AnyWireASLINKSystem 제품 설명서

ASLINKSENSOR [ASLINK 센서]

BM-C27-DM9-□□□□-5050

【안전상의 주의】

안전하게 사용하기 위해 다음 과 같은 기호와 표시로 주의 사항을 나타내고 있으므로 반드시 지켜 주십시오.

⚠경고 이 표시는 잘못 취급하면 사망 또는 중상을 입을 우려가 있는 내용입니다.

⚠주의 이 표시는 잘못 취급하면 상해를 입을 가능성 및 물적 손해만의 발생이 예상되는 내용입니다.

⚠경고

○시스템 안전성의 고려
이 시스템은 일반 산업용입니다. 따라서 안전 확보를 목적으로 하는 기기나 사고 방지 시스템 등 보다 높은 안전성이 요구되는 용도에 적절한 기능을 갖고 있지 않습니다.

○설치나 교환 작업 시에는 반드시 시스템 전원을 꺼 주십시오.

○출력 유닛, 출력 회로를 포함한 혼합 유닛에서 정격 이상의 부하 전류 또는 부하 단락에 의한 통과 전류가 장시간 계속해서 흐르면 발연이나 발화의 우려가 있으므로 외부에 퓨즈 등의 안전 장치를 설치해 주십시오.

⚠주의

○시스템 전
DC24V 안정화 전원을 사용해 주십시오. 안정화 전원이 아닌 전원을 사용하면 시스템 오작동의 원인이 됩니다.

○고압선, 동력선과의 분리
AnyWireASLINK은 잡음 여유를 갖고 있지만 전송 라인이나 입출력 케이블은 고압선이나 동력선과 거리를 두고 부설해 주십시오.

○커넥터 연결, 단자 연결
· 커넥터, 연결 케이블에 부하가 걸리지 않도록 또한 부하가 가해져도 빠지지 않도록 케이블 길이나 케이블 고정 방법 등을 배려해 주십시오.
· 커넥터 내부와 단자대에는 금속 조각 등이 혼입되지 않도록 주의해 주십시오.
· 금속 조각으로 인한 단락, 오배선은 기기를 손상시킬니다.

○외부로부터 기기에 충격이 가해질 우려가 있는 설치는 삼가십시오. 고장의 원인이 됩니다.

○전송 라인이 작동하고 있을 때에는 전송 라인과 슬레이브 유닛의 연결을 차단하거나 재연결하지 마십시오. 오작동의 원인이 됩니다.

○AnyWireASLINK는 아래 사항에 정해진 사양이나 조건 범위 내에서 사용해 주십시오.

【보증에 대해】

■보증 기간
납입품의 보증 기간은 주문주가 지정한 장소에 납입한 후 1년간입니다.

■보증 범위
위 보증 기간 내에 이 취급 설명서에 따라 제품 사양 범위 내에서 정상적으로 사용했음에도 불구하고 고장이 났을 경우에는 해당 기기의 고장 부분을 무상으로 교환 또는 수리합니다.
단, 다음에 해당하는 경우에는 보증 범위에서 제외합니다.
(1)수요자측의 부적절한 취급이나 사용으로 인한 경우.
(2)고장 원인이 납입품 이외의 사유로 인한 경우.
(3)납입자 이외의 개조 또는 수리로 인한 경우.
(4)기타 천재지변, 재해 등으로 납입자측의 책임이 아닌 경우.
여기에서 말하는 보증은 납입품만의 보증을 의미하는 것으로, 납입품의 고장으로 인해 유발되는 손해에 대해서는 책임을 지지 않습니다.

■유상 수리
보증 기간 후의 조사, 수리는 모두 유상입니다.
또한 보증 기간 중이라도 위 보증 범위 외의 이유로 인한 고장 수리, 고장 원인 조사는 유상입니다.

【형 식】

AnyWireASLINK　ASLINKSENSOR：실린더 타입(앰프 중계형)

BM-C27-DM9-50-5050	개별선	φ4 원형 홈 대응
BM-C27-DM9-3012-5050	M12 커넥터	

【기 능】

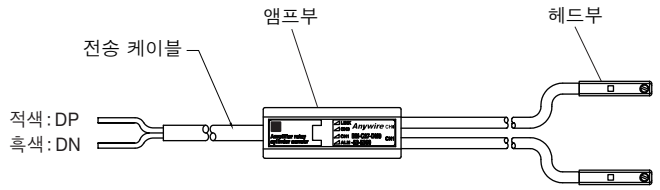
기 종	ASLINKSENSOR 2선식(비절연)
검출 방식	실린더 타입(앰프 중계형)
기 능	역치
	알람 판정치
	알람 판정 시간
	노멀 오픈/노멀 클로즈
	동작 모드
	디버그 동작 모드
	앰프-헤드 간 단선
	앰프-헤드 간 단락
	센싱 레벨 저하
	슬레이브 유닛 전압저하

