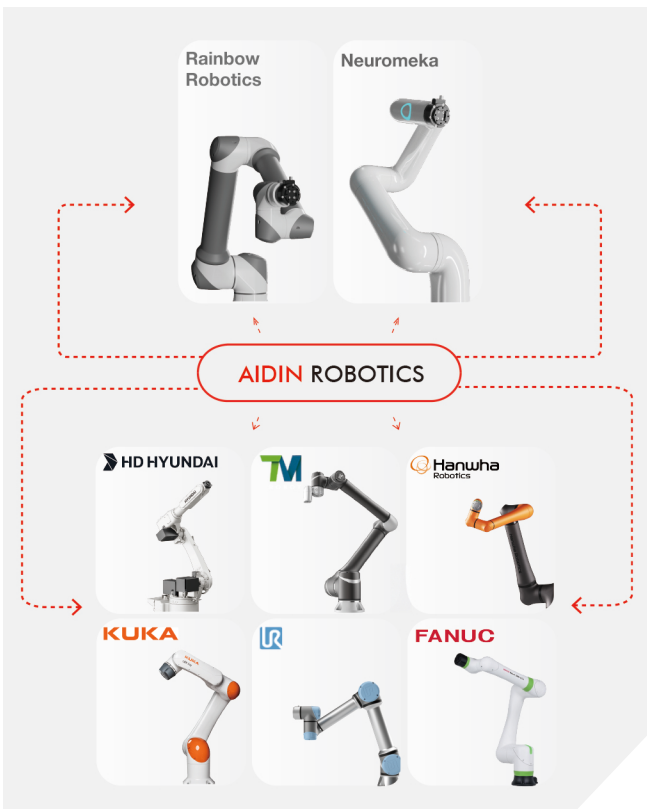




AIDIN ROBOTICS

6축 힘/토크 센서 키트

에이딘로보틱스만의 차세대 힘센싱 기술이 적용된 힘/토크 센서가 다양한 로봇 브랜드에 최적화된 키트 패키지로 업그레이드 되었습니다. 기존 정전용량 측정방식의 한계를 극복한 기술력이 적용된 본 키트를 통해, 힘제어, 충돌감지 등 다양한 멀티 기능을 수행할 수 있습니다. 또한 여러 제조 공정에 적용하여 뛰어난 작업 효율과 사람과 로봇 간의 안전한 협업을 완성합니다.



특징

- ✓ 다양한 로봇 브랜드에 최적화된
힘/토크 센서 올인원 키트 (센서 본품 및 악세서리 포함)
- ✓ 에이딘로보틱스가 자체 개발한 차세대 정전용량 측정방식의
힘/토크 센서 적용
- ✓ 티칭 펜던트 내 손쉬운 셋업 기능 지원
- ✓ 협동로봇 브랜드별 맞춤 커스텀 키트 제작 가능

지원 기능

- ✓ 정밀한 힘 측정
- ✓ 티칭 펜던트에서 바로 사용 가능한 힘제어 기능
- ✓ 힘 측정을 통한 충돌 감지 및 정지 기능 구현 가능

응용분야

- ✓ 힘제어 기술이 필요한 다양한 공정에 응용 가능
(폴리싱, 샌딩, 그라인딩 등)



적용가능 모델
RB3 / RB5 / RB10 / RB16
Indy7(v2, v3)

케이블/부품 조립 공정

스마트팩토리/자동화 라인



구성품



모델명 AFT200-KIT-RB / NRMK

* 사용 전 매뉴얼을 반드시 확인하시기 바랍니다
* 제품별 세부 수량은 브랜드마다 상이할 수 있음



힘/토크 센서 키트 구성품

Number	Product	Explain
1	AFT200-D80-C-H	CAN Hole Type
2	AFT200-D80-FLG-R-A	플랜지 로봇 ISO9409-1-50-4
3	AFT200-D80-FLG-T-A	플랜지 톨 ISO9401-1-50-4
4	TIE MOUNTS	케이블 타이 마운트 블록 (볼트 3개 포함)
5	PIN-SUS-Ø6-14-H7M	Pin Ø6 14mm SUS H7(-) ISO8734
6	PIN-SUS-Ø4-10-H7M	Pin Ø4 10mm SUS H7(-) ISO8734
7	Cable SET	로봇 전용 케이블 세트 (브랜드 마다 상이하게 제공)
8	CABLE TIE	나일론 케이블 타이
9	BOLT-M5-30	BOLT M5-30mm (SCM)
10	BOLT-M5-10	BOLT M5-10mm (SCM)
11	BOLT M6-12	BOLT M6-12mm (SCM)

사양

Index	Unit	Value
Operating voltage	VDC	5
Max. Safe excitation voltage	VDC	12
Nominal force range	N	200
Nominal torque range	Nm	15
Resolution(Fxyz)	N	0.15
Resolution(Txyz)	Nm	0.015
Dimensions	mm	D80 * H52.3
Weight	g	505(Sensor 236g, Bracket 269g)
IP Rating		IP56
Operating temperature		10~50℃

YouTube

사용가이드 응용가이드



✓ 031-360-7926
✓ sales@aidinrobotics.co.kr

✓ <https://www.aidinrobotics.co.kr>
✓ 경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 12-20, 5층