

ASDA Software 사용방법

-파라미터 및 I/O

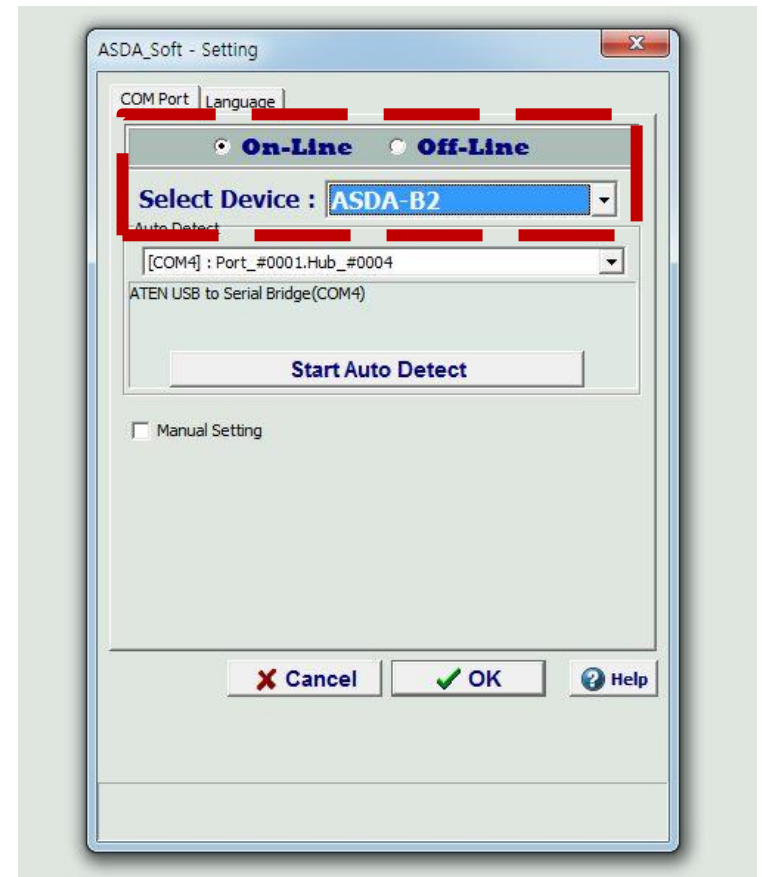


초기 화면

①

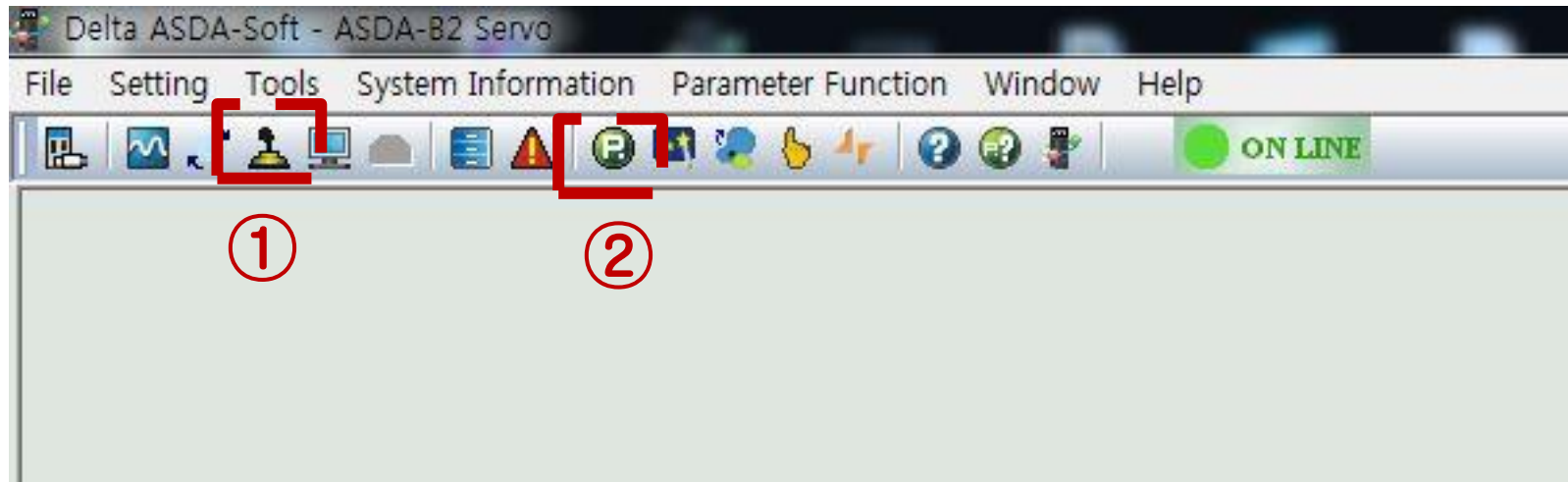


☞ X축과Z축의 현재 위치를 mm로 표시해줍니다.



