Infra-
structure

DENSO
Crafting the Core

LiDsEYE

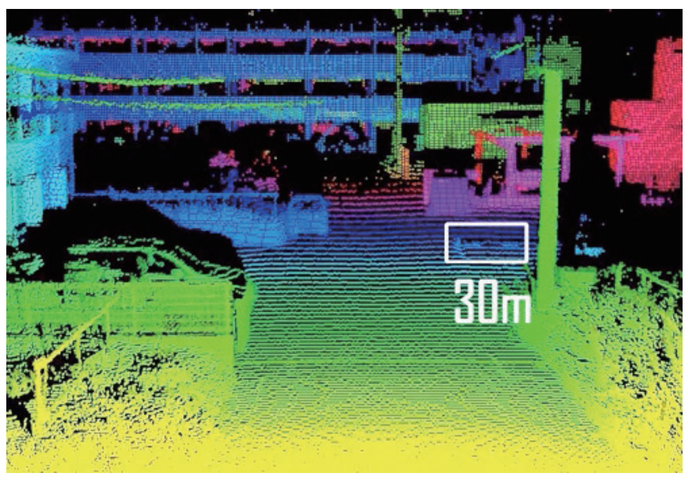
산업용 LiDAR



덴소의 자동차 엔지니어링 전문성을 바탕으로 열악한 환경에서도 사용할 수 있도록 설계된 산업용 LiDAR

고해상도

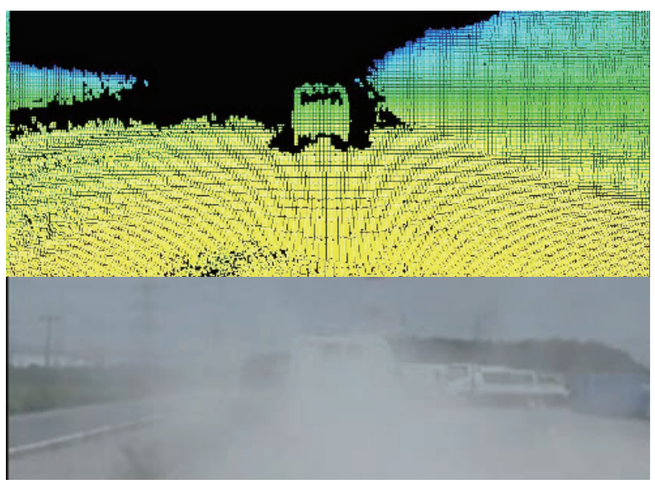
120° × 30° 시야각
0.15° 각도 분해능



전 시야각에 걸친
고해상도 3D 센싱

우수한 노이즈 내성

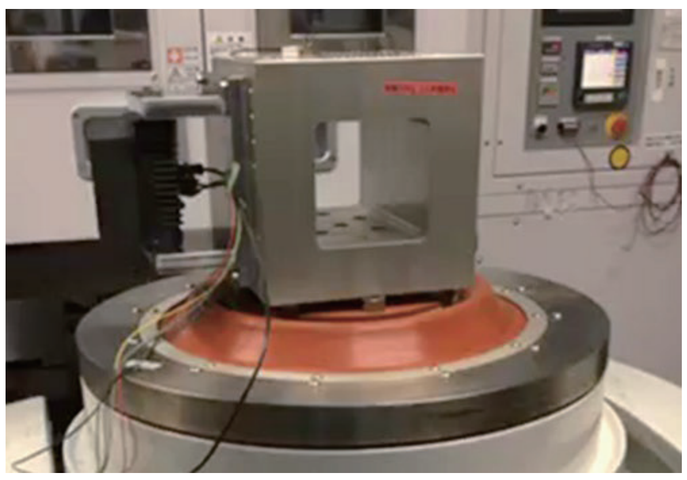
비·먼지 환경에서도
안정적인 감지 성능



먼지 반사와 실제 물체를 식별해
분진 환경에서도 신뢰성 높은
감지 구현

고신뢰성

40,000시간 이상의 설계 수명
10G 이상의 진동 내구성



최대 10G의 진동 환경에서도
안정적인 작동 구현



첨단 광검출기와
강건한 신호처리 기술

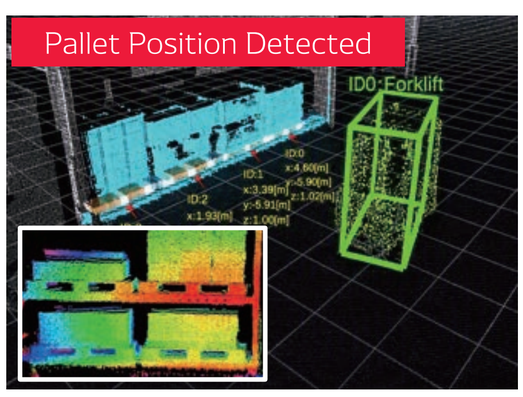
자동차급 고신뢰 설계

LiDsEYE로 더 안전하고 생산적인 산업 현장을 구현
작업자 지원과 효율 향상을 위한 자동화 기술

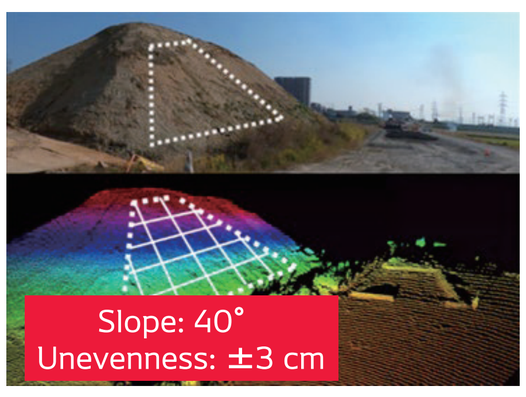
교통상황 모니터링	공장 / 물류	토목 / 건설	농업 / 임업
차량 안전	운영 효율화 및 자동화	숙련 작업 자동화	운영 효율화 및 자동화
보행자 정밀 감지를 통한 충돌 위험 저감	정밀한 팔레트 위치 감지	사면 시공 품질 평가	농로 주행 가능 영역 감지



사람과 차량을 감지·추적해
충돌 위험 저감 지원



정밀한 팔레트 위치
인식을 통한 물류 효율 향상



굴착 및 지면 정비 결과
시각화



노면 및 작물 정밀 인식을
통한 자율주행 지원