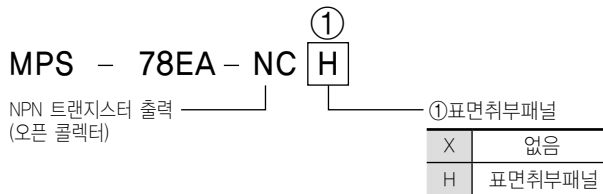
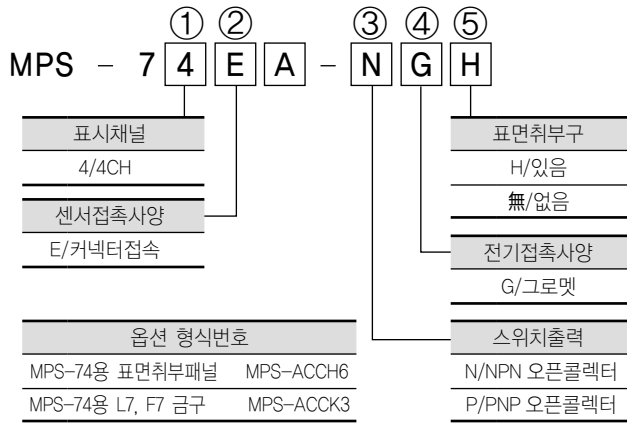
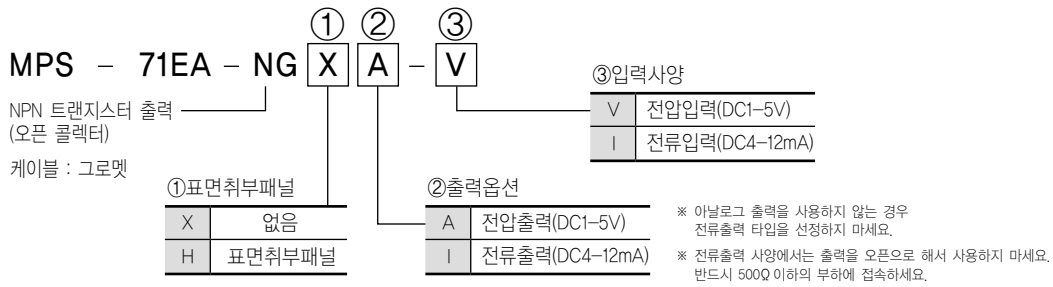


# 디지털 표시 유닛 MPS-71/74/78 시리즈

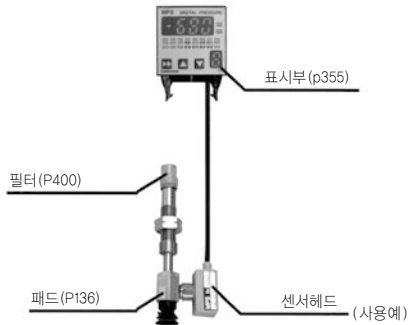


- 센서 헤드와 표시부 분리형  
분리식에 의해 진공압, 정압, 연성압을 보기 위한 장소에서 조정, 유지 보수 가능
- 1채널 · 4채널 · 8채널 선택 가능  
한 개의 표시부로 1개소 또는 4개소, 8개소의 압력관리가 가능
- 고속 대응
- CE 마킹

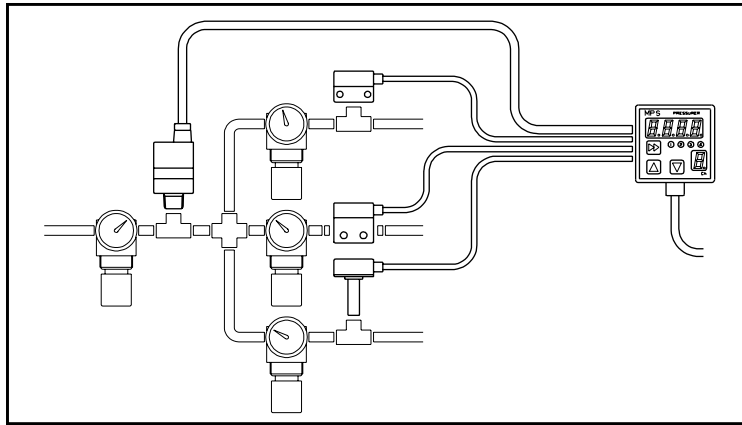
형식번호 MPS-71 · 74 · 78



# 전자식 분리형 압력 센서



- 집중 관리 가능  
센서 헤드와 표시부가 분리되어 있어, 하나의 표시부로 복수의 압력 집중 관리가 가능.
- 진공압, 정압, 연성압을 1대의 표시부로 관리 가능
- 스페이스 절약(공간 절약)  
10mm 폭의 소형 센서를 실현, 협소한 장소에 설치 가능.
- 4종류의 배관 사양  
센서 헤드는 M5 male(숫), female(암), 원터치 피팅용  $\varnothing 4, \varnothing 6$ 을 구비