연결되어 있는 서보타입을 설정하시고 on-Line 체크를 하십시오

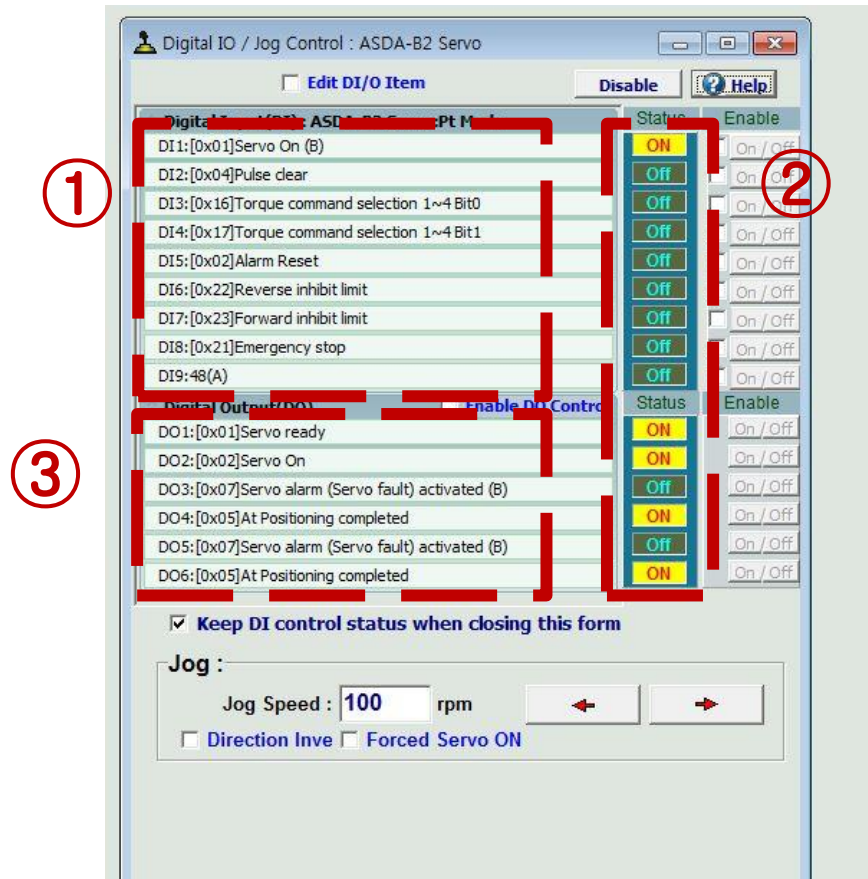
메인화면



☞ "1번은 I/O체크 및 테스트 / 변경을 위한 메뉴입니다.

