



제2024-018542-01-1호(1/2)

안전인증서

Daily Thermetrics Corporation

5700 Hartsdale Drive, Houston, TX 77036, United States of America

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Industrial Sensor Assembly

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

360Hz Series(Ex db eb IIC T6...T4 Gb) / 24-KA4BO-0287X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 '5700 Hartsdale Drive, Houston, TX 77036, United States of America'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

·제품개요: 당 기기는 안전증방폭구조의 온도센서(Thermo couple) 및 내압방폭구조의 외함으로 구성된 온도 센서임.

·제품정격: 30 Vdc 이하

·사용주위온도: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}(T6)$, $+75\text{ }^{\circ}\text{C}(T5)$, $+80\text{ }^{\circ}\text{C}(T4)$

3. 인증범위: 본 인증서는 [별첨 1]의 형식번호를 갖는 모델에 한하여 유효하며, [별첨 2]의 방폭부품이 포함되어있음.

4. 안전한 사용을 위한 조건

·최대 $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ 의 사용주위온도에서 사용시 최소 $90\text{ }^{\circ}\text{C}$ 의 열안전성을 가진 케이블을 사용할 것.

·공정 내 열원의 온도가 케이블 주위온도에 영향을 줄 수 있으므로, 설치 시에는 사용자 매뉴얼을 참고할 것.

·관련 IECEx 인증서(IECEx QPS 19.0033X Issue No.3) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

·사용자 매뉴얼 참조.

·안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수.

·본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx QPS 19.0033X Issue No.3)와 함께 사용할 것.

2024 년 04 월 22 일

한국산업기술시험원장





제2024-018542-01-1 호(2/2)

인 증 조 건

[별첨 1] 형식번호 (24-KA4BO-0287X)

·360(a)(b)(c)(d)-***-***-**-*(e)*****-

(a) 외함	1, 2, 3
(b) 터미널 블록 및 트랜스미터	- 터미널블록: 1, 2, 3, 4, 5 - 온도 트랜스미터 모듈: 6, 7, 8
(c) 접속 유형	1, 2, 3, 4, 5, 6
(d) 케이블글랜드	1, 5
(e) 센서 타입	- Thermo couple: K, E, J, T, N, S, R, B - RTD: H
*: 방폭성능에 영향을 끼치지 않는 요소	

[별첨 2] 당 기기에 포함되어있는 방폭 부품 (24-KA4BO-0287X)

제품명	제조사명	모델명	방폭코드	인증번호
Enclosure*	Pushna International Inc	1010, 1014, 1016	Ex db IIC Gb	IECEX FMG 11.0029U
TC Probe	Daily Thermometrics Corp	CT221HZ	Ex eb IIC Gb	24-KA4BO-0288U
TC or RTD Probe	Daily Thermometrics Corp	Model 220HZ	Ex eb IIC Gb	24-KA4BO-0483U
Compound cable gland	O.S.C.G	OS-EXBF-A	Ex db IIC Gb	18-KA2BO-0713X
Cable gland for non-armoured & Braided	O.S.C.G	OS-A2F-U	Ex db IIC Gb	18-KA2BO-0364X

*당 기기의 인증범위는 헤드부 외함 부품이 모델 1010, 1014, 1016 인 경우에 한함. 타 형식의 빈 외함 사용시 인증범위에서 제외.



제25-066701-01-1호



안전인증 확인 통지서

신청인	사업장명	사업장관리번호
	Daily Thermetrics Corporation	
	사업자등록번호	대표자 성명
	0259700548	Larry Welch
	소재지	
	9600 W. Gulf Bank Road, Houston, TX 77040, United States of America	
안전인증대상 기계·기구명		
		별첨 참조
형식(규격)		별첨 참조

「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제111조제3항에 따라 안전인증을 확인한 결과 [v] 적합
[] 부적합 함을 통지합니다.

2026년 01월 12일

인증심사원

이의성

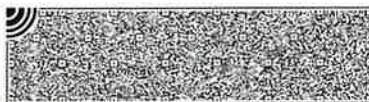
한국산업기술시험원장



08389

서울특별시 구로구 디지털로26길 87 (구로동)

<http://www.ktl.re.kr>



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.



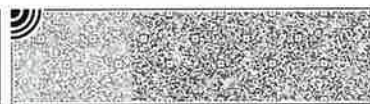
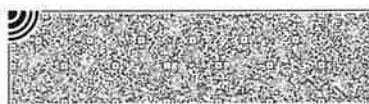
제25-066701-01호[별첨]

안전인증대상 기계·기구 현황

사업장 명: Daily Thermetrics Corporation

번호	안전인증대상 기계·기구명	형식(규격)	용량(등급)	인증일	인증번호
1	Industrial Sensors	310*HZ-**	Ex db IIC T6...T4 Gb	2024-07-04	24-KA4BO-0286X
2	International Sensor Assembly	360Hz Series	Ex db eb IIC T6...T4 Gb	2024-07-04	24-KA4BO-0287X
3	TC Probe	CT221HZ	24-018543-01	2024-07-04	24-KA4BO-0288U
4	TC or RTD Probe	Model 210HZ	Ex eb IIC Gb	2024-07-15	24-KA4BO-0482U
5	TC or RTD Probe	Model 220HZ	Ex eb IIC Gb	2024-07-04	24-KA4BO-0483U
6	TC or RTD Probe	Model 210HZ	Ex db IIC Gb	2024-07-04	24-KA4BO-0484U

*위 품목 현황은 2025년 확인심사 대상 품목에 해당하는 기계·기구임.



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.