

AnyWireASLINK 시스템 어드레스 라이터
ARW-D04
제품 설명서

1.2 판 2018/01/15

주의사항

● 본 매뉴얼에 대한 주의

1. 개별제품의 취급에 대해서는 반드시 개개의 '제품설명서'를 읽으십시오.
2. 본 매뉴얼의 일부 또는 전부에 대한 무단 전재 및 복제를 불허합니다.
3. 본 매뉴얼 내용에 대해서는 향후 예고없이 변경될 수 있습니다.

● 안전상의 주의 (사용전에 반드시 읽으십시오)

본 제품을 사용할 때는 본 매뉴얼 및 본 매뉴얼에서 소개하고 있는 관련 매뉴얼을 숙독함과 동시에 안전에 대하여 충분히 주의를 하여 올바르게 취급하도록 부탁드립니다.

본 매뉴얼에서 표시된 주의사항은 본 제품에 관한 것에 대해서만 기재한 것입니다.

시퀀서 시스템으로써의 안전상의 주의에 관해서는 CPU 유닛의 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

이 '안전상의 주의'에서는 안전 주의사항의 랭크를 '⚠ 경고', '⚠ 주의'로 구분하고 있습니다.



경고

잘못 취급한 경우에 위험한 상황이 일어날 수 있으며 사망 또는 중상을 입을 가능성이 상정되는 경우.



주의

잘못 취급한 경우에 위험한 상황이 일어날 수 있으며 중간 정도의 상해나 경상을 입을 가능성이 상정되는 경우 및 물질 손해만이 상정되는 경우.

또한, ⚠주의에 기재한 사항이라도, 상황에 따라서는 중대한 결과로 이어질 가능성이 있습니다.

모두 중요한 내용을 기재하고 있으므로 반드시 지켜 주십시오.

본 매뉴얼은 필요할 때 읽을 수 있도록 소중히 보관하고, 반드시 최종 사용자에게 전달해 주십시오.

【설계상의 주의사항】



주의

- AnyWire 시스템은 높은 내노이즈성을 갖고 있으나 전송 라인이나 입출력 케이블은 고압선이나 동력선에서 거리를 두십시오. 100mm 이상을 기준으로 거리를 두십시오. 오작동의 원인이 됩니다.
- 안전을 위한 비상 정지 회로나 인터록 회로 등은 AnyWire 시스템 이외의 외부 회로에 탑재하십시오.

【설치상의 주의사항】



주의

- 유닛의 탈착은 반드시 시스템에서 사용하고 있는 모든 상의 외부 공급 전원을 차단한 후 실시하십시오. 모든 상을 차단하지 않으면 제품 손상의 우려가 있습니다.
- 유닛의 도전 부분이나 전자 부품에는 직접 닿지 않도록 하십시오. 유닛의 오작동, 고장의 원인이 됩니다.

【배선상의 주의사항】



- 단자 나사의 체결은 설정 토크 범위 내에서 실시하십시오. 단자 나사의 체결이 느슨하면 단락, 화재, 오작동의 원인이 됩니다. 단자 나사를 과도하게 조이면 나사나 유닛의 파손에 의한 낙하, 단락, 오작동의 원인이 됩니다.
- 유닛 내에 절삭가루 및 배선 부스러기 등과 같은 이물이 들어가지 않도록 주의하십시오. 화재, 고장, 오작동의 원인이 됩니다.

【배선상의 주의사항】



- 잘못된 배선은 기기에 손상을 줄 수 있습니다. 또한 커넥터 및 전선이 분리되지 않도록 케이블 길이 및 배치에 주의하십시오.
- 단자대에 연선을 접속하는 경우, 납땜 처리를 하지 마십시오. 접촉 불량에 의한 원인이 됩니다.
- 전원 라인의 배선이 긴 경우, 전압 강하에 의하여 원격 슬레이브 유닛의 전원 전압이 부족한 경우가 있으므로 외부 공급 전원을 접속하여 규정 전압을 확보하십시오.
- AnyWire 시스템의 시스템 전체 배선 및 접속이 완료되지 않은 상태에서 DC24V 전원을 투입하지 마십시오.
- AnyWire 시스템의 기기에는, DC24V 안정화 직류전원을 사용하십시오.
- 제어선 및 통신 케이블은 주회로 및 동력선과 함께 묶거나 근접시키지 마십시오. 노이즈에 의해 오작동의 원인이 됩니다.
- 유닛에 접속하는 전원 및 케이블은 반드시 덕트 안에 넣거나 클램프로 고정 처리를 하십시오. 케이블을 덕트에 수납하지 않거나 클램프에 의한 고정 처리를 하지 않으면 케이블의 흔들림이나 이동, 부주의로 인한 당김 등에 의한 유닛이나 케이블의 파손, 케이블의 접속 불량에 의한 오작동의 원인이 됩니다.
- 유닛에 접속된 케이블을 분리할 때는 케이블 부분을 손으로 잡아 당기지 마십시오. 커넥터가 달린 케이블은 유닛의 접속 부분의 커넥터를 손으로 잡고 해체하십시오. 단자대 접속 케이블은 단자대 단자 나사를 푼 후 분리하십시오. 유닛에 접속된 상태에서 케이블을 당기면 오작동 또는 유닛이나 케이블 파손의 원인이 됩니다.

【기동 · 보수 시의 주의사항】

경고

- 통전 중에 단자를 만지지 마십시오. 감전 또는 오작동의 원인이 됩니다.
- 청소, 단자대 상의 나사, 유닛 설치 나사의 추가 조임은 반드시 시스템에서 사용하고 있는 외부 공급 전원의 모든 상을 차단한 후 실시하십시오. 모든 상을 차단하지 않으면 감전의 우려가 있습니다. 나사의 체결이 느슨하면 단락 오작동의 원인이 됩니다. 나사를 너무 짝 조이면 나사나 유닛의 파손에 의한 낙하, 단락, 오작동의 원인이 됩니다.

주의

- 각 유닛의 분해, 개조는 하지 마십시오. 고장, 오작동, 부상, 화재의 원인이 됩니다.
- 유닛의 탈착은 반드시 시스템에서 사용하고 있는 모든 상의 외부 공급 전원을 차단한 후 실시하십시오.
모든 상을 차단하지 않으면 유닛의 고장이나 오작동의 원인이 됩니다.
- 유닛에 닿기 전에는 반드시 접지된 금속에 닿아 인체 등에 대전하고 있는 정전기를 방전해 주십시오.
정전기를 방전하지 않으면 유닛의 고장이나 오작동의 원인이 됩니다.

【폐기 시의 주의사항】

주의

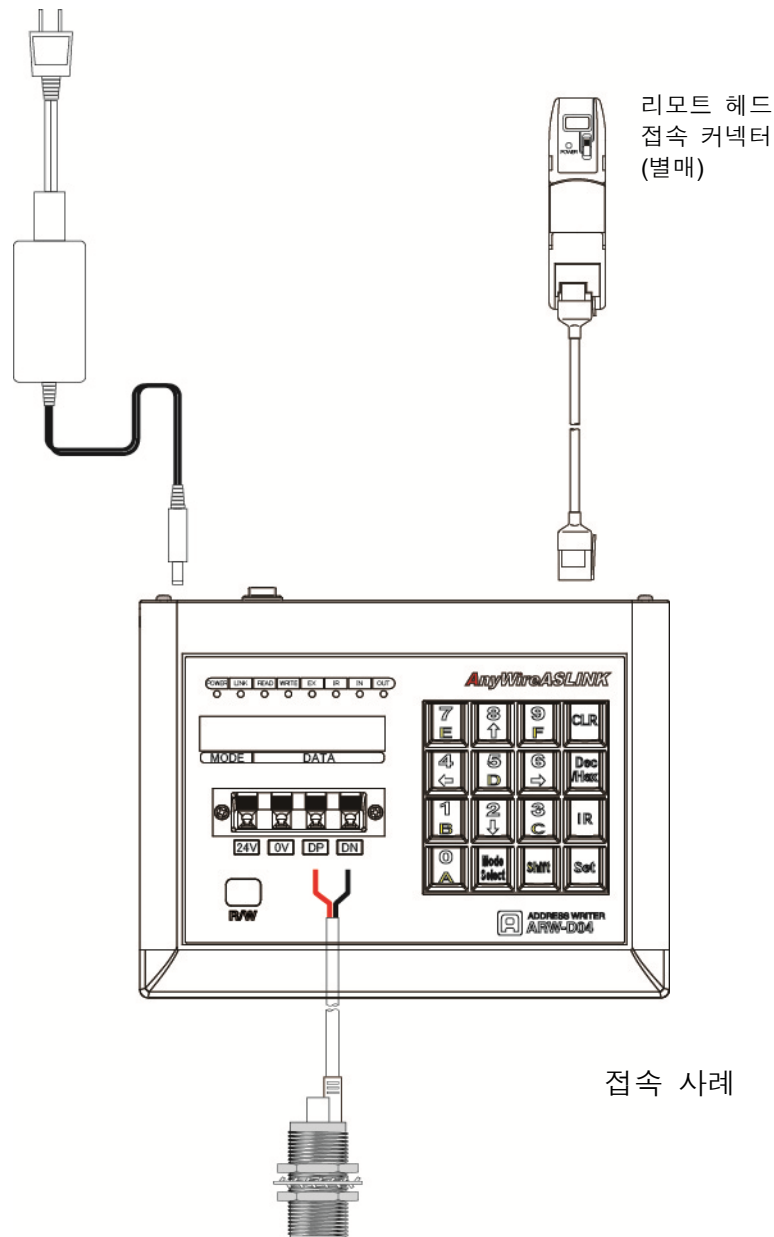
- 제품을 폐기할 때는 산업 폐기물로 취급하십시오.

