

# 위생안전기준 인증서

1. 인증번호 : KCW-2012-0274
2. 제조업체명 : 계림㈜
3. 대표자 : 유상정
4. 본사 주소 : (39374) 경상북도 구미시 1공단로 168
5. 공장 소재지 : (39418) 경상북도 구미시 옥계2공단로 293-1
6. 제품명 : 수도꼭지
7. 용도 :    [    ] 표층용재료                            [  ] 말단급수설비  
              [    ] 급수설비                                [    ] 일반수도용자재

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

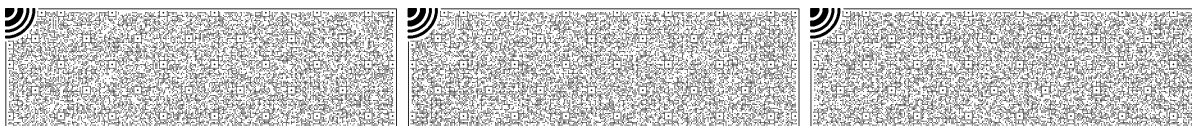
2012년 05월 25일

한국물기술인증원장



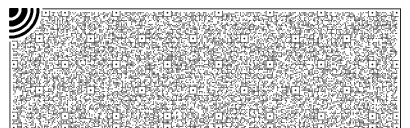
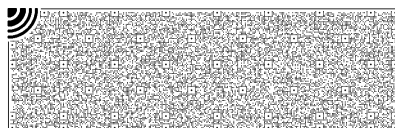
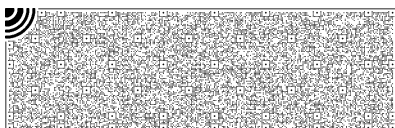
210mm×297mm[보존용지 120g/㎡]

본

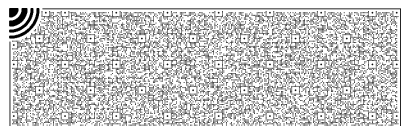
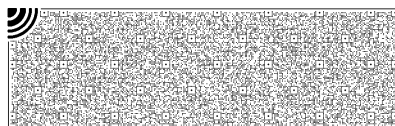
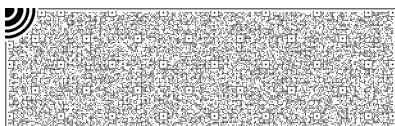


