

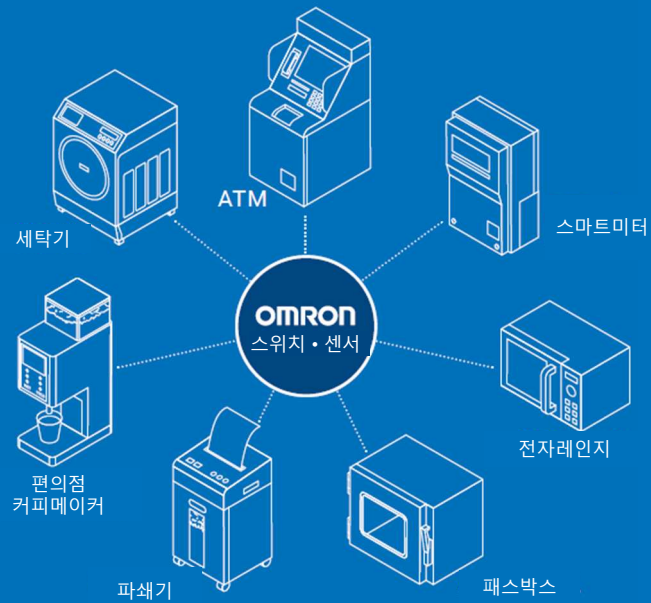
개발 · 설계

안심 · 안전

세상의 안심을 오므론의 개폐감지로 지탱하겠습니다.

우리 주변의 다양한 기계 장치의 안전성과 신뢰성을 높이는 요소로서, 안정적인 개폐 감지는 빠뜨릴 수 없는 포인트입니다.

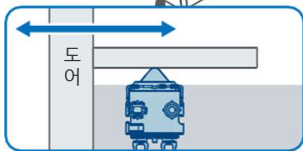
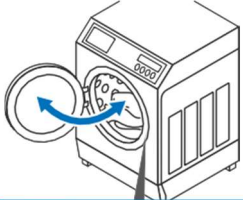
오므론의 스위치·센서는 장치별로 다양한 설계 조건이나 설치 환경에 대응한 개폐 감지를 실현. 안정적인 감지 성능과 높은 신뢰성으로 일상의 안심을 지원합니다.



세상의 다양한 장치·제품의 개폐 감지에 오므론의 스위치·센서가 활약하고 있습니다

방수방진이 필요한
환경으로 취부 공간에
제한이 있는 장치

예 : 세탁기 도어 개폐
닫혀 있지 않으면 작동 안됨



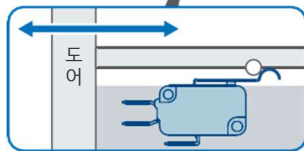
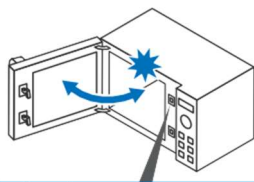
방수·방진이 가능하고
소형 스위치가 적합

밀폐타입 극초소형 기본 스위치



개폐빈도가 높고
안정 동작이
요구되는 장치

예시 : 전자레인지 도어 개폐
개폐빈도가 높고 충격이
심한 곳에서 안정적인 개폐 가능



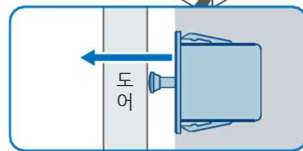
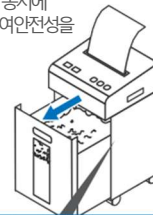
스냅 액션 기구로 신속하고
안정된 접점 개폐가 가능한
스위치가 적합

