GOOD DESIGN
지식경제부선정

친환경
환경부

지 명 원

ROYAL & CO

로얄&컴퍼니주식회사

CONTENTS

02 **회사연혁 및 수상경력**

03 **주요 건설사 납품 실적**

06 **사업자등록증**

- 로얄&컴퍼니, 로얄아이도스

08 **공장등록증명서**

- 로얄&컴퍼니, 로얄아이도스

10 **KS 인증서**

- 수도꼭지, 세척밸브, 위생도기 I, 위생도기 II, 도기부속

16 **환경표지 인증서**

- 수도꼭지, 수도꼭지부속, 양변기, 양변기부속, 소변기

59 **전기용품 안전 인증서**

- 에어타올, 비데

72 **우수디자인(GD) 인증서**

- 자동수전, 도기일체형비데, SWAN수전, 로얄컴바스

80 **특허증**

- 로얄컴바스

82 **대기전력저감우수제품 신고확인서**

101 **시험 성적서**

- 에어타올 (한국기계전기전자시험연구원)
- 비데 (한국기계전기전자시험연구원)
- 세면용 수도꼭지 (한국건설생활환경시험연구원)
- 주방용 수도꼭지 (한국기계전기전자시험연구원)
- 위생도기 (한국세라믹기술원)
- 타일 (한국건설재료공학연구소, 한국건설산업품질연구원)

회사연혁·수상경력



회사연혁

2019 - 10 화성시와 '문화예술 및 생활문화 교류"를 위한 업무협약(MOU) 체결
2018 - 07 로얄 타일 아울렛 오픈
2018 - 04 로얄 바스 아울렛 오픈
2017 - 08 서울 사옥 공간 리노베이션 및 GALLERY ROYAL에서 'ROYAL LOUNGE'로 변경
2017 - 08 욕실 리모델링 패키지 Citrus사와 공동개발·런칭
2015 - 10 제조, 물류, 문화 복합 공간 '화성센터' 개막
2015 - 09 '로얄컴바스 R4' 런칭
2013 - 08 '로얄컴바스 R3' 런칭
2012 - 04 중국 소주/대련 쇼룸 오픈
2011 - 09 시스템 욕실 로얄컴바스 출시
2011 - 05 중국 대련 판매법인 설립
2009 - 10 RIM(로얄인테리어 멤버스) 시스템 구축
2009 - 01 로얄&컴퍼니 주식회사로 사명 변경
2008 - 01 대표브랜드 ROYAL.T 발표
2007 - 11 GALLERY ROYAL 오픈
2006 - 12 GALLERY 목간 오픈, 프리미엄 브랜드 ROYAL VINI 런칭
2006 - 09 논현동 사옥 준공
2005 - 06 도기사업 분야 진출
2004 - 03 로얄TOTO 주식회사로 사명 변경
2000 - 05 ISO 9001 인증
1995 - 12 인천 주안 제2공장 2차 증축
1990 - 07 본사 및 제 1공장 2차 증축
1989 - 09 인천 주안 제2공장 2차 증축
1984 - 12 본사 및 제1공장 1차 증축
1980 - 09 인천 주안 제2공장 1차 증축
1980 - 08 일본 TOTO와 합작
1976 - 11 로얄금속주식회사로 개편
1976 - 10 한국공업규격 KS 표시 허가공장 인가
1974 - 01 한국 수출 산업공단 4단지(부평)으로 이전
1972 - 08 수전금구 및 선박의장 금구 미국으로 수출
1970 - 12 서울 영등포에서 로얄금속기업사로 창업

수상경력

2017. 07 한국능률협회 주관 THE PROUD 프리미엄 욕실인테리어부문 '대한민국명품' 선정
2016. 12 자동수전 'RLE900' GD인증
2016. 06 한국능률협회 주관 욕실인테리어부문 '대한민국명품' 선정
2015. 06 한국능률협회 주관 욕실인테리어부문 '고객가치최우수상품' 선정
2010. 11 싱크수전 '스완' GD인증 (최우수상 수상)
2009. 11 한국화장실협회 주관 화장실문화발전기여 문화체육관광부장관상 수상
2009. 09 정부 인증 인적자원개발 우수기관 선정
2009. 07 노동부 주관 노사문화우수기업 선정
2009. 05 도기일체형 비데 GD 인증
2007. 12 2007년 AVING 올해의 제품상 VIP
2007. 10 2007년 대한민국 친환경 대상
1996. 07 통상산업부 우수 산업 디자인 상품 등록
1995. 03 은탑 산업 훈장
1994. 10 중앙일보 주최 제 30회 광고대상 우수상
1985. 06 건설부 주최 제7회 우수건축 자재 전시회 보건사회부 장관상
1984. 08 건설부 주최 제6회우수 건축자재 전시회 상공부 장관상
1984. 04 제 13회 정밀도 경진대회 도금 부문에서 상공부 장관상
1983. 12 건설부 주최 제5회 우수 건축 자재 전시회 건설부 장관상
1978. 06 건설부 주최 제1회 우수 건축 자재 전시회 금상

주요건설사 납품 실적 [2020.02 기준]

NO.	건설사	현장명	품목
1	GS건설	강원 속초시 조양동 속초자이	수전(D/E/J-시리즈 외)
2		경기 광주시 태전동 태전파크자이	수전(D/E/J-시리즈 외)
3		경기 안산시 상록구 사동 그랑시티자이	수전(A/D/E/J/L-시리즈 외)
4		경기 안양시 동안구 관양동 평촌자이엘라	수전(E-시리즈 외)
5		경기 용인시 수지구 동천동 동천자이2차	수전(선반샤워 외)
6		경기 용인시 수지구 동천동 스프링 카운티자이	수전(D/E/J-시리즈 외)
7		부산 해운대구 우동 마린시티자이	수전(D/E/J-시리즈 외)
8		인천 연수구 송도동 연수파크자이	수전(A/D/E/J/L-시리즈 외)
9	LH	경기 부천시 소사구 옥길동 A-4B/L	수전(S/T-시리즈 외)
10		경기 시흥시 장현동 LH 임대	도기(RWC213, RWL211-1H 외)
11		경남 통영시 광도면 안정리 LH 안정지구	도기(RWC213, RWL211-1H 외)
12		광주 광산구 광산동 LH 첨단지구	도기(RWC212, RWL211-1H 외)
13		충남 아산시 탕정면 LH 탕정지구	도기(RWC213, RWL211-1H 외)
14		충남 홍성군 홍북면 LH 내포신도시	도기(RWC213, RWL211-1H 외)
15		충남 아산시 탕정면 A-5B/L	도기(RWC213, RWL211-1H 외)
16		충남 예산군 삽교읍 내포	도기(RWC213, RWL211-1H 외)
17	SK건설	경기 수원시 영통구 이의동 SK 랜드타워	도기(RWC2500/604, RWL702 외)
18		부산 수영구 수영동 SK 오피스시설	수전(S/T-시리즈 외), 도기(RWC224, RWU102-B 외)
19		서울 성동구 성수동 1가 SK V1센터	도기(RWU100-B 외)
20		서울 영등포구 신길동 보라매 SK뷰	도기(RWL721-1H 외)
21	대방건설	경기 고양시 일산서구 대화동 2307-12 킨텍스 S1B/L	수전(J-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC601, RWL710-1H 외)
22		경기 화성시 남양동 송산 EAB8B/L	수전(J-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC601, RWL710-1H 외), 비데(RB1530B)
23		전북 전주시 완산구 효자동 1가 효천지구 A4B/L	수전(T/U-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC605, RWL710/712A-1H 외), 비데(RB1530B)
24		충남 연기군 금남면 신촌리 대평동 264-1	수전(S/J-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC601, RWL710-1H 외)
25	대우건설	서울 중구 을지로4가 공용시설	수전(S-시리즈, 자동수전 외)
26	두산건설	경남 김해시 주촌면 두산위브	도기(RWC501/601, RWL702/721A-1P 외)
27		경남 김해시 주촌면 센텀위브	도기(RWC217, RWL702 외), 비데(RB1530G)
28		서울 서대문구 홍은동 홍은14구역	도기(RWC601, RWL702/721-1H 외), 비데(RB1530G)
29	라인건설	부산 기장군 일광지구 B13B/L 1차 EGTHE1아파트	수전(T-시리즈 외), 도기(RWC217, RWL024-1H 외)
30	서희건설	경기 평택시 신장동 IPC 서희스타힐스	도기(RWC217/601, RWL024/710A-1H 외)
31		경기 광주시 오포읍 고산리 서희스타힐스	도기(RWC213/601, RWL024/710-1H 외)
32		경남 김해시 장유면 무계리 서희스타힐스	도기(RWC217/601, RWL024/710A-1H 외)
33		경남 양산시 주진동 서희스타힐스	도기(RWC217/601, RWL024/710-1H 외)
34		대전 대덕구 석봉동 서희스타힐스	도기(RWC213, RWL024-1H 외)
35	우미건설	강원 춘천시 온의동	도기(RWC501, RWL712A-1H 외)
36		경기 화성시 동탄면 동탄 2신도시 17B/L	도기(RWC501A, RWL712A-1H 외)
37		충북 충주시 호암동	도기(RWC501A, RWL712A-1H 외)
38	포스코ICT	경남 창원시 사림동 중앙 역세권 오피스텔	수전(J-시리즈 외)
39	포스코건설	경기 김포시 양촌면 양곡리 포스코 더샵	수전(C/D-시리즈, 선반샤워 외), 비데(RB1650S)
40		경기 고양시 일산서구 일산동 킨텍스 그라비스타	비데(RB1250S)

주요건설사 납품 실적 [2020.02 기준]

NO.	건설사	현장명	품목
41	포스코건설	경기 용인시 수지구 상현동 상현더샵	수전(C/D/S-시리즈 외), 비데(RB1250S)
42		충남 연기군 금남면 반곡리 세종더샵	수전(C/J/S-시리즈 외)
43		필리핀 클락시티 (해외현장)	수전(C/J/S-시리즈 외)
44	한화건설	경남 진주시 주약동 한화 꿈에그린	수전(L-시리즈 외)
45		부산 부산진구 연지동 한화 꿈에그린	수전(J/L-시리즈 외)
46		전남 여수시 웅천동 여수타운하우스	수전(L-시리즈 외)
47	현대건설	서울 영등포구 대림동 강남성심병원 2관 신축	수전(D-시리즈, 자동수전 외), 도기(RWC650, RWLU2/710A-1H 외)
48	현대아이앤콘스	제주 서귀포시 대정읍 이노 에듀타운	수전(선반샤워 외)
49	PCM건설	인천 계양구 효성동 메트하임 주상복합	수전(D/T-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC217/601, RWL702/713A-1H 외), 비데(RB1600)
50	고운종합건설	광주 북구 신안동 고운하이플러스(뉴스테이)	도기(RWC601, RWL711/721A-1H 외)
51	극동건설	대구 북구 학정동 칠곡 경북대병원	수전(C/E/T-시리즈, 선반샤워, 자동수전 외)
52	금강종합건설	경기 고양시 덕양구 화정동 금강아미움 오피스텔	수전(T-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC601, RWL023-1H 외)
53	남진건설	전남 강진군 강진읍 서성리	도기(RWC604, RWL711A-1H 외), 비데(RB1530G)
54	대성건설	충북 청주시 상당구 운동동	도기(RWC217외)
55	동암건설산업	서울 강서구 가양동 118-1 미르웰	수전(J/T-시리즈), 도기(RWC501, RWL750A 외)
56	동우건설	광주 북구 중흥동 동우아스트로	도기(RWC604, RWL704-1H 외)
57	모아종합건설	경기 화성시 비봉면 삼화리 송산그린시티 모아미래도	도기(RWC601, RWL023-1H/712A-1H 외)
58	문장건설	전북 군산시 대명동 지엔하임(뉴스테이)	도기(RWC217, RWL023/024-1H 외)
59	보미건설	서울 강동구 강일동 민간주택 상업시설	수전(T-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC601, RWL702 외)
60	부영건설	강원 원주시 단계동 1168-1 봉화산 1B/L	수전(T-시리즈 외), 도기(RWC217/603A, RWL715/752-1H 외)
61		경남 진주시 충무공동 134	수전(T-시리즈 외), 도기(RWC217/603A, RWL710A/752-1H 외)
62		경북 경산시 사동 2-3B/L	도기(RWC2500, RWL701 외)
63		경북 경산시 사동 2-2B/L 2차	도기(RWC2500, RWL701 외)
64	새천년건설	경기 성남시 수정구 신흥동 코아루 오피스텔	수전(C-시리즈 외), 도기(RWC213/601, RWL023-1H/423 외)
65		경기 안산시 단원구 원곡동 원곡유통상가	도기(RWC601, RWL023-1H 외)
66		전남 목포시 용해동 천년가 2차	도기(RWC601, RWL023-1H 외)
67		전북 군산시 대명동 천년가(뉴스테이)	도기(RWC213, RWL023-1H 외)
68	서진종합건설	광주 서구 화정동 서진엘리체	도기(RWC217/503A, RWL701 외), 비데(RB1530G)
69	서한	대구 달성군 현풍면 대리 1176 대구국가산업단지	수전(T-시리즈 외)
70		전남 순천시 매곡동 463번지 일원	수전(T-시리즈 외)
71	성일개발	인천 중구 중산동 영종도 오피스텔	도기(RWC217, RWL750A 외)
72	신성종합건설	충남 서천군 장항읍 신성 더 포레주상복합	수전(T-시리즈 외), 도기(RWC211/605, RWL211/721A-1H 외)
73	신세계건설	경기 하남시 미사동 하남 오피스텔	수전(T-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC603A, RWL702 외)
74	신태양건설	대구 동구 동부로1 신천 LH 임대아파트	수전(S/T-시리즈 외), 도기(RWC211 외)
75	엘시티	부산 해운대구 우동 엘시티	도기(RWC3100 외)
76	우남건설	서울 구로구 구로2동 우남 퍼스트빌	도기(RWC213, RWL023-1H 외)
77		종 대평동 우남 퍼스트빌	도기(RWC213/601, RWLU2/713A-1H 외)
78	일성건설	대구 북구 고성동1가 지역조합 일성트루엘	도기(RWC217/602, RWL024-1H 외), 비데(RB1530G)
79	제일건설	경기 성남시 수정구 고등동 고등지구 제일풍경채	도기(RWC213, RWL023/710A-1H 외)
80		경기 시흥시 은행동 제일풍경채	도기(RWC213, RWL023/710A-1H 외)

주요건설사 납품 실적 [2020.02 기준]

NO.	건설사	현장명	품목
81	제일건설	경기 의왕시 포일동 의왕백운지구 제일풍경채	도기(RWC213, RWL023/710A-1H 외)
82		경기 의정부시 민락동 제일 센텀 아파텔	도기(RWC213, RWL023/710A-1H 외)
83		경기 평택시 고덕면 고덕신도시 제일풍경채	도기(RWC213/501, RWL023/710/712A-1H 외)
84		서울 구로구 항동 제일풍경채	도기(RWC213, RWL023/710-1H 외)
85	중아건설	부산 해운대구 우동 해피투모로우	수전(D/T-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC603A, RWL701 외), 비데(RB1530G)
86	중해건설	경남 창원시 용호동 오피스텔	수전(T/Q-시리즈 외), 도기(RWL710-1H 외)
87	창성건설	경기 구리시 수택동 구리 클래시아	수전(D/S-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC503A, RWL710 외)
88	청도건설	인천 중구 운서동 솔리움 타운하우스	수전(선반샤워 외), 도기(RWC503A/606 외)
89		인천 중구 운서동 영종운서역 솔리움 센텀스카이	수전(S-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC503A/604 외)
90	케이엠아키텍	경기 고양시 일산서구 일산동 LG유플러스 사옥	수전(U-시리즈 외), 도기(RWC501/503A, RWL034/133/701 외)
91	태영건설	서울 중구 명동2가 33-1 소테츠호텔	수전(Q-시리즈 외), 도기(RWC503A, RWL015 외), 비데(RB1600)
92	한국건설	전남 목포시 옥암동 이마트 아델리움	도기(RWC604, RWL023-1H 외)
93	한신공영	경기 부천시 원미구 소사동 한신공영 주상복합	수전(D/E-시리즈 외)
94		인천 중구 중산동 1911-2 영종 한신더휴 스카이파크	비데(RB1530G)
95	혜림건설	광주 동구 용산동 모아엘가 에듀파크	도기(RWC213/501, RWL023/711-1H 외)
96		대구 달서구 상인동 백조2차 모아엘가	도기(RWC213/501, RWL023/711A-1H 외)
97		전남 목포시 용해동 모아엘가 2차	도기(RWC213/501, RWL023/711A-1H 외)
98	홍성건설	강원 속초시 금호동 621-14번지	수전(S-시리즈, 선반샤워 외), 도기(RWC601, RWL750A 외)

사업자등록증 [로얄&컴퍼니]

국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 122-81-06434

법인명(단체명) : 로얄앤컴퍼니주식회사

대 표 자 : 정훈

개 업 연 월 일 : 1976 년 11 월 01 일 법인등록번호 : 120111-0004325

사업장 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

사업의 종류 :	업태	종목
	제조업	수전금구, 밸브
	제조업	비데
	건설업	실내건축공사
	도.소매업	위생도기
	부동산업 및 임대업	비주거용 건물 임대업(점포, 자기땅)
	교육서비스업	각종 교육사업 운영업
	교육서비스업	평생교육시설운영 및 직업능력개발훈련사업

발 급 사 유 : 기타 제출

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(V)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2019 년 01 월 24 일

화 성 세 무 서 장

국세청 National Tax Service

국세청 nts.go.kr

사 업 자 등 록 증

(법인사업자)

등록번호 : 122-81-86933

법인명(단체명) : 로얄아이도스 (주)
대 표 자 : 신충승

개 업 연 월 일 : 2005 년 06 월 01 일 법인등록번호 : 120111-0375552
사업장 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32, 1층

본 점 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32, 1층

사 업 의 종 류 :	업태	종목
	도소매	무역,유통,요업제품
	제조업	수전금구류
	제조업	그외기타가구제조업
	도소매	수전금구
	운수업	일반창고업
	서비스업	건물및토목엔지니어링서비스업

발 급 사 유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여( ) 부(∨)
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2019 년 11 월 07 일

화 성 세 무 서 장

국세청 National Tax Service

ROYAL&CO

공장등록증명(신청)서 [로얄&컴퍼니]

■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙[별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시

신청인	회사명 로얄앤컴퍼니(주)	전화번호 1566) 7070-	
	대표자 성명 정훈	생년월일(법인등록번호) 120111-0004325	
	대표자주소(법인소재지) 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20		

등록 내용	공장소재지 도로명: 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 (총 23 필지) 지번: 경기도 화성시 팔탄면 율암리 154-2번지 외 22 필지		지목 공장용지	보유구분 자가[v] 임대[ ]
	공장등록일 2015-01-12	사업시작일	종업원 수	남:196 여:53
	공장의 업종(분류번호) 금속 위생용품 제조업 외 4 종 (25993,24321,24322,28519,29133)			
	공장부지면적 41,652.00	제조시설면적 15,115.96	부대시설면적	32,681.48
등록 조건				

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 415902011231196

[업종변경승인] 등록일 :2019-12-03

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2019 년 12 월 03 일

신청인 이성원 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 귀하

첨부서류	수수료
없 음	

처리절차

신청서작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서 발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2019 년 12 월 03 일

한국산업단지공단

210mm×[illegible]7㎜[백상지 80g/㎡]





■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙[별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, [ ]에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	즉시

신청인	회사명 로얄아이도스(주)	전화번호 070) 7464-8423	
	대표자 성명 신충승	생년월일(법인등록번호) 120111-0375552	
	대표자주소(법인소재지) 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32		

등록 내용	공장소재지 도로명: 경기도 화성시 팔탄면 율암리 154-37번지 외 9필지 지번: 경기도 화성시 팔탄면 율암리 154-37번지 외 9 필지		지목 공장용지	보유구분 자가[v] 임대[ ]
	공장등록일 2015-01-12	사업시작일	종업원 수	남:35 여:11
	공장의 업종(분류번호) (23222)	위생용 및 산업용 도자기 제조업		
	공장부지면적 16,266.00	제조시설면적 6,139.48 ㎡	부대시설면적	14,740.31
등록 조건				

등록변경 · 증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 415902011231195

2019-11-11

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2019 년 11 월 11 일

신청인 이성원 (서명 또는 인)

한국산업단지공단 귀하

첨부서류	수수료
없 음	

처리절차

신청서작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서 발급	→	통보
신청인		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관		처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([ ] 제1항 · [ ] 제2항 · [ ] 제3항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2019 년 11 월 11 일

한국산업단지공단

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]





ROYAL & CO

KS 인증서 - 수도꼭지 [KS B 2331]

Certificate

인증번호 : 제 1350 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니 주식회사
2. 대 표 자 성 명 : 정훈
3. 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 인 증 제 품
   - 가. 표 준 명 : 수도꼭지
   - 나. 표 준 번 호 : KS B 2331
   - 다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :

가로꼭지,관붙이앵글밸브
관붙이직통밸브
대붙이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지
벽붙이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지
벽붙이 자동온도조절식 온냉수 혼합 꼭지15
벽붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지,대붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지
세로꼭지,대붙이 화학꼭지,소변기 세척꼭지. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019 년 02 월 18 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1976-10-30
2. 차기심사 완료기한 : 2021-06-28
3. 최종 변경일 : 2019-02-18 (대표변경)

Certificate

인증번호 : 제 5243 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니 주식회사
2. 대 표 자 성 명 : 정훈
3. 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 인 증 제 품
   가. 표 준 명 : 세척 밸브
   나. 표 준 번 호 : KS B 2369
   다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
   대.소변구별형(일반형),소변기세척밸브(절수형)
   대변기세척밸브(절수형,일반형). 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019 년 02 월 18 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장 표준협회인

1. 최초 인증일 : 1988-04-21
2. 차기심사 완료기한 : 2021-06-28
3. 최종 변경일 : 2019-02-18 (대표변경)

ROYAL & CO

KS 인증서 - 위생도기 I [KS L 1551]

Certificate

인증번호 : 제 15-0789 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 로얄아이도스(주)
2. 대 표 자 성 명 : 신충승
3. 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탈면 시청로 859-32
4. 인 증 제 품
   - 가. 표 준 명 : 위생도기
   - 나. 표 준 번 호 : KS L 1551
   - 다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
     대변기 , 소변기 , 세면기 . 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2020 년 01 월 13 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 2015-11-25
2. 차기심사 완료기한 : 2021-11-24
3. 최종 변경일 : 2020-01-13 (대표변경)

Certificate

인증번호 : 제 02-2453 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 헤달위욕지분유한공사
2. 대 표 자 성 명 : 왕혜문
3. 공 장 소 재 지 : 중국 하북성 당산시 풍남구 황각장진 헤달공업구
4. 인 증 제 품
   - 가. 표 준 명 : 위생 도기
   - 나. 표 준 번 호 : KS L 1551
   - 다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
     대변기,소변기,탱크,세면기
     청소용 수채. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2018 년 06 월 27 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장 표준협회의인

1. 최초 인증일 : 2002-01-16
2. 차기심사 완료기한 : 2021-04-11
3. 최종 변경일 : 2018-06-27 정기심사 합격

ROYAL & CO

KS 인증서 - 위생도기 부속 쇠붙이 [KS B 1534]

Certificate

인증번호 : 제 5244 호

제 품 인 증 서

1. 제 조 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니 주식회사
2. 대 표 자 성 명 : 정훈
3. 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 인 증 제 품
   - 가. 표 준 명 : 위생 도기 부속 쇠붙이
   - 나. 표 준 번 호 : KS B 1534
   - 다. 종류 · 등급 · 호칭 또는 모델 :
     스퍼드, 플랜지, 배수구, 트랩. 끝.