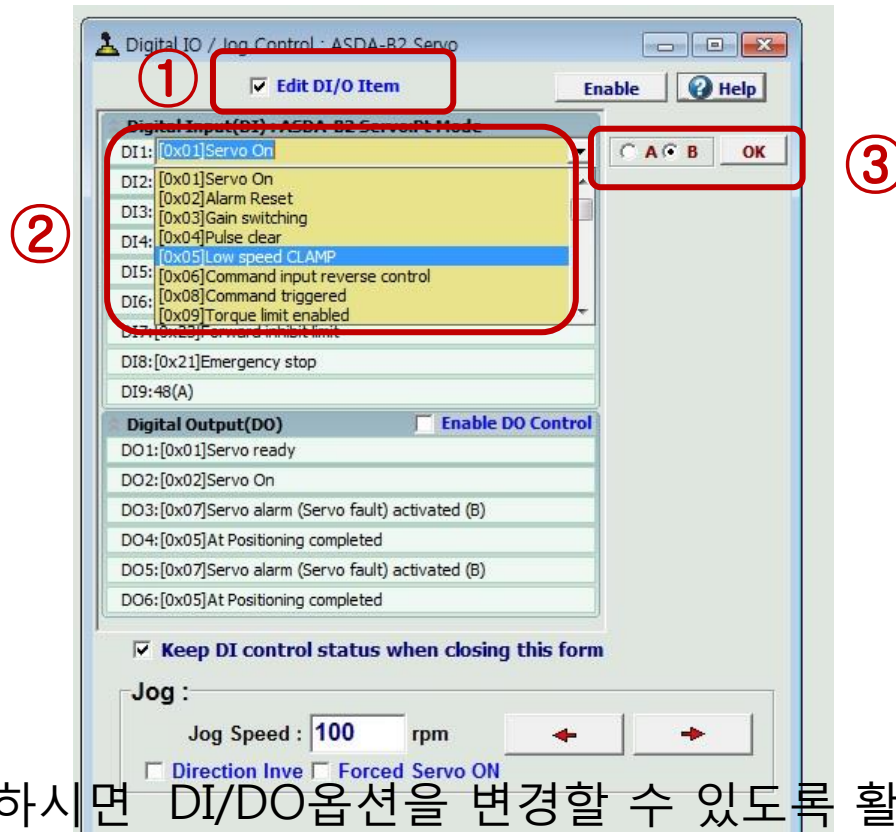
☞ "2번은 파라미터 변경 및 확인 / 저장 등을 위한 메뉴입니다.

I/O 확인



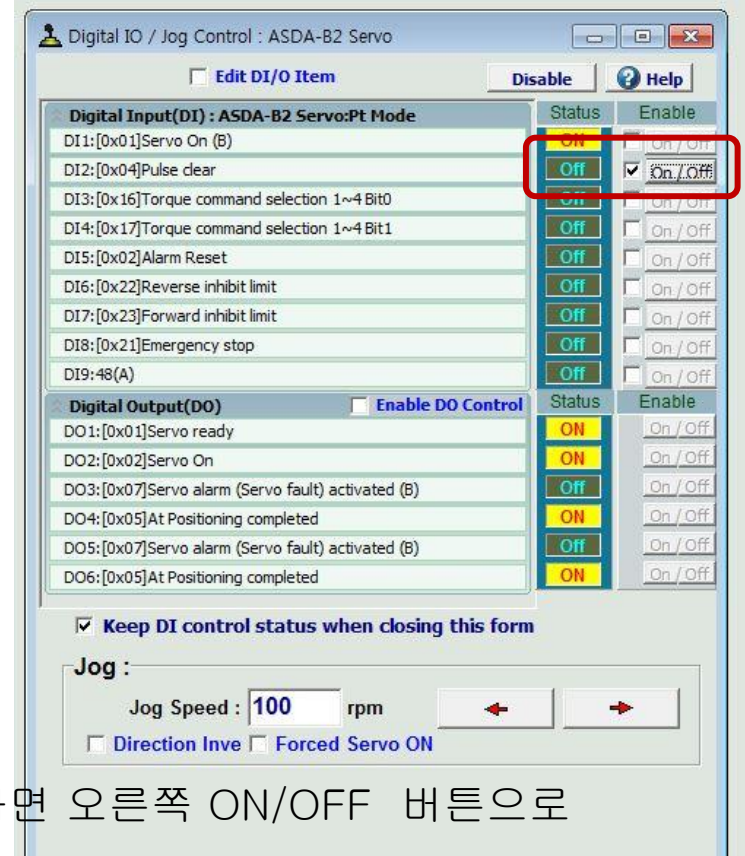
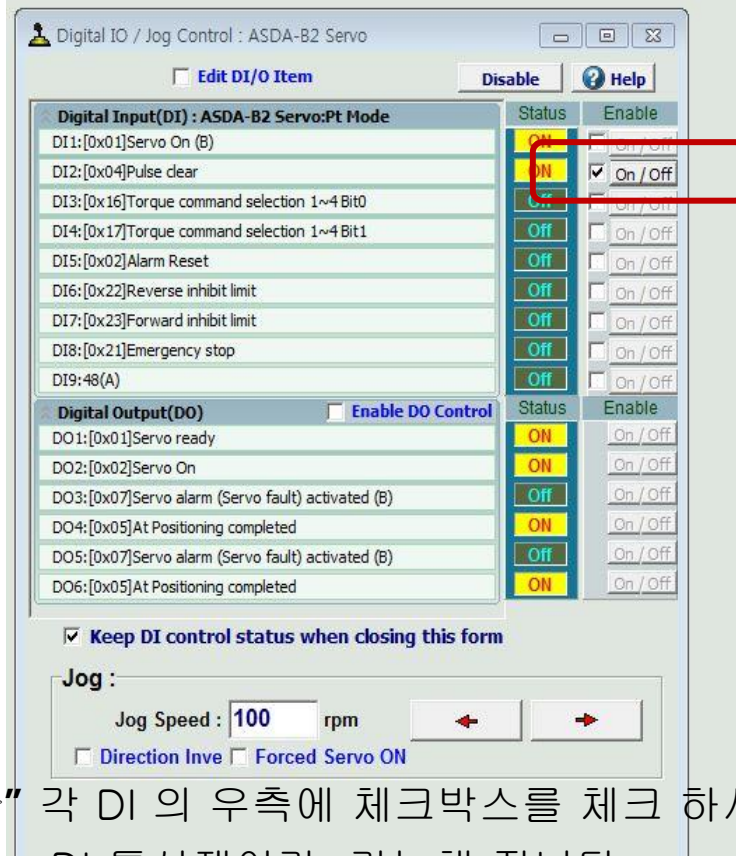
- 1번은 DI(input)옵션에 관한 창입니다,
- 2번은 DO(output)옵션에 관한 창입니다.
- 3번은 각 I/O의 on/off 상태 확인하는 창입니다.

