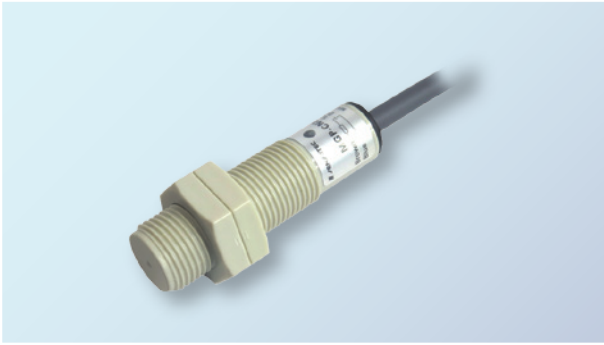




□형식 일람

	N극 검출	S극 검출
노멀 오픈	MGP-CN501	MGP-CS501
노멀 클로уз	MGP-CN5011	MGP-CS5011

용도

- ◇ 자석의 검출
- ◇ 무인 반송차의 유도

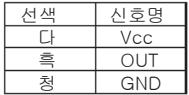
특징

- 직류 3 선식을 준비하고 있습니다.
- 검출 자극은 N 극, S 극 검출용을 준비하고 있으므로 사용용도에 따라 선택하십시오.
- 동작 표시등이 있어 동작의 확인이 용이합니다.

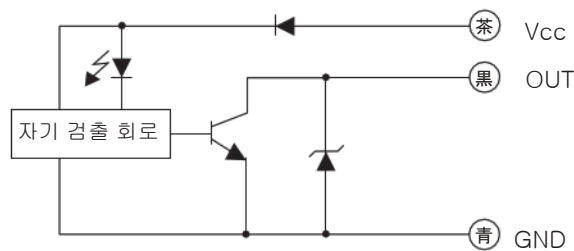
정격/성능

형식	MGP-CN501		MGP-CN5011		MGP-CS501		MGP-CS5011	
검출면	전면							
검출 감도	500μT±100μT							
전원 전압	DC12V ~ 24 V (사용 전압 범위 : DC10V ~ 30 V)							
소비 전류	DC15mA 이하							
출력	NPN 트랜지스터 오픈 콜렉트 DC30V DC50mA 이하							
출력 잔류 전압	DC1V 이하 (부하 전류 50 mA)							
동작 형태	노멀 오픈 (자계유로 출력 ON)		노멀 클로우즈 (자계유로 출력 OFF)		노멀 오픈 (자계유로 출력 ON)		노멀 클로우즈 (자계유로 출력 OFF)	
동작 표시	적색 LED (출력 ON시 점등)							
응답 시간	300μs 이하							
히스테리시스	30μT 이하 (30×30×t1.5 mm 고무판자석에 의한다)							
검출극성	N극				S극			
참고 검출 거리	53 mm (※MG50-1 시리즈)							
사용 설정 거리	5 ~ 37 mm (※MG50-1 시리즈)							
사용 온도 범위	-10 ~ 60℃(보존시 : -20 ~ 65℃)							
사용 습도 범위	90%RH 이하 (보존시 : 90%RH 이하)							
내전압	AC500V 50/60 Hz 1 분간 (충전부 일괄과 케이스간)							
절연 저항	100 MΩ이상 DC500V 메가에서 (충전부 일괄과 케이스간)							
내진동	내구 : 10 ~ 55 Hz 복진폭 1.5 mm X, Y, Z 방향 각 2 시간 (비 통전시)							
내충격	내구 : 500 m/s2 (약 50 G) X, Y, Z 방향 각 3 회 (비 통전시)							
보호 구조	IP65							
케이스 재질	ABS 수지 (너트 : ABS/PC 수지)							
케이블	φ4, 3심 환형 코드 (기름에 강함, 내열) 도체 단면적 0.2mm ² 길이 1 m							
중량	약 30 g							

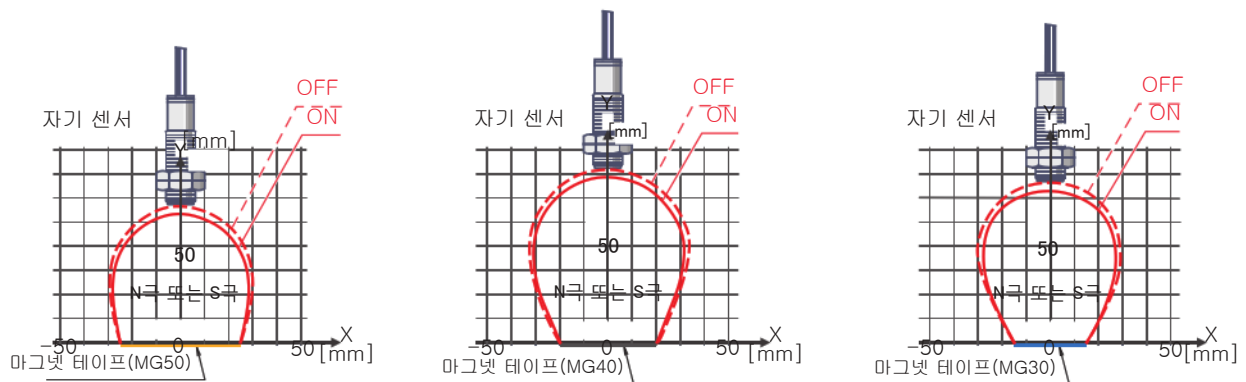
외형 치수도



출력 회로



검출 영역도와 역극성 자속의 주의점(대표예)



취급상의 주의

1. 당자기 센서의 설치 부분이나 주변에 자성체가 있는 경우는 당자기 센서와 마그네틱 테이프의 거리 이상으로 떼어 놓아, 충분히 검출 특성을 확인의 뒤에 사용해 주세요.
2. 자기 센서의 부착 부근에 잔류 자기를 가진 자성 금속이 있으면 검출 특성이 변화합니다.
충분히 확인 후 사용해 주세요.
3. 부속 너트를 사용하고, 0.5 Nm 이하의 토크로 단단히 조여 주세요.
4. 그 외 주의 사항에 관해서는 자기 센서 일반 사용상의 주의를 참조해 주세요.

※다른 상세한 사양에 대해서는, 시방서를 참조해 주세요.