24.04.18
13:44 KST

시 험 성 적 서

성적서 번호 : GT2024-02119

회 사 명 : 이누스 주식회사
대 표 자 : 홍승렬, 이승호
주 소 : 충청남도 아산시 탕정면 탕정면로 350-41

1. 시 료 명 : 수도꼭지
   - 규격 및 형식 : GF-0310 등 30종
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2024년 03월 07일
4. 시험일자 : 2024년 04월 11일
5. 시험방법 : 시험결과참조
6. 시험환경 : 해당없음
7. 시험결과 : 시험결과참조

시험자 : 김병주 김병주 **승인자 :** 최영하 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.

2024년 04월 18일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr [28115] 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 57
TEL : 043-299-6660 FAX : 043-267-7314

이 성적서 발급으로 고객님께서는 100 kg의 CO_2를 저감하였습니다

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2024-02119

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(EL221:2022)

▷ 수도법 시행규칙 절수설비의 절수등급 및 표시에 관한 기준(제3조의 6관련)

3. 시험시료

(1) 시료명칭 : 수도꼭지

(2) 모델명 : GF-0310 등 30종

(3) 제품종류

▷ 대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지
[세면용, 샤워 욕조용, 주방용(원홀), 세면 샤워용(4인치), 세면 샤워용(원홀)]

▷ 벽붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 [샤워욕조용, 샤워용, 주방용]

▷ 벽붙이 온냉수 혼합꼭지 (선반샤워)

▷ 대붙이 온냉수 혼합꼭지 (전기 개폐식, 세면용)

(4) 제조회사 : 이누스(주)

(5) 시험장소 : 충청남도 아산시 탕정면 탕정면로 350-41, 1층

(6) 시료사진 (종류별 대표 모델)


GF-0310


GF-0313


GF-0320


GF-0311


GF-0314


GF-0330


G-0827

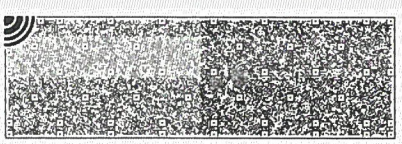

K-1122


J-0137


E-1310


S-0946


S-1146


시 험 결 과

성적서 번호 : GT2024-02119

4. 시험결과 (KS B 2331) 8.2항

8.2 토수성능

8.2.1 일반

a) 온·냉수 혼합꼭지는 냉수 쪽 및 온수 쪽 중 토수량이 많은 어느 한쪽으로 한다.

b) 화학꼭지는 1구의 토수량으로 한다.

8.2.2 시험방법

a) 그림1에 표시하는 시험 장치에 제품을 설치한다.

b) 토수 중의 수압이 0.1 ㎫로 설정하고 핸들 또는 레버를 완전히 열어 토수 시킨다.

c) 자폐꼭지의 경우 토수가 시작되어 지수될 때 까지 토수량을 토수 유량으로 환산하여 적용한다.

d) 샤워헤드 방향은 공칭 안지름 9 mm, 길이 1.5 m의 호스를 연결하되 샤워헤드는 연결하지 않은 상태에서 측정한다. (환경표지인증 EL221:2022 8.2항)

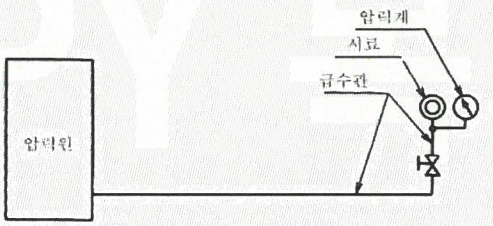


그림1 토수성능 시험장치



시험사진(A)



시험사진(B)

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2024-02119

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

No	모델명	시험기준 및 방법	단위	시험결과
1	GF-0310	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.3
2	GF-0313	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.5
3	GF-0410	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.1
4	K-0810	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.8
5	K-1110	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	3.5
6	K-1113	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.0
7	N-0710	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	3.7
8	J-0134	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	3.8

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

No	모델명	시험기준 및 방법	구분	단위	시험결과
9	GF-0311	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	토수구	L/min	4.0
		▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)	핸드샤워	L/min	4.2
10	GF-0411	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	토수구	L/min	3.8
		▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)	핸드샤워	L/min	4.3
11	K-1111	▷ 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 / 대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지 (세면 샤워용 - 4인치)**

No	모델명	시험기준 및 방법	구분	단위	시험결과
12	GF-0314	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	토수구	L/min	4.7
		▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)	핸드샤워	L/min	4.7

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

No	모델명	시험기준 및 방법	단위	시험결과
13	GF-0320	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.9
14	GF-0321	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.5
15	K-0720	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.0

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2024-02119

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

No	모델명	시험기준 및 방법	구분	단위	시험결과
16	GF-0330	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) (토수구 별도 기준치 없음)	토수구	L/min	5.0
			핸드샤워	L/min	5.6
17	GF-0430	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) (토수구 별도 기준치 없음)	토수구	L/min	7.0
			핸드샤워	L/min	5.9
18	K-0830	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) (토수구 별도 기준치 없음)	토수구	L/min	5.0
			핸드샤워	L/min	5.2
19	K-0930 BN	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) (토수구 별도 기준치 없음)	토수구	L/min	3.4
			핸드샤워	L/min	3.8
20	K-1130	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) (토수구 별도 기준치 없음)	토수구	L/min	4.8
			핸드샤워	L/min	4.6
21	N-0730	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15) (토수구 별도 기준치 없음)	토수구	L/min	5.6
			핸드샤워	L/min	5.5

□ **시료명칭 : 수도꼭지 / 벽붙이 온냉수 혼합꼭지 (선반샤워)**

No	모델명	시험기준 및 방법	구분	단위	시험결과
22	S-0946 HS	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)	핸드샤워	L/min	5.6
			토수구	L/min	3.7
23	S-0946 HRS	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)	핸드샤워	L/min	5.6
			토수구	L/min	3.7
			레인헤드	L/min	5.8
24	S-1146 HRS	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)	핸드샤워	L/min	5.3
			토수구	L/min	4.7
			레인헤드	L/min	4.7

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

No	모델명	시험기준 및 방법	단위	시험결과
25	J-0136	▷ 시험기준 / 7.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	5.2

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

시 험 결 과

성적서 번호 : GT2024-02119

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

No	모델명	시험기준 및 방법	단위	시험결과
26	G-0827	▷ 시험기준 / 5.5 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.7
27	K-1122	▷ 시험기준 / 5.5 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	4.8

□ **시료명칭 : 수도꼭지 / 대붙이 온냉수 혼합꼭지 (전기 감응식)**

No	모델명	시험기준 및 방법	단위	시험결과
28	E-1310	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	3.3
29	E-1410	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	3.3
30	E-1510	▷ 시험기준 / 5.0 L/min이하 (크기호칭 15)	L/min	3.3

끝.

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC
COPY 복사불