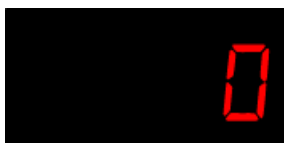


기능설정

●압력측정모드



MODE

→
長

●유저설정모드



長 : 3초이상 길게 누름

短 : 짧게 누름



●아날로그 출력 0점 설정

ENT
→
短

△▽키로 설정값을 맞춘다. ENT키를 짧게 누르면 보존 후 압력 측정 모드로 돌아온다. ENT키를 SAVE가 나타날 때까지 길게 누르면 보존 후 다음의 단계로 이행 한다. (레인지 범위내)

MODE 短 ↓

●아날로그 출력 SPAN점 설정

ENT
→
短

△▽키로 설정값을 맞춘다. ENT키를 짧게 누르면 보존 후 압력 측정 모드로 돌아온다. ENT키를 SAVE가 나타날 때까지 길게 누르면 보존 후 다음의 단계로 이행 한다. (레인지 범위내)

MODE 短 ↓

●Hysteresis Mode or Window Mode 설정



短


△▽키로 선택한다. ENT키를 짧게 누르면 보존 후 압력 측정 모드로 돌아온다.. ENT키를 SAVE가 나타날 때까지 길게 누르면 보존 후 다음의 단계로 이행한다.

MODE 短 ↓

●N.C. or N.O.Mode 설정



短


△▽키로 선택한다. ENT키를 짧게 누르면 보존 후 압력 측정 모드로 돌아온다.. ENT키를 SAVE가 나타날 때까지 길게 누르면 보존 후 다음의 단계로 이행한다.