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2019 년 02 월 18 일

KSA 한국표준협회 KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

한국표준협회장

1. 최초 인증일 : 1987-05-01
2. 차기심사 완료기한 : 2021-06-28
3. 최종 변경일 : 2019-02-18 (대표변경)

제 KCL-18-381 호

제품인증서

1. 제조업체명 : 건평현금정도자 유한공사
2. 대표자성명 : 송우무
3. 공장소재지 : 중국 요령성 조양시 건평현 엽진남구촌(금소도자창원내)
4. 인증제품
   가. 표 준 명 : 도자기질 타일
   나. 표준번호 : KS L 1001
   다. 종류·등급·호칭 또는 모델 :
   내장 타일

「산업표준화법」 제17조 제1항에 따른 인증심사를 한 결과 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조 제1항에 따라 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2018 년 07 월 11 일

한국건설생활환경시험연구원장

1.최초인증일 : 2015.01.21. (한국표준협회)
2.기관변경일 : 2018.07.11. (한국건설생활환경시험연구원)
3.정기심사기한 : 2018.07.11. ~ 2021.07.10.

제 5960 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2018.10.22 부터 2020.08.27 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2008.08.28

2019년 10월 16일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 5
제 5960 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RLSA10		절수형 수도꼭지(세면용, 대불이)
	RLS110	
	RLSJ10-U3	
	RLSG10	
	RLSD10	
	RLSE10	
	RLSF10-R1	
	RLSF10-R2	
	RLSL10	
	RLSJ10-U2	
	RLSD10-V7	

친환경
환경부

[별첨] 2 / 5
제 5960 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	RLSM10	
	RLS710AP1GDE	
	RLSV10-V9	
	RLSV10	
	RLST14	
RKSD20		절수형 수도꼭지(주방용, 대불이)
	RKS120	
	RKS130	
	RKSA20	
	RKSF20-R2	
	RKSL20	

친환경
환경부

[별첨] 3 / 5
제 5960 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	RKSJ20-U3	
	RKS140	
	RKSD40	
	RKSD20-V8	
	RKST40	
	RKSQ20	
	RKST50	
	RKS141	
	RKS142	
	RKSU40	
	RKST41	

친환경
환경부

[별첨] 4 / 5
제 5960 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	RKST42	
	RKST60	
	RKS220	
	RKSU60	
RBSA00		절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 벽붙이)
	RBSJ00-U3	
	RBSL00	
	RBSE00	
	RBSF00-R1	
	RBSM00	
RBSD00		절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 벽붙이)

친환경
환경부

[별첨] 5 / 5
제 5960 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	RBS100	
	RBS120	
	RBSD00-V8	
	RBSD00-V7	
	RBSV00-V9	
	RBSV00	
	RBT300	
RBT700		절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 자동온도조절식, 벽붙이)
RLE600		절수형 수도꼭지(전자감응 즉시지수방식, 공중화장실용, 데붙이)

친환경 환경부

제 9996 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2018.09.10 부터 2020.08.28 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2012.08.29

2019년 10월 08일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 2
제 9996 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RBSK00		절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 벽붙이)
	RBSJ00-U2	
	RBSQ00	
RT600		절수형 수도꼭지(샤워용, 벽붙이)
	RBSJ30-U3	
	RT610	
	RBSJ30-U2	
RLS730		절수형 수도꼭지(세면용, 대붙이)
	RLV300	
	RLSB21	
RKSP20-R		절수형 수도꼭지(주방용, 대붙이)

친환경 환경부

[별첨] 2 / 2
제 9996 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	FC-TB600A	
	FC-TB600B	
	FC-TB600R	
	RKS753S	
	RKSM30-A	
	RKS752	
RLSE60		절수형 수도꼭지(세면샤워용, 대불이)
	RLSJ60-U3	
	RLSD60	
	RLST60	

친환경 환경부

제 8730 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도 · 제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.07.13 부터 2021.07.12 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2011.07.13

2019년 10월 16일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

ROYAL & CO

[별첨] 1 / 2
제 8730 호

기본상표명	파생상표명	용도 · 제공서비스
RLS100		절수형 수도꼭지(세면용, 대불이)
	RLSD00	
RLS150		절수형 수도꼭지(세면사워용, 대불이)
	RLSD50	
	RLSC50	
	RLST50	
RKS110		절수형 수도꼭지(주방용, 대불이)
RKS100		절수형 수도꼭지(주방용, 벽불이)
	RKST00	
	RKS101	
	RKST01	

친환경
환경부

[별첨] 2 / 2
제 8730 호

기본상표명	파생상표명	용도 · 제공서비스
RBS100AR7KAF		절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 벽붙이)
RBS111		절수형 수도꼭지(샤워용, 벽붙이)
	RBS111-MC	
	RBSD11	
	RBST11	
	RBT310	

친환경
환경부

제 12769 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2018.11.19 부터 2020.10.12 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2014.10.13

2019년 10월 16일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 3
제 12769 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RBT200		절수형 수도꼭지(샤워용, 자동온도조절식, 벽붙이)
	RBT810	
	RBSE33	
	RBS933	
	RBSJ10-U3	
	RBSJ33-U3	
	RBST10	
	RBT950	
RBSJ35-U2		절수형 수도꼭지(샤워 욕조용, 벽붙이)
	RBSJ35-U3	
	RBT733	

친환경 환경부

[별첨] 2 / 3
제 12769 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	RBSJ34-U3	
	RBSC33	
	RBSJ34-U2	
	RBSD20	
	RBT100	
RKSC01		절수형 수도꼭지(주방용, 벽붙이)
	RKSC00	
	RKSC20	
	RKS201	
RBT711		절수형 수도꼭지(자폐식, 자동온도조절식, 벽붙이)
	RBT201	

친환경 환경부

[별첨] 3 / 3
제 12769 호

기본상표명	파생상표명	용도 · 제공서비스
RLE740		절수형 수도꼭지(전자감응 즉시지수방식, 세면용, 대불이)

친환경
환경부

제 13439 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. High-Tech Industrial Zone, Luncang Town, P.R. China
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL222.샤워헤드 및 수도꼭지 절수 부속
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.03.13 부터 2021.03.12 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2015.03.13

2019년 10월 07일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 1
제 13439 호

기본상표명	파생상표명	용도 · 제공서비스
96020		샤워헤드(핸드샤워용)
	96100	
	96101	
	96102	
	92356W	
	91732W	
	92673W	
	92677W	
96040		샤워헤드(핸드샤워용)

친환경
환경부

제 10457 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.07.15 부터 2021.01.31 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2013.02.01

2020년 01월 31일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 2
제 10457 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC-605		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC603A	
	RWC-601	
	RWC602	
RWC-211		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC-208		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC-229		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC-216		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC-213	
RWC-217		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC-212		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)

친환경 환경부

[별첨] 2 / 2
제 10457 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC-504		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC503A	
	RWC-501	
	RWC1001A	

친환경
환경부

제 16222 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2018.12.10 부터 2020.10.30 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2016.10.31

2019년 08월 27일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

ROYAL & CO

[별첨]1 / 1
제 16222 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC161-S		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC-126A	
RWC181		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC-502	
RWC604		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC1002		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)

친환경
환경부

제 16447 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32 [로얄아이도스(주)]
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL228.소변기
7. 상표명/용도 · 제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2018.12.13 부터 2020.12.12 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2016.12.13

2019년 10월 07일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

ROYAL & CO

[별첨]1 / 1
제 16447 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWU102-E		절수형 소변기
	RWU102-B	
	RWU101-B	
	RWU101-E	
	RWU1003-E	
	RWU1003-B	

친환경
환경부

제 16448 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도 · 제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.01.14 부터 2020.12.12 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2016.12.13

2019년 11월 07일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

ROYAL & CO

[별첨]1 / 3
제 16448 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RBT920		절수형 수도꼭지(자폐식, 자동온도조절식, 벽붙이)
	RBT940	
RBT930		절수형 수도꼭지(샤워용, 자동온도조절식, 벽붙이)
	RBT900	
	RBT800	
RLE860		절수형 수도꼭지(전자감응 즉시지수방식, 세면용, 데붙이)
	RLE900	
	RLE920	
	RLE620	
RBSU00		절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 벽붙이)
	RBS770	

친환경 환경부

[별첨] 2 / 3
제 16448 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	RBSC00	
	RBST00	
	RBSJ20-U3	
	RBH800	
	RBH810	
	RLH800	
	RBH620-D2	
	RBS700-MF	
RLSU10		절수형 수도꼭지(세면용, 대불이)
	RLSC10	
	RLST10	

친환경 환경부

[별첨] 3 / 3
제 16448 호

기본상표명	파생상표명	용도 · 제공서비스
	RLSJ12-U3	
	RLSD10-V8	
	RLSQ10	
	RLSC00	
	RLST00	
	RLSU60	
RBS771		절수형 수도꼭지(샤워용, 벽붙이)
	RBS772	

친환경
환경부

제 16586 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL228.소변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.03.18 부터 2021.01.18 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 지구 환경오염 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2017.01.19

2019년 05월 20일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

ROYAL & CO

[별첨]1 / 1
제 16586 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWU960-B		절수형 소변기
	RWU960-E	
	RWU100-E	
	RWU100-B	
	RWU709-E	
	RWU709-B	
RWU928		절수형 소변기
	RWU005	

친환경
환경부

제 17203 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32 [로얄아이도스(주)]
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : RWC3100/절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용, 비데성능 제외)
8. 인 증 기 간 : 2019.06.24 부터 2021.06.20 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2017.06.21

2019년 07월 04일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

제 17561 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : 경기도 부천시 평천로850번길 134 [케이제이바스컬렉션(주)]
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.11.04 부터 2021.09.12 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상, 유해물질 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2017.09.13

2019년 11월 15일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 1
제 17561 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RBS790		절수형 수도꼭지(샤워용, 벽붙이)
	RBS791	
	RBS781	

친환경
환경부

ROYAL & CO

제 19118 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2018.10.11 부터 2020.10.10 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2018.10.11
※ 재발행 사유 : 대표자명

2019년 03월 08일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 1
제 19118 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC224		절수형 양변기(세척밸브 방식, 대변용)
RWC650		절수형 양변기(세척밸브 방식, 대변용)

친환경
환경부

제 10457 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 1층
4. 공장·사업장소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.07.15 부터 2021.01.31 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2013.02.01

2020년 01월 31일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 2
제 10457 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC-605		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC603A	
	RWC-601	
	RWC602	
RWC-211		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC-208		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC-229		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC-216		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC-213	
RWC-217		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC-212		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)

친환경 환경부

[별첨] 2 / 2
제 10457 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC-504		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC503A	
	RWC-501	
	RWC1001A	

친환경
환경부

제 19528 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : Liya Industrial Zone Guxiang, Chaoan Chaozhou City, Guangdong, China
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도 · 제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.01.18 부터 2021.01.17 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2019.01.18
※ 재발행 사유 : 대표자명

2019년 03월 08일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 1
제 19528 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC505		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
	RWC506	
	RWC606	
	RWC604-E	

친환경
환경부

제 20208 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사 업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장 · 사업장소재지 : 경기도 안성시 삼죽면 서동대로 6173-21
5. 대 표 자 성 명 : 정훈
6. 대 상 제 품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도 · 제공서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2019.05.31 부터 2021.05.30 까지
9. 인 증 사 유 : "자원순환성 향상"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최 초 교 부 : 2019.05.31

2019년 05월 31일

한국환경산업기술원장

※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

환경표지인증서-절수형 양변기 [EL223]

[별첨]1 / 1

제 20208 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC2500		절수형 양변기(세척 밸브 방식, 대소변 구별형, 비데성능 제외)
RWC2600		절수형 양변기(세척 밸브 방식, 대소변 구별형, 비데성능 제외)
RWC2400		절수형 양변기(세척 밸브 방식, 대소변 구별형, 비데성능 제외)

친환경
환경부

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20151218-0017

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK07114-15001B
(Certificate No.)
제조업자명: 제이엔에이치(J&H) ZION
(Manufacturer)
대표자명: 김혜정
(President)
제조공장의 주소: 충남 아산시 둔포면 아산밸리동로 201
(Factory Address)
제품명: 손건조기
(Product)
기본모델명: JH 1001U
(Basic Model)
정격: 220 V~, 60 Hz, 1 550 W
(Rating)
파생모델명 (Series Model):

RA280 RA280L
RA280U RA280UL

적용기준: KC 60335-1(2015-09) KC 60335-2-23(2015-09)
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 12 월 (Month) 29 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 안전 인증 - 에어타올 [RA230]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20150304 - 0042

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HD07021-6010D
제조업자명: (Manufacturer) 로얄앤컴퍼니(주)
대표자명: (President) 박종욱
제조공장의 주소: (Factory Address) 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
제품명: (Product) 전기건조기
기본모델명: (Basic Model) RA230S
정격: (Rating) 220 V~, 60 Hz, 1.6 kW
파생모델명 (Series Model):
RA230

적용기준: (Standard) K60335-1 K60335-2-23

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 4 월 (Month) 9 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20150304 - 0041

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HD07021-5008D
제조업자명: (Manufacturer) 로얄앤컴퍼니(주)
대표자명: (President) 박종욱
제조공장의 주소: (Factory Address) 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
제품명: (Product) 전기건조기
기본모델명: (Basic Model) RA270
정격: (Rating) 220 V~, 50/60 Hz, 960 W
파생모델명 (Series Model):

적용기준: (Standard) K60335-1 K60335-2-23

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 4 월 (Month) 9 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 안전 인증 - 비데 [RB1270R]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20150304 - 0040

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HD07021-11020D
제조업자명: (Manufacturer) 로얄앤컴퍼니(주)
대표자명: (President) 박종욱
제조공장의 주소: (Factory Address) 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
제품명: (Product) 자동세정건조식변기
기본모델명: (Basic Model) RB1270AR
정격: (Rating) 220 V~, 60 Hz, 870 W
파생모델명 (Series Model):

RB1000A	RB1000AR
RB1050A	RB1050AR
RB1100A	RB1150A
RB1170A	RB1200A
RB1200M	RB1200S
RB1250A	RB1250AR
RB1250M	RB1250S
RB1270A	RB1270M
RB1270S	RB900A
RB900AR	이면기재

적용기준: (Standard) K60335-1(2007-02) K60335-2-84(2008-11) K00014-1(2009-12) K00014-2(2009-12)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 4 월 (Month) 9 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20150304 - 0046

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HD07021-10016E
제조업자명: (Manufacturer) 로얄앤컴퍼니(주)
대표자명: (President) 박종욱
제조공장의 주소: (Factory Address) 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
제품명: (Product) 자동세정건조식변기
기본모델명: (Basic Model) RB1270W
정격: (Rating) 220 V~, 60 Hz, 870 W
파생모델명 (Series Model):

RB1100	RB1150
RB1170	RB1200
RB1250	RB1250R
RB1270	

적용기준: (Standard) K60335-1, K60335-2-84, K00014-1, K00014-2

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 4 월 (Month) 9 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 안전 인증 - 비데 [RB1350]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20150304 - 0045

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HD07021-12021C
제조업자명: (Manufacturer) 로얄앤컴퍼니(주)
대표자명: (President) 박종욱
제조공장의 주소: (Factory Address) 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
제품명: (Product) 자동세정건조식변기
기본모델명: (Basic Model) RB1350
정격: (Rating) 220 V~, 60 Hz, 1070 W
파생모델명 (Series Model):
RB1300 RB1400
RB1450

적용기준: (Standard) K60335-1(2007-02) K60335-2-84(2008-11)
K00014-1(2009-12) K00014-2(2009-12)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 4 월 (Month) 9 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20190716-0004

안 전 인 증 서
Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-14022F
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 로얄앤컴퍼니(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
(Address)
제 품 명: 자동세정건조식변기
(Product)
기본모델명: RB1550
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):

RB1500	RB1500G
RB1500S	RB1530
RB1530G	RB1530S
RB1550G	RB1550S

정격/안전기준상의 모델구분: 220 V~, 60 Hz, 1 170 W
(Rating)
시 험 기 준: KC 60335-1(2016-10) KC 60335-2-84(2016-02)
(Standard)

본 인증서는 제 조 국 명: 한국
제조업자명: 로얄앤컴퍼니(주)
제조공장의 주소: 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2019 년 (Year) 07 월 (Month) 19 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류	1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

ROYAL & CO

전기용품 안전 인증 - 비데 [RB2000W]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20150304 - 0044

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HD07021-10019D
제조업자명: (Manufacturer) 로얄앤컴퍼니(주)
대표자명: (President) 박종욱
제조공장의 주소: (Factory Address) 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
제품명: (Product) 자동세정건조식변기
기본모델명: (Basic Model) RB2000W
정격: (Rating) 220 V~, 60 Hz, 1 170 W
파생모델명 (Series Model):
RB1900 RB1900R
RB2000

적용기준: (Standard) K60335-1 K60335-2-84
K00014-1 K00014-2

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 4 월 (Month) 9 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170824-0026

안 전 인 증 서
Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-14023C
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: 로얄앤컴퍼니(주)
(Manufacturer/importer)
주 소: 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
(Address)
제 품 명: 자동세정건조식변기
(Product)
기본모델명: RB3150
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):

RB3100 RB3200
RB3250

정격/안전기준상의 모델구분: 220 V~, 60 Hz, 1 070 W
(Rating)
시 험 기 준: KC 60335-1(2016-10) KC 60335-2-84(2016-02)
(Standard)

본 인증서는 제 조 국 명: 한국
제조업자명: 로얄앤컴퍼니(주)
제조공장의 주소: 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항 · 제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2017 년 09 월 19 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원 KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원장

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증 · 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류	1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components) 2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model) 3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

ROYAL & CO

전기용품 안전 인증 - 비데 [RB1600]

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 [별지 제5호서식]

접수번호 : 20170725-0042

안 전 인 증 서
Safety Certificate

안전인증번호: HK07132-17001A
(Certificate No.)
제조업자/수입업자명: (주)에이스라이프
(Manufacturer/importer)
주 소: 충남 아산시 둔포면 아산밸리로 339, 씨동 5호
(Address)
제 품 명: 자동세정건조식변기
(Product)
기본모델명: ALB2090
(Basic Model)
파생모델명 (Series Model):

RB1600S
RB1650S
RB1600
RB1650
RB1670

정격/안전기준상의 모델구분: 220 V~, 60 Hz, 1180 W
(Rating)
시 험 기 준: KC 60335-1(2016-10) KC 60335-2-84(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제 조 국 명: 한국
제조업자명: (주)에이스라이프
제조공장의 주소: 충남 아산시 둔포면 아산밸리로 339, 씨동 5호

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항 · 제4항 또는 제10조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4) or 10(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2017 년 11 월 05 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증 · 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류
1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

전기용품 안전 인증 - 비데 [RB2400, RB2500, RB2600]

접수번호(Order No.) : EKC2016-3863

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 (Certificate No.)	: JH07454-12001G
제 조 업 자 명 (Manufacturer)	: (주)보보코퍼레이션
대 표 자 명 (President)	: 조금환
제조 공장의 소재지 (Factory Address)	: 경기 안성시 삼죽면 서동대로 6173-21
제 품 명 (Product)	: 자동세정건조식변기 (Bidet)
기 본 모 델 명 (Basic Model)	: PB-707P(N)
정 격 (Rating)	: 220 V~, 60 Hz, 700 W
파 생 모 델 명 (Series Model)	: 붙임참조(Attached)
적 용 기 준 (Standard)	: KC60335-1(2015-09), KC60335-2-84(2016-02)

『전기용품안전관리법 시행규칙』 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2016년 06월 01일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원장
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

※ 이 인증서는 『전기용품안전관리법』 에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 · 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 내용을 누락 및 임의 변경하지 말 것.

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

ROYAL & CO

전기용품 안전 인증 - 비데 [RB2500]

접수번호(Order No.) : EKC2014-4314

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안 전 인 증 번 호 (Certificate No.)	: JH07454-12001E
제 조 업 자 명 (Manufacturer)	: (주)보보코퍼레이션
대 표 자 명 (President)	: 조금환
제조 공장의 소재지 (Factory Address)	: 경기 안성시 삼죽면 서동대로 6173-21
제 품 명 (Product)	: 자동세정건조식변기 (Bidet)
기 본 모 델 명 (Basic Model)	: PB-707P(N)
정 격 (Rating)	: 220 V~, 60 Hz, 700 W
파 생 모 델 명 (Series Model)	: 붙임참조(Attached)
적 용 기 준 (Standard)	: K60335-1(2012-07), K60335-2-84(2008-11), K00014-1(2011-02), K 00014-2(2011-02)

『전기용품안전관리법 시행규칙』 제6조 제2항의 규정에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We Issue Electrical Appliances Safety Certification as above product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Enforcement Regulation.

2014년 06월 30일
year month day

KTR 한국화학융합시험연구원장

이 인증서는 『전기용품안전관리법』 에 따른 전기용품안전성 확인에 한정된 것이며 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당법률에 따라 추가로 인증 및 허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 (Annex)
1. 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical components)
2. 기본모델 및 파생모델의 내용(General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황(Status of Certificate Revisions)

※ 안전인증 시의 조건 : 동 제품의 양산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 [illegible] 및 임의 변경하지 말 것.

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]

접수번호 : 20150304 - 0043

전 기 용 품 안 전 인 증 서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: (Certificate No.) HD07021-10018E
제조업자명: (Manufacturer) 로얄앤컴퍼니(주)
대표자명: (President) 박종욱
제조공장의 주소: (Factory Address) 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
제품명: (Product) 자동세정건조식변기
기본모델명: (Basic Model) RB3000W
정격: (Rating) 220 V~, 60 Hz, 1 070 W
파생모델명 (Series Model):
RB2900 RB3000

적용기준: (Standard) K60335-1 K60335-2-84 K00014-1 K00014-2

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.
We issue this Electrical Appliances Safety Certificate for the above electrical appliance in accordance with the Article 6(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances Safety Control Act.

