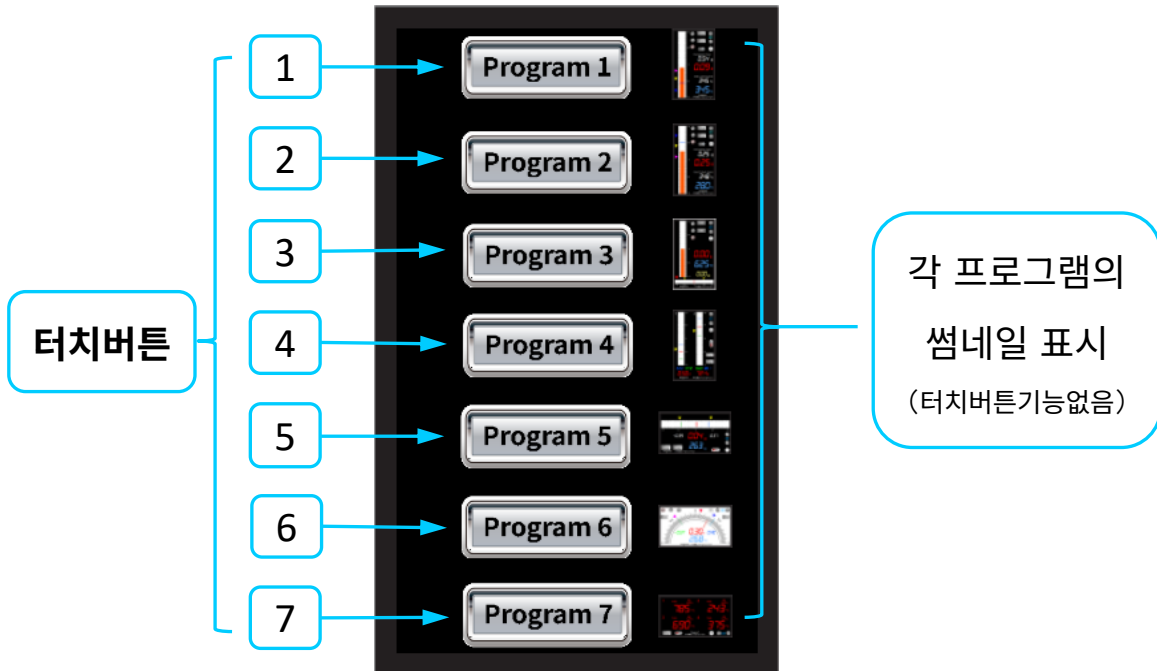


다가능 가속도 간이 표시 장치 전자 U자관 프로그램 및 조작 설명서

제동용 027.2판

1. HOME 조작설명
2. Program1 각부설정설명
3. Program2 각부설정설명
4. Program3 각부설정설명
5. Program4 각부설정설명
6. Program5 각부설정설명
7. Program6 각부설정설명
8. Program7 각부설정설명
9. Program8 각부설정설명(기타)
10. program9 각부설정설명(기타)
11. Calibration1 각부설정설명
12. Calibration2 각부설정설명
13. 입력회로시스템다이아그램
14. 보충1
15. 보충2
16. 보충3

HOME 조작설명

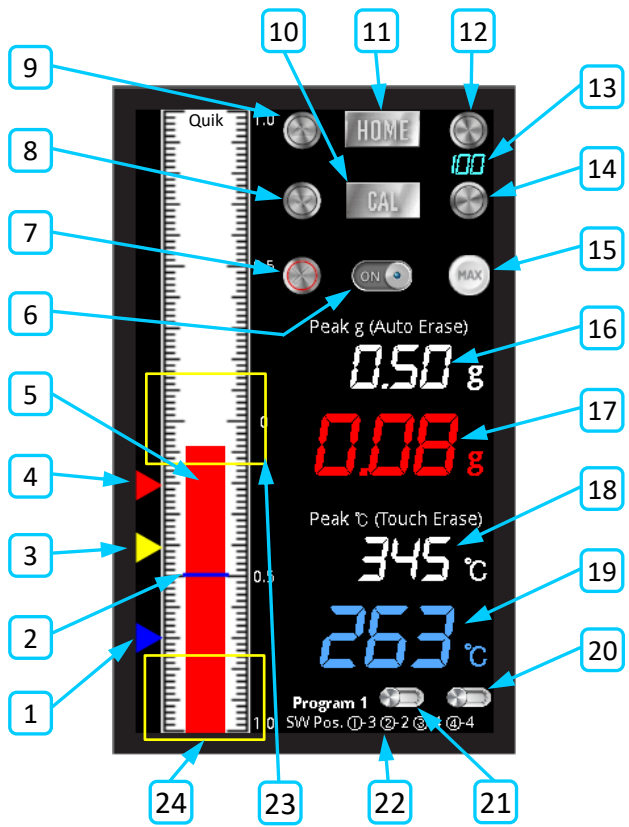


1. 「Program 1」로이동(디폴트 화면)
감속시의가속도와온도의간이계측에대응
※특별Program8로이동가능
2. 「Program2」로이동
증속시의가속도와온도의간이계측에대응
3. 「Program3」로이동
감속시, 좌우선회시의가속도, 온도의간이계측에대응
4. 「Program4」로이동
가감속시의가속도와외부입력1ch의계측에대응
5. 「Program5」로이동
좌우선회시의가속도와온도의간이계측에대응
6. 「Program6」로이동
가감속시의가속도또는좌우선회가속도, 온도의간이계측에대응
※특별Program9로이동가능
7. 「Program7」로이동
K형 열전대에의한4ch온도계측에대응

※「Program1」이기동설정이되어있어, 전원ON시는 「Program1」이기동합니다.
「Program1」화면상의 「HOME」버튼을터치하면「HOME」화면이 됩니다.

※ Program 의 전환시, 읽어들이기때문에조금동결합니다.

Program 1 각부설정설명

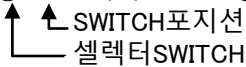


1. 목표 마크 위치[예비](파랑)
2. 최고의지침(자동지우기)
3. 목표 마크 위치[예비](황색)
4. 목표지시원터치마커[메인](빨강)
5. 가속도바 미터
6. 피크니들표시 ON/OFF
7. 목표지시마커 메인(빨강)원터치이동
8. 목표지시마커 메인(빨강) Down
9. 목표지시마커 메인(적색) Up
10. 「Calibration」으로이동
11. 「HOME」으로이동
12. 화면조도증가 [+]
13. 화면조도 Level%
14. 화면조도감소 [-]
15. 화면조도의낮과밤의원터치전환
16. 가속도 최고치(자동지우기)
17. 가속도(현재상황)
18. 최고 온도(터치 소거)
19. 온도(현재상황)(터치삭제가능)
20. 압력 [Mpa] 화면전환
21. 3개의온도화면 전환
22. 전환SWITCH위치지시표시
23. 특별「Program8」으로이동(노란색프레임근처를터치)
24. 바 미터이동속도변경(노란색프레임근처를터치)

■ 감속시의가속도와온도의간이계측에대응

★ 먼저 화면하단의SWITCH위치지시맞게스위치를전환하는 것.

- ①-3: 셀렉터SWITCH①를 SWITCH포지션 [3]로한다.
- ②-2: 셀렉터SWITCH②를 SWITCH포지션 [2]로한다.
- ③-4: 셀렉터SWITCH③를 SWITCH포지션 [4]로한다.
- ④-4: 셀렉터SWITCH④를 SWITCH포지션 [4]로한다.



※ 전환 이올바르지 않으면프로그램이비정상적인움직임이 됩니다.

- ★ 온도센서[K형열전대]는본체뒷면의열전대커넥터No.2에꽃습니다.
- ※ 다른위치에꽃으면계측할수없습니다.
- ※ 온도를미계측시, 그림 "19"의온도수치를터치함으로써 소거할수있습니다.(보충 2 참조)



1 지침의최고표시에대해

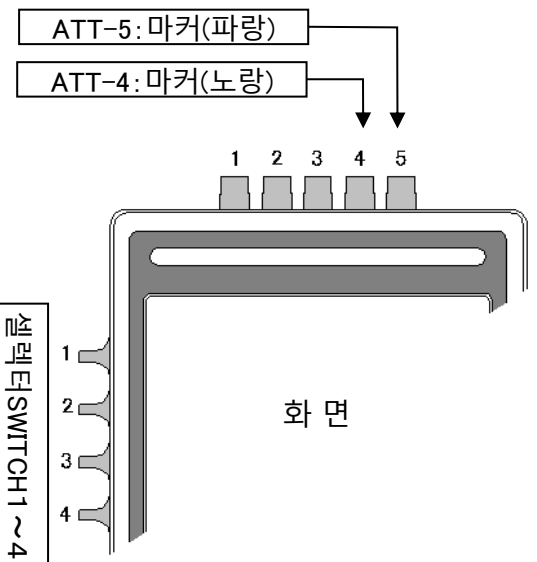
최고지침과 Digital 'Peak g'는 약 3초간 유지되며 자동으로 지워진다. 그림 [6]의 [최고 지침 표시 ON/OFF] 버튼으로 최고의 지침을 지울 수 있습니다.

- ※ 최고 지침과 Digital은 반드시 동시에 사라지는것은아닙니다.
- ※ 최고값은순간에가속도가가해지면정확한값을나타내지 않습니다.

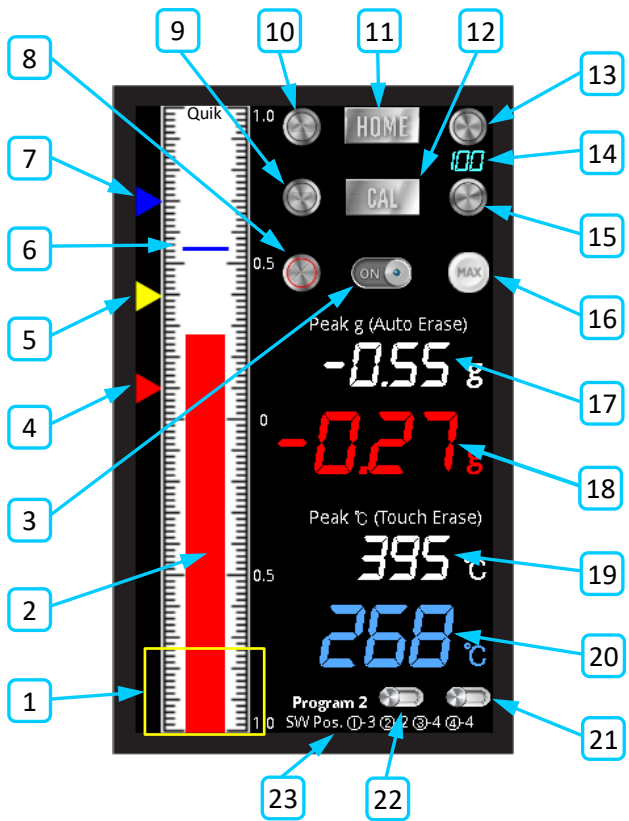
- ★ 최고온도의 [Peak°C]표시는기록유지된채로 되어 터치해 소거 후, 현재의온도를표시합니다.
- ※ 기동시최고치가 0°C 고정으로동작하지않는경우한번 터치하는것.

