



유선설치형인체충돌경보기

건설 및 산업 현장에서 AI가 인체만을 감지하여 오경보 없이 보행자와 작업차량과의 충돌사고를 예방합니다. 중장비 운행 영상은 10일 분량이 자동으로 저장되며, 사고 발생 시 중요한 증거 자료로 활용될 수 있습니다.

SHIELD365



클릭 시 제품 소개 영상

*유선의 경우 장기간 운용하는 기업 소속의 중장비 및 차량에 설치하시기를 권장드립니다.

Human Detecting System

간편한
설치시스템!

2~4채널까지 확대 운영가능



모든산업용
차량적용!



Detail 01

AI 영상 분석 시스템

인체만 감지하는 AI가 실시간 영상을 분석해 협착, 충돌사고 예방

Detail 02

음성 경고 알람

인체 감지 시 운전자와 보행자에게 즉시 경고 알람하여 충돌사고 예방

Detail 03

운행 영상 저장

128GB SD 내장 영상 자동 저장(10일 분량) 법적 증거 활용 가능

Detail 04

간편한 설치 시스템

자석타입 모니터, 카메라 시거잭 전원사용

시스템 구성



카메라



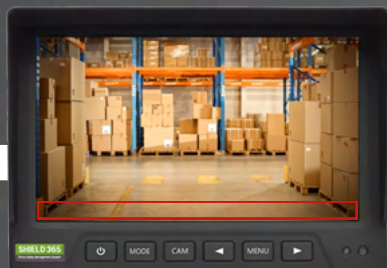
모니터



경광등

인체만 정확히 식별하는 인체감지 시스템

HUMAN DETECTING SYSTEM



보행자 미 관찰(정상 시 후방카메라 용도)



보행자 인식 후 추적 관찰(인체만 감지)

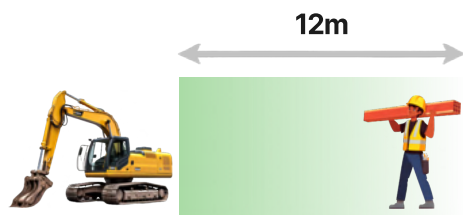


보행자 접근 시 경고알람(위험 시 경보 방송 알림)

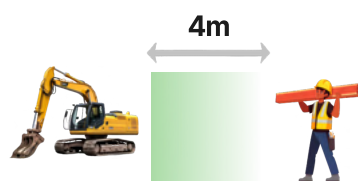
AI 기반 인체 감지 시스템은

사람과 물체를 정확하게 구별하여 오경보를 최소화하며, 좁은 공간이나 복잡한 작업 환경에서 발생할 수 있는 사각지대 내 인명 사고를 효과적으로 예방합니다.

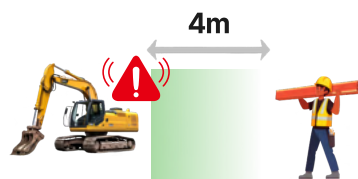
설치방안 및 예시



인식 범위 자유 조절(1m~12m)



예) 4m 설정 시 범위 외 근로자 비알람

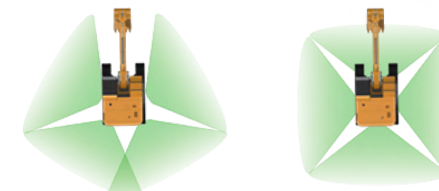


예) 4m 설정 시 범위 내 접근 시 알람



카메라 2대 기준 방안1

카메라 2대 기준 방안2



카메라 4대 기준 방안1

카메라 4대 기준 방안2

최대 4대의 카메라로

중장비 주변을 360° 총체적 감지!

AI 영상인식 모델이 탑재된 무선타입 카메라를 통해 작업자의 안전보호구 미착용, 위험지역의 진입, 작업자 불안전 행동 등을 실시간 감지합니다.