목차

1. 개요.....	1-1
2. 사양.....	2-1
2.1 일반 사양	2-1
2.2 성능 사양	2-1
2.3 외형 치수도.....	2-2
2.4 각부의 명칭.....	2-3
2.5 조작 범위	2-4
3. 기능.....	3-1
3.1 기본 기능	3-1
3.2 감시 기능	3-2
3.3 LED 표시.....	3-3
3.4 전원 스위치.....	3-4
3.5 키보드의 기능	3-4
3.6 전송선 푸쉬 터미널	3-5
3.7 전송선 링크 커넥터	3-5
3.8 AC 어댑터 입력잭	3-5
3.9 리모트 헤드 접속 커넥터	3-5
4. 사용하기 전에	4-1
5. 조작방법에 대하여	5-1
5.1 모드의 선택.....	5-1
5.1.1. 적외선 통신 모드	5-1
5.1.2. AnyWireASLINK 전송 통신 모드.....	5-2
5.2 READ 모드	5-3
5.2.1. 적외선 통신 모드	5-3
5.2.2. AnyWireASLINK 전송 통신 모드.....	5-4
5.3 WRITE 모드	5-5
5.3.1. 적외선 통신 모드	5-5
5.3.2. AnyWireASLINK 전송 통신 모드.....	5-6
5.4 EX. 모드.....	5-7
5.4.1. 적외선 통신 모드	5-7
5.4.2. AnyWireASLINK 전송 통신 모드.....	5-8
5.5 110 진수/16 진수 표시전환	5-9
5.6 대표 기종의 파라미터와 설정 항목	5-10
6. 보증에 대하여	6-1
7. 중국판 RoHS 지령.....	7-1
8. 변경 이력.....	8-1

1. 개요

이 유닛은 컨트롤러가 없는 환경에서도, AnyWireASLINK 시스템의 터미널에 어드레스, 파라미터, 티칭을 설정하거나, 설정내용을 확인할 수 있는 탁상 어드레스 라이터입니다. 전송신호 출력, 전원공급 단자가 설비하고 있어서 이 유닛에 터미널을 연결하는 것만으로 각종 설정이 가능해 집니다. 또한, ARW-04 과 같은 투수광부, 리모트 헤드 접속 커넥터도 장착하고 있어서, 적외선에 의한 판독, 기입에도 대응하고 있습니다.



2. 사양

2.1 일반 사양

사용 주위온도	0 ~ 55°C
보존 주위온도	-25 ~ 75°C
사용 주위습도	10 ~ 90% RH(결로가 없을 것)
보존 주위습도	
사용 분위기	부식성 가스가 없을 것
사용 해발 ^{*1}	0m~2000m
오염도 ^{*2}	2 이하

*1 AnyWireASLINK 기기를 해발 0m의 대기압 이상으로 가압한 환경에서 사용 또는 보존하지 마십시오. 오작동의 원인이 됩니다.

*2 그 기기가 사용되는 환경에서 도전성 물질이 발생하는 정도를 나타내는 지표입니다. 오염도 2는 비도전성의 오염만 발생합니다. 단, 우발적 응결에 의해 일시적인 도전이 일어날 수 있는 환경입니다.

2.2 성능 사양

항목	사양
최대 접속 대수 ^{*3}	10 대
AC/DC 어댑터 전압	정격전압: DC12V(-15~+15%) 리플 0.5Vp-p 이하 정격전류: 1A 이상 플래그 사양: 센터 플러스, 내경 ϕ 2.1, 외경 ϕ 5.5
배터리	LR06(AA 건전지) 4 개 직렬접속
전송선 허용 공급 전류	200mA
소비전류 ^{*4}	배터리 구동시: 200mA AC/DC 어댑터 구동시: 100mA
배터리 지속시간 ^{*5}	약 4 시간
전송 프로토콜	전용 프로토콜(AnyWire ASLINK 프로토콜)
전송 클럭	27kHz
RAS 기능	전송선 단락 검지 기능, ID(어드레스) 중복/미설정 검지 기능
외형 치수	63.0mm(H)×200.0mm(W)×150.0mm(D)
부속품	AC 어댑터(SPU-16D-105 SINPRO 사제)

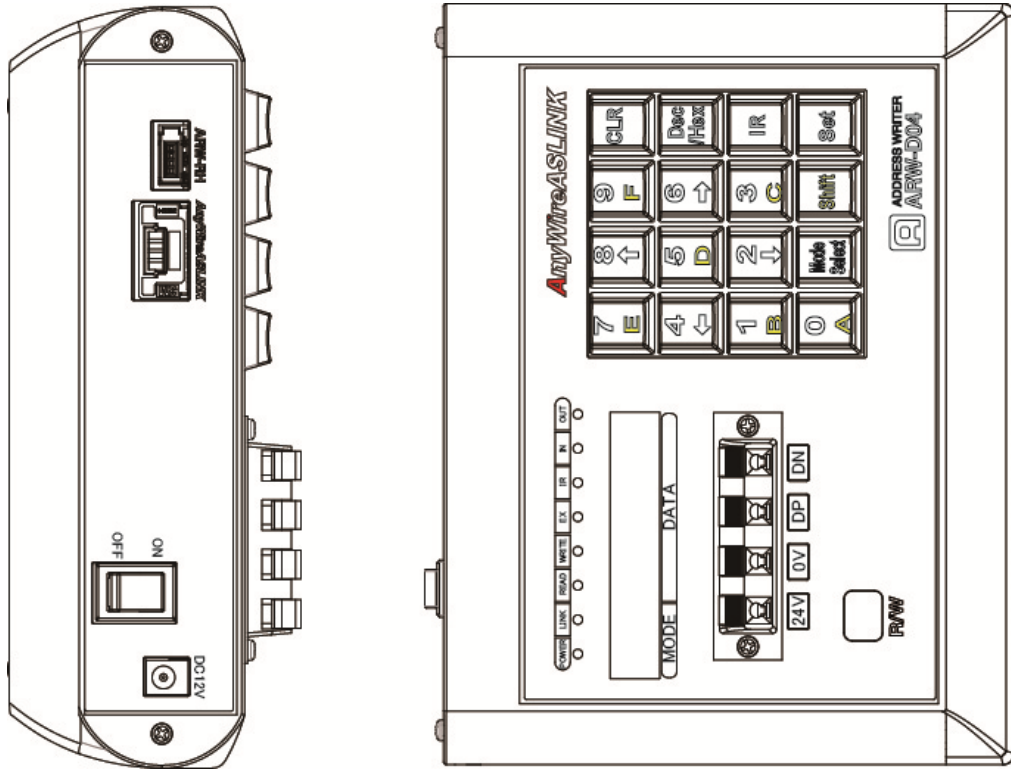
*3: 전송선 허용 공급전류 200mA의 범위 내일 것.

*4: 전송선에 접속된 유닛의 소비전류가 20mA의 조건에 있어서의 소비전류입니다.

*5: 알카리 건전지(2000mAh)를 사용하여, 전송선에 접속된 유닛의 소비전류가 20mA의 조건에 있어서의 배터리 지속시간입니다.

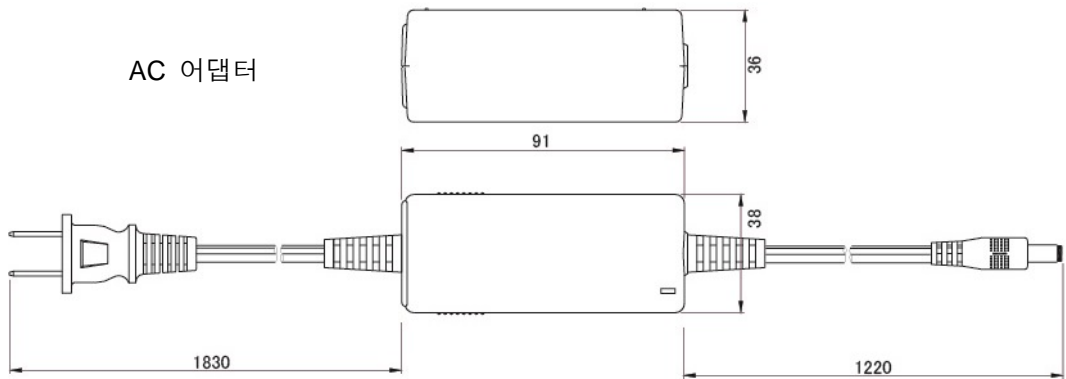
2.3 외형 치수도

(단위: mm)

