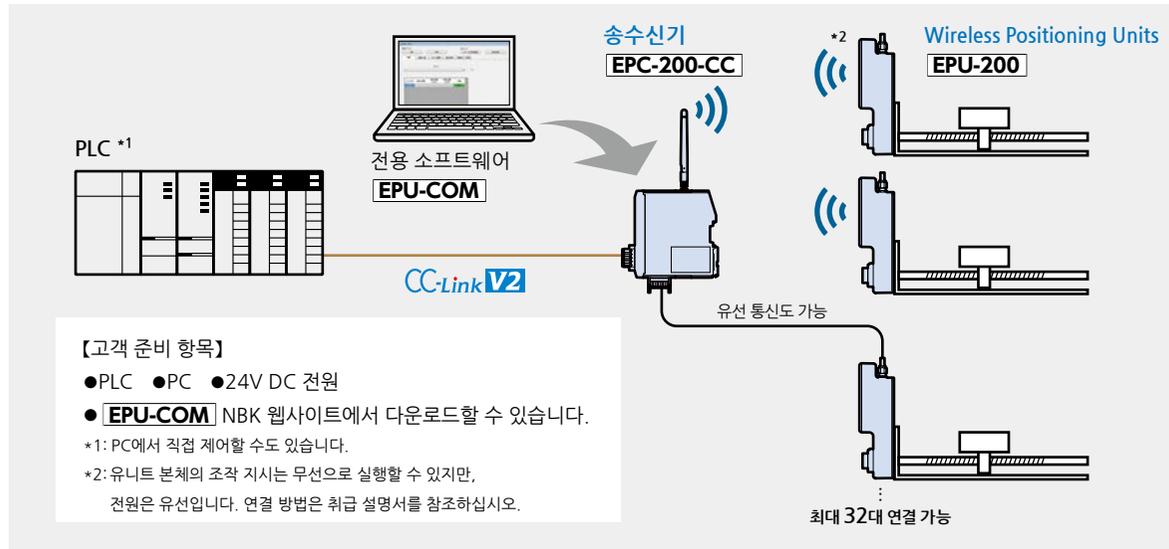


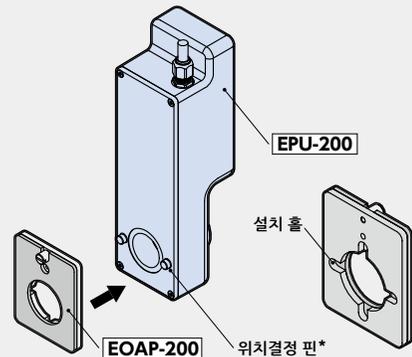
시스템 구성의 전체 이미지



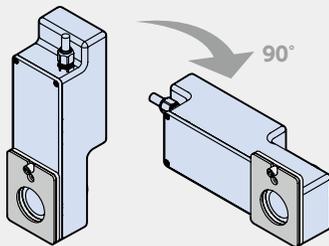
장치 설치 이미지

STEP 1

Wireless Positioning Units EPU-200의 위치결정 핀과 전용 어댑터 플레이트 EOAP-200 설치 홀의 위상을 맞춰서 설치하십시오.



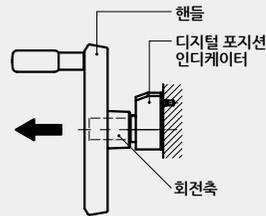
* 장치 측 설치면에 위치결정 핀용 홀을 가공하면 장치에 직접 설치할 수도 있습니다.



설치 방향은 90° 단위로 바꿀 수 있습니다. 장치와 간섭하지 않는 위치로 설정하십시오.

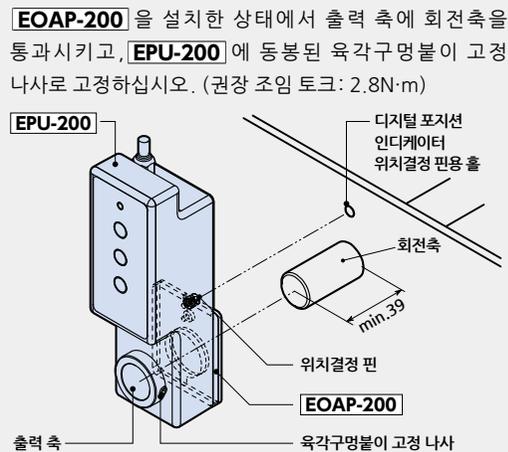
STEP 2

디지털 포지션 인디케이터와 핸들을 회전축에서 분리하십시오.