<인증상세사항>

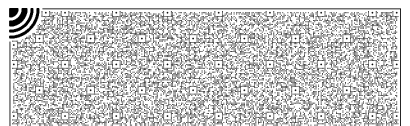
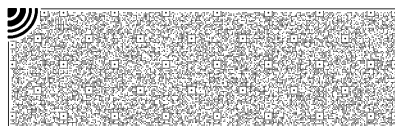
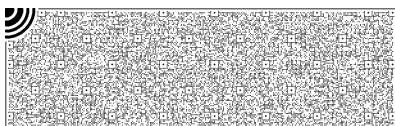
종류·등급	보조구분	호칭	재질	모델명
온냉수 혼합꼭지, 벽붙이 한 개 레버식	주방용	15	-몸통 : 구리합금+Ni-Cr도금 -카트리지 : 세라믹+NBR+실리콘+폴리케톤+스테 인리스 -싱크엘보 : 구리합금+Ni-Cr도금+NBR -메탈호스 : 구리합금+Ni-Cr도금+PVC+아세탈+N BR -싱크헤드 : ABS+Ni-Cr도금+노릴+아세탈+NBR+ 스테인리스+실리콘 -편심 유니온: 구리합금+Ni-Cr도금+NBR -역류방지기 : 아세탈+실리콘+스테인리스	KSA-150C, KSA-151C, KSA-152C, KSW-250C, KSW-251C, KSE-620C, KSE-651C, KSU-920C, KSU-920D, KSU-950C, KSU-950D
온냉수 혼합꼭지, 대붙이 한 개 레버식	주방용	15	-매니폴드: 구리합금 -카트리지 : 세라믹+NBR+실리콘+폴리케톤+스테 인리스 -메탈호스 : 구리합금+Ni-Cr도금+PVC+아세탈+N BR -고압호스 : 구리합금+Ni-Cr도금+산토펠랜+아세 탈+NBR -싱크헤드 : ABS+Ni-Cr도금+노릴+아세탈+NBR+ 스테인리스+실리콘 -역류방지기 : 폴리카톤+NBR	KSA-100C, KSA-110C, KSW-200C, KSW-210C, KSL-300C, KSL-310C, KST-400C, KSN-500C, KSE-600C, KSE-610C, KSE-630C, KSS-700C, KSD-800C, KSU-900C, KSU-900D, KSU-910C, KSU-910D, KSU-930C, KSU-930D, KSG-1200C, KSG-1200D, KSG-1210C, KSG-1210D, KSY-030C, KSY-031C, KSR-040C, KSJ-060C, KSI-073C, KSS-1000C, KSS-2000C, KSS-3000C, KSS-4000C, KSS-4100C, KSS-4200C, KSS-4000S, KSS-4100S, KSS-4200S
온냉수 혼합꼭지, 대붙이 한 개 레버식	주방용	15	- 몸통 : 스테인리스 - 카트리지 :알루미나+노릴+실리콘 - 싱크헤드 :ABS+아세탈 - 고압호스 :스테인리스+PB+구리합금+NBR - 싱크호스 :PVC+NBR+나이론+STS - 역류방지기 :ABS+NBR	KSH-1400ST, KSS-5100ST, KSS-5000ST, KSH-1400STP, KSS-5000STP, KSS-5100STP, KSO-1700ST, KSO-1700STP, KL-1500ST, KL-1500STP



온냉수 혼합꼭지, 대불이 한 개 레버식	세면용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 몸통 :구리합금+Ni-Cr도금</li> <li>- 카트리지 :알루미나+NBR+실리콘+폴리케톤+스테인리스</li> <li>- 포말 :구리합금+Ni-Cr도금+아세탈+스테인리스+NBR</li> <li>- 고압호스 :구리합금+Ni-Cr도금+산토플랜+아세탈+NBR</li> </ul>	<p>KLA-100C, KLA-180C, KLA-190C, KLW-200C, KLW-290C, KLL-300C, KLT-400C, KLN-510C, KLE-600C, KLE-601D, KLS-700C, KLS-790C, KLD-800C, KLU-900C, KLU-900D, KLU-901D, KLB-1000C, KLK-1100C, KLK-1100D, KLK-1100G, KLK-1100S, KLK-1100B, KLK-1190C, KLK-1190D, KLK-1190G, KLK-1190S, KLK-1190B, KLG-1200C, KLG-1200D, KLG-1201D, KLC-1000, KLB-010C, KLB-020C, KLB-030C, KLY-030C, KLJ-060C, KLI-070C, KL-700C, KL-800C, KTB-001C, KLQ-1300C, KLX-1000C, KLX-2000C, KL-1000C, KL-1100C, KL-1200C, KL-1300D, KLX-3000C, KLC-2000, KLM-1600C, KLM-1600D, KLC-2000C, KL-1400C</p>
온냉수 혼합꼭지, 대불이 한 개 레버식	세면용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 몸통 : 구리합금+Ni-Cr도금</li> <li>- 카트리지 : 세라믹+NBR+실리콘+폴리케톤+스테인리스</li> <li>- 포말 : 구리합금+Ni-Cr도금+아세탈+스테인리스+NBR</li> <li>- 샹크 : 구리합금+NBR</li> </ul>	<p>KLA-120C, KLW-220C, KLE-620C, KLS-720C, KLU-920C, KLU-920D, KLB-1020C, KLG-1220C, KLG-1220D, KLY-032C, KLJ-062C, KLI-072C</p>
온냉수 혼합꼭지, 대불이 한 개 레버식	세면용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 몸통 : 스테인리스</li> <li>- 카트리지 : 알루미나+노릴+실리콘</li> <li>- 포말세트 : 아세탈+실리콘</li> <li>- 포말하우징 : 스테인리스</li> <li>- 온, 냉 고압호스 : 스테인리스+PB+구리합금+NBR</li> <li>- 패킹, 오링 : NBR</li> </ul>	<p>KLF-1500ST, KL-900ST, KLF-1590ST, KLH-1400ST, KLH-1400STP, KLF-1500STP, KLF-1590STP, KL-900STP, KL-1600ST, KL-1600STP, KLO-1700ST, KLO-1700STP</p>
온냉수 혼합꼭지, 대불이 한 개 레버식	세면샤워용	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 몸통 : 스테인리스</li> <li>- 카트리지 : 알루미나+노릴+실리콘</li> <li>- 포말세트 : 아세탈+실리콘</li> <li>- 포말하우징 : 스테인리스</li> <li>- 전환밸브 : 스테인리스+NBR</li> <li>- 온, 냉 고압호스 : 스테인리스+PB+구리합금+NBR</li> <li>- 1.5M 메탈호스 : PVC +구리합금+Ni-Cr도금+NBR</li> <li>- 샤워헤드 : 스테인리스+ABS+실리콘</li> <li>- 패킹, 오링 : NBR</li> <li>- 역류방지기 : ABS+NBR</li> </ul>	<p>KLH-1470ST, KLH-1470STP</p>



