

이 AnyWire System Users Manual은 제품 사용에 해당된 주의 사항을 기재하였습니다.

내용을 읽고 충분히 이해하신 후에 사용하십시오.

개별 제품의 취급 방법에 대해서는 이후에 설명하는 URL에서 "Product Guide(제품 설명서)"를 다운로드하거나 거래처 또는 당사 예문의하십시오.

【안전을 위한 주의】

안전하게 사용하기 위해 다음과 같은 기호와 표시로 주의 사항을 나타냅니다.



위험

이 표시는 취급을 잘못된 경우 사망하거나 중상을 입을 우려가 있는 내용입니다.



주의

이 표시는 취급을 잘못된 경우 상해를 입거나 물적 손해가 발생할 가능성이 예상되는 내용입니다.

또한, **△주의**에 기재한 사항이라도 상황에 따라서는 중대한 결과로 이어질 가능성이 있습니다.

모두 중요한 내용이므로 반드시 지켜 주십시오.



위험

- 사용 용도에 대한 주의
이 시스템은 일반 실험용으로, 안전 확보를 목적으로 하는 기기나 사고 방지 시스템 등 보다 높은 안전성이 요구되는 용도에 대해서 적합한 기능을 가지고 있는 제품이 아닙니다.
다음과 같은 용도에는 사용하지 마십시오.
· 인명이나 재산에 대하여 큰 영향을 미치는 것이 예상되는 경우
· 의료용 기기, 안전 확보를 위한 기기
· 차량 제어, 연소 제어 기기 등 고도의 신뢰성이 요구되는 경우
· 원자력 관련 설비
- 비상 정지제에 대한 주의
비상 정지 회로에는 사용하지 마십시오.
- 전술 이상 발생 시 주의
전술 이상이 발생한 경우, 이상 정보를 사용하여 시스템이 안전하게 동작하도록 시퀀스 프로그램상에서 인터록 회로를 구성하십시오. 출력 이상, 동작 이상에 의해 사고가 발생할 우려가 있습니다.
또한 전술 이상 발생 시의 출력 슬레이브 모듈의 동작은 OFF(출하 시 설정)로 되어 있습니다.
- 슬레이브 모듈 고장 시 주의
슬레이브 모듈의 고장 상황에 따라서는 출력이 ON 또는 OFF 상태가 되는 경우가 있습니다. 중대한 사고로 이어질 수 있는 출력 신호에 대해서는 외부에 감시 회로를 마련하십시오.
- 배선 시 주의
장착, 배선 작업 등은 반드시 전원을 외부에서 모두 차단하고 나서 실행하십시오.
모두 차단하지 않으면 감전 또는 제품 손상의 우려가 있습니다.
- 기동, 보수 시 주의
설치나 교환 작업, 스위치 설정 변경, 청소, 나사의 조임 작업 전에는 반드시 전원을 외부에서 모두 차단하고 나서 실행하십시오. 모두 차단하지 않으면 동작 이상이나 고장의 원인이 됩니다.
또한, 전원 공급 중인 단자에는 접촉하지 마십시오. 감전이나 동작 이상의 우려가 있습니다.



주의

- AnyWire용 전원선에 대한 주의
DC24V 안정화 전원을 사용하십시오. 안정화 전원 이외의 전원을 공급하면 오작동의 원인이 될 수 있습니다.
- 설계 시 주의
· 보다 안정적인 전송을 확보하기 위해, AnyWire 전송 라인이나 임출력 케이블은 고압선이나 동력선과 함께 묶거나 근접시키지 마십시오.
환경에 따라서는 동작 이상의 원인이 됩니다. 100mm 이상 떼 놓으십시오.
· 모듈, 케이블에 스트레스가 가해지지 않게 사용하십시오. 고정이나 단선의 원인이 됩니다.
· 모듈은 각 Product Guide에 정하는 사양의 범위 내에서 사용하십시오.
사양을 벗어나서 사용하면, 고정, 동작 이상, 화재의 원인이 됩니다.
- 설치 시 주의
· 모듈(일부 기종 제외)은 보호 구조가 아니므로 분진, 사진, 스파터, 물, 수증기, 악몽 부식성 가스 환경에 노출되게 하지하십시오.
· 모듈을 외부에서의 스트레스, 진동(황시)이 가해지는 장소에는 설치하지 마십시오.
이와 같은 환경에서의 사용을 피할 수 없는 경우, 보호 BOX에 수납하거나 방지 처리를 하십시오. 고장의 원인이 됩니다.
· 모듈의 도전 부분에는 접촉하지 마십시오. 동작 이상이나 고장의 원인이 됩니다.
· 모듈은 DIN 레일 또는 장착 나사로 확실하게 고정하고, 장착 나사는 규정 토크의 범위 내에서 확실하게 조이십시오.
나사가 느슨하게 조여져 있으면 밀어짐, 단락, 오작동의 원인이 됩니다.
너무 세게 조이면 나사의 손상에 의한 밀어짐, 단락의 원인이 됩니다.
- 배선 시 주의
· 커넥터, 접속 케이블에 부하가 걸리지 않게 케이블 길이에 여유를 두고, 케이블을 고정하여 커넥터에 스트레스가 걸리지 않게 하십시오.
· 커넥터 내부, 단자대, 모듈 내에 금속 쓰레기 등이 들어가지 않게 주의하십시오. 고장의 원인이 됩니다.
· 번 단자 나사는 반드시 조인 상태에서 사용하십시오.
· 모듈은 제품의 정격 전압 및 단자 배열을 확인한 다음 올바르게 배선하십시오.
정격과 다른 전압을 접속하거나 잘못 배선하면, 화재, 고정, 동작 이상의 원인이 됩니다.
· 단자 나사는 규정된 토크 내에서 조이십시오.
· 단자 나사의 조임이 느슨하면 화재나 동작 이상의 원인이 됩니다.
· 단자 나사를 너무 세게 조이면 나사의 손상에 의한 단락, 고정, 동작 이상의 원인이 됩니다.
· 감전의 위험이 있다는 것을 경고하는 라벨(417-IEC-5036)을 최종 장치의 인클로저에 부착하십시오.
- 기동, 보수 시 주의 사항
· 모듈을 분해하거나 개조하지 마십시오. 고정, 동작 이상, 손상, 화재의 원인이 됩니다.
· 모듈의 케이스는 플라스틱 제품으로, 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오. 모듈 고장의 원인이 됩니다.
· 모듈의 설치, 분리는 반드시 전원을 외부에서 모두 차단하고 나서 실행하십시오.
모두 차단하지 않으면 모듈의 고장이나 동작 이상의 원인이 됩니다.
- 폐기 시 주의
폐기할 때는 정해진 방법에 따라 처리하십시오.
- 수송, 보관 시 주의
모듈은 정밀 기기이므로, 수송 중에는 모든 충격을 피하십시오. 모듈 화재의 원인이 됩니다.
수송 후에는 모듈의 동작을 확인하십시오.