【포장품에 대해】

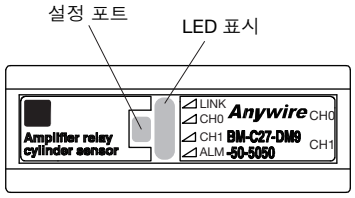
BM-C27-DM9-□□□□-5050	본체……1대

【각부의 명칭】

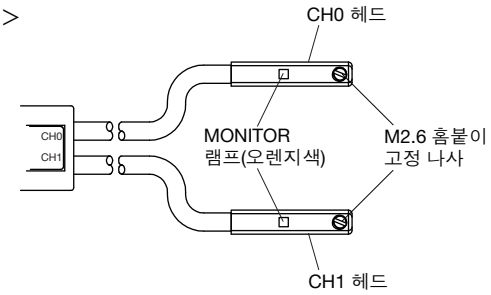
그림은 BM-C27-DM9-50-5050의 예



＜앰프부＞



＜헤드부＞

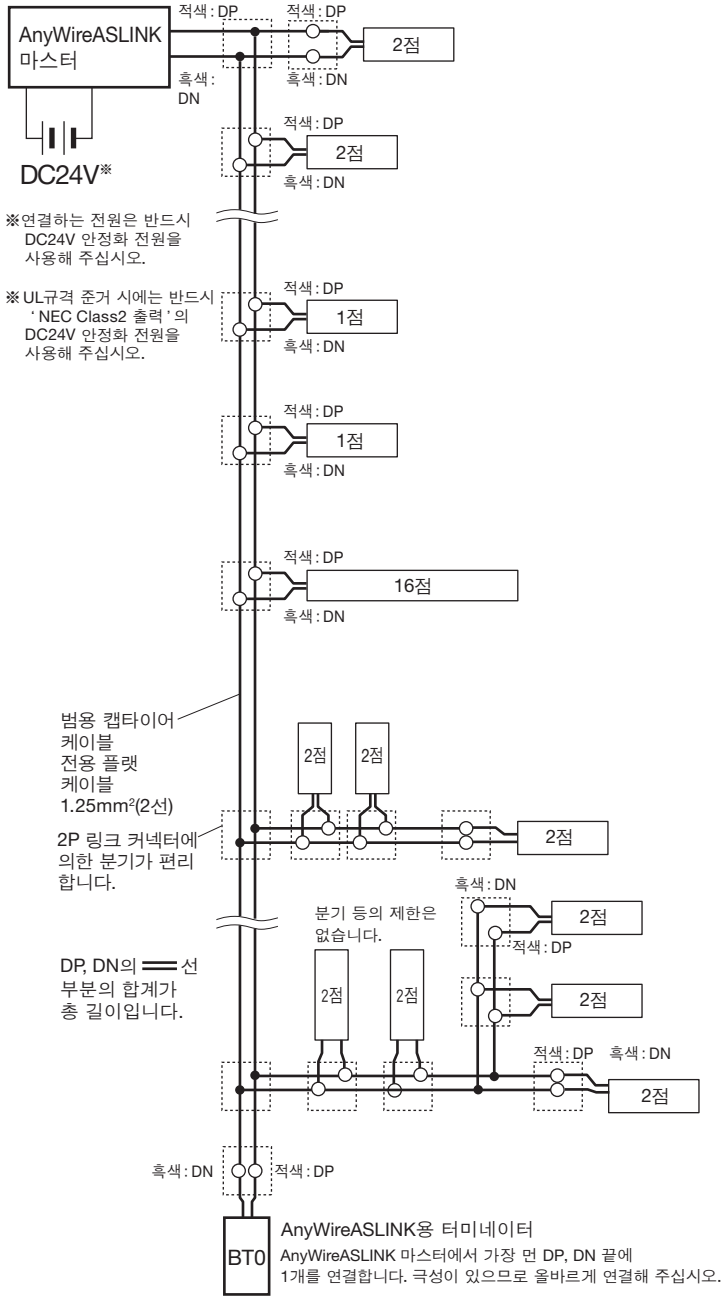


【AnyWireASLINK연결 방법】

AnyWireASLINK는 부하 전류에 따라 2선식 터미널과 4선식 터미널을 선택할 수 있습니다. 부하 전류가 적은 경우에는 2선식(비절연) 터미널을 사용함으로써 로컬 전원이 공급이 필요 없는 간편한 배선이 가능합니다. 또한, 부하가 집중되는 부분이나 연결 대수를 우선하는 경우에는 로컬 전원을 공급할 수 있는 4선식(절연) 터미널과 함께 사용할 수 있습니다.
그리고 외부 전원을 사용한 입력, 부하 구동을 하는 경우에는 반드시 4선식(절연) 터미널을 사용해 주십시오.

【시스템 구성 사례】

■2선식(비절연) 터미널만의 연결

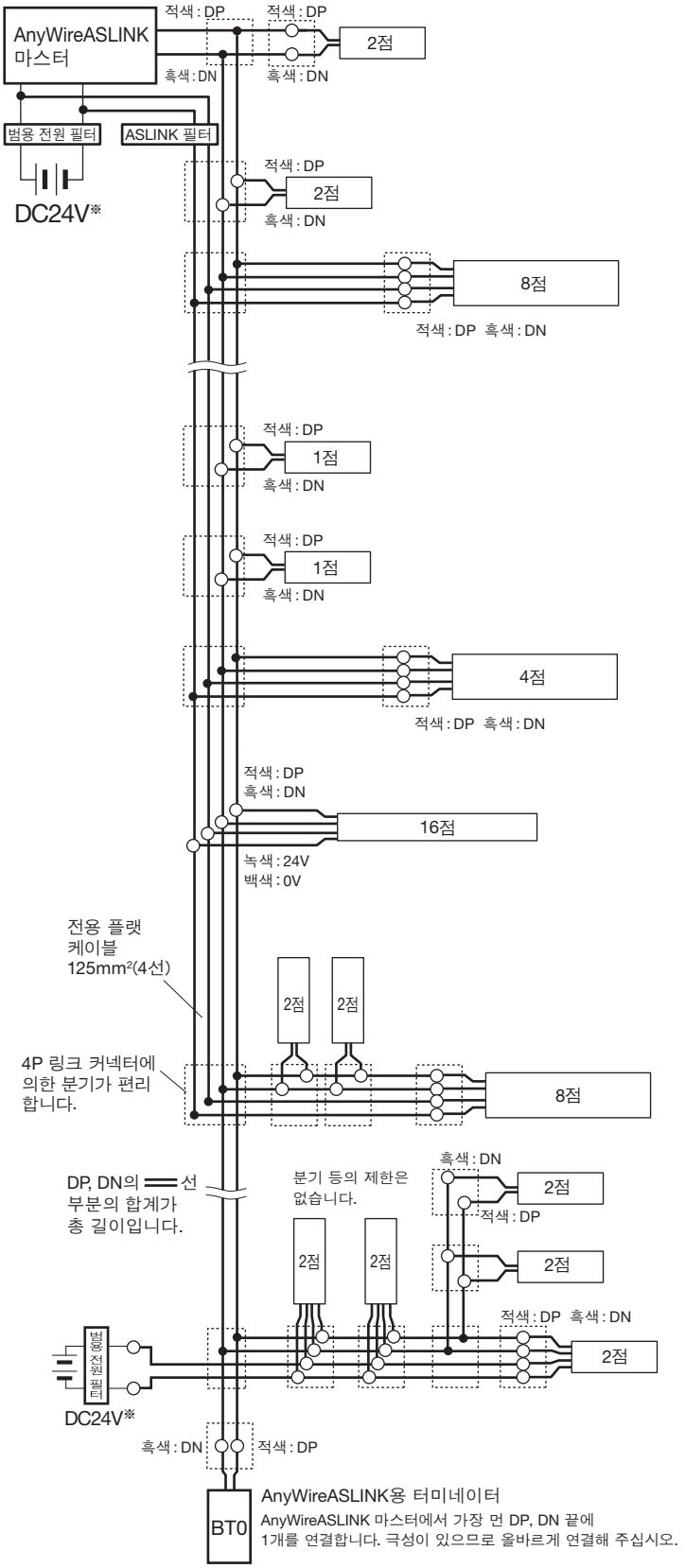


■전송선의 선 지름, 거리와 공급 전류의 관계(표1)

전송선(DP, DN)의 선 지름	전송 라인(DP, DN) 공급 전류 수치		
	총 길이 50m 이하	총 길이 50m 초과~100m 이하	총 길이 100m 초과~200m 이하
1.25mm²	MAX 2A	MAX 1A	MAX 0.5A
0.75mm²	MAX 1.2A	MAX 0.6A	MAX 0.3A
0.5mm²	MAX 0.8A	MAX 0.4A	MAX 0.2A

주의
- 전송선 선 지름, 전송 거리와 허용 공급 전류는 (표1)의 내용을 참조하여 적정한 범위에서 사용해 주십시오.
- AnyWireASLINK 마스터의 DP, DN과 각 기기의 DP, DN을 같은 기호끼리 올바르게 연결합니다.
- 분기 길이, 분기 수에 제한은 없습니다.
- 터미널에 부속된 케이블 길이도 '총 길이'에 포함시켜 주십시오.
- AnyWireASLINK 마스터에서 가장 먼 전송선의 단말에 터미네이터 'BT0(극성 있음)'을 연결해 주십시오.

