

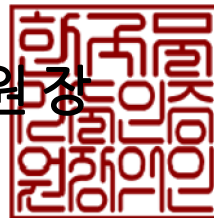
# 위생안전기준 인증서

- 인증번호 : KCW-2016-0194
- 제조업체명 : (주) 이엘엔터프라이즈
- 대표자 : 고영민
- 본사 주소 : 경기도 안산시 단원구 산단로19번길 165, (주)이엘엔터프라이즈
- 공장 소재지 : 15609경기도 안산시 단원구 산단로19번길 165(주)이엘엔터프라이즈
- 제품명 : 수도꼭지
- 용도 :  표층용재료  말단급수설비  
 급수설비  일반수도용자재

「수도법」 제14조제1항 및 「수도용 자재와 제품의 위생안전기준 인증 등에 관한 규칙」 제8조제1항에 따라 위생안전기준 인증서를 발급합니다.

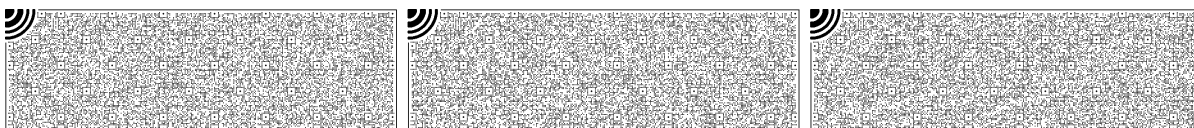
2016년 11월 24일

한국물기술인증원장



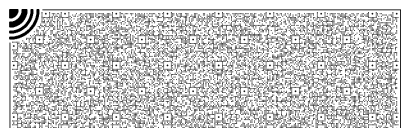
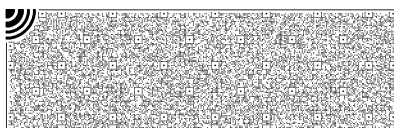
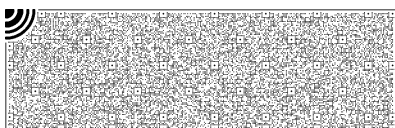
210mm×297mm[보존용지 120g/m<sup>2</sup>]

본

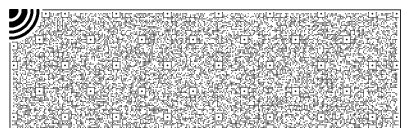
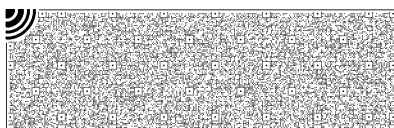
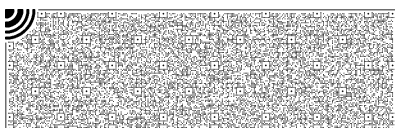