온냉수 혼합꼭지, 대불이 한 개 레버식	세면샤워용	15	-몸통 : 구리합금+Ni-Cr도금 -카트리지 : 세라믹+NBR+실리콘+폴리케톤+스테인리스 -전환밸브 : 구리합금+Ni-Cr도금+NBR+스테인리스 -포말 : 구리합금+Ni-Cr도금+아세탈+스테인리스+NBR -엘보 : 구리합금+Ni-Cr도금+NBR -고압호스 : 구리합금+Ni-Cr도금+산토플랜+아세탈+NBR -메탈호스 : 구리합금+Ni-Cr도금+PVC+아세탈+NBR -샤워헤드 : ABS+Ni-Cr도금+TPR+NBR+실리콘 -역류방지기 : 폴리케톤+NBR	KLA-170C, K LW-270C, KLE-670C, KLS-770C, KLU-970C, KLU-970D, KLB-1070C, KLG-1270C, KLG-1270D, KLY-037C, KLJ-067C, KLI-077C
대불이 (전자감응터치식)	주방용	15	-매니폴드 : 구리합금+폴리케톤 -카트리지 : 세라믹+실리콘+폴리케톤+노릴 -고압호스 : 구리합금+Ni-Cr도금+산토플랜+NBR -풀아웃호스 : 구리합금+Ni-Cr도금+PVC+NBR -싱크헤드 : ABS+Ni-Cr도금+폴리케톤+스테인리스+NBR+실리콘 -역류방지기 : 폴리케톤+NBR -솔레노이드밸브 : 구리합금+Ni-Cr도금+폴리케톤+FPM+스테인리스+NBR	KSS-2500A, KSS-2700A
대불이 (전자감응식)	주방용	15	-몸통(토수구캡) : 구리합금+ABS -연결호스, 고압호스 : 구리합금+Ni-Cr도금+산토플랜+아세탈+NBR -매니폴드 : 구리합금+Ni-Cr도금+NBR -카트리지 : 세라믹+아세탈+NBR -포말 : 구리합금+Ni-Cr도금+아세탈+스테인리스+NBR -솔레노이드밸브 : 폴리케톤+ABS+스테인리스+NBR	KLA-100A, KLA-100B, KLA-200A, KLA-200B
단독꼭지, 가로꼭지	-	15, 20, 25	-몸통, 스피들 : 구리합금+Ni-Cr도금 -디스크 : 구리합금+NBR -와샤 : 스테인리스 -누르개패킹 : NBR	KF-100, KF-200, KF-210, KF-300, KF-350, KF-400C, KF-450C, KF-600, KF-700, KF-750, KA-100, KA-200, KA-210, KA-300, KA-500, KF-10, KF-20, KF-30