I/O 옵션 변경



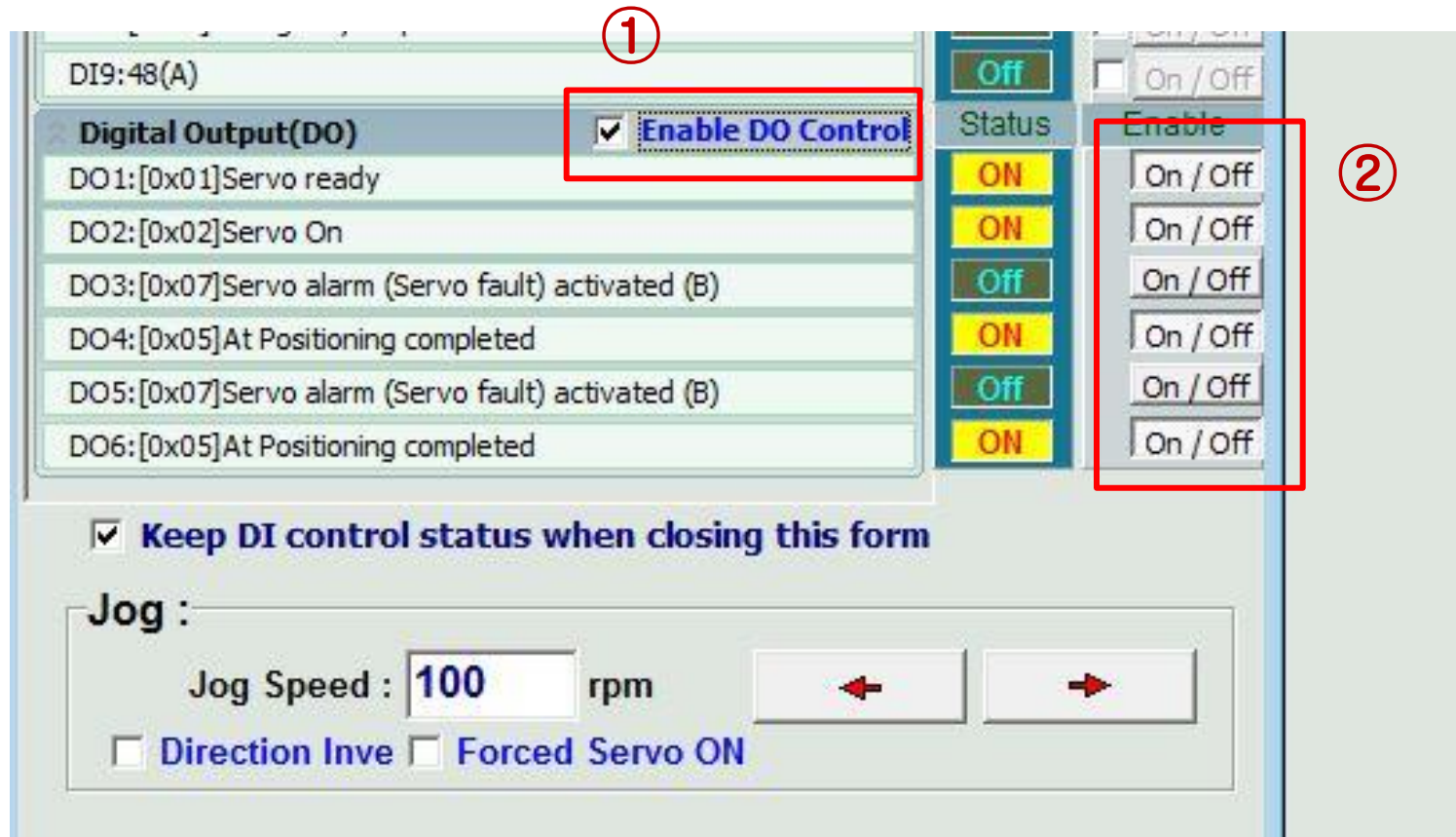
- " 1번을 체크하시면 DI/DO옵션을 변경할 수 있도록 활성화 됩니다.
- " 2번은 각 I/O에 우측 화살표를 클릭하시면 변경할 수 있는 옵션들이 보여집니다.
- " 3번은 각 I/O의 A/B접점을 변경 할 수 있는 창입니다.
- " 모든 설정이 끝나면 우측에 OK를 눌러주시면 설정이 저장됩니다.