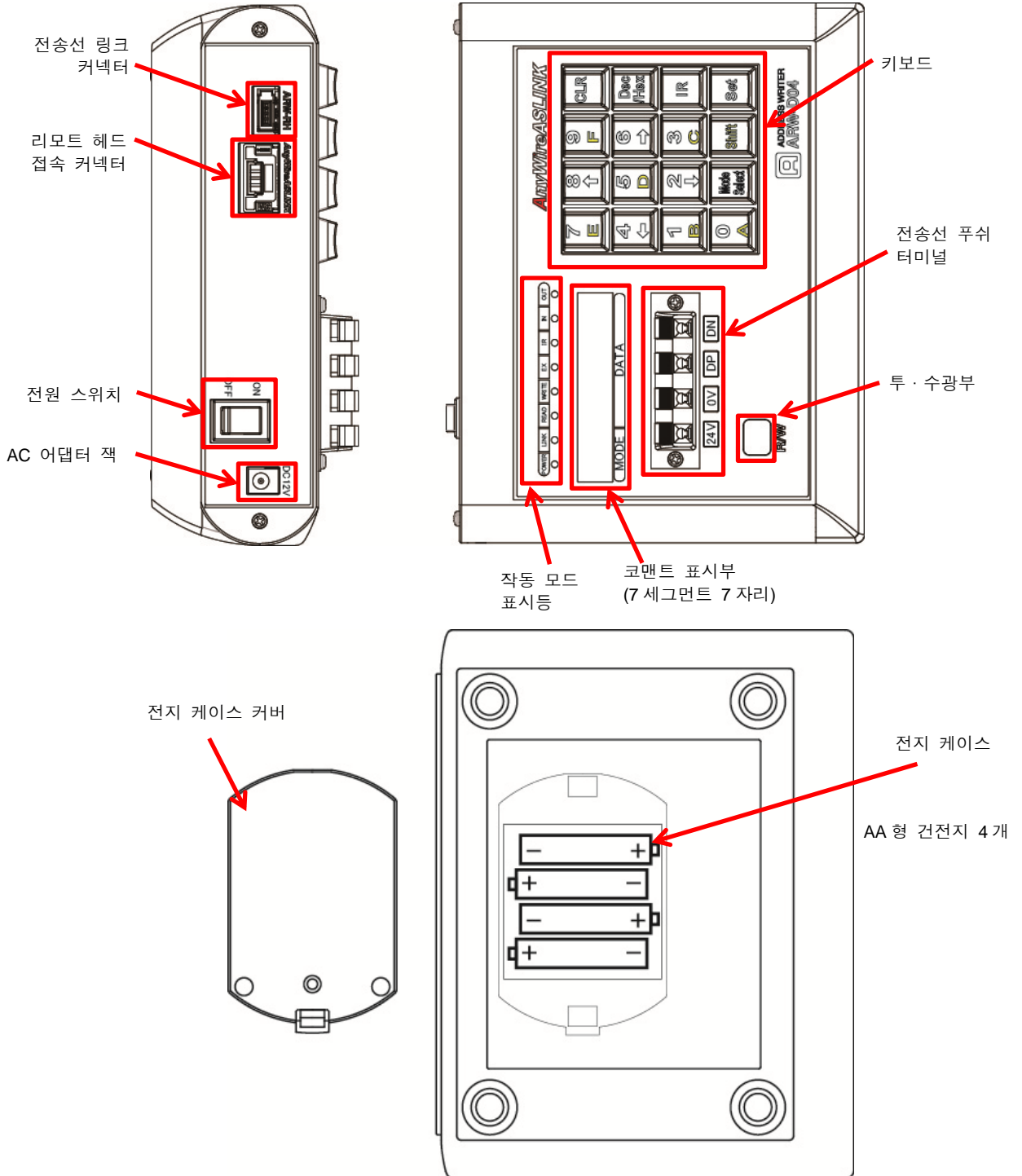


부속품

AC 어댑터



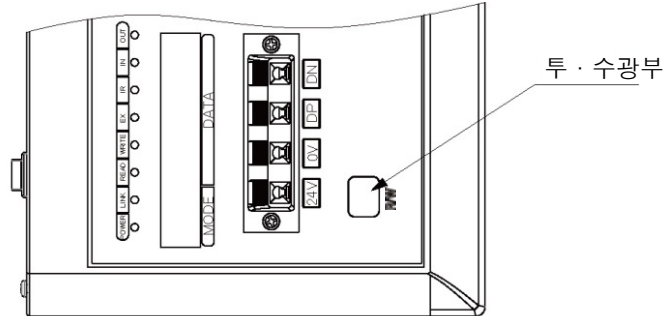
2.4 각부의 명칭



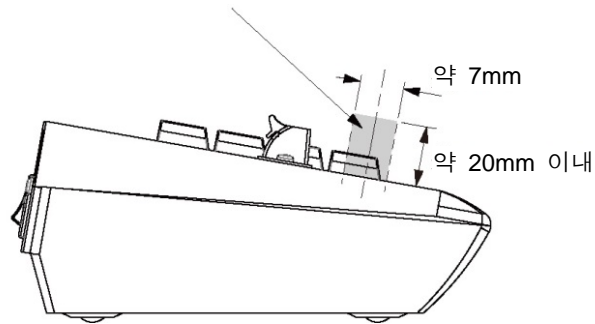
⚠ 주의

전지는 +, -의 방향을 올바르게 넣으십시오. 고장이나 파열 등의 원인이 됩니다.
다 쓴 전지는 각 자치단체 등의 규정에 따라 적절히 처리하십시오.

2.5 조작 범위



투수광부상 회색 범위에 대상 유닛의 설정포트를 가까이 대고 판독을 하면 안정적으로 통신할 수 있습니다.



3. 기능

본 기기는 접속 슬레이브 유닛에 대해, 적외선 통신 혹은 AnyWireASLINK 전송 통신에 의한 어드레스, 파라미터의 ID 판독, 기입 및 티칭이 가능합니다.

3.1 기본 기능

• **CONFIG 모드**

본 기기의 각종 설정, 확인을 하는 모드입니다.
[SHIFT] 키를 누르면서, 전원을 ON 하면 이 모드에 들어갑니다.

설정할 수 있는 내용은 다음과 같습니다.

- 통신 모드 설정(ir/Line)
 - ir: 적외선 통신 모드
종래의 어드레스 라이터와 같이 적외선 통신으로 어드레스, 파라미터의 판독, 기입 및 티칭을 하는 모드입니다.
 - Line: AnyWireASLINK 전송 통신 모드
AnyWireASLINK 전송 통신을 사용하여 어드레스의 판독, 파라미터의 판독, 기입을 하는 모드입니다. 어드레스의 기입과 티칭은 적외선 통신으로 합니다.
또한, 슬레이브 기기의 종별(입력/출력) 판별, 어드레스, 파라미터의 일괄 판독, ID 중복 및 미설정의 검지가 가능합니다.
- 최대 파라미터 점수(0~19)
- 오토 파워다운 기능의 ON/OFF 설정
- 오토 파워다운 시간 설정
(P4-1~P4-3 참조)

• **READ 모드**

어드레스 번호, 파라미터 값을 판독하는 모드입니다.
(P5-3, P5-4 참조)

• **WRITE 모드**

어드레스 번호, 파라미터 값을 기입하는 모드입니다.
(P5-5, P5-6 참조)

• **EX 모드**

티칭(SET ON, SET OFF)을 하는 모드입니다.
적외선 통신만 가능합니다.
(P5-7, P5-8 참조)

• **AnyWireASLINK 통신 모드에서의 판독, 기입 경로**

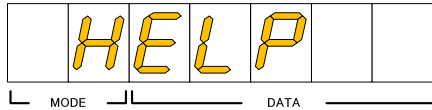
모드	어드레스	파라미터	SET ON, SET OFF
READ	적외선 통신, 전송선	적외선 통신, 전송선	-
WRITE	-	적외선 통신, 전송선	-
EX	-	-	적외선 통신

3.2 감시 기능

- 단락 검지 기능

24V/0V/DP/DN 의 전송선에 대하여 단락이 발생한 경우에 신속히 출력을 OFF 하고, 7 세그먼트 코맨트 표시부가 "HELP" 표시로 됩니다.

전송선의 단락 상태가 해소되어도 단락 검지 기능을 지속하고, Clear 키를 눌러서 통상 작동으로 복귀합니다.



"HELP" 점멸

- 오토 파워다운 기능

전지구동시에 일정시간(시간 설정은 CONFIG 모드에서 변경 가능) 방치상태가 계속되면 자동적으로 시스템을 파워다운시킵니다.

Clear 키를 눌러서 통상 상태로 복귀합니다.

(AC 어댑터가 접속되어 있는 상태 및 CONFIG 모드에서 오토 파워다운 기능을 OFF 로 설정한 경우, 이 기능은 무효가 됩니다.)

- ID중복/미설정 검지 기능

Line 모드(AnyWireASLINK 전송통신 모드)에서 사용시, 접속된 슬레이브 기기의 어드레스가 미설정(어드레스 255) 및 어드레스 중복이 있는 경우에, 그 슬레이브 기기에 대해 예러 신호를 출력합니다(LINK/ALM 교대로 점멸).