■2선식(비절연)과 4선식(절연) 터미널의 혼재 예



주의 AnyWireASLINK에서 사용하고 있는 전원과 다른 전원으로 제어되고 있는 부하(입출력 포트 등)와 연결하는 경우에는 반드시 4선식(절연) 터미널을 사용해 주십시오. 그렇지 않으면 오작동의 원인이 됩니다.

【4선식(절연) 터미널 병용 시의 주의점】

공급하는 전원 계통에서 DP, DN, 24V, 0V 선의 병행이 총연장 50m를 넘는 경우에는 'ASLINK 필터[형식 ANF-01]' 또는 '코셀 주식회사 필터[형식 EAC-06-472]' 를 병행이 시작되는 위치의 24V, 0V에 직접 연결해 주십시오.
내노이즈 성능을 향상시키고 전송 신호에 의한 크로스토크의 영향을 억제하여 신호를 안정화시킬니다.
마스터용 전원에서 일괄적으로 전원을 공급하는 경우와 로컬 전원에서 전원을 공급하는 경우 모두 삽입 대상입니다.

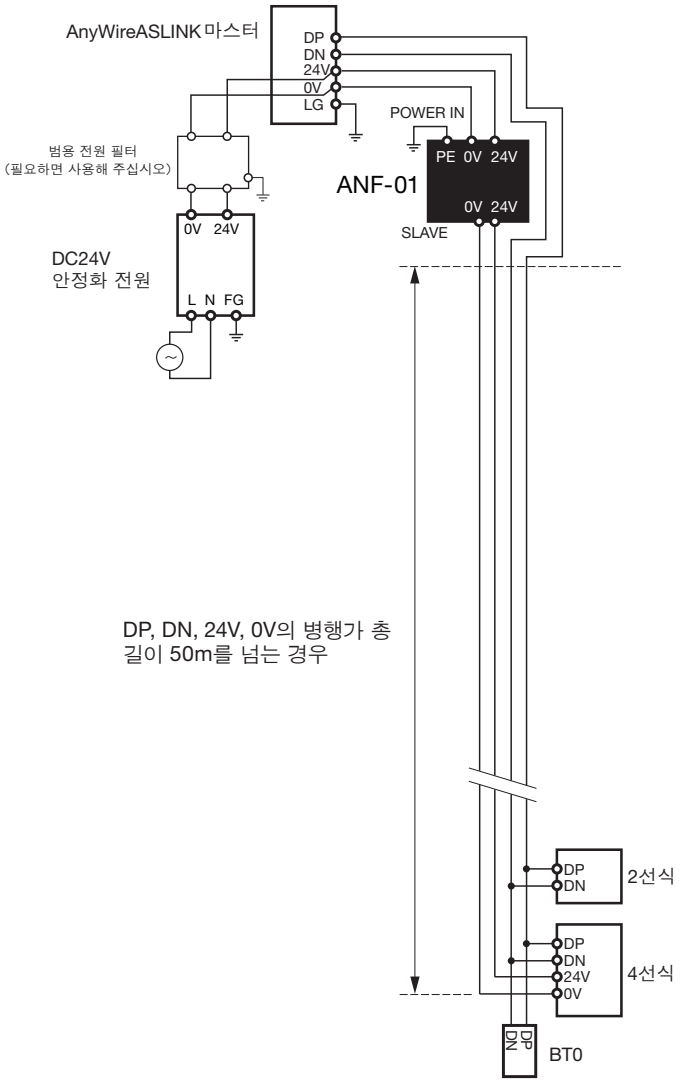
CE 규격에 준거하는 경우에는 부설 방법, 거리에 관계없이 'ASLINK 필터[형식 ANF-01]' 을 삽입해 주십시오.

■필터 허용 전류값

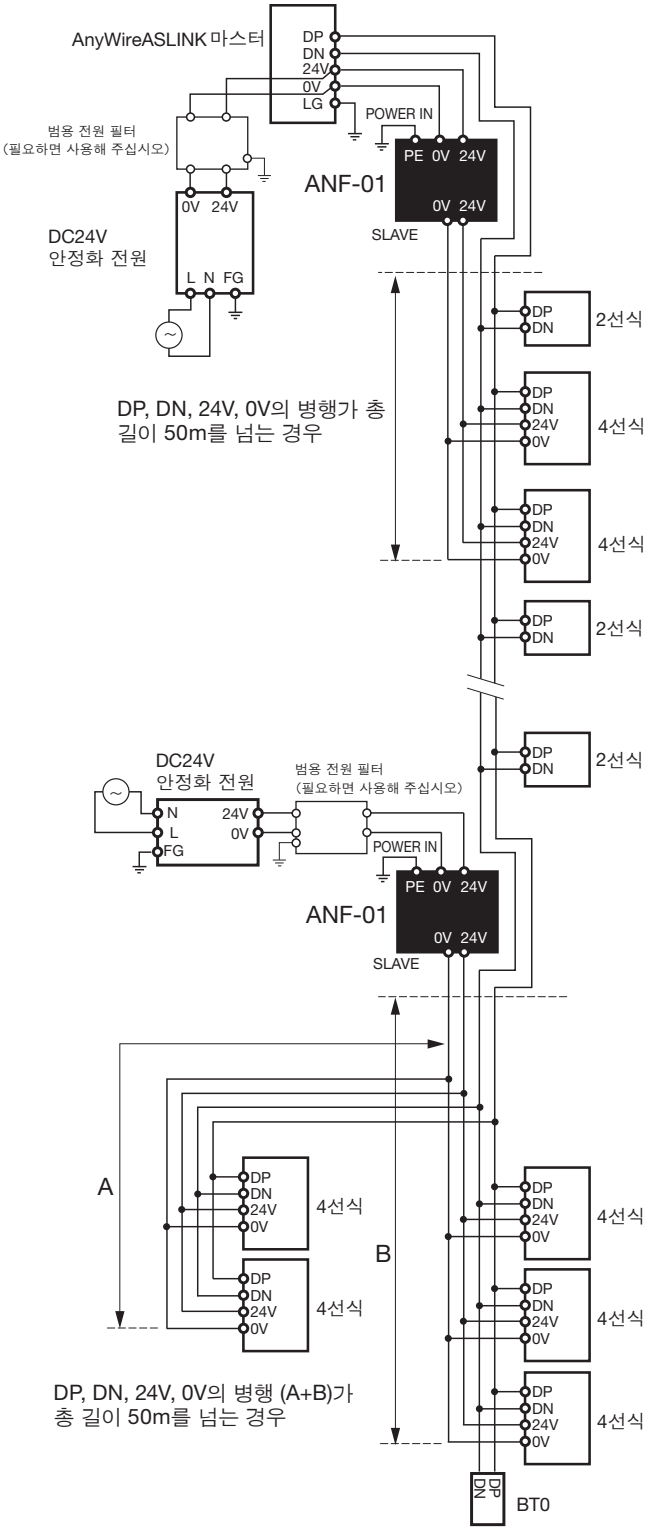
기종	형식	허용 전류
ASLINK 필터	ANF-01	최대 5A/DC24V
코셀 주식회사 필터	EAC-06-472	최대 6A/DC24V

