
E1	E3	F	G	S	T	Z	IE	키부 치수						
								QK	b	h	t1			
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W30010□-□G05BJ	1/5	300W
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W30010□-□G09BJ	1/9	
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W30010□-□G20BJ	1/20	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W30010□-□G29BJ	1/29	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W30010□-□G45BJ	1/45	
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W60010□-□G05BJ	1/5	600W
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W60010□-□G09BJ	1/9	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W60010□-□G20BJ	1/20	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W60010□-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W60010□-□G45BJ	1/45	
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W90010□-□G05BJ	1/5	900W
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W90010□-□G09BJ	1/9	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W90010□-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W90010□-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W90010□-□G45BJ	1/45	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K210□-□G05BJ	1/5	1.2kW
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K210□-□G09BJ	1/9	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W1K210□-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W1K210□-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W1K210□-□G45BJ	1/45	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W2K010□-□G05BJ	1/5	2kW
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W2K010□-□G09BJ	1/9	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W2K010□-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W3K010□-□G05BJ	1/5	3kW
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W3K010□-□G09BJ	1/9	

【외형도2】

키부 치수



서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

프로그래머블 컨트롤러

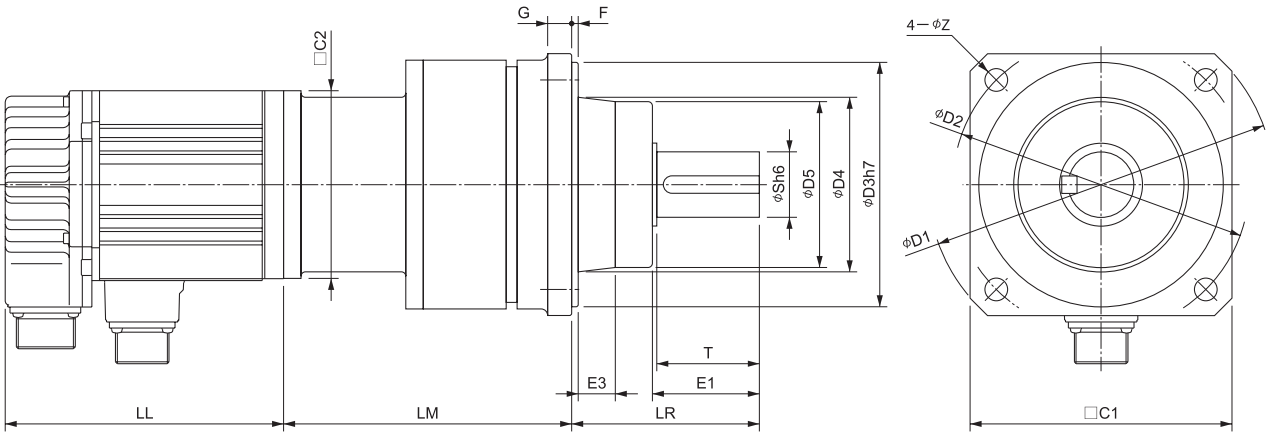
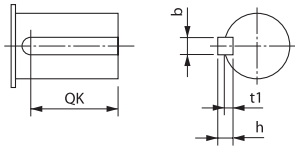
표준 타입 감속기가 있는 1500r/min 모터 외형 치수(450W~4.4kW)

