



제 2021-BO-0262 호

# 안 전 인 증 서

NAGANO Keiki Co., Ltd(Maruko Electronic Instrument Factory)

2480, Mitakedo, Ueda-shi, Nagano-ken, 386-0412, Japan

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 산업안전보건법 제84조(안전인증) 및 시행규칙 제110조(안전인증 심사의 종류 및 방법) 제4항(인증서 교부)에 따른 안전 인증 심사 결과 안전·보건 기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

## 품 목

방폭구조 전기기계·기구(Pressure Sensor)

## 형식·모델/용량·등급/인증번호

형식·모델

ZT11

인 증 번 호

21-AV4BO-0262X

용량·등급

Ex ec IIC T4/T5/T6 Gc

정 격

입력 : 12~24 Vdc

출력 : 4~20 mA

## 인 증 기 준

방호장치 안전인증 고시(노동부고시 제2021-22호)

## 인 증 조 건

(뒤쪽)참조

국내고시에 따른 방폭구조는 Ex nA IIC T4/T5/T6에 해당되며, 기기는 2종 장소에 설치

2021년 10월 26일

한국산업안전보건공단

이







# 인 증 조 건

1. 제조공장 : 'NAGANO Keiki Co., Ltd(Maruko Electronic Instrument Factory)  
2480, Mitakedo, Ueda-shi, Nagano-ken, 386-0412, Japan'에서 생산하는 제품에 한함.
2. 제품개요 : Pressure Sensor ZT11은 가스·증기 폭발분위기가 존재하는 2중 장소에서 사용할 수 있음.
3. 인증범위 : 동일형식 범위는 아래와 같음.본 기기의 동일형식 인정범위는 아래 표와 같음.

형식	타입	측정범위(MPa)	비고	
ZT11	T	-0.1 ~ 0.3	배관 Line에서 배관과 배관사이에 직접설치 또는 아웃도관을 설치하여 계측기를 설치하여 측정(유체흐름 방향에 맞게 설치함(양방향))	
		-0.1 ~ 0.5		
		-0.1 ~ 1		
		-0.1 ~ 2		
		0 ~ 0.3		
		0 ~ 0.5		
	S	0 ~ 1		배관 Line의 상단 부분에 계측기를 설치 또는 Inprocess 배관을 설치하여 계측기를 설치하여 측정
		0 ~ 2		
		0 ~ 3.5		
		0 ~ 5		
		0 ~ 10		
		0 ~ 20		

※ 온도

온도등급	주위온도
	2중장소
T6	-20 ~ 30℃
T5	-20 ~ 70℃
T4	-20 ~ 70℃

4. 안전한 사용을 위한 조건
  - 자외선 및 충격으로부터 보호되는 용기에 설치할 것.
  - 전원이 공급되는 동안 커넥터를 분리하지 않을 것.
5. 인증(변경) 사항
  - 해당 없음.
6. 그 밖의 사항
  - 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증받은자의 의무준수.