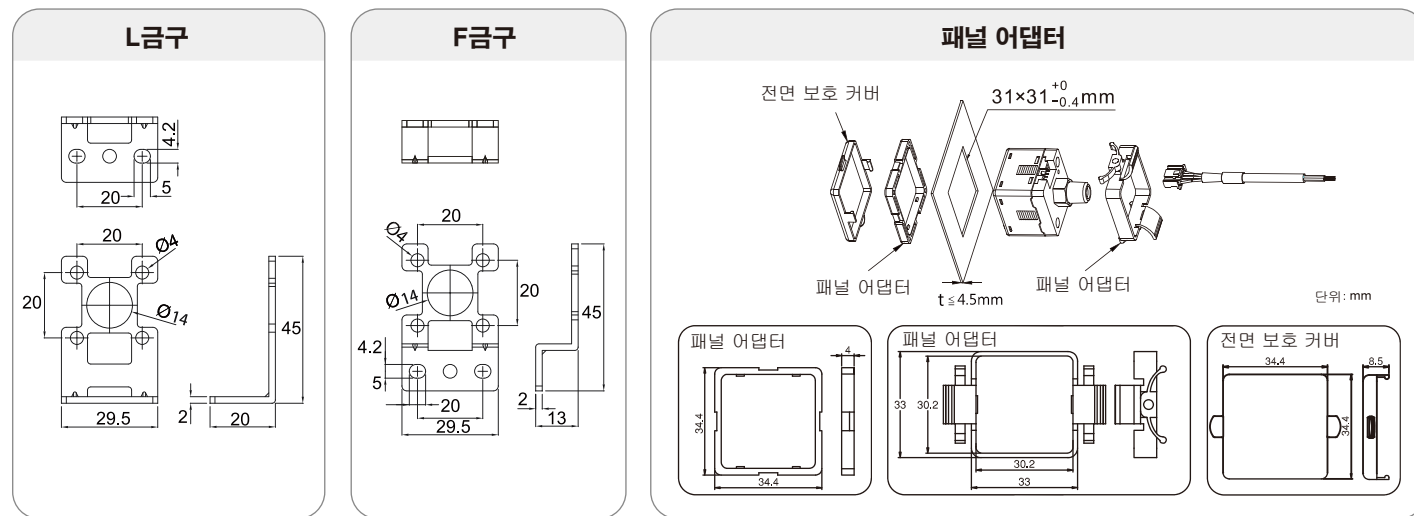
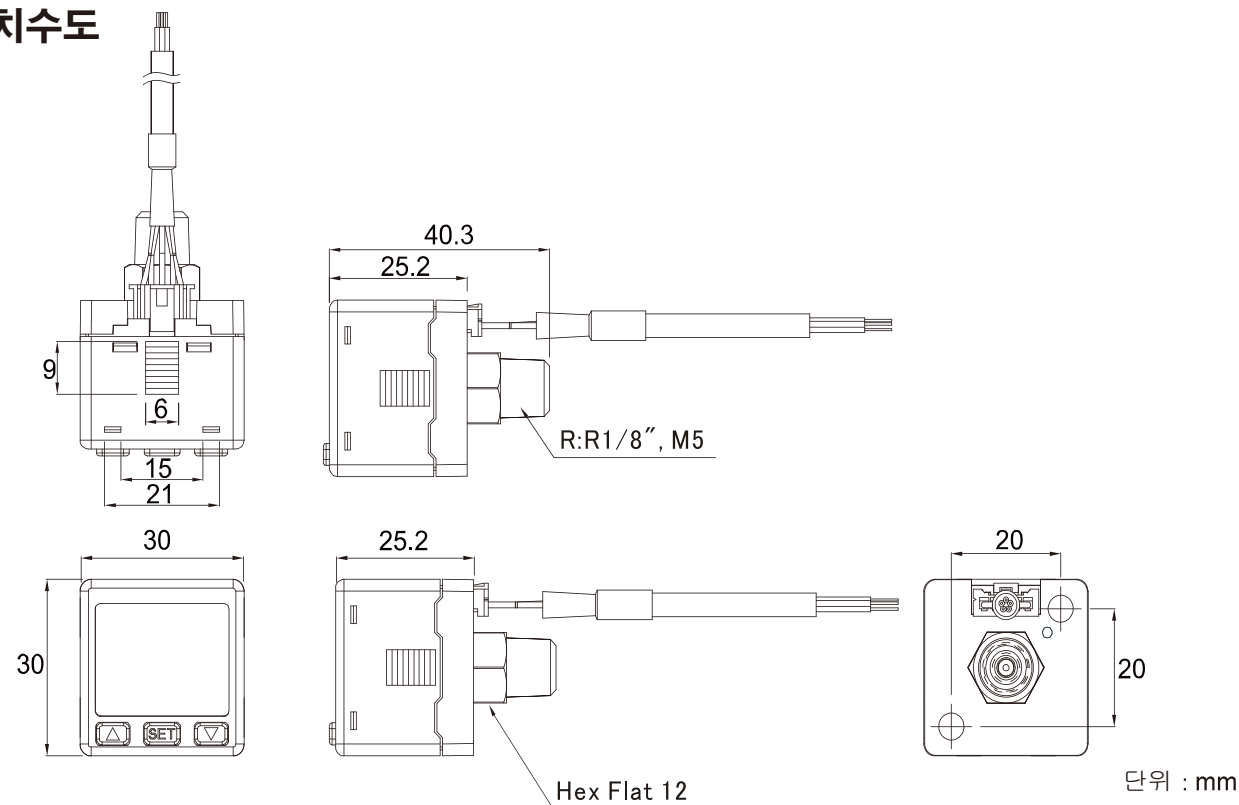


