

KOLAS 공인교정기관 인정서

두산중공업(주)

인 정 번 호 : KC01-048
법 인 등 록 번 호 : 194211-0000943
사 업 장 소 재 지 : 경상남도 창원시 성산구 두산볼보로 22
최 초 인 정 일 자 : 2001년 8월 16일
인 정 유효 기 간 : 2018년 12월 3일 ~ 2022년 12월 2일
인정분야 및 범위 : 별첨
발 행 일 : 2020년 5월 27일

상기 기관을 국가표준기본법 제 14 조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017 에 의거하여 KOLAS 공인교정기관으로 인정합니다.

또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 교정기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.

Accreditation No. : KC01-048

Corporation Registration No. : 194211-0000943

Address of Laboratory : 22,Doosanvolvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si,
Gyeongsangnam-do, Republic of Korea

date of Initial Accreditation : Aug. 16, 2001.

Duration : December. 3, 2018 ~ December. 2, 2022

Scope of Accreditation : Attached Annex

Date of issue : May. 27, 2020.

This Calibration laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025 : 2017. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communique).



LEE Seung Woo

Administrator

Korea Laboratory Accreditation Scheme

두산중공업㈜
 (51711)경상남도 창원시 성산구 두산블로로 22 (귀곡동) 기술연구원
 전화 : 055-278-3642 팩스 : 055-278-8533 E-mail : samjin.kim@doosan.com

교 정

유효기간 만료일 : 2022. 12. 02

인정번호 : KC01-048호 (1/2)

KOLAS 평가결과에 의해 다음의 교정수행에 대하여 공인됩니다.

분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정	분류번호	교정항목	현장 교정
102. 선형치수								
10209	엔드바, 마이크로미터 기준봉	N						
10214	게이지 블록, 비교교정	N						
10220	표준 측정기	N						
204. 압력								
20411	게이지압용 압력계; 다이얼, 디지털 등	N						
20412	압력 변환기/전송기	N						

- 주석
1. 위 기관은 고정표준실교정 서비스를 제공한다.
 2. 교정측정능력(CMC)은 이상에 가까운 측정표준이나 측정기를 거의 정례적으로 교정할 때 인정범위 내에서 교정기관이 달성할 수 있는 최소의 측정불확도이다. CMC는 일반적으로 포함인자 $k=2$ 를 사용하며, 신뢰수준 약 95 %를 나타내는 확장불확도로 표현한다.
 3. 일반적으로, 교정성적서에 기재된 측정불확도는 교정용 표준기, 고객의 장비와 교정환경 등의 영향 때문에, 공인인증범위에 기재된 CMC보다 더 크게 표현됨을 유의하여야 한다.

인정번호 : KC01-048호 (2/2)

102. 선형치수

측정량/장비	분류번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
엔드바, 마이크로미터 기준봉	10209	(0 ~ 2 000) mm	$\sqrt{0.53^2 + (0.004 \times l_0)^2} \mu\text{m}$ $l_0 : \text{mm}$	표준 측정기 / QI-C102-03
게이지 블록, 비교교정	10214	(0.5 ~ 100) mm	$\sqrt{81^2 + (1.2 \times l_0)^2} \text{nm}$ $l_0 : \text{mm}$	게이지 블록 / QI-C102-06
표준 측정기	10220	(0 ~ 2 000) mm	$\sqrt{1.2^2 + (0.002 \times l_0)^2} \mu\text{m}$ $l_0 : \text{mm}$	게이지 블록, 레이저 간섭계 / QI-C102-08

204. 압력

측정량/장비	분류번호	교정범위	교정·측정능력 (신뢰수준 약 95%)	사용표준/측정방법 등
게이지압용 압력계 (다이얼 및 디지털)	20411	(1.4 ~ 200) kPa (0.2 ~ 100) MPa	7.0×10^{-5} 6.0×10^{-5}	RUSKA 2465-754, FLUKE PG7302 / QI-C204-11
압력 변환기/전송기 (게이지압)	20412	1.4 kPa ~ 100 MPa	3.2×10^{-4}	RUSKA 2465-754, FLUKE PG7302 / QI-C204-12