

KOLAS 공인시험기관 인정서

(주) 한국필터시험원

인 정 번 호 : KT234

법인등록번호 : 200111-0192298
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)전라남도 장성군 남면 나노산단5로 68

최초인정일자 : 2004년 11월 08일

인정유효기간 : 2021년 05월 26일 ~ 2025년 05월 25일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2023년 08월 17일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT234호

01. 역학시험

01.015 산업용 기계

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
40 CFR 60, APP. A Method 1	산업용 기계	Sample and Velocity Traverses for Stationary Sources	Velocity (0 ~ 30) m/s	소재지	Y
40 CFR 60, APP. A Method 2	산업용 기계	Determination of Stack Gas Velocity and Volumetric Flow Rate	Velocity (0 ~ 30) m/s	소재지	Y
ANSI/ASHRAE Standard 62.2-2016	산업용 기계	Ventilation and Acceptable Indoor Air Quality in Residential Buildings	Pressure (0 ~ 200) Pa	소재지	Y
ANSI/HPS N13.1-2011	산업용 기계	Sampling and Monitoring Releases of Airborne Radioactive Substances from the Stacks and Ducts of Nuclear Facilities	Velocity (0 ~ 30) m/s	소재지	Y
ASME AG-1-2015	산업용 기계	Code on Nuclear Air and Gas Treatment ARTICLE FC-5000 INSPECTION AND TESTING ARTICLE FC- 1-4210 AIRFLOW RESISTANCE AND TEST AEROSOL PARTICLE PENETRATION ARTICLE FD-5000 INSPECTION AND TESTING ARTICLE FE-5000 INSPECTION AND TESTING ARTICLE FF-5100 PHYSICAL TESTING ARTICLE FH-5000 INSPECTION AND TESTING ARTICLE FK-5000 QUALIFICATION, INSPECTION, AND PRODUCTION TESTING SECTION TA FIELD TESTING OF AIR TREATMENT SYSTEMS	Penetration (1.0×10^{-3} ~ 100) % Resistance To Airflow (0 ~ 2 500) Pa	소재지	Y
ASME N 510-2007	산업용 기계	Testing of Nuclear Air Treatment Systems	HEPA Bank Leak Rate (1.0×10^{-3} ~ 100) % Adsorber Bank Leak Rate (1.0×10^{-3} ~ 100) %	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT234호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ASME N511-2007	산업용 기계	In-Service Testing of Nuclear Air Treatment, Heating, Ventilating, and Air-Conditioning Systems	HEPA Bank Leak Rate ($1.0 \times 10^{-3} \sim 100$) % Adsorber Bank Leak Rate ($1.0 \times 10^{-3} \sim 100$) %	소재지	Y
ASTM D 2854-09	산업용 기계	Standard Test Method for Apparent Density of Activated Carbon	As Received Apparent Density (0 ~ 1) g/mL Dry Apparent Density (0 ~ 1) g/mL	소재지	N
ASTM D 2862-16	산업용 기계	Standard Test Method for Particle Size Distribution of Granular Activated Carbon	Particle Size Distribution (0 ~ 100) %	소재지	N
ASTM D 2862-97	산업용 기계	Standard Test Method for Particle Size Distribution of Granular Activated Carbon	Particle Size Distribution (0 ~ 100) %	소재지	N
ASTM D 2866-11	산업용 기계	Standard Test Method for Total Ash Content of Activated Carbon	Total Ash (0 ~ 99.9) %	소재지	N
ASTM D 2867-17	산업용 기계	Standard Test Methods for Moisture in Activated Carbon (OVEN-DRYING METHOD)	Moisture, weight, % (0 ~ 99.9)	소재지	N