2 목표 지시 마커 정보

주요 목표 지시 마커(빨간색)는 그림 "8", "9"의 [▼] [▲] 버튼으로 상하 이동할 수 있어 계측 기준이 되는 위치에 세트합니다. 그림 "7"의원터치이동버튼으로목표위치로순간적으로이동할수있어, 터치할때마다 2개소의위치를교대로이동합니다. 예비의목표 지시마커(황·청)는 Attenuator Handle knob 의 ATT-4, 5를돌려 자유롭게이동가능.



Program2 각부설정설명

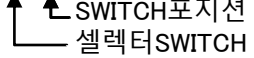


1. 바 미터이동속도변경(노란색프레임근처를터치)
2. 가속도바 미터
3. 피크니들표시 ON/OFF
4. 목표지시원터치마커[메인](빨강)
5. 목표 마크 위치[예비](황색)
6. 최고의지침(자동지우기)
7. 목표 마크 위치[예비](파랑)
8. 목표지시마커 메인(빨강)원터치이동
9. 목표지시마커 메인 (빨강) Down
10. 목표지시마커 메인 (적색) Up
11. 「HOME」으로이동
12. 「Calibration」으로이동
13. 화면조도증가 [+]
14. 화면조도 Level%
15. 화면조도감소 [-]
16. 화면조도의낮과밤의원터치전환
17. 가속도 최고치(자동지우기)
18. 가속도(현재상황)
19. 최고 온도(터치 소거)
20. 온도(현재상황)(터치삭제가능)
21. 압력 [Mpa] 화면전환
22. 3개의온도화면 전환
23. 전환SWITCH위치지시표시

■ 증속시의가속도와온도의간이계측에대응

★ 먼저 화면하단의SWITCH위치지시맞게스위치를전환하는 것.

- ①-3: 셀렉터SWITCH①를 SWITCH포지션 [3]로한다.
- ②-2: 셀렉터SWITCH②를 SWITCH포지션 [2]로한다.
- ③-4: 셀렉터SWITCH③를 SWITCH포지션 [4]로한다.
- ④-4: 셀렉터SWITCH④를 SWITCH포지션 [4]로한다.



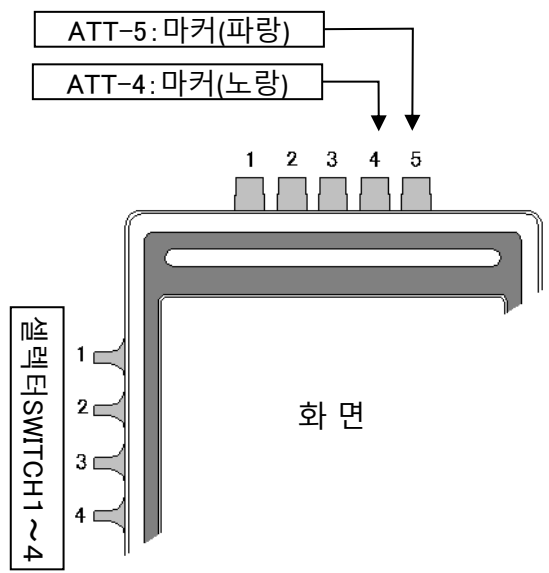
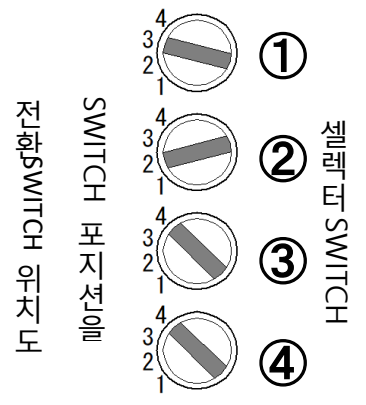
※전환 이올바르지 않으면프로그램이비정상적인움직임이 됩니다.
 ★온도센서[K형열전대]는본체뒷면의열전대커넥터No.2에꽃습니다.
 ※다른위치에꽃으면계측할수없습니다.
 ※온도를미계측시, 그림 "20" 의온도수치를터치함으로써 소거할수있습니다.(보충 2 참조)

1 지침의최고표시에대해

최고지침과 Digital 'Peak g'는 약 3초간 유지되며 자동으로 지워진다. 그림 [3]의 [최고 지침 표시 ON/OFF] 버튼으로 최고의 지침을 지울 수 있습니다.
 ※최고 지침과 Digital은 반드시 동시에사라지는것은아닙니다.
 ※최고값은순간에가속도가가해지면정확한값을나타내지 않습니다.
 ★최고온도의 [Peak°C]표시는기록유지된채로 되어 터치해 소거 후, 현재의온도를표시합니다.
 ※기동시최고치가 0°C 고정으로동작하지않는경우한번 터치하는것.

2 목표 지시 마커 정보

주요 목표 지시 마커(빨간색)는 그림 "9", "10"의 [▼][▲] 버튼으로 상하 이동할 수 있어 계측 기준이 되는 위치에 세트합니다. 그림 "8"의원터치이동버튼으로목표위치로순간적으로이동할수있어, 터치할때마다 2개소의위치를교대로이동합니다. 예비의목표 지시마커(황·청)는 Attenuator Handle knob 의 ATT-4, 5를돌려 자유롭게이동가능.



Program3 각부설정설명

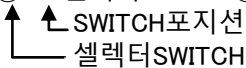


1. 좌우 가속도 메인 니들
2. 좌 가속도 피크&니들(자동 소거)
3. 바 미터이동속도변경(노란색프레임근처를터치)
4. 전후의 가속도 바 미터
5. 목표지시원터치마커[메인](빨강)
6. 최고의지침(자동지우기)
7. 목표 마크 위치[예비](파랑)
8. 피크니들표시 ON/OFF
9. 목표지시마커 메인(빨강)원터치이동
10. 목표지시마커 메인 (빨강) Down
11. 목표 지시 마커서브(파랑)(황색프레임부근터치)
12. 목표지시마커 메인 (적색) Up
13. 「Calibration」으로이동
14. 「HOME」으로이동
15. 화면조도증가 [+]
16. 화면조도 Level%
17. 화면조도감소 [-]
18. 화면조도의낮과밤의원터치전환
19. 가속도 최고치(자동지우기)
20. 가속도(현재상황)
21. 온도(현재상황)(터치삭제가능)
22. 좌우 가속도(현재상황)
23. 오른쪽 가속도 피크&니들(자동 소거)
24. 전환SWITCH위치지시표시
25. 좌우 목표 지시 마커(노란색)

■ 감속시, 좌우선회시의가속도, 온도의간이계측에대응

★ 먼저 화면하단의SWITCH위치지시맞게스위치를전환하는 것.

- ①-3: 셀렉터SWITCH①를 SWITCH포지션 [3]로한다.
- ②-4: 셀렉터SWITCH②를 SWITCH포지션 [4]로한다.
- ③-2: 셀렉터SWITCH③를 SWITCH포지션 [2]로한다.
- ④-4: 셀렉터SWITCH④를 SWITCH포지션 [4]로한다.



※ 전환 이을바르지 않으면프로그램이비정상적인움직임이 됩니다.

★ 온도센서[K형열전대]는본체뒷면의열전대커넥터No.3에맞습니다.
 ※ 다른위치에맞으면계측할수없습니다.

※ 온도를미계측시, 그림 "21" 의온도수치를터치함으로써 소거할수있습니다.

1 지침의최고표시에대해

최고지침과 Digital 'Peak g'는 약 3초간 유지되며 자동으로 지워진다. 그림 [8]의 [최고 지침 표시 ON/OFF] 버튼으로 최고의 지침을 지울 수 있습니다.

※ 최고 지침과 Digital은 반드시 동시에 사라지는것은아닙니다.
 ※ 최고값은순간에가속도가가해지면정확한값을나타내지 않습니다.

2 전후용의 목표 지시 마커에 대해서

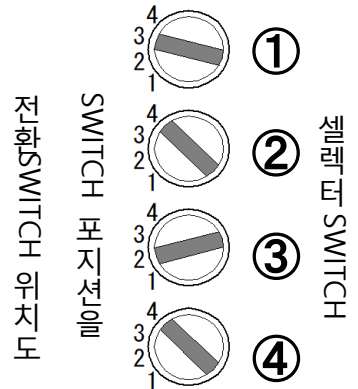
주요 목표 지시 마커 (빨간색)는 그림 "10", "12"의 [▼][▲] 버튼으로 상하 이동할 수 있으며 계측시 기준이되는 위치로 설정합니다. 그림 [9]의 원터치 이동 버튼으로 기준 위치에 순간적으로 이동할 수 있고 터치할 때마다 2곳의 위치를 교대로 이동합니다. ※ 목표지시마커(파랑)의이동은그림[11]황색 테두리 3곳부근을터치한다.

3 좌우용의 목표 지시 마커에 대해서

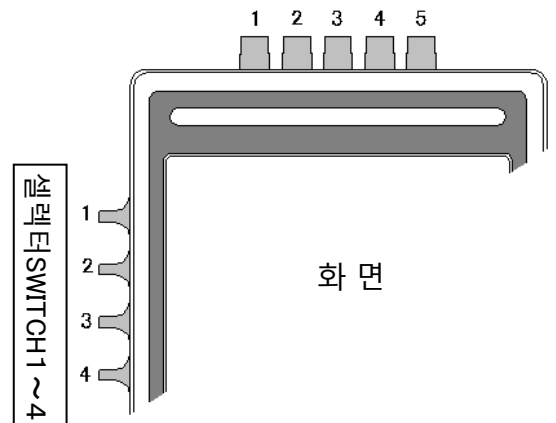
가로바 미터에 부수하고 있는 그림 [25]의 좌우용 목표 지시 마커(황색)는 감쇠기 손잡이 ATT-5를 돌려 「0」을 중심으로 좌우 대상으로 자유롭게 이동 가능, 기준이 되는 위치에 세트 합니다.

4 화면조도정보

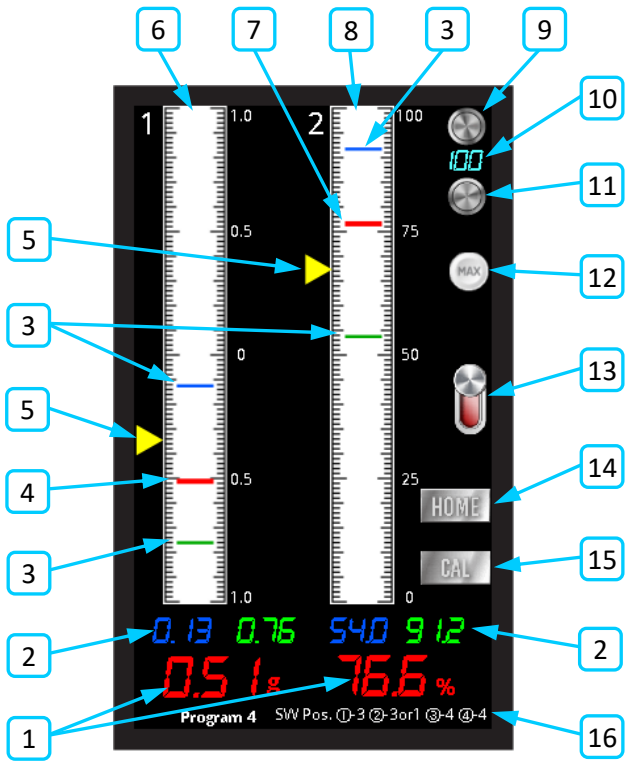
화면 밝기의변경은그림 "15", "17" 의 화면 조도 "+", "-"버튼으로 1~100%의 밝기에 10%씩변경가능. (최소조도 1%)



ATT-5: 좌우용 마커 노란 색



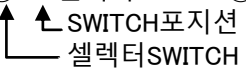
Program4 각부설정설명



1. ch1&ch2 주요 Digital(현재상황)
2. ch1&ch2 피크 값 Max&Min Digital (자동 지우기)
3. ch1&ch2 피크 니들 Max&Min (자동 지우기)
4. ch1 주요 바늘
5. ch1 & ch2 목표 지시 마커(황색)
6. ch1 전후의 가속도 눈금(-1g~+1g)
7. ch2 주요 바늘
8. ch2 외부 입력용 눈금(0~100%)
9. 화면조도증가 [+]
10. 화면조도 Level%
11. 화면조도감소 [-]
12. 화면조도의 낮과 밤의 원터치 전환
13. ch1 & ch2 피크니들표시 ON/OFF
14. 「HOME」이동
15. 「Calibration」이동
16. 전환SWITCH 위치지시표시

가감속시의 가속도와 외부입력 1ch의 계측에 대응

- ★ 먼저 화면하단의 SWITCH 위치지시 및 게스 위치를 전환하는 것.
- ①-3: 셀렉터 SWITCH ①을 SWITCH 포지션 [3]로 한다.
- ②-3or1: 셀렉터 SWITCH ②를 SWITCH 포지션 [1] 또는 [3]로 한다.
- ③-4: 셀렉터 SWITCH ③을 SWITCH 포지션 [4]로 한다.
- ④-4: 셀렉터 SWITCH ④를 SWITCH 포지션 [4]로 한다.