■AnyWire 형식:ANF-01 연결 사례

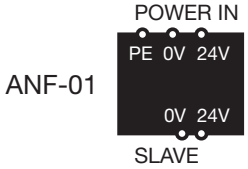
①일괄적으로 전원 공급



②로컬 전원 공급, 분기



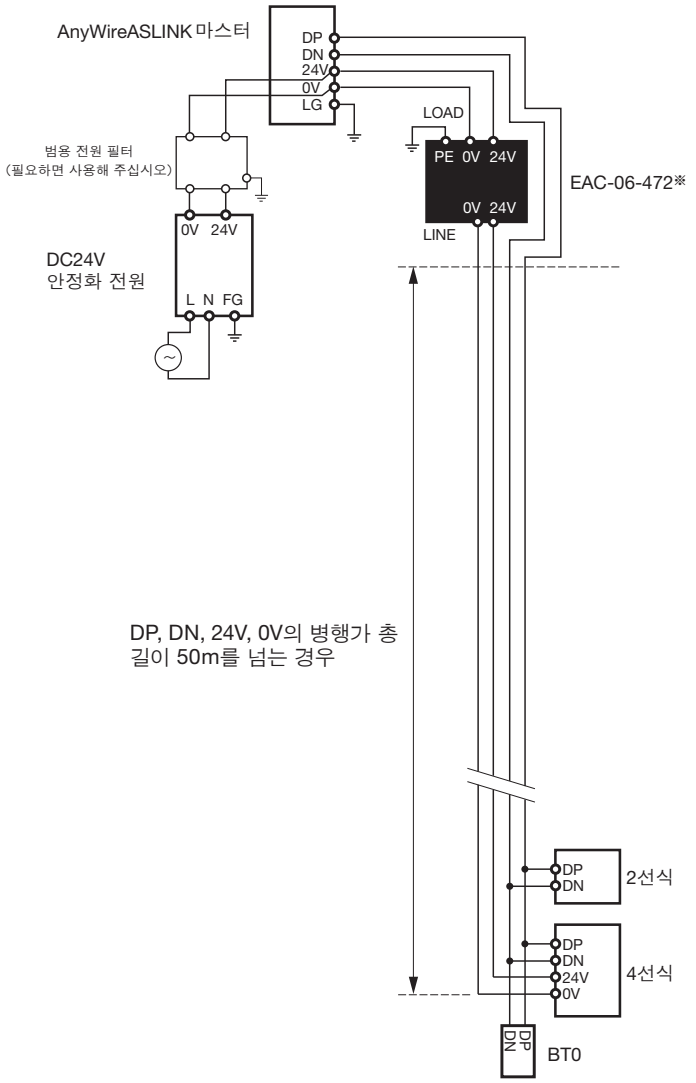
■그림 중의 필터 표기



ANF-01의 자세한 내용은 ANF-01 제품 설명서를 참조해 주십시오.

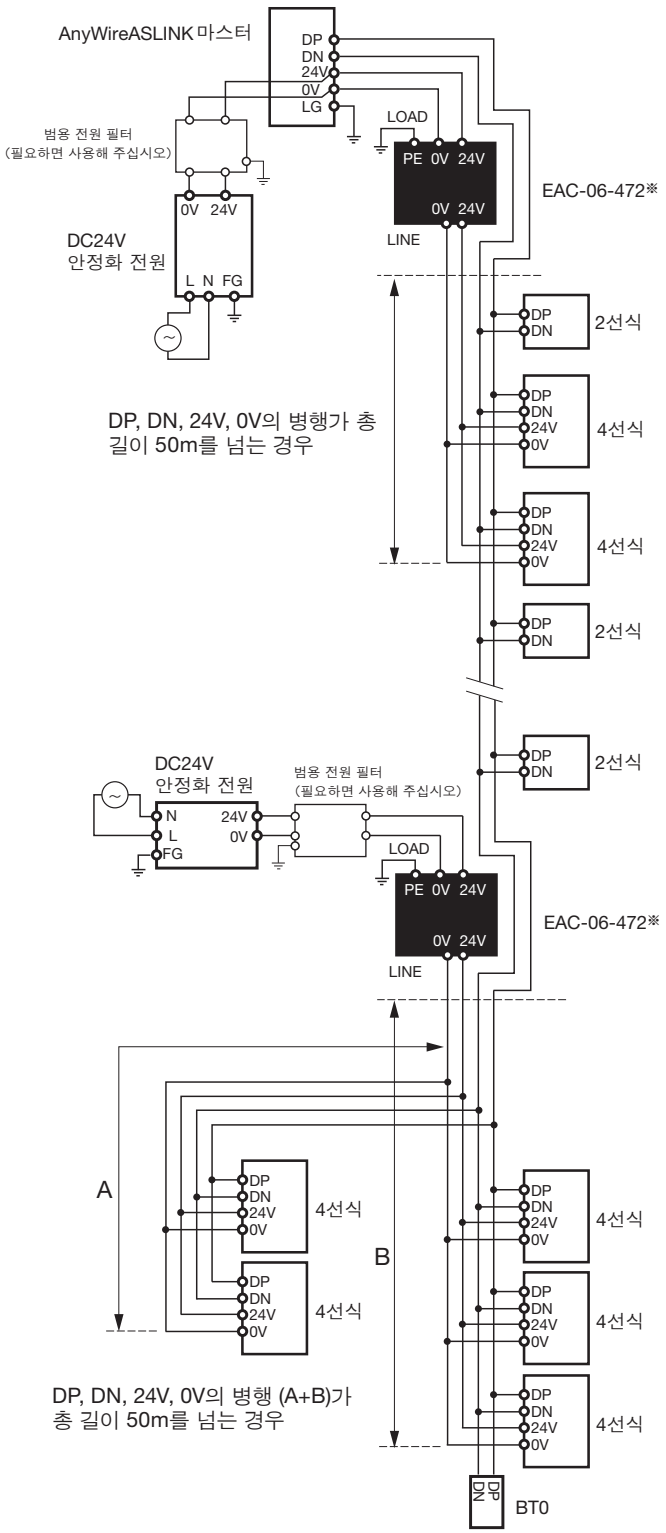
■코셀 주식회사 형식 : EAC-06-472 연결 사례

①일괄적으로 전원 공급

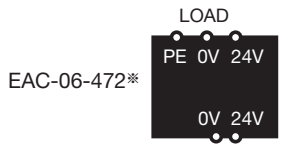


※이 필터를 사용하는 경우에는 LOAD, LINE의 위치에 주의해 주십시오.