2015 년 (Year) 4 월 (Month) 9 일 (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification

※ 이 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기용품 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 전기용품 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

우수디자인 인증(GD) - 자동수전

우수디자인선정증

CERTIFICATE OF GOOD DESIGN SELECTION

선정번호 : 16DE110002



PRODUCT
자동수전 (Automatic Lavatory Faucet)

BRAND
로얄앤컴퍼니 (ROYAL & CO)

MODEL
RLE900

COMPANY
로얄앤컴퍼니주식회사Royal & co. ltd

DESIGNER
김혜옥 (KIM HYE OK)

위 상품은 산업디자인진흥법 제 6조 제 1항의 규정에 의하여
우수디자인상품으로 선정되었음을 증명합니다.

This is to certify that the above product is selected as a
Good Design Selection by virtue of provisions in Article 6.1
Of Industrial Design Promotion Act.

December 23, 2016

한국디자인진흥원장 정 용 빈

Jung Young Bin President & CEO Korean Institute of Design Promotion

산업통상자원부 MOTIE

kidp 한국디자인진흥원

No.09FAN0055

Certificate of Good Design Selection

우수디자인선정증



PRODUCT
도기 일체형 비데 (Bidet-embedded Water Closet)

BRAND
로얄비니 (ROYAL VINI)

COMPANY
로얄앤컴퍼니주식회사 (Royal & co. ltd)

DESIGNER
황의두, 안성민, 권유진
(Steve Hwang, Richard Ahn, Kwan Yoo-Jin)

위 상품은 산업디자인진흥법 제 6조 제 1항의 규정에 의하여
우수디자인으로 선정되었음을 증명합니다.

This is to certify that the above product is selected as a Good Design Selection by virtue of provisions in Article 6.1 of Industrial Design Promotion Act.

June 1, 2009

한국디자인진흥원장 **김 현 태** Kim Hyun-Tae

Kim Hyun-Tae President & CEO. Korea Institute of Design Promotion

MKE 지식경제부 Ministry of Knowledge Economy

kidp 한국디자인진흥원 KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION

우수디자인 인증(GD) - 스완 싱크수전

No.10FAN0089

2010

Certificate of Good Design Selection
우수디자인선정증



PRODUCT
스완 씽크수전 (SWAN SINK FAUCET)
BRAND
로얄비니 (ROYAL VINI)
MODEL
RKSP20RV1
COMPANY
로얄앤컴퍼니주식회사 (Royal & co. ltd)

DESIGNER
현대건설 홍정표 (Hong Jung Pyo)
유승현 (Hyun You)
황의두 (Steve Hwang)

위 상품은 산업디자인진흥법 제6조 제1항의 규정에 의하여 우수디자인으로 선정되었음을 증명합니다.

This is to certify that the above product is selected as a Good Design Selection by virtue of provisions in Article 6.1 of Industrial Design Promotion Act.

November 8, 2010

한국디자인진흥원장 김 현 태

Kim Hyun-Tae President & CEO. Korea Institute of Design Promotion

MKE 지식경제부

KIDP 한국디자인진흥원 KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION

2012

Certificate of Good Design Selection

우수산업디자인상품선정증



No. 12FAN0030
Product 로얄컴바스 Royal commbath
Brand 로얄컴바스 Royal commbath
Model
Company 로얄앤컴퍼니주식회사 Royal & co., ltd.
Designer 황의두 Steve Hwang

위 상품은 산업디자인진흥법 제6조 제1항의 규정에 의하여
우수산업디자인상품으로 선정되었음을 증명합니다.

This is to certify that the above product is selected as a Good Design Selection by virtue of provisions in Article 6.1 of Industrial Design Promotion Act.

September 19, 2012

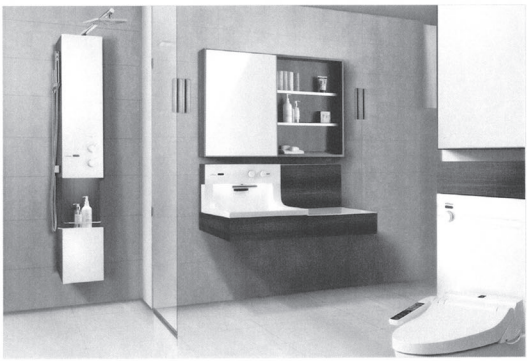
한국디자인진흥원장
President of the Korea Institute of Design Promotion
이 태 용
Tae yong Lee

MKE 지식경제부 kidp 한국디자인진흥원 KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION

ROYAL & CO

우수디자인 인증(GD) - 로얄 컴바스

2013 우수디자인 상품선정증
Certificate of Good Design Selection



NUMBER 13BA040021

PRODUCT **로얄컴바스** (Royal commbath)

BRAND **로얄컴바스** (Royal commbath)

MODEL CL210

COMPANY **로얄앤컴퍼니주식회사** (Royal & co. ltd)

DESIGNER **황의두** (Steve Hwang), **최태일** (Tae Il Choi)

위 상품은 산업디자인진흥법 제6조 제1항의 규정에 의하여 우수디자인으로 선정되었음을 증명합니다.

This is to certify that the above product is selected as a Good Design Selection by virtue of provisions in Article 6.1 of Industrial Design Promotion Act.

October 10, 2013

한국디자인진흥원장 이태용

Lee, Tae Yong President & CEO. Korean Institute of Design Promotion

산업통상자원부 MOTIE

kidp 한국디자인진흥원 KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION

확인서 Certificate of Confirmation

우수산업디자인상품선정증



접수번호 : G2019A04-00126

상품명 : 터치 주방 수전 RKE920

브랜드명 : 로얄앤컴퍼니(주)

형식명 : RKE 920

회사명 : 로얄앤컴퍼니주식회사

디자이너명 : 김혜옥

위 상품은 「산업디자인진흥법」
제6조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 우수산업디자인상품으로 선정되었음을 증명합니다.

kidp 한국디자인진흥원 원장 윤 주 현

EUNE Juhyun President & CEO, Korea Institute of Design Promotion

ROYAL & CO

확인서 Certificate of Confirmation

우수산업디자인상품선정증



접수번호 : G2019A04-00019

상품명 : 윈드 - 주방 수전 RKSP30-DB

브랜드명 : 로얄앤컴퍼니(주)

형식명 : RKSP30-DB

회사명 : 로얄앤컴퍼니주식회사
포스코건설

디자이너명 : 김혜옥
우성민

위 상품은 「산업디자인진흥법」
제6조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 우수산업디자인상품으로 선정되었음을 증명합니다.

kidp 한국디자인진흥원 원장 윤 주 현

EUNE Juhyun President & CEO, Korea Institute of Design Promotion

확인서 Certificate of Confirmation

우수산업디자인상품선정증



접수번호 : G2019A04-00127

상품명 : 히든 폽업 세면대 RWL706

브랜드명 : 로얄앤컴퍼니(주)

형식명 : RWL706

회사명 : 로얄앤컴퍼니주식회사

디자이너명 : 김혜옥

위 상품은 「산업디자인진흥법」
제6조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제7조에 따라 우수산업디자인상품으로 선정되었음을 증명합니다.

kidp 한국디자인진흥원 원장 윤 주 현

EUNE Juhyun President & CEO, Korea Institute of Design Promotion

특 허 증

CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1162598 호
(PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2010-0019256 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2010년 03월 04일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2012년 06월 28일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
욕실 모듈 시공방법

특허권자 (PATENTEE)
로얄앤컴퍼니 주식회사(120111-0******)
인천광역시 부평구 안남로418번길 1 (청천동)

발명자 (INVENTOR)
남기용(710610-1******)
인천광역시 부평구 경인로701번길 49, 목동휘버스 아파트 101동 605호 (십정동)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 06월 28일

특 허 청 장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 06월 28일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

특 허 증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-1162279 호
(PATENT NUMBER)

출원번호 (APPLICATION NUMBER) 제 2009-0136123 호
출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD) 2009년 12월 31일
등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD) 2012년 06월 27일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
욕실 시스템 모듈

특허권자 (PATENTEE)
로얄앤컴퍼니 주식회사(120111-0******)
인천광역시 부평구 안남로418번길 1 (청천동)

발명자 (INVENTOR)
남기용(710610-1******)
인천광역시 부평구 경인로701번길 49, 목동휘버스 아파트 101동 605호 (십정동)

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE PATENT IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2012년 06월 27일

특 허 청 장
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

연차등록료 납부일은 설정등록일 이후 4년차부터 매년 06월 27일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB1100]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220100382
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1100
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.7
오프모드소비전력(W)	: 0.6

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220110178
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1100A
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.5
오프모드소비전력(W)	: 0.4

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

ROYAL & CO

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB1150A]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220110179
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1150A
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.5
오프모드소비전력(W)	: 0.4

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220110182
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1250A
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.5
오프모드소비전력(W)	: 0.4

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

ROYAL & CO

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB1250M]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220130100
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1250M
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.5
오프모드소비전력(W)	: 0.4

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220130099
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1250S
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.5
오프모드소비전력(W)	: 0.4

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

ROYAL & CO

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB1300]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220120058
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1300
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	**: 대기전력저감 우수제품**
전열대기모드 소비전력(W)	: 8
오프모드소비전력(W)	: 0.8

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220120049
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1350
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 8
오프모드소비전력(W)	: 0.8

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB1400]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220120060
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1400
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 8
오프모드소비전력(W)	: 0.8

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220120059
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로알엔컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1450
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 8
오프모드소비전력(W)	: 0.8

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

ROYAL & CO

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB1500]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220140083
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1500
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.4
오프모드소비전력(W)	: 0.4

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220140082
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1530
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.4
오프모드소비전력(W)	: 0.4

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

ROYAL & CO

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB1900]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220100385
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1900
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	**: 대기전력저감 우수제품**
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.9
오프모드소비전력(W)	: 0.9

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220100384
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB1900R
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.9
오프모드소비전력(W)	: 0.9

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

ROYAL & CO

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB2500]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220140114
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로알엔컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB2500
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 6.7
오프모드소비전력(W)	: 1.6

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220140168
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB2600
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 6.7
오프모드소비전력(W)	: 1.6

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

ROYAL & CO

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [RB3000]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220100386
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB3000
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.8
오프모드소비전력(W)	: 0.6

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220100343
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: RB3000W
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 0.8
오프모드소비전력(W)	: 0.6

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

ROYAL & CO

대기전력저감 우수제품 신고확인서 [TCB-070F(N)]

에너지절약

대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220140097
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄앤컴퍼니(주)
업 체 대 표 번 호	: 131-85-04350
모 델 명	: TCB-070F(N)
측 정 방 법	: KS C IEC 62301 및 "대기전력저감프로그램 운용규정"
대기전력저감기준 만족여부	: 대기전력저감 우수제품
전열대기모드 소비전력(W)	: 6.7
오프모드소비전력(W)	: 1.6

『에너지이용합리화법』 및 "대기전력저감프로그램"
(산업통상자원부 고시)에 따라 상기 제품의 신고내용을 확인합니다.

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사 장

449-994 경기도 용인시 수지구 포은대로388(풍덕천2동 1157번지)

Create the Future with Trust KTC Global Reliable Partner
Create the Future with Trust KTC Global Reliable Partner

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	**대기전력2015-00016**
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 :	박종욱
주 소 :	인천광역시 남구 방축로 310 (주안동)

1. 시 료 명 : 손건조기[모델명: RA230]
· 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 에너지관리공단 제출용
3. 접수일자 : 2015.01.09
4. 시험일자 : 2015.01.13 - 2015.01.26
5. 시험방법 : 대기전력저감 프로그램 운용규정(2014.03)
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 서원태 서원태 승인자 : 채회봉 채회봉

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.

2015 년 01 월 28 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 흥안대로 27번길 22(금정동)
TEL : 031-8084-5406, FAX : 031-455-7235

ROYAL & CO

Create the Future with Trust KTC Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : 대기전력2015-00016

시험항목	시험기준 및 방법	단위	결 과		
			시료1	시료2	평균
슬립모드 이행시간	손 감지가 종료된 후 슬립모드로 이행되는 시간은 5 초 이하일 것	s	1	1	1
슬립모드 소비전력	슬립모드 전환 시 소비전력은 2.0 W 이하일 것	W	0.6	0.6	0.6
오프모드 소비전력	전원 스위치를 이용해 전원 오프 시 소비전력은 1.0 W 이하일 것	W	0.0	0.0	0.0

비 고 : 1. 시험조건 :
1) 라인임피던스 : 0.25 Ω 이하
2) 입력전압 : 220 V ± 1 %
3) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %
4) 주위온도 : (23 ± 5) ℃
5) 입력전압왜율 : 2 % 이내
2. 위 시험은 의뢰자가 제시한 시료에 대하여 시험한 결과임.
3. 제품 구분: 연속 감지식, 음악재생기능 없음.
4. 이 성적서는 발급한 날로부터 60일 이내에 에너지관리공단에 신고하여야 합니다.

서식 P510-06 (Rev.2) Page 2 of 3



Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

제 품 사 진

성적서 번호 : 대기전력2015-00016

전 면	후 면
	

표시사항



서식 P510-06 (Rev.2) Page 3 of 3

ROYAL & CO

시험성적서 - 에어타올 [RA270]

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	**대기전력2015-00017**
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 :	박종욱
주 소 :	인천광역시 남구 방축로 310 (주안동)

1. 시 료 명 : 손건조기[모델명: RA270]
· 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 에너지관리공단 제출용
3. 접수일자 : 2015.01.09
4. 시험일자 : 2015.01.13 - 2015.01.26
5. 시험방법 : 대기전력저감 프로그램 운용규정(2014.03)
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 서원태 서원태 승인자 : 채희봉 채희봉

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.

2015 년 01 월 28 일

KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 흥안대로 27번길 22(금정동)
TEL : 031-8084-5406, FAX : 031-455-7235

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : 대기전력2015-00017

시험항목	시험기준 및 방법	단위	결 과		
			시료1	시료2	평균
슬립모드 이행시간	손 감지가 종료된 후 슬립모드로 이행되는 시간은 5 초 이하일 것	s	3	3	3
슬립모드 소비전력	슬립모드 전환 시 소비전력은 2.0 W 이하일 것	W	1.7	1.8	1.8
오프모드 소비전력	전원 스위치를 이용해 전원 오프 시 소비전력은 1.0 W 이하일 것	W	0.0	0.0	0.0

비 고 : 1. 시험조건 :
1) 라인임피던스 : 0.25 Ω 이하
2) 입력전압 : 220 V ± 1 %
3) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %
4) 주위온도 : (23 ± 5) ℃
5) 입력전압왜율 : 2 % 이내
2. 위 시험은 의뢰자가 제시한 시료에 대하여 시험한 결과임.
3. 제품 구분: 연속 감지식, 음악재생기능 없음.
4. 이 성적서는 발급한 날로부터 60일 이내에 에너지관리공단에 신고하여야 합니다.

서식 P510-06 (Rev.2) Page 2 of 3

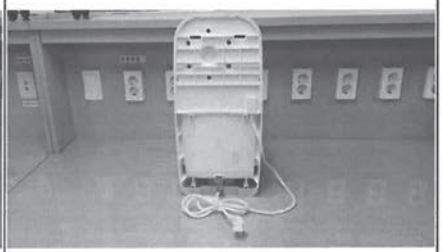



Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

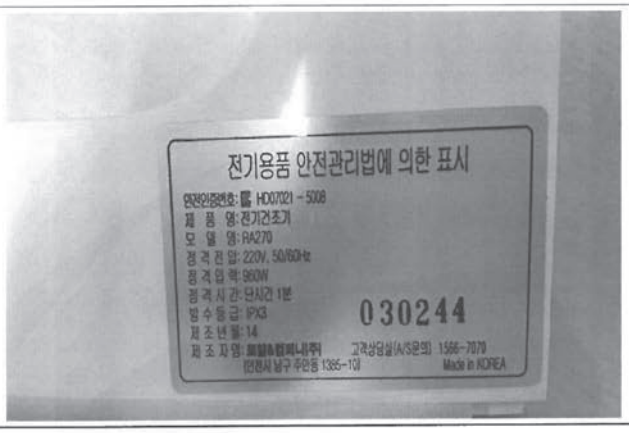
KTC
Korea Testing Certification

제 품 사 진

성적서 번호 : 대기전력2015-00017

전 면	후 면
	

표시사항



Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	T2015-02025
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 :	박종욱
주 소 :	인천광역시 부평구 안남로418번길 1 (청천동)

1. 시 료 명 : 비데[모델명:RB1200]
- 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2015.03.04
4. 시험일자 : 2015.03.05 - 2015.03.17
5. 시험방법 : 의뢰자 제시규격
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 김동일 김동일 승인자 : 채희봉 채희봉

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.

2015 년 03 월 17 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 흥안대로 27번길 22(금정동)
TEL : 031-8084-5414, FAX : 031-455-7235

서식(P510-05(Rev.2) Page : 1 of 3

ROYAL & CO

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2015-02025

시험항목	시험방법	단위	시험결과	
			1차	2차
소비전력	전열대기모드	W	0.429 59	0.433 64
	오프모드	W	0.392	

비고 :

1. 위 시험은 의뢰자가 제시한 시료 및 규격, 시험방법[대기전력저감 프로그램 운용규정(2014.03)]에 의거하여 시험한 것임.

2. 시료 수 : 1 개

3. 시험조건

1) 라인임피던스 : 0.25 Ω이하
2) 입력전압 : 220 V ± 1 %
3) 입력 주파수 : 60 Hz ± 1 %
4) 주위온도 : 20 ℃ ± 1 ℃
5) 입력전압왜율 : 2 %이내

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 3

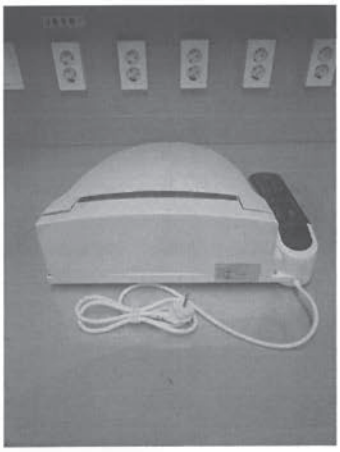
Create the Future with Trust KTC Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

제 품 사 진

성적서 번호 : T2015-02025

전면

후면


시험성적서 - 비데 [RB3150]

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	**대기전력2015-00020**
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 :	박종욱
주 소 :	인천광역시 남구 방축로 310 (주안동)

1. 시 료 명 : 비데[모델명:RB3150]
 · 규격 및 형식 : 220 V~, 60 Hz, 1 070 W
2. 성적서의 용도 : 에너지관리공단 제출용
3. 접수일자 : 2015.01.19
4. 시험일자 : 2015.01.21 - 2015.02.04
5. 시험방법 : 대기전력저감프로그램 운용규정(2014.03)
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 김동일 김동일 **승인자 :** 채희봉 채희봉

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.

2015 년 02 월 04 일

KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원

www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 흥안대로 27번길 22(금정동)
TEL : 031-8084-5414, FAX : 031-455-7235

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC
Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC
Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : 대기전력2015-00020

1. 시험결과

시험항목		시험방법 및 기준	시험결과	
			시료 1	시료 2
절전성능	전열대기모드 소비전력	자동누전차단 기능이 있으면서 오프모드가 있는 비데 ≤ 10.0 W	해당없음	해당없음
		자동누전차단 기능이 있으면서 오프모드가 없는 비데 ≤ 5.0 W	해당없음	해당없음
		자동누전차단 기능이 없으면서 오프모드가 있는 비데 ≤ 10.0 W	6.2 W	5.7 W
		자동누전차단 기능이 없으면서 오프모드가 없는 비데 ≤ 5.0 W	해당없음	해당없음
	오프모드 소비전력	자동누전차단 기능이 있으면서 오프모드가 있는 비데 ≤ 2.0 W	해당없음	해당없음
		자동누전차단 기능이 없으면서 오프모드가 있는 비데 ≤ 1.0 W	0.5 W	0.5 W
전열대기모드 소비전력			5.9 W	
오프모드 소비전력			0.5 W	

비고 :

1. 시험조건 :
   1) 입력전압 : 220 × (1 ± 1 %) V
   2) 입력주파수 : 60 × (1 ± 1 %) Hz
   3) 주위온도 : 20 ℃ ± 1 ℃
   4) 입력전압왜율 : 2 % 이내
   5) 라인임피던스 : 0.25 Ω 이하
2. 위 시험은 의뢰자가 제시한 시료에 대하여 시험한 결과임.
3. 이 성적서는 발급한 날로부터 60일 이내에 에너지관리공단에 신고하여야 합니다.

서식 P510-06 (Rev.2) Page : 2 of 3



ROYAL & CO

Create the Future with Trust KTC Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

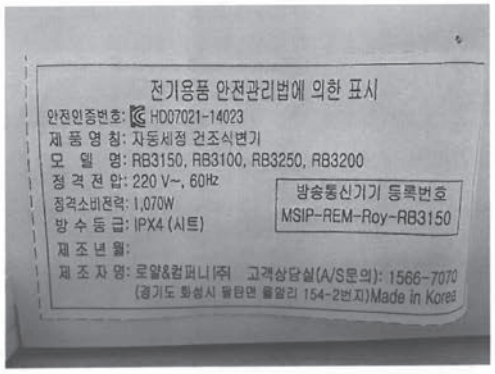
KTC
Korea Testing Certification

제 품 사 진

성적서 번호 : 대기전력2015-00020

전 면	후 면
	

표시사항



서식 P510-06 (Rev.2) Page : 3 of 3

the way to trust KCL

1348-8111-3517-8002

시험성적서

수정발급(M1)
일 자 : 2018.11.09

1. 성 적 서 번 호 : CT18-116031_M1
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2018년 11월 02일 ~ 2018년 11월 09일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : TS 수전(RBT 711)
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2017
7. 시험결과

1) TS 수전(RBT 711)

시험항목	단위	기준치	시험방법	시험결과	비 고
자동온도조절 성능 (온수측 압력 및 냉수측 압력 : 0.1 Mpa)	설정온도 40 ℃	± 3 ℃	(1)	39.3	해당없음
자동온도조절 성능 (온수측 압력 및 냉수측 압력 : 0.2 Mpa)	설정온도 40 ℃	± 3 ℃	(1)	41.1	해당없음

---- 이 하 여 백 ----

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	원철현

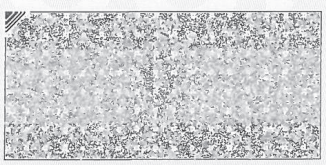
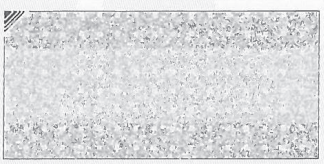
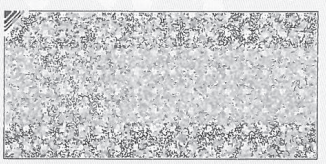
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

2018년 11월 09일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331]

the way to trust KCL

4392-2176-7240-5828

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-102592
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3

3. 시험기간 : 2016년 09월 07일 ~ 2016년 09월 19일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSK00
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2013

7. 시험결과
1) [벽붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSK00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.3 ± 0.1) ℃, (50 ± 1) % R.H.

