

기획·개발

공수삭감·효율화

간편하게 기기의 다기능화를 실현할 수 있는 디바이스를 제공합니다

기기의 다기능화나 고성능화를 도모하는데 있어서
전체 구성, 회로 설계, 소프트웨어 등 다수의 설계 요소나
부품 선정과 더불어 기능의 검증이나 보증에도 많은 공수가 필요합니다.

오므론의 디바이스나 모듈은 이러한 많은 공수를 삭감시켜
다기능화·고성능화를 「간편하게」 실현합니다.

다기능화·고성능화하고 싶지만
완성까지 시간이 많이 걸리는데.....

간단·간편하게
다기능화 실현



+ Sensing
오므론 부품



오므론 디바이스 또는 모듈 이라면, 적은 개발 부하로 다기능화·고성능화가 가능

일반적으로 기기에 고기능을 추가하려면 많은 개발 부하가 발생합니다

주변 회로로 설계 공수를 줄이고 싶다

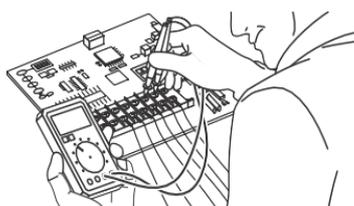


손쉽게 다(多)기능화·고(高)성능화

기기 내, 사람 인식 센서로
개인 인증 및 추정 기능 탑재

·검출 기능에서 데이터 출력까지 단독으로 완결 장치의 CPU에 대한 부담 경감
·데이터 출력은 USB & UART 로 간단 통신

기기에 드는 부담을 줄이고 싶다



손쉽게 다(多)기능화·고(高)성능화

기기 내, 색검출 기능
탐재로 솔루션 전개

·RGB 전압 출력이 I2C 로 가능
·카메라의 영상 신호에 의한 색상 검출이
아니기 때문에 장치의 α에 대한 부담이 적다

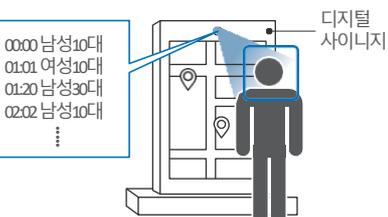
소프트웨어나 통신의
설계 검증 부담도 줄이고 싶다



손쉽게 다(多)기능화·고(高)성능화

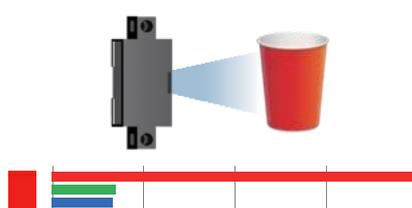
기기의 3D 데이터 취득으로
광범위, 고해상 입체 감지 기능

·QVGA 상당 화면의 거리 측정(깊이) 데이터 출력
·검출 데이터는 USB 로 출력

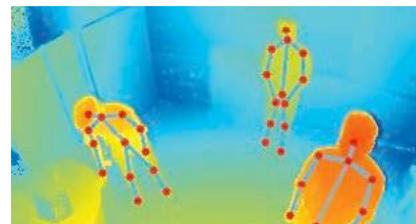


휴먼 비전 콤포넌트 (HVC-P2)
B5T 타입

상품 특징은 뒷 페이지에
특점으로 다루고 있습니다.



컬러 센서
B5WC 타입



3D TOF 센서
B5L 타입



휴먼비전컴포넌트 (HVC-P2) B5T타입

사람 인지능과 장비의 조합으로 다양한 장소에서 활용 가능합니다.

카메라와 독립적인 처리기판으로 구성된 휴먼 비전 컴포넌트를 조합하는것만으로
센싱과 처리가 가능합니다. 다양한 애플리케이션을 공수를 들이지 않고도
개발할 수 있고 CPU의 부하도 억제 할 수 있습니다.



활용예 1 | 자판기에서 마케팅 정보 수집



[언제] [무엇]을 [어떤 사람]이 구입했는지를
실시간으로데이터를얻을수있어 소비자구매
행동 파악에 활용할 수 있습니다.

활용예 2 | 보관함에서 특정이용자의 관리·인증



사전에 등록된 사람의 얼굴인증만으로 잠금
해제가 가능하기 때문에 문을 닫아도 오도락
이 걸려보안이 가능합니다.

주) 보안용으로 검토하실 경우 별도문의주세요

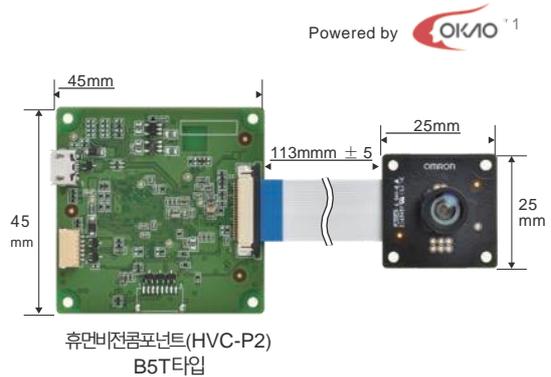
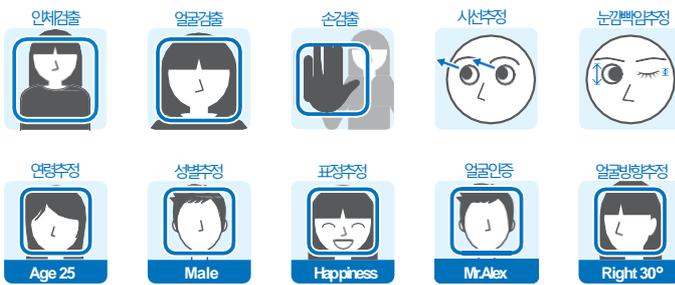
활용예 3 | 공장현장에서 진입검지로 사고를 미연에 방지



원격 조작현장에서 진입금지영역에 대한
진입을 검지해, 원격 조작 가동을 정지시켜,
기계와 사람의 충돌이 회피가능합니다.

주) 별도안전장치와 함께 휴먼비전컴포넌트는
보조기능으로 사용해 주세요.

10 종류의 사람인식기능을 기기에 탑재 할 수 있습니다



* 1. 「 OKAO Vision 은 Omron Corporation 의 일본 및 기타국가에서 상표 혹은 등록상표입니다.

아래사이트에서도오므론 상품의 최신정보를 보실 수 있습니다



지금바로모바일에서
QR코드로 접속해보세요

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

오므론전자부품주식회사

전화 : (02) 567-5020

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