②로컬 전원 공급, 분기



■그림 중의 필터 표기

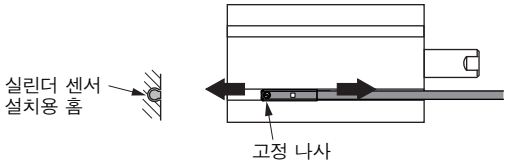


※이 필터를 사용하는 경우에는 LOAD, LINE의 위치에 주의해 주십시오.

【설　치】

■센서 고정 방법

실린더 센서를 실린더의 홈에 넣고 슬라이드시켜 위치를 조정합니다.
고정시킬 경우에는 실린더 센서의 고정 나사를 조여 고정시킬 수 있습니다.

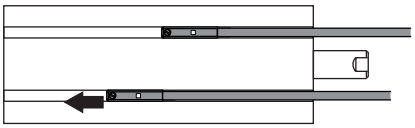


⚠주의 본체를 고정시킬 때는 케이블이나 연결 커넥터 등에 부하가 걸리지 않도록 여유를 갖고 고정시켜 주십시오. 케이블이 실린더 로드 등에 얽히지 않도록 부설해 주십시오. 실린더 센서 고정 나사는 너무 꽉 조이지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다.

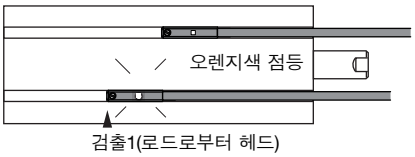
■센서 검출 위치의 조정

헤드 측에 장착하는 경우를 예로 들겠습니다. 로드도 헤드도 방법은 같습니다.
※주소 번호를 올바르게 설정한 다음 조정합니다.

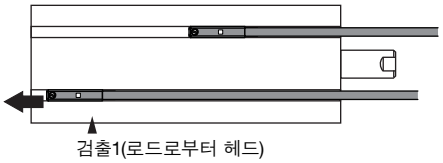
①피스톤 로드를 헤드 측에 완전하게 넣고 실린더 센서를 화살표 방향으로 이동시킵니다.



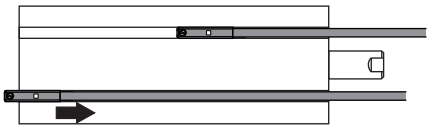
②처음에 오렌지색 LED가 점등한 위치에 표시(검출1)를 합니다.



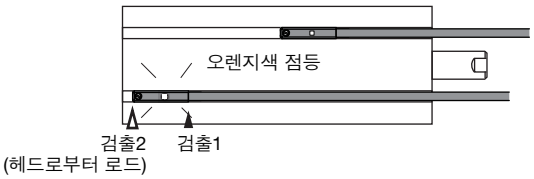
③오렌지색 LED가 소등될 때까지 앞으로 더 이동시킵니다.



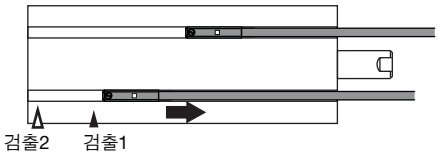
④다음에는 헤드로부터 화살표 방향으로 이동시킵니다.



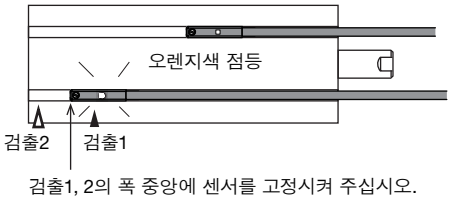
⑤위와 똑같이 오렌지색 LED가 점등한 위치에 표시(검출2)를 합니다.



⑥오렌지색 LED가 소등될 때까지 앞으로 더 이동시킵니다.



⑦오렌지색 LED의 점등 위치(검출1, 2)의 중간에 ASLINKSENSOR를 고정시켜 주십시오.



⬇

이 상태에서 반드시 P7의 ‘티칭 조작’을 실시해 주십시오.

【설치 장소】

· 진동이나 충격이 직접 본체로 전달되지 않는 장소.
· 분진에 직접 노출되지 않는 장소.
· 금속 조각, 스패터 등 도체가 직접 본체로 닿지 않는 장소.
· 결로가 발생하지 않는 장소.
· 부식성 가스, 가연성 가스, 유황이 없는 환경의 장소.
· 고전압, 대전류의 케이블에서 떨어진 장소.
· 서보, 인버터 등 고주파 노이즈가 발생하는 케이블 컨트롤러에서 떨어진 장소.

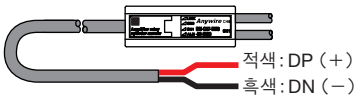
【사용상의 주의】

· 이 터미널은 AnyWireASLINK 전송선에 연결하여 사용하는 것입니다. 시퀀서의 I/O 카드 등에 직접 연결해도 동작하지 않습니다.
· 적정한 전압의 범위에서 사용해 주십시오.
· 본체 부속의 전송선도 총 길이에 포함시켜 주십시오.

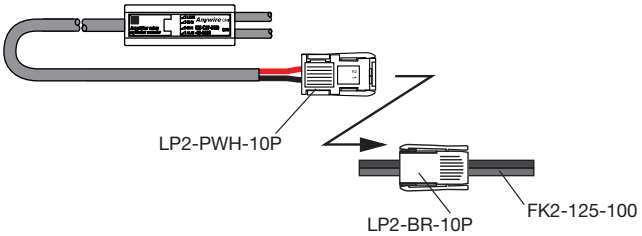
【연결 방법】

본체로부터의 전송선(DP, DN)을 AnyWireASLINK 시스템의 전송선(DP, DN)과 연결합니다. 극성이 있기 때문에 주의해 주십시오.

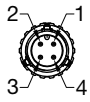
■개별선 타입



[링크 커넥터를 이용한 연결 예]



■M12 커넥터 타입



1	N/C
2	DP
3	N/C
4	DN

Smartclick

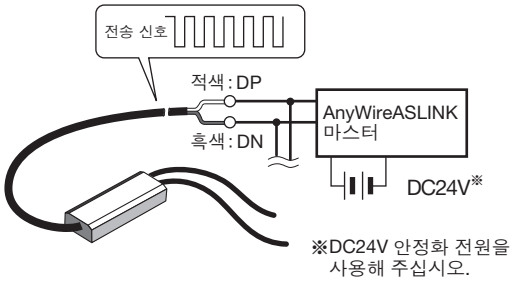
【각종 설정】

주소 번호 설정 | 티칭 | 파라미터 설정

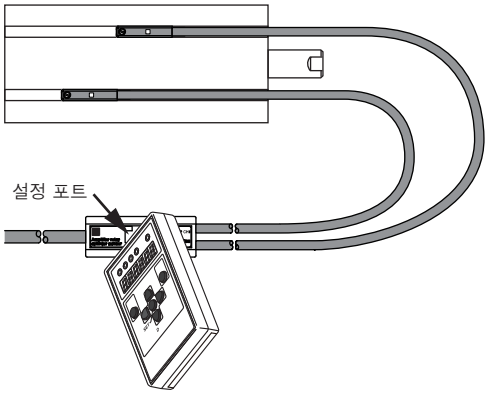
■주소 라이터 조작의 공통 순서

반드시 AnyWireASLINK 마스터 유닛에 연결하여 사용해 주십시오.
조작에는 주소 라이터 ARW-04 (Ver. 04-1.01 이후), ARW-03 (Ver. 2.10 이후)가 필요합니다.
조작 방법의 자세한 내용은 주소 라이터의 제품 설명서를 참조해 주십시오.