<인증상세사항>

종류·등급	보조구분	호칭	재질	모델명
온냉수 혼합꼭지 대불이 한 개 레버식	세면용(전자감 응식)	15	- 몸체, 스파우트: 구리합금+Ni-Cr - 아답터: 구리합금 - 에어레이터: 구리합금+Ni-Cr+ABS+아세탈 - 에어레이터 패킹 : NBR - 카트리지: 실리콘+노릴+알루미나(Al2O3) - 고압호스: 산토플렌(내부호스)+구리합금 - 솔레노이드밸브 몸체: 나일론 6 - 솔레노이드밸브 플랜지: 구리합금+Ni-Cr - 솔레노이드밸브 패킹, 오링: NBR - 솔레노이드밸브 다이아후레임, 코일후레임: 폴리케톤 - 솔레노이드밸브 프런지, 스프링: 스테인리스	ES-1010A(E-1010S), ES-1010B(E-1010B), ES-3001A, ES-3001B, ES-3002A(E-0910S), ES-3002B(E-0910B), ES-3302A, ES-3302B, ES-4302A, ES-4302B, ES-7002A, ES-7002B, ES-2002A, ES-2002B, ES-2102A(E-1110S), ES-2102B(DLL8210CR20, E-1110B), ES-2252A(DLL8210CR3,R LE1000-E), ES-2252B(DLL8210CR2,RL E1000), ES-2352A(FL600E), ES-2352B(FL600),
온냉수 혼합꼭지 대불이 한 개 레버식	세면용(전자감 응식)	15	- 몸체, 스파우트: 구리합금+Ni-Cr - 아답터: 구리합금 - 에어레이터: 구리합금+Ni-Cr+ABS+아세탈 - 에어레이터 패킹 : NBR - 카트리지: 실리콘+노릴+알루미나(Al2O3) - 고압호스: 산토플렌(내부호스)+구리합금 - 솔레노이드밸브 몸체: 나일론 6 - 솔레노이드밸브 플랜지: 구리합금+Ni-Cr - 솔레노이드밸브 패킹, 오링: NBR - 솔레노이드밸브 다이아후레임, 코일후레임: 폴리케톤 - 솔레노이드밸브 프런지, 스프링: 스테인리스	ES-3013A(FL801E, E-1310S), ES-3013B (FL801, E-1310B), ES-3014A(FL801E-230, E-1410S), ES-3014B(FL801-230, E-1410B), ES-3015A(FL801E- 330, E-1510S), ES-3015B,(FL801-330, E-1510B), ES-3017A(FL802E), ES-3017B(FL802), ES-3113A(FL800E), ES-3113B(FL800), ES-3114A(FL800E-230), ES-3114B(FL800-230), ES-3115A(FL800E-330), ES-3115B(FL800-330)
온냉수 혼합꼭지 대불이 한 개 레버식	세면용(전자감 응식)	15	- 고압호스: 산토플렌(외부)+PB(내부피막)+구리합 금+NBR - 호스아답터, 씩글 컨넥터 파이프, 솔레노이드(바디), 듀얼아울렛 파이프: 나일론6 - 바디, 레규레이터 샤프트: 구리합금 - 솔레노이드(ASS'Y): POM+NBR - 에어레이터: POM+ABS+NBR	ES-7130A(KLA-300A), ES-7130B(KLA-300B)

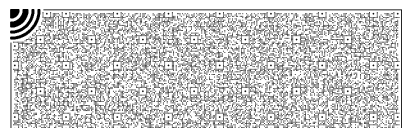
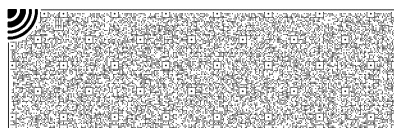
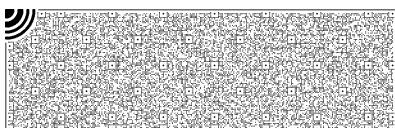


온냉수 혼합꼭지 대불이 한 개 레버식	세면용(전자감 응식)	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고압호스: 산토프렌(외부)+PB(내부피막)+구리합금+NBR</li> <li>- 호스아답터, 싱글 컨넥터 파이프, 싱글아울렛 파이프, 솔레노이드(바디): 나일론6</li> <li>- 레귤레이터 샤프트, 아답터 니플 : 구리합금</li> <li>- 솔레노이드(ASS'Y): POM+NBR</li> <li>- 호스: 실리콘</li> <li>- 에어레이터 아답터: 구리합금+Ni-Cr</li> <li>- 에어레이터: POM+ABS+NBR</li> </ul>	ES-7120A(KLA-400A), ES-7120B(KLA-400B), ES-7110A, ES-7110B
온냉수 혼합꼭지 대불이 한 개 레버식	세면용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 몸체: 구리합금+Ni-Cr</li> <li>- 카트리지: 노릴+알루미나(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+실리콘+나일론6+NBR</li> <li>- 고압호스: 산토프렌(외부)+PB(내부피막)+구리합금+Ni-Cr+NBR</li> <li>- 에어레이터: 구리합금+Ni-Cr++POM+NBR</li> </ul>	UD-S 001
온냉수 혼합꼭지 대불이 한 개 레버식	세면용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고압호스: 산토프렌(외부)+PB(내부피막)+구리합금+Ni-Cr+NBR</li> <li>- 몸통, 스파우트: 구리합금+Ni-Cr</li> <li>- 카트리지: 노릴+알루미나(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+실리콘</li> <li>- 아답터: 구리합금</li> <li>- 에어레이터: 구리합금+Ni-Cr+POM+NBR+ABS</li> <li>- 체크밸브: POK+STS+NBR</li> </ul>	EF-3911(UD-F01), EF-3901(MKF1000), EF-3902(MKF2000)
온냉수 혼합꼭지 벽불이 한 개 레버식	세면샤워용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고압호스: 산토프렌(외부)+PB(내부피막)+구리합금+Ni-Cr+NBR</li> <li>- 카트리지 바다: 나일론+구리합금</li> <li>- 카트리지: 노릴+알루미나(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+폴리케톤+실리콘</li> <li>- 전환 카트리지: 노릴+세라믹+실리콘</li> <li>- 스파우트, 엘보, 샤워헤드: ABS+Ni-Cr+Vinyl Resin</li> <li>- 에어레이터: 구리합금+Ni-Cr+ABS+아세탈</li> <li>- 메탈호스: 나일론+구리합금+Ni-Cr+PVC+NBR</li> <li>- 패킹, 오링: NBR</li> <li>- 샤워헤드 오링 :실리콘</li> </ul>	EH-6100V1(MS8100), EH-6100V2(A-0142), EH-6200V1, EH-6200V2