MODE 短 ↓

●비교출력 1 설정

ENT
→
短

... ① or ② or ③ or ④ 로 이행

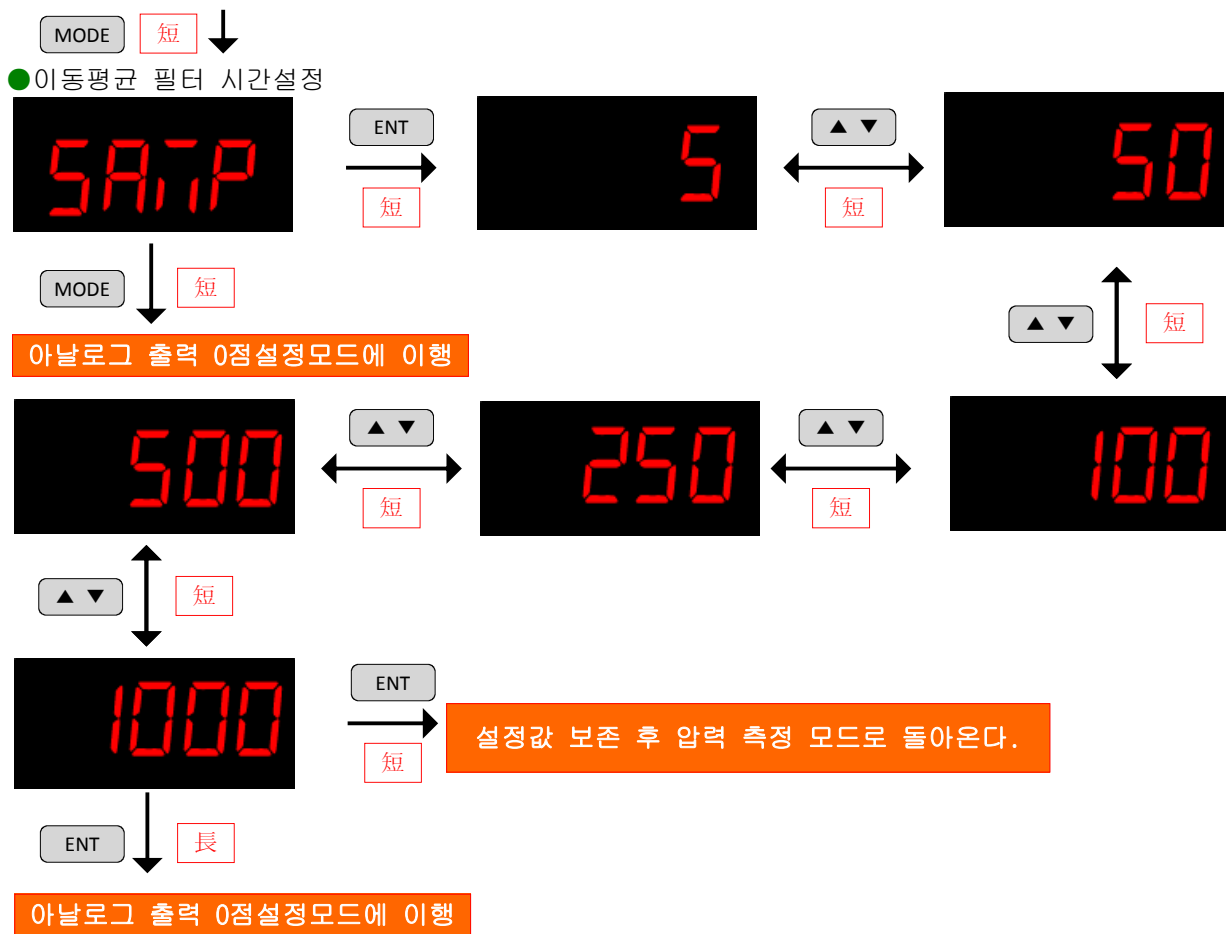
MODE 短 ↓

●비교출력 2 설정

ENT
→
短

... ① or ② or ③ or ④ 로 이행

MODE 短 ↓ 다음 페이지



■ 이동평균 필터 시간에 의한 샘플 데이터 개수와 출력

압력센서 입력 주기 (msec)	이동평균 필터 시간 (msec)	샘플 데이터수	디스플레이 & 아날로그 출력
5	5	1	1개의 입력 데이터 값
5	50	10	10개의 입력 데이터의 평균값
5	100	20	20개의 입력 데이터의 평균값
5	250	50	50개의 입력 데이터의 평균값
5	500	100	100개의 입력 데이터의 평균값
5	1000	200	200개의 입력 데이터의 평균값

● 비교출력 1, 2설정

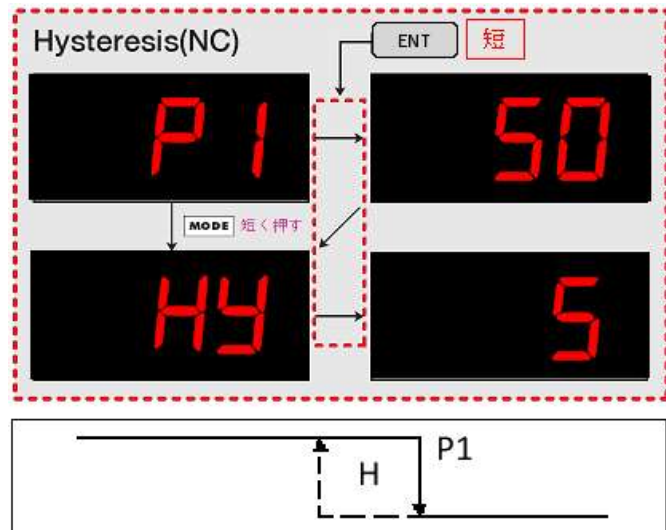
①

$$HYS t + N_C$$

$$= \text{Hysteresis(NC)}$$

비교출력 1, 비교출력 2

비교출력 1의 설정후의 경우는 ENT키를 SAVE가 표시 될 때까지 길게 누르면 보존 후 비교출력 2의 설정모드로 이행한다.
비교출력 2의 설정후의 경우는 ENT키를 SAVE가 표시 될 때까지 길게 누르면 보존 후 이동평균 필터설정모드로 이행한다.
ENT키를 짧게 누르면 보존 후 압력측정 모드로 돌아온다.