ASTM D 2986-95a	산업용 기계	Standard Practice for Evaluation of Air Assay Media by the Monodisperse DOP(Dioctyl Phthalate) Smoke Test	DOP Penetration ($1.0 \times 10^{-3} \sim 100$) % Airflow Resistance (0 ~ 2 500) Pa	소재지	N
ASTM D 3466-06	산업용 기계	Standard Test Method for Ignition Temperature of Granular Activated Carbon	Ignition Temperature (0 ~ 500) °C	소재지	N
ASTM D 3466-76	산업용 기계	Standard Test Method for IGNITION TEMPERATURE OF GRANULAR ACTIVATED CARBON	Ignition Temperature (0 ~ 500) °C	소재지	N
ASTM D 3467-04	산업용 기계	Standard Test Method for Carbon Tetrachloride Activity of Activated Carbon	CCl ₄ Activity (0 ~ 99.9) %	소재지	N
ASTM D 3802-16	산업용 기계	Standard Test Method for Ball-Pan Hardness of Activated Carbon	Ball-Pan Hardness (0 ~ 99.9) %	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT234호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ASTM D 3802-79	산업용 기계	Standard Test Method for BALL-PAN HARDNESS OF ACTIVATED CARBON	Ball-Pan Hardness (0 ~ 99.9) %	소재지	N
ASTM D 3838-05	산업용 기계	Standard Test Method for pH of Activated Carbon	Activated Carbon, pH (7.0 ~ 10.0)	소재지	N
ASTM D1293-18	산업용 기계	Standard Test Methods for pH of Water (TEST METHOD A-PRECISE LABORATORY MEASUREMENT OF pH)	Water, pH (7.0 ~ 10.0)	소재지	N
ASTM E 2029-11	산업용 기계	Standard Test Method for Volumetric and Mass Flow Rate Measurement in a Duct Using Tracer Gas Dilution	SF6 Gas Concentration (0.032 ~ 320) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	소재지	Y
ASTM E 300-03	산업용 기계	Standard Practice for Sampling Industrial Chemicals 33.5 Sample Preparation Scheme	-	소재지	N
ASTM E 741-11	산업용 기계	Standard Test Method for Determining Air Change in a Single Zone by Means of a Tracer Gas Dilution	SF6 Gas Concentration (0.032 ~ 320) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	소재지	Y
ASTM E 779-19	산업용 기계	Standard Test Method for Determining Air Leakage Rate by Fan Pressurization	Pressure Difference (0 ~ 200) Pa	소재지	Y
BS EN ISO 9972:2015	산업용 기계	Thermal performance of buildings- Determination of air permeability of buildings- Fan pressurization method	Pressure Difference (0 ~ 200) Pa	소재지	Y
CAN/CGSB-149.10-2019	산업용 기계	Determination of the Airtightness of Building Envelopes by the Fan Depressurization Method	Pressure Difference (0 ~ 200) Pa	소재지	Y
DOE-STD-3020-2015	산업용 기계	Specification for HEPA Filters Used by DOE Contractors 6.1.2 Qualification Testing 6.1.5 Production Testing	Penetration (1.0×10^{-3} ~ 100) % Resistance To Airflow (0 ~ 1 000) Pa	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT234호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEST-RP-CC001.3:2003	산업용 기계	HEPA and ULPA Filters 9_TESTING	Penetration (1.0×10^{-3} ~ 100) % Pressure Drop (0 ~ 1 000) Pa	소재지	N