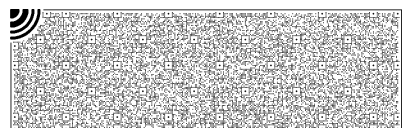
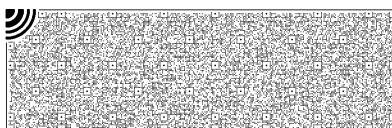
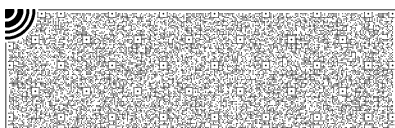
온냉수 혼합꼭지 벽붙이 한 개 레버식	세면샤워용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고압호스: 산토프렌(외부)+PB(내부피막)+구리합금+Ni-Cr+NBR</li> <li>- 카트리지가 바다: 나일론+구리합금</li> <li>- 카트리지가: 노릴+알루미나(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+폴리케톤+실리콘</li> <li>- 전환 카트리지가: 노릴+세라믹+실리콘</li> <li>- 스파우트, 엘보, 샤워헤드, 파이프아답터: ABS+Ni-Cr+Vinyl Resin</li> <li>- 에어레이터: 구리합금+Ni-Cr+ABS+아세탈</li> <li>- 메탈호스: 나일론+구리합금+Ni-Cr+PVC+NBR</li> <li>- 파이프: 구리합금+Ni-Cr</li> <li>- 역류방지기: 폴리케톤+스테인리스</li> <li>- 레인헤드: ABS+Ni-Cr+스테인리스</li> <li>- 패킹, 오링: NBR</li> <li>- 샤워헤드 오링: 실리콘</li> </ul>	EH-6000V1(MS8000), EH-6000V2(A-0141)
온냉수 혼합꼭지 벽붙이 한 개 레버식	세면샤워용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고압호스: 산토프렌(내부호스)+PB(내부코팅)+구리합금+Ni-Cr+NBR</li> <li>- 카트리지가 바다: 나일론+구리합금</li> <li>- 카트리지가: 노릴+알루미나(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+폴리케톤+실리콘</li> <li>- 전환 카트리지가: 노릴+알루미나(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+실리콘</li> <li>- 스파우트, 엘보, 샤워헤드: ABS+Ni-Cr</li> <li>- 에어레이터: 구리합금+Ni-Cr+ABS+아세탈</li> <li>- 메탈호스: 나일론+구리합금+Ni-Cr+PVC+NBR</li> <li>- 패킹, 오링: NBR</li> <li>- 샤워헤드 오링: 실리콘</li> </ul>	EN-6200V1, EN-6200V2, EN-6100V1(MS8100), EN-6100V2(A-0142)
온냉수 혼합꼭지 벽붙이 한 개 레버식	세면샤워용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 고압호스: 산토프렌(내부호스)+PB(내부코팅)+구리합금+Ni-Cr+NBR</li> <li>- 카트리지가 바다: 나일론+구리합금</li> <li>- 카트리지가: 노릴+알루미나(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+폴리케톤+실리콘</li> <li>- 전환 카트리지가: 노릴+알루미나(Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)+실리콘</li> <li>- 스파우트, 엘보, 샤워헤드, 파이프아답터: ABS+Ni-Cr</li> <li>- 에어레이터: 구리합금+Ni-Cr+ABS+아세탈</li> <li>- 메탈호스: 나일론+구리합금+Ni-Cr+PVC+NBR</li> <li>- LLDEP 호스: LLDPE+구리합금</li> <li>- 역류방지기: 폴리케톤+스테인리스</li> <li>- 레인헤드: ABS+Ni-Cr+스테인리스</li> <li>- 패킹, 오링: NBR</li> <li>- 샤워헤드 오링: 실리콘</li> </ul>	EN-6000V1(MS8000), EN-6000V2(A-0141)