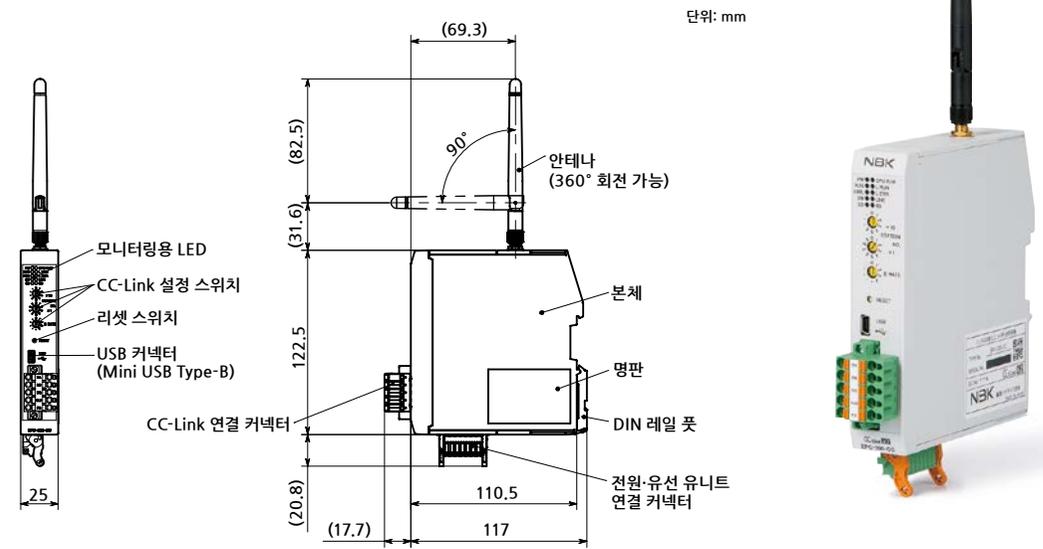


STEP 3

Wireless Positioning Units EPU-200에 전용 어댑터 플레이트 EOAP-200을 설치한 상태에서 출력 축에 회전축을 통과시키고, EPU-200에 동봉된 육각구멍볼이 고정 나사로 고정하십시오. (권장 조임 토크: 2.8N·m)



▲ 사용상의 주의 사항 안전한 사용을 위해 사용전 "취급 설명서"를 읽어 주십시오. 취급 설명서는 NBK 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.



● 성능

전원 전압	DC24V±10%(외부 전원 공급) DC5V±5%(USB 전원 공급)
소비 전류	30mA
호스트 연결 방식	PLC: CC-Link Ver.2.00*1 PC: USB2.0
유닛 연결 방식	무선 2.4GHz대 무선 통신 유선 RS-485(2선식)
무선 도달 거리 (참고값)	실내 60m 실외 1200m
최대 연결 가능한 Wireless Positioning Units 수	32대
사용 환경	온도 -5℃~55℃(결빙이 없을 것) 습도 20%RH~85%RH(결로가 없을 것)

*1: EPC-200-CC는 CC-Link Ver.2.00에 대응한 리모트 디바이스국 기기입니다. CC-Link Ver.1.10에는 대응하지 않습니다.



품번	질량(g)
EPC-200-CC	131

- Wireless Positioning Units EPU-200 전용 송수신기입니다.
- PLC와 CC-Link로 연결하면 Wireless Positioning Units를 최대 32대 자동 일괄 제어할 수 있습니다.
- EPC-200-CC의 설정은 PC와 전용 소프트웨어 EPU-COM을 사용해서 간단하게 처리할 수 있습니다. EPU-COM은 무료로 제공합니다. NBK 웹사이트에서 다운로드하십시오. (https://www.nbk1560.com/products/mechatronics/positioning_unit/EPC-200-CC/)
- PC 연결용 USB 케이블 (길이: 1m)이 제공됩니다.
- DIN 레일 풋을 사용해서 원터치로 DIN 레일에 설치할 수 있습니다.*1