※ 전환 이을 바르지 않으면 프로그램이 비정상적인 움직임이 됩니다.

1 지침의 최고 표시에 대해

최고 지침과 Digital 'Peak g'는 약 3초간 유지되며 자동으로 지워진다. 그림 [13]의 [최고 지침 표시 ON/OFF] 버튼으로 최고의 지침을 지울 수 있습니다.
 ※ 최고 지침과 Digital은 반드시 동시에 사라지는 것은 아닙니다.
 ※ 최고 값은 순간에 가속도가 가해지면 정확한 값을 나타내지 않습니다.

2 ch2 측에 대해서

ch2 바 미터에의 외부 신호 입력은 SMA 단자 「IN-3」에 접속. Attenuator ATT-3의 노브를 돌려 미터 흔들림을 조절합니다.
 주) 셀렉터 SWITCH ②의 전환 위치는 입력 신호 전류가 미약하고 ATT 통과에서는 동작하지 않는 경우, 셀렉터 SWITCH ②의 SWITCH 포지션 「1」로 전환 ATT 없음의 직접 입력 「설정 1」로 합니다.
 레벨 조정은 입력하는 신호 기기 측에서 실시하는 것.
 ※ 입력 전압은 DC 0~5V의 범위

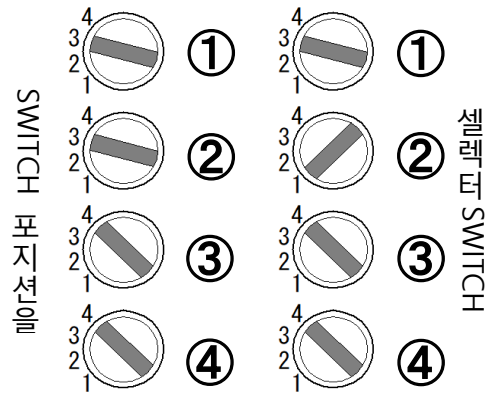
3 목표 지시 마커에 대해서

ch1&ch2 바 미터에 부수의 목표 지시 마커(황)는 Attenuator ATT-4, 5의 노브를 돌려 자유롭게 이동 가능. 계측시의 기준이 되는 위치에 세트합니다.

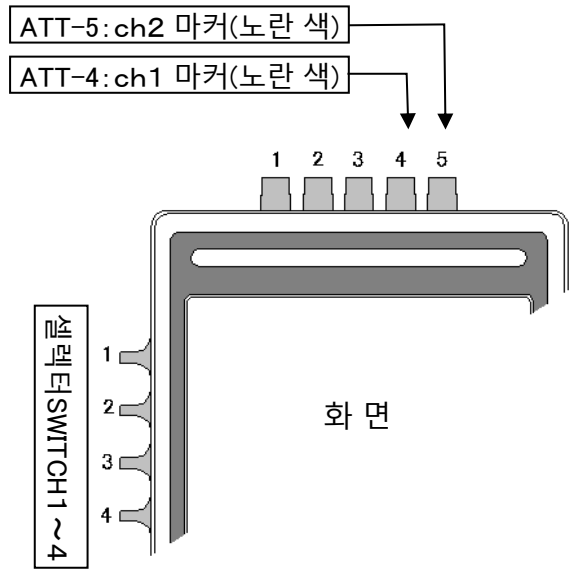
3 화면 조도 정보

화면 밝기의 변경은 그림 "9", "11"의 화면 조도 "+" "-" 버튼으로 1~100%의 밝기에 10%씩 변경 가능. (최소 조도 1%)
 「+」「-」버튼 아래쪽에 있는 그림 "12"의 「조도 원터치 변경 버튼」으로 1%와 100%의 밝기를 터치할 때마다 교대로 변경 가능.

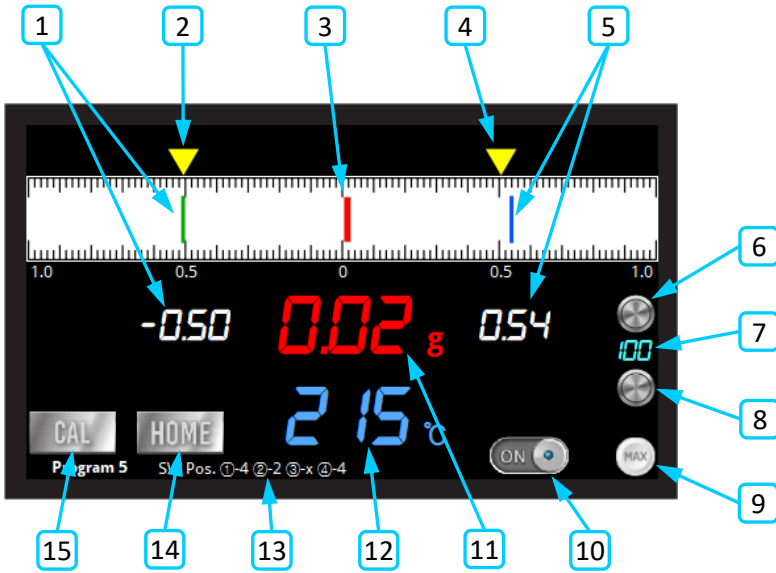
전환 SWITCH 위치도



설정 2 ATT 有 or 설정 1 ATT 無



Program5 각부설정설명

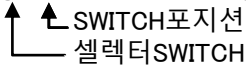


1. 왼쪽 가속도 피크 & 니들
2. 왼쪽 목표 지시 마커
3. 가속도 주요 바늘
4. 오른쪽 목표 지시 마커
5. 오른쪽 가속도 피크 & 니들
6. 화면조도증가 [+]
7. 화면조도 Level%
8. 화면조도감소 [-]
9. 화면조도의 낮과 밤의 원터치 전환
10. 피크 니들 표시 ON/OFF
11. 가속도(현재상황)
12. 온도(현재상황)(터치 소거 가능)
13. 전환SWITCH 위치지시표시
14. 「HOME」으로 이동
15. 「Calibration」으로 이동

■ 좌우선회시의 가속도와 온도의 간이계측에 대응

★ 먼저 화면하단의 SWITCH 위치지시 및 게스 위치를 전환하는 것.

- ①-4: 셀렉터 SWITCH ①을 SWITCH 포지션 [4]로 한다.
- ②-2: 셀렉터 SWITCH ②를 SWITCH 포지션 [2]로 한다.
- ③-x: 셀렉터 SWITCH ③은 어느 SWITCH 포지션에서도 가능
- ④-4: 셀렉터 SWITCH ④를 SWITCH 포지션 [4]로 한다.

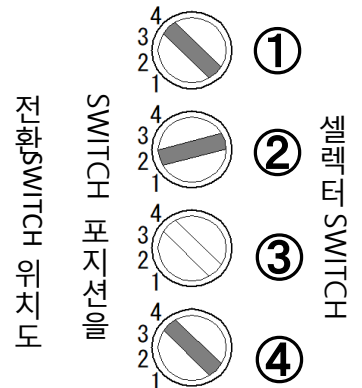


※ 전환 이을 바르지 않으면 프로그램이 비정상적인 움직임이 됩니다.

★ 온도 센서 [K형 열전대]는 본체 뒷면의 열전대 커넥터 No.2에 꽂습니다.

※ 다른 위치에 꽂으면 계측할 수 없습니다.

※ 온도를 미계측시, 그림 "12"의 온도 수치를 터치함으로써 소거할 수 있습니다.



1 지침의 최고 표시에 대해

최고 지침과 Digital 'Peak g'는 약 3초간 유지되며 자동으로 지워진다. 그림 [10]의 [최고 지침 표시 ON/OFF] 버튼으로 최고의 지침을 지울 수 있습니다.

※ 최고 지침과 Digital은 반드시 동시에 사라지는 것은 아닙니다.

※ 최고값은 순간에 가속도가 가해지면 정확한 값을 나타내지 않습니다.

2 목표 지시 마커 정보

가로바 미터에 부착되어 있는 좌우용 목표 지시 마커(황색)는 Attenuator ATT-5의 노브를 돌려 "0"을 중심으로 좌우 대상으로 자유롭게 이동 가능, 계측시의 기준이 되는 위치에 세트합니다.

3 화면 조도 정보

화면 밝기의 변경은 그림 "6", "8"의 화면 조도 "+" "-" 버튼으로 1~100%의 밝기에 10%씩 변경 가능. (최소 조도 1%)

「+」「-」 버튼 아래쪽에 있는 그림 "9"의 「조도 원터치 변경 버튼」으로 1%와 100%의 밝기를 터치할 때마다 교대로 변경 가능.

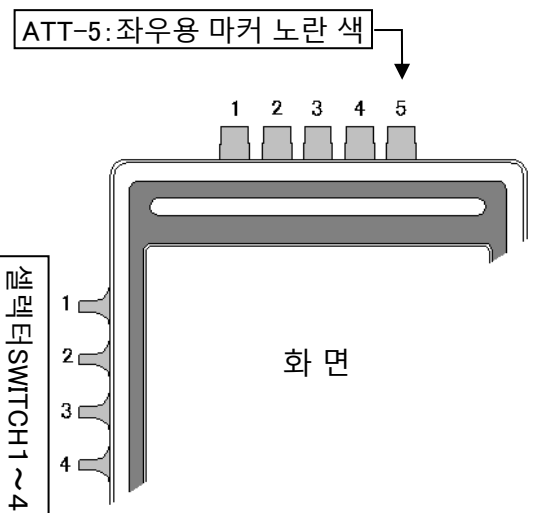
4 Program 변경 정보

다른 Program으로 이동하는 경우는 「HOME」 버튼을 터치하는 것.