## 표시부(P362참조)

| 형식번호 | MPS-71 | MPS-74 | MPS-78 |
|------|--------|--------|--------|
| 채널   | 1      | 4      | 8      |
| 사진   |        |        |        |

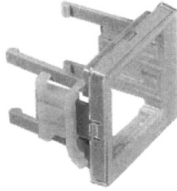
## 센서 헤드(P378참조)

|        |   |
|--------|---|
| 형식번호   | MPS-8   |
| 크기     | 폭 10mm  |
| 배관 접속부 | 원터치 피팅 $\varnothing 4, \varnothing 6$<br>M5 암나사<br>M5 수나사 |
| 전기 접속부 | 그로멧   |

옵션 형식번호

취부 금구

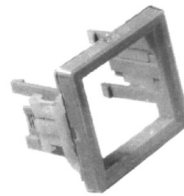
MPS-71용 표면 취부 패널  
MPS-ACCH4



MPS-71용 L3, F3 금구  
MPS-ACCK1



MPS-74용 표면 취부 패널  
MPS-ACCH5



MPS-74용 L7, F7 금구  
MPS-ACCK3



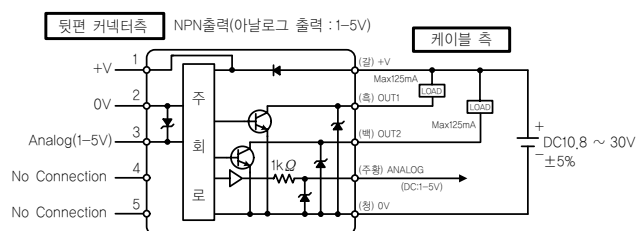
사양

| 형식번호          | 단위               | MPS-71   | MPS-74                         |
|---------------|------------------|--|--------------------------------|
| 센서 입력 전압      | V                | 1 ~ 5  |                                |
| 센서 입력 점수      |                  | 1  | 4                              |
| 주위 온도         | °C               | 0 ~ 50   |                                |
| 주위 습도         | %                | 35~85 RH( 결로가 없을 것 )   |                                |
| 전원 전압         | V                | DC10.8 ~ 30, 리플 (Vp-p) 5%이하 주 1)   |                                |
| 소비전류          | mA               | 45   | 75                             |
| 스위치 출력        |                  | NPN 또는 PNP 오픈 컬렉터 2점 출력  |                                |
|               | 부하출력             | max, 125mA   |                                |
| 아날로그 출력 (옵션)  | V                | 전압 출력 DC1 ~ 5(±0.1)  | 없음                             |
| 반복 정밀도        | %                | ±0.2 F.S., 1digit 이하   |                                |
| 온도 특성         |                  | ±0.5% F.S. 이하 ( 기준 온도 25°C, 범위 0 ~ 50°C )                                  |                                |
| 응답 시간         | ms               | 2 이하 ( 평균화 기능 32, 128, 1024 의 선택 가능 )                                      | 5 이하                           |
| 표시            |                  | MPS-71 3digit 7segment, 적색, MPS-74, 78 4 digit 7segment, 적색                |                                |
| 표시 분해능        | kPa              | 진공압 0.1, 정압 1, 연성압 1   |                                |
| 표시시간          | s                | 가변 0.1 ~ 3(0.1 단위)   |                                |
| 보호등급          |                  | IP40   |                                |
| 내진동           |                  | 10 ~ 55Hz, 복진폭 1.5mm, XYZ 각 방향 2 시간  |                                |
| 내충격           | m/s <sup>2</sup> | 100 XYZ 각 방향 3 회   |                                |
| 센서 접속 사양      |                  | 티 커넥터 5P 또는 웨닉스 컨택트 4P   |                                |
| 전기 접속부        |                  | 그로멧 또는 M8 커넥터 (1CH 만)  | 그로멧                            |
| 케이블 사양        | 그로멧              | ∅4 0.14mm <sup>2</sup> 4심 2m<br>( 아날로그 사양 : ∅4 0.15mm <sup>2</sup> 5심 2m ) | ∅4.5 0.15mm <sup>2</sup> 6심 2m |
|               | M8 커넥터           | ∅4 0.3mm <sup>2</sup> 4심 2m  | -                              |
| 부속품           |                  | L3, F3 취부 금구   | L7, F7 취부 금구                   |
| 질량 ( 케이블 제외 ) | g                | 25   | 30                             |

주1)센서 구동 전압에 맞추어 주십시오.