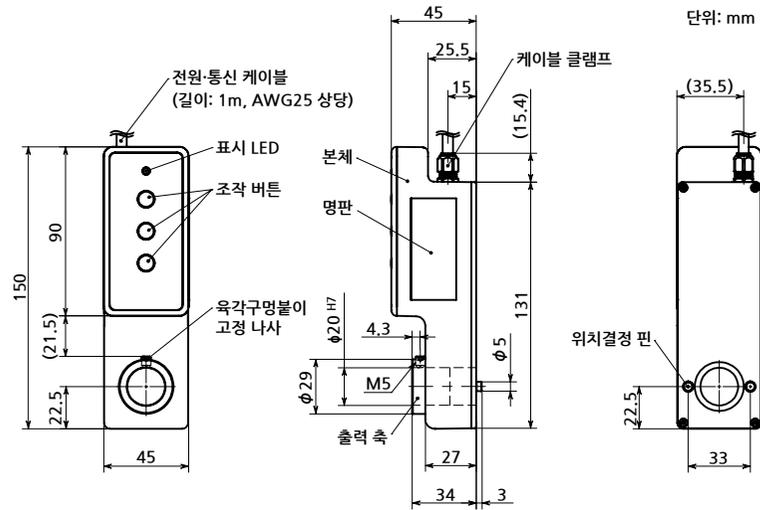
*1: 무선으로 Wireless Positioning Units를 조작하는 경우는 제어반 등의 금속 케이스 내에 설치하지 마십시오.

▲ 사용상의 주의 사항 안전한 사용을 위해 사용전 "취급 설명서"를 읽어 주십시오. 취급 설명서는 NBK 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

EPU-200 Wireless Positioning Units - Dustproof/Waterproof Thin Type **NEW**

자동화 솔루션

WEB CAD Download

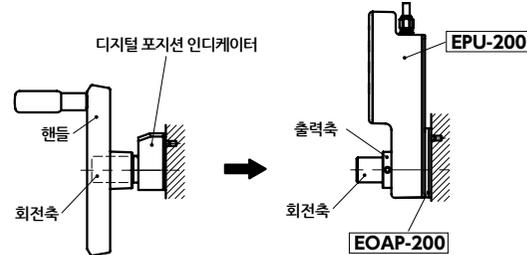


● 성능

전원 전압	대기	DC24V ± 10%
소비 전류	정격	40mA
	최대	0.6A
정격 출력		5W
정격 회전수		60 ± 10rpm
정격 토크		0.8N·m
연속 사용 가능 시간		1분 이하*1
출력 축의 허용 하중	레이디얼 하중	19.6N*2
	스러스트 하중	19.6N*2
정지 정밀도		±5°
입력	무선 통신	2.4GHz대 무선 통신
	유선 통신	RS-485(2선식)
무선 도달 거리 (참고값)	실내	60m
	실외	1200m
IP 보호 등급		IP65
사용 환경	온도	-5°C ~ 55°C(결빙이 없을 것)
	습도	20%RH ~ 85%RH(결로가 없을 것)

*1: 연속 사용 후에는 10분 정도의 냉각 시간을 가지십시오.
*2: 출력 축의 허용 하중

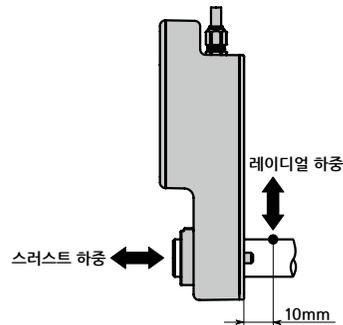
- 이송 나사를 사용하는 위치결정 기구를 자동화하는 유니트. 이송 나사의 조작 핸들을 EPU-200으로 교환하면 장치나 기구의 위치결정 기구를 자동화할 수 있습니다.
- 전용 송수신기 EPC-200-CC를 사용하면 최대 32대의 Wireless Positioning Units의 일괄 조작이 가능하며.
- EPU-200의 설정 및 제어에는 전용 소프트웨어 EPU-COM이 필요합니다. 전용 소프트웨어는 무료로 제공합니다. NBK 웹사이트에서 다운로드하십시오. (https://www.nbk1560.com/products/mechatronics/positioning_unit/EPU-200/)
- 컨트롤러 및 안테나 내장. 슬림한 형태로 공간 절약.
- 핸들과 디지털 포지션 인디케이터를 조합하여 사용하고 있는 경우, 어댑터 플레이트 EOAP-200을 사용하면 추가 가공 없이 교체 가능합니다. 핸들과 디지털 포지션 인디케이터를 사용하는 경우에 비해 슬림한 형상입니다.