주변 톨	형식			그림 번호	치수(mm)										
					LL		LM	LR	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5
					B없음	B있음									
필드 네트워크 기기	450W	1/5	R88M-W45015T-□G05BJ	1	138	176	156	100	140	130	185	160	130	94	91
		1/9	R88M-W45015T-□G09BJ		138	176	168	100	140	130	185	160	130	94	91
1/20		R88M-W45015T-□G20BJ	2	138	176	213	140	—	130	245	220	190	135	130	
1/29		R88M-W45015T-□G29BJ		138	176	213	140	—	130	245	220	190	135	130	
1/45		R88M-W45015T-□G45BJ		138	176	223	140	—	130	245	220	190	135	130	
무선 기기	850W	1/5	R88M-W85015T-□G05BJ	1	161	199	156	100	140	130	185	160	130	94	91
		1/9	R88M-W85015T-□G09BJ		161	199	168	100	140	130	185	160	130	94	91
		1/20	R88M-W85015T-□G20BJ	2	161	199	213	140	—	130	245	220	190	135	130
1/29		R88M-W85015T-□G29BJ	161		199	213	140	—	130	245	220	190	135	130	
1/45		R88M-W85015T-□G45BJ	161		199	244	160	—	130	310	280	240	186	182	
프로그래머블 터미널	1.3kW	1/5	R88M-W1K315T-□G05BJ	2	185	223	182	140	—	130	245	220	190	135	130
		1/9	R88M-W1K315T-□G09BJ		185	223	209	140	—	130	245	220	190	135	130
		1/20	R88M-W1K315T-□G20BJ		185	223	213	140	—	130	245	220	190	135	130
1/29		R88M-W1K315T-□G29BJ	185		223	234	160	—	130	310	280	240	186	182	
1/45		R88M-W1K315T-□G45BJ	185		223	244	160	—	130	310	280	240	186	182	
인버터	1.8kW	1/5	R88M-W1K815T-□G05BJ	2	166	217	203	140	—	180	245	220	190	135	130
		1/9	R88M-W1K815T-□G09BJ		166	217	230	140	—	180	245	220	190	135	130
		1/20	R88M-W1K815T-□G20BJ		166	217	255	160	—	180	310	280	240	186	182
		1/29	R88M-W1K815T-□G29BJ		166	217	255	160	—	180	310	280	240	186	182
RFID	2.9kW	1/5	R88M-W2K915T-□G05BJ	2	192	243	223	160	—	180	310	280	240	186	182
		1/9	R88M-W2K915T-□G09BJ		192	243	255	160	—	180	310	280	240	186	182
		1/20	R88M-W2K915T-□G20BJ		192	243	255	160	—	180	310	280	240	186	182
코드 리더	4.4kW	1/5	R88M-W4K415T-□G05BJ	2	226	277	223	160	—	180	310	280	240	186	182
		1/9	R88M-W4K415T-□G09BJ		226	277	255	160	—	180	310	280	240	186	182

주. 「B없음», 「B있음」은 각각 「브레이크가 없는 모터», 「브레이크가 있는 모터」를 나타냅니다.