2화면 3색 표시 압력 센서

MPS-35



※예고없이 사양을 변경하는 경우가 있습니다.양해를 부탁드립니다.



주식회사 컨범코리아
CONVUM KOREA CO.,LTD.
[http : //www.convum.co.kr](http://www.convum.co.kr)

■본사/서울영업소 :
서울시 금천구 가산디지털 1로 205(가산동,KCC웰츠밸리 1204호)
Tel:02-6111-8007~12 Fax:02-6111-8006

■천안영업소 :
충남 천안시 서북구 2공단 4로 54(성성동 336-63)
Tel:070-4652-2400~4 Fax:070-8668-2405

■부산영업소 :
부산광역시 사상구 새벽로 131(감전동) 우창빌딩 705호
Tel:051-321-2353 Fax:051-321-2352

NEW

3 색 표시

간이 조작

에너지 절약

빠른 취부



NEW

2화면 3색 표시 압력센서 MPS-35



3 색 표시

플렉시블한 조합 선택이 가능

기존 제품보다 보기 편하고, 상황에 맞추어 3색 표시로 압력 관리

메인 디스플레이

현재압력치

적색 녹색

서브 디스플레이

설정치

오렌지색

출력 설정 포인트의 「설정값」을 항상 보조화면에 표시

색상 표시 패턴 선택이 가능합니다

	SoG	SoR	Grn	rEd
ON	Green	Red	Green	Red
OFF	Red	Green	Green	Red

간단 조작

UP, DOWN버튼으로 간단 설정

버튼이 커서 조작이 간편함

UP · DOWN 버튼 설정

설정완료

에너지 절감

기존 모델(MPS-34시리즈)와 비교하여 소비 전류가 약 10% 다운

구형 : MPS-34: 45mA → 신형 : MPS-35: 40mA **9%삭감**

빠른 취부

취부는 커넥터 방식, 탈착 용이

취부 이미지

취부 전

취부완성



형식번호

MPS - **V** 35 R - **N** C A

① ② ③ ④ ⑤

① 압력범위

C	연성압 (-101.0 ~ 101.0kPa)
V	진공압 (-101.3 ~ 10.0 kPa)
P	정 압 (-0.100 ~ 1.000MPa)

② 압력 포트 사양 ※1

R	R1/8 M5
---	---------

※1) NPT1/8, G1/8(male)포트 사양은 별도 상담하여 주십시오.

④ 케이블 사양

C	2m커넥터 케이블
---	-----------

③ 스위치 출력

N	NPN오픈 컬렉터
P	PNP오픈 컬렉터

⑤ 아날로그 출력

A	아날로그 출력 1~5V
---	--------------

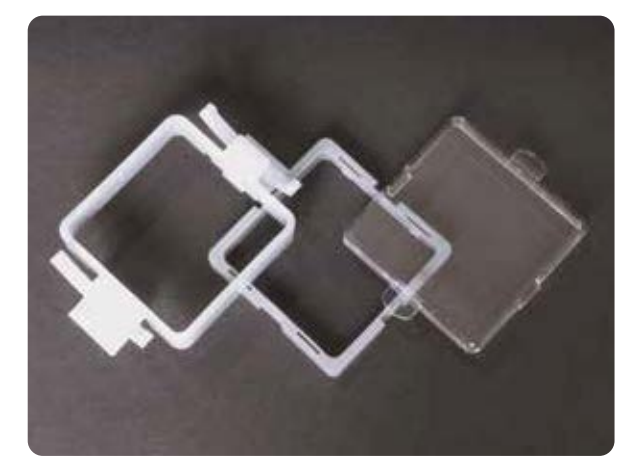
아날로그 출력(전류출력) 4~20mA사양에 대해서는 별도 상담바랍니다.