---- 이 하 여 백 ----

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2016년 09월 19일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

총 1페이지 중 1페이지 양식QP-20-01-05(4)

SAMPLE COPY

the way to trust KCL

2257-4656-5385-8910

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT17-059743
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
3. 시험기간 : 2017년 05월 18일 ~ 2017년 06월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시 료 명 : [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS100 외 21건
6. 시험방법
   (1) EL221-1992/11/2012-126 (2) KS B 2331:2016

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 06월 08일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

양식QP-20-01-05(5)

ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

1) [수도꼭지금속재료시편] CAC203

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
납 용출량	μg/mL	(1)	불검출 (정량한계0.04)	(21 ± 2) ℃ (30 ± 5) % R.H.

2) [수도꼭지금속재료시편] C3604

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
납 용출량	μg/mL	(1)	0.09	(21 ± 2) ℃ (30 ± 5) % R.H.

3) [수도꼭지금속재료시편] C3771

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
납 용출량	μg/mL	(1)	0.05	(21 ± 2) ℃ (30 ± 5) % R.H.

4) [수도꼭지금속재료시편] C2700

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
납 용출량	μg/mL	(1)	불검출 (정량한계0.04)	(21 ± 2) ℃ (30 ± 5) % R.H.

5) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	3.4	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

6) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSD00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	3.4	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

7) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLS150

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(2)	3.5	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(2)	5.6	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

8) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSD50

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(2)	3.4	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(2)	5.6	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

9) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSC50

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(2)	3.5	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(2)	5.6	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

10) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLST50

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고





the way to trust KCL

시험성적서

COPY 출처불

성적서번호 : CT17-059743

토수성능 - 세면	L/min	(2)	3.3	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(2)	5.5	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

11) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS110

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	3.6	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

12) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	3.3	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

13) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	3.6	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

14) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKST00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	3.4	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

15) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS101

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	3.1	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

16) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD01

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	3.4	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

17) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKST01

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	5.0	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

18) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS100AR7KAF

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	6.9	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

19) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS111

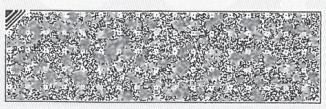
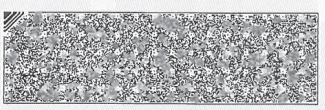
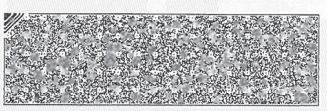
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	5.2	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

20) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS111-MC

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	6.1	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

21) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSD11

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고

ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

토수성능	L/min	(2)	5.2	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

22) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBST11

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(2)	4.9	(23.7 ± 0.1) ℃, (53 ± 1) % R.H.

복사본 COPY



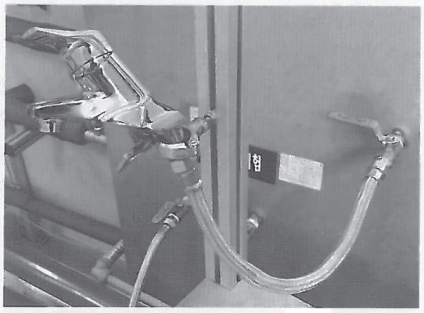
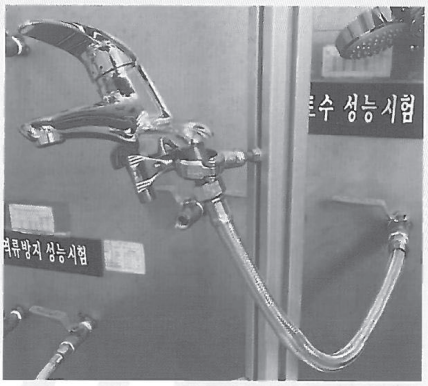
the way to trust KCL

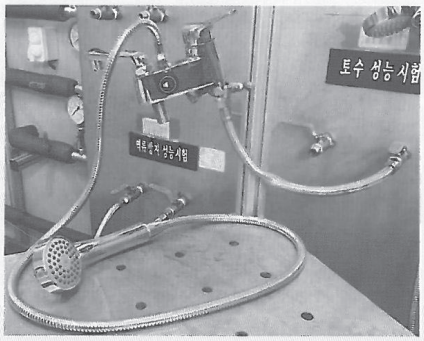
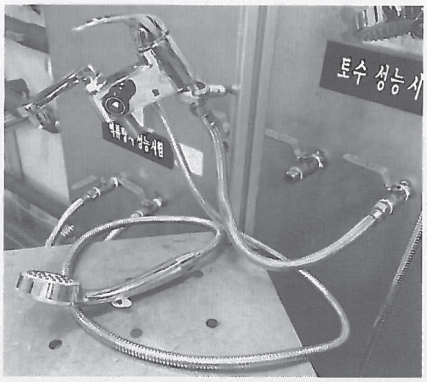
시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RLS100	RLSD00
	
호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용	호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용

RLS150	RLSD50
	
호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용	호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용

ROYAL & CO

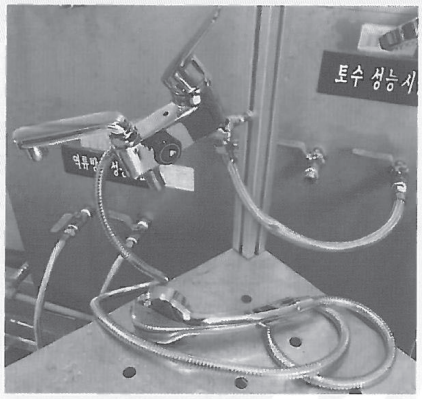
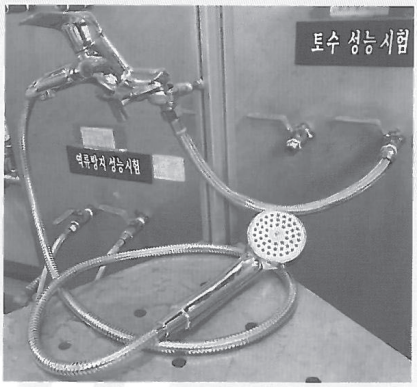
the way to trust KCL

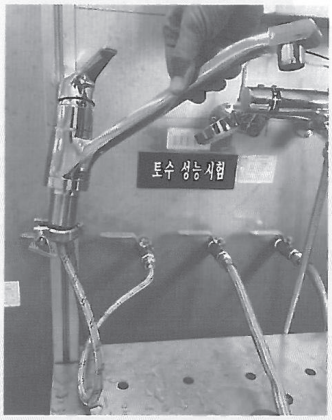
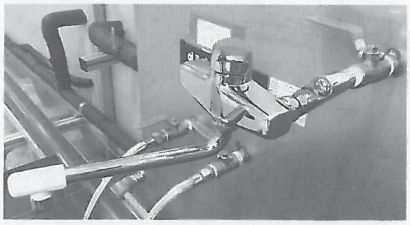
시험성적서

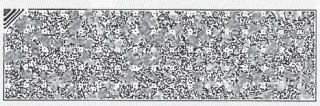
성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RLSC50	RLST50
	
호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용	호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용

RKS110	RKS100
	
호스 접속형 : 호스 일체형	벽붙이형

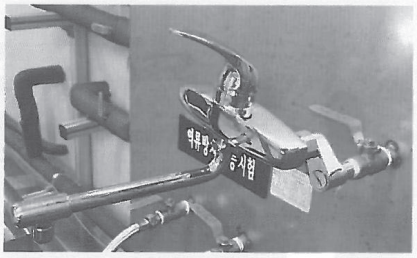
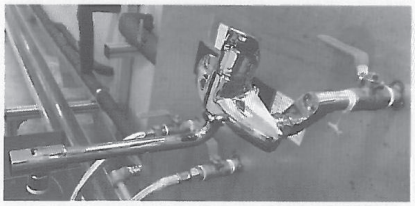

the way to trust KCL

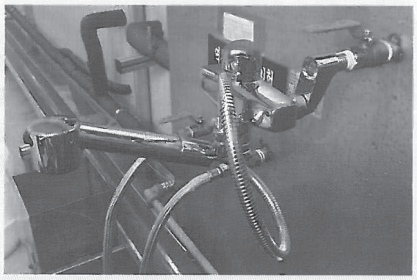
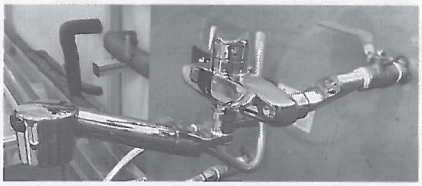
시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RKSD00	RKST00
	
벽붙이형	벽붙이형

RKS101	RKSD01
	
벽붙이형	벽붙이형

양식QP-20-01-06(5)

ROYAL & CO

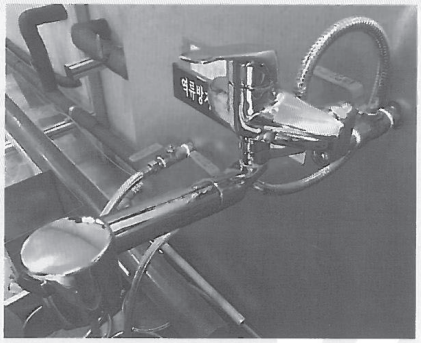
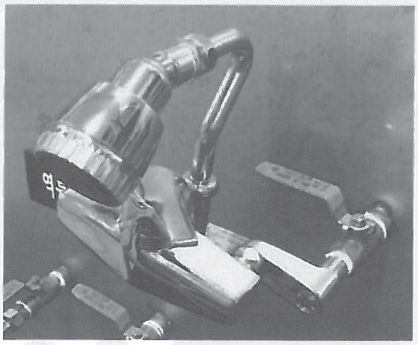
the way to trust KCL

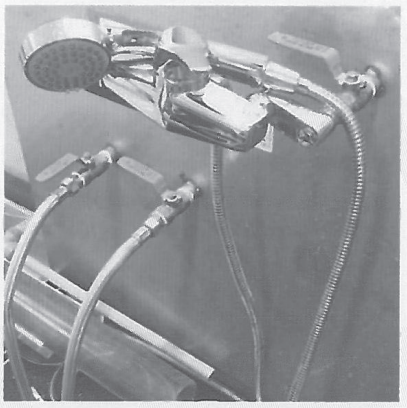
시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

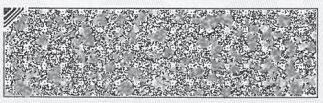
< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

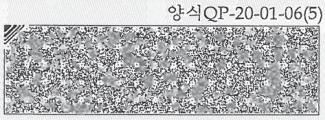
RKST01	RBS100AR7KAF
	
벽붙이형	벽붙이형

RBS111	RBS111-MC
	
벽붙이형	벽붙이형

총 9 페이지 중 8 페이지

양식QP-20-01-06(5)





the way to trust KCL

시험성적서

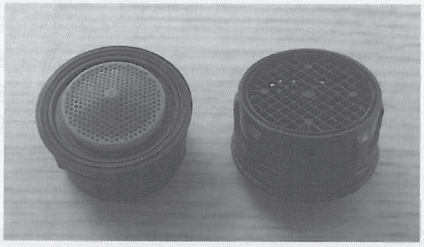
성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RBSD11	RBST11
	
벽붙이형	벽붙이형

< 첨부 2 > 절수부속 품번 및 사진

에어레이터 : 품번 : 23089MS

적용 모델 : RLS100, RLSD00, RLS150, RLSD50, RLSC50, RLST50, RKS110, RKS100, RKSD00, RKST00

----- 이 하 여 백 -----

총 9 페이지 중 9 페이지

양식QP-20-01-06(5)

COPY 본사본

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331]

the way to trust KCL

6381-5466-4648-5363

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-072541
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 06월 24일 ~ 2016년 07월 01일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시 료 명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT900 외 11건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2013

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2016년 07월 01일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 215-91 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

양식QP-20-01-05(4)

COPY 복사본 NO COPY

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072541

7. 시험결과

1) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT900

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

2) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSN10AV4

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

3) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS700-MF

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.6	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

4) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS710AP1GDE

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

5) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSJ12-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

6) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSD10-V8

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

7) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSD00-V8

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

8) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD40

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.7	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

9) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS140

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

10) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSQ10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

11) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSQ20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.7	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

12) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD20-V8

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 0.1) ℃, (49 ± 1) % R.H.

---- 이 하 여 백 ----

총 2페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(4)

ROYAL & CO

the way to trust KCL

4565-8116-1730-3442

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-082074
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 07월 19일 ~ 2016년 07월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시 료 명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBST00 외 12건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2013 (2) EL221-1992/11/2012-126

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2016년 07월 27일

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-082074

7. 시험결과

1) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBST00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

2) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLST10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

3) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBST10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.9	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

4) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLST00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

5) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLST60

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.6	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	5.6	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

6) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLST50

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.8	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	6.1	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

7) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKST01

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

8) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKST40

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

9) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKST50

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

10) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKST00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.4	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

11) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBST11

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.4	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

12) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE900

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.17	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	16	-
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-

ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-082074

7. 시험결과

조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	3.5	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.19	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	1.2	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

13) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE920

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	3.4	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.20	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	1.3	(24.4 ± 0.8) ℃, (52 ± 2) % R.H.

---- 이 하 여 백 ----

the way to trust KCL

1102-4383-6002-9558

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-072538
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 06월 24일 ~ 2016년 07월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시 료 명 : [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSA10 외 66건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2013 (2) EL221-1992/11/2012-126

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2016년 07월 27일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

1) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSA10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

2) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS110

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

3) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSJ10-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

4) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSG10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

5) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSD10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

6) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSE10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

7) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSF10-R1

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

8) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSF10-R2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

9) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSL10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

10) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSJ10-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

11) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

12) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS120

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

토수성능	L/min	(1)	5.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

13) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS130

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

14) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSA20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

15) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSF20-R2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

16) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSL20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

17) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSJ20-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

18) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSA00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

19) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ00-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

20) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSL00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

21) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSD00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

22) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

23) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS120

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

총 10페이지 중 3페이지

양식QP-20-01-02(4)

ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

24) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE600

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	2.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.18	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.31	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	10	-

25) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ00-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

26) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RT600

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

27) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RT610

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

28) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS730

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

29) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-R

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

30) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLV300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	2.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

31) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSE60

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

32) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSJ60-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	5.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

33) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSD60

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	6.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

34) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ30-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

35) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ30-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

36) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSE33

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

37) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS933

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

38) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT733

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.28	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	16	-

39) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE740

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.19	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.24	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	8.8	-

40) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ34-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

41) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ34-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

42) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT810

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.25	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.17	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	13	-

43) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

44) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC01

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

45) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSC33

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

46) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

47) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSD20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

48) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ35-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

49) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ35-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

50) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	L/min	(1)	5.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.22	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.31	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	12	-

51) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT201

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	4.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
√물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.25	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.23	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	10	-

52) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ33-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

53) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ10-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

54) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT920

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
√물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.27	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	12	-

55) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT940

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
√물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.19	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.48	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	14	-

56) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS770

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

57) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS771

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

58) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS772

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

59) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE860

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	3.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.17	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	해당없음	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	해당없음	-

60) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT930

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.35	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	8.9	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

61) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT950

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

62) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600A

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

63) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600B

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

64) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600R

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

65) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSQ00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

66) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSU00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

67) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSU10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) %R.H.

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.

---- 이 하 여 백 ----

총 10페이지 중 10페이지

양식QP-20-01-02(4)

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

COPY 복사본

성적서 번호 : T2018-10808(R1)

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 자동 온도 조절 수전
· 규격 및 형식 : RBT700
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출처 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2018.09.13
4. 시험일자 : 2018.10.02 - 2018.10.02
5. 시험방법 : KS B 2331(2017.12.11 개정)
6. 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.

2018 년 10 월 18 일

한국기계전기전자시험연구원 KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 2

ROYAL & CO

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

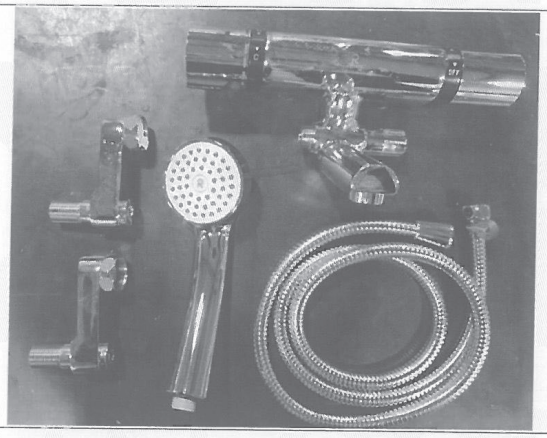
시 험 결 과

성적서 번호 : T2018-10808(R1)

1. 시험결과

시험항목			단위	시험결과
자동온도조절 성능	냉수측 압력 : 0.2 MPa 온수측 압력 : 50 kPa	토수구	℃	38
		샤워헤드		37

2. 시료사진



끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

COPY 복사본 COPY

the way to trust KCL

2916-5646-4991-8339

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT17-073344
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 06월 22일 ~ 2017년 07월 04일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시 료 명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS530 외 8건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2016

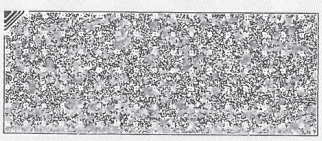
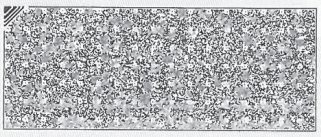
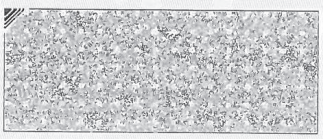
확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 07월 04일

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT17-073344

7. 시험결과

1) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS530

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.7	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.0	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

2) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS540

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.3	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

3) [대붙이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] 45079MZ

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.7	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

4) [벽붙이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] CS300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	3.5	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	6.6	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

5) [대붙이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLH510A

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	2.2	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

6) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS510

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.6	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

7) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS511

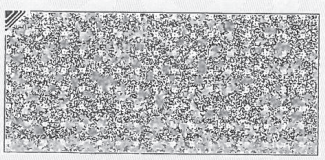
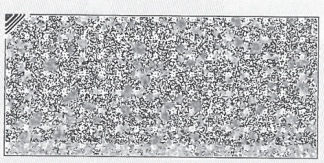
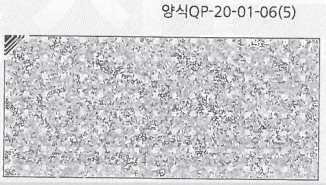
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.3	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

8) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSG12

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.5	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

9) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSP30

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.2	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

the way to trust KCL

4082-2611-9523-2590

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT17-021911
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 02월 10일 ~ 2017년 02월 17일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시 료 명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSF00-R1 외 1건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2016
7. 시험결과

1) [벽붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSF00-R1

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(20.7 ± 0.1) ℃, (52 ± 1) % R.H.

2) [벽붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSE00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.8	(20.7 ± 0.1) ℃, (52 ± 1) % R.H.

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 02월 17일

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)

ROYAL & CO

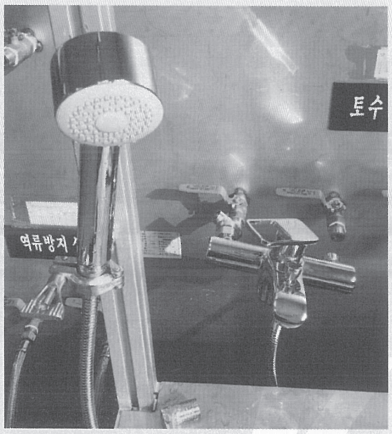
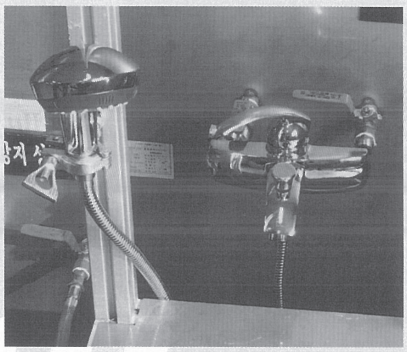
the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT17-021911

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RBSF00-R1	RBSE00
	
벽붙이형	벽붙이형

< 첨부 2 > 절수부속 품번 및 사진

절수부속 미사용
적용 모델 : 없음

----- 이 하 여 백 -----

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	T2014-07220
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 :	박 종 욱
주 소 :	인천광역시 부평구 청천동 414-3

1. 시 료 명 : 수도꼭지
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 제출용(한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2014.06.26
4. 시험일자 : 2014.06.26 - 2014.07.23
5. 시험방법 : KS B 2331 : 2013
6. 시험결과 : 시험결과 참고

시험자 : 위성우 위성우 승인자 : 최완규 최완규

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.

2014 년 07 월 24 일

KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 흥안대로 29 (금정동)
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 4

ROYAL & CO

KTC
Korea Testing Certification

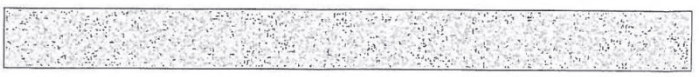
시 험 결 과

성적서 번호 : T2014-07220

시료 \ 항목		토수성능 (L/min)	시험방법
RKSC20 (주방용 – 대붙이)		5.1	KS B 2331 : 2013
RBSD10 (샤워용 – 벽붙이)		5.4	
RBSD20 (샤워·욕조용 – 벽붙이)		4.4	
RBSJ10-U2 (샤워용 – 벽붙이)		4.3	
RBSJ35-U2 (샤워·욕조용 – 벽붙이)	샤워헤드	3.8	
	레인샤워	4.5	
RKSM20-A (샤워용 – 대붙이)		3.3	
RBSJ35-U3 (샤워·욕조용 – 벽붙이)		4.4	
RBS460 (샤워용 – 매립형)		4.5	
RKSC01 (주방용 – 벽붙이)		4.1	
RKSD30 (주방용 – 대붙이)		5.1	
RBSJ33-U2 (샤워용 – 벽붙이)	샤워헤드	4.4	
	레인샤워	4.2	

서식 P510-06 (Rev.2)





시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2015-04753

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 주방용 수도꼭지
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2015.05.15
4. 시험일자 : 2015.05.26 - 2015.06.23
5. 시험방법 : 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법(환경부고시 제2009-59호:2009)
6. 시험결과 : 2페이지 참조

시험자 : 한종숙 (서명) 승인자 : 최완규 (서명)

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.