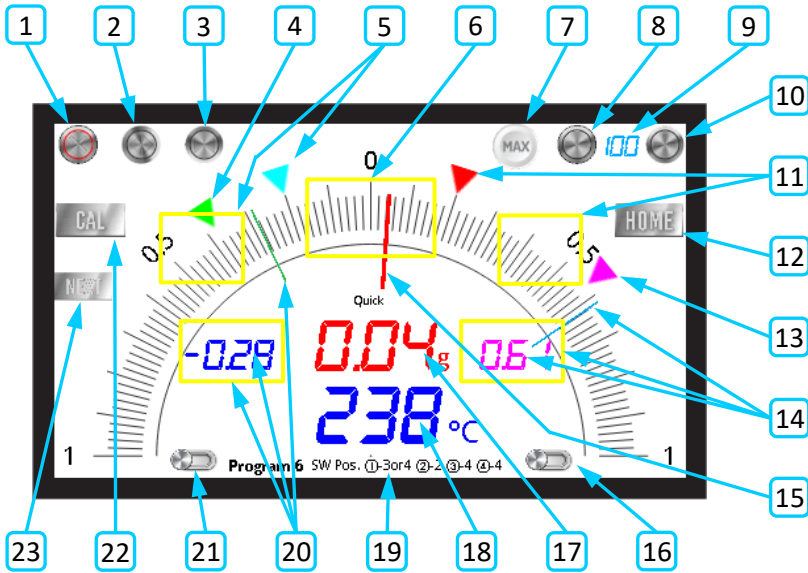
Calibration을 하는 경우는 「CAL」 버튼을 터치하는 것.

※ 「CAL」에 대해서는 「Calibration 1 각부 설정 설명」을 참조.

※ 전환 SWITCH를 각 Program에 맞는 위치로 설정하는 것.



Program6 각부설정설명



1. 목표 지시 마커(파랑/빨강) 원터치이동
2. 목표 지시 마커(파랑·적색) OUT측회전
3. 목표 지시 마커(파랑·적색) IN측회전
4. 목표 지시 마커 예비(녹색)
5. 증속측 원터치마커블루 ON/OFF(황색 테두리)
6. 지침 이동 속도 변경(황색 프레임 터치)
7. 화면조도의낮과밤의원터치전환
8. 화면조도감소 [-]
9. 화면조도 Level%
10. 화면조도증가 [+]
11. 감속측원터치마커 레드 ON/OFF (노란색 테두리)
12. 「HOME」으로 이동
13. 목표 지시 마커 예비(복숭아)
14. 감속측픽크 니들&Digital ON/OFF(황색 테두리)
15. 전후(좌우) 가속도 지침
16. 온도×3화면 전환
17. 가속도 Digital(실시간)
18. 온도(실시간)(터치 소거 가능)
19. 전환 스위치 위치 지시
20. 증속측픽크 니들&Digital ON/OFF(황색 테두리)
21. 압력 [Mpa] 화면 전환
22. 「Calibration」으로 이동
23. 「NEXT」특별한 「Program9」로 이동

■ 증속·감속 시의가속도또는좌우선회가속도, 온도의간이계측에대응

★ 먼저 화면하단의SWITCH위치지시맞게스위치를전환하는 것.

- ①-4or3: 셀렉터SWITCH①를 좌우 g의 경우: SWITCH 포지션 [4]로한다.
전후 g의 경우: SWITCH 포지션 [3]로한다.

g

- ③-4: 셀렉터SWITCH③를 SWITCH포지션 [4]로한다.
- ④-4: 셀렉터SWITCH④를 SWITCH포지션 [4]로한다.

↑ SWITCH포지션
↑ 셀렉터SWITCH

※ 전환 이을바르지 않으면프로그램이비정상적인움직임이 됩니다.

★ 온도센서[K형 열전대]는본체뒷면의열전대커넥터No.2에꽃습니다.

※ 다른위치에꽃으면계측할수없습니다.

※ 온도를미계측시, 그림 "18" 의온도수치를터치함으로써 소거할수있습니다. (보충 2 참조)

1 지침의최고표시에대해

픽크 니들과 Digital "Peak g"는 약 3초 동안 유지되고자동으로소거된다. 그림 「14」, 「20」의 좌우 황색 프레임 부근을터치하면 좌우독립하여 픽크 니들과Digital이소거가능.

2 전후용의 목표 지시 마커에 대해서

목표지시마커(파랑 & 빨강)는 그림 "2"의 [◀▶] 버튼으로수치증가측, 「3」의 [▶◀] 버튼으로 수치 감소측으로 이동할 수 있어 계측시의 기준이 되는 위치에 세트 합니다.

그림「1」의 원터치이동버튼으로 기준위치로 순간적으로이동할 수있어 터치할때마다 2개소의위치를 교대로이동합니다.

양측의 목표지시마커는 그림 「5」, 「11」의 황색프레임부근을터치하면 좌우독립으로 소거할수있습니다.

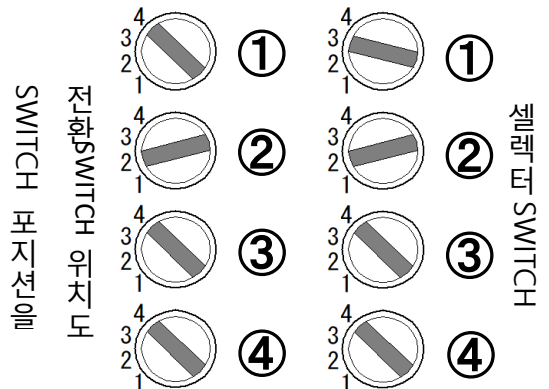
※ 감속평가시에 증속측을 소거하거나, 지정 수치 이외의사용시에도 불필요측을 소거해두면 눈에 띄지않습니다.

예비의 목표 지시 마커(녹색·복숭아)는 Attenuator ATT-4, 5의 노브를돌려자유롭게이동가능.

3 화면조도정보

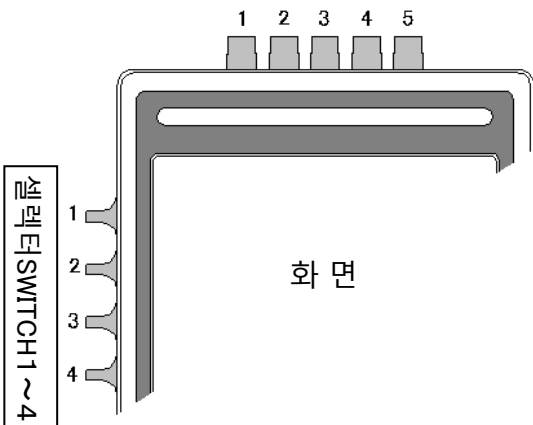
화면 밝기의변경은그림 "8", "10" 의 화면 조도 "+" "-"버튼으로 1~100%의 밝기에 10%씩변경가능. (최소조도 1%)

「+」「-」버튼 아래쪽에있는그림 "7" 의 「조도 원터치변경버튼」으로 1%와 100%의밝기를터치할때마다교대로변경가능.

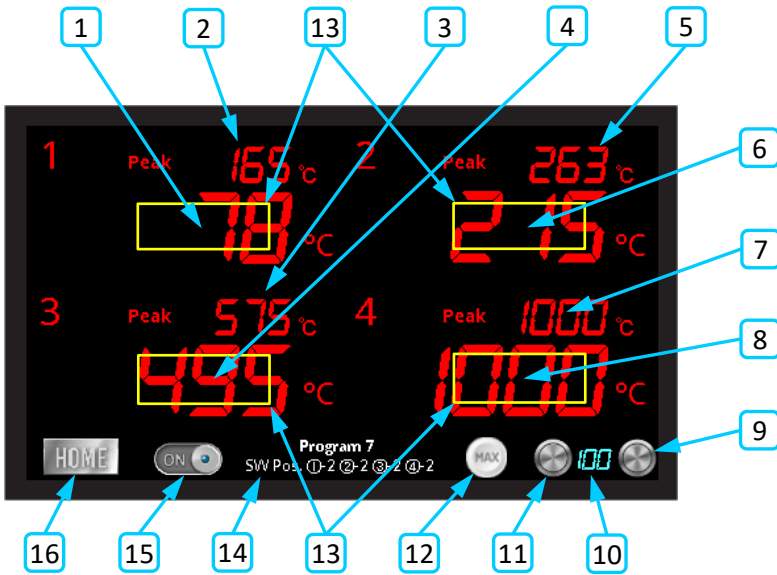


설정 1 좌우G or 설정 2 전후G

ATT-5: 마커 복숭아
ATT-4: 마커 녹색



Program 7 각부설정설명

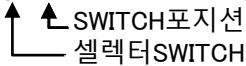


1. ch1 온도계(현재상황)
2. ch1 온도계 피크(터치 리셋)
3. ch3 온도계 피크(터치 리셋)
4. ch3 온도계(현재상황)
5. ch2 온도계 피크(터치 리셋)
6. ch2 온도계(현재상황)
7. ch4 온도계 피크(터치 리셋)
8. ch4 온도계(현재상황)
9. 화면조도증가 [+]
10. 화면조도 Level%
11. 화면조도감소 [-]
12. 화면조도의낮과밤의원터치전환
13. 노란색 프레임부근 터치로각 온도소거가능
14. 전환 SWITCH 위치 지시
15. 온도계 피크 표시 ON/OFF
16. 「HOME」으로 이동

■ K형열전대에의한4ch온도계측에대응

★ 먼저 화면하단의 SWITCH 위치 지시 및 게스 스위치를 전환하는 것.

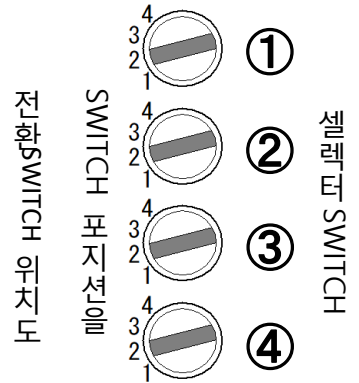
- ①-2: 셀렉터 SWITCH ①을 SWITCH 포지션 [2]로 한다.
- ②-2: 셀렉터 SWITCH ②를 SWITCH 포지션 [2]로 한다.
- ③-2: 셀렉터 SWITCH ③을 SWITCH 포지션 [2]로 한다.
- ④-2: 셀렉터 SWITCH ④를 SWITCH 포지션 [2]로 한다.



※ 전환 이을바르지 않으면 프로그램이 비정상적인 움직임이 됩니다.

★ 온도 센서 「K형 열전대」의 삽입 위치

- ch1: 본체 뒷면의 열전대 커넥터 No.1
- ch2: 본체 뒷면의 열전대 커넥터 No.2
- ch3: 본체 뒷면의 열전대 커넥터 No.3
- ch4: 본체 뒷면의 열전대 커넥터 No.4



1 피크 표시 정보

최고 온도의 「Peak」 표시는 기록 유지된 채로 되어, 각 ch의 피크 온도 수치, 그림 「2」, 「3」, 「5」, 「7」을 터치하면 소거 가능.
 그림 「15」의 버튼을 터치하여 피크 표시를 OFF로 하여 대형 디지털 표시로 전환합니다.
 ※ 기동시 피크가 0°C 고정으로 동작하지 않는 경우 한번 터치하는 것

2 화면조도 정보

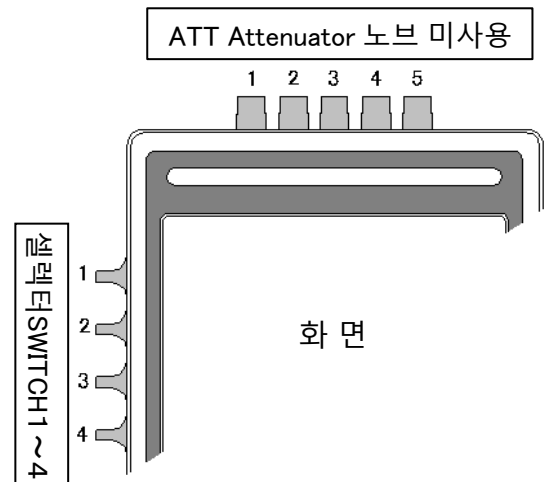
화면 밝기의 변경은 그림 「9」, 「11」의 화면 조도 「+」 「-」 버튼으로 1~100%의 밝기에 10%씩 변경 가능. (최소조도 1%)
 「+」 「-」 버튼 아래쪽에 있는 그림 「12」의 「조도 원터치 변경 버튼」으로 1%와 100%의 밝기를 터치할 때마다 교대로 변경 가능.