【본 내용이 대상으로 하는 제품 형식】

■AnyWire DB A20 series Master Unit	
Open FieldBus Gateway	AG22-C2
■AnyWire DB A20 series CC-Link Slave Interface	
Yaskawa MP용 CC-Link Slave Interface	AFMP-02-C
OMRON CJ1 시리즈용 CC-Link Slave Interface	AFCJ02
■AnyWire DB A20 series Digital Input Terminal	
NPN 입력 표준 단자대 Type Terminal	A20SB-04U, A20SB-08U, A20SB-16U, A20SB-32U
NPN 입력 3선 Sensor 접속용 표준 단자대 Type Terminal	A20SB-08UD, A20SB-16UD
NPN 입력 플랫 콤팩트 Terminal Connector Type	A29SB-04U-4, A29SB-08U-4, A29SB-16U-4
NPN 입력 콤팩트 Terminal Connector Type	A21SB-08U, A21SB-08U-2, A21SB-16U-2
NPN 입력 Universal Terminal Connector Type	A235SB-32U-2
NPN 입력 방수 Type MINI Terminal	A219SB-04U
NPN 입력 ModuleType Terminal	A221SB-16U
■AnyWire DB A20 series Digital Output Terminal	
NPN 출력 표준 단자대 Type Terminal	A20PB-04U, A20PB-08U, A20PB-16U, A20PB-32U
Relay 표준 단자대 Type Terminal (특립 회로)	A20PB-04RS, A20PB-08RS, A20PB-16RS
NPN 출력 플랫 콤팩트 Terminal	A29PB-04U-4, A29PB-08U-4, A29PB-16U-4
NPN 출력 콤팩트 Terminal Connector Type	A21PB-08U, A21PB-08U-2, A21PB-16U-2
NPN 출력 Universal Terminal Connector Type	A235PB-32U-2
NPN 출력 방수 Type MINI Terminal	A219PB-04U
NPN 출력 Direct Output Terminal	A21PBD-16U-2
■AnyWire DB A20 series Digital Input/Output Terminal	
NPN 입출력 혼합 3선 Sensor 접속용 표준 단자대 Type Terminal	A20XB-16UD
NPN 입출력 혼합 플랫 콤팩트 Terminal Connector Type	A29XB-04U-4, A29XB-16U-4
NPN 입출력 혼합 Universal Terminal Connector Type	A235XB-32U-2
NPN 입출력 방수 Type MINI Terminal	A219XB-04U
NPN 입출력 ModuleType Terminal	A221XB-16U
■AnyWire DB A20 series Terminator	
Terminator	AT2

【Product Guide 다운로드 사이트】

각 제품의 취급 방법에 대해서는 이후에 설명하는 URL에서 "Product Guide(제품 설명서)"를 다운로드하거나 거래처 또는 당사에 자료를 의뢰하십시오. 취급 시에는 내용을 이해하신 후에 사용하십시오.

<http://www.anywire.jp/kr/>

【신청, 제조, 기기명】

Manufacturer : **Anywire Corporation**
 Applicant : **Mitsubishi Electric Automation Korea Co., Ltd.**
 Equipment Name : **PLC**

【기기 종류】

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)	이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
------------------------	---

【Address】



Anywire Corporation

Headquarters	: 1 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8550 JAPAN	TEL:(+81) 75-956-1611 / FAX:(+81) 75-956-1613
West Japan Office	: 1 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8550 JAPAN	TEL:(+81) 75-956-4911 / FAX:(+81) 75-956-1613
East Japan Office	: 6F, Shinkoei Bldg., 47, Kandakonya-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0035 JAPAN	TEL:(+81) 3-5209-5711 / FAX:(+81) 3-5209-5713
Chubu Office:	: 5-1-14, Yadaminami, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi JAPAN	TEL:(+81) 52-723-4611 / FAX:(+81) 52-723-4683