2015 년 06 월 24 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 435-862 경기도 군포시 엘에스로 115번길 74(금정동)
TEL : 031-428-3829, FAX : 031-455-7366

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 2

시 험 결 과

(성적서 번호 : T2015-04753)

시 험 항 목		단위	시 험 치	검출한계
맛		-	이상없음	-
냄새			이상없음	-
색도		도	0.3	-
탁도		NTU	0.02 이하	-
비소		mg/L	불검출	0.000 1
카드뮴			불검출	0.000 1
6가크롬			불검출	0.001
구리			불검출	0.01
납			불검출	0.000 1
셀레늄			불검출	0.000 1
철			불검출	0.001
아연			불검출	0.01
수은			불검출	0.000 08
과망간산칼륨소비량			0.3 이하	-
VOCs	1,2-디클로로에탄		불검출	0.000 2
	1,1-디클로로에틸렌		불검출	0.001
	1,1,2-트리클로로에탄		불검출	0.000 4
	트리클로로에틸렌		불검출	0.001
	벤젠		불검출	0.000 5
	1,1,1-트리클로로에탄		불검출	0.005
	디클로로메탄		불검출	0.001
	시스-1,2-디클로로에틸렌		불검출	0.001
	테트라클로로에틸렌		불검출	0.000 5
	에피클로로히드린		불검출	0.005
	아세트산비닐		불검출	0.005
	스티렌		불검출	0.001
	1,2-부타디엔		불검출	0.000 5
	1,3-부타디엔		불검출	0.000 5
	N,N-디메틸아닐린		불검출	0.005
	사염화탄소		불검출	0.000 1
페놀류			불검출	0.000 4
포름알데히드			0.011	0.005

※비 고 : 말단급수설비로 보정한 결과임. 끝.

서식P510-06 (Rev.2) Page : 2 of 2



the way to trust KCL

7109-7076-8899-1053

시험성적서

재 발 급(R1)
일 자 : 2017.03.16

1. 성 적 서 번 호 : CT17-004046
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
3. 시험기간 : 2017년 01월 05일 ~ 2017년 03월 16일
4. 시험성적서의 용도 : LH공사제출용[입회자: LH공사 조경록]
5. 시 료 명 : 대붙이 씽크수전(RKSD 20-V8)
6. 시험방법
   (1) 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시 험방법(환경부고시 제2015-103호, 2015.07.08)

확인	작성자 성 명	심재환	S.J.H.	기술책임자 성 명	정규진	

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 03월 16일

한국건설생활환경시험연구원장

가산시험연구동 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 02-2102-2500
결과문의 : 환경분석센터 ☎ (02)2102-2596

양식QP-20-01-05(4)

ROYAL & CO

the way to trust KCL

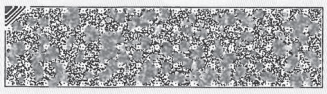
시험성적서

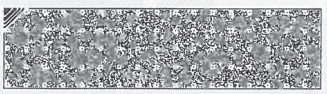
성적서번호 : CT17-004046

테트라클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
페놀류	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
에피클로로히드린	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
아세트산비닐	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
스티렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,2-부타디엔	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,3-부타디엔	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
N,N-디메틸아닐린	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.01)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
2,4-톨루엔디아민	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
2,6-톨루엔디아민	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0007)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
포름알데히드	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(1)	0.8	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
증발잔류물	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 2)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
잔류염소의 감량	mg/L	(1)	0.51	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
탁도	NTU	(1)	0.14	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
색도	도	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
냄새	-	(1)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
맛	-	(1)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.

※ 보정계수 : 성적서의 결과값은 평가대상제품의 보정치를 의미하며, 구리, 아연, 납의 시험결과(시료제품의 분석치)는 물과 접촉하는 접촉부피를 기준으로 구리는 1/9.8배, 아연 1/9.7배, 납 1/1.4배로 한다.

복사본 COPY





the way to trust KCL

시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : CT17-004046

7. 시험결과

1) 대붙이 씽크수전(RKSD 20-V8)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
납	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계0.0008)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
비소	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계0.0005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
셀레늄	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계0.0010)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
카드뮴	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
구리	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
아연	㎎/L	(1)	0.002	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
망간	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
철	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
나트륨	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
수은	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
6가크롬	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
시안	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
음이온 계면활성제	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.01)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
질산성질소	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
아질산성질소	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
불소	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.02)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
염소이온	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.4)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
사염화탄소	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0002)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
디클로로메탄	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1,1-트리클로로에탄	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1,2-트리클로로에탄	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
벤젠	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1-디클로로에틸렌	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,2-디클로로에탄	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
시스-1,2-디클로로에틸렌	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
트리클로로에틸렌	㎎/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.





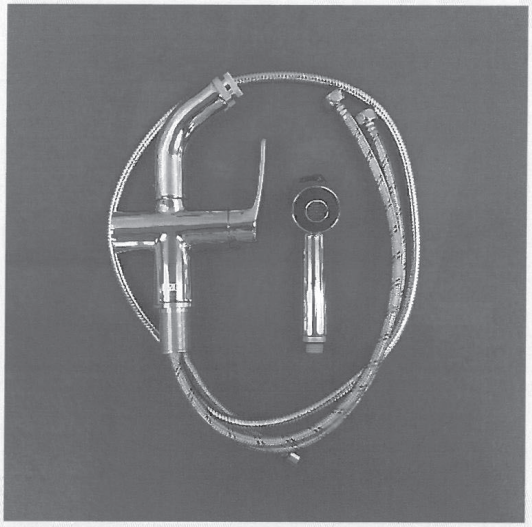
ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : CT17-004046



복사본 COPY

—— 이 하 여 백 ——

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	T2017-00936
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 :	박종욱
주 소 :	경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 주방용헤드
 · 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2017.01.13
4. 시험일자 : 2017.01.13 - 2017.01.18
5. 시험방법 : 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법(환경부고시 제2015-103호)
6. 시험결과 : 2페이지 참조

시험자 : 한종숙 (서명) 한종숙 승인자 : 정용안 (서명) 정용안

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.

2017 년 01 월 19 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 엘에스로115번길 74(금정동)
TEL : 031-428-3814, FAX : 031-455-7365

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 2

ROYAL & CO

KTC Global Reliable Partner KTC Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

(성적서 번호 : T2017-00936)

시 험 항 목	단위	시 험 치	검출한계
과망간산칼륨소비량	mg/L	0.3 이하	-
포름알데히드		불검출	0.005
디클로로메탄		불검출	0.001
페놀류		불검출	0.000 4

※ 비 고 : 1. 컨디셔닝 생략

2. 부품시험 보정방법으로 보정한 결과임. 끝.

COPY 복사본

서식P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

COPY 복사본

성적서 번호 :	**T2017-08459**
회 사 명 :	한국환경산업기술원 - 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 :	남광희
주 소 :	서울특별시 은평구 진흥로 225

1. 시 료 명 : 2017002700 [RBS790 / CAC203, C3604, C3771]
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
3. 접수일자 : 2017.07.13
4. 시험일자 : 2017.07.13 - 2017.08.11
5. 시험방법 : 시험결과 참고
6. 시험결과 : 시험결과 참고

COPY 복사본 COPY

시험자 : 나엘리 나엘리 **승인자 :** 허중식 허중식

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.

2017 년 08 월 11 일

한국기계전기전자시험연구원장 한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29 (금정동)
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

시험성적서 - 샤워기 [RBS790]

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

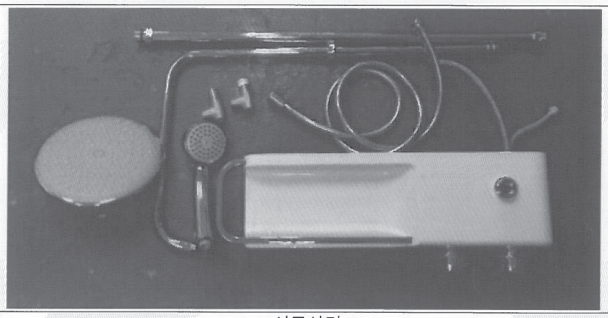
KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2017-08459

항목 \ 시료			RBS790	시험방법
조작 성능			이상없음	KS B 2331:2016
최대 토수유량(L/min)		헤드샤워	6.2	
		핸드샤워	6.1	
내압 성능 (수압 1.7 MPa, 1분)		온수	이상없음	
		냉수	이상없음	
물충격 한계 성능(MPa)			0.26	
구조		온냉수	이상없음	
역류방지성능			이상없음	
내구성	조작성능		이상없음	
	내압 성능 (수압 1.7 MPa, 1분)	온수	이상없음	
		냉수	이상없음	

시험항목	단위	시험치		검출한계	시험방법
납	μg/mL	CAC203	불검출	0.1	EL221:2012
		C3604	불검출		
		C3771	불검출		



시료사진

※ 비 고 : 95 ℃ 30분간 용출한 결과임. 끝.

서식 P510-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2017-05053

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 전자식세척밸브
· 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 제출용[한국환경산업기술원]
3. 접수일자 : 2017.04.14
4. 시험일자 : 2017.04.18 - 2017.04.25
5. 시험방법 : 의뢰자 제시규격
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 전현수 (서명) **승인자 :** 형재필 (서명)

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.

2017 년 04 월 25 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22(금정동)
TEL : 031-8084-5413, FAX : 031-455-7235

KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2017-05053

1. 개요

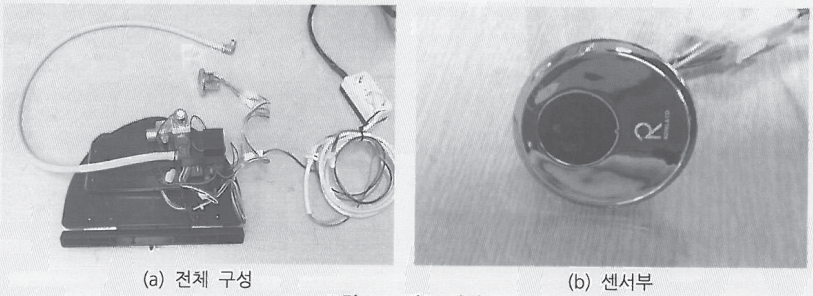
본 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시료, 시험조건 및 방법에 따라 측정한 결과임

2. 적용 또는 인용규격

의뢰자 제시 규격

3. 시험 시료

(1) 시료명 : 전자식세척밸브
(2) 모델명 : RWU1003-E
(3) 제조회사 : 로얄앤컴퍼니 주식회사
(4) 시료수 : 1 [EA]



(a) 전체 구성 (b) 센서부

그림 1. 시료 사진

KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner

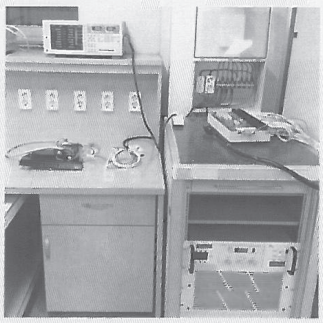
KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

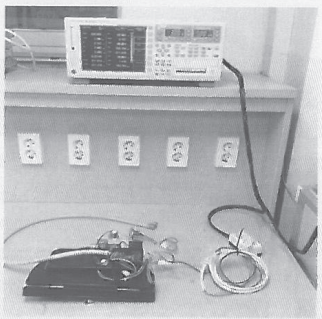
성적서 번호 : T2017-05053

4. 시험조건 및 방법

시험항목	시험조건 및 방법	판정기준
대기전력	1) 시료를 주전원에 연결한다. 2) 안정화 시간을 거친 후 대기전력을 측정한다. 시험전압 : 220 × (1 ± 1 %) V~ 시험주파수 : 60 × (1 ± 1 %) Hz 안정화 시간 : 30 min	0.5 W



(a) 시험사진 ①



(b) 시험사진 ②

그림 2. 시험 사진

5. 시험 결과

시험항목	시험조건 및 방법	판정기준	시험결과
대기전력	1) 시료를 주전원에 연결한다. 2) 안정화 시간을 거친 후 대기전력을 측정한다. 시험전압 : 220 × (1 ± 1 %) V~ 시험주파수 : 60 × (1 ± 1 %) Hz 안정화 시간 : 30 min	0.5 W	0.1 W

ROYAL & CO

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2017-05053

6. 시험에 사용된 장비

장비명	장비번호	모델명 (제조사)
Digital Power Analyzer	1723	WT3000 (Yokogawa)

7. 비고

- 진행된 시험은 특별한 언급이 없는 한 **IEC 60068-1**에 따른 다음의 대기 조건에서 실시됨
  (1) 온도 : (25 ± 10) ℃
  (2) 상대습도 : (50 ± 25) % R.H.
- 본 시험은 KS C IEC 62301 「가정용 전기기기의 대기전력 측정방법」의 5.3.3 누적 에너지 접근 방법으로 시험 함.
- 제품 구성 : 솔레노이드밸브 뭉치(11341MS)
  콘트롤라 뭉치(94239-1MS)
  직류전원장치(94388)
  센서뭉치(96099MS)

COPY

The way to trust KCL

1803-4486-3986-1625

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-148979
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주　　소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 12월 27일 ~ 2017년 01월 02일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : [대붙이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지(세면용)] CL300
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2016
7. 시험결과

1) [대붙이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지(세면용)] CL300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.2	(21.2 ± 0.1) ℃, (48 ± 1) % R.H.

---- 이 하 여 백 ----

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 01월 02일

한국건설생활환경시험연구원장 한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

양식QP-20-01-05(4)

ROYAL&CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331:2016]

the way to trust KCL

3363-2457-3656-4271

시험성적서

COPY 복사본

1. 성 적 서 번 호 : CT17-138572
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 12월 14일 ~ 2017년 12월 28일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
5. 시 료 명 : [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워 욕조용)] RBH620-D2-세면용 외 1건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2016
7. 시험결과

1) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워 욕조용)] RBH620-D2-세면용

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.7	-

2) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워 욕조용)] RBH620-D2-샤워용

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.8	-

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	이인우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 12월 28일

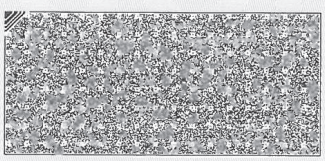
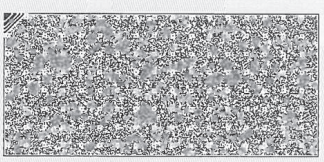
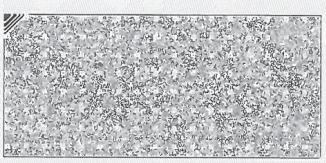
한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (031)460-5135

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)

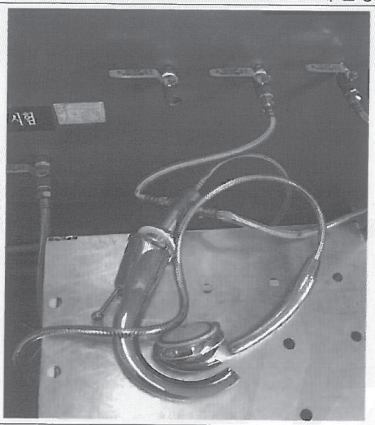
the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT17-138572

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

[대붙이 한개레버식 온냉수 합꼭지 (샤워 욕조용)] RBH620-D2-세면용

호스 접속형 : 공칭안지름 13 ㎜, 길이 40 ㎝ 이하인 호스 사용

< 첨부 2 > 절수부속 품번 및 사진

절수부속 미사용
적용 모델 : 없음

ROYAL & CO

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	T2019-13796
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 :	정훈
연락처 :	070-7464-8100
주 소 :	경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

1. 시 료 명 : 수도꼭지
 · 규격 및 형식 : 벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워욕조형) [RBH630-D2] 외 4종
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출기관명 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2019.11.15
4. 시험일자 : 2019.12.05 - 2019.12.05
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19., 개정)
6. 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.

2019 년 12 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 3 Code NO : S7AA-WZ2X-4R9V

KTC
Korea Testing Certification

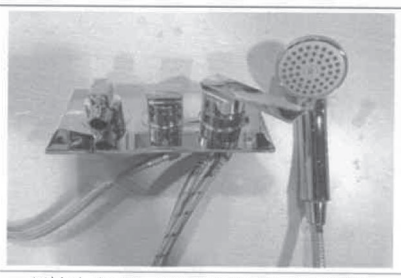
시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-13796

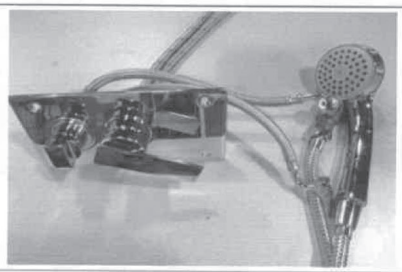
1. 시험결과

시료명	시험항목	단위	시험결과
벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워) [RBS530]	최대 토수유량	L/min	4.5
벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워) [RBS540]	최대 토수유량	L/min	5.0
대붙이 온냉수 혼합 꼭지(세면) [RLSP10]	최대 토수유량	L/min	4.1
대붙이 온냉수 혼합 꼭지(세면) [RLS311]	최대 토수유량	L/min	4.1
벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워욕조형) [RBH630-D2]	최대 토수유량	L/min	4.6

2. 시료사진



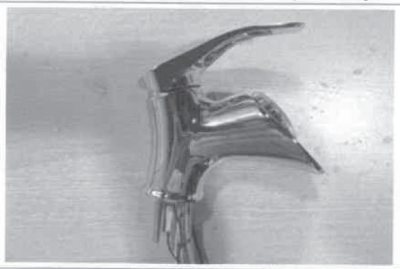
벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워) [RBS530]



벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워) [RBS540]



대붙이 온냉수 혼합 꼭지(세면) [RLSP10]



대붙이 온냉수 혼합 꼭지(세면) [RLS311]

서식 P708-06 (Rev.2)

Page : 2 of 3

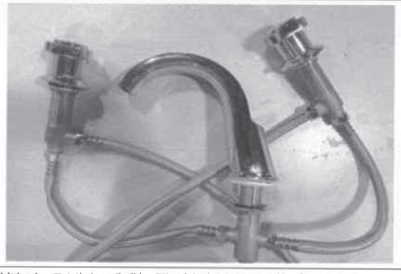
Code NO : S7AA-WZ2X-4R9V

ROYAL & CO

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-13796



벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워욕조형) [RBH630-D2]

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

4. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	-	-
다이알형 압력계	3465-04	2019-10-17	2020-10-17
토수량측정용저울	3942	2019-10-31	2020-10-31
온습도계	3769-12	2019-11-14	2020-11-14

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 3 of 3

Code NO : S7AA-WZ2X-4R9V

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	T2019-13796
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 :	정훈
연락처 :	070-7464-8100
주 소 :	경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

1. 시 료 명 : 수도꼭지
 · 규격 및 형식 : 벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워욕조형) [RBH630-D2] 외 4종
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출기관명 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2019.11.15
4. 시험일자 : 2019.12.05 - 2019.12.05
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19., 개정)
6. 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.

2019 년 12 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

KTC
Korea Testing Certification

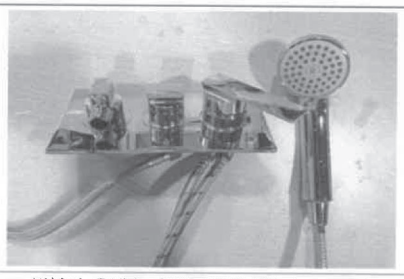
시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-13796

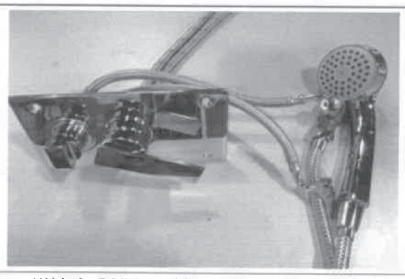
1. 시험결과

시료명	시험항목	단위	시험결과
벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워) [RBS530]	최대 토수유량	L/min	4.5
벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워) [RBS540]	최대 토수유량	L/min	5.0
대붙이 온냉수 혼합 꼭지(세면) [RLSP10]	최대 토수유량	L/min	4.1
대붙이 온냉수 혼합 꼭지(세면) [RLS311]	최대 토수유량	L/min	4.1
벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워욕조형) [RBH630-D2]	최대 토수유량	L/min	4.6

2. 시료사진



벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워) [RBS530]



벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워) [RBS540]



대붙이 온냉수 혼합 꼭지(세면) [RLSP10]



대붙이 온냉수 혼합 꼭지(세면) [RLS311]

서식 P708-06 (Rev.2)

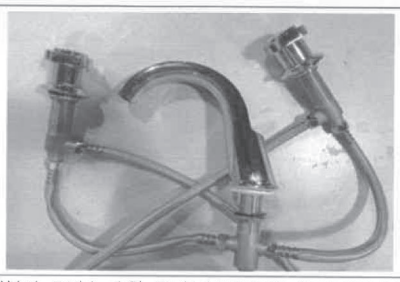
Page : 2 of 3

Code NO : S7AA-WZ2X-4R9V

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-13796



벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워욕조형) [RBH630-D2]

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

4. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	-	-
다이알형 압력계	3465-04	2019-10-17	2020-10-17
토수량측정용저울	3942	2019-10-31	2020-10-31
온습도계	3769-12	2019-11-14	2020-11-14

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 3 of 3

Code NO : S7AA-WZ2X-4R9V

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331]

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	T2018-10807
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 :	박종욱
주 소 :	경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 자동 온도 조절 수전
   · 규격 및 형식 : RBT200
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출처 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2018.09.13
4. 시험일자 : 2018.10.02 - 2018.10.02
5. 시험방법 : KS B 2331(2017.12.11 개정)
6. 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.

2018 년 10 월 05 일

한국기계전기전자시험연구원

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust KTC

KTC
Korea Testing Certification

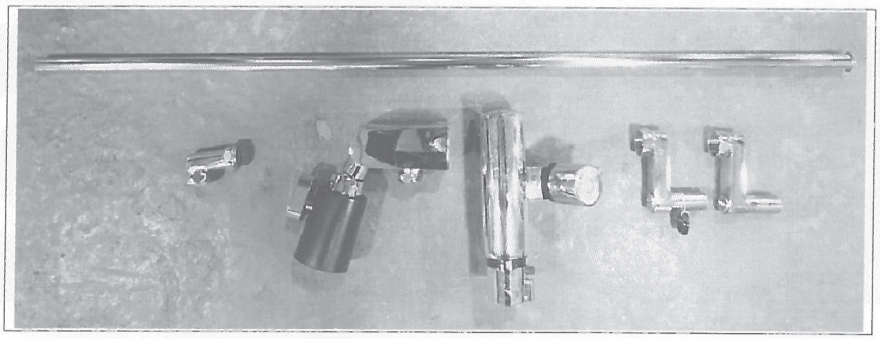
시 험 결 과

성적서 번호 : T2018-10807

1. 시험결과

시험항목		단위	시험결과
자동온도조절 성능	냉수측 압력 : 0.2 MPa 온수측 압력 : 50 kPa	℃	37
	냉수측 압력 : 0.1 MPa 온수측 압력 : 0.1 MPa		43

2. 시료사진



끝.

