

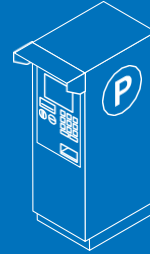
기획 · 개발 · 설계

어플리케이션

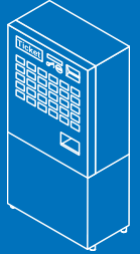
자동판매기 · 정산기 · 발권기 등 무인 결제 장치를 보다 사용하기 쉽고 안전하게



자동판매기



정산기



발매기·발권기

애플리케이션 별 오묘른 전자부품 소개

자동판매기
음료·식품·
냉동식품·완구등


정산기
주차장·주류장·숙박시설
·렌터카시설·의료기관등

발매기·발권기
지하철외식산업·
레저시설·공공시설등

장치 트렌드	만성적인인력 부족으로 인한설치수증가	고객정보수집 · 활용 개인화 & 마케팅	무인 운영에 따른 보안 강화 도난방지 및억제	냉동식품 판매 확대
장치설계 니즈	1 물품의 결품 혹은 수량감지	2 이용자의속성정보를 수집하는기능추가	3 장치의상태 모니터링 및 정보 출력	4 냉난방 성능향상 및 친환경 대응

오묘른 전자부품은 무인 결제시스템의 안정적인 운영을 지원합니다.


1 물품의 결림이나 잔량검지



장치의 사용 환경 및 검출 대상에 적합한 내구성검출 기능


물이 있는 환경에서도 상품 유무를 검출

▶ 밀폐타입 기본스위치

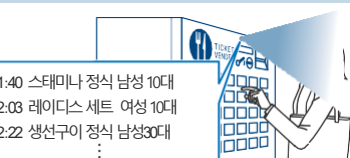


영수증 롤 용지 회전검출

EE-SX시리즈



2 이용자 속성 정보 수집 기능 추가




11:40 스테미나 정식 남성 10대
12:03 레이다스 세트 여성 10대
12:22 생선구이 정식 남성30대
...


판매 주력 상품의 안정 공급 및 보충 신상품 개발에 기여

구매자의 속성(연령성별) 추정 기능으로
마케팅 수집 데이터를 통해
판매 주력 상품 파악

▶ 휴먼비전 컴포넌트 (HVC-P2) B5T타입



3 장치상태모니터링 및 경보출력




기기의 보안강화에 기여


저항 내장형으로 ON/OFF뿐 아니라 이상 상태(단선단락)도 검출

▶ 저항내장형 밀폐타입 극초소형 기본스위치

D2EW-R 타입




D2AW-R 타입




경보 등 외부신호 출력용

G6K타입



4 냉난방 성능 향상 및 환경 대응



친환경 냉매 사용 대응

방폭규격 (IEC/EN)
60079-1,60079-15 준수
향후 보급이 예상되는
「친환경 냉매」를 도입한
공조기기의 안전성 확보에 기여

▶ 방폭 대응 릴레이

G5NB타입 (3·5·7A) G5Q타입 (10A) G5PZ타입 (20A) G6QE타입 (36A)





특별한 콘텐츠와 신상품 정보를 웹사이트에서 지금바로 확인하세요



제조현장에서 고민이 있다면 오므론센서로 스피드하게 해결!



오므론센서는
일체형

소프트웨어/
카메라/CPU
불필요!

상세내용은
여기서



코핀01

유지보수시간 혹은
출입금지 구역에
작업자 진입 위험



현장안전성
향상!

코핀02

부주의로 인한
기밀정보 유출



보안관리
강화!

코핀03

공구방치(분실)문제



공구관리
강화!

추천상품

저항내장으로
4종류의 상태를
검지



저항내장형 밀폐형 초극소형 기본스위치
D2AW-R타입 (왼쪽) / D2EW-R타입 (오른쪽)



카메라·소프트웨어
·CPU가 불필요!
이 제품 하나로 얼굴인증
및 인체검출가능



휴먼비전컴포넌트
(HVC-P2)
B5T-007001타입



사이즈 : W14.4×L12.4×H16.1mm



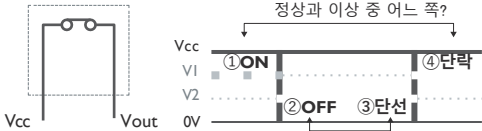
알아두면 좋은지식

저항내장 스위치 신호수신 방법

저항내장없음

Vcc와 1.0V의 두 가지 상태만 존재
정상동작과 이상동작의 판별이 어려움

저항없는 스위치는 ON/OFF 혹은 High/Low의 출력방식이므로
디지털 입력을 사용합니다.

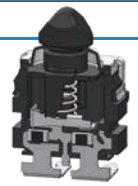
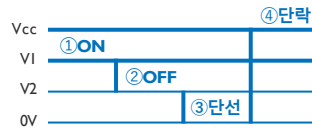
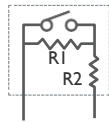


* 1. Vcc: 전원전압

저항내장있음

4종류의 전압의 변화로
정상동작과 이상동작의 판별이 가능

저항내장의 경우 아래와 같이 4종류의 전압출력을
읽어야 하므로 아날로그 입력을 사용합니다.



특설페이지
이쪽



아래 사이트에서도 오므론 상품의 최신 정보를 보실 수 있습니다

오므론전자부품주식회사



지금 바로 모바일에서
QR코드로 접속해 보세요

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

전화 : (02) 567-5020

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