【외형도1】

키부 치수



서보 모터·드라이버

서보 모터·드라이버
R88M-W/R88D-WT

프로그래머블 컨트롤러

주변 툴

필드 네트워크 기기

배선 절약 / 공수 절약 기기

무선 기기

프로그래머블 터미널

IT·SW Component 상품군

서보 시스템

인버터

RFID

코드 리더

레이저 마커

용어 해설

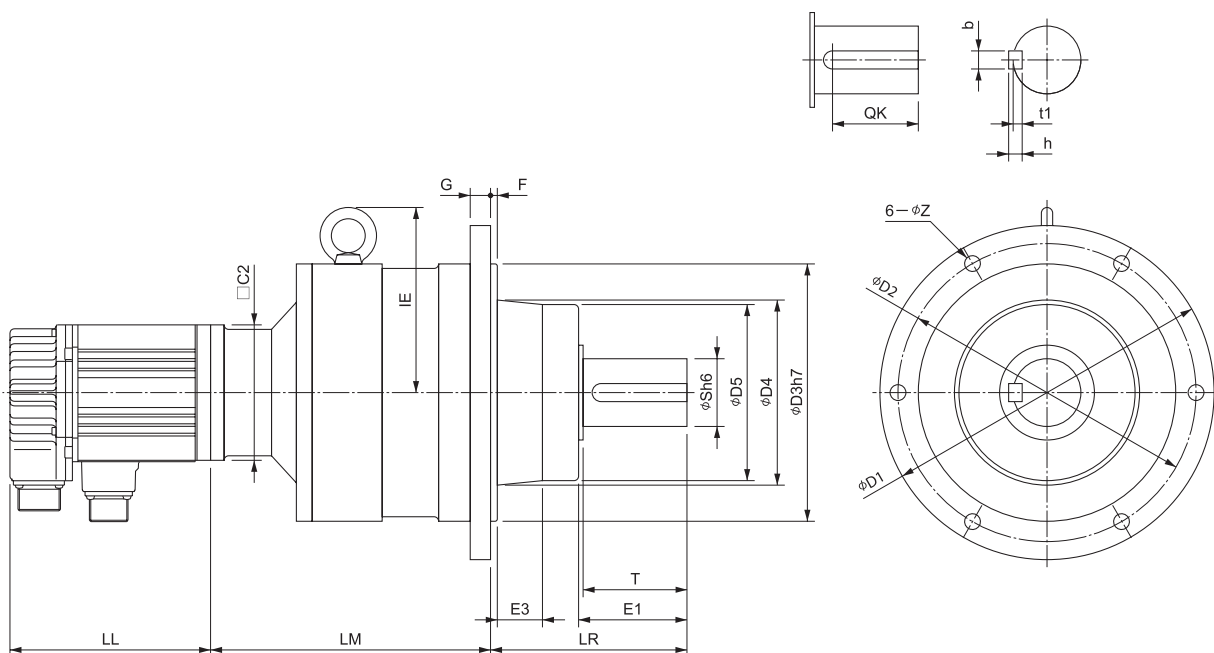
인포메이션

서보 모터·드라이버

치수(mm)												형식		
E1	E3	F	G	S	T	Z	IE	키부 치수						
								QK	b	h	t1			
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W45015T-□G05BJ	1/5	450W
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W45015T-□G09BJ	1/9	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W45015T-□G20BJ	1/20	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W45015T-□G29BJ	1/29	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W45015T-□G45BJ	1/45	
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W85015T-□G05BJ	1/5	850W
57	20	3	12	35	55	12	—	47	10	8	5	R88M-W85015T-□G09BJ	1/9	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W85015T-□G20BJ	1/20	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W85015T-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W85015T-□G45BJ	1/45	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K315T-□G05BJ	1/5	1.3kW
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K315T-□G09BJ	1/9	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K315T-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W1K315T-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W1K315T-□G45BJ	1/45	
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K815T-□G05BJ	1/5	1.8kW
77	33	5	15	50	75	12	137	65	14	9	5.5	R88M-W1K815T-□G09BJ	1/9	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W1K815T-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W1K815T-□G29BJ	1/29	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W2K915T-□G05BJ	1/5	2.9kW
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W2K915T-□G09BJ	1/9	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W2K915T-□G20BJ	1/20	
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W4K415T-□G05BJ	1/5	4.4kW
92	38	5	18	60	90	14	171	78	18	11	7	R88M-W4K415T-□G09BJ	1/9	

【외형도2】

키부 치수



서보 모터·드라이버

R88M-W/R88D-WT

프로그램
머블
컨트롤러

주변 툴

필드
네트워크
기기

배선 절약/
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT·SW
Component
상품군

서보
시스템

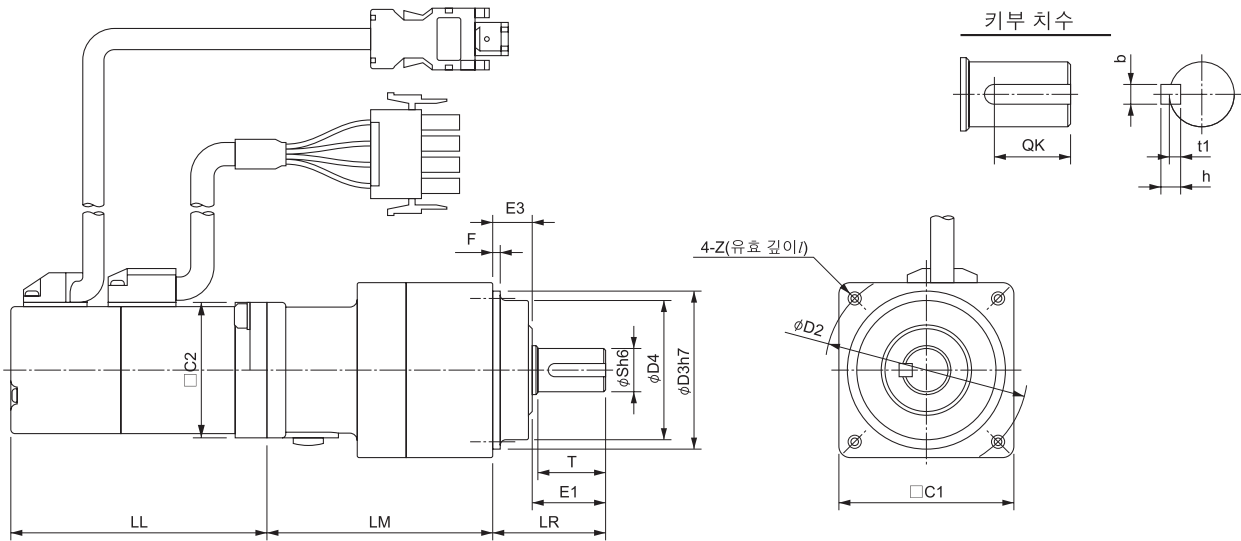
인버터

● 이코노미 타입 감속기가 있는 AC 서보 모터
이코노미 타입 감속기가 3000r/min 모터 외형 치수(100~750W)