1. ASLINKSENSOR를 AnyWireASLINK 시스템의 마스터 유닛에 연결합니다.
주소 번호나 파라미터 등의 저장, 호출에는 전송 신호가 필요합니다.
터미널의 전송선(DP, DN)에 전송 신호를 공급한 상태에서 주소 라이터에서 설정해 주십시오.



2. 설정은 모든 ASLINKSENSOR에 대해 실시해야 합니다.
본체의 설정 포트에 주소 라이터를 대고 설정합니다.



주소 번호 설정

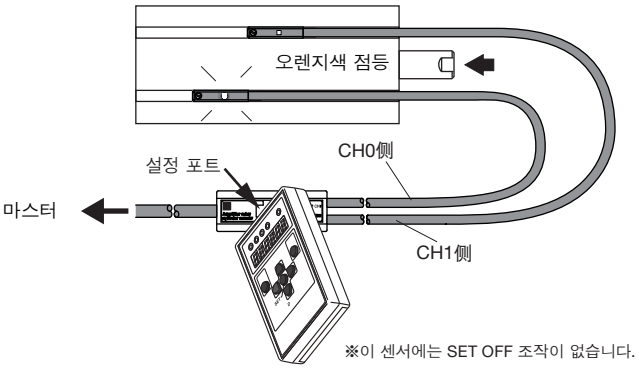
주소 번호 설정은 그 터미널로 전송 프레임의 몇 번째부터 점유시킬 것인지의 선두 번호를 설정하는 것입니다.
"0～254"의 범위에서 주소 번호를 설정합니다.

주의
터미널 출하 시에는 비설정을 나타내는 주소 번호 '255'로 설정되어 있습니다.
주소 번호 설정치가 '255'이면 터미널은 입출력 동작을 하지 않습니다.
반드시 주소 번호 설정치를 '0～254'의 범위 내로 설정한 다음 사용해 주십시오.

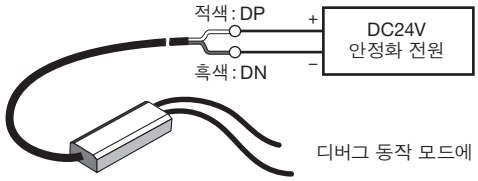
티 칭

ASLINKSENSOR에 피스톤이 있을 때의 상태를 기억시킬니다.

[SET ON 설정]
조정한 설치 위치(5페이지)에서 MONITOR(오렌지색)를 점등시킨 다음 앰프부에 대해 설정합니다.
CH0 측, CH1 측 중 어느 센서 헤드에 대해 설정할지는 파라미터10의 설정에 따라 결정됩니다. ※8페이지 참조



DP, DN에 직접 24V 전원을 공급하여 티칭을 할 수도 있습니다
(디버그 동작 모드).



디버그 동작 모드에 대해서는 P8 참조.

※마스터의 DP, DN에 직접 24V 전원을 공급하면 고장의 원인이 됩니다.

파라미터 설정

■역치 설정

ASLINKSENSOR 센싱의 역치를 변경하면 ON 검출하는 폭을 변경할 수 있습니다.
검출 타이밍을 변경하고 싶은 경우나 보다 좁은 범위에서 검출할 경우에 설정을 변경해 주십시오.

· 주소 라이터(ARW-04, ARW-03) : 파라미터01, 04

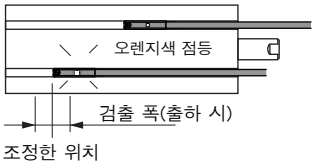
파라미터01 : CH0의 역치
파라미터04 : CH1의 역치

변수
0 - 100

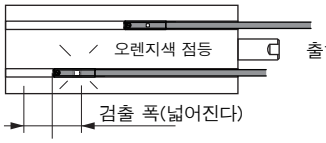
출하 시 : 50

역치의 설정치 X	동 작
50＞X (0～49)	출하 시보다 검출 폭이 넓어진다
50＜X (51～100)	출하 시보다 검출 폭이 좁아진다

[역치와 검출 폭의 이미지]
피스톤이 헤드 측에 있는 경우의 예

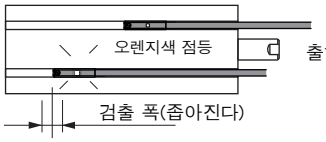


조정한 위치



출하 시 : 50＞설정치 X

조정한 위치



출하 시 : 50＜설정치 X

조정한 위치

■히스테리시스 설정

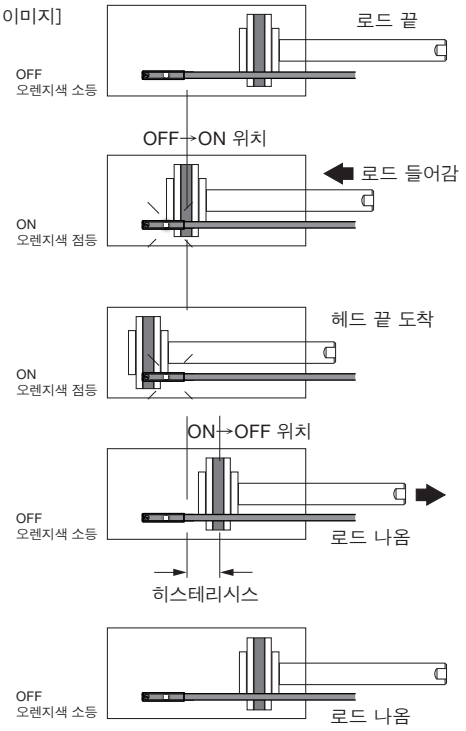
· 주소 라이터(ARW-04, ARW-03) : 파라미터02, 05

파라미터02 : CH0의 히스테리시스
파라미터05 : CH1의 히스테리시스

변수
0 - 100

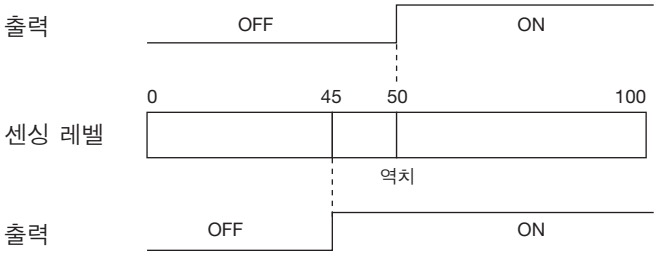
출하 시 : 5

[히스테리시스 폭의 이미지]



역치 50, 히스테리시스 5의 예

OFF→ON



OFF←ON

■알람치 Hi의 설정

알람 판정치의 상한을 설정합니다.
※알람치는 Hi>역치가 되도록 설정해 주십시오.