3.3 LED 표시

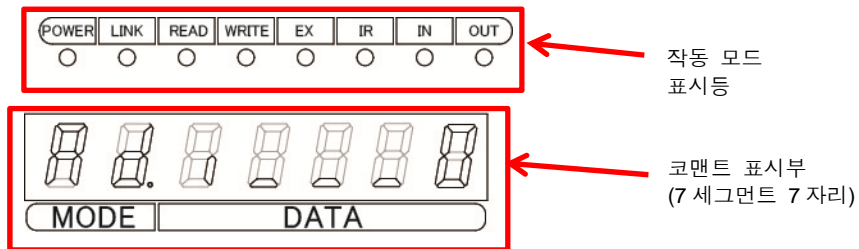
- 작동 모드 표시등

LED	상태	내용
POWER (녹색)	점등	전원 ON 상태(어댑터 접속 있음)
	점멸	전원 ON 상태(어댑터 접속 없음. 전지구동 상태)
	소등	전원 OFF 상태
LINK (녹색)	점멸	AnyWireASLINK 정상통신시
	점등	AnyWireASLINK 통신 OFF 시, 접속기기가 없는 경우
READ (녹색)	점등	READ 모드시
	소등	그 외의 모드시
WRITE (녹색)	점등	WRITE 모드시
	소등	그 외의 모드시
EX (녹색)	점등	EX 모드시
	소등	그 외의 모드시
IR (녹색)	점등	적외선 통신 모드시에 점등
	소등	AnyWireASLINK 통신 모드시에 소등
IN (오렌지색)	점등	입력 또는 입출력 혼합 슬레이브 유닛을 접속한 경우*
	소등	출력 슬레이브 유닛을 접속한 경우, 접속기기가 없는 경우
OUT (오렌지색)	점등	접속할 슬레이브 유닛이 출력인 경우*
	소등	입력 또는 입출력 혼합 슬레이브 유닛을 접속한 경우 접속기기가 없는 경우

*적외선 통신 모드의 경우에는 점등하지 않습니다.

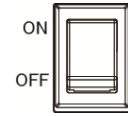
- 코맨트 표시부(7세그먼트 7자리)

MODE 표시 (발광색 오렌지색)	DATA 표시(발광색 오렌지색)	
Ad: 어드레스 01~19: 기기 파라미터	(MODE 표시가 Ad 인 경우에만 표시) i: 입력 슬레이브 유닛 접속 o: 출력 슬레이브 유닛 접속	0 ~ 9999(0H ~ FFFH): DATA



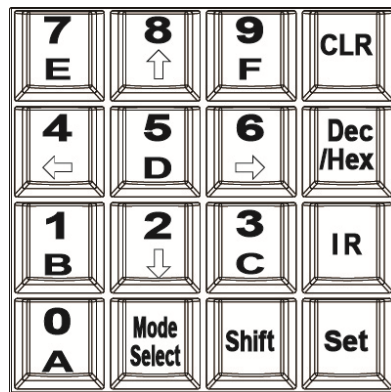
3.4 전원 스위치

전원을 ON/OFF 합니다.



3.5 키보드의 기능

- **Mode Select**
Mode 전환을 합니다.
키를 눌러서, READ→WRITE→EX 모드의 순서로 전환합니다.
- **Shift**
Shift 를 누르면서 키보드를 입력하면, 오렌지색(A ~ F)이 유효가 됩니다.
- **Set**
설정된 내용을 실행(확인)합니다.
- **IR**
통신 모드가 Line(AnyWireASLINK 전송선 통신 모드)의 경우, 초기화면에서 적외선 통신 모드로 이행합니다.
- **Dec/Hex**
10 진수/16 진수의 표시전환을 합니다.
- **CLR**
화면에 표시된 내용을 리셋합니다.
파워다운 상태나 단락보호 상태에서의 통상 상태로 복귀합니다.
- **숫자키(0~9)**
WRITE 모드의 수치입력시에만 유효.
어드레스나 파라미터 설정값을 숫자키로 직접 입력할 수 있습니다.
- ←(숫자키의 4와 겸용)
커서 왼쪽입니다.
- →(숫자키의 6과 겸용)
커서 오른쪽입니다.
- ↑(숫자키의 8과 겸용)
커서 위쪽입니다.
- ↓(숫자키의 2와 겸용)
커서 아래쪽입니다.
- A(숫자키의 0과 겸용)
- B(숫자키의 1과 겸용)
- C(숫자키의 3과 겸용)
- D(숫자키의 5와 겸용)
- E(숫자키의 7과 겸용)
- F(숫자키의 9와 겸용)



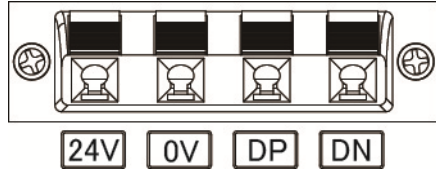
3.6 전송선 푸쉬 터미널

전송선을 나선인 채로, 조작 레버로 간단하게 접속할 수 있습니다.
 특별한 공구나 커넥터는 필요없습니다. (피복은 10mm 이상 벗기십시오.)

단자	내용
24V	24V 및 0V 출력단자입니다.
0V	4 선식 슬레이브 유닛의 24V, 0V 과 접속한다.
DP	AnyWireASLINK 전송신호 단자 DP: 전송선(+), DN: 전송선(-) 슬레이브 유닛, 터미네이터의 DP, DN 과 접속한다.
DN	

적합한 전선: AWG28-16

* 0V 와 DN 은 절연되어 있지 않습니다.



3.7 전송선 링크 커넥터

링크 커넥터로 유닛 전송선을 접속할 수 있습니다.

핀 No.	단자 명칭	내용
1	DN	AnyWireASLINK 전송신호 단자 DP: 전송선(+), DN: 전송선(-) 슬레이브 유닛, 터미네이터의 DP, DN 과 접속한다.
2	DP	
3	0V	24V 및 0V 출력단자입니다.
4	24V	4 선식 슬레이브 유닛의 24V, 0V 과 접속한다.

* 0V 와 DN 은 절연되어 있지 않습니다.



3.8 AC 어댑터 입력잭

AC 어댑터에서 DC12V 를 입력할 수 있습니다.
 플러그 사양은 센터 플러스, 내경 $\Phi 2.1$, 외경 $\Phi 5.5$ 입니다.



3.9 리모트 헤드 접속 커넥터

적외선 리모트 헤드 ARW-RH(별매)를 접속할 수 있습니다.
 리모트 헤드를 접속하면, 본체측의 적외선 통신 기능은 OFF 가 됩니다.



4. 사용하기 전에



이하의 조작은 대상이 되는 유닛에 올바르게 설정을 하기 위해서 필요한 것입니다.
 처음 사용할 때는, 반드시 어드레스 라이터에 설정된 내용을 확인하십시오.
 어드레스 라이터와 유닛의 대응이 적절하지 않은 채로, 판독이나 기입 조작을 하면 유닛이 제대로 작동하지 않을 가능성이 있습니다.

어드레스 라이터가 기억하고 있는 설정내용을 조작하려면, 다음의 'CONFIG 모드'를 기동합니다.

'CONFIG 모드' 기동 Shift 버튼+전원 스위치 ON

전원이 들어오면 '삐삐'음이 나오고, 'Md. _****'으로 표시됩니다.

[표 1] 설정 항목

설정 항목 내용	설정값	설정값 내용
통신 모드 설정	Md. __ _ir	적외선 통신 모드
	Md. _LinE	AnyWireASLINK 통신 모드
파라미터 설정의 무효 또는, 최대 파라미터 수의 설정	Pn. __ _00	파라미터 설정을 무효로 한다
	Pn. __ _01 ~ Pn. __ _19	파라미터 모드시의 최대 파라미터 수를 01~19로 설정한다
오토 파워다운 설정*	APd. _on	오토 파워다운 유효
	APd. _oFF	오토 파워다운 무효
오토 파워다운 시간 설정	APdt. _05 ~ APdt. _30	5분, 10분, 15분, 20분, 25분, 30분 후에 전원 OFF

* 오토 파워다운 설정은, 배터리 구동시(AC 어댑터 미사용시)에만 유효합니다.



사용하기 전에

출하시의 설정

공장 출하시에는 다음의 설정이 되어있습니다.

[표 2] 'CONFIG 모드' 기동시

항목	설정값	설정값 내용
통신 모드	Md._._._ir	적외선 통신
파라미터 설정 유효(01~19)/무효(00)	Pn._._._18	파라미터 설정 최대 18
오토 파워다운 유효/무효	APd._on	오토 파워다운 유효
오토 파워다운 시간	Apdt._05	5 분후에 전원 OFF