3 Program 변경 정보

다른 Program으로 이동하는 경우는 「HOME」 버튼을 터치하는 것.
 ※ 전환 SWITCH를 각 Program에 맞는 위치로 설정하는 것.

4 온도 표시에 대해

온도 미측정의 ch는 그림 「13」의 각 노란색 프레임 부근을 터치하면 온도 표시가 소거되어 번거롭게 없어집니다.



기타 설정

1 뒷면의 스위치에 대해서

이면의 ATT 스위치는 무효가 되어 ON/OFF 어느 쪽에서도 가능.

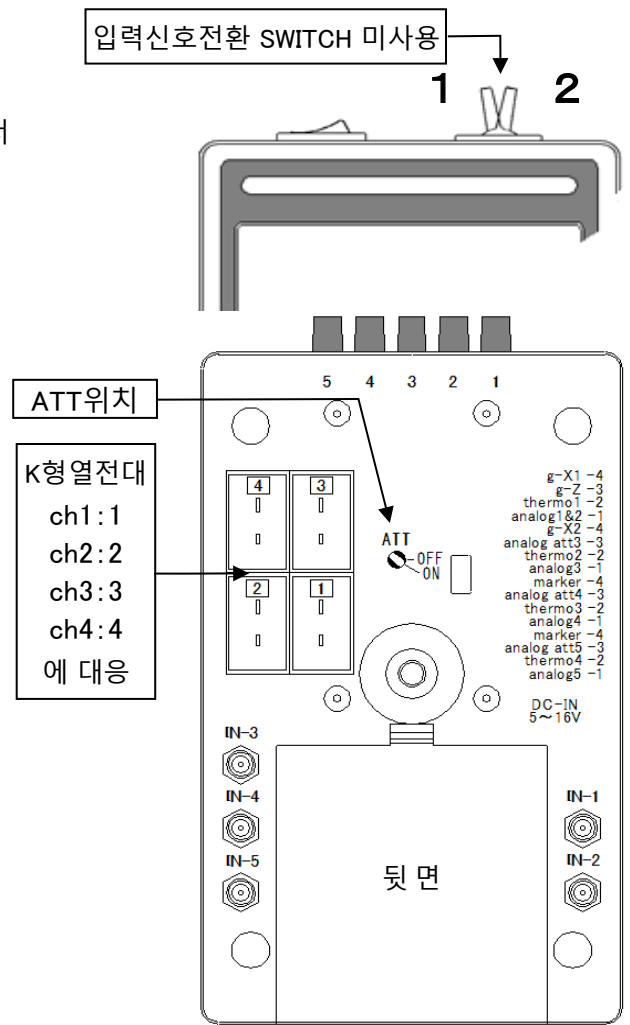
2 DIP SWITCH 정보

전지 BOX 내의 측면에 있는 DIP 스위치의 설정은 모두 OFF 상태에서 사용하는 것.

※ON이 되어 있으면 정상적인 동작을 하지 않습니다.

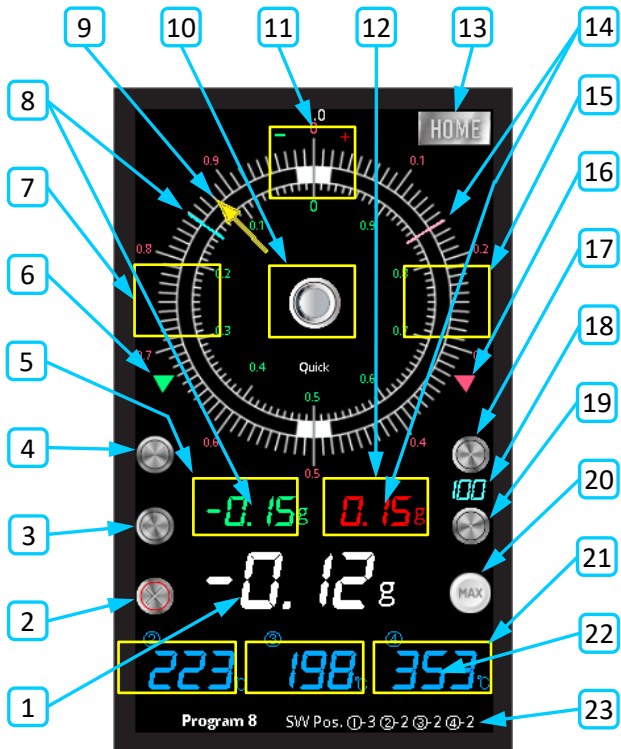
※원칙, 전원을 끄고 나서 변경하는 것.

표준설정: OFF



Program8 각부설정설명

(Other Program)

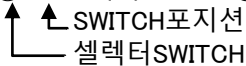


1. 가속도(현재상황)
2. 목표 지시 마커(녹색/적색) 원터치 이동
3. 목표 지시 마커(녹색/적색) 수치 증가측으로 이동
4. 목표 지시 마커(녹색/적색) 수치 감소측으로 이동
5. 증속측 피크 니들&DigitalON/OFF(황색 테두리)
6. 증속측 목표 지시 원터치 마커 녹색
7. 증속 측 원터치 마커 녹색 ON/OFF (황색 테두리)
8. 증속측 가속도 피크 니들 & Digital
9. 가속도 Analog 지침
10. 지침 이동 속도 변경(황색 프레임 터치)
11. 증감속 눈금반 IN/OUT 교체(황색 프레임 터치)
12. 감속측 피크 니들&DigitalON/OFF(황색 테두리)
13. 「HOME」 이동
14. 감속측 가속도 피크 니들 & Digital
15. 감속측원터치마커 레드 ON/OFF (노란색테두리)
16. 감속측 목표 지시 원터치 마커 레드
17. 화면조도증가 [+]
18. 화면조도 Level%
19. 화면조도감소 [-]
20. 화면조도의낮과밤의원터치전환
21. 온도표시 ON/OFF(황색프레임터치 각 3곳)
22. ②③④온도(현재상황)
23. 전환 스위치 위치 지시

■ 증속·감속의 가속도와 온도 3개의 간이 계측에 대응

★ 먼저 화면하단의SWITCH위치지시맞게스위치를전환하는 것.

- ①-3: 셀렉터SWITCH①를 SWITCH포지션 [3]로한다.
- ②-2: 셀렉터SWITCH②를 SWITCH포지션 [2]로한다.
- ③-2: 셀렉터SWITCH③를 SWITCH포지션 [2]로한다.
- ④-2: 셀렉터SWITCH④를 SWITCH포지션 [2]로한다.



※ 전환 이을바르지 않으면프로그램이비정상적인움직임이 됩니다.

★ 온도센서「K형 열전대」는본체뒷면의열전대 커넥터 No.2, 3, 4에꽂는다.

※ 다른위치에꽂으면계측할수없습니다.

※ 온도를미계측 시, 그림 「21」의각 황색 프레임부근을터치하여삭제할 수있습니다.

1 지침의최고표시에대해

피크 니들과 Digital "Peak g"는 약 3초 동안 유지되고자동으로소거된다. 그림 「8」, 「14」의 좌우황색 프레임부근을터치하면 좌우독립하여 피크 니들과Digital이소거가능.

※ 피크 니들은 초기 설정 "숨기기", 표시하려면 터치하는것.

※ 최고 지침과 Digital은 반드시 동시에사라지는것은아닙니다.

※ 최고값은순간에가속도가가해지면정확한값을나타내지 않습니다.

2 목표 지시 마커 정보

목표지시 마커(녹색 & 빨강)는 그림 "3"의 [◀▶] 버튼으로 수치증가측,

「4」의 [▶▶] 버튼으로수치감소측으로 이동할 수 있으며 계측시의 기준이된다위치로설정합니다. 그림 「2」의 원터치이동버튼으로 기준 위치로순간적으로이동할수있어 터치할때마다 2곳의 위치를교대로 이동합니다.

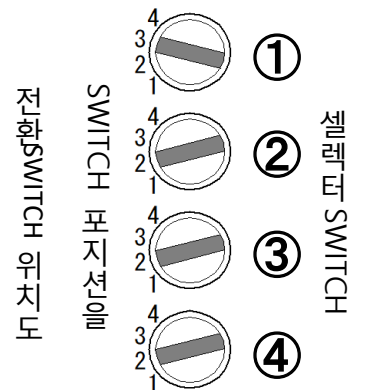
양측의 목표 지시 마커는 그림 '7', '15'의 노란색 프레임 부근을 터치하면 좌우 독립으로 삭제할 수 있습니다.

※ 감속평가시에 증속측을 소거하거나 지정 수치이외의 사용 때도불필요한 쪽을 지워 두면눈에 띄지않습니다.

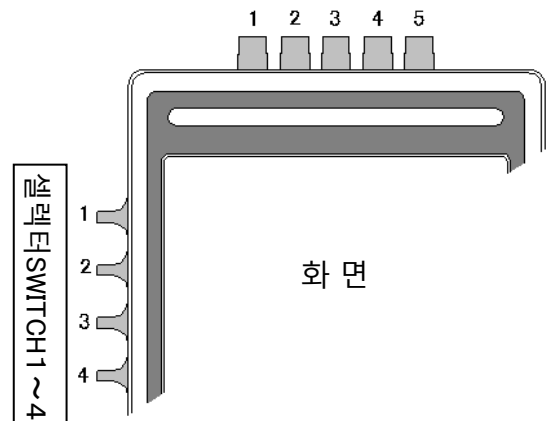
3 Calibration 정보

Calibration을 하는 경우는 사전에 「Program1」의 「CAL」버튼을 터치하여 설정합니다.

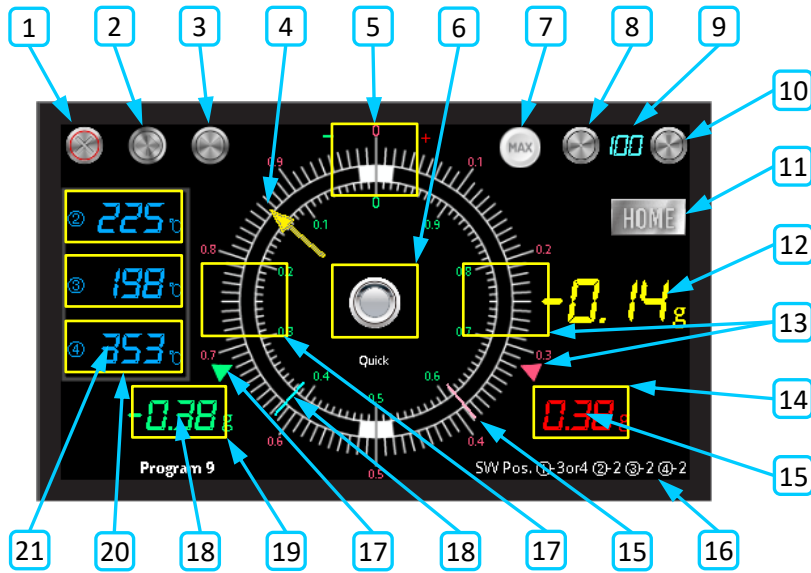
※ 전환 SWITCH를 각 Program에 맞는 위치로 설정하는 것.



