



Korea Testing Certification

시험 성적서

성적서 번호 : 환경마크2021-00398

회사명 : 한국환경산업기술원[세비양(주)]

대표자 : 유제철

연락처 : 02-2284-1000

주소 : 서울특별시 은평구 진흥로 215 (불광동)

1. 시료명 : UP-F

2. 규격 및 형식 : /

3. 성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용

4. 접수일자 : 2021.10.14

5. 시험일자 : 2021.11.01 - 2021.12.07

6. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정)

7. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 나엘리

나엘리

승인자 : 이봉수

이봉수

- 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021년 12월 08일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29

TEL : 031-428-8441

위 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 알려 드립니다.

Code NO : VR22-UYJN-9ALZ



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2021-00398

1. 시험결과

시료명	시험항목		단위	시험결과		
UP-F	꼭지의 표면처리	도금두께	Ni	μm	8.9	
			Cr	μm	0.2	
	구조	주요구조	온냉수	-	이상없음	
			역류방지장치	-	이상없음	
		주요치수	d ₂	-	이상없음	
	조작성능			-	이상없음	
	내압성능			온수	-	이상없음
				냉수	-	이상없음
	물충격 한계 성능			MPa	0.4	
	내구성능	조작성능		-	이상없음	
		내압성능	온수	-	이상없음	
			냉수	-	이상없음	
	역류 방지 성능			-	이상없음	

2. 시료사진



시험 결과

성적서 번호 : 환경마크2021-00398

3. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
 (주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29)

4. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	2021-10-26	2022-10-26
다이알형 압력계	3465-04	2021-10-26	2022-10-26
파열압력시험기	3637	-	-
다이알형 압력계	3637-06	2021-10-26	2022-10-26
단축 Bellows 내구성시험기	3804	-	-
다이알형 압력계	3804-04	2021-10-26	2022-10-26
도금두께측정기	3401-01	-	-
나사링게이지	4446-06	2021-05-11	2023-05-11
온습도계	3769-15	2021-10-29	2022-10-29

끝

복사본 COPY





Korea Testing Certification

시험 성적서

성적서 번호: 환경마크2021-00368

회사명: 한국환경산업기술원[세비양(주)]

대표자: 유제철

연락처: 02-2284-1000

주소: 서울특별시 은평구 진흥로 215 (불광동)

1. 시료명: UP-F 외 12종

규격 및 형식: /

2. 성적서의 용도: 환경표지인증 제출용

3. 접수일자: 2021.09.10

4. 시험일자: 2021.09.10 - 2021.10.01

5. 시험방법: KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19., 개정)

6. 시험결과: 을지 참조

COPY 복사본

시험자: 나엘리

승인자: 이봉수

- 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 2. 이 성적서는 우리 시험연구원의 사전 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2021년 10월 06일



한국기계전기전자시험연구원



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 중앙대로 29

TEL : 031-428-8441

위 성적서의 결과는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없음을 알려 드립니다.

Code NO : FNUQ-Y9BP-V9MR



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2021-00368

1. 시험결과

시료명	시험항목	단위	시험결과
UP-F	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	4.7
	최대 토수 유량_헤드샤워	L/min	4.8
UP-I	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	5.9
	최대 토수 유량_헤드샤워	L/min	6.0
UP-B	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	5.0
	최대 토수 유량_헤드샤워	L/min	5.0
UP-BS	최대 토수 유량	L/min	5.5
UP-RB	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	5.2
	최대 토수 유량_헤드샤워	L/min	5.1
UP-S	최대 토수 유량	L/min	5.7
UP	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	5.3
	최대 토수 유량_헤드샤워	L/min	5.2
스마트에코 (샤워용)	최대 토수 유량_핸드샤워	L/min	4.3
	최대 토수 유량_헤드샤워	L/min	4.5
캔버스	최대 토수 유량	L/min	4.2

시료명	시험항목	단위	시험치	정량한계
CAC203_(서원)	납 용출량	µg/mL	불검출	0.1
C2700_(아이엠아이)	납 용출량	µg/mL	불검출	0.1
C3604_(범양금속공업)	납 용출량	µg/mL	불검출	0.1
C3604_(대창)	납 용출량	µg/mL	불검출	0.1



시험결과

성적서 번호 : 환경마크2021-00368

2. 시료사진

UP-F	UP-I	UP-B	
UP-BS	UP-RB	UP-S	
UP	스마트에코(샤워용)	캔버스	
CAC203(서원)	C2700(아이엠아이)	C3604(범양금속공업)	C3604(대창)

시험 결과

성적서 번호 : 환경마크2021-00368



시료봉인사진

3. 시험장소 : 고정시험실 현장시험
(주소 : 경기도 군포시 흥안대로 29, 경기도 군포시 엘에스로115번길 74)

4. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	2020-10-16	2021-10-16
다이알형 압력계	3465-04	2020-10-16	2021-10-16
토수량측정용저울	3942	2020-10-16	2021-10-16
ICP-OES	6415	-	-
온습도계	3769-18	2020-11-10	2021-11-10

끝

