

TOKYO SENSOR  
**バンパースイッチ** 범퍼 스위치

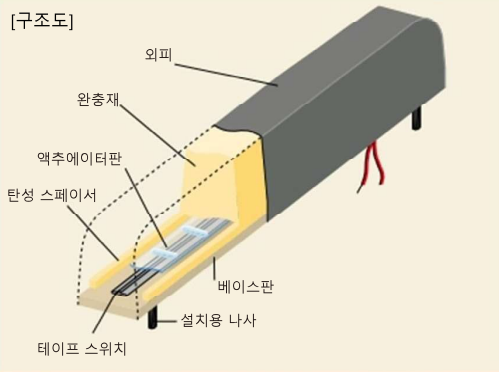
접촉 감지 기능과 충격을 흡수하는 탄력성



탄력성이 뛰어난 접촉 및 충돌 감지용 스위치입니다. 사이즈나 설치 형상 등 요청에 따라 유연하게 대응할 수 있습니다.

- 원하는 설치 형상, 사용 환경에 맞추어 주문제작 가능
- 탄력성이 뛰어난 완충재 사용
- 인터페이스 컨트롤러(P.21)와의 조합으로 단선 검출 가능

[구조도]

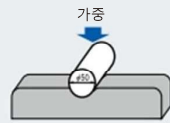


■ 정격

정격전압 <sup>*1</sup>	: AC/DC 5~24V
정격전류 <sup>*1</sup>	: 0.01~0.3A(저항성 부하)
전극간 절연저항 <sup>*1</sup>	: 10MΩ 이상(DC250V)
전극간 내전압 <sup>*1</sup>	: DC250V 1분간
권장 사용온도 범위	: 0~50°C

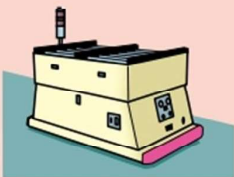
\*1 2선식 중단저항 포함형 제외. 2선식 중단저항 포함형은 당사 영업부에 별도 문의 바랍니다.

【동작하중 측정 방법】



【적용 예】(자세한 내용은 P.3~4 참고)

무인반송차  
(접촉 및 충돌 감지)



무대 장치  
(끼임 감지)



청소 로봇  
(접촉 및 충돌 감지)



[설치 예]



본체

본체 전면에 설치



본체

본체에서 띄워 설치



본체

스위치 길이 > 본체 표면의 길이

스위치의 취부면이 설치하는 면(본체)의 길이로 지지되는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 접촉 후 스위치가 손상될 수 있습니다.

접속 예와 등가 회로는 P.27을 참조 바랍니다.

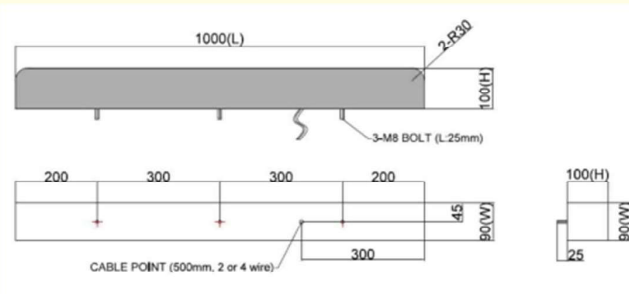
BUMPER SWITCH 견적 및 발주 예(치수단위: mm)

1000(L) 100(W) 100(H) 우레탄 검정 20 WIRE수 WIRE길의  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ① 전체길이(L) (첨부도면 참고)
- ② 폭(W) (첨부도면 참고)
- ③ 높이(H) (첨부도면 참고)
- ④ 외피재질 (우레탄, 비닐레자 중에서 선정)
- ⑤ 외피 색상 {우레탄: 검정, 회색  
비닐레자: 검정, 회색, 안전무늬}
- ⑥ 코너반지름R (R이 없는 경우는 "0"으로 기입)
- ⑦ Wire의 수 (2 or 4 wire)  
\*2선식 중단저항 포함형은 당사 영업부에 문의 바랍니다.
- ⑧ Wire의 길이 : 표준 500mm

그 외 취부용 나사의 위치, 개수, 치수 및 인출 lead선의 위치는 당사 영업부에 문의 바랍니다. 또한, 특이형상 (ㄷ자형, 다각형)이나, 방수형, 옥외형에 대해서 당사 영업부에 문의 바랍니다.

▼일자형



▼굽선형