DI 통신제어 방법



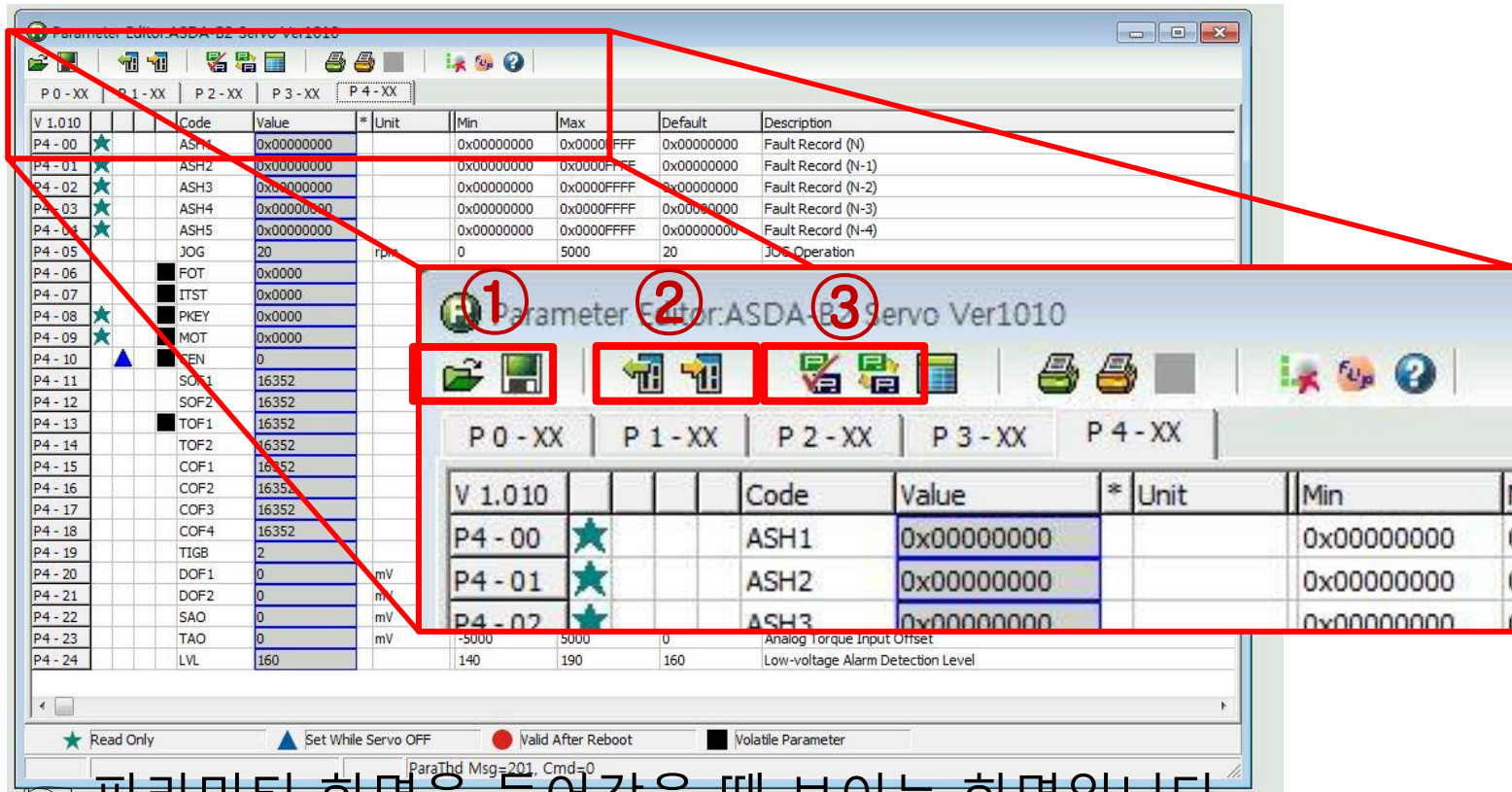
- ✎ " 각 DI 의 우측에 체크박스를 체크 하시고 나면 오른쪽 ON/OFF 버튼으로 DI 통신제어가 가능해 집니다.
- ✎ " CN1 케이블에 전기적으로 신호를 주지 않으셔도 통신으로 각 DI를 자유자재로 ON/OFF가 가능합니다.
- ✎ " 파라미터를 이용해서 제어하는 방법이므로 테스트 이후 CN1신호로 변경하실 때에는 체크박스를 해제해 주시기 바랍니다.