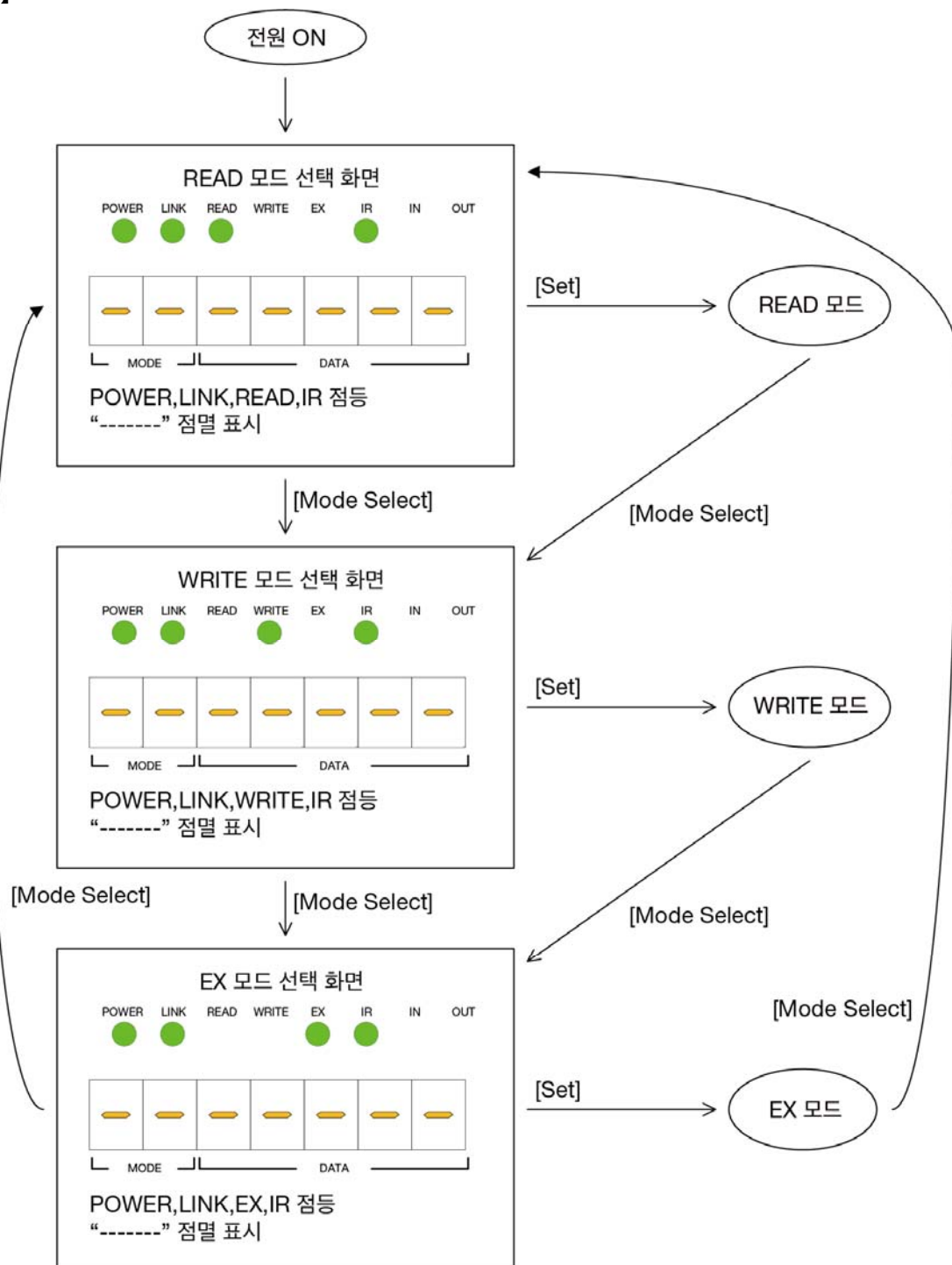
5. 조작방법에 대하여

5.1 모드의 선택

5.1.1. 적외선 통신 모드

종래의 어드레스 라이터(ARW-04)와 같이 적외선 통신으로 어드레스, 파라미터의 판독, 기입 및 티칭을 하는 모드입니다.

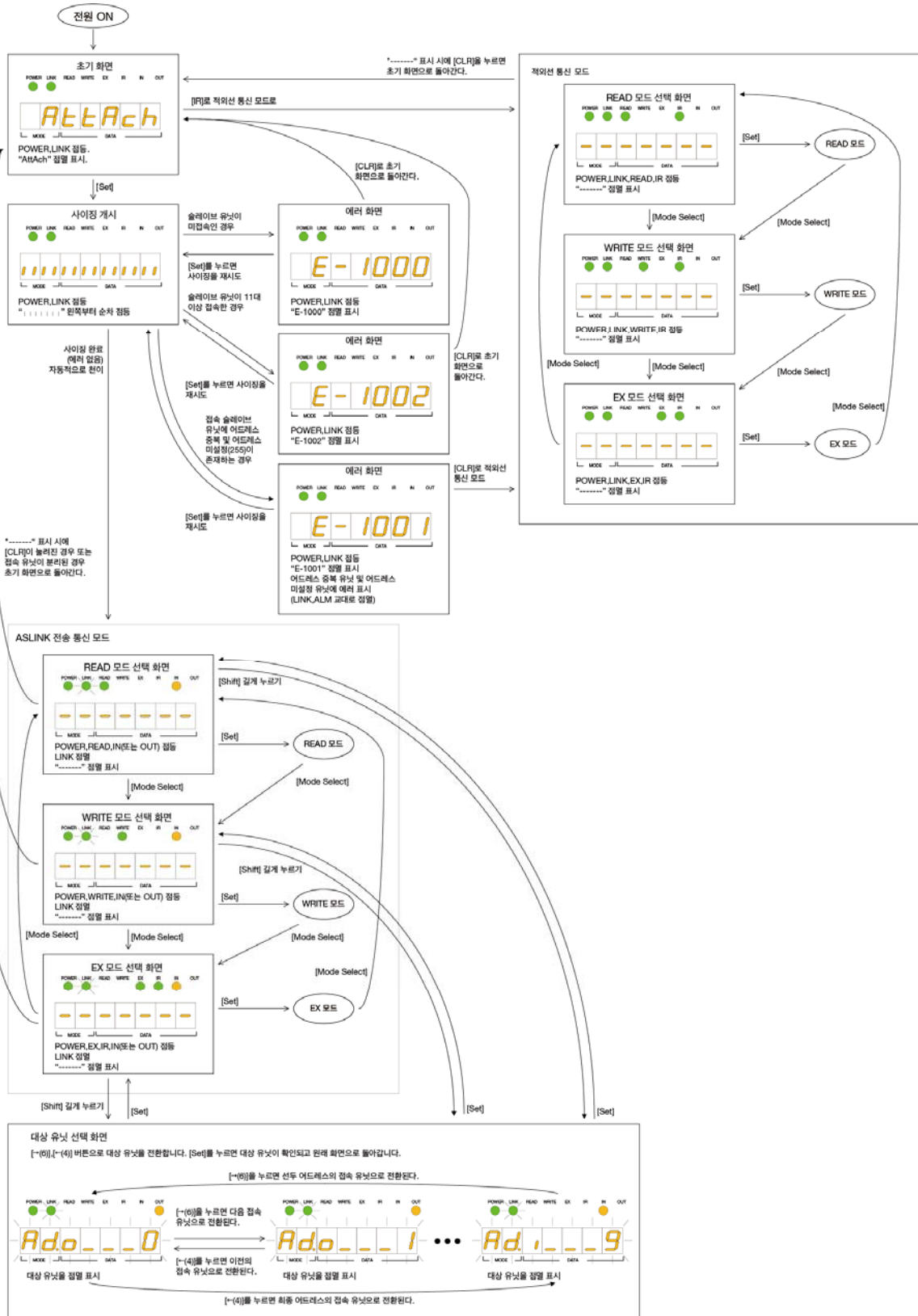
【전체】



5.1.2. AnyWireASLINK 전송 통신 모드

AnywireASLINK 전송 통신을 사용하여 어드레스의 판독, 파라미터의 판독, 기입을 하는 모드입니다. 어드레스의 기입과 티칭은 적외선 통신으로 합니다. 또한, 슬레이브 기기의 종별(입력/출력) 판별, 어드레스, 파라미터의 일괄 판독, 어드레스 중복 및 미설정의 검지가 가능합니다.

