

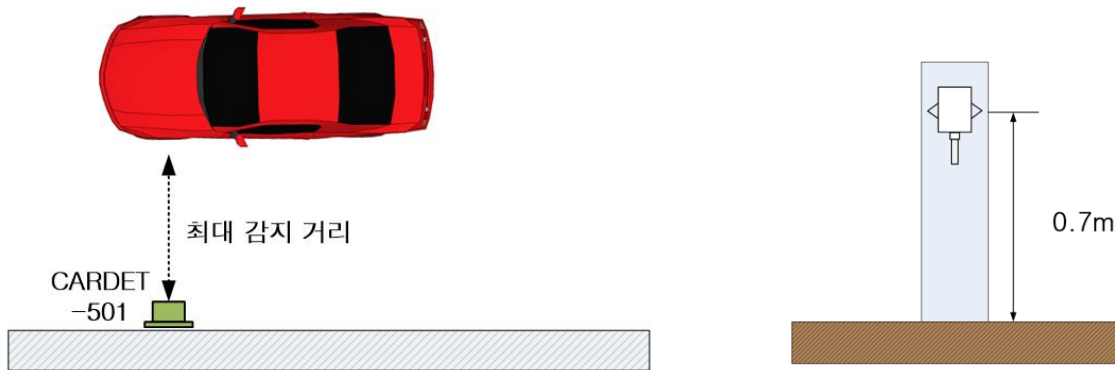
CARDET-501 설치 가이드

MAGO Technology

2026.08.20

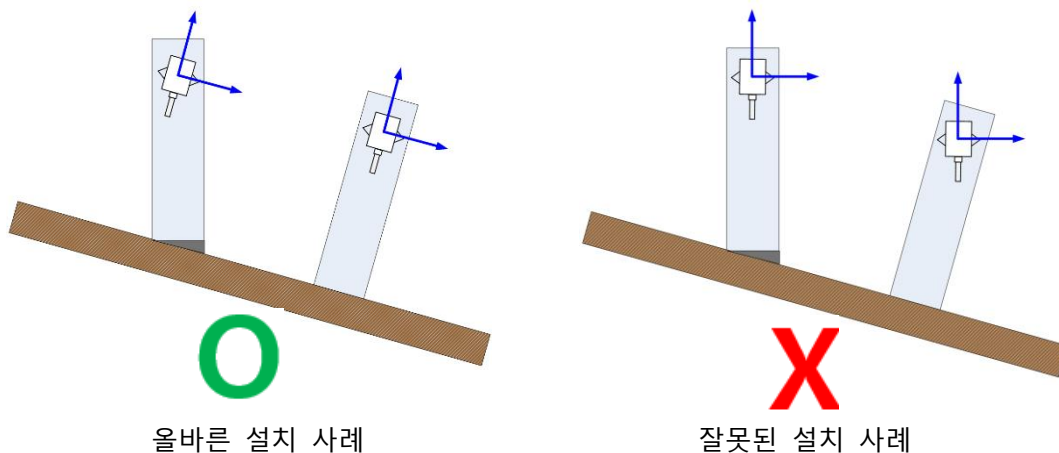
센서의 기본특징

CARDET-501은 레이더와 자기장센서가 탑재되어 차량의 옆면을 감지하도록 설계되었습니다.



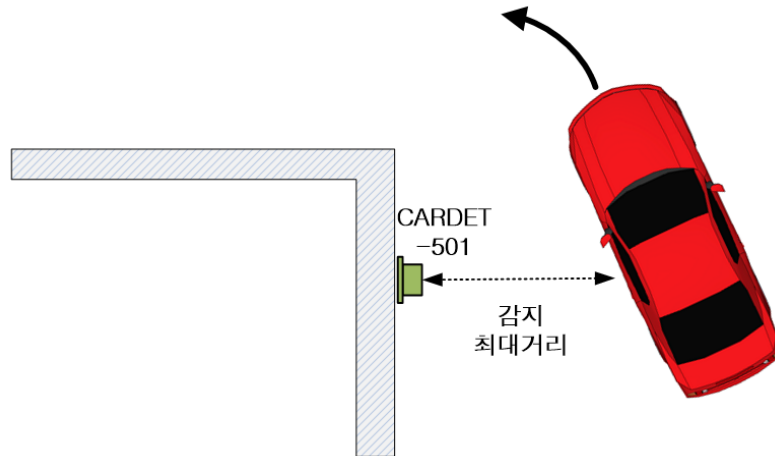
- ✓ 기본 모드(레이더+자기장): 최대 감지거리: 2.5m
- ✓ 장거리 모드(레이더 only): 최대 감지거리: 4.5m
- ✓ 기본 설치 높이: 0.7m

경사면에서의 센서 설치



- ✓ C-501 센서는 경사로에 설치할 경우, 왼쪽 그림처럼 센서를 해당 경사만큼 기울여서 설치해야 합니다.
- ✓ 레이더 빔의 포밍 방향 설계 때문인데, 센서 윗면이 도로 기울기와 평행이 되게 설치하십시오.