ISO 10648-2:1994	산업용 기계	Containment enclosures-Part 2 : Classification according to leak tightness and associated checking methods 5.2 Pressure change method 5.3 Constant pressure method	Temperature (0 ~ 100) °C Pressure (0 ~ 2 500) Pa Flow rate (0 ~ 180) L/min	소재지	Y
ISO 2889:2010	산업용 기계	Sampling airborne radioactive materials from the stacks and ducts of nuclear facilities	Velocity (0 ~ 30) m/s	소재지	Y
KEPIC-MHB:2015	산업용 기계	공기정화 및 공기조화 FC-5000 시험 및 검사 부록 FC-1 4210 통풍저항과 통과량 FD-5000 시험 및 검사 FE-5000 시험 및 검사 FF-5100 물리적 시험 FH-5000 시험 및 검사 FK-5000 시험 및 검사	통과량 (1.0×10^{-3} ~ 100) % 통풍저항 (0 ~ 2 500) Pa	소재지	Y
KEPIC-MHD:2015	산업용 기계	시험절차 TA 공기처리계통의 현장 시험	에어로졸 누설률 (1.0×10^{-3} ~ 100) % 가스 누설률 (1.0×10^{-3} ~ 100) %	소재지	Y
KEPIC-NRB:2015	산업용 기계	방사선 방호 설계 NRB 6000 원자력시설의 배기구를 통해 배출되는 공기중 방사능의 시료채취 및 감시	Velocity (0 ~ 30) m/s	소재지	Y
KS A 4812:2001	산업용 기계	방사성 에어로졸용 고성능 에어 필터 8.3 입자 포집률 시험 8.4 압력 손실 시험	입자 포집률 (1.0×10^{-3} ~ 100) % 압력 손실 (0 ~ 1 000) Pa	소재지	N
KS A ISO 10648-2:1994	산업용 기계	오염방지 엔클로저-제2부: 누출 정도와 검사방법에 따른 분류 5.2 압력 변화 방법 5.3 일정 압력 방법	온도 (0 ~ 100) °C 압력 (0 ~ 2 500) Pa 유량률 (0 ~ 180) L/min	소재지	Y
KS A ISO 2889:2014	산업용 기계	원자력 시설의 스택과 덕트로부터 공기 중 방사능 물질의 시료 채취	Velocity (0 ~ 30) m/s	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT234호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS B 6141:2002	산업용 기계	환기용 공기 필터 유닛 9.1 형식 1에 대한 시험	입자 포집률 (1 ~ 100) % 압력 손실 (0 ~ 1 000) Pa	소재지	N
KS B 6141:2020	산업용 기계	환기용 공기 필터 유닛 9.1 형식 1에 대한 시험	입자 포집률 (1 ~ 100) % 통기 저항 (0 ~ 1 000) Pa	소재지	N
KS B 6740:2015	산업용 기계	클린룸용 에어 필터 성능 시험 방법 5.1 입자 포집률 시험 5.2 압력 손실 시험	입자 포집률 (1.0×10^{-3} ~ 100) % 압력 손실 (0 ~ 1 000) Pa	소재지	N
KS I ISO 10780:1994	산업용 기계	고정 오염원-덕트 내 가스 흐름의 속도와 부피 유량 측정방법	유속 (2 ~ 30) m/s	소재지	Y
KS I ISO 14644- 1:2015	산업용 기계	클린룸 및 제어된 환경-제 1부: 입자농도에 의한 공기 청정도 등급분류	입자 크기 (0.1 ~ 5) μ m	소재지	Y
KS I ISO 14644- 3:2019	산업용 기계	클린룸 및 관련된 제어환경 -제3부 시험방법 부속서 B(참고) B.1 공기 차압 시험 B.2 기류 시험 B.3 기류 방향 시험 및 가시 화 B.4 회복 시험 B.5 온도 시험 B.6 습도 시험 B.7 필터가 설치된 시스템 누설 시험 B.8 오염물 누설 시험	공기 차압 (0 ~ 200) Pa 풍속 (0 ~ 15) m/s 회복 시간 (0 ~ 86 400) s 온도 (10 ~ 30) $^{\circ}$ C 상대 습도 (30 ~ 70) % RH 누설률 (1.0×10^{-3} ~ 100) %	소재지	Y
MIL-STD-282:1995	산업용 기계	FILTER UNITS, PROTECTIVE CLOTHING, GAS-MASK COMPONENTS AND RELATED PRODUCTS: PERFORMANCE TEST METHODS 102.9.1 DOP-SMOKE PENETRATION AND AIR RESISTANCE OF FILTERS 502.1.1 DOP-SMOKE PENETRATION OF GAS- MASK CANISTERS	Penetration (1.0×10^{-3} ~ 100) % Air Resistance (0 ~ 1 000) Pa	소재지	N
SPS-KCLI2006- 6235:2015	산업용 기계	클린 벤치 7.2 풍속 시험 7.3 청정도 시험	풍속 (0 ~ 15) m/s 입자 크기 (0.1, 0.5) μ m	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT234호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
UL 586:2009	산업용 기계	High-Efficiency, Particulate, Air Filter Units 8 Efficiency and Resistance Tests 9 Penetration Tests 10 Spot Frame Tests	Efficiency (1.0×10^{-3} ~ 100) % Resistance (0 ~ 1 000) Pa Penetration (1.0×10^{-3} ~ 100) % Temperature (0 ~ 1 000) °C	소재지	N

끝.