복사본 COPY

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221]

KTC Korea Testing Certification

Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2019-12267

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 : 정훈 연락처 : 070-7464-8100
주 소 : 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

1. 시 료 명 : 벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(자폐식)
· 규격 및 형식 : RBT320 외 1종
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출기관명 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2019.10.18
4. 시험일자 : 2019.11.04 - 2019.11.04
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19., 개정)
6. 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.

2019 년 11 월 08 일

한국기계전기전자시험연구원

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

서식P708-05(Rev.2) Page : 1 of 2 Code NO : 7LI1-JWY2-LTPD

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-12267

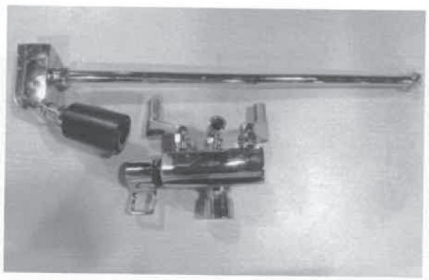
1. 시험결과

시료명	시험항목	단위	시험결과
RBT320	최대 토수유량	L/min	4.9
RBT330	최대 토수유량	L/min	4.0

2. 시료사진



RBT320



RBT330

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

4. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	-	-
다이알형 압력계	3465-04	2019-10-17	2020-10-17
토수량측정용저울	3942	2019-10-31	2020-10-31
초시계	4399	2018-06-14	2020-06-14
온습도계	3769-11	2019-10-30	2020-10-30

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

Code NO : 7LI1-JWY2-LTPD

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221]

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	**T2020-00002**
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 :	정훈
주 소 :	경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
연락처 :	070-7464-8100

1. 시 료 명 : 벽붙이 온냉수 혼합 꼭지(샤워)
 · 규격 및 형식 : RBS760
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출기관명 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2019.12.31
4. 시험일자 : 2020.01.21 - 2020.01.21
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19., 개정)
6. 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.

2020 년 01 월 23 일

한국기계전기전자시험연구원

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

KTC
Korea Testing Certification

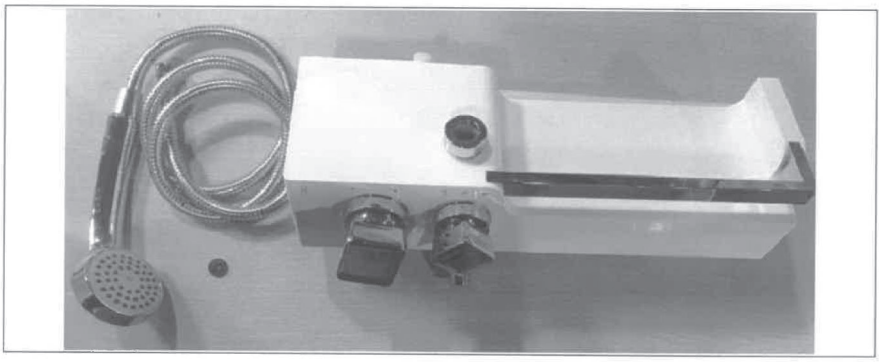
시 험 결 과

성적서 번호 : T2020-00002

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
최대 토수 유량	L/min	3.6

2. 시료사진



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

4. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	-	-
다이알형 압력계	3465-04	2019-10-17	2020-10-17
토수량측정용저울	3942	2019-10-31	2020-10-31
온습도계	3769-12	2019-11-14	2020-11-14

끝.

서식 P708-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

Code NO : LMES-4LC8-RZM7

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221]

KTC Future with Trust Global Reliable Partner

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2019-02251

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 선반샤워
· 규격 및 형식 : RBS781
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출기관명 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2019.02.20
4. 시험일자 : 2019.03.05 - 2019.03.05
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19., 개정)
6. 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.

2019 년 03 월 07 일

한국기계전기전자시험연구원장 한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

COPY 복사본 NO COPY

KTC
Korea Testing Certification

Global Reliable Partner KTC

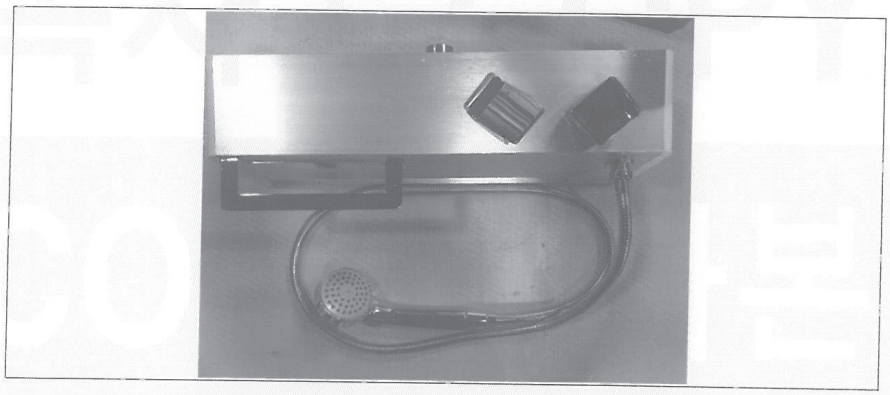
시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-02251

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
최대 토수 유량	L/min	4.5

2. 시료사진



3. 사용장비

기기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	-	-
다이알형 압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수량측정용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
온습도계	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221:2012]

KTC Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2019-05728(R1)

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 정 훈
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 벽붙이용 온냉수 혼합꼭지(레인샤워) [RBS933-P9MF]
· 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.05.16
4. 시험일자 : 2019.06.03 - 2019.06.12
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정), EL221:2012 절수형 수도꼭지(2012.7.19. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

COPY 복사본

시험자 : 황태진 황태진 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.

2019 년 06 월 21 일

한국기계전기전자시험연구원장 (한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307

KTC Korea Testing Certification

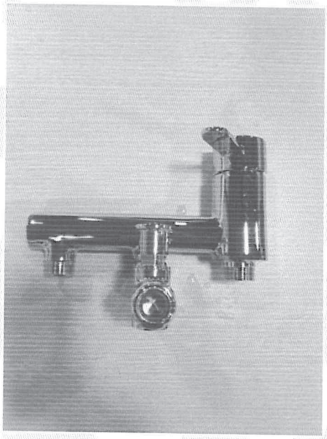
시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-05728(R1)

1. 시험 결과

시료	규격	단위	토수량
벽붙이용 온냉수 혼합꼭지 (레인샤워) [RBS933-P9MF]	15A	L/min	6.4

2. 시료 사진



3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331]

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	T2019-08194
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 :	정훈
주 소 :	경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

1. 시 료 명 : 대붙이 온냉수 혼합 꼭지 [RKSU60, RLSV10-V9, RLSV10], 벽붙이 온냉수 혼합 꼭지 [RBSV00-V9, RBSV00, RBT300, RBT310]
· 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.07.12
4. 시험일자 : 2019.07.18 - 2019.07.22
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 황태진 황태진 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.

2019 년 07 월 25 일

한국기계전기전자시험연구원 한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

COPY 복사본 NOT FOR COPY

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-08194

1. 시험 결과

시료명		시험 항목	단위	시험 결과
대붙이 온냉수 혼합꼭지	RKSU60	토수량	L/min	4.1
	RLSV10-V9	토수량	L/min	3.6
	RLSV10	토수량	L/min	3.6
벽붙이 온냉수 혼합꼭지	RBSV00-V9	토수량	L/min	5.2
	RBSV00	토수량	L/min	3.2
	RBT300	토수량	L/min	3.5
	RBT310	토수량	L/min	3.4

2. 시료 사진


<RKSU60>


<RLSV10-V9>


<RLSV10>


<RBSV00-V9>


<RBSV00>


<RBT300>


<RBT310>

3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

Code NO : C2RQ-G2KN-BAY4

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331]

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 :	T2019-08195
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대 표 자 :	정훈
주 소 :	경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

1. 시 료 명 : 대붙이 온냉수 혼합 꼭지 (세면용) [RLST14]
· 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.07.12
4. 시험일자 : 2019.07.18 - 2019.07.22
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 황태진 황태진 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.

2019 년 07 월 25 일

한국기계전기전자시험연구원

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-08195

1. 시험 결과

시료명	시험 항목	단위	시험 결과
대붙이 온냉수 혼합꼭지 (세면용) [RLST14]	토수량	L/min	3.5

2. 시료 사진



3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

Code NO : RJ1T-CW2S-7WK8

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331:2016]

the way to trust KCL

3211-5898-9269-8683

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT17-129415
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 11월 27일 ~ 2017년 12월 18일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
5. 시 료 명 : [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워수전용)] RBS 791-샤워기 외 1건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2016
7. 시험결과

1) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워수전용)] RBS 791-핸드샤워

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.8	-

2) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워수전용)] RBS 791-헤드샤워

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.4	-

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	이인우

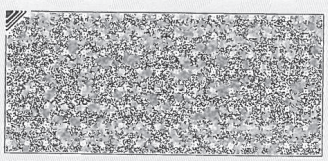
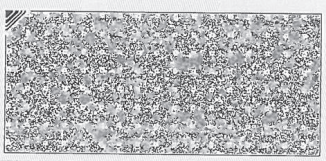
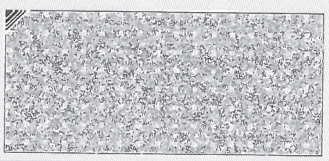
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 12월 18일

한국건설생활환경시험연구원장 (한국건설생활환경시험연구원장인)

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (031)460-5135

양식QP-20-01-05(5)

COPY 복사본 NOT COPY

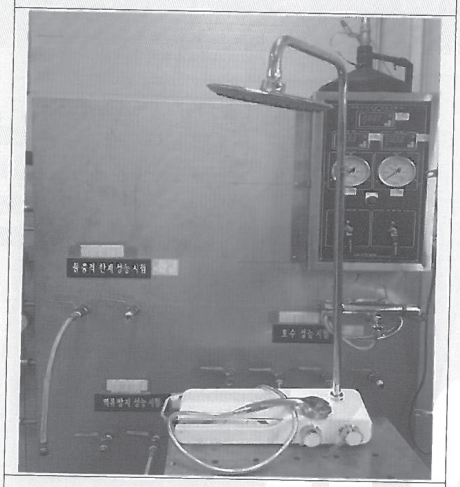
the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT17-129415

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RBS 791

호스 접속형 : 호스 일체형

< 첨부 2 > 절수부속 품번 및 사진

절수부속 미사용
적용 모델 : 없음

----- 이 하 여 백 -----

총 2 페이지 중 2 페이지

양식QP-20-01-06(5)

COPY 복사불

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221]

KTC Global Reliable Partner With Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2019-00814

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 선반샤워
· 규격 및 형식 : RBS 791-S
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출기관명 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2019.01.16
4. 시험일자 : 2019.01.24 - 2019.01.24
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11., 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19., 개정)
6. 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.

2019 년 01 월 28 일

한국기계전기전자시험연구원

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

COPY 출사본 UNCONTROLLED COPY

KTC Global Reliable Partner with Future

KTC
Korea Testing Certification

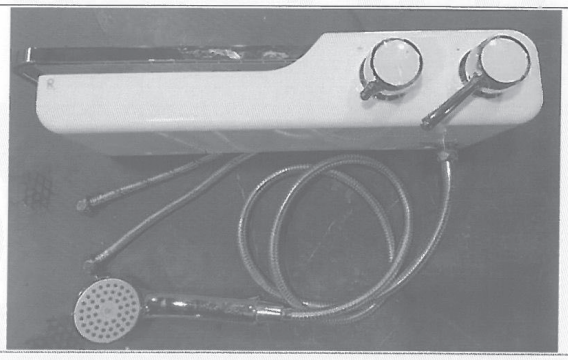
시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-00814

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
최대 토수 유량	L/min	6.0

2. 시료사진



3. 사용 장비

계측기명	기기번호	교정	
		교정일자	차기교정일자
토수량시험기	3465	-	-
다이알형 압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수량측정용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
온습도계	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221]

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2018-08842

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 벽붙이 원핸들 온냉수 혼합꼭지
· 규격 및 형식 : RBSD00-V7
2. 성적서의 용도 : 환경표지인증용(파생)
3. 접수일자 : 2018.07.26
4. 시험일자 : 2018.08.03 - 2018.08.03
5. 시험방법 : KS B 2331(2017.12.11 개정), EL221 수도꼭지(2012.07.19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

COPY 복사본

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.

2018 년 08 월 09 일

한국기계전기전자시험연구원장 한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

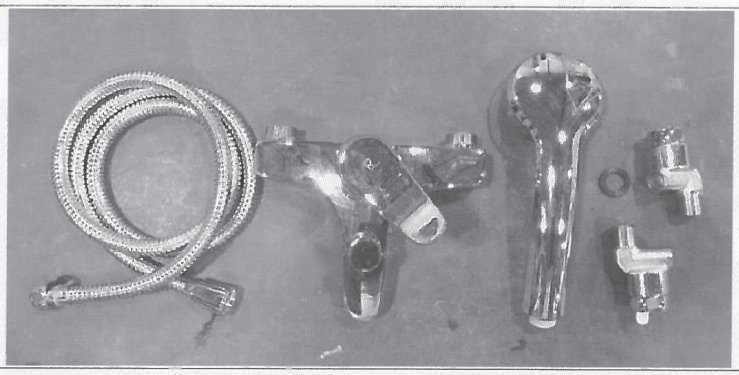
시 험 결 과

성적서 번호 : T2018-08842

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
최대 토수 유량	L/min	5.8

2. 시료사진



끝.

복사본 COPY

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331:2016]

the way to trust KCL

7428-1148-5055-4821

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT17-140370
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 12월 18일 ~ 2017년 12월 28일
4. 시험성적서의 용도 : KS심사
5. 시 료 명 : [가로 꼭지] RFV100 외 3건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2016

COPY 복사본
KCL

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	이인우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

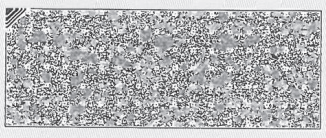
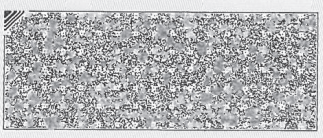
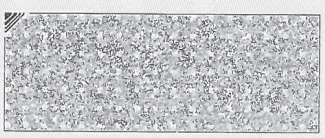
2017년 12월 28일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (031)460-5135

양식QP-20-01-05(5)

The Way to Trust KCL

시험성적서

COPY금지본

성적서번호 : CT17-140370

7. 시험결과

1) [가로 꼭지] RFV100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
조작성능	-	(1)	적합	-
내압성능	-	(1)	적합	-
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.31	-

2) [가로 꼭지] RFV120

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
조작성능	-	(1)	적합	-
내압성능	-	(1)	적합	-
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.29	-

3) [가로 꼭지] RFV630

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
조작성능	-	(1)	적합	-
내압성능	-	(1)	적합	-
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.21	-

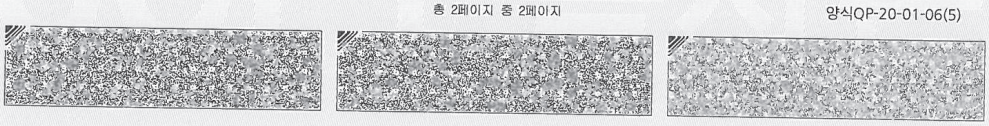
4) [가로 꼭지] RFV640

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
조작성능	-	(1)	적합	-
내압성능	-	(1)	적합	-
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.22	-

---- 이 하 여 백 ----

특사본 COPY

COPY특사본



ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221]

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

COPY 복사본

성적서 번호 : T2018-07297

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 온냉수 혼합 착탈식 씽크수전
· 규격 및 형식 : RKS142 외 1종
2. 성적서의 용도 : 환경표지 인증용(파생)
3. 접수일자 : 2018.06.18
4. 시험일자 : 2018.06.27 - 2018.06.27
5. 시험방법 : KS B 2331(2017.12.11 개정), EL221 절수형 수도꼭지(2012.07.19 개정)
6. 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.

2018 년 06 월 29 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2018-07297

1. 시험결과

시료	시험항목	단위	시험결과
RKS142	최대 토수 유량	L/min	3.4
RKS141			2.5

2. 시료사진



RKS142 | RKS141

끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

KTC Global Reliable Partner

KTC
Korea Testing Certification

시험성적서

COPY 출사본
FILE COPY

성적서 번호 :	T2019-05726(R1)
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 :	정 훈
주 소 :	경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 벽붙이용 온냉수 혼합꼭지(싱크수전) [RKS201]
 · 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.05.16
4. 시험일자 : 2019.06.03 - 2019.06.12
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정), EL221:2012 절수형 수도꼭지(2012.7.19. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 황태진 황태진 (서명)　　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.

2019 년 06 월 21 일

한국기계전기전자시험연구원 KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307

서식P510-05(Rev.2)　　Page : 1 of 2

KTC Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-05726(R1)

1. 시험 결과

시료	규격	단위	토수량
벽붙이용 온냉수 혼합꼭지 (싱크수전) [RKS201]	15A	L/min	5.0

2. 시료 사진



3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221:2012]

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

COPY 복사본

성적서 번호 : T2019-05727(R1)

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 정 훈
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 대붙이용 온냉수 혼합꼭지(싱크수전) [RKS220]
· 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.05.16
4. 시험일자 : 2019.06.03 - 2019.06.12
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정), EL221:2012 절수형 수도꼭지(2012.7.19. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

시험자 : 황태진 황태진 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.

2019 년 06 월 21 일

한국기계전기전자시험연구원

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

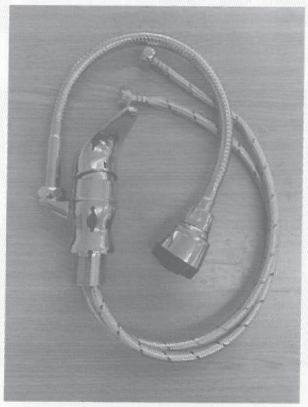
시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-05727(R1)

1. 시험 결과

시료	규격	단위	토수량
대붙이용 온냉수 혼합꼭지 (싱크 싱크) [RKS220]	15A	L/min	4.8

2. 시료 사진



3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

서식 P510-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221:2012]

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

COPY 출사본

성적서 번호 :	**T2019-05725(R1)**
회 사 명 :	로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 :	정 훈
주 소 :	경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 대붙이용 온냉수 혼합꼭지(착탈식 싱크) [RKS752]
 · 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.05.16
4. 시험일자 : 2019.06.03 - 2019.06.12
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정), EL221:2012 절수형 수도꼭지(2012.7.19. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

COPY 출사본

시험자 : 황태진 황태진 (서명)　　승인자 : 이봉수 이봉수 (서명)

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 무료입니다.

2019 년 06 월 21 일

한국기계전기전자시험연구원장 (직인: 한국기계전기전자시험연구원장인)

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307

KTC
Korea Testing Certification

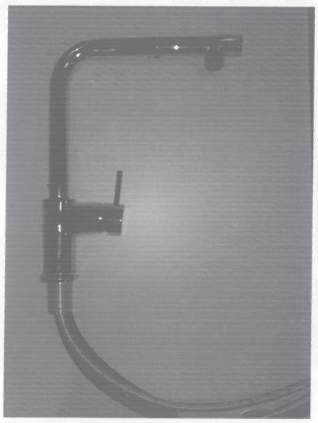
시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-05725(R1)

1. 시험 결과

시료	규격	단위	토수량
대붙이용 온냉수 혼합꼭지 (착탈식 싱크) [RKS752]	15A	L/min	2.7

2. 시료 사진



3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331:2017]

KCL

9789-5210-2644-2605

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-021109
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2018년 02월 09일 ~ 2018년 03월 23일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
5. 시 료 명 : [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(싱크수전용)] RKS - 753S
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2017
7. 시험결과

1) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(싱크수전용)] RKS - 753S

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.5	-

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	강문식

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

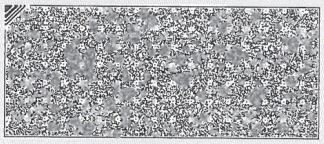
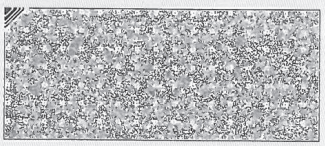
2018년 03월 23일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (031)460-5135

총 2페이지 중 1페이지 양식QP-20-01-05(5)

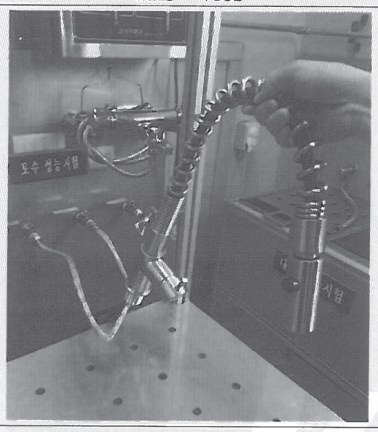
the way to trust KCL

시험성적서

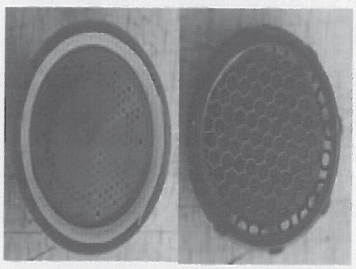
성적서번호 : CT18-021109

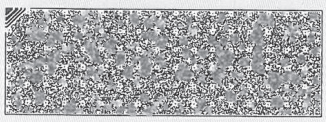
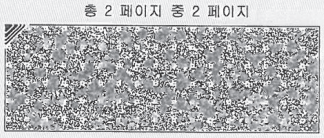
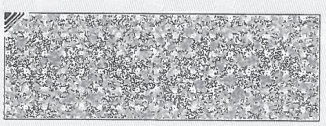
7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

[대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(싱크수전용)] RKS - 753S

호스 접속형 : 호스 일체형

< 첨부 2 > 절수부속 품번 및 사진

에어레이터 품번 : 23089MS

적용 모델 : RKS - 753S

ROYAL & CO

the way to trust KCL

6527-9924-6744-7502

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT17-088794
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
3. 시험기간 : 2017년 08월 01일 ~ 2017년 09월 06일
4. 시험성적서의 용도 : LH공사 제출용[하남미사 A20 BL 아파트 18공구]
5. 시 료 명 : 대붙이 씽크수전(RKSD20-V8KD)
6. 시험방법
   (1) 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험 방법(환경부고시 제2015-103호, 2015.07.08)

확인	작성자 성 명	이정은	기술책임자 성 명	이인우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

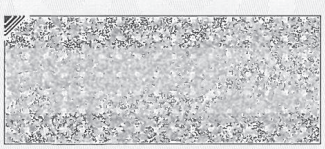
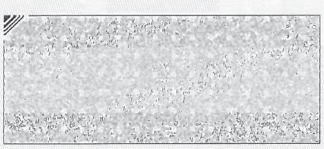
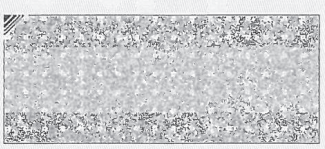
2017년 09월 06일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5129

양식QP-20-01-05(5)

the way to trust KCL

시험성적서

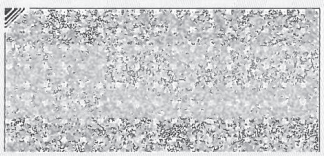
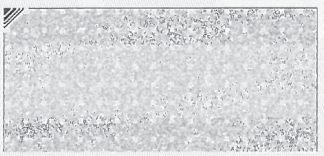
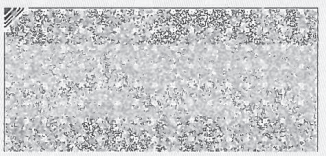
COPY 견본

성적서번호 : CT17-088794

7. 시험결과

1) 대붙이 씽크수전(RKSD20-V8KD)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
납	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.0008)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
비소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.0005)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
셀레늄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.0010)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
카드뮴	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
구리	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
아연	mg/L	(1)	0.003	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
망간	mg/L	(1)	0.001	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
철	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
나트륨	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
수은	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0001)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
6가크롬	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
시안	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
음이온 계면활성제	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.01)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
질산성질소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
아질산성질소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
불소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.02)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
염소이온	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.4)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
사염화탄소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0002)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
디클로로메탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
벤젠	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,2-디클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
트리클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
테트라클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

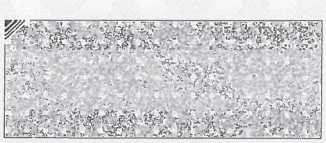
성적서번호 : CT17-088794

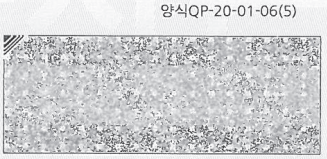
페놀류	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
에피클로로히드린	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
아세트산비닐	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
스티렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,2-부타디엔	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,3-부타디엔	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
N,N-디메틸아닐린	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.01)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
2,4-톨루엔디아민	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
2,6-톨루엔디아민	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0007)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
포름알데히드	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(1)	0.5	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
증발잔류물	mg/L	(1)	4	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
잔류염소의 감량	mg/L	(1)	0.69	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
탁도	NTU	(1)	0.18	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
색도	도	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
냄새	-	(1)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.
맛	-	(1)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (35 ± 5) % R.H.