● 비교출력 1, 2설정

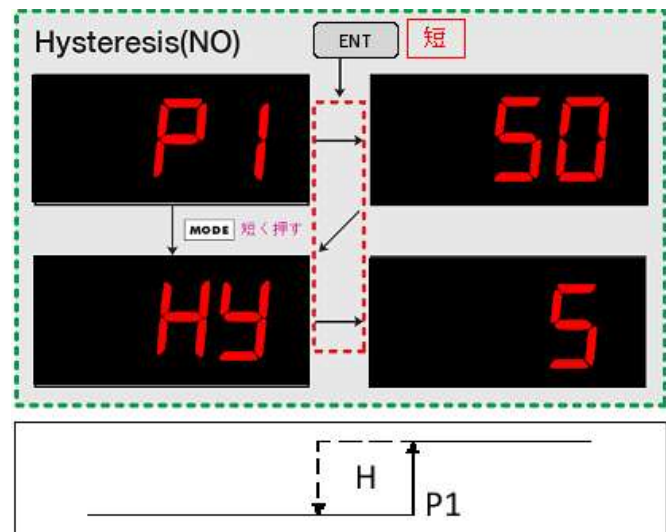
②

$$HYS t + N_0$$

$$= \text{Hysteresis(NO)}$$

비교출력 1, 비교출력 2

비교출력 1의 설정후의 경우는 ENT키를 SAVE가 표시 될 때까지 길게 누르면 보존 후 비교출력 2의 설정모드로 이행한다.
비교출력 2의 설정후의 경우는 ENT키를 SAVE가 표시 될 때까지 길게 누르면 보존 후 이동평균 필터설정모드로 이행한다.
ENT키를 짧게 누르면 보존 후 압력측정 모드로 돌아온다.



● 비교출력 1, 2설정

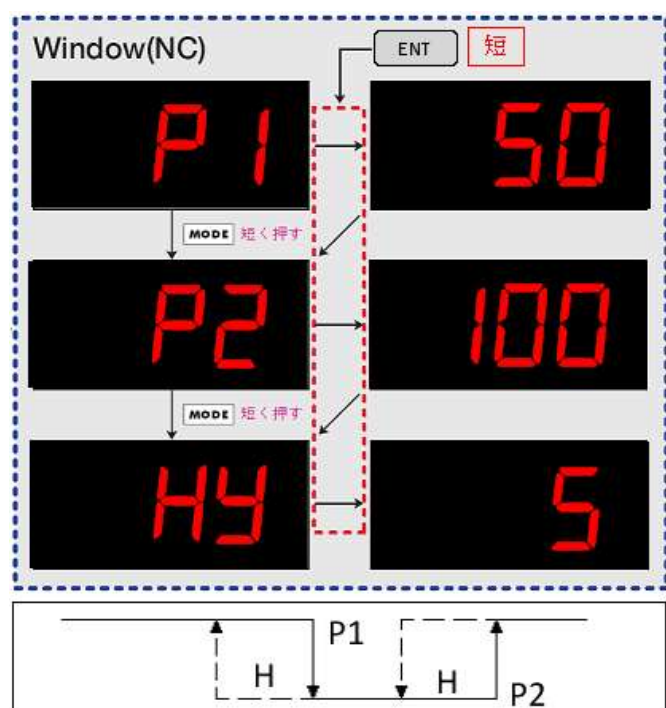
③

$$WIN + N_C$$

$$= \text{Window(NC)}$$

비교출력 1, 비교출력 2

비교출력 1의 설정후의 경우는 ENT키를 SAVE가 표시 될 때까지 길게 누르면 보존 후 비교출력 2의 설정모드로 이행한다.
비교출력 2의 설정후의 경우는 ENT키를 SAVE가 표시 될 때까지 길게 누르면 보존 후 이동평균 필터설정모드로 이행한다.
ENT키를 짧게 누르면 보존 후 압력측정 모드로 돌아온다.