ATT Attenuator 노브 미사용



Program9 각부설정설명 (Other Program)



1. 목표지시마커(녹색/적색) 원터치 이동
2. 목표지시마커(녹색/적색) 수치증가측으로 이동
3. 목표지시마커(녹색/적색) 수치줄어드는쪽으로이동
4. 가속도 아날로그 지침
5. 증감속 눈금반 IN/OUT 교체(황색 프레임터치)
6. 지침 이동 속도 변경(황색 프레임터치)
7. 화면 조도 주야 원터치 전환
8. 화면 조도 감소 [-]
9. 화면 조도 정도 %
10. 화면 조도 증가 [+]
11. HOME으로 이동
12. 가속도 디지털(현재상황)
13. 감속측원터치마커 적색 ON/OFF(황색테두리)
14. 감속측피크 니들&Digital ON/OFF(황색테두리)
15. 감속측 가속도 Digital&피크 니들
16. 전환 스위치의 위치 지시
17. 증속측 원터치마커 녹색 ON / OFF (황색테두리)
18. 증속측피크 니들&Digital
19. 증속측피크 니들&Digital ON/OFF(황색테두리)
20. 온도표시 ON/OFF(황색프레임터치 각 3곳)
21. ②③④온도(현재상황)

■ 증속·감속 또는 좌우 선회 가속도, 온도의 간이 계측에 대응

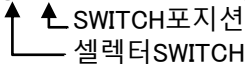
★ 먼저 화면하단의 SWITCH 위치 지시 마커 스위치를 전환하는 것.

①-4or3: 셀렉터 SWITCH ①을 좌우 g의 경우: SWITCH 포지션 [4]로 한다.
전후 g의 경우: SWITCH 포지션 [3]로 한다.

②-2: 셀렉터 SWITCH ②를 SWITCH 포지션 [2]로 한다.

③-2: 셀렉터 SWITCH ③를 SWITCH 포지션 [2]로 한다.

④-2: 셀렉터 SWITCH ④를 SWITCH 포지션 [2]로 한다.



※ 전환 이율바르지 않으면 프로그램이 비정상적인 움직임이 됩니다.

★ 온도 센서「K형 열전대」는 본체 뒷면의 열전대 커넥터 No.2, 3, 4에 꽂는다.

※ 다른 위치에 꽂으면 계측할 수 없습니다.

※ 온도를 미계측 시, 그림「20」의 각 황색 프레임 부근을 터치하여 삭제할 수 있습니다.

1 지침의 최고 표시에 대해

피크 니들과 Digital "Peak g"는 약 3초 동안 유지되고 자동으로 소거된다. 그림「14」,「19」의 좌우 황색 프레임 부근을 터치하면 좌우 독립하여 그림「15」,「18」의 피크 니들과 Digital이 소거 가능.

※ 피크 니들은 초기 설정"비표시", 표시하려면 터치하는 것.

※ 니들과 Digital은 반드시 동시에 사라지는 것은 아닙니다.

※ 피크는 순간에 가속도가 가해졌을 경우 정확한 값을 나타내지 않습니다.

2 目標指示マーカーについて

목표지시마커(녹색&적색)는 그림 "2"의 [◀▶] 버튼으로 수치 증가 측, 「3」의 [▶▶] 버튼으로 수치감소측으로 이동할 수 있어 계측시의 기준이 되는 위치에 세트 합니다. 그림「1」의 원터치 이동버튼으로 기준위치로 순간적으로 이동할 수 있어 터치할 때마다 2개소의 위치를 교대로 이동합니다. 양측의 목표 지시마커는 그림「13」,「17」의 황색 프레임 부근을 터치하면 좌우 독립으로 소거할 수 있습니다.

※ 감속 평가시에 증속측을 소거하거나, 지정 수치 이외의 사용시에도 불필요측을 소거해 두면 눈에 띄지 않습니다.

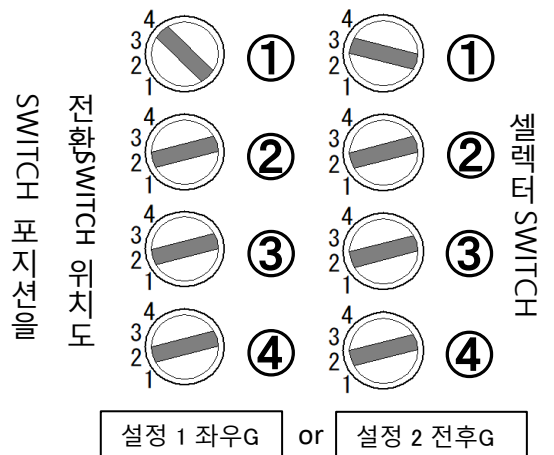
3 Calibration 정보

Calibration을 하는 경우는 사전에 「Program6」의 「CAL」버튼을 터치하여 설정합니다.

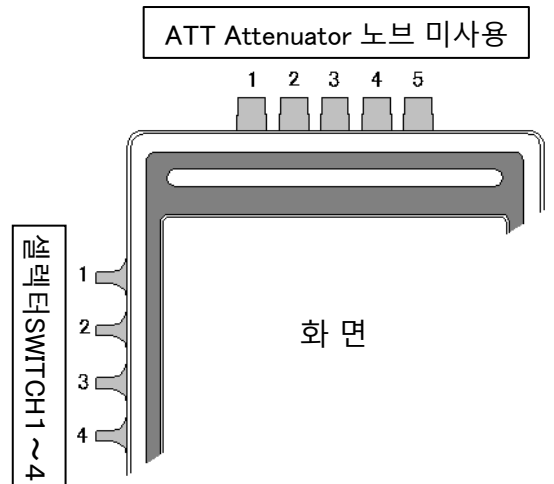
※ 전환 SWITCH를 각 Program에 맞는 위치로 설정하는 것.

4 화면조도정보

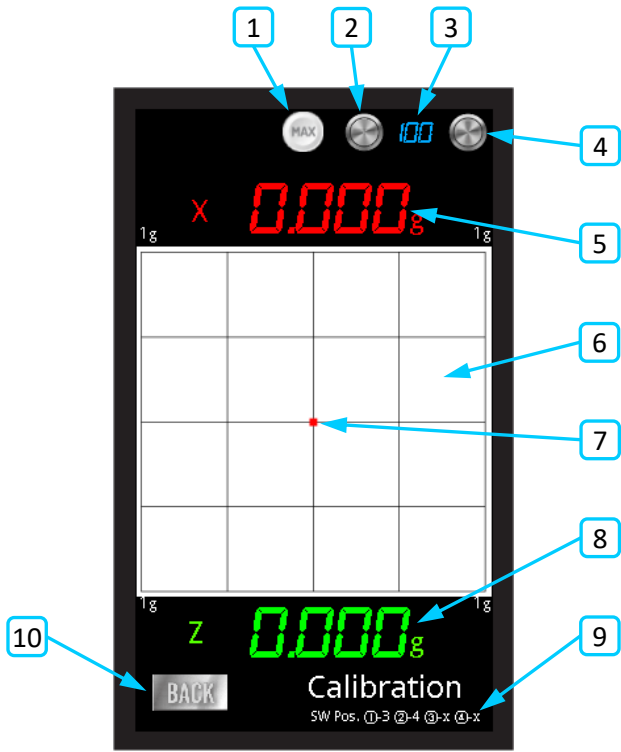
화면 밝기의 변경은 그림 "8", "10"의 화면 조도 "+" "-" 버튼으로 1~100%의 밝기에 10%씩 변경 가능. (최소조도 1%)



설정 1 좌우G or 설정 2 전후G



Calibration 1 각부설정설명

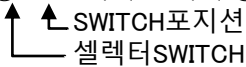


1. 화면 조도 주야 원터치 전환
2. 화면 조도 감소 [-]
3. 화면 조도 정도 %
4. 화면 조도 증가 [+]
5. Y 방향 가속도(좌우 기울기 정도)
6. 눈금 프레임
7. 지침
8. Z 방향 가속도(전후 경사도)
9. 전환 SWITCH 위치 지시
10. 원래 프로그램으로 돌아가기

■ 전자 U 자관 (G-Meter) 본체를 세로 설치시의 수평·수직 기울기 세팅용 (평가 등, 다른 사용에도 이용할 수 있습니다.)

★ 먼저 화면하단의 SWITCH 위치지시맞게스위치를 전환하는 것.

- ①-3: 셀렉터 SWITCH ①를 SWITCH 포지션 [3]로 한다.
- ②-2: 셀렉터 SWITCH ②를 SWITCH 포지션 [2]로 한다.
- ③-x: 셀렉터 스위치 ③은 어느 포지션에서도 가능
- ④-x: 셀렉터 스위치 ④는 어느 포지션에서도 가능



※ 전환 이을바르지 않으면 프로그램이 비정상적인 움직임이 됩니다.

1 설정 정보

지침이 중앙이 되도록 설정한다.

※ 차량이 수평한 위치에 정지시킵니다

2 Calibration 조절 후에 대해서

이전 프로그램으로 돌아가려면 「BACK」 버튼을 터치합니다.

※ 전환 SWITCH를 각 Program에 맞는 위치로 설정하는 것.

3 화면 조도 정보

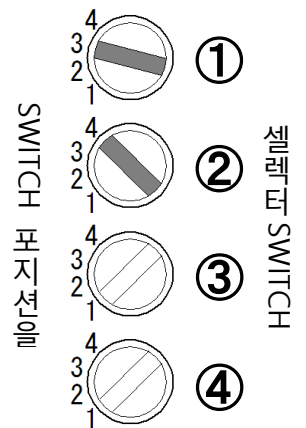
화면 밝기의 변경은 그림 "2", "4" 의 화면 조도 "+" "-" 버튼으로

1~100%의 밝기에 10%씩 변경가능. (최소 조도 1%)

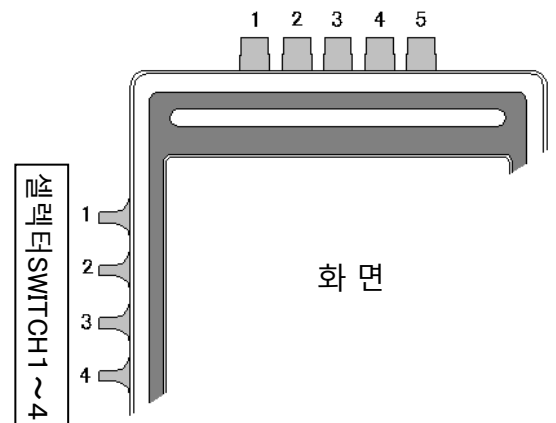
「+」「-」 버튼 아래쪽에 있는 그림 "1" 의 「조도 원터치 변경 버튼」으로

1%와 100%의 밝기를 터치할 때마다 교대로 변경가능.

