

Q CIMON-PLC 에서 위치 결정 모듈 동작이 안 되는데 무엇을 확인 하나요?

A CIMON-PLC 에서 위치 결정 모듈이 동작이 안 되면 모듈 정보에서 간단하게 확인이 가능합니다.

[적용방법]

모듈 정보에서 기본 상태에 Error 코드가 있는지 확인 합니다. Error 코드가 있다면 조치 방법은 도움말 Positioning - 위치 결정에 TROUBLE SHOOTING 을 참고 하세요



	현재좌표:	현재속도:	운전상태:
Axis 1:	pulse	pulse/s	대기중
Axis 2:	pulse	pulse/s	대기중
Axis 3:	pulse	pulse/s	대기중
Axis 4:	pulse	pulse/s	대기중

	위치 데이터 No.	제어방식	보간대상 종속지정	가속시간 No.	감속시간 No.	제어명령	M code	Warn	Error
Axis1	0							0	0
Axis2	0							0	0
Axis3	0							0	0
Axis4	0							0	0

I/O 상태에서 위치결정모듈 준비 상태와 CPU 준비 상태가 ON 되어 있는지 확인 하세요



입력	신호명칭	상태	출력	신호명칭	상태
X0	위치결정모듈 준비상태	On	Y0	CPU 준비상태	On
X1	위치결정모듈 에러	Off	Y1		Off
X2		Off	Y2		Off
X3		Off	Y3		Off
X4	1축 지령 접수	Off	Y4	1축 기동	Off
X5	1축 운전 중	Off	Y5	1축 MPG 운전 (엔코더)	Off
X6	1축 에러 상태	Off	Y6	1축 정방향 조그	Off
X7	1축 위치결정 완료	Off	Y7	1축 역방향 조그	Off
X8	1축 M Code ON	Off	Y8	1축 감속정지	Off
X9		Off	Y9		Off
XA	2축 지령 접수	Off	YA	2축 기동	Off
XB	2축 운전 중	Off	YB	2축 MPG 운전 (엔코더)	Off

외부입력상태에서 Driver Ready 가 ON 되어 있는지 확인 하세요.
LIMIT , STOP 에 ON 되어 있으면 동작이 안 됩니다.

기본상태	I/O 상태	외부입력상태	운전상태	모니터데이터	컨트롤데이터	
Bit	내용		Axis1	Axis2	Axis3	Axis4
0	LIMIT+		Off	Off	Off	Off
1	LIMIT-		Off	Off	Off	Off
2	Driver Ready		On	On	Off	Off
3	Stop		Off	Off	Off	Off
4	외부지령 신호		Off	Off	Off	Off
5	Zero		Off	Off	Off	Off
6	DOG (근사원점)		Off	Off	Off	Off
7			Off	Off	Off	Off
8			Off	Off	Off	Off
9			Off	Off	Off	Off
10			Off	Off	Off	Off
11			Off	Off	Off	Off
12			Off	Off	Off	Off

Driver Ready 는 드라이버와 외부 결선을 안 했을 경우 위치 결정 모듈 설정에서 입력 신호 논리 선택 RDY 를 Negative Logic 으로 선택을 해야 됩니다.
결선을 했으면 Positive Logic 을 선택 합니다.

입력신호논리 선택	
LMT U	Positive Logic
LMT L	Positive Logic
DOG	Positive Logic
STOP	Positive Logic
ECMD	Positive Logic
RDY	Negative Logic
ZERO	Positive Logic