옵션 형식번호

표면 취부 패널
MPS-ACCH9

패널 어댑터(2종류)와 전면보호 커버가 세트로 되어 있습니다.



취부금구
MPS-ACCK11

L형 금구, F형 금구 및 취부나사(M3 2개)가 세트로 되어 있습니다.

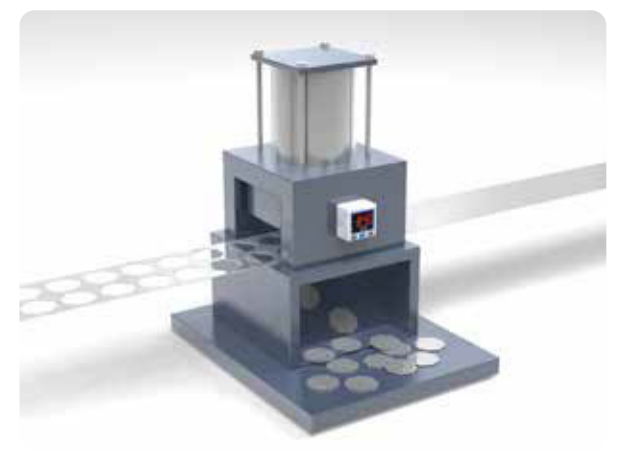


어플리케이션

워크의 흡착을 확인하여 PLC로 출력



에어 프레스의 원압 확인/관리



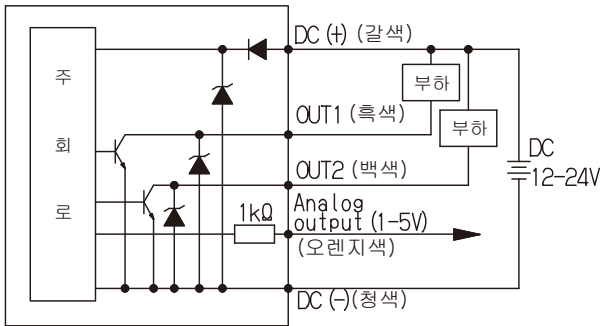
사 양

형식		MPS-P35 (Positive)	MPS-V35 (Vacuum)	MPS-C35 (Compound)
정격압력범위		0.000~1.000MPa	0.0~101.3kPa	-100.0~100.0kPa
설정압력범위		-0.100~1.000MPa	10.0~101.3kPa	-101.0~101.0kPa
내압력		1.5MPa	300kPa	
적용유체		공기,비부식성/불연성 가스		
설정압력 분해능	kPa	—	0.1	
	MPa	0.001	—	
전원전압		DC12~24V(리플±10%이하)		
소비전류		40mA이하(무부하시)		
스위치 출력		NPN오픈 컬렉터 출력 최대부하전류:125mA 최대공급전압:DC30V 내부전압강하:1.5V이하	PNP오픈 컬렉터 출력 최대부하전류:125mA 최대공급전압:DC24V 내부전압강하:1.5V이하	
반복정도		±0.2% F.S. ±1 digit		
응차	원 포인트 모드	조정가능(*1)		
	히스테리시스 모드			
	윈도우 컴퍼레이터 모드			
응답시간		2.5ms이하 (채터링방지기능:25ms,100ms, 250ms,500ms,1000ms,1500ms).		
출력단락보호		있음		
디지털 표시		3색(적색,녹색,오렌지)표시(샘플링 주기 5회/초)		
표시정도		±2% F.S. ±1digit이하(주위온도:25±3℃시)		
동작 표시등		오렌지(1&2표시등) OUT1 OUT2		
아날로그 출력 (전압출력)*2		출력전압:1~5V±2.5% F.S.이하(정격압력 범위내에서) 직선성:±1%F.S.이하 출력저항 약 1kΩ		
아날로그 출력 (전류출력)*3		출력전류:4~20mA±2.5% F.S.이하(정격압력 범위내에서) 직선성:±1%F.S.이하 출력저항 최대:300Ω(전압12V시) 600Ω(전압24V시) 출력저항 최소:50Ω		
내 환경	보호구조	IP 40		
	주변온도범위	동작시:0~50℃,보관시:-10~60℃ (결로 및 동결이 없을 것)		
	주변온도관리	동작 및 보관시:35~85%RH(동결이 없을 것)		
	내전압	AC1000V 1분간(리드선과 케이스 간)		
	절연저항	50MΩ이상(DC500V) (리드선과 케이스 간)		
	내진동	복진폭 1.5mm 또는 10G,1분간 10Hz~55Hz X,Y,Z 각 방향 2시간		
내충격		100ms(10G) X,Y,Z 각 방향 3회		
온도특성		±2.5 F.S.(기준온도 25℃,범위 0~50℃)		
포트 사이즈		R:R1/8",M5 : N:NPT1/8", #10~32UNF; G:G1/8"(BSPP),M5		
케이블 사양		내유 케이블(0.15mm²)		
질량		약 80g(리드선 2m포함)		