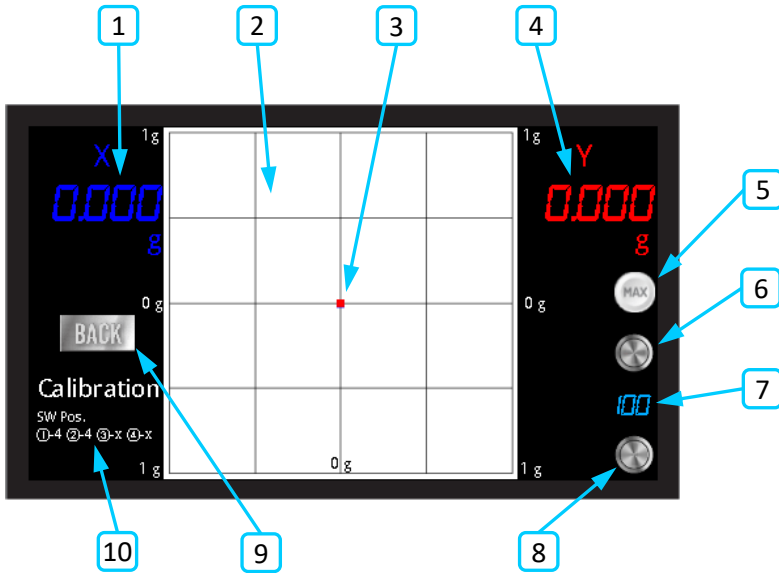
전환 SWITCH 위치도



ATT Attenuator 노브 미사용



Calibration 2 각부설정설명



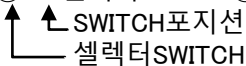
※빨강·파랑의 2 지침식

1. X 방향 가속도(좌우 경사도)(파랑)
2. 눈금 프레임
3. 지침(빨강 & 파랑)
4. Y 방향 가속도(전후 경사도)(적색)
5. 화면 조도 주야 원터치 전환
6. 화면 조도 증가 [+]
7. 화면 조도 정도 %
8. 화면 조도 감소 [-]
9. 원래 프로그램으로 돌아가기
10. 전환 SWITCH 위치 지시

■ 전자 U 자관 (G-Meter) 본체를 횡설치시의 수평·수직 기울기 세팅용 (평가 등, 다른 사용에도 이용할 수 있습니다.)

★ 먼저 화면하단의 SWITCH 위치 지시 및 게스 스위치를 전환하는 것.

- ①-4: 셀렉터 SWITCH ①을 SWITCH 포지션 [4]로 한다.
- ②-4: 셀렉터 SWITCH ②를 SWITCH 포지션 [4]로 한다.
- ③-x: 셀렉터 SWITCH ③은 어느 SWITCH 포지션에서도 가능
- ④-x: 셀렉터 SWITCH ④은 어느 SWITCH 포지션에서도 가능



※ 전환 이을바르지 않으면 프로그램이 비정상적인 움직임이 됩니다.

1 설정 정보

파란색 지침은 좌우로 이동하지만 빨간색 지침은 중앙에서 위로만 위아래로 이동하므로 두 지침이 중앙에 겹치도록 설정합니다.

※ 차량이 수평한 위치에 정지시킵니다

※ 적색의 지침은 정지 상태의 세팅시에는 중앙에서 아래로 이동하지 않습니다만 주행시에 단차등을 통과했을 경우, 중앙에서 아래로 동작합니다.

(상하에 ±1g 측정할 수 있습니다.)

※ 평가 등에 사용하는 경우

Calibration2의 설정에서는 셀렉터 SWITCH ①의 SWITCH 포지션 4이며 좌우의 기울기(선회 가속도)를 표시하고 전후 g는 표시하지 않습니다.

설정 후 SWITCH 포지션 3으로 전환하면 전후 g가 됩니다.

좌우로 똑바로 이동하는 지침 표시가 됩니다.

지침 표시는 보기 어렵습니다만 Digital 표시로 전후 g는 확인할 수 있습니다.

2 Calibration 조절 후에 대해서

이전 프로그램으로 돌아가려면 「BACK」 버튼을 터치합니다.

※ 전환 SWITCH를 각 Program에 맞는 위치로 설정하는 것.

3 화면 조도 정보

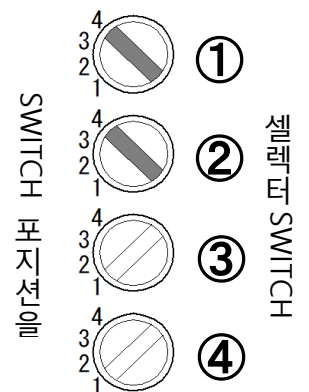
화면 밝기의 변경은 그림 "6", "8" 의 화면 조도 "+" "-" 버튼으로

1~100%의 밝기에 10%씩 변경 가능. (최소 조도 1%)

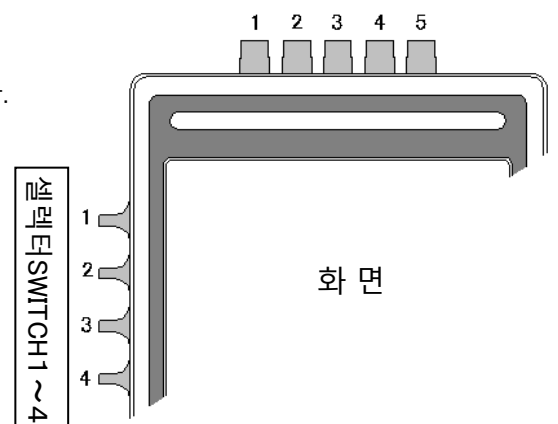
「+」「-」 버튼 아래쪽에 있는 그림 "5" 의 「조도 원터치 변경 버튼」으로

1%와 100%의 밝기를 터치할 때마다 교대로 변경 가능.

전환 SWITCH 위치도



ATT Attenuator 노브 미사용



입력회로시스템다이아그램

Analog 입력
DC 0V~5V
※예외 있음

↓Attenuator손잡이(ATT)

IN-1

SWITCH1에 대응

IN-2

SWITCH1에 대응

IN-3

SWITCH2에 대응

IN-4

SWITCH3에 대응

IN-5

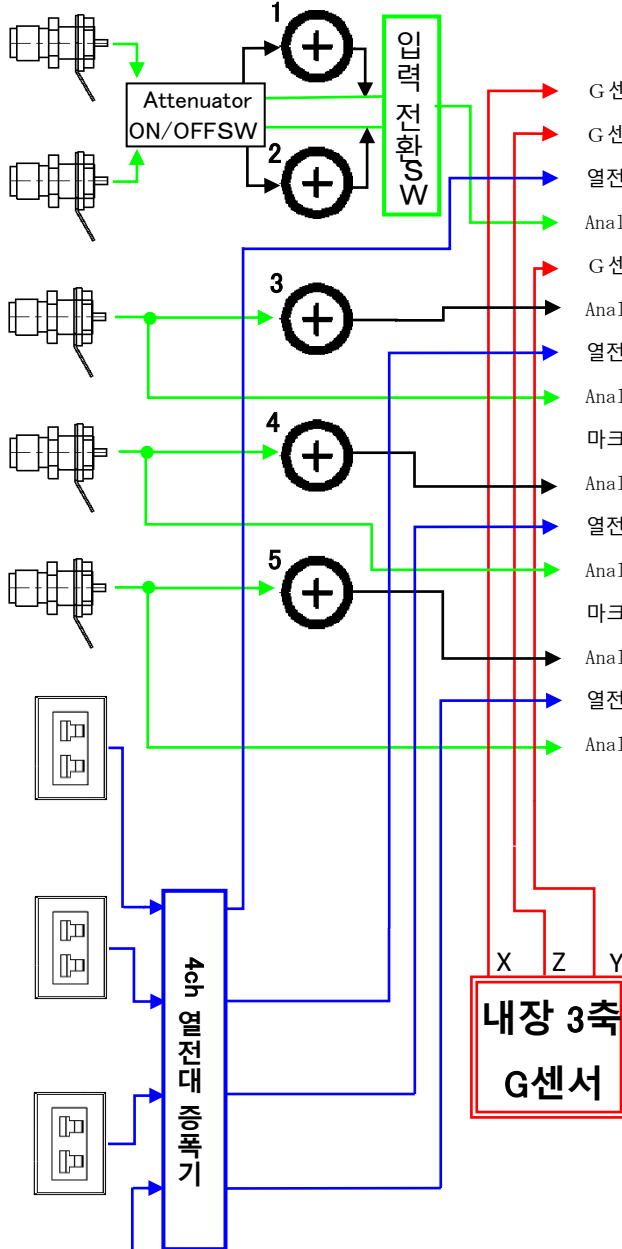
SWITCH4에 대응

열전쌍 입력1

열전쌍 입력2

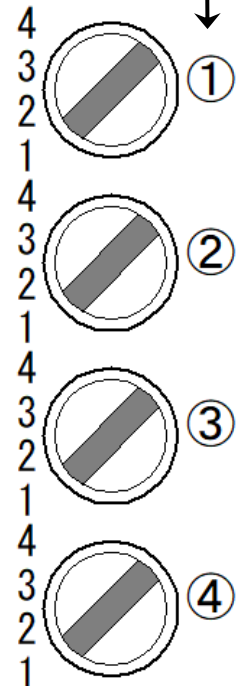
열전쌍 입력3

열전쌍 입력4



- G 센서 X (횡치시 좌우) -----> g-X1
- G 센서 Z (전후) -----> g-Z
- 열전쌍 1 -----> thermo 1
- Analog입력 1 & 2 -----> analog 1&2
- G 센서 X 세로치시 좌우 -----> g-X2
- Analog입력 3-Att 통과 -----> analog Att 3
- 열전쌍 2 -----> thermo 2
- Analog입력 3-직접 -----> analog 3
- 마크 위치 이동 G-Y -----> marker or g-Y
- Analog입력 4-Att 통과 -----> analog Att 4
- 열전쌍 3 -----> thermo 3
- Analog입력 4-직접 -----> analog 4
- 마크 위치 이동 -----> marker
- Analog입력 5-Att 통과 -----> analog Att 5
- 열전쌍 4 -----> thermo 4
- Analog입력 5-직접 -----> analog 5

셀렉터 SWITCH No.



SWITCH
포지션을 No.

옆으로 놓을 때



세로 놓을 때



Program 1、2、6 의 Mpa 전환과설정

◆목표표시 사용하여 Mpa 압력 미터로 설정

Program 1&2

전자 U 자관 뒤쪽의 아날로그 입력 IN-4에 압력 센서 신호를 넣습니다.
(SMA→BNC 변환 케이블 등을 사용한다)
셀렉터 스위치③의 스위치 포지션 N는 통상 마커 이동용의 「4」
입니다만 「1」이나 「3」의 외부 입력으로 전환하는 것으로 황색
마커가 0~5 v미터로서 작동하게 됩니다.
신호 입력 전압이 0~5V인 경우, 황색 마커는 눈금판의 상하 최대
진폭으로 마커가 흔들림 0~20Mpa의 미터가 됩니다.