$$HY(\text{Hysteresis})값 < (P2 - P1)$$


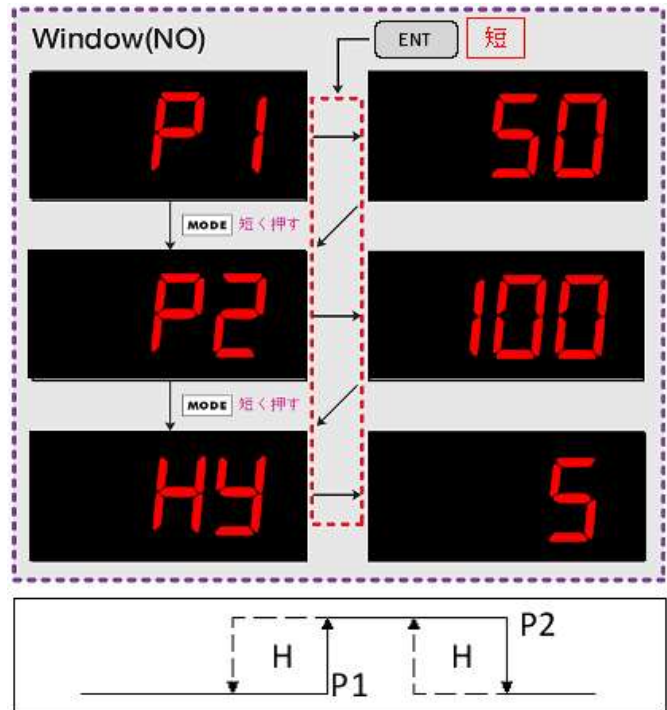
● 비교출력 1, 2 설정

4 $WIN + N_0$
=Window(N0)

비교출력 1, 비교출력 2

비교출력 1의 설정후의 경우는 ENT키를 SAVE가 표시 될 때까지 길게 누르면 보존 후 비교출력 2의 설정모드로 이행한다.
비교출력 2의 설정후의 경우는 ENT키를 SAVE가 표시 될 때까지 길게 누르면 보존 후 이동평균 필터설정모드로 이행한다.
ENT키를 짧게 누르면 보존 후 압력측정 모드로 돌아온다.

$HY(\text{Hysteresis})값 < (P2-P1)$



주의사항

비교출력 1, 2 설정에 대하여

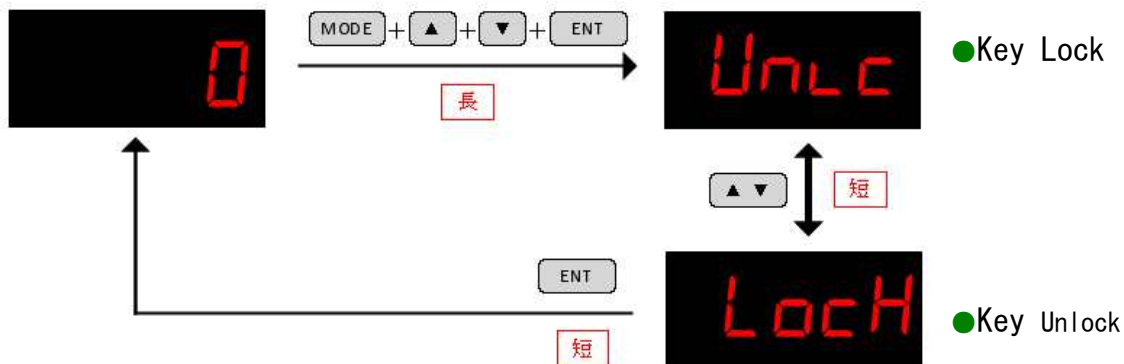
비교출력 1와 비교출력 2의 설정 후 P1, P2, Hy가 모두 " 0 "의 경우 비교 출력은 OFF가 되어 동작하지 않습니다.

그 외의 기능에 대해

■ 키 락(Key Lock)기능

각 설정모드의 설정값을 변경 할 수 없게 Key 조작을 방지합니다.

● 압력측정모드

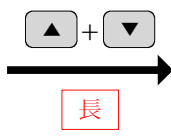


압력측정모드상태로 MODE, UP, DOWN, ENT 키를 계속 동시에 누르면 Key Lock 설정모드가 됩니다.
UP, DOWN 키로 Lock 와 Unlock를 선택 후 ENT키를 짧게 누르면 설정 후 압력측정모드로 돌아옵니다.

■제로 설정

압력이 공급되어 있지 않은 상태로 압력의 표시가 0이 되지 않은 경우 표시로 하는 기능입니다.

●압력측정모드



●압력측정모드

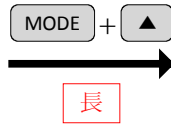
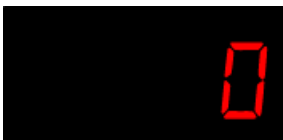


압력 측정 모드 상태로 UP와 DOWN 키를 동시에 1초간 누르면 3,2,1,0 순차적으로 뜨면서 제로설정이 완료됩니다.

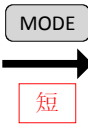
■최대값 모니터 기능

전원 공급 후 측정한 압력의 최대값을 모니터 하는 기능입니다.

