

KT-302H Series

특징

- HART 프로토콜
- 현장 설치 조건에 따라 Display를 330° 범위에서 자유롭게 회전 가능
- 어두운 곳에서도 쉽게 읽을 수 있는 백라이트 기능
- 보편적이며 고신뢰성 센서를 사용
- 자가 안정과 필터 장치
- 뛰어난 전기적 호환성
- 감압부의 스테인리스 스틸 다이어프램 채택으로 다양한 측정매체에 대응하는 고정도($\pm 0.2\%$) 계측 실현
- 4~20mA 아날로그 출력(2선식)
- 방폭 구조 : Ex d IIC T6 (IP67)



! 사용하기 전에 취급설명서에 있는 "안전을 위한 주의사항"을 반드시 읽고 사용하기 바랍니다.

모델 구성

KT-302H
S
—
01
0
0

① ② ③ ④ ⑤

항목	설명	
①기종	KT-302H	Pressure Transmitter
②측정 압력	S	게이지압
	A	절대압
③압력 범위		게이지압 절대압
	01	0~0.35kgf/cm ² 0~0.35kgf/cm ²
	02	0~1kgf/cm ² 0~1kgf/cm ²
	03	0~2kgf/cm ² 0~2kgf/cm ²
	04	0~7kgf/cm ² 0~7kgf/cm ²
	05	0~20kgf/cm ² 0~20kgf/cm ²
	06	0~35kgf/cm ² 0~35kgf/cm ²
	07	0~70kgf/cm ² —
	08	0~210kgf/cm ² —
	09	0~350kgf/cm ² —
	14	-760mmHg~0kgf/cm ² —
	15	-760mmHg~2kgf/cm ² —
	16	-760mmHg~7kgf/cm ² —
	17	-760mmHg~20kgf/cm ² —
	18	-760mmHg~35kgf/cm ² —
	Z	기타
④취부 브라켓	0	브라켓 없음
	1	브라켓 있음
⑤압력포트	0	PF 3/8" (Standard)
	1	기타

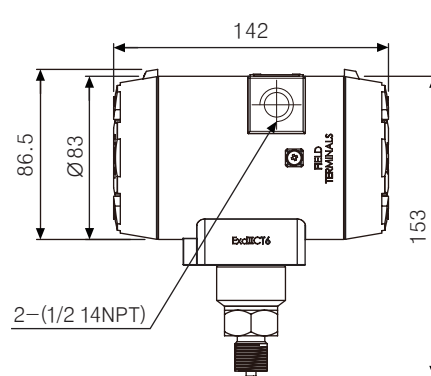
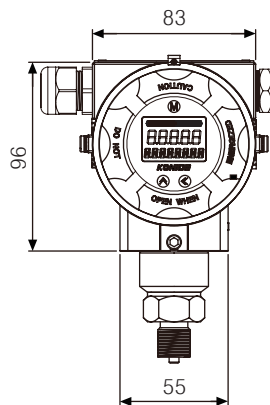
정 격 사 양

시리즈명	KT-302H
측정유체	기체, 액체, 유체 (단, SUS316이 부식되는 환경 제외)
전원전압	9~45VDC
지시방식	PV표시부: 7Segment 5digit, 파라미터표시부: 16Segment 8digit, Bar LED : 52개
표시범위	-9999~99999
출력	4~20mA(2선식) 하한 Limit 3.8mA, 상한 Limit 22.8mA
정도	±0.2% of Span
설정방식	전면 Push 키 조작에 의한 설정
샘플링주기	200ms
내환경성	사용주위온도 -20~70℃, 보존 시: -40~85℃
	사용주위습도 0~85%RH, 보존 시: 0~85%RH
재질	본체 : 알루미늄(AIDc.8S), Cover O-Ring : Buna N, 다이어프램 : SUS316, 접속부 : SUS316
방폭 규격	Ex d IIC T6(IP67)
중량	약 1.7kg(약 1.4kg)

※ 1:포장된 상태의 중량이며 괄호 안은 본체의 중량입니다.