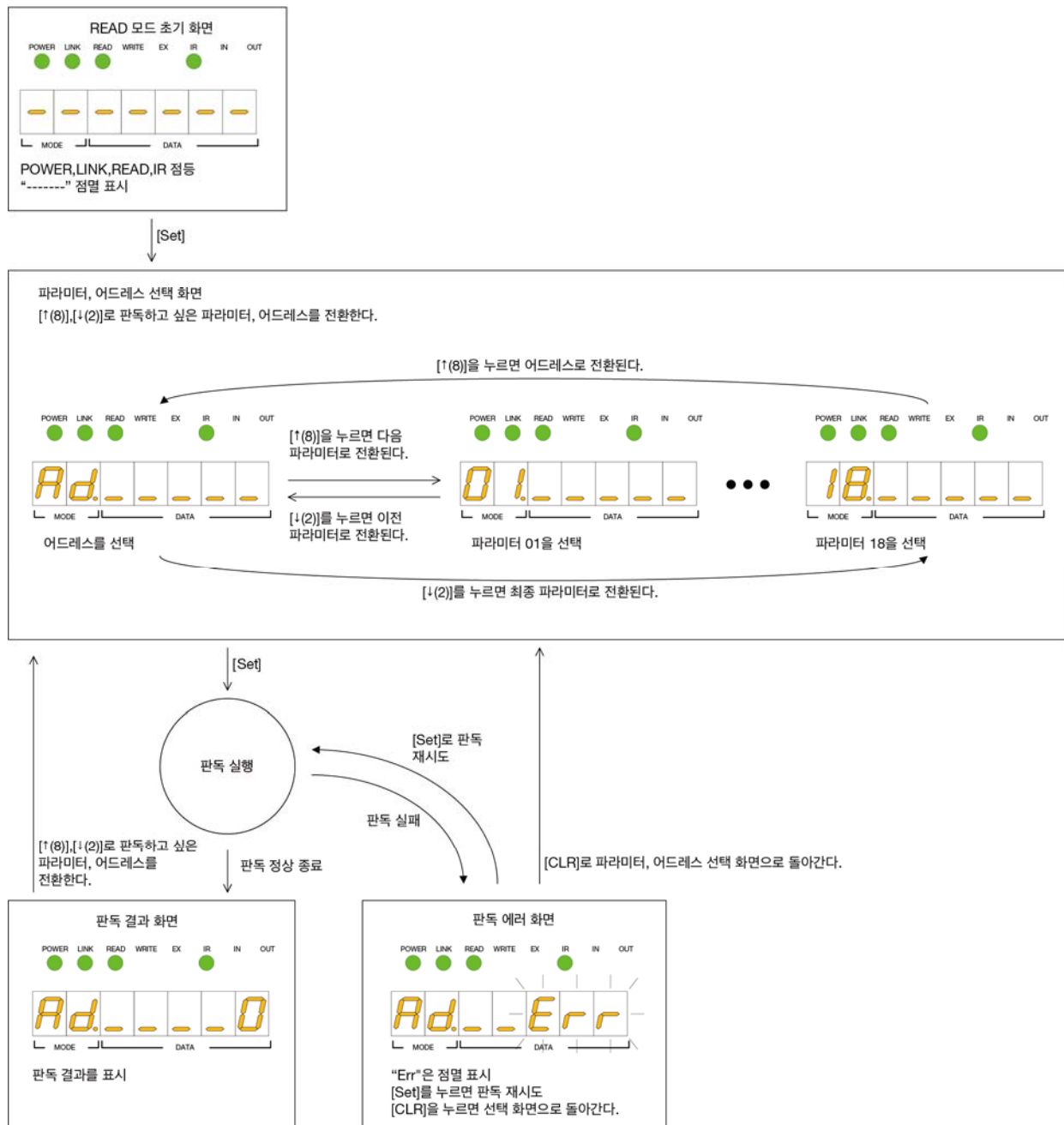
【전체】



5.2 READ 모드

5.2.1. 적외선 통신 모드

적외선 통신 모드시의 READ 조작은 다음과 같습니다.



5.2.2. AnyWireASLINK 전송 통신 모드

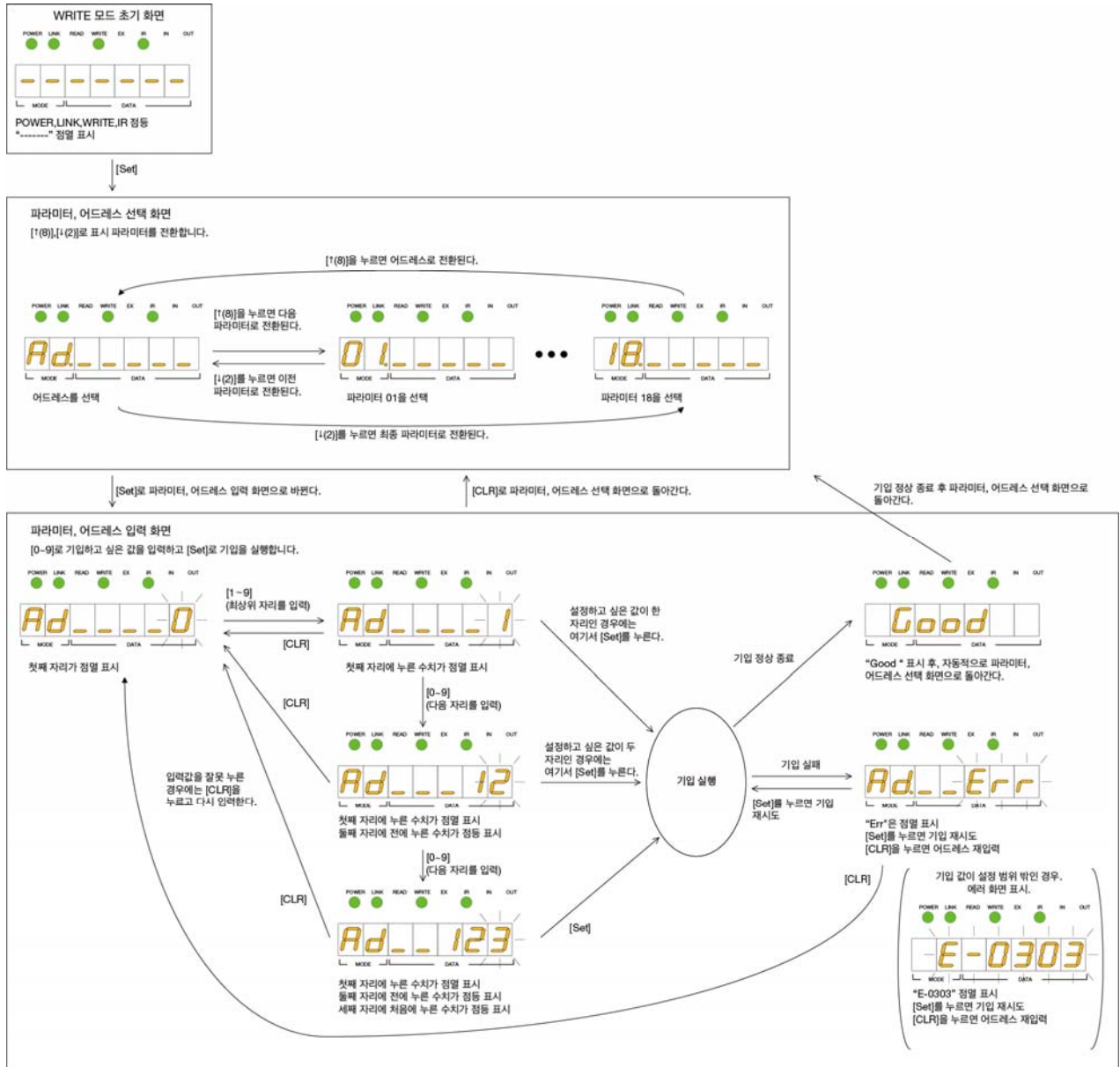
AnyWireASLINK 전송 모드시의 READ 조작은 다음과 같습니다.



5.3 WRITE 모드

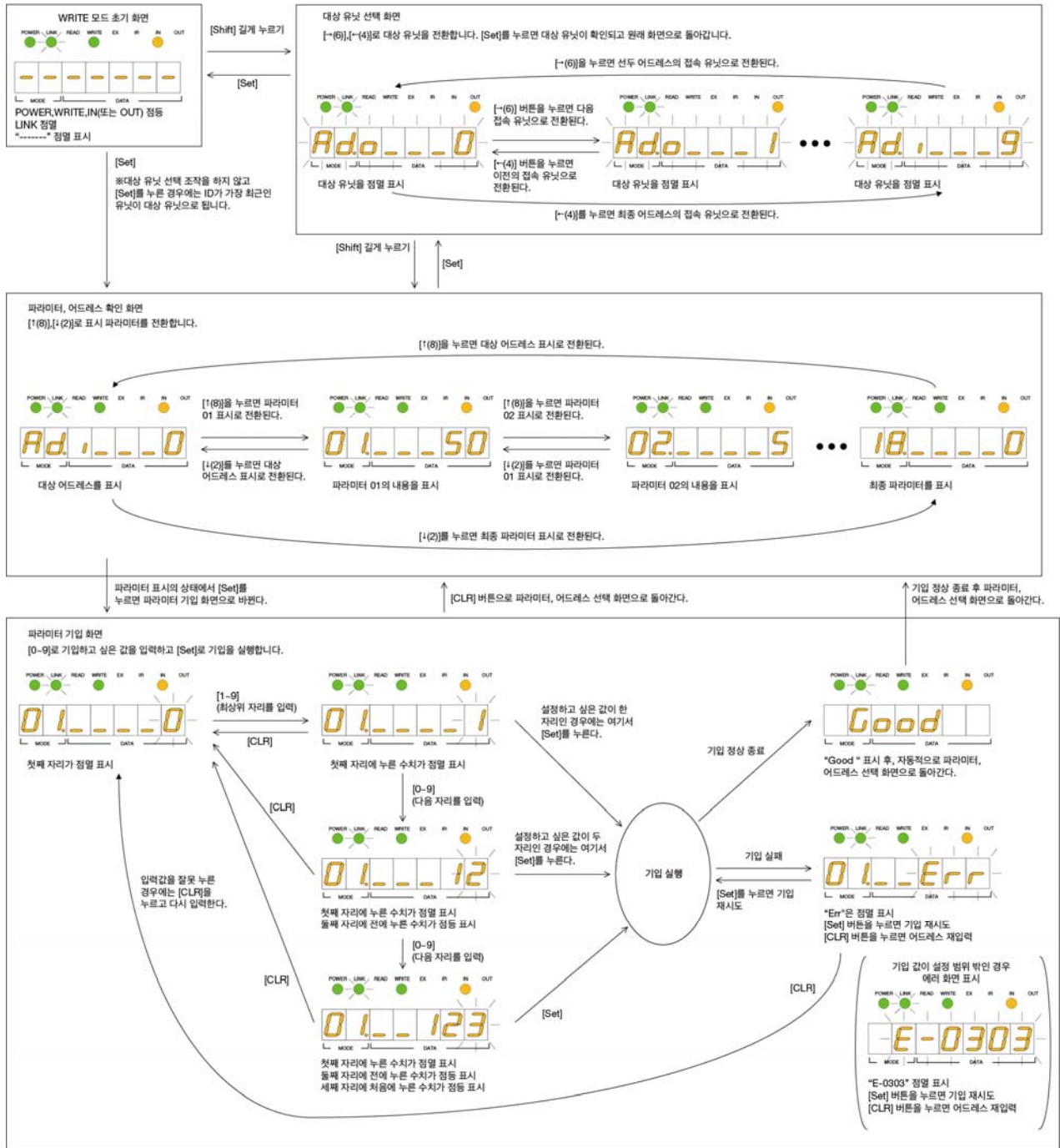
5.3.1. 적외선 통신 모드

적외선 통신 모드시의 WRITE 조작은 다음과 같습니다.