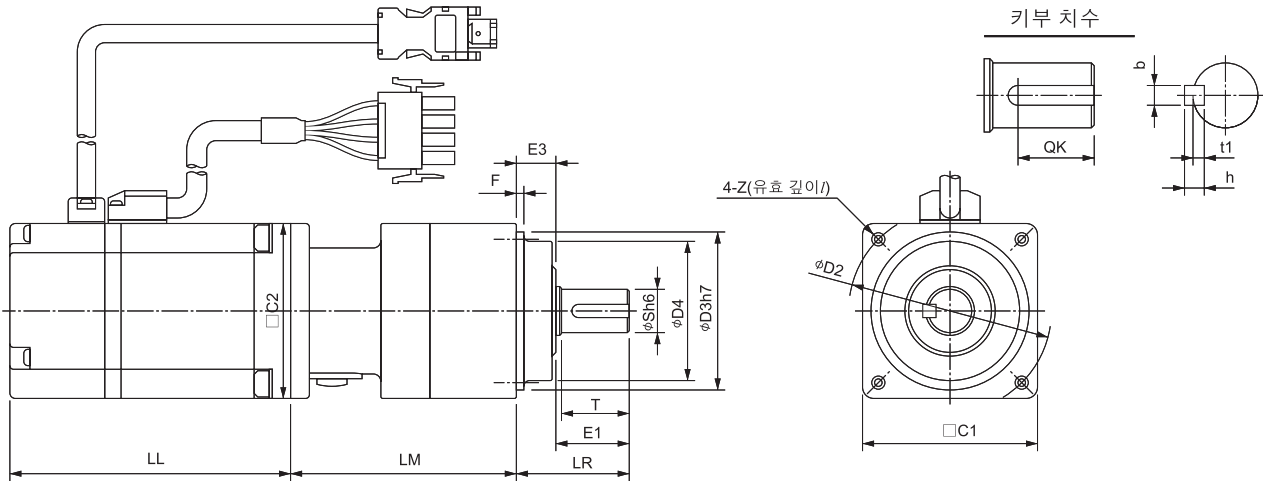
형식			그림 번호	치수(mm)																			
				LL		LM	LR	C1	C2	D2	D3	D4	E1	E3	F	S	T	Z	I	키부 치수			
				B없음	B있음															QK	b	h	t1
100W	1/5	R88M-W10030□-□G05CJ	1	94.5	135	67.5	32	52	40	60	50	45	22	10	3	12	20	M5	12	16	4	4	2.5
	1/9	R88M-W10030□-□G09CJ		94.5	135	67.5	32	52	40	60	50	45	22	10	3	12	20	M5	12	16	4	4	2.5
	1/15	R88M-W10030□-□G15CJ		94.5	135	78	32	52	40	60	50	45	22	10	3	12	20	M5	12	16	4	4	2.5
	1/25	R88M-W10030□-□G25CJ		94.5	135	92	50	78	40	90	70	62	33	17	3	19	30	M6	20	22	6	6	3.5
200W	1/5	R88M-W20030□-□G05CJ	2	96.5	136	72.5	32	52	60	60	50	45	22	10	3	12	20	M5	12	16	4	4	2.5
	1/9	R88M-W20030□-□G09CJ		96.5	136	89.5	50	78	60	90	70	62	33	17	3	19	30	M6	20	22	6	6	3.5
	1/15	R88M-W20030□-□G15CJ		96.5	136	100	50	78	60	90	70	62	33	17	3	19	30	M6	20	22	6	6	3.5
	1/25	R88M-W20030□-□G25CJ		96.5	136	100	50	78	60	90	70	62	33	17	3	19	30	M6	20	22	6	6	3.5
400W	1/5	R88M-W40030□-□G05CJ	2	124.5	164	89.5	50	78	60	90	70	62	33	17	3	19	30	M6	20	22	6	6	3.5
	1/9	R88M-W40030□-□G09CJ		124.5	164	89.5	50	78	60	90	70	62	33	17	3	19	30	M6	20	22	6	6	3.5
	1/15	R88M-W40030□-□G15CJ		124.5	164	100	50	78	60	90	70	62	33	17	3	19	30	M6	20	22	6	6	3.5
	1/25	R88M-W40030□-□G25CJ		124.5	164	104	61	98	60	115	90	75	43	18	5	24	40	M8	20	30	8	7	4
750W	1/5	R88M-W75030□-□G05CJ	2	145	189.5	93.5	50	78	80	90	70	62	33	17	3	19	30	M6	20	22	6	6	3.5
	1/9	R88M-W75030□-□G09CJ		145	189.5	97.5	61	98	80	115	90	75	43	18	5	24	40	M8	20	30	8	7	4
	1/15	R88M-W75030□-□G15CJ		145	189.5	110	61	98	80	115	90	75	43	18	5	24	40	M8	20	30	8	7	4
	1/25	R88M-W75030□-□G25CJ		145	189.5	135	75	125	80	135	110	98	58	17	5	32	55	M10	20	45	10	8	5

주. 「B없음」, 「B있음」은 각각 「브레이크가 없는 모터」, 「브레이크가 있는 모터」를 나타냅니다.

【외형도1】



【외형도2】



주변 툴

필드
네트워크
기기배선 절약 /
공수 절약
기기

무선 기기

프로그램
머블
터미널

IT · S/W
Component
상품군

서보
시스템

인버터

RFID

코드 리더

레이저
마커

용어 해설

인포메이션

서보모터 · 드라이버

[illegible]

키부 치수