동적 변형을 측정기의 설정 등으로 출력±10V로 했을 경우,
전자 U자관은 0~5V의 미터이기 때문에 5V 이상은 표시되지
않고 최대 진폭 10Mpa가 되어 세세하게 수치를 볼 수 있게 됩니다.
이때 'Mpa 표시 전환' SWITCH를 터치하여 화면을 전환하면
Mpa Digital 수치가 표시됩니다.
황색 마커는 5V를 넘었을 경우, 상한으로 멈춘 채로 됩니다만
Digital 수치는 20Mpa까지 표시됩니다.
※「전환 SWITCH 위치 지시」의 표시가 바뀌므로 지시에 따라
셀렉터 SWITCH③의 포지션을 전환합니다.
※「전환 SWITCH 위치 지시」에 따라 전환을 올바르게 하지
않으면 Program이 비정상적인 움직임이 됩니다.

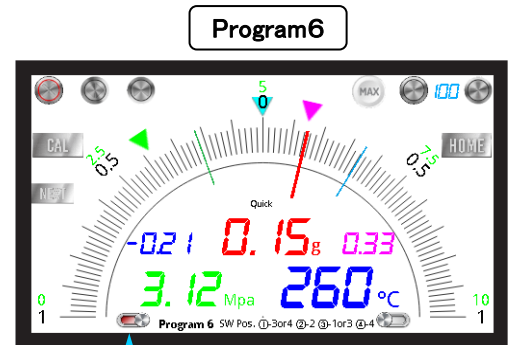


Mpa 화면 전환

Program 6

전자 U자관 뒷면의 Analog 입력 IN-4에 압력 센서 신호를 넣습니다.
(SMA→BNC 변환 케이블 등을 사용한다)
셀렉터 SWITCH③의 SWITCH 포지션 N는 통상 마커 이동용의
「4」입니다만 「1」이나 「3」의 외부 입력으로 전환하는 것으로
녹색 마커가 0~5 v미터로서 작동하게 됩니다.
신호 입력 전압이 0~5V인 경우, 녹색 마커는 눈금판의 최대
진폭으로 마커가 흔들림 0~20Mpa의 미터가 됩니다.

동적 변형을 측정기의 설정 등으로 출력±10V로 했을 경우,
전자 U자관은 0~5V의 미터이기 때문에 5V 이상은 표시되지 않고
최대 진폭 10Mpa가 되어 세세하게 수치를 볼 수 있게 됩니다.
이때 'Mpa 표시 전환' SWITCH를 터치하여 화면을 전환하면
Mpa Digital 수치가 표시됩니다.
녹색 마커는 5V를 넘었을 경우, 상한으로 멈춘 채로 됩니다만,
Digital 수치는 20Mpa까지 표시됩니다.
※「전환 SWITCH 위치 지시」의 표시가 바뀌므로 지시에 따라
셀렉터 SWITCH③의 포지션을 전환합니다.
※「전환 SWITCH 위치 지시」에 따라 전환을 올바르게 하지
않으면 Program이 비정상적인 움직임이 됩니다.



Mpa 화면 전환

Program 1、2、6 의 Temp 전환과설정

◆온도 계측을 추가해 3개 표시로 한다

Program 1 & 2

「Temp 표시 전환 SWITCH」를 터치해 화면을 전환하면 온도 표시 3개의 화면으로 전환됩니다.

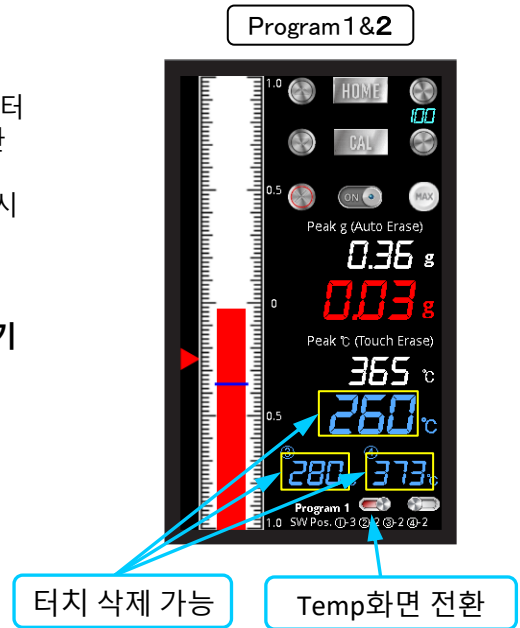
「전환 SWITCH 위치 지시」의 표시도 바뀌므로 지시에 따라 셀렉터 SWITCH ②, ③, ④의 SWITCH 포지션 No.를 「2」로 전환 전자 U자관 뒤쪽의 열전대 커넥터 2, 3, 4에 K형 열전대 센서를 꽂습니다.

※목표 지시 마커 예비(노랑·파랑)가 사라지고 「주요의 목표 지시 원터치 마커(빨강)」만으로 전환됩니다.

※각 온도 표시는 터치하여 소거 가능합니다.

사용하지 않는 경우나 SWITCH 포지션이 맞지 않을 때 다른 신호가 표시되는 경우가 있습니다만 지우는 것으로 보기 쉬워집니다.

※「전환 SWITCH 위치 지시」에 따라 전환을 올바르게 하지 않으면 Program이 비정상적인 움직임이 됩니다.



Program 6

「Temp 표시 전환 SWITCH」를 터치해 화면을 전환하면 온도 표시 3개의 화면으로 전환됩니다.

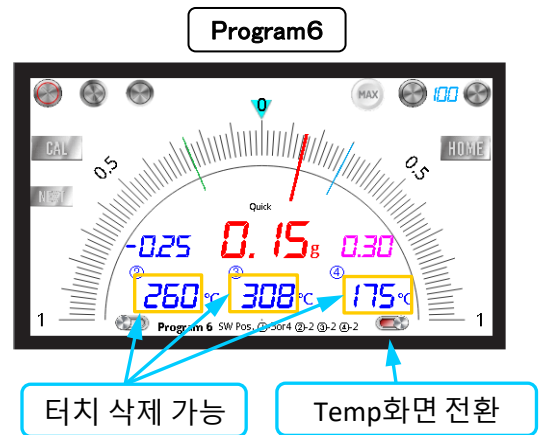
「전환 SWITCH 위치 지시」의 표시도 바뀌므로 지시에 따라 셀렉터 SWITCH ①, ②, ④의 SWITCH 포지션 No.를 「2」로 전환 전자 U자관 뒤쪽의 열전대 커넥터 2, 3, 4에 열전대 센서를 꽂습니다.

※목표 지시 마커 예비(녹색·복숭아)가 사라지고 “목표 지시 원터치 마커(파랑·빨강)”만으로 전환됩니다.

※각 온도 표시는 터치하여 소거 가능합니다.

사용하지 않을 때나 SWITCH 포지션이 맞지 않을 때 다른 신호가 표시되는 경우가 있습니다만 지우는 것으로 보기 쉬워집니다.

※「전환 SWITCH 위치 지시」에 따라 전환을 올바르게 하지 않으면 Program이 비정상적인 움직임이 됩니다.



전자U자관의응용및접속설정

◆응용 (이동 마커를 미터 대신 사용)

Program에 따라서는 수동으로 이동할 수 있는 마커가 있어, 대응하고 있는 셀렉터 SWITCH의 포지션 No.는 통상 [4] 입니다만[1] 또는[3] 으로 전환하는 것으로 외부 입력 단자를 사용할 수 있게 되어, 마커가 0~5V미터로서 작동하게 됩니다. Program1, 2, 6은 수동 마커가 각 2개씩 갖추어져 있어 2개 모두 외부 입력으로 전환하면 내장 가속도 센서와 동시에 외부 신호×2의 표시기로서 활용할 수 있습니다.

※Program3, 5의 수동 마커는 동작의 사양상 외부 입력 표시에 적합하지 않습니다.또 Program7은 0~5V의 표시 수치가 0~1250으로 온도용으로 되어 있으므로 이것도 적합하지 않습니다.

●외부 신호를 연결하는 예

당사가 사용하는 계측기류

동적 변형률 측정기:KYOWA DPM-911

압력 센서:KYOWA PGM-200KD

가속도 센서:KYOWA AS-2GB

1. 압력센서를사용하는 예 셀렉터 SWITCH③의 SWITCH 포지션 No.를[1]로 전환합니다. 20Mpa 변형 게이지식 압력센서를 동변형계에 접속, 출력전압을 5V 설정으로 마커가 0~20Mpa의 미터가 됩니다. 전압 설정을 10V로 했을 경우, 전자 U자관은 0~5V의 미터이기 때문에 5V 이상은 표시되지 않고 최대 표시 10Mpa가 되어 세세하게 수치를 볼 수 있게 됩니다.

※화면을 Mpa 표시로 전환했을 때, 눈금판 왼쪽에 0~10의 수치가 나타납니다.

Digital 수치는 0~20Mpa까지 표시되지만 마커는 상한의 위치에서 멈춘 채로 됩니다. 0~5V 출력의 앰프 내장 압력 센서의 경우는 직접 입력할 수 있습니다만 20Mpa 최대 표시 고정입니다.

화면을 Mpa 표시로 전환하면 눈금판 수치가 맞지 않기 때문에 통상 화면에서 사용하는 것

2. 가속도센서를사용하는 예는 경우, 통상의 센서를 세워 0점(0V)을 취합니다.

다음으로 동적 변형률 측정기의 출력 전압을 10V로 설정하면 0g을 중심으로 ±5V의 출력이 됩니다. 전자 U자관의 표시는 0V가 -1g, 0g은 2.5V, 5V가 +1g입니다. 상기 설정의 경우 0g이 0V이므로 미터 지침 최하부가 0g이 됩니다. -g의 표시는 할 수 없기 때문에 가속도 센서의 방향+측을 측정하고 싶은 방향으로 고정하여 0g~+1g의 계측에 사용해 주십시오. (이 경우, 눈금판의 g수치는 무시해 0~+1g으로 합니다.)

※가속도 센서의 설치 방향은 지침의 움직임과 같아지는 방향으로 고정하는 것.

·통상외의 설정 방법입니다만 가속도 센서의 -측을 하측으로 하고 가고정해 0점을 취한다. 출력 전압을 5V로 설정하고 통상의 위치에 세워 고정하면 0g일 때 2.5V, +1g일 때 5V출력하므로 눈금판의 g수치와 같은 지침이 되어 마이너스 표시도 할 수 있게 됩니다.※가속도 센서의 설치 방향은 지침의 움직임과 같아지는 방향으로 고정하는 것.※0점을 취해도 +1g의 출력이 5.05V 등으로 어긋나 있는 경우, 정밀도를 올리기 위해 동적 변형률 측정기의 출력 설정을 5.00V에서 4.99V 등으로 ±미조정하면 출력 5.00V를 얻을 수 있습니다.

·내부 가속도 센서를 사용하지 않고 외부 가속도 센서를 사용하는 경우는 상기 설정 방법을 실시하여 전자 U자관의 Analog 입력 단자 IN-1 또는 IN-2에 동적 변형률 측정기의 출력을 접속하여 셀렉터 SWITCH①의 포지션 No.를 외부 입력용의 1로 전환합니다. 또한 「입력 신호 전환 스위치」를 신호 접속이 IN-1이면 1측으로 전환하면 사용할 수 있습니다.

※전자 U자관 뒷면의 ATT 위치(Attenuator SWITCH)는 기본 ATT 통과 ON

※입력 신호가 5V 이상인 경우, ATT를 통한 SWITCH 포지션 No.를 3으로 전환하여 대응한 노브를 돌려 지침을 조절해 주십시오. 또, 센서 출력이 2.5V나 3.3V인 경우는 외부 증폭 기기로 5V가 되도록 해 주세요.