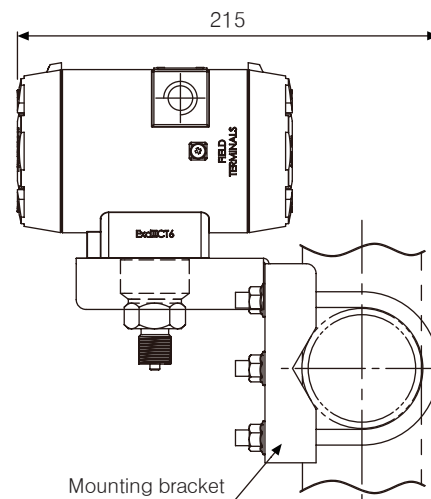
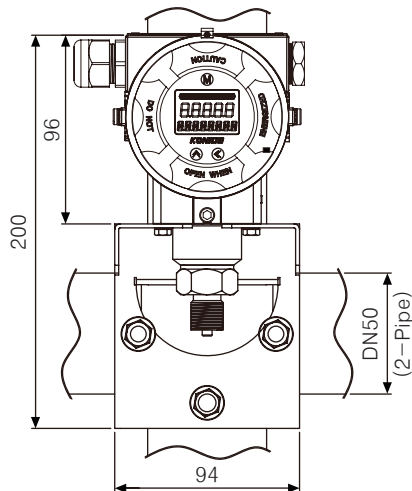
※ 내환경성의 사용조건은 결빙 또는 결로되지 않는 상태입니다.

외 형 치 수 도

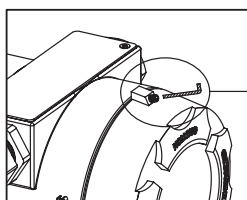


(단위:mm)

● 브라켓 취부 시



● 커버 개폐



커버 개폐 시 1.5 육각 렌치를 사용하여 M3×6L 무두 볼트를 풀고 커버를 돌려 개폐합니다.

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

TPS30

TPS20

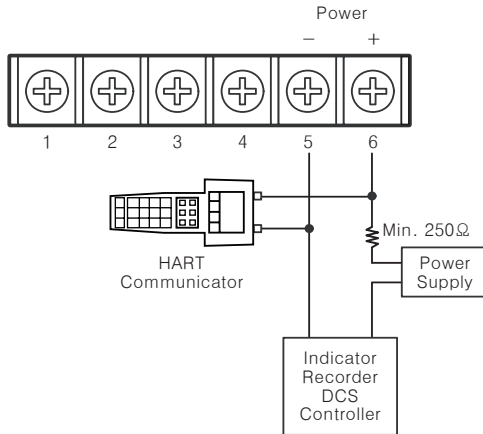
IDP/IGP/IAP

KT-302H

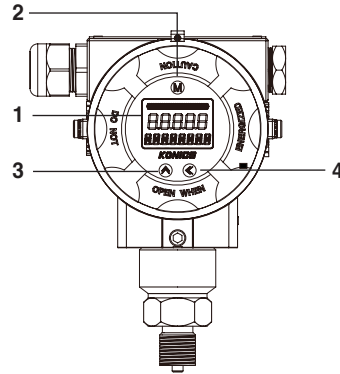
PTF30

KT-302H Series

접속도



각부의 명칭



1. 표시부 : 측정값 표시 및 단위 메시지를 표시합니다.
2. **M** 키 : 설정 모드 진입 및 설정 결과를 저장합니다.
3. **▲** 키 : 데이터의 설정값을 변경합니다.
4. **▼** 키 : 데이터의 설정 위치를 변경합니다.