회전구간 설치

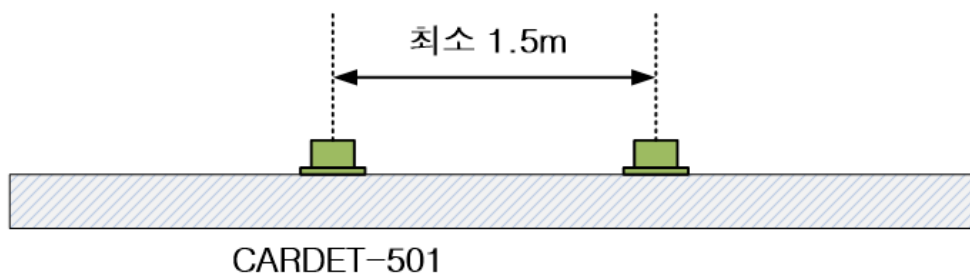


- ✓ C-501 센서 설치시 가능한 한 직선구간에 설치해 주십시오.
- ✓ 회전구간 설치시 감지 타이밍이 달라지고, 감지최대거리가 짧아질 수 있습니다. 이 경우 테스트가 반드시 필요합니다.

다수개의 C-501 설치

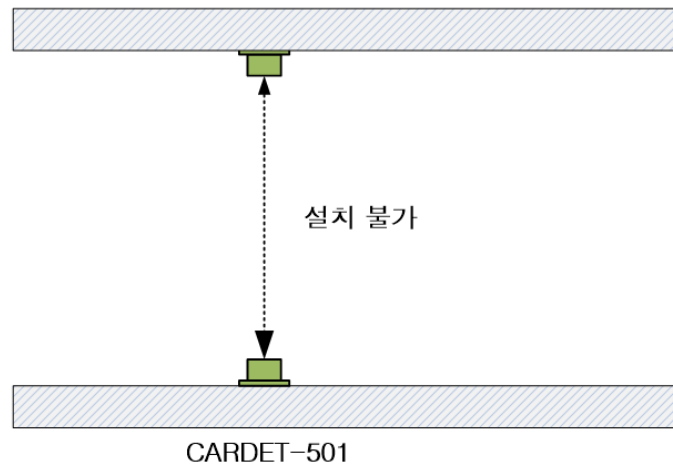
한정된 공간에 다수개의 **CARDET-501** 설치시 센서간의 간섭에 유의하여 주십시오.

CASE A



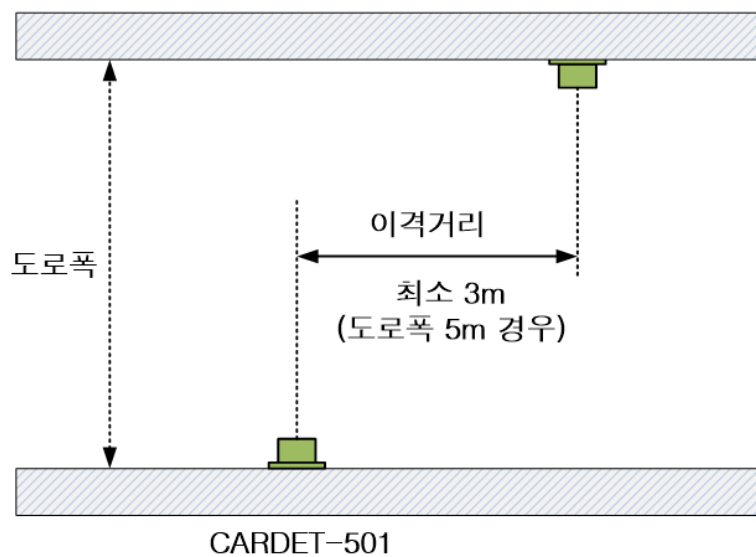
- ✓ 한쪽 벽면에 2개의 독립된 **C-501** 설치시 센서간 거리를 최소 1.5m 이상 떨어뜨려 설치해 주십시오.
- ✓ 센서 맞은편 전방에 넓은 벽이 있는 경우 이 때문에 간섭이 발생할 수 있습니다. 이 경우 센서 하나를 **C-301**이나 **C-LD**로 쓰시는 것을 추천합니다.
- ✓

CASE B



- ✓ 2개의 독립된 **C-501** 센서가 완전히 마주보는 경우 설치가 불가합니다. 이 경우 센서 중 하나를 **C-301**이나 **C-LD**로 쓰시는 것을 추천합니다.

CASE C



- ✓ 2개의 독립된 **C-501** 센서가 건너편 벽면에 설치되는 경우 최소 3m 이상 **이격거리**를 두고 설치하셔야 합니다(도로폭 5m인 경우.)

❖ 다양한 현장에 대한 여러 가지의 솔루션을 보유하고 있으니 상담 부탁드립니다(070-4065-6397.)