- IP65의 방진·방수 보호 구조.
- NSF H1 인증을 취득한 식품 기계용 그리스를 사용하고 있습니다.

품번	질량(g)
EPU-200-W5-R60	304

RoHS2 적합

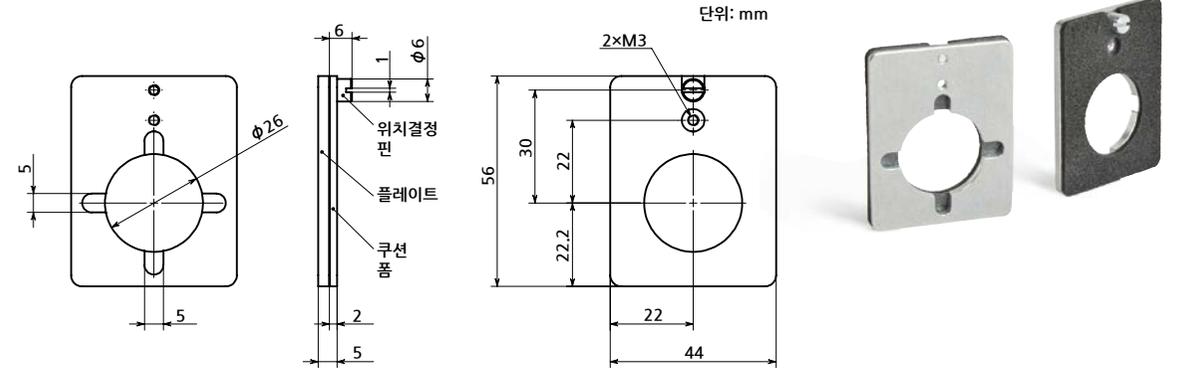


▲ 사용상의 주의 사항 안전한 사용을 위해 사용전 "취급 설명서"를 읽어 주십시오. 취급 설명서는 NBK 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.

EOAP-200 Adapter Plates for Wireless Positioning Units **NEW**

자동화 솔루션

WEB CAD Download



- Wireless Positioning Units EPU-200 전용 어댑터 플레이트.
- 장치에 부착된 디지털 포지션 인디케이터와 핸들을 Wireless Positioning Units로 교체하는 경우, 장치 측 디지털 포지션 인디케이터 위치결정 핀용 홀을 그대로 사용해서 Wireless Positioning Units를 설치할 수 있습니다.

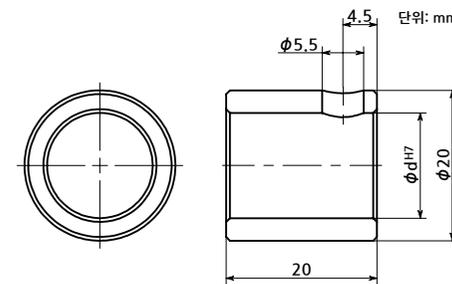
RoHS2 적합

품번	질량(g)
EOAP-200	16

EOCL-200 Wireless Positioning Units Collars **NEW**

자동화 솔루션

WEB CAD Download SUS 스테인리스



- Wireless Positioning Units EPU-200용 칼라
- Wireless Positioning Units EPU-200의 축 홀 직경을 회전축에 맞춰 변경할 수 있습니다.
- 내식성이 우수한 스테인리스 재질.
- 모든 제품에 유각구멍볼이 고정 나사가 제공됩니다.

단위: mm RoHS2 적합

품번	d							질량(g)
EOCL-200	6	8	10	12	14	15	16	19 - 46

품번	질량(g)
EOCL-200	19 - 46

▲ 사용상의 주의 사항 안전한 사용을 위해 사용전 "취급 설명서"를 읽어 주십시오. 취급 설명서는 NBK 웹사이트에서 다운로드할 수 있습니다.