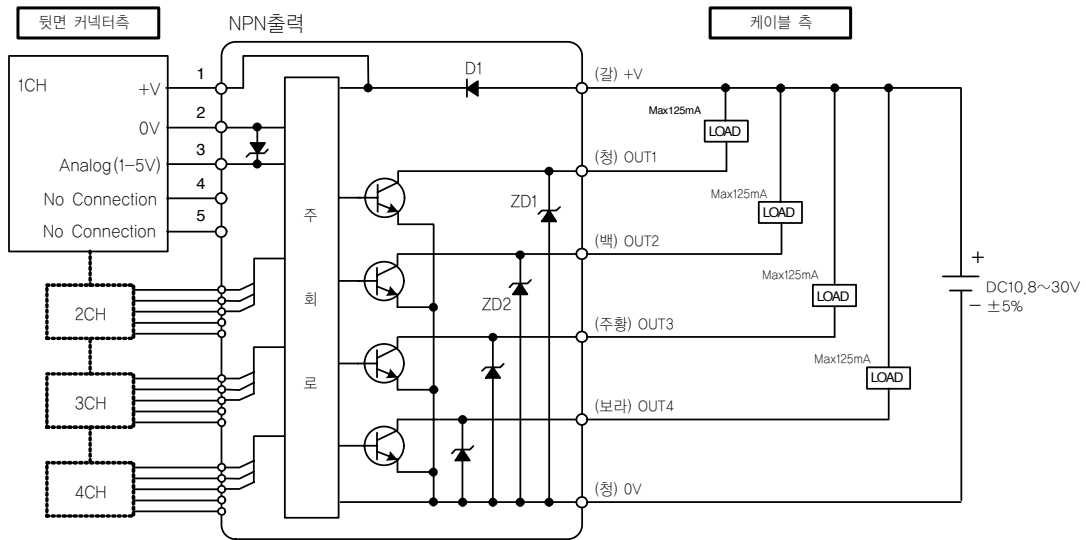
내부 회로도

MPS-71



## 내부 회로도

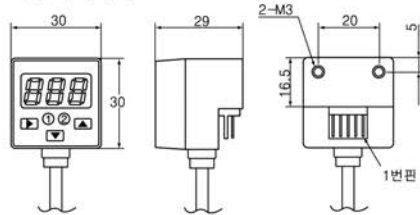
MPS-74



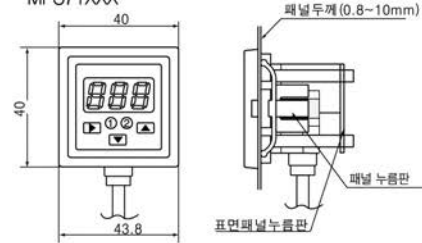
외형치수

(mm)

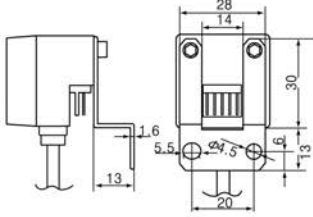
■ MPS71 X X X 본체  
E 커넥터식



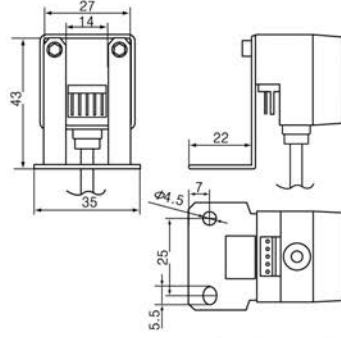
■ 패널 마운트 취부도 (옆누름)  
MPS71XXX



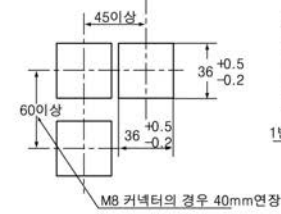
■ F3 (수평) 금구 취부도



■ L3 (수직) 금구 취부도



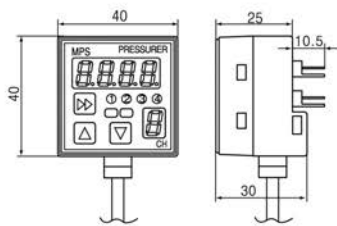
■ 패널 컷 치수  
MPS71XXX



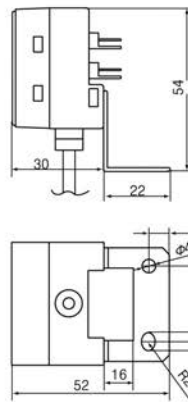
■ 커넥터 외형도



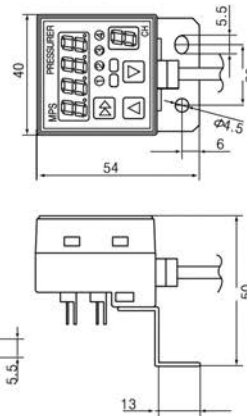
■ MPS74XXX 본체  
B 커넥터식



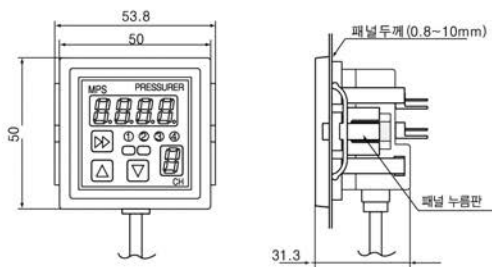
■ L7 (수직) 금구 취부도



■ F7 (수평) 금구 취부도



■ 패널 마운트 취부도 (측면누름)  
MPS74XXX



■ 패널 컷 치수  
MPS74XXX