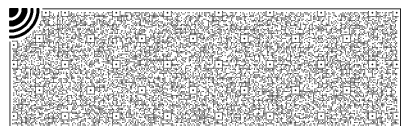
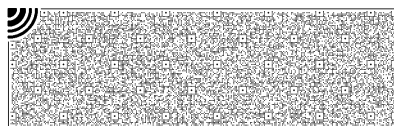
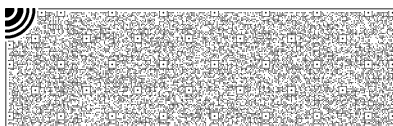


온냉수 혼합꼭지, 대불이 한 개 레버식	세면샤워용	15	-몸통: 구리합금+Ni-Cr도금 -카트리지: 알루미늄+EPDM+실리콘+폴리케톤 -포말: 구리합금+Ni-Cr도금+아세탈+NBR+스 테인리스 -전환밸브: 구리합금+Ni-Cr도금+PPO+스테인리 스+NBR -엘보: 구리합금+Ni-Cr도금+NBR -샹크: 구리합금+NBR -역류방지기: 폴리케톤+NBR -메탈호스: 구리합금+Ni-Cr도금+PVC+아세탈+N BR -샤워헤드: ABS+Ni-Cr도금+NBR+실리콘	KLA-150C, KLV-250C KLL-350C, KLE-650C KLU-950C, KLU-950D KLB-1050C, KLJ-065C
-----------------------------	-------	----	--	---

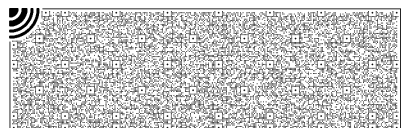
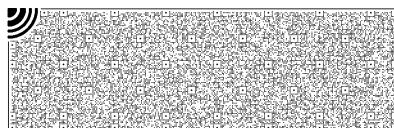
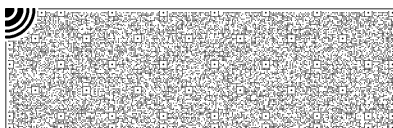
\* 인증제품과 유사한 제품의 모델명은 같이 기재할 수 있음.

### <변경사항>

변경일	내용	확인
2025-04-30	1. 상호명 변경 - (변경 전) 계림요업(주) → (변경 후) 계림(주)	2025. 4. 30. 서류평가
2024-12-12	1. 인증범위 변경(종류 추가) - 대상: 대불이 한 개 레버식-세면샤워용인 종류 추가 (모델명: KLA-150C, KLV-250C, KLL-350C, KLE-650C, KLU-950C, KLU-950D, KLB-1050C, KLJ-065C)	2024년 제12차 인증심의위원회(2024. 12. 12)
2024-06-21	1. 인증범위 변경(현장평가, 모델 추가) 가. 대불이 한 개 레버식-주방용 - 대상: 매니폴드가 구리합금인 모델 (모델명: KSS-4000S, KSS-4100S, KSS-4200S)  나. 대불이 한 개 레버식-주방용 - 대상: 몸통이 스테인리스인 모델 (모델명: KSH-1400STP, KSS-5000STP, KSS-5100STP, KSO-1700ST, KSO-1700STP, KL-1500ST, KL-1500STP)  다. 대불이 한 개 레버식-세면용 - 대상: 몸통이 구리합금+Ni-Cr도금인 모델 (모델명: KLM-1600D, KLC-2000C, KL-1400C)  라. 대불이 한 개 레버식-세면용 - 대상: 몸통이 스테인리스인 모델 (모델명: KLH-1400STP, KLF-1500STP, KLF-1590STP, KL-900STP, KL-1600ST, KL-1600STP, KLO-1700ST, KLO-1700STP)  마. 대불이 한 개 레버식-세면샤워용 - 대상: 몸통이 스테인리스인 모델 (모델명: KLH-1470STP)	2024년 제6차 인증심의위원회(2024. 6. 21)