· 주소 라이터(ARW-04, ARW-03) : 파라미터03, 06

파라미터03 : CH0의 알람치 Hi
파라미터06 : CH1의 알람치 Hi

변수
0 - 100

출하 시 : 80

■알람치 감시 시간의 설정

알람 판정치의 감시 시간을 설정합니다.

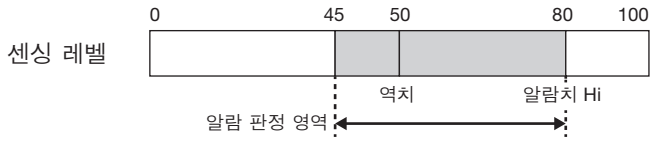
· 주소 라이터(ARW-04, ARW-03) : 파라미터07

변수	단위
3 - 255	100ms

출하 시 : 50

<알람 판정에 대해>

알람 판정은 센서 ON 상태에서만 작동합니다.
역치 50, 히스테리시스 5, 알람치 Hi 80의 예



이 영역 안에 센싱 레벨의 현재치가 설정되어 있는 알람치 감시 시간 이상 정체하였을 때 알람으로 판정합니다.

■노멀 오픈/노멀 클로즈의 설정

노멀 오픈/노멀 클로즈를 설정합니다.
※이 파라미터의 설정에 의해 CH0 측, CH1 측은 모두 같은 동작을 합니다.

· 주소 라이터(ARW-04, ARW-03) : 파라미터08

변수	내용
0	노멀 오픈
1	노멀 클로즈

출하 시 : 0

■동작 모드 설정

진단 기능의 유무를 설정합니다.
※이 파라미터의 설정에 의해 CH0 측, CH1 측은 모두 같은 동작을 합니다.

· 주소 라이터(ARW-04, ARW-03) : 파라미터09

변수	내용
0	간이 모드(진단 기능 OFF)
1	노멀 모드(진단 기능 ON)

출하 시 : 0

■채널 설정

티칭을 할 채널 및 센싱 레벨을 출력할 채널을 설정합니다.

· 주소 라이터(ARW-04, ARW-03) : 파라미터10

변수	내용
0	CH0
1	CH1

출하 시 : 0

■디버그 동작 모드 설정

이 장치는 본래 마스터의 전송 라인(DP, DN)과 연결해야 비로소 티칭을 설정할 수 있지만 디버그 동작 모드는 이 장치만으로 티칭을 설정할 수 있는 모드입니다.

· 주소 라이터(ARW-04, ARW-03) : 파라미터18

변수	내용
0	통상 모드
1	디버그 동작
2	사용 불가
3	티칭 설정 리셋

출하 시 : 0

이 장치에 직접 DC24V(DP : +, DN : -)를 공급하고 디버그 동작 모드로 설정하면 마스터가 없어도 티칭을 설정할 수 있습니다.

CH을 잘못 설정하고 티칭을 해버려 이 장치의 LED가 불안정한 상태가 되었을 경우에는 티칭 설정을 리셋한 다음 다시 티칭을 설정해 주십시오.
※티칭 설정 리셋은 통상 동작 시에도 디버그 동작 시에도 유효합니다.
※티칭 설정을 리셋한 다음에는 반드시 통상 동작 또는 디버그 동작으로 돌아가십시오.
※티칭 설정을 리셋한 다음에는 반드시 티칭을 다시 설정해 주십시오.

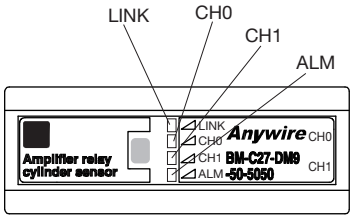
파라미터 【11～17】과 【19】 이후는 시스템 영역의 파라미터입니다. 설정을 변경하지 마십시오.

【모니터 표시】

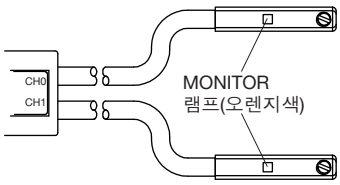
	LED 명칭	표시 상태	내 용
LED 표시	LINK (녹색)	점등	전송 이상
		점멸	전송 신호 수신
		소등	전송 신호 없음(DP, DN 단선, 역연결을 포함)
	ALM (적색)	점등	입력 ON 시 : 센싱 레벨 저하※
			입력 OFF 시 : 센서 케이블 단선 또는 단락
		점멸	슬레이브 유닛 전압저하
		소등	정상
	LINK ALM	교대 점멸 LINK ALM	마스터 유닛이 이 유닛의 ID(주소)와 중복 또는 미설정이라고 검출하였을 때
	CH0, 1 (녹색)	점등	입력 ON(로드 검출)
		소등	입력 OFF(로드 미검출)
	CH0, 1 (적색)	점등	입력 ON※(로드 검출 불안정 영역)
		소등	입력 OFF(로드 미검출)
	MONITOR (오렌지색)	점등	로드 검출
		소등	로드 미검출

※알람 진단 기능(파라미터09) 유효 시

<앰프부>



<헤드부>



【트러블 슈팅】

본체의 표시창에 아래 에러가 표시된 경우에는 다음과 같이 대처해 주십시오.

LINK	CH1, 2	ALM	원인	처치
○ 소등	○ 소등	○ 소등	· ASLINKSENSOR에 AnyWireASLINK가 연결되어 있지 않다. · AnyWireASLINK 시스템 자체의 전원이 들어와 있지 않다.	· ASLINKSENSOR와 AnyWireASLINK 시스템 간이 단선되었는지 확인하고 연결을 복구해 주십시오. · AnyWireASLINK 시스템의 전원 상황을 확인하고 전원을 연결해 주십시오.
● 점등	○ 소등	○ 소등	· 직접 24-0V 전원에 연결되어 있다.	· AnyWireASLINK 시스템에 다시 연결해 주십시오.
◎ 점멸 (0.5초 교대)	○ 소등	◎ 점멸 (0.5초 교대)	· ASLINKSENSOR의 주소가 255(출하 시 설정)인 채로 되어 있다.	· 255 이외의 주소를 설정해 주십시오.
			· ASLINKSENSOR의 주소가 다른 유닛의 주소와 중복되어 있다.	· 같은 에러가 표시된 다른 장치를 찾아 그것과 다른 주소를 설정해 주십시오.
–	–	◎ 점멸 (0.2초 점등 1.0초 소등)	· ASLINKSENSOR의 내부 전원 전압이 저하하였다.	· 같은 AnyWireASLINK 시스템에 연결되어 있는 장치 수를 줄여 주십시오. · ASLINKSENSOR와 마스터 유닛 사이의 전송선을 짧게 해 주십시오.
◎ 점멸	● 점등	● 점등	· 센싱 레벨이 저하하였다.	· ASLINKSENSOR 상태를 확인하고, 장착 상태를 확인 및 조정해 주십시오.
◎ 점멸	○ 소등	● 점등	· 앰프-헤드 간 케이블에 단선 또는 단락이 있다.	· 앰프-헤드 간 케이블을 확인하고 제품을 교환해 주십시오.