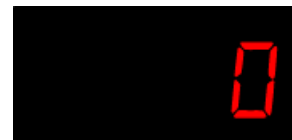
●압력측정모드



●최대값측정모드



●압력측정모드

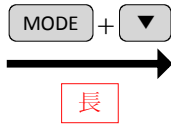


압력 측정 모드 상태로 MODE와 UP키를 동시에 계속 누르면 최대치표시모드가 됩니다.(Pk LED ON)
최대치 표시 모드로 ENT 키를 누르면 최대치가 RESET 됩니다.
최대치 표시 모드로 MODE 키를 짧게 누르면 압력 측정 모드로 돌아옵니다.

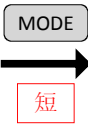
■최소값 모니터 기능

전원 공급 후 측정한 압력의 최대값을 모니터 하는 기능입니다.。

●압력측정모드



●최소값측정모드



●압력측정모드

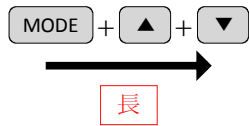


압력측정모드상태로 MODE와 DOWN 키를 동시에 계속 누르면 최소값표시모드가 됩니다.(Pk LED ON)
최소치 표시 모드로 ENT 키를 누르면 최소값이 RESET 됩니다.
최소치 표시 모드로 MODE 키를 짧게 누르면 압력 측정 모드로 돌아옵니다.

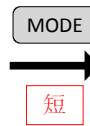
■편이값(Delta P) 측정 기능

임의의 압력을 기준으로 해서 변화하는 압력을 측정합니다.

●압력측정모드



●편이값측정모드



●압력측정모드



압력측정모드상태로 MODE와 UP,DOWN 키를 동시에 계속 누르면 편이치측정모드가 됩니다.(dP LED ON)
편이치 측정 모드로 MODE 키를 짧게 누르면 압력 측정 모드로 돌아옵니다.

■ 오버 레인지의 표시

레인지치의 상한, 하한 10%가 되면 오버와 자기 표시를 합니다.



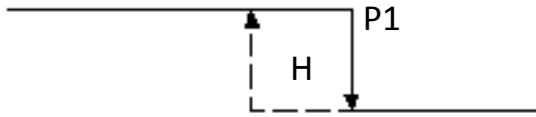
Over 표시



Under 표시

비교 출력 기능 동작

■ Hysteresis + N.C. 모드

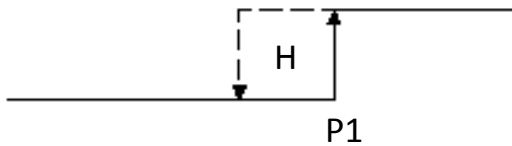


$P < P1$: 비교출력은 ON

$P > P1$: 비교출력은 OFF 가 됩니다.

H는 Hysteresis값으로 설정범위는 제한은 없습니다. (P : 현재 압력)

■ Hysteresis + N.O. 모드

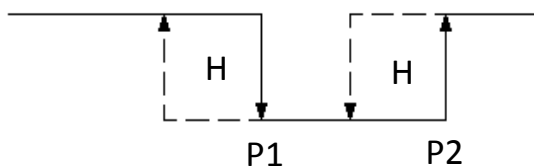


$P < P1$: 비교출력은 OFF

$P > P1$: 비교출력은 ON 가 됩니다.

H는 Hysteresis값으로 설정범위는 제한은 없습니다. (P : 현재 압력)

■ Window + N.C. 모드

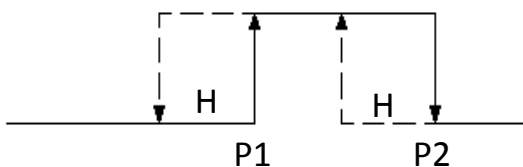


$P1 < P < P2$: 비교출력은 OFF

$P1 > P > P2$: 비교출력은 ON 가 됩니다.

H는 Hysteresis값으로 $P2 - P1$ 치보다 큰 값의 설정은 할 수 없습니다. (P : 현재 압력)

■ Window + N.O. 모드



$P1 < P < P2$: 비교출력은 ON

$P1 > P > P2$: 비교출력은 OFF 가 됩니다.

H는 Hysteresis값으로 $P2 - P1$ 치보다 큰 값의 설정은 할 수 없습니다. (P : 현재 압력)

■ 비교출력 OFF 설정

$P1, P2, H$ 치를 모두 "0"으로 하면 비교 출력 모드는 OFF가 됩니다.