※ 보정계수 : 성적서의 결과값은 평가대상제품의 보정치를 의미하며, 구리, 아연, 납의 시험결과(시료제품의 분석치)는 물과 접촉하는 접촉부피를 기준으로 구리는 1/9.8배, 아연 1/9.7배, 납 1/1.4배로 한다.

복사본 COPY

양식QP-20-01-06(5)



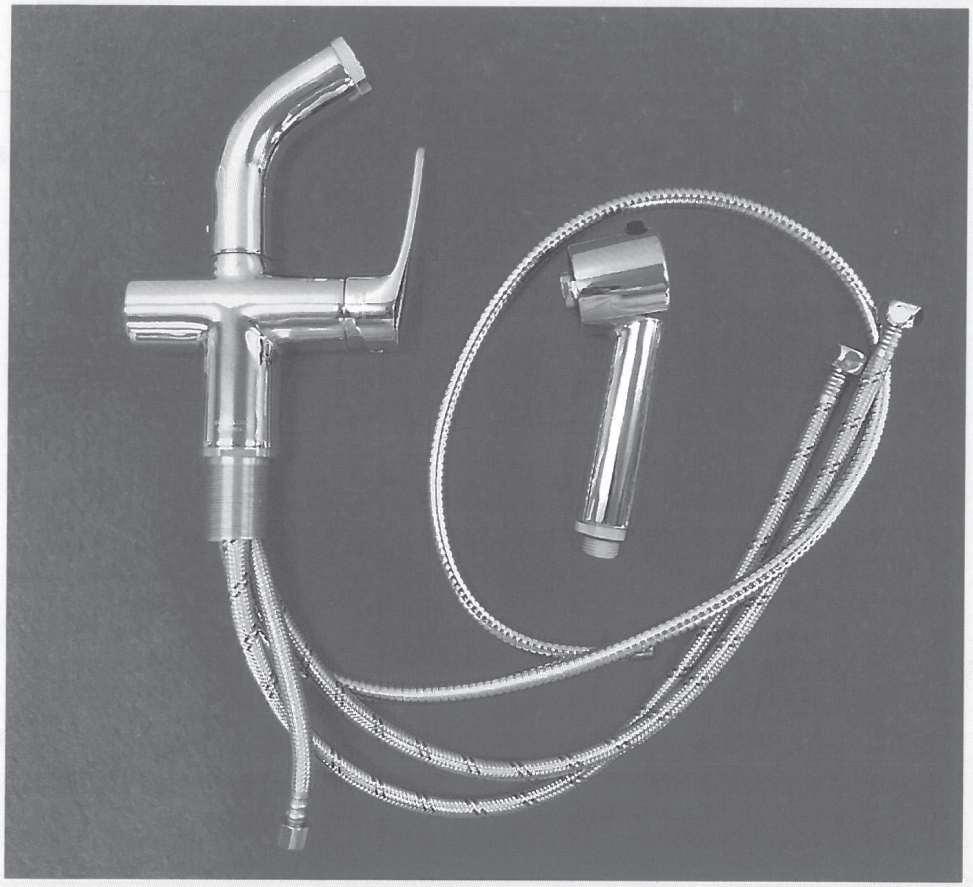


the way to trust KCL

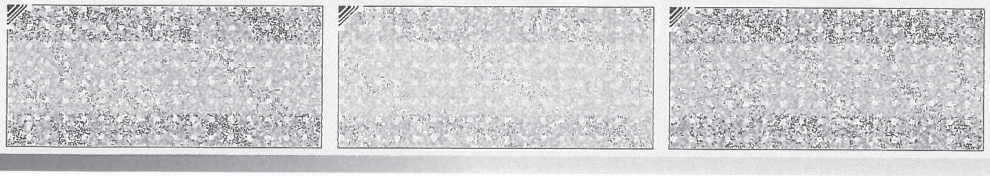
시험성적서

COPY금지

성적서번호 : CT17-088794



—— 이 하 여 백 ——



ROYAL & CO

the way to trust KCL

1102-4383-6002-9558

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-072538
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 06월 24일 ~ 2016년 07월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시 료 명 : [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSA10 외 66건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2013 (2) EL221-1992/11/2012-126

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2016년 07월 27일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

1) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSA10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

2) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS110

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

3) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSJ10-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

4) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSG10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

5) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSD10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

6) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSE10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

7) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSF10-R1

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

8) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSF10-R2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

9) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSL10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

10) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSJ10-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

11) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

12) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS120

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

토수성능	L/min	(1)	5.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

13) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS130

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

14) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSA20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

15) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSF20-R2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

16) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSL20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

17) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSJ20-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

18) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSA00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

19) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ00-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

20) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSL00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

21) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSD00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

22) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

23) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS120

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

24) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE600

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	2.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.18	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.31	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	10	-

25) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ00-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

26) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RT600

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

27) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RT610

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

28) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS730

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

29) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-R

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

30) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLV300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	2.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

31) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSE60

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

32) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSJ60-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	5.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

33) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSD60

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	6.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

34) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ30-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

35) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ30-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

36) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSE33

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

37) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS933

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

38) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT733

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.28	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	16	-

39) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE740

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.19	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.24	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	8.8	-

40) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ34-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

41) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ34-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

42) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT810

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.25	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.17	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	13	-

43) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

44) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC01

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

45) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSC33

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

46) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

47) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSD20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

48) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ35-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

49) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ35-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

50) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	L/min	(1)	5.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.22	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.31	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	12	-

51) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT201

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	4.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.25	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.23	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	10	-

52) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ33-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

53) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ10-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

54) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT920

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.27	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	12	-

55) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT940

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.19	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.48	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	14	-

56) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS770

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

57) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS771

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

58) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS772

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

59) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE860

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	3.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.17	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	해당없음	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	해당없음	-

60) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT930

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.35	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	8.9	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

61) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT950

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

62) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600A

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

63) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600B

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

64) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600R

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

65) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSQ00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

66) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSU00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

67) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSU10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.

---- 이 하 여 백 ----

시험성적서 - 수도꼭지[KS B 2331:2017]

the way to trust KCL

6254-5524-7183-9359

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-036563
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2018년 03월 21일 ~ 2018년 04월 06일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
5. 시 료 명 : [대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지] RKSM30-A 씽크(NEW-SWAN) 블랙
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2017
7. 시험결과

1) [대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지] RKSM30-A 씽크(NEW-SWAN) 블랙

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	-

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	이인우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2018년 04월 06일

한국건설생활환경시험연구원장

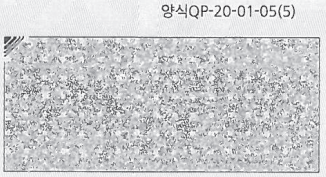
한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (031)460-5135

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





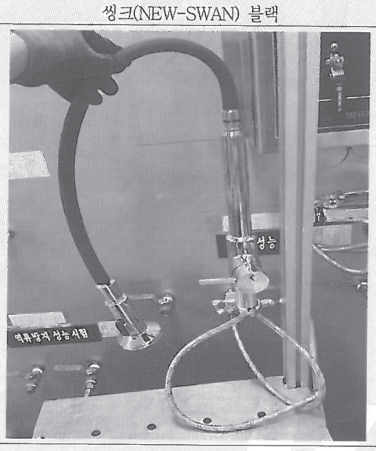
the way to trust KCL

시험성적서

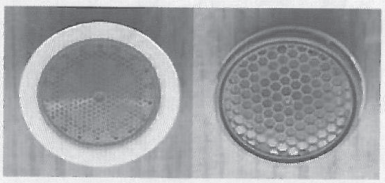
성적서번호 : CT18-036563

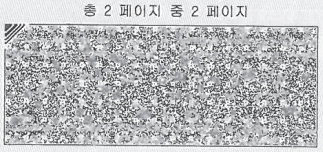
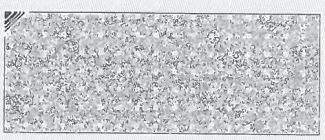
7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

[대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지] RKSM30-A 씽크(NEW-SWAN) 블랙

호스 접속형 : 호스 일체형

< 첨부 2 > 절수부속 품번 및 사진

에어레이터 품번 : 92357W

적용 모델 : RKSM30-A

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지[KB S 2331, EL221:2012]

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2019-05724(R1)

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 정 훈
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 대붙이용 온냉수 혼합꼭지(착탈식 싱크) [RKST41]
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.05.16
4. 시험일자 : 2019.06.03 - 2019.06.12
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정), EL221:2012 절수형 수도꼭지(2012.7.19. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

COPY 복사본

시험자 : 황태진 황태진 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.

2019 년 06 월 24 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-05724(R1)

1. 시험 결과

시료	규격	단위	토수량
대붙이용 온냉수 혼합꼭지 (착탈식 싱크) [RKST41]	15A	L/min	2.9

2. 시료 사진



3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

시험성적서 - 수도꼭지[KB S 2331, EL221:2012]

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2019-05723(R2)

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 정 훈
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 대붙이용 온냉수 혼합꼭지(착탈식싱크) [RKST42]
· 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.05.16
4. 시험일자 : 2019.06.03 - 2019.06.12
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정), EL221:2012 절수형 수도꼭지(2012.7.19. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

COPY 복사본
NO COPY

시험자 : 황태진 황태진 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.

2019 년 06 월 21 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-05723(R2)

1. 시험 결과

시료	규격	단위	토수량
대붙이용 온냉수 혼합꼭지 (착탈식싱크) [RKST42]	15A	L/min	2.7

2. 시료 사진



3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

서식 P510-06 (Rev.2) Page : 2 of 2

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221:2012]

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2019-05729(R2)

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 정 훈
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 대붙이용 온냉수 혼합꼭지(착탈식 싱크([RKST60]
· 규격 및 형식 : 15A
2. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용
3. 접수일자 : 2019.05.16
4. 시험일자 : 2019.06.03 - 2019.06.12
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지 (2017.12.11 개정), EL221:2012 절수형 수도꼭지(2012.7.19. 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

COPY 복사본

시험자 : 황태진 황태진 **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.

2019 년 06 월 24 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
TEL : 1899-7654, FAX : 031-455-7307

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2019-05729(R2)

1. 시험 결과

시료	규격	단위	토수량
대붙이용 온냉수 혼합꼭지 (착탈식 싱크) [RKST60]	15A	L/min	4.2

2. 시료 사진



3. 사용 장비

사용장비명	기기번호	교정	
		교정일자	차기 교정일
토수량시험기	3465	N/A	N/A
다이알압력계	3465-04	2018-10-23	2019-10-23
토수용저울	3942	2018-10-23	2019-10-23
스톱워치	5298	2017-10-13	2019-10-13
온습도기	3769-11	2018-10-29	2019-10-29

끝.

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331:2017]

KCL

1828-3095-6640-4941

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-046503
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2018년 04월 13일 ~ 2018년 05월 03일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
5. 시 료 명 : [대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSU40 외 2건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2017
7. 시험결과

1) [대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSU40

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	2.7	-

2) [대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSU60 - 세면용

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.2	-

3) [대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSU60 - 샤워용

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.5	-

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	이인우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

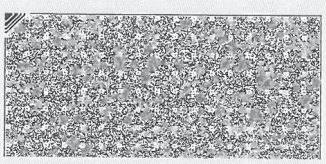
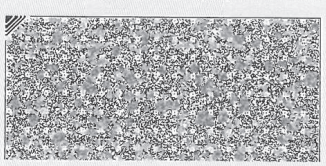
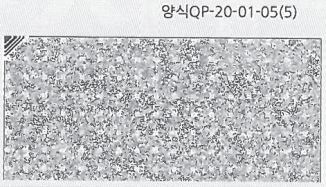
2018년 05월 03일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (031)460-5135

양식QP-20-01-05(5)

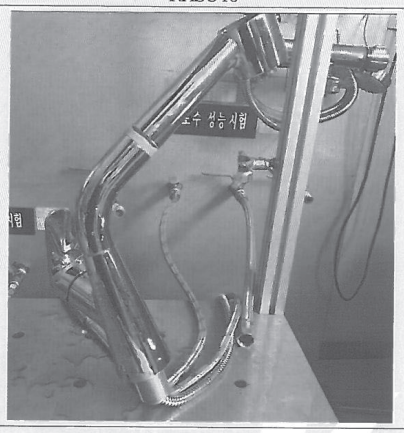
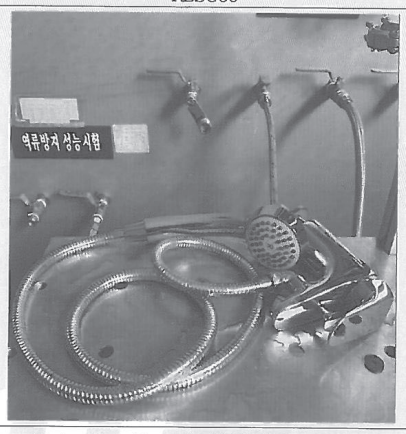
the way to trust KCL

시험성적서

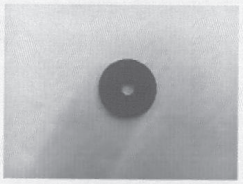
성적서번호 : CT18-046503

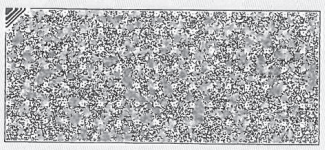
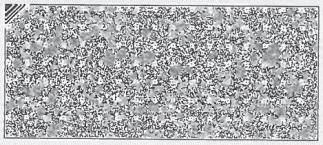
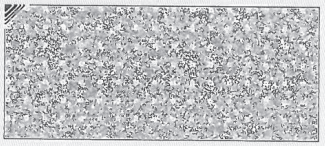
7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

[대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSU40	[대붙이 한 개 레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSU60
	
호스 접속형 : 호스 일체형	호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용

< 첨부 2 > 절수부속 품번 및 사진

에어레이터 품번 : 23089MS	절수패킹 품번 : 81472
	
적용 모델 : RKSU40, RLSU60	적용 모델 : RLSU60

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221]

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2018-12827

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 대붙이 온냉수 혼합꼭지(세면용)
· 규격 및 형식 : RLS 310
2. 성적서의 용도 : 제출용(제출기관명 : 한국환경산업기술원)
3. 접수일자 : 2018.11.08
4. 시험일자 : 2018.11.22 - 2018.11.22
5. 시험방법 : KS B 2331(2017.12.11 개정), EL221(2012.07.19 개정)
6. 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.

2018 년 11 월 26 일

한국기계전기전자시험연구원 한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

COPY 금지

KTC Korea Testing Certification

KTC Global Reliable Partner With Trust The Future

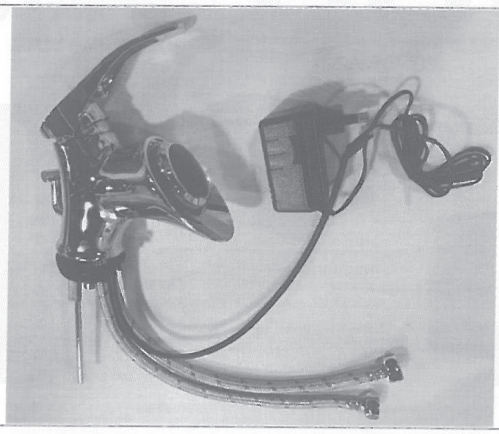
시 험 결 과

성적서 번호 : T2018-12827

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
최대 토수 유량	L/min	4.3

2. 시료사진



끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

복사본 COPY

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331:2016]

the way to trust KCL

2916-5646-4991-8339

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT17-073344
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 06월 22일 ~ 2017년 07월 04일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시 료 명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS530 외 8건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2016

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

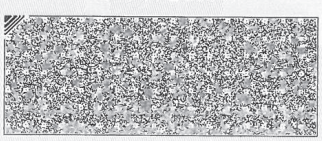
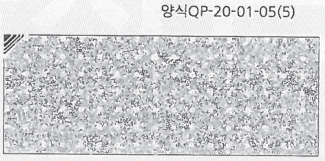
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 07월 04일

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

양식QP-20-01-05(5)

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT17-073344

7. 시험결과

1) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS530

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.7	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.0	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

2) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS540

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.3	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

3) [대붙이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] 45079MZ

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.7	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

4) [벽붙이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] CS300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	3.5	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	6.6	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

5) [대붙이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLH510A

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	2.2	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

6) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS510

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.6	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

7) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS511

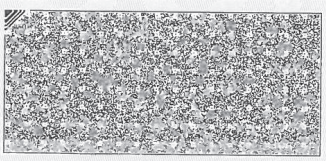
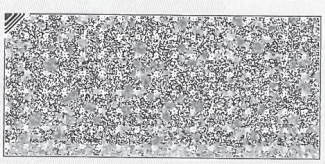
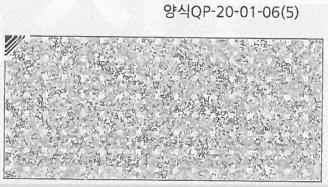
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.3	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

8) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSG12

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.5	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

9) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSP30

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.2	(24.1 ± 0.1) ℃, (56 ± 1) % R.H.

ROYAL & CO

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331:2016]

the way to trust KCL

9924-6871-6662-3097

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT17-113060
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 10월 18일 ~ 2017년 11월 01일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시 료 명 : [한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RLSB21
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2016
7. 시험결과

1) [한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RLSB21

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.6	-

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	이인우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

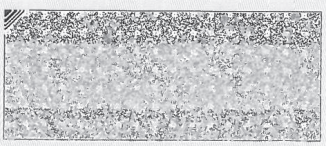
2017년 11월 01일

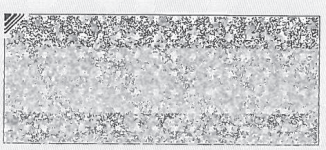
한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (031)460-5135

총 2페이지 중 1페이지 양식QP-20-01-05(5)





COPY 복사본

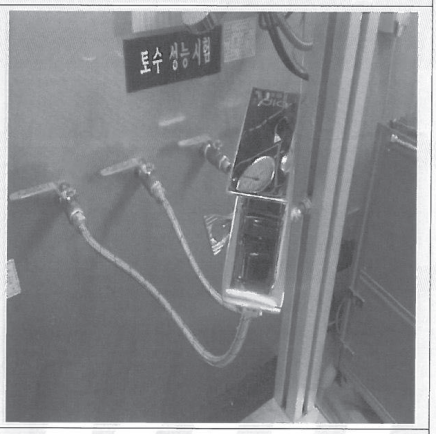
the way to trust KCL

시험성적서

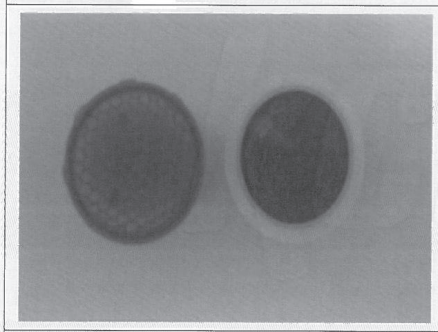
성적서번호 : CT17-113060

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RLSB21

호스 접속형 : 호스 일체형

< 첨부 2 > 절수부속 품번 및 사진

에어레이터 품번 : 23089MS

적용 모델 : RLSB21

양식QP-20-01-06(5)

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331, EL221]

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2018-08841

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 대붙이 원핸들 온냉수 혼합꼭지(세면용)
· 규격 및 형식 : RLSD10-V7
2. 성적서의 용도 : 환경표지인증용(파생)
3. 접수일자 : 2018.07.26
4. 시험일자 : 2018.08.03 - 2018.08.03
5. 시험방법 : KS B 2331(2017.12.11 개정), EL221 수도꼭지(2012.07.19 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

COPY 복사본

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.

