

(ATT)

택타일 센서

휴머노이드 로봇의 감각을 지원하는 센서

Fingertip Version



Standard



택타일센서

In Fingertip



택타일 센서 (ATT)

- ✓ 휴머노이드 로봇의 손 부위에 장착해 **촉각을 느끼게** 해주는 센서
- ✓ 폴리머 기반으로 매우 유연하며 **다양한 형상**으로 적용 가능
- ✓ **정밀한 힘 측정** 및 빠른 반응속도로 실시간 제어 가능
- ✓ 여러 센싱 셀을 통해 물체에 대한 **접촉 위치, 힘의 분포**에 대해 파악할 수 있도록 지원
- ✓ 다양한 물체를 보다 **정확하고 안정적으로** 물체를 **핸들링** 할 수 있도록 지원

응용분야

- ✓ 휴머노이드 로봇
- ✓ 로봇핸드

Index	Unit	Value
Operating Voltage	VDC	5
Max. safe excitation voltage	VDC	12
Nominal force range	N	30
Force resolution	mN	6
Dimensions	mm	26(L) x 15(W) x 8(H)
Sample rate	Hz	100
Interfaces	-	CAN
Wire	-	For User: CAN_H / CAN_L / VCC / GND

에이딘 로봇핸드 & 텍타일 센서 조합

Tactile Sensor (ATT)

- ✓ Force range: 30 N
- ✓ Force resolution: 6 mN
- ✓ Power: 5 V
- ✓ Sample rate: 100 Hz
- ✓ Hardness: Shore A 60
- ✓ Dimension: depending on the location (6T)

Communication

- ✓ Interfaces: CAN-FD
- ✓ Wire: CAN_H / CAN_L / VCC / GND
- ✓ Connector: FFC cable / molex (6 pin)

| Tactile on DP Cover
W 15.0mm x H 26.0mm

| Tactile on IP Cover
W 13.74mm x H 11.7mm

| Tactile on PP/MC Cover
W 18.0mm x H 17.9mm

Master controller

AIDIN ROBOTICS 휴머노이드 로봇용 센서 라인업

| 6축 힘/토크 센서 (AFT150-D50)

| 텍타일 센서 (ATT)

| 관절 토크 센서 (ATSB)

| 초소형 6축 힘/토크 센서 (AFT20/50/100)

| 관절 토크 센서 (ATSB)

| 3축 힘/토크 센서 (3FT1000/2000)

Introduction Homepage Contact Us



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

✓ 경기도 안양시 동안구 시민대로327번길 12-20, 5층