\* 인증제품과 유사한 제품의 모델명은 같이 기재할 수 있음.



<변경사항>

변경일	내용	확인
2023-11-16	1. 인증범위 변경 - 사유: 종류 및 모델 추가 (일부 불합격: 대불이 한 개 레버식, 세면샤워용(EF-3912)) - 대상: 1) 대불이 한 개 레버식, 세면용(전자감응식) (ES-7130A(KLA-300A), ES-7130B(KLA-300B), ES-7120A(KLA-400A), ES-7120B(KLA-400B), ES-7110A, ES-7110B 모델) 2) 대불이 한 개 레버식, 세면용 (EF-3911(UD-F01), EF-3901(MKF1000), EF-3902(MKF2000) 모델) 3) 벽붙이 한 개 레버식, 세면샤워용 (EH-6100V1(MS8100), EH-6100V2(A-0142), EH-6200V1, EH-6200V2, EH-6000V1(MS8000), EH-6000V2(A-0141), EN-6200V1, EN-6200V2, EN-6100V1(MS8100), EN-6100V2(A-0142), EN-6000V1(MS8000), EN-6000V2(A-0141)모델)	2023년 제11차 인증심의위원회(2023. 11. 16)
2023-11-16	1. 인증범위 변경 - 사유: 종류 및 모델 추가 (일부 불합격: 대불이 한 개 레버식, 세면샤워용(EF-3912)) - 대상: 1) 대불이 한 개 레버식, 세면용(전자감응식) (ES-7130A(KLA-300A), ES-7130B(KLA-300B), ES-7120A(KLA-400A), ES-7120B(KLA-400B), ES-7110A, ES-7110B 모델) 2) 대불이 한 개 레버식, 세면용 (EF-3911(UD-F01), EF-3901(MKF1000), EF-3902(MKF2000) 모델) 3) 벽붙이 한 개 레버식, 세면샤워용 (EH-6100V1(MS8100), EH-6100V2(A-0142), EH-6200V1, EH-6200V2, EH-6000V1(MS8000), EH-6000V2(A-0141), EN-6200V1, EN-6200V2, EN-6100V1(MS8100), EN-6100V2(A-0142), EN-6000V1(MS8000), EN-6000V2(A-0141)모델)	2023년 제11차 인증심의위원회(2023. 11. 16)
2023-07-21	1. 정기검사 일부 통과 (벽붙이 한 개 레버식 세면샤워용: 불합격) - 대상 : '21.04.23. 인증사항 - 인증서 유효기간 : '24.11.23. 까지	2023년 제7차 인증심의위원회(2023.7.21.)
2023-07-20	1. 모델명 변경 - 대상: 대불이 한 개 레버식(전자감응식)ES-2252A(DLL8210CR3) → ES-2252A(DLL8210CR3, RLE1000-E), ES-2252B(DLL8210CR2) → ES-2252B(DLL8210CR2, RLE1000)	2023.7.20. 서류평가