DO 통신제어



- ➡ 각 화면을 누르면 설정 창이 나타납니다.
- ➡ X축 및 Z축 작업속도 Pulse 단위로 설정가능하며 "Z축 하강 후 대기"는 sec 단위로 설정 가능합니다.

파라미터 화면



- ☞ 파라미터 화면을 들어갔을 때 보이는 화면입니다.
- ☞ 1-서보의 파라미터들을 수정하거나 저장/불러올 수 있습니다.
- ☞ 2-현재 서보 파라미터를 불러오거나 파라미터 파일을 덮어쓸 수 있습니다.
- ☞ 3-저장해놓은 파라미터와 현재 파라미터 비교가 가능합니다

파라미터 수정

		500		0	30000	500	Reserved
	LSTP	0x0000		0x0000	0x0021	0x0000	Motor Stop Mode Selection
		0x0000		0x0000	0x0001	0x0000	Reserved
	TACC	200	ms	1	20000	200	Acceleration Time
	TDEC	200	ms	1	20000	200	Deceleration Time
	TSL	0	ms	0	10000	0	Accel /Decel S-curve
1	GDR	1.0	0.1 times	0.0	200.0	1.0	Ratio of Load Inertia to Servo Motor Inertia
	ZSPD	10.0	0.1r/min	0.0	200.0	10.0	Zero Speed Range Setting
	SSPD	3000	r/min	0	5000	3000	Target Rotation Speed
	VCM	3000	r/min	0	50000	3000	Max. Analog Speed Command
	TCM	100	%	0	1000	100	Max. Analog Torque Command
	MBT1	0	ms	0	1000	0	On Delay Time of Electromagnetic Brake

- ☞ " 1- 현재 입력되어있는 파라미터 값입니다. 원하는 파라미터를 찾으신 후 네모 안에 있는 값을 변경하시면 변경이 가능합니다
파라미터에 따라 서보 OFF 가 되었을때만 가능하거나
서보 메인전원을 한번 OFF-ON을 해야하는 경우가 있습니다.

파라미터 변경시 주의점

Parameter Editor: ASDA-B2 Servo Ver2

P 0 - XX	P 1 - XX	P 2 - XX	P 3 - XX
V 1.010			
P1 - 00	▲		
P1 - 01		●	
P1 - 02	▲		
P1 - 03	▲		
P1 - 04			
P1 - 05			
P1 - 06			
P1 - 07			

