교 정 성 적 서

(주) 대영씨앤티

경기도 군포시 공단로140번안길 10-10 (당정동)
Tel : 031-458-1020, Fax : 031-458-1134

성적서번호 : DYC2500762-003

1. 의 뢰 자

기 관 명 : 퍼스텍(주)
주 소 : 경상남도 창원시 성산구 남면로 485 (내동)

2. 측 정 기

기 기 명 : 압력변환기
제작회사 및 형식 : OMEGA / PX329-100G5V
기 기 번 호 : 031317D085

3. 교정일자 : 2025. 01. 23

4. 교정환경

온 도 : (20.5 ± 0.5) ℃ 습 도 : (49 ± 3) % R.H.
교정장소 : ▣ 고정표준실 □ 이동교정 □ 현장교정
(주소 : 경기도 군포시 공단로140번안길 10-10 (당정동))

5. 측정표준의 소급성

교정방법 및 소급성 서술 :

상기 기기는 압력변환기 및 전송기 교정지침서(DY-CW-P02)에 따라 국가측정표준기관으로부터 측정의 소급성이 확보된 아래의 표준장비를 이용하여 교정되었음.

교정에 사용한 표준장비 명세

기기명	제작회사 및 형식	기기번호	차기교정예정일자	교정기관
Digital Pressure gauge	FLUKE / 6270A	49320014	2025. 06. 25	KTL
Digital Multimeter	AGILENT / 34401A	MY47011798	2025. 08. 09	DYCNT
Digital Thermo-hygrometer	DEKIST / UA10-CHS	15100051	2025. 07. 29	DYCNT

6. 교정결과 : 교정결과 참조

7. 측정불확도 : 교정결과 참조

이 성적서의 진위확인은 ㈜대영씨앤티 홈페이지 (www.dycnt.co.kr)에서 확인하실 수 있습니다.

확 인 작성자 성 명 : 박지현 (서 명)

승인자 직 위 : 기술 책임자 성 명 : 최선길 (서 명)

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야의 교정결과입니다.

2025. 01. 23

한국인정기구 인정 (주) 대영씨앤티 대표이사 (인)

(주) 이 성적서는 측정기의 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(과부하, 온도, 습도 등)의 급격한 변화가 발생한 경우에는 무효가 됩니다.

교 정 결 과

(주) 대영씨앤티

경기도 군포시 공단로 140번안길 10-10 (당정동)
Tel : 031-458-1020, Fax : 031-458-1134

성적서번호 : DYC2500762-003

1. 측정기

1) 기 기 명 : 압력변환기

2) 제작회사 및 형식 : OMEGA / PX329-100G5V

3) 기 기 번 호 : 031317D085

2. 교정결과

측정점 번호	표준기		압력변환기			
	압력		평균출력값 및 모델식에 의한 압력값 $P_{cal} = \frac{1}{s} \cdot \overline{M_i}$ $\frac{1}{s}$ = 141.921 893 kPa/V		보정값	측정불확도 (신뢰수준 약 95 %, k = 2)
			$\overline{M_i}$	P_{cal}		
	kPa	psi	V	kPa	kPa	kPa
1	0.0	0.00	0.031	4.3	- 4.3	0.6
2	137.9	20.00	1.006	142.8	- 4.9	0.5
3	275.8	40.00	1.980	281.0	- 5.2	0.5
4	413.6	59.99	2.949	418.5	- 4.9	0.5
5	551.5	79.99	3.916	555.8	- 4.3	0.5
6	689.5	100.00	4.884	693.1	- 3.6	0.5

끝.