2024-01-19	<p>1. 정기검사 일부 합격 - 대상 : '22. 7. 22. 인증사항 (불합격: 대불이 두 개 핸들식-세면용, 벽불이 한 개 레버식-주방용이며 싱크토수구가 물에 접촉하는 모델) - 인증서 유효기간 : '25. 8. 16. 까지</p> <p>2. 인증범위 변경 1) 모델 추가 : 대불이 한 개 레버식-주방용 중 몸통이 스테인리스 재질인 모델 추가(KSH-1400ST, KSS-5100ST, KSS-5000ST) : 대불이 한 개 레버식-세면용 중 고압호스가 들어간 모델 추가(KLX-3000C, KLC-2000, KLM-1600C) : 대불이 한 개 레버식-세면용 중 몸통이 스테인리스 재질의 모델 추가(KLF-1500ST, KL-900ST, KLF-1590ST, KLH-1400ST) : 대불이 한 개 레버식-세면샤워용 중 몸통이 스테인리스인 모델 추가(KLH-1470ST)</p>	2024년 제1차 인증심의위원회(2024. 1. 19)
2023-07-27	<p>1. 인증범위 추가(모델 추가) - 대상 : 대불이 한 개 레버식(세면용)KLA-100C, KLA-180C, KLA-190C, KLW-200C, KLW-290C, KLL-300C, KLT-400C, KLN-510C, KLE-600C, KLE-601D, KLS-700C, KLS-790C, KLD-800C, KLU-900C, KLU-900D, KLU-901D, KLB-1000C, KLK-1100C, KLK-1100D, KLK-1100G, KLK-1100S, KLK-1100B, KLK-1190C, KLK-1190D, KLK-1190G, KLK-1190S, KLK-1190B, KLG-1200C, KLG-1200D, KLG-1201D, KLC-1000, KLB-010C, KLB-020C, KLB-030C, KLY-030C, KLJ-060C, KLI-070C, KL-700C, KL-800C, KTB-001C → KLA-100C, KLA-180C, KLA-190C, KLW-200C, KLW-290C, KLL-300C, KLT-400C, KLN-510C, KLE-600C, KLE-601D, KLS-700C, KLS-790C, KLD-800C, KLU-900C, KLU-900D, KLU-901D, KLB-1000C, KLB-1100C, KLB-1100D, KLB-1100G, KLB-1100S, KLB-1100B, KLB-1190C, KLB-1190D, KLB-1190G, KLB-1190S, KLB-1190B, KLG-1200C, KLG-1200D, KLG-1201D, KLC-1000, KLB-010C, KLB-020C, KLB-030C, KLY-030C, KLJ-060C, KLI-070C, KL-700C, KL-800C, KTB-001C, KLG-1300C, KLG-1000C, KLG-2000C, KL-1000C, KL-1100C, KL-1200C, KL-1300D - 대상 : 대불이 한 개 레버식(주방용)KSA-100C, KSA-110C, KSW-200C, KSW-210C, KSL-300C, KSL-310C, KST-400C, KSN-500C, KSE-600C, KSE-610C, KSE-630C, KSS-700C, KSD-800C, KSU-900C, KSU-900D, KSU-910C, KSU-910D, KSU-930C, KSU-930D, KSG-1200C, KSG-1200D, KSG-1210C, KSG-1210D, KSY-030C, KSY-031C, KSR-040C, KSJ-060C, KSI-073C, KSS-1000C, KSS-2000C, KSS-3000C → KSA-100C, KSA-110C, KSW-200C, KSW-210C, KSL-300C, KSL-310C, KST-400C, KSN-500C, KSE-600C, KSE-610C, KSE-630C, KSS-700C, KSD-800C, KSU-900C, KSU-900D, KSU-910C, KSU-910D, KSU-930C, KSU-930D, KSG-1200C, KSG-1200D, KSG-1210C, KSG-1210D, KSY-030C, KSY-031C, KSR-040C, KSJ-060C, KSI-073C, KSS-1000C, KSS-2000C, KSS-3000C, KSS-4000C, KSS-4100C, KSS-4200C</p> <p>2. 모델명 오기 - 세면용: LG-1220C → KLG1220C - 세면샤워용: LG-1270C → KLG-1270C</p>	2023.7.27. 현장평가
2022-07-22	<p>1. 인증범위 변경 - 대상: 전 제품 재질 변경 및 모델명 추가 2. 인증서 분리 - 대상: 관불이 앵글밸브, 다용도 꼭지 제품(급수설비 용도 분리)</p>	2022년 제7차 인증심의위원회(2022.7.22.)
2022-07-22	<p>1. 정기검사 일부 통과 (카트리지가 재질이 '세라믹+아세탈수지+실리콘+NBR+MPPO'인 대불이 한개 레버식 세면샤워용 제품: 불합격) - 대상 : '20.1.10. 인증사항 - 인증서 유효기간 : '23.8.16. 까지</p> <p>2. 인증서 분리 - 대상: 지수꼭지_관불이 앵글밸브, 기타꼭지_다용도꼭지(KCW-2022-0133)</p>	2022년 제7차 인증심의위원회(2022.7.22.)