2023-04-26	1. 모델명 변경 - 대상: 대불이 한 개 레버식(ES-1010A → ES-1010A(E-1010S), ES-1010B → ES-1010B(E-1010B), ES-3002A → ES-3002A(E-0910S), ES-3002B → ES-3002B(E-0910B), ES-2102A → ES-2102A(E-1110S), ES-2102B(DL L8210CR20) → ES-2102B(DL L8210CR20, E-1110B), ES-2352A → ES-2352A(FL600E), ES-2352B → ES-2352B(FL600), ES-3013A → ES-3013A(FL801E, E-1310S), ES-3013B → ES-3013B(FL801, E-1310B), ES-3014A → ES-3014A(FL801E-230, E-1410S), ES-3014B → ES-3014B(FL801-230, E-1410B), ES-3015A → ES-3015A(FL801E-330, E-1510S), ES-3015B → ES-3015B(FL801-330, E-1510B), ES-3017A → ES-3017A(FL802E), ES-3017B → ES-3017B(FL802), ES-3113A → ES-3113A(FL800E), ES-3113B → ES-3113B(FL800), ES-3114A → ES-3114A(FL800E-230), ES-3114B → ES-3114B(FL800-230), ES-3115A → ES-3115A(FL800E-330), ES-3115B → ES-3115B(FL800-330)), 벽불이 한 개 레버식(세면샤워용)(EH-6000V1 → EH-6000V1(MS8000), EH-6000V2 → EH-6000V2(A-0141), EH-6100V1 → EH-6100V1(MS8100), EH-6100V2 → EH-6100V2(A-0142))	2023.4.26. 서류평가
2023-02-17	1. 인증범위 변경 - 대상: 벽불이 한 개 레버식 세면샤워용(EH-6000V1, EH-6000V2 모델), 벽불이 한 개 레버식 세면샤워용(EH-6100V1, EH-6100V2, EH-6200V1, EH-6200V2 모델) 제품 추가	2023년 제2차 인증심의위원회(2023.2.17.)
2022-11-22	1. 모델명 변경 - 대상: ES-2102B → ES-2102B(DL L8210CR20), ES-2252A → ES-2252A(DL L8210CR3), ES-2252B → ES-2252B(DL L8210CR2)	2022.11.22. 서류평가
2022-03-14	1. 인증범위 추가(모델) - 대상: ES-1010A, ES-1010B, ES-3001A, ES-3001B, ES-3002A, ES-3002B, ES-3302A, ES-3302B, ES-4302A, ES-4302B, ES-7002A, ES-7002B, ES-2002A, ES-2002B, ES-2102A, ES-2102B, ES-2252A, ES-2252B, ES-2352A, ES-2352B, ES-3013A, ES-3013B, ES-3014A, ES-3014B, ES-3015A, ES-3015B, ES-3017A, ES-3017B, ES-3113A, ES-3113B, ES-3114A, ES-3114B, ES-3115A, ES-3115B	2022.03.07. 현장평가
2022-01-27	1. 인증업체의 경영여건에 따른 인증서 일부반납 - ES-4303, E-0910, E-0810, E-1010, DL8210, FL-600, FL-802 모델 반납	2022.1.27. 서류평가
2021-04-23	1. 정기검사 일부 통과 (벽불이 한 개 레버식 세면샤워용: 불합격) - 대상: '19.08.20. 인증사항 - 인증서 유효기간: '22.11.23. 까지	2021년 제4차 인증심의위원회(2021.04.23)
2019-08-20	1. 인증범위 추가(종류) - 대상: 대불이_세면용	2019년 제8차 인증심의위원회(2019.08.20)
2019-03-21	1. 정기검사 통과 - 대상: '16.11.24 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한: '20.11.23 까지	2019년 제3차 인증심의위원회(2019.03.21)
2018-03-22	1. 인증범위 추가(종류) - 온냉수 혼합꼭지_벽불이 한 개_세면샤워용	2018년 제3차 인증심의위원회(2018.03.22)

<행정처분사항>

행정처분일	내용	확인
2023-09-26	1. 수도법 제14조의2 제1항 제3호에 따라 정기검사 일부를 통과하지 못하여 일부 인증이 취소됨 -벽불이 한개 레버식 세면샤워용 불합격	Y
2021-08-05	1. 수도법 제14조의2 제1항 제3호에 따라 정기검사 일부를 통과하지 못하여 일부 인증이 취소됨 -벽불이 한 개 레버식(세면샤워용) 종류 제품	2021.08.05