5.3.2. AnyWireASLINK 전송 통신 모드

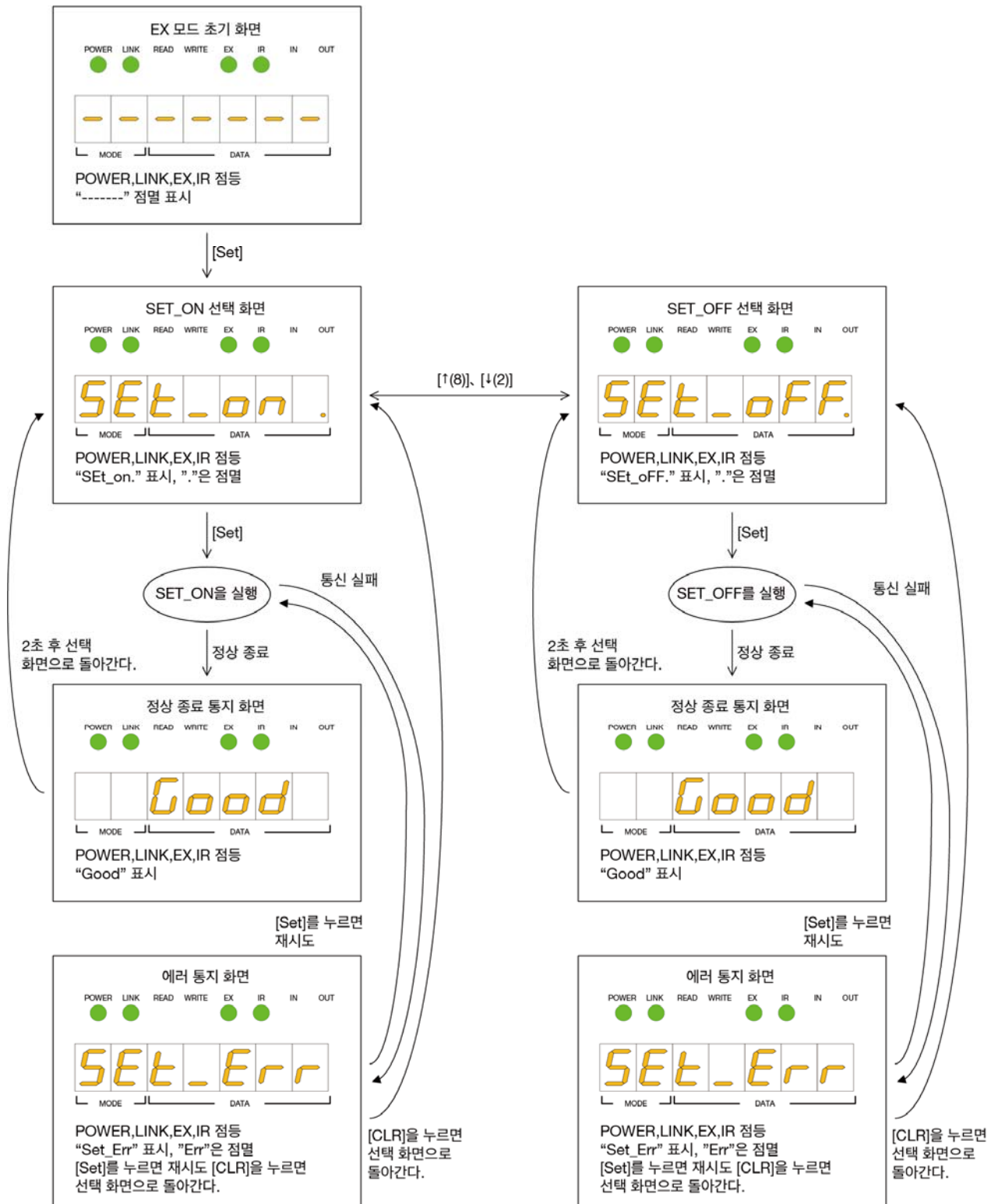
AnywireASLINK 전송 통신 모드시의 WRITE 조작은 다음과 같습니다.



5.4 EX. 모드

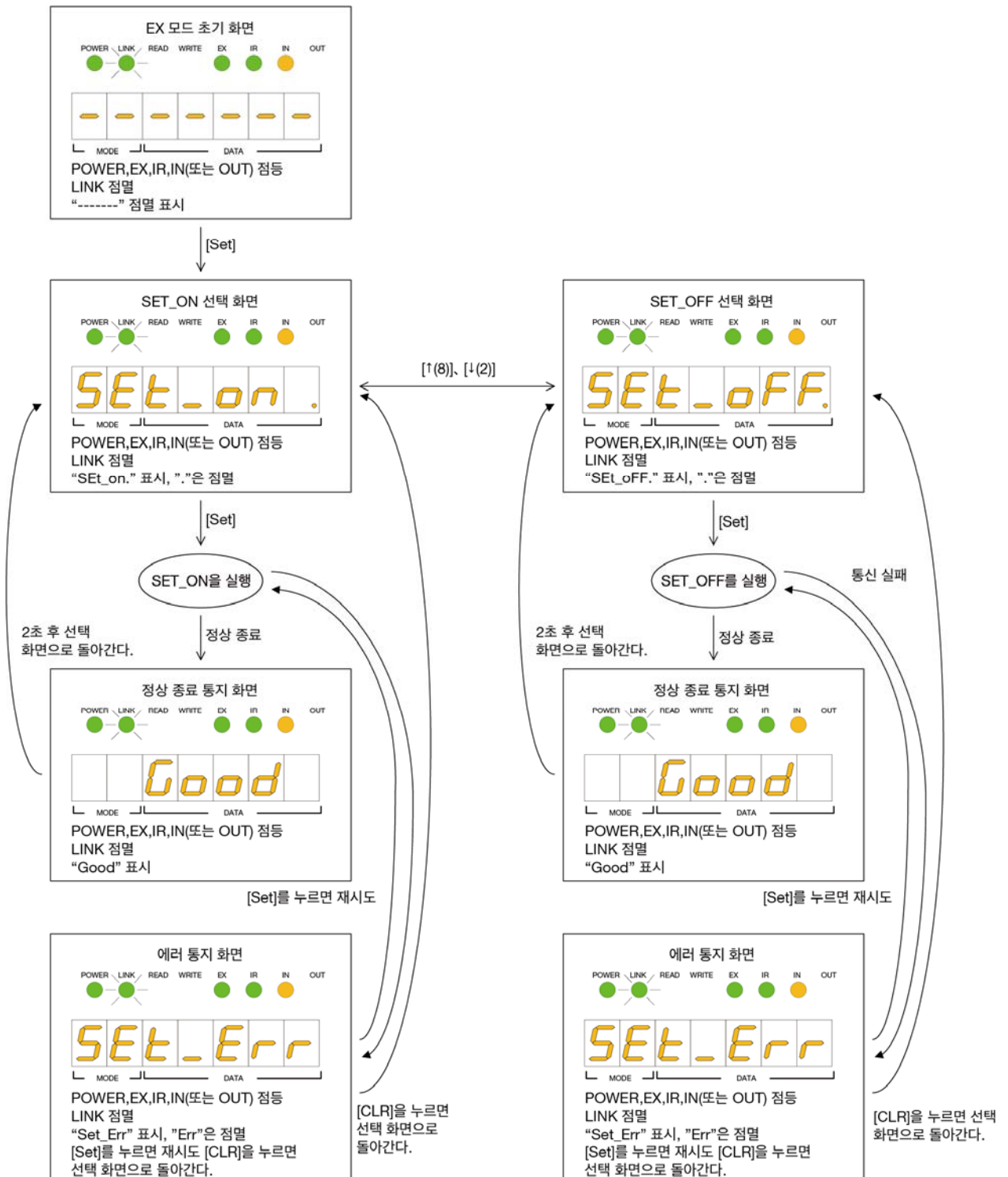
5.4.1. 적외선 통신 모드

적외선 통신 모드시의 티칭 조작은 다음과 같습니다.



5.4.2. AnyWireASLINK 전송 통신 모드

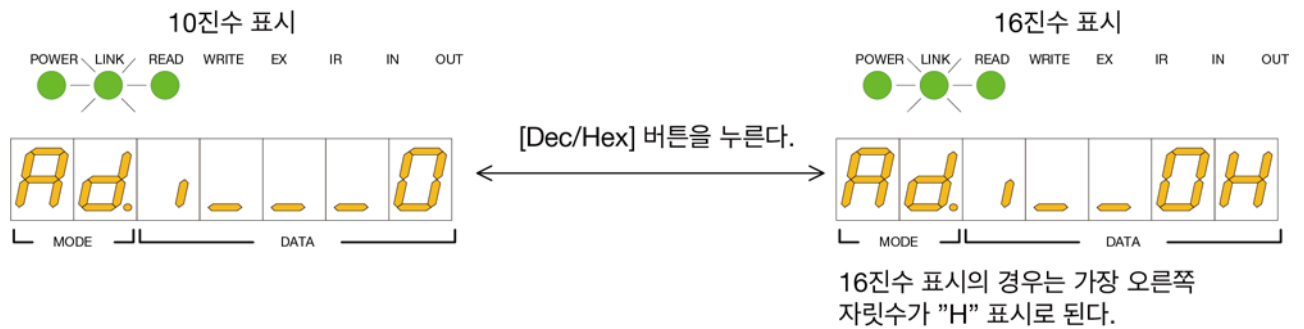
AnyWireASLINK 전송 통신 모드시의 티칭 조작은 다음과 같습니다.