2020-01-10	1. 정기검사 통과 - 다음 정기검사 신청기한 : '21.8.26 까지	2019년 제12차 인증심의위원회(2020.1.10)
2018-10-24	1. 인증범위 추가(종류) - 대상 : 온냉수 혼합꼭지_대불이(전자감응 터치식)_주방용	2018년 제10차 인증심의위원회(2018.10.24)
2018-06-21	1. 인증범위 추가(종류) - 대상 : 온냉수 혼합꼭지_대불이(전자감응식)_세면용	2018년 제6차 인증심의위원회(2018.06.21)
2017-11-15	1. 정기검사 통과 - 대상 : '15.08.27, '17.09.06 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '19.08.26까지	제90차 인증심의위원회(2017.11.15)
2017-09-06	1. 인증범위 추가(종류) - 대상 : 대불이 두 개 핸들식 온냉수 혼합꼭지(세면용), 기타꼭지_다용도 꼭지	2017.09.06
2016-03-17	1. 모델명 삭제 - 모델명 삭제요청에 따라 모델명 삭제	2016.03.17 공문처리
2015-11-04	1. 대표자 변경 - 유승철, 유상정 → 유상정	2015.11.04
2015-08-27	1. 정기검사 통과 - 대상 : '12.5.25 인증사항 - 다음 정기검사 신청기한 : '17.08.26	제62차 인증심의위원회(2015.08.27)
2013-11-07	1. 대표자명 변경 - 유상정, 박동준 → 유승철, 유상정 2. 본사 및 공장의 도로명 주소로 변경 - 본사 : 경북 구미시 공단동 266번지 → 경북 구미시 1공단로 168(공단동) - 공장 : 경북 구미시 구포동 621번지 → 경북 구미시 옥계2공단로 293-1(구포동)	Y

#### <행정처분사항>

행정처분일	내용	확인
2025-03-18	1. 인증 일부 반납 - 사유: 인증업체의 경영정책에 따른 인증 일부 반납 - 대상: 가로꼭지 (모델명: KF-400W, KF-450W)	2025. 3. 18.
2024-04-26	1. 정기검사 일부 불합격 - 사유: 수도법 제14조의2 제1항제3호에 따라 정기검사를 일부 제품이 통과하지 못하여 인증 일부가 취소됨 - 대상: 가. 대불이 두 개 핸들식-세면용 (모델명: KL-600C, KL-510C) 나. 벽붙이 한 개 레버식-주방용 (모델명: KSA-170C, KSA-171C, KSA-190C, KSA-191C, KSW-270C, KSW-271C, KSW-290C, KSW-291C, KSE-670C, KSE-690C, KSU-970C, KSU-970D, KSU-990C, KSU-990D)	2024. 4. 26.
2022-12-13	1. 수도법 제14조의2 제1항 제3호에 따라 정기검사 일부를 통과하지 못하여 일부 인증이 취소됨 - 대불이 한개 레버식 세면샤워용 제품(카트리지 재질: 세라믹+아세탈수지+실리콘+NBR+MPPO)	2022.12.13