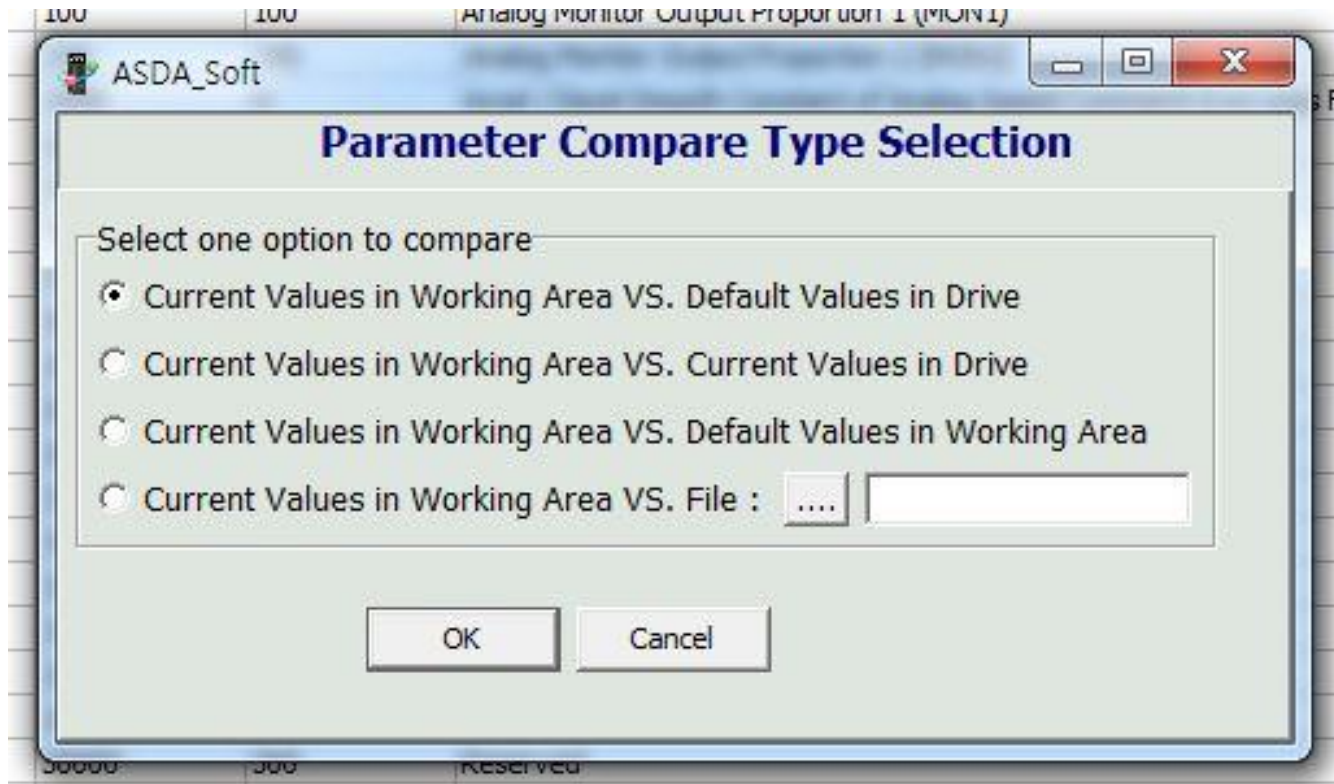
Code	Value
PTT	0x0002
CTL	0x0000
PSTL	0x0000
AOUT	0x0000
MON1	100
MON2	100
SFLT	500
TELT	0

P1 - 14			TQ3	100	%
P1 - 15	★	■		1	
P1 - 16	★	■		100	
P1 - 17	★	■		5	
P1 - 18	★	■		5	
P1 - 19	★	■		3	
P1 - 20	★	■		10	
P1 - 21	★	■		500	
P1 - 22	★	■		20000	
P1 - 23	★	■		500	
P1 - 24	★	■		10	

①	★ Read Only	②	▲ Set While Servo OFF	③	● Valid After Reboot	④	■ Volatile Parameter
---	-------------	---	-----------------------	---	----------------------	---	----------------------

- 1- 읽기 전용 파라미터 (변경 불가)
- 2- 서보 OFF 간에만 변경가능 파라미터
- 3- 서보 전원을 OFF-ON해야 변경되는 파라미터
- 4- 휘발성 파라미터(전원 OFF시 저장안됨)

파라미터 비교기능



☞ 파라미터를 비교하는 창입니다. 현재 파라미터 혹은 기본 파라미터 그리고 저장되어있는 파라미터 파일 등을 비교하여 차이값을 확인할 수 있습니다.