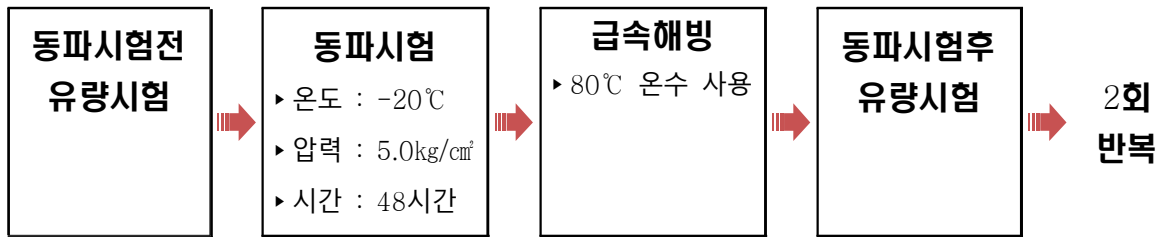


2024년 동파안전계량기 성능시험 계획

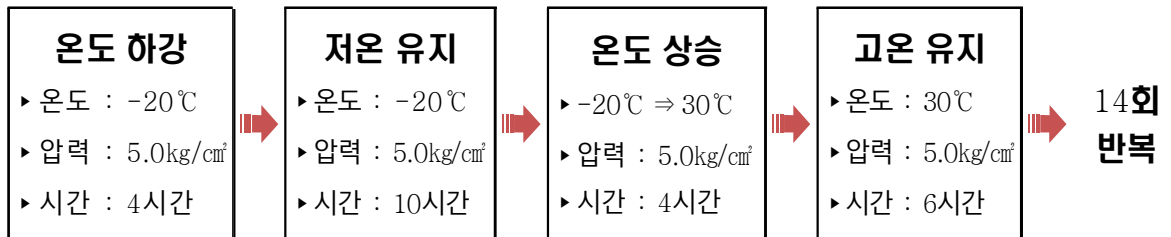
- 기 간 : 2024. 4. ~ 2024. 8. (시료제출기한 : 2024.4.18.)
- 대 상 : 구경 15mm 동파안전계량기
- 수 량 : 참여업체별 시료 5개(10개 제출받은 후 5개 샘플링)
- 시험방법 : 동파시험 및 내구성시험 병행 실시

(1) 동파시험(시료수 : 3개)

- ① 내압시험(20kg/cm²의 압력으로 1분간 실시)
- ② 1차 동파시험



③ 2차 동파시험 7회 반복후 유량시험 실시



- ④ 최종 유량시험 실시
- ⑤ 분해검사 실시(부품의 변형이나 파손이 없어야 함)

※ 유량시험은 수도미터 검정기준의 오차검사 유량에서 실시하며, 동파시험 전 최초 시험에서는 검정공차, 이후에는 사용공차를 적용함

(2) 내구성 시험(시료수 2개)

- ① 내압시험 실시(20kg/cm²의 압력으로 1분간 실시)
- ② 내구성시험 실시(수도미터 기술기준의 내구성시험 방법-산업통상자원부 고시)
 - ※ 내구성시험에서 규정하는 유량시험 포함
- ③ 분해검사 실시(부품의 변형이나 파손이 없어야 함)
 - ※ 내구성시험은 시료 2개 중 기차가 우수한 시료 1개를 실제 시험에 사용하는 시료로 선정함