

제200호 (1/2)

국제공인시험기관인정서

기 관 명 : 대성산업가스(주) 초저온연구소

대 표 자 : 김 형 태

법 인 등 록 번 호 : 110111-0247498

사업자등록번호 : 101-81-10436

법 인 주 소 : 서울시 구로구 경인로 662(신도림동, 디큐브시티)

사 업 장 소 재 지 : 경기도 안산시 단원구 원시동 781-1번지

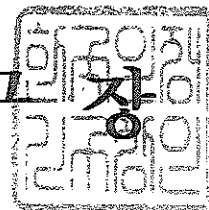
유효 기 간 : 2012년 7월 24일 ~ 2016년 7월 23일

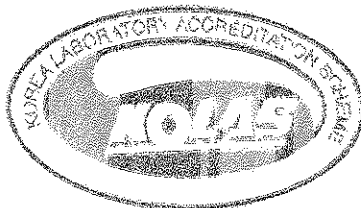
인정분야 및 범위 : 별첨

상기 시험기관을 KS Q ISO/IEC 17025:2006 인정요건 및 국가표준기본법 제23조의 규정에 의거하여 국제공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명(2009.1.8)에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.

2012년 7월 24일

한 국 인 정 기 구 장





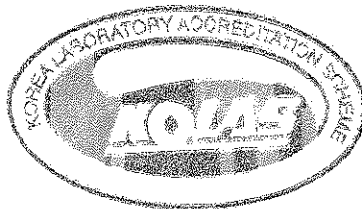
제200호 (2/2)

2. 화학시험

2.012 가스류

규격번호	규격명	시험범위 및 검출한계
KS I 2207 : 2009	희석가스 및 제로가스 중의 미량 성분 측정방법	
	8. 일산화탄소의 측정	0.1 $\mu\text{mol/mol}$
	9. 이산화탄소의 측정	0.1 $\mu\text{mol/mol}$
	10. 메탄의 측정	0.05 $\mu\text{mol/mol}$
	11. 산소의 측정	0.1 $\mu\text{mol/mol}$
	12. 수분의 측정	2.0 $\mu\text{mol/mol}$
ASTM D 2029 : 1997	Test method for water vapor content of electrical insulating gases	- 110 $^{\circ}\text{C}$
EP 0417 : 6.0	Oxygen	-
	(Determination of CO_2 and CO)	-
EP 1247 : 6.0	Nitrogen	-
	(Determination of CO_2 , CO and O_2)	-

끝.



No. 200 (1/2)

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

Name of Laboratory : Daesung Industrial Gases Co., Ltd.
Cryogenic Research Institute

Representative : Kim, Hyoung Tai

Address of Headquarters : #662, Gyungin-ro, Guro-gu, Seoul, 152-888, Korea

Address of Laboratory : 781-1, Wonsi-dong, Danwon-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do,
Korea

Duration : 2012. 7. 24 ~ 2016. 7. 23

Scope of Accreditation

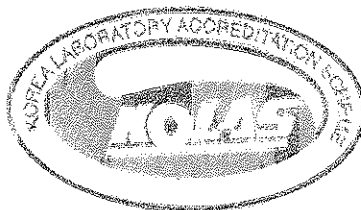
(Scope of Accreditation is described in the accompanying Annex)

This testing laboratory is accredited in accordance with the recognized International Standard ISO/IEC 17025 : 2005. This accreditation demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (refer to joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated 8 January 2009).

July 24, 2012

Administrator,

Korea Laboratory Accreditation Scheme(KOLAS)



No.200 (2/2)

2. Chemical Test

2.012 Gases

Test method	Standard designation	Test range or Limits of detection
KS I 2207 : 2009	Determination of trace components in diluent gas and Zero gas	
	8. Carbon monoxide	0.1 $\mu\text{mol/mol}$
	9. Carbon dioxide	0.1 $\mu\text{mol/mol}$
	10. Methane	0.05 $\mu\text{mol/mol}$
	11. Oxygen	0.1 $\mu\text{mol/mol}$
	12. Moisture	2.0 $\mu\text{mol/mol}$
ASTM D 2029 : 1997	Standard test method for water vapor content of electrical insulating gases by measurement of dew point	-110 $^{\circ}\text{C}$
EP 0417 : 6.0	Oxygen	
	(Determination of CO_2 and CO)	
EP 1247 : 6.0	Nitrogen	
	(Determination of CO_2 , CO and O_2)	

End.