



Korea Testing Certification Institute

문서관리번호 : FDO3-96PC-LC40



## 시험 성적서

성적서 번호 : GT2025-02337

회사명 : 이누스 주식회사

대표자 : 홍승렬, 이승호

주소 : 충청남도 아산시 탕정면 탕정면로 350-41

1. 시료명 : 수도꼭지  
- 규격 및 형식 : ST-0210 등 19종
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2025년 03월 17일
4. 시험일자 : 2025년 03월 18일
5. 시험방법 : 시험결과참조
6. 시험환경 : 해당없음
7. 시험결과 : 시험결과참조

시험자 : 김병주

승인자 :

최영하

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않습니다.
2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.ktc.re.kr)에서 확인할 수 있습니다.



2025년 03월 26일

한국기계전자시험연구원

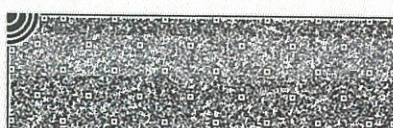
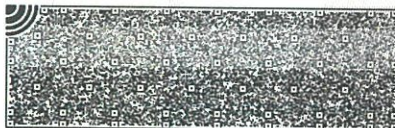
www.ktc.re.kr [28115] 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 57

TEL : 043-299-6664 FAX : 043-267-7314



서식P708-05(Rev.4)

Page : 1 of 5



# 시험결과

성적서 번호 : GT2025-02337

## 1. 개요

▷ 본 시험성적서의 시험결과는 KS B 2331(2022) 및 의뢰자가 제시 시험기준 및 방법, 시료에 의한 시험결과임.

## 2. 적용 시험기준

- ▷ KS B 2331(2022) 8.2(토수성능), 의뢰자 제시 시험기준 및 시험방법
- ▷ 수도법 시행규칙 절수설비의 절수등급 및 표시에 관한 기준(제3조의 6관련)

## 3. 시험시료

- (1) 시료명칭 : 수도꼭지
- (2) 모델명 : ST-0210 등 19종
- (3) 제품종류
  - ▷ 대불이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 [세면용, 주방용(원홀), 세면 샤워용(원홀)]
  - ▷ 벽불이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 [매립형, 샤워욕조용, 샤워용]
  - ▷ 대불이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (전기 감응식)
  - ▷ 대불이 온냉수 혼합꼭지 (전기 감지식)
- (4) 의뢰자 : 이누스(주)
- (5) 시험장소 : 경기 안산시 단원구 범락길 96, 3층
- (6) 시료사진 (종류별 대표 모델)





# 시험결과

성적서 번호 : GT2025-02337

## 4. 시험결과 (KS B 2331) 8.2항

### 8.2 토수성능

#### 8.2.1 일반

- 온·냉수 혼합꼭지는 냉수 쪽 및 온수 쪽 중 토수량이 많은 어느 한쪽으로 한다.
- 화학꼭지는 1구의 토수량으로 한다.

#### 8.2.2 시험방법

- 그림1에 표시하는 시험 장치에 제품을 설치한다.
- 토수 중의 수압이 0.1 MPa로 설정하고 핸들 또는 레버를 완전히 열어 토수 시킨다.
- 자폐꼭지의 경우 토수가 시작되어 지수될 때 까지 토수량을 토수 유량으로 환산하여 적용한다.
- 샤워용은 해당 수도꼭지에 샤워호스(hose)를 부착한 상태로 측정한다.

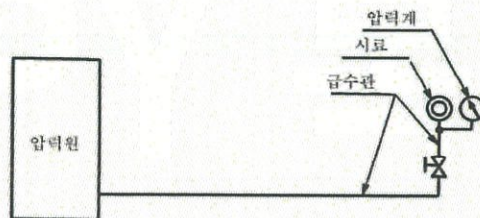
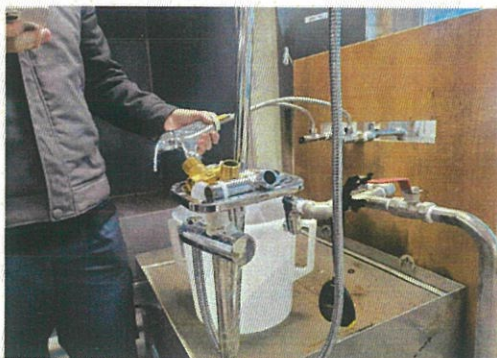
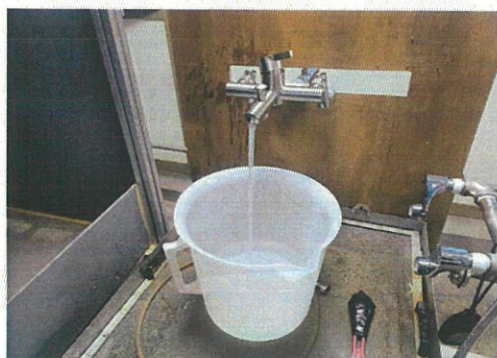