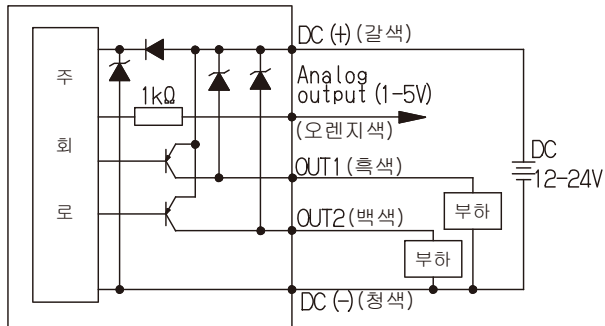
- *1.원포인트 설정 모드와 윈도우 컴퍼레이터 모드는 1~8digits의 응차를 조정가능합니다.
*2.전압출력을 선정한 경우,전류출력은 하지 않습니다.2종류의 출력 모드는 1종류밖에 선택할 수 없습니다.
*3.전류출력을 선정한 경우,전압출력은 하지 않습니다.2종류의 출력 모드는 1종류밖에 선택할 수 없습니다.

내부회로도

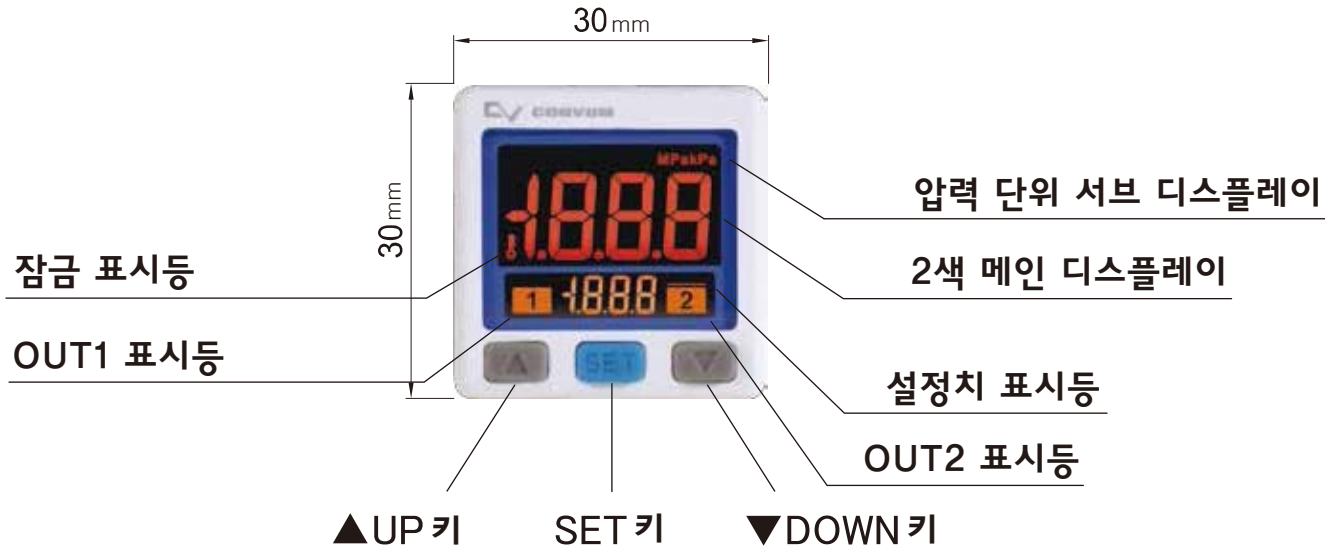
NPN출력(아날로그 전압 출력)