ARW-04에 아래 에러가 표시된 경우에는 다음과 같이 대처해 주십시오.

표시	원인	대처
【E-0303】	설정 파라미터가 올바르지 않습니다	파라미터 대응표를 확인하고 올바른 파라미터를 설정해 주십시오.

아래와 같은 경우에는 다음과 같이 대처해 주십시오.

증상	대처
검출할 수 없다	· 설치 위치는 적절합니까? →ASLINKSENSOR를 로드 측, 헤드 측 각각으로부터 슬라이드시켜 각각 ON이 시작하는 위치의 중간에 오도록 조정해 주십시오. · 배선은 올바릅니까? →ASLINKSENSOR 전송선이 AnyWireASLINK의 전송 라인(DP, DN)에 올바르게 연결되어 있는지 확인해 주십시오. · AnyWireASLINK 마스터 유닛 및 종속 장치에 적절한 용량의 전원이 들어와 있습니까? →전원을 확인해 주십시오. · 티칭을 실시하였습니까? →실제로 검출하는 워크에서 티칭을 설정해 주십시오.
주소 라이터에서 설정할 수 없다	· 배선은 올바릅니까? →ASLINKSENSOR 전송선의 연결을 재확인해 주십시오. · AnyWireASLINK 시스템에 전원이 들어와 있습니까? →전원을 확인해 주십시오. · 설정 파라미터가 올바릅니까? →파라미터 대응표를 확인하고 올바른 파라미터를 설정해 주십시오.

【파라미터와 설정 항목】

파라미터	변수	내용	출하 시 변수
【01.】 역치	0-100	검출 판정의 자기 레벨치를 설정합니다.	50
【02.】 히스테리시스	0-100	검출 상태가 ON→OFF하는데 필요한 자기치 변화량을 설정합니다.	5
【03.】 알람치 Hi	0-100	알람을 발생시키는 자기량의 상한을 설정합니다.	80
【04.】 역치	0-100	검출 판정의 자기 레벨치를 설정합니다.	50
【05.】 히스테리시스	0-100	검출 상태가 ON→OFF하는데 필요한 자기치 변화량을 설정합니다.	5
【06.】 알람치 Hi	0-100	알람을 발생시키는 자기량의 상한을 설정합니다.	80
【07.】 알람치 감시 시간	3-255	알람을 발생시키는 자기치의 감시 시간을 설정합니다(1=100ms).	50
【08.】 노멀 오픈/ 노멀 클로즈	0	노멀 오픈	0
	1	노멀 클로즈	
【09.】 동작 모드	0	간이 모드(예방 보전 기능 무효)	0
	1	노멀 모드(예방 보전 기능 유효)	
【10.】 채널	0	CH0	0
	1	CH1	
【18.】 동작 설정	0	통상 동작	0
	1	디버그 동작	

【사양】

■일반 사양

항목	내용
사용 주위 온도/습도	0~55℃, 10~90%RH (결로가 발생하지 않을 것.)
보관 주위 온도/습도	-25~75℃, 10~90%RH (결로가 발생하지 않을 것.)
내전압	AC1,000V 1분간 케이블 일괄-하우징 간
절연 저항	DC500V에서 20MΩ 이상 케이블 일괄-하우징 간
사용 환경	부식성 가스가 없을 것
사용 표고	0~2000m
오염도	2 이하

■전송 사양

사용 전원 전압	전압 DC24[V]+15~-10%(DC21.6~27.6[V]) 리플 0.5[V]p-p max.
전송 방식	DC 전원 중첩 토털 프레임 사이클릭 방식
동기 방식	프레임/비트 동기 방식
전송 순서	전용 프로토콜
연결 형태	버스 형식(멀티 드롭, T 분기, 트리 방식)
연결점수	최대 512점(IN : 256점,OUT : 256점)
연결대수	최대 128대
RAS 기능	전송선 단선 검지, 전송선 단락 검지, 전송 전원 저하 검지, ID 중복/미설정 검지

■개별 사양

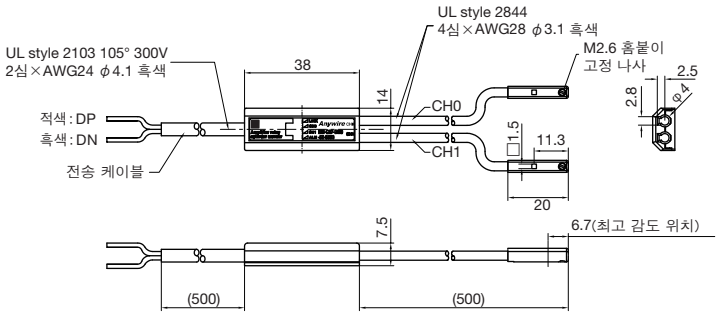
점유 점 수	입력 2점
응답 시간※1	최대 1.2ms
소비 전류	8mA
질 량	BM-C27-DM9-50-5050:40g
	BM-C27-DM9-3012-5050:45g
검출 방식	자기 유도 검출
대응 실린더	자기 내장 타입

※1 ON 또는 OFF를 검출한 다음 전송 신호를 송출할 때까지의 시간.
이 시간+전송 2사이클 타임의 시간이 전송 지연 시간입니다.

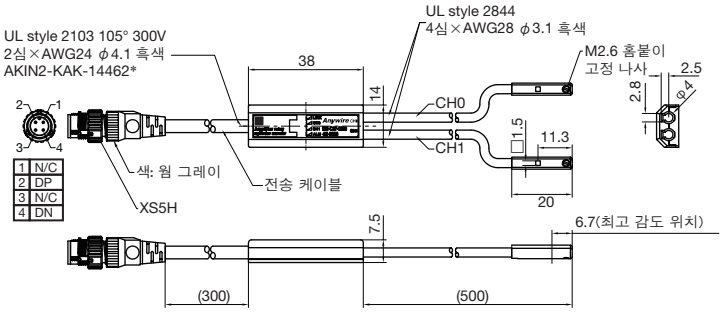
【외형 치수도】

단위 : mm

■BM-C27-DM9-50-5050



■BM-C27-DM9-3012-5050



【中国版RoHS指令】

电子信息产品上所示标记是依据SJ/T11364-2006规定,按照电子信息产品污染控制标识要求制定。
本产品的环保使用期限为10年,如果遵守产品说明书中的操作条件使用电子信息产品,不会发生因产品中的有害物质泄漏或突发异变而引发严重的环境污染,人身事故,或损坏财产等情况。

的产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 [Cr(VI)]	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
安装基板	×	○	○	○	○	○
框架	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。
○:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
×:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

【연락처】

Anywire 주식회사 AnyWire

본사 :우편번호 617-8550 교토부 나가오카쿄시 바바즈쇼1

문의 :메일로 문의 info_k@anywire.jp
:웹 사이트로 문의 http://www.anywire.jp

Printed in Japan 2017 UMA-17666C-KR