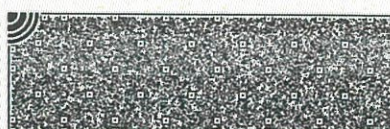
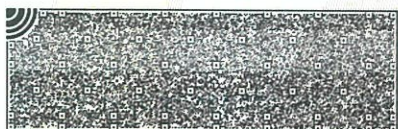
그림1 토수성능 시험장치



시험사진(A)



시험사진(B)





# 시험결과

성적서 번호 : GT2025-02337

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 대불이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (세면용)

| No | 모델명     | 시험기준 및 방법                      | 단위    | 시험결과 |
|----|---------|--------------------------------|-------|------|
| 1  | ST-0210 | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 3.6  |
| 2  | ST-0310 | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 4.6  |
| 3  | K-0510  | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 4.4  |
| 4  | K-0352  | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 4.2  |

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 벽불이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (매립형-세면용)

| No | 모델명     | 시험기준 및 방법                      | 단위    | 시험결과 |
|----|---------|--------------------------------|-------|------|
| 5  | ST-0215 | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 4.6  |
| 6  | ST-0315 | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 4.8  |

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 대불이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (세면 샤워용 - 원홀)

| No | 모델명     | 시험기준 및 방법                      | 구분   | 단위    | 시험결과 |
|----|---------|--------------------------------|------|-------|------|
| 7  | ST-0211 | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | 토수구  | L/min | 4.7  |
|    |         | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) | 핸드샤워 | L/min | 5.1  |
| 8  | K-0511  | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | 토수구  | L/min | 3.5  |
|    |         | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) | 핸드샤워 | L/min | 5.2  |

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 대불이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (주방용 - 원홀)

| No | 모델명      | 시험기준 및 방법                      | 단위    | 시험결과 |
|----|----------|--------------------------------|-------|------|
| 9  | ST-0220  | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 3.3  |
| 10 | ST-0220T | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 2.7  |
| 11 | ST-0225  | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 3.3  |





# 시험결과

성적서 번호 : GT2025-02337

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 벽붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (샤워 욕조용)

| No | 모델명     | 시험기준 및 방법   | 구분   | 단위    | 시험결과 |
|----|---------|---|------|-------|------|
| 12 | ST-0230 | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)<br>(토수구 별도 기준치 없음) | 토수구  | L/min | 6.2  |
|    |         |   | 핸드샤워 | L/min | 5.4  |
| 13 | ST-0330 | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)<br>(토수구 별도 기준치 없음) | 토수구  | L/min | 5.4  |
|    |         |   | 핸드샤워 | L/min | 5.2  |
| 14 | K-0530  | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)<br>(토수구 별도 기준치 없음) | 토수구  | L/min | 4.1  |
|    |         |   | 핸드샤워 | L/min | 4.8  |

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 벽붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (매립형-샤워용)

| No | 모델명     | 시험기준 및 방법                      | 구분   | 단위    | 시험결과 |
|----|---------|--------------------------------|------|-------|------|
| 15 | ST-0237 | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) | 핸드샤워 | L/min | 5.2  |
|    |         |                                | 레인샤워 | L/min | 4.7  |
| 16 | ST-0337 | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) | 핸드샤워 | L/min | 5.3  |
|    |         |                                | 레인샤워 | L/min | 4.9  |

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 벽붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (샤워용)

| No | 모델명     | 시험기준 및 방법                      | 구분   | 단위    | 시험결과 |
|----|---------|--------------------------------|------|-------|------|
| 17 | ST-0241 | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) | 핸드샤워 | L/min | 4.7  |
|    |         | ▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) | 레인샤워 | L/min | 5.1  |

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (전기 감응식)

| No | 모델명    | 시험기준 및 방법                      | 단위    | 시험결과 |
|----|--------|--------------------------------|-------|------|
| 18 | E-0228 | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 3.2  |

□ 시료명칭 : 수도꼭지 / 대붙이 온냉수 혼합꼭지 (전기 감지식)

| No | 모델명    | 시험기준 및 방법                      | 단위    | 시험결과 |
|----|--------|--------------------------------|-------|------|
| 19 | E-2452 | ▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15) | L/min | 4.8  |

끝.