티칭은 적외선 통신으로만 실행할 수 있습니다. 본체의 정면 패널 왼쪽 아래의 설정 포트를 사용하거나 적외선 리모트 헤드(별매: ARW-RH)를 사용하십시오.

5.5 110 진수/16 진수 표시전환

[Dec/Hex]버튼을 눌러서 어드레스, 파라미터값을 10진수 표시를 16진수 표시로 전환할 수 있습니다.



- WRITE 모드에서 16진수를 기입할 때, A~F의 입력은 [Shift]+[A(0), B(1), C(3), D(5), E(7), F(9)]를 누르십시오.

5.6 대표 기종의 파라미터와 설정 항목

종별	형식	파라미터	
		번호	변수와 내용
도어형 포카요케	A027XB-F02G□-P A227XB-F02G□-P	01	1.2.3.4.5.6.7 도어의 상부 위치
		02	1.2.3.4.5.6.7 도어의 하부 위치
		03	1.2.3.4.5.6.7.8.9.10 타이머
소형 포카요케	A027XB-K02VN-P A027XB-K02V-P A227XB-K02VN-P A227XB-K02V-P	01	0(녹색), 1(빨간색), 2(파란색), 3(노란색), 4(하늘색), 5(보라색), 6(하얀색) 표시색
ASLINK 포카요케	BL227XB-K72V□-P BL227XB-K72M□-P BL227XB-K71V□-P BL227XB-K71M□-P BL227XB-K06M□-P BL227XB-K02V□-P	01	0(녹색), 1(빨간색), 2(파란색), 3(노란색), 4(하늘색), 5(보라색), 6(하얀색) 표시색
		02	0(표시 없음/공란), 1(표시 있음) 2(-/하이픈), 3(-1/마이너스 1) 7 세그먼트 'F'의 표시방법
		03	80(표시 없음/공란), 81(표시 있음) 82(-/하이픈), 83(-1/마이너스 1) 7 세그먼트 'A'의 표시방법
ASLINKER	B280SB-02U□-C1220 B280PB-02U□-C1220	01	0(I/O 단선, 24VL 단락 검출: OFF) 1(I/O 단선, 24VL 단락 검출: ON) 출하시: 0 기능 선택
	B281□B-02U□-CC20	01	0(I/O 단선, 24VL 단락 검출: OFF) 1(I/O 단선, 24VL 단락 검출: ON) 출하시: 0 기능 선택
ASLINKAMP	B289SB-01AF-CAM20-V B289SB-01AF-CAS-V B289SB-01AP-CAM20 B289SB-01AP-CAS	01	센서 감도(역치)의 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 50 기능 선택
		02	센서 감도에 대한 히스테리시스 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 5 기능 선택
		03	알람 판정값 상한 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 80 기능 선택
		04	알람 판정값 하한 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 20 기능 선택
		05	알람 판정값에 대한 감시 시간 설정 조정 범위: 3~255 출하시: 50(단위 0.1 초) 기능 선택
		06	다크 ON/라이트 ON 전환 출하시: 0 기능 선택
			투과형 0: 다크(차폐) ON 반사형 1: 라이트(투과) ON 2: 다크(반사없음) ON 3: 라이트(반사있음) ON 기능 선택
		07	작동 모드 설정 출하시: 0 0(진단 기능: OFF) 1(진단 기능: ON) *ASLINKAMP 측 표시 연동 기능 선택
08	광전헤드 대응용 내부설정 변수: 0~3 출하시: 0 * 이 값은 출하시 설정으로 사용하십시오. 변경할 경우에는, 폐사 영업소에 연락하십시오. 기능 선택		
AnyWireASLINK 맵핑 터미널	B232SB-MX100-STP B232SB-SX100-STP	01	0.1.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.13.14.15 출하시: 10 감도
		02	0(일괄 감도 설정), 1(개별 감도 설정) B232SB-SX100-STP 의 감도 설정 모드
		03	0(에러 콤 감시 기능 있음) 1(에러 콤감시 기능 없음) 출하시: 0 에러 콤 감시 기능

종별	형식	파라미터			
		번호	변수와 내용		
ASLINKSENSOR	B283SB-01-1KC	01	센서 감도(역치)의 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 50	기능 선택	
		02	센서 감도에 대한 히스테리시스 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 5	기능 선택	
		03	알람 판정값 상한 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 80	기능 선택	
		04	알람 판정값 상한 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 20	기능 선택	
		05	알람 판정값에 대한 감시 시간 설정 조정 범위: 3~255 출하시: 50(단위 0.1 초)	기능 선택	
		06	다크 ON/라이트 ON 전환 출하시: 0 0: 다크(차폐) ON 1: 라이트(투과) ON	기능 선택	
		07	작동 모드 설정 출하시: 0 0(진단 기능: OFF) 1(진단 기능: ON) *ASLINKSENSOR 측 표시 연동	기능 선택	
		08	수광 모드 설정 출하시: 1 0(노멀 모드) 1(화인 모드)	기능 선택	
		B283SB-01-1KP	09	투광 모드 설정 출하시: 0 0(노멀 모드) 1(파워 모드)	기능 선택
		B283SB-01-1KR-V B283SB-01-1KS	01	센서 감도(역치)의 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 50	기능 선택
			02	센서 감도에 대한 히스테리시스 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 5	기능 선택
			03	알람 판정값 상한 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 80	기능 선택
			04	알람 판정값 하한 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 20	기능 선택
			05	알람 판정값에 대한 감시 시간 설정 조정 범위: 3~255 출하시: 50(단위 0.1 초)	기능 선택
			06	다크 ON/라이트 ON 전환 출하시 0: 다크(차폐) ON 0: B283SB-01-1KR-V 1: 라이트(투과) ON 1: B283SB-01-1KS	기능 선택
			07	작동 모드 설정 출하시: 0 0(진단 기능: OFF) 1(진단 기능: ON) *ASLINKSENSOR 측 표시 연동	기능 선택
			08	수광 모드 설정 출하시: 1 0(노멀 모드) 1(화인 모드)	기능 선택
			09	투광 모드 설정 출하시: 1 0(노멀 모드) 1(파워 모드)	기능 선택

조작방법에 대하여

종별	형식	파라미터		
		번호	변수와 내용	
ASLINKSENSOR	BS-K1117-M□□-1K BS-K1117S-M□□-1K	01	센서 감도(역치)의 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 50	기능 선택
		02	센서 감도에 대한 히스테리시스 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 5	기능 선택
		03	알람 판정값 상한 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 80	기능 선택
		04	알람 판정값 상한 설정 조정 범위: 0~100 출하시: 20	기능 선택
		05	알람 판정값에 대한 감시 시간 설정 조정 범위: 3~255 출하시: 50(단위 0.1 초)	기능 선택
		06	노멀리 오픈/노멀리 클로즈 0: 노멀리 오픈 출하시: 0 1: 노멀리 클로즈	기능 선택
		07	작동 모드 설정 출하시: 0 0(진단 기능: OFF) 1(진단 기능: ON) *ASLINKSENSOR 측 표시 연동	기능 선택
		10	딜레이 타이머 ON/OFF 출하시: 0 0: 딜레이 타이머 없음 2: OFF 딜레이 타이머 1: ON 딜레이 타이머 3: ON/OFF 딜레이 타이머	기능 선택
		11	딜레이 타이머 값 출하시: 0 조정 범위: 0~255(단위 10ms)	기능 선택

6. 보증에 대하여

■ 보증 기간

납입품의 보증기간은 주문주가 지정한 장소에 납품 후 1년간입니다.

■ 보증 범위

위의 보증기간 내에 본 취급설명서에 규정된 제품 사양 범위 내에서 바르게 사용했음에도 불구하고 고장이 발생한 경우, 해당 기기의 고장 부분을 무상으로 교환 또는 수리해 드립니다.

단, 다음에 해당되는 경우에는 보증이 적용되지 않습니다.

(1) 수요자측의 부적당한 취급 및 사용에 의한 경우.

(2) 고장의 원인이 납입품 이외의 사유에 의한 경우.

(3) 납품자 이외의 개조 또는 수리에 의한 경우.

(4) 기타 천재지변, 재해 등으로 납품자측의 책임으로 보기 어려운 경우.

여기에서 말하는 보증은 납품 대상 개별 제품에 한정되며, 납품 제품의 고장으로 인해 초래된 손해는 포함하지 않습니다.

7. 중국판 RoHS 지령

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	x	○	○	○	○	○
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。
 x：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。



8. 변경 이력

버전	날짜	변경 내용
초판	2016/05/17	출시
1.0 판	2016/06/21	디자인 변경
1.1 판	2017/04/24	중국판 RoHS 지령 내용 추가
1.2 판	2018/01/15	중국판 RoHS 지령 수정, 신규 연락처 및 기타 표현의 통일

Anywire

주식회사 Anywire

본사 : 우편번호 617-8550 교토부 나가오카교시
바바즈쇼 1

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