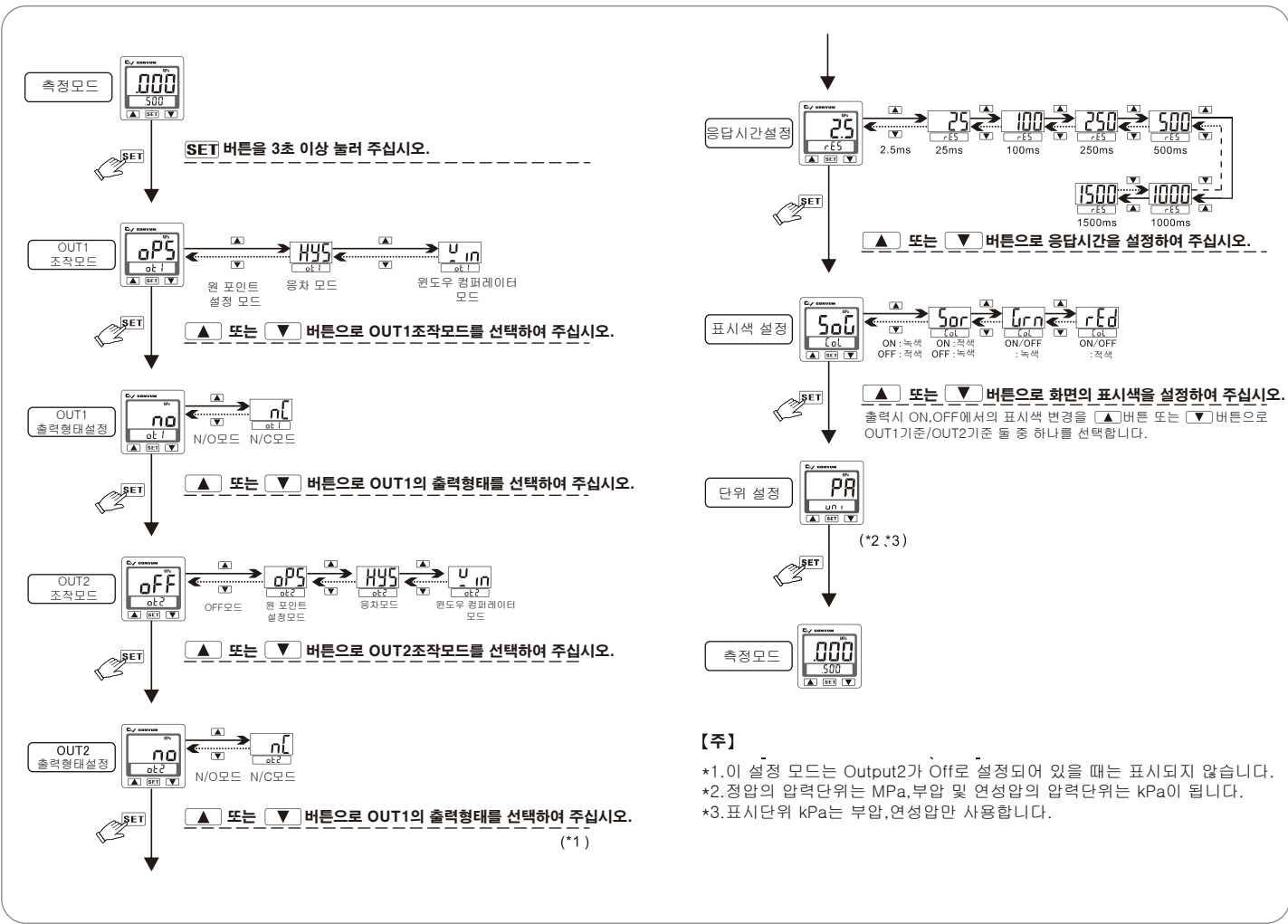
PNP출력(아날로그 전류 출력)



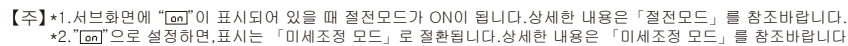
표시 패널 명칭



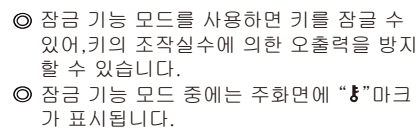
초기 설정 모드



- 【주】
*1.이 설정 모드는 Output2가 Off로 설정되어 있을 때는 표시되지 않습니다.
*2.정압의 압력단위는 MPa,부압 및 연성압의 압력단위는 kPa이 됩니다.
*3.표시단위 kPa는 부압,연성압만 사용합니다.



-



【주】서브화면이 표시되어 있고, 설정값이 점멸하고 있을 경우,전원을 끄지 말아 주십시오.
시스템은 값을 기억하지 않습니다.