파라미터 설정

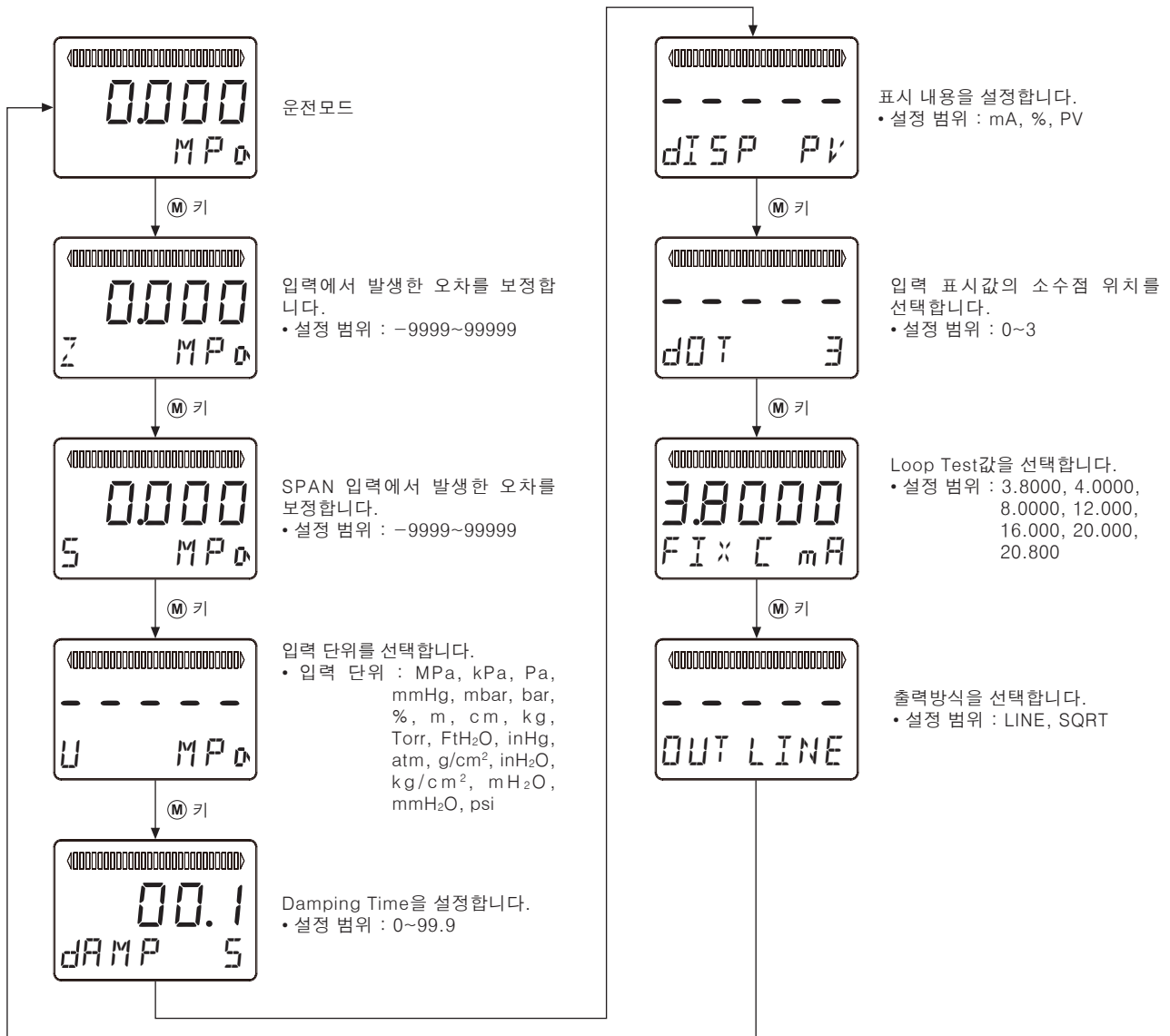
※ **▲** 키와 **▼** 키를 동시에 누르면 제품이 초기화 되어 작동하지 않습니다. 절대로 동시에 누르지 마십시오.

※ **▼** : Digit 이동 / **▲** : 설정값 변경

※ 각 파라미터에서 설정값을 확인/변경한 후 **M** 키를 누르면 설정값이 저장되고 다음 파라미터로 이동합니다.

※ 모델별 압력 범위에 따라서 출하 시 설정이 달라집니다.

※ 아래의 파라미터 설정 화면은 모델에 따라 다르게 표시될 수 있습니다.



바르게 사용하기

- 실외에서 사용하지 마십시오.
제품의 수명이 짧아지는 원인이 되며 오동작할 우려가 있습니다.
- 전원 연결 시에는 반드시 압착 단자(M3.5, 최대 7.2mm)로 접속하십시오.
- 유도성 노이즈를 방지하기 위하여 본 제품의 배선은 고압선, 전력선 등과 분리하십시오.
- 강한 고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파 용접기, 고주파 미싱기, 대용량 SCR 콘트롤러) 근처에서의 사용을 피하십시오.
- 본 제품은 아래의 환경 조건에서 사용할 수 있습니다.
 - ① 실내 / 실외
 - ② 고도 2000m 이하
 - ③ 오염등급 2 (Pollution Degree 2)
 - ④ 설치 카테고리II (Installation Category II)
- 검정받은 방폭형 Electric Connection(케이블 그랜드 또는 실링 피팅)을 사용하십시오. (Ex d IIC T6 IP67 이상)
- 접지(Earth)는 외부에 전용 단자를 이용하고, 접지 연결시 스프링 와셔(접지선)는 4mm² 이상 사용하십시오.
- ※취급부주의로 발생한 클레임은 당사에서 책임지지 못하오니 주의 사항을 반드시 숙독하십시오.
- ※당사의 방폭기기는 확인시험에 합격하고 제품 인증기관인 한국가스안전공사에 제출된 사양과 일치합니다.(본 제품은 고용노동부고시 제2010-36호에 준하여 제작되었습니다.)
- ※제품 이상 발생시 본사 또는 A/S센터로 문의바랍니다.
- ※상기 취급 시 주의사항에 명기된 내용은 제품고장을 유발할 수 있으므로 반드시 지키십시오.

A. 기록계

B. 지시계

C. 변환기

D. 조절기

E. 전력조절기

F. 온도센서

G. 압력전송기

H. 온도전송기

I. 온도계

J. 압력계

K. 약세서리

TPS30

TPS20

IDP/IGP/IAP

KT-302H

PTF30