소형 기본 스위치
V타입, SS타입, D2F타입



안전한 차단 성능이
요구되는 장치

예시 : 파쇄기 투입구
투입구가 열리면 동시에
주전원을 차단하여 안전성을
높일 수 있음



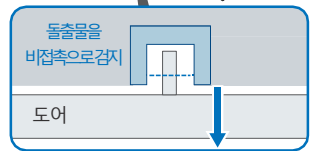
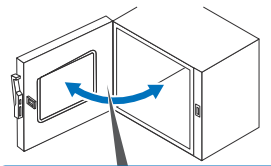
2중 복귀 스프링 구조 또는
강제 분리 구조로 차단
성능이 높은 스위치가 적합

도어용 전원 스위치
D2D 타입



기계적 접촉에 의한
이물질 발생이
문제가 되는 장치

예시 : 클린룸의 패스박스 문
폐문의 돌기물을 비접촉으로
감지하여 이물질 발생 방지



기계적 접촉이 없어
흠이나 폭의 다양한
사양을 가진 센서가 적합

포토마이크로센서 (투과형)
EE-SX4320, EE-SX4330
EE-SX4340/3340
EE-SX4350/3350





특별한 콘텐츠와 신상품 정보를 웹사이트에서 지금바로 확인하세요

Pick Up Web 콘텐츠

부품실장에 고민이 있으신가요?

레버리스 & 다각도 조작
초 극소형
마이크로 스위치

웹사이트는 이쪽에서



콘텐츠내용

- 1 차량제조의 공간 절약 니즈에서 개발된 극초소형 스위치
- 2 레버없이 다방향에서 누를 수 있는 비결은 [삼각김밥 형태] 있음.
- 3 개발자 이야기
상품개발동행부 모빌리티상품개발그룹



삼각김밥
버튼형상



요네하라 사노하라 후지타

추천상품

극소형 · 레버리스라도
다방향 조작가능한
IP67보호구조

사이즈: W8.3×L7.0×H5.3mm



밀폐타입
극초소형 기본스위치
D2EW타입



초소형 SMD 품으로
4가지 흡족 대응
및 포토 IC출력



포토마이크로센서 (투과형)
EE-SX4320, EE-SX4330
EE-SX4340/3340
EE-SX4350/3350 타입



사이즈 · 액추에이터 ·
개폐용량이
풍부한 라이업*1

* 1. 각 중 사이즈 있음



소형기본스위치
V타입 SS 타입
D2F 타입



도어개폐에
특화된 구조와 3mm의
접점간격을 확보

사이즈: W40×L21.2×H33.7mm



도어용전원스위치
D2D 타입

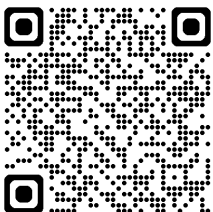


알아두면 좋은 지식

개폐 감지에서는 도어 등이 열렸을 때의 제어에 따라 a접점 b접점을 구분하여 사용합니다

접점종류	사용 예	도어열림 (이상 시 등)	도어닫힘 (통상 시)	각 접점을 사용하는 특징
a접점	파쇄기 전자레인지 등	OFF 도어가 열려있으면 전류가 흐르지 않음	ON 도어가 닫혀있으면 전류가 흐름 (동작)	도어 등이 닫힌 상태에서는 접점이 ON(동작)이 되고, 도어를 열면 접점이 OFF(정지)가 되므로, 열었을 때 전기를 차단하여 동작을 멈추는 용도의 경우에는 a접점을 사용합니다.
b접점	스마트 미터 등	ON 도어가 열렸을 때 전류가 흐름	OFF 도어 등이 열린 것을 알리는(전류가 흐르는) 경우에는 b접점을 사용합니다. 닫힌 상태 (통상 시)에서는 접점이 OFF가 되어 전류가 흐르지 않으므로 전력 절감에도 기여합니다.	

아래 사이트에서도 오므론 상품의 최신정보를 보실 수 있습니다



지금 바로 모바일에서
QR코드로 접속해 보세요

<https://components.omron.com/kr-en/>

오므론전자부품주식회사

전화 : (02) 567-5020

발행 : 우) 06611 서울특별시 서초구
강남대로 465 교보타워 A동 18층