

# KOLAS 공인시험기관 인정서

## 주식회사 이엘

인 정 번 호 : KT1218

법 인 등 록 번 호 : 134111-0115051  
(또는 고유번호)

사 업 장 소 재 지 : (소재지)대전광역시 유성구 가정북로 96 504호(장동, 대전경제통상진흥원)

최 초 인 정 일 자 : 2024년 09월 12일

인 정 유효 기 간 : 2024년 09월 12일 ~ 2028년 09월 11일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2024년 09월 12일

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 KT1218호

## 02. 화학시험

### 02.023 대기

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KS I 0587:2023	대기	고정배출원 - 반도체 및 디스플레이 공정에서 사용되는 Non-CO <sub>2</sub> 온실가스 (CF <sub>4</sub> , NF <sub>3</sub> , SF <sub>6</sub> , N <sub>2</sub> O) 체적유량 측정방법	CF <sub>4</sub> , SF <sub>6</sub> 농도 : (0.02 ~ 150 000) μmol/mol NF <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> O 농도 : (0.05 ~ 150 000) μmol/mol CF <sub>4</sub> , SF <sub>6</sub> 체적유량 : (1.2 × 10 <sup>-5</sup> ~ 1.35 × 10 <sup>7</sup> ) L/min NF <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> O 체적유량 : (3 × 10 <sup>-5</sup> ~ 1.35 × 10 <sup>7</sup> ) L/min 저감효율 : (5 ~ 99.99) %	소재지	Y
국립환경과학원고시제2024-28호 (2024.4.23.)	대기	온실가스공정시험기준 ES 13501 - 산업공정 내의 아산화질소, 수소불화탄소, 과불화탄소, 육불화황, 삼불화질소 - 적외선흡수분광법	CF <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> , C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> , C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> , CHF <sub>3</sub> , SF <sub>6</sub> 농도 : (0.02 ~ 150 000) μmol/mol CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> , NF <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> O 농도 : (0.05 ~ 150 000) μmol/mol CF <sub>4</sub> , C <sub>2</sub> F <sub>6</sub> , C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> , C <sub>4</sub> F <sub>8</sub> , CHF <sub>3</sub> , SF <sub>6</sub> 부피유량 : (2 × 10 <sup>-10</sup> ~ 225) Nm <sup>3</sup> /s CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> , NF <sub>3</sub> , N <sub>2</sub> O 부피유량 : (5 × 10 <sup>-10</sup> ~ 225) Nm <sup>3</sup> /s 저감효율 : (5 ~ 99.99) %	소재지	Y

끝.