

각부의 명칭



- ① 입력 단위 서브 디스플레이 : 현재 설정된 입력단위가 표시됩니다.
Mpa, Kpa와는 설정이 가능하지만 표시되지않습니다.
- ② 2색 메인 디스플레이 : 검출 압력값, 각종 설정값 및 에러 내용을 표시
- ③ 설정치 표시등 : 설정된 압력값, 각종 설정모드를 표시
- ④ 출력1 표시등 : 출력 1이 ON일 경우 점등
- ⑤ 출력2 표시등 : 출력 2이 ON일 경우 점등
- ⑥ UP 키 : 측정모드에서 설정값을 상위 단계로 설정 및 파라미터 설정에서
입력단위, 출력모드, 출력 모드설정, 응답시간, LED 색 설정 등을 변경
- ⑦ SET 키 : 파라미터 설정모드 진입 및 설정결과 저장
- ⑧ DOWN 키 : 측정모드에서 설정값을 하위 단계로 설정 및 파라미터 설정에서
입력단위, 출력모드, 출력 모드설정, 응답시간, LED 색 설정 등을 변경

정격 성능

종류		게이지압			
		부압(진공압)	정압		연성압
모델명	NPN 오픈 콜렉터 출력	DPSA-V01	DPSA-R1	DPSA-R01	DPSA-C01
	PNP 오픈 콜렉터 출력	DPSA-V01P	DPSA-R1P	DPSA-R01P	DPSA-C01P
정격압력범위		-101.3 ~ 0kPa	-100 ~ 1,000kPa	0 ~ 100.0kPa	-100.0 ~ 100.0kPa
표시 및 설정압력범위		-101.3 ~ 10.kPa	-100 ~ 1,100kPa	-5.0 ~ 110.0kPa	-101.3 ~ 110.0kPa
최대압력범위		정격압력의 2배	정격압력의 1.5배	정격압력의 2배	
사용기체		공기, 비부식성의 기체			
전원전압		12 ~ 24V DC (리플 P-P : 10% 이하)			
소비전류		40mA 이하 (무부하시)			
제어출력		NPN 또는 PNP 오픈 콜렉터 출력			
		최대 부하전류 : 100mA 이하			
		전류전압 : 2V이하			
	응차 ^{*1}	최소표시간격			
	반복오차	±0.2% F.S. ±1digit			±0.2% F.S. ±2digit
	응답시간	2.5ms, 5ms, 100ms, 500ms 선택			
	단락보호	내장			
아날로그 출력 ^{**}	전압출력	출력전압 1 ~ 5V DC ±2.5% F.S. 이하			
		선형성 ±2% F.S. 이하			
		출력임피던스 : 약 1 kΩ			
	전류출력	출력전류 DC 4~20mA ±2.5% F.S. 이하			
		선형성 ±2% F.S. 이하			
		최대 임피던스 : 300Ω(전원 12V), 600Ω(전원 24V), 최소임피던스 : 50Ω.			
표시 해상		현재값 표시부(적색/녹색), 설정값 표시부(적색/녹색)			
표시방식		4자리 수 7 segment LCD 2색 표시(적색/녹색)			
최소 표시간격		1 digit[psi 2digits]			
표시압력단위		kPa, kgf/cm², bar, psi, mmHg, mmH₂O, inHg	kPa, MPa, kgf/cm², bar, psi	kPa, kgf/cm², bar, psi, mmHg, mmH₂O, inHg	
표시정도		±2% F.S. ±1digit(주위온도 25±3°C일 때)			
내전동		10 ~ 55Hz (주기 1분간) 복진폭 1.5mm X, Y, Z 각 방향 2시간			
내환경성	사용주위온도	동작시 : 0 ~ 50°C, 보존시 : -10 ~ 60°C(결로 및 빙결 없을 것)			
	사용주위습도	동작시•보존시 : 35 ~ 85%RH(결로 없을 것)			
재질		케이스 : PC, 압력포트 : SUS			
보호구조		IP40			
배선사양		Ø4, 5P, 길이 : 2m			
획득규격		CE			
중량 ^{***}		약 160g(60g)			

* 1 : 히스테리시스 출력 동작 모드에서는 가변됩니다. * 2 : 아날로그 출력(전압 또는 전류)은 하나의 선택 가능합니다. * 3 : 포장된 상태의 중량이며 결로 안은 본체의 중량입니다.

* F.S(Full Scale) : 정격 압력범위 * 압력단위 연산 오차로 응차에서 ±1digit 오차가 발생할 수 있습니다. * 내환경성의 사용조건은 결빙 또는 결로되지 않는 상태입니다.