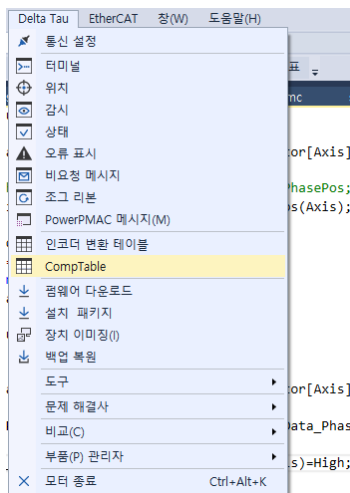


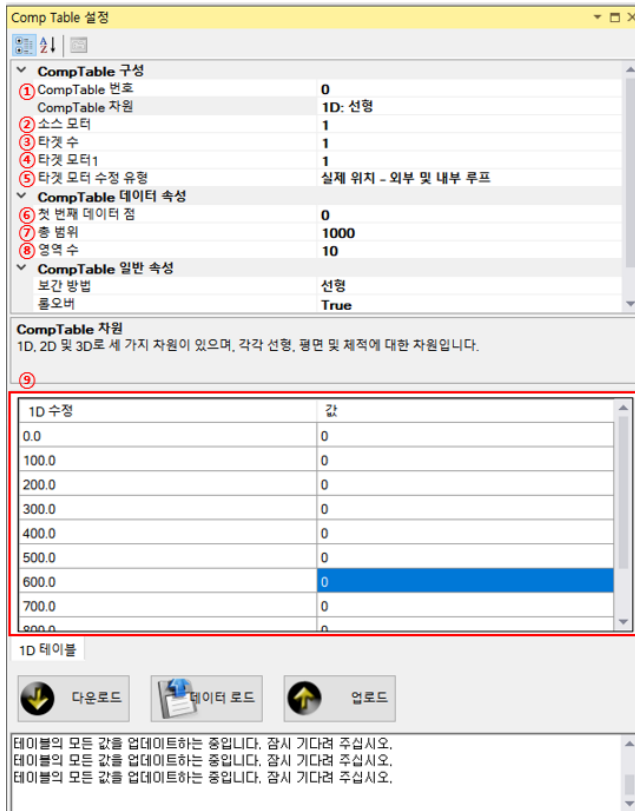
## [ODT] PPMAC 보정 Manual.

본 Technical Note는 Omron사의 Power PMAC IDE Ver. 4.4.1.7를 사용하여 보정하는 방법을 적요한 문서입니다. Test는 Omron CK3M Test 지그를 사용하였습니다.

1. Delta Tau -> CompTable을 선택합니다.



2. Comp Table 설정

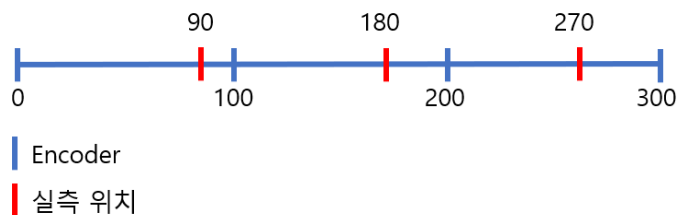


- ① Comp Table 번호.
  - 다수의 보정 Table이 있을 시 중복되지 않도록 설정합니다.
- ② Comp Table 차원
  - 1D / 2D 설정합니다.
- ③ 소스 모터.
  - 참조할 Encoder의 Motor 번호를 설정합니다.
- ④ 타겟 수.
  - 실제 보정이 적용되어 지는 Motor의 수를 설정합니다.
- ⑤ 타겟 모터.
  - 실제 보정이 적용되어 지는 Motor의 번호를 설정합니다.
  - 타겟 수가 1개 이상일 시 타겟 모터 2, 타겟 모터3 ... 설정합니다.
- ⑥ 첫 번째 데이터 점.
  - Motor 보정 작업이 시작되는 Position을 설정합니다.
- ⑦ 총 범위.
  - 보정하려는 범위를 설정합니다.
- ⑧ 영역 수
  - 범위 내 보정하려는 개수를 설정합니다.
- ⑨ 보정 테이블.
  - 소스 모터를 단계별로 구동 시키면서 타겟 모터의 보정 값을 입력합니다.
- ⑩ 다운로드
  - 보정 설정이 끝났으면 다운로드하여 적용합니다.

### 3. 보정 테이블.

1D 수정	값
0.0	0
100.0	10
200.0	20
300.0	30
400.0	40
500.0	50
600.0	60
700.0	70
800.0	80

① 1D 수정에 있는 만큼 소스 모터를 이동시킨 후 타겟 모터가 보정해야 하는 값을 입력합니다.



예시)

소스 모터가 100 위치로 이동시 실측 위치가 90이므로 10만큼 보상해주어야 하므로 값은 10을 넣습니다. 200 위치로 이동시 실측 위치가 180이라면 20을 보상해주어야 하므로 값을 20을 넣습니다.

이와 같은 방법으로 영역 수 만큼 값을 입력합니다.

보상 테이블은 총범위 / 영역 수 = 이동 거리 로 등간격으로 보상값을 입력하여야합니다.

### 4. 보정 테이블 활성화.

- 보정 테이블 활성화는 Sys.CompEnable로 활성화시킬 수 있습니다.

```

Sys.CompEnable=0    // 비활성화
Sys.CompEnable=1    //1번 CompTable 활성화
Sys.CompEnable=2    //1~2 CompTable 활성화
Sys.CompEnable=3    //1~3 CompTable 활성화
    
```

자세한 사항은 하단 매뉴얼 참조 바랍니다.

## Sys.CompEnable 시스템의 유효 보정 테이블 수

설명: 유효 보정 테이블 수

범위: 0 ..256

단위: 테이블

기본값: 0

기준 I 변수명: I8051(Turbo PMAC 의 I51)

**Sys.CompEnable** 은 (존재하는 경우)유효로 하는 보정 테이블의 수를 지정합니다.  $n$ 의 값으로 설정되는 경우에 **CompTable[0]**에서 **CompTable[n-1]**까지의 보정 테이블이 유효가 되며 이 번호보다 높은 번호에 할당된 모든 보정 테이블은 유효가 아닙니다. 보정 테이블이 유효가 될 때 Power PMAC 은 서보 인터럽트마다 보정을 계산합니다.