2018 년 08 월 09 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

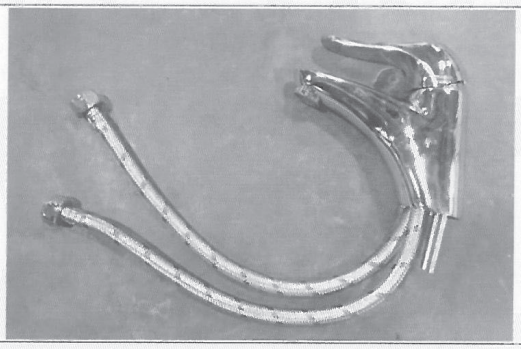
시 험 결 과

성적서 번호 : T2018-08841

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
최대 토수 유량	L/min	3.5

2. 시료사진



끝.

복사본 COPY

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331]

KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2018-03355

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 수도꼭지
· 규격 및 형식 : RLSM10
2. 성적서의 용도 : 환경마크용
3. 접수일자 : 2018.03.19
4. 시험일자 : 2018.03.29 - 2018.03.29
5. 시험방법 : KS B 2331 수도꼭지(2017.12.11 개정)
6. 시험결과 : 을지 참조

COPY 복사본

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 무료입니다.

2018 년 04 월 02 일

한국기계전기전자시험연구원장

한국기계전기전자시험연구원장인

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29 (금정동)
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

서식P510-05(Rev.2) Page : 1 of 2

KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

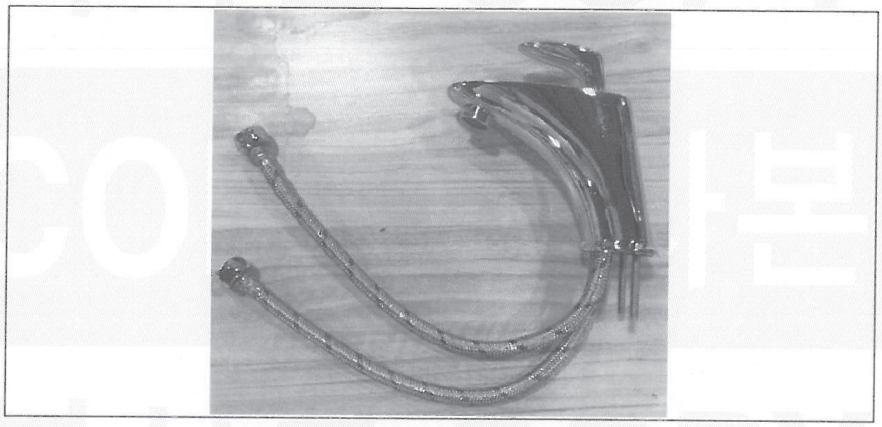
성적서 번호 : T2018-03355

1. 시험결과

시험항목	단위	시험결과
토수 유량	L/min	3.8

※비고: 절수부속 에어레이터 23089MS(포말)

2. 시료사진



끝.

본사본 COPY

ROYAL & CO

the way to trust KCL

1102-4383-6002-9558

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-072538
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 06월 24일 ~ 2016년 07월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시 료 명 : [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSA10 외 66건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2013 (2) EL221-1992/11/2012-126

확인	작성자 성 명	배현철	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2016년 07월 27일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

1) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSA10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

2) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS110

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

3) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSJ10-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

4) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSG10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

5) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSD10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

6) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSE10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

7) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSF10-R1

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

8) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSF10-R2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

9) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSL10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

10) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSJ10-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

11) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

12) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS120

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

토수성능	L/min	(1)	5.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

13) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS130

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

14) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSA20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

15) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSF20-R2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

16) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSL20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

17) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSJ20-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

18) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSA00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

19) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ00-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

20) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSL00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

21) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSD00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

22) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

23) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS120

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

24) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE600

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	2.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.18	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.31	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	10	-

25) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ00-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

26) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RT600

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

27) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RT610

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

28) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS730

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

29) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-R

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

30) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLV300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	2.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

31) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSE60

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

32) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSJ60-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	5.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

33) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSD60

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 세면	L/min	(1)	3.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 샤워	L/min	(1)	6.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

34) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ30-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

35) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ30-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

36) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSE33

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

37) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS933

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

38) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT733

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.28	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	16	-

39) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE740

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.19	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.24	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	8.8	-

40) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ34-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

41) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ34-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

42) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT810

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	2.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.25	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.17	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	13	-

43) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

44) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC01

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

45) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSC33

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

46) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

47) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSD20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

48) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ35-U2

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

49) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ35-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

50) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	L/min	(1)	5.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.22	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.31	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	12	-

51) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT201

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	4.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.25	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.23	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	10	-

52) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ33-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

53) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSJ10-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.5	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

54) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT920

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	5.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.27	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	12	-

55) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT940

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.19	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.48	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	14	-

56) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS770

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

57) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS771

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	4.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

58) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS772

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	4.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

59) [대붙이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE860

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	Mpa	(1)	3.2	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.17	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	해당없음	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	해당없음	-

60) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT930

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능	-	(1)	적합	-
토수성능	L/min	(1)	3.6	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.35	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
도금 두께 (Cr)	㎛	(1)	0.14	-
도금 두께 (Ni)	㎛	(1)	8.9	-

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

61) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT950

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 핸드샤워	L/min	(1)	6.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	3.4	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

62) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600A

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

63) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600B

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

64) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSP20-TB600R

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

65) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSQ00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

66) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSU00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

67) [대붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSU10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS인정을 받은 항목입니다.

---- 이 하 여 백 ----

시험성적서 - 수도꼭지 [KS B 2331:2017, EL221:2012]

KCL

5328-2712-7365-5220

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-021108
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2018년 02월 09일 ~ 2018년 04월 09일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
5. 시 료 명 : 96100 (샤워헤드) 외 2건
6. 시험방법
   (1) KS B 2331:2017 (2) EL 222 : 2012

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	이인우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

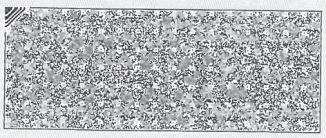
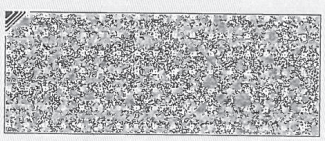
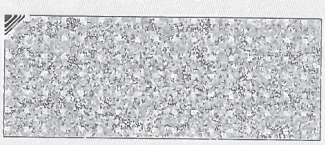
2018년 04월 09일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (031)460-5135

양식QP-20-01-05(5)

the way to trust KCL

시험성적서

COPY 금지

성적서번호 : CT18-021108

7. 시험결과

1) 96100 (샤워헤드) - 마사지 모드

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수 유량	L/min	(1)	4.6	-
물줄기의 높이	m	(2)	0.6	-

2) 96100 (샤워헤드) - 스프레이 + 마사지 모드

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수 유량	L/min	(1)	6.2	-
물줄기의 높이	m	(2)	0.2	-

3) 96100 (샤워헤드) - 스프레이 모드

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수 유량	L/min	(1)	6.3	-
물줄기의 높이	m	(2)	0.7	-

4) 96100 (샤워헤드) - 안개 모드

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수 유량	L/min	(1)	2.9	-
물줄기의 높이	m	(2)	1.5	-

5) 96100 (샤워헤드) - 스프레이 + 안개 모드

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수 유량	L/min	(1)	4.6	-
물줄기의 높이	m	(2)	1.2	-

6) 96101 (샤워헤드) - 마사지 모드

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수 유량	L/min	(1)	4.0	-
물줄기의 높이	m	(2)	0.8	-

7) 96101 (샤워헤드) - 스프레이 + 마사지 모드

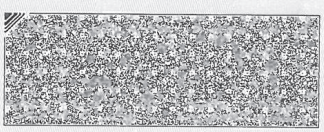
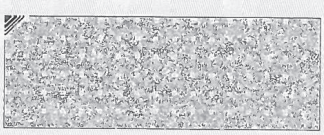
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수 유량	L/min	(1)	4.3	-
물줄기의 높이	m	(2)	0.4	-

8) 96101 (샤워헤드) - 스프레이 모드

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수 유량	L/min	(1)	4.5	-
물줄기의 높이	m	(2)	1.1	-

9) 96101 (샤워헤드) - 안개 모드

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고

ROYAL & CO

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

성적서 번호 : T2017-05053

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박종욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 전자식세척밸브
· 규격 및 형식 : -
2. 성적서의 용도 : 제출용[한국환경산업기술원]
3. 접수일자 : 2017.04.14
4. 시험일자 : 2017.04.18 - 2017.04.25
5. 시험방법 : 의뢰자 제시규격
6. 시험결과 : 붙임참조

시험자 : 전현수 (서명) **승인자 :** 형재필 (서명)

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.

2017 년 04 월 25 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로27번길 22(금정동)
TEL : 031-8084-5413, FAX : 031-455-7235

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust
COPY 복사본

Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2017-05053

1. 개요

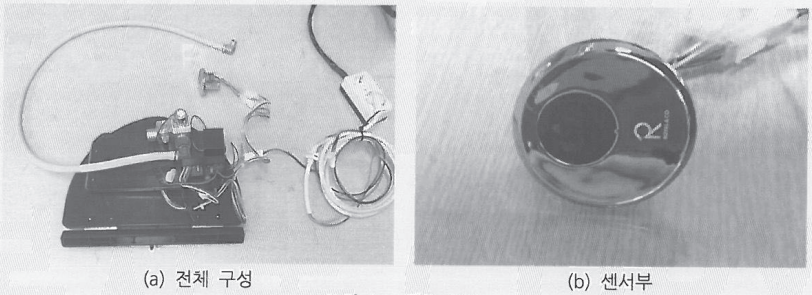
본 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시료, 시험조건 및 방법에 따라 측정한 결과임

2. 적용 또는 인용규격

의뢰자 제시 규격

3. 시험 시료

(1) 시료명 : 전자식세척밸브
(2) 모델명 : RWU1003-E
(3) 제조회사 : 로얄앤컴퍼니 주식회사
(4) 시료수 : 1 [EA]



(a) 전체 구성 (b) 센서부

그림 1. 시료 사진

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

(성적서 번호 : GMC 2013-033-2)

1. 신 청 인
   - 회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - 대 표 자 : 박 종 욱
   - 주 소 : 인천광역시 부평구 청천2동 414-3
2. 품 명
   - 시 료 명 : 수도꼭지
   - 제작회사 및 형식 : 로얄앤컴퍼니(주)
3. 성적서의용도 : 한국환경산업기술원 제출용
4. 접 수 일 자 : 2013. 01. 30
5. 시 험 일 자 : 2013. 01. 30 ~ 2013. 02. 14
6. 시 험 방 법 : KS B 2331 (2011), EL221-1992/11/2012-126
7. 시 험 환 경
   - 온 도 : (22 ± 2) ℃ , 습 도 : (50 ~ 60) % R.H.
8. 시 험 결 과 : 별지참조

확 인	시 험 자	승 인 자
	성 명 : 장 세 훈 (서명)	직 위 기술책임자(정) 성 명 박 완 규 (서 명)

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

2013년 02월 14일

한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (445-915) 경기도 화성시 팔탄면 구장리 949-2
Tel: 031-353-5299, Fax: 031-366-1576

시 험 결 과

(성적서 번호 : GMC 2013-033-2)

항 목		기준치	시 료 RLE620A	시험방법
도금두께 (㎛)	Cr	0.1 이상	0.2	KS B 2331 : 2011, EL221-1992/11/2012-126
	Ni	2.0 이상	6.3	
조작성능		조작상태가 원활·확실할 것	원활·확실함	
내압성능		내압부의 변형, 파손 및 누수가 없을 것	이상없음	
물충격한계성능 (MPa)		1.47 이하일 것	0.18	
역류방지성능		역류방지 장치에서 시트누설이 없어야 할 것	이상없음	
지수시간 (초)		2초 이내	2	
토수량 (L/min)		6.0 이하	3.2	

항 목 / 시 료		기준치 (L/min)	최대 토수량 (L/min)	시험방법
RLSL10AU5		6.0 이하	4.0	KS B 2331 : 2011, EL221-1992/11/2012-126
RBSL00AU5		7.0 이하	4.9	
RBS933AQ2	샤워	7.0 이하	4.1	
	핸드샤워	7.0 이하	5.3	
RLS710AP1		6.0 이하	2.8	
RKSJ20AU3		5.5 이하	3.4	

비고 : 본 시험성적은 시료채취자(로얄앤컴퍼니)가 봉인한 시료의 성적임. 끝.

the way to trust KCL

7109-7076-8899-1053

시험성적서

재 발 급(R1)
일 자 : 2017.03.16

1. 성 적 서 번 호 : CT17-004046
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
3. 시험기간 : 2017년 01월 05일 ~ 2017년 03월 16일
4. 시험성적서의 용도 : LH공사제출용[입회자: LH공사 조경록]
5. 시 료 명 : 대붙이 씽크수전(RKSD 20-V8)
6. 시험방법
   (1) 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시 험방법(환경부고시 제2015-103호, 2015.07.08)

확인	작성자 성 명	심재환 S.J.H.	기술책임자 성 명	정규진

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 03월 16일

한국건설생활환경시험연구원장 한국건설생활환경시험연구원장인

가산시험연구동 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 02-2102-2500
결과문의 : 환경분석센터 ☎ (02)2102-2596

양식QP-20-01-05(4)

COPY 복사본 SAMPLE COPY

the way to trust KCL

시험성적서

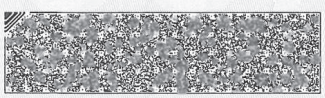
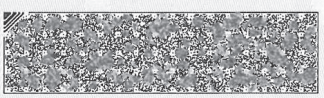
COPY 복사본

성적서번호 : CT17-004046

7. 시험결과

1) 대붙이 씽크수전(RKSD 20-V8)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
납	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.0008)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
비소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.0005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
셀레늄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계0.0010)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
카드뮴	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
구리	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
아연	mg/L	(1)	0.002	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
망간	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
철	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
나트륨	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
수은	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
6가크롬	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
시안	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
음이온 계면활성제	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.01)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
질산성질소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
아질산성질소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
불소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.02)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
염소이온	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.4)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
사염화탄소	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0002)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
디클로로메탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1,1-트리클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1,2-트리클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
벤젠	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,1-디클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,2-디클로로에탄	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
시스-1,2-디클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
트리클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.


ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

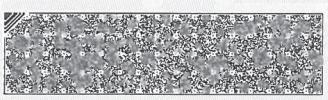
성적서번호 : CT17-004046

테트라클로로에틸렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
페놀류	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
에피클로로히드린	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
아세트산비닐	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
스티렌	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,2-부타디엔	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
1,3-부타디엔	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
N,N-디메틸아닐린	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.01)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
2,4-톨루엔디아민	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.001)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
2,6-톨루엔디아민	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.0007)	(22 ± 1) ℃ (25 ± 5) % R.H.
포름알데히드	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 0.005)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
과망간산칼륨 소비량	mg/L	(1)	0.8	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
증발잔류물	mg/L	(1)	불검출 (정량한계 2)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
잔류염소의 감량	mg/L	(1)	0.51	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
탁도	NTU	(1)	0.14	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
색도	도	(1)	불검출 (정량한계 0.1)	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
냄새	-	(1)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.
맛	-	(1)	이상없음	(21 ± 2) ℃ (25 ± 5) % R.H.

※ 보정계수 : 성적서의 결과값은 평가대상제품의 보정치를 의미하며, 구리, 아연, 납의 시험결과(시료제품의 분석치)는 물과 접촉하는 접촉부피를 기준으로 구리는 1/9.8배, 아연 1/9.7배, 납 1/1.4배로 한다.

복사본 COPY



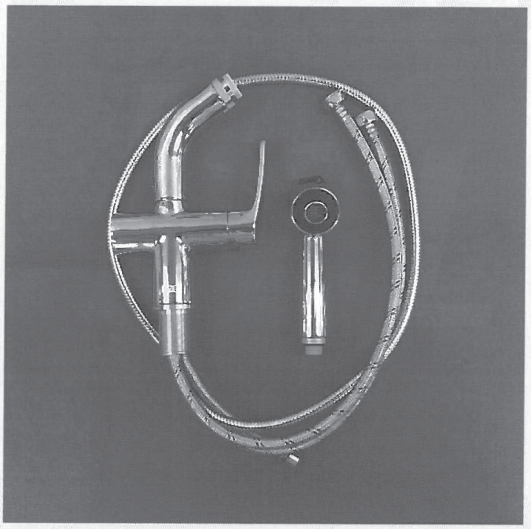


the way to trust KCL

시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : CT17-004046



복사본 COPY

—— 이 하 여 백 ——

COPY 복사본

KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

COPY 복사본

성적서 번호 : T2017-05742

회 사 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 박중욱
주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시 료 명 : 수도꼭지
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 품질관리용
3. 접수일자 : 2017.05.02
4. 시험일자 : 2017.05.02 - 2017.05.22
5. 시험방법 : 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법 (환경부고시 제2015-103호)
6. 시험결과 : 2페이지 참조

COPY 복사본

시험자 : 김태우 김태우 **승인자 :** 정용안 정용안

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.

2017 년 05 월 22 일

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 엘에스로115번길 74(금정동)
TEL : 031-428-3895, FAX : 031-455-7365

KTC
Korea Testing Certification

Create the Future with Trust Global Reliable Partner

시 험 결 과

(성적서 번호 : T2017-05742)

시 험 항 목	단위	시 험 치	검출한계
납	mg/L	0.000 5	0.000 1

※ 비 고 : 1. 말단급수설비의 보정방법
성적서의 결과값은 평가대상제품의 보정치를 의미하며, 납의 시험결과(시료제품의 분석치)는 물과 접촉하는 접촉부피를 기준으로 1/1.4배로 한다.
2. 컨디셔닝 생략. 끝.

COPY 복사본
복사본 COPY

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2017-2659 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ○ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니㈜ / 박종욱
   - ○ 주　　소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ○ 의 뢰 일 자 : 2017년 08월 23일
2. 시험성적서의 용도 : 건설사 제출용
3. 시험시료명 / 물질 : RWL710(세면기)
4. 시험 기간 : 2017년 08월 23일 ~ 2017년 08월 29일
5. 시험 방법 : KS L 1551 : 2014
6. 시험 환경 :
   - ○ 온도 (22 ± 3)℃ , 습도 (50 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험 분석 항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWL710(세면기)	치수(㎜)	배수구 내경	42	KS L 1551 : 2014	기호 : L620
		배수구 높이	46		
		수도꼭지(수전홀) 구멍	36		

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2017 . 08 . 29

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-19 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - 의 뢰 일 자 : 2010 년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기/L1050C(RWL-T1)
4. 시험기간 : 2010 년 10월 13일 ~ 2010 년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
   - 온도 : (17 ± 1) ℃ , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L1050C (RWL-T1)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (㎜)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원

2010 . 11 . 11

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식-PB-03-02A(3)

ROYAL & CO

시험성적서 - 세면기 [KS L 1551:2012R]

the way to trust KCL

4746-6391-4670-2013

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT15-028556
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ○ 의뢰일자 : 2015년 03월 04일
   - ○ 시험기간 : 2015년 03월 04일 ~ 2015년 03월 23일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시 료 명 : 위생도기[세면기(RWL-U1)]
5. 시험방법
   (1) KS L 1551 : 2012R

6. 시험결과

1) 위생도기[세면기(RWL-U1)]

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
잉크침투도	㎜	(1)	2	-
내급랭성	-	(1)	적합	-
균열시험	-	(1)	적합	-

---- 이 하 여 백 ----

확인	작성자 성 명	정석원	기술책임자 성 명	안병권

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2015년 03월 23일

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 405-868 인천광역시 남동구 담방로 85 (만수동) 032-460-5100

결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5122

양식QP-20-01-05(3)

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-26 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2010 년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-024)
4. 시험기간 : 2010 년 10월 13일 ~ 2010 년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
   - ㅇ 온도 : (17 ± 1) ℃ , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-024)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (㎜)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원

2010 . 11 . 11

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식-PB-03-02A(3)

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2019-0218-4 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - 의 뢰 일 자 : 2019년 01월 22일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWL211-1H
4. 시험기간 : 2019년 01월 22일 ~ 2019년 02월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2014
6. 시험환경
   - 온도 (22 ± 3) ℃ , 습도 (50 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWL211-1H	수전홀 크기(㎜)	35	KS L 1551 : 2014	
	배수구 내경(㎜)	41		
	배수구 깊이(㎜)	42		

확 인	시험자 : 임 규주	기술책임자 : 정 충훈

2019 . 02 . 11

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(03):2018.05.29 한국세라믹기술원

the way to trust KCL

3753-7907-4738-3947

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT14-072251
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ○ 의뢰일자 : 2014.07.04
   - ○ 시험발급일 : 2014.07.10
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시 료 명 : 위생도기[세면기(RWL-211)]
5. 시험방법
   (1) KS L 1551 : 2013R

6. 시험결과

1) 위생도기[세면기(RWL-211)]

시험항목	단위	시험방법	시험결과
잉크침투도	mm	(1)	1
균열시험	-	(1)	이상없음
내급랭성	-	(1)	이상없음

----- 이 하 여 백 -----

확인	작성자 성 명	정석원	기술책임자 성 명	안병권

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 405-868 인천광역시 남동구 담방로 85 (만수동) 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)472-9001

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-17 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - 의 뢰 일 자 : 2010 년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기/L630(RWL-304B)
4. 시험기간 : 2010 년 10월 13일 ~ 2010 년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
   - 온도 : (17 ± 1) ℃ , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L630 (RWL-304B)	겉모양(세척면) 균열시험 금냉시험 잉크침투도 (㎜)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원

2010 . 11 . 11

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식-PB-03-02A(3)

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-24 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - 의 뢰 일 자 : 2010 년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기/L620(RWL-220)
4. 시험기간 : 2010 년 10월 13일 ~ 2010 년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
   - 온도 : (17 ± 1) ℃ , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L620 (RWL-220)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (㎜)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원

2010 . 11 . 11

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식-PB-03-02A(3)

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-31 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2010 년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-247H)
4. 시험기간 : 2010 년 10월 13일 ~ 2010 년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
   - ㅇ 온도 : (17 ± 1) ℃ , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-247H)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (㎜)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원

2010 . 11 . 11

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식-PB-03-02A(3)

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel:031-645-1400 , Fax:031-645-1494)	성적서번호 : 2017-4244 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로알앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2017년 12월 22일
2. 시험성적서의 용도 : 공인성적서 발급용
3. 시험 시료명/물질 : RWL712A (세면기)
4. 시험기간 : 2017년 12월 22일 ~ 2018년 01월 10일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2014
6. 시험환경
   ㅇ 온도 : (22 ± 3)℃ , 습도 : (50 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWL712A (세면기)	치수	배수구 내경	42	KS L 1551 : 2014	L630
		배수구 높이	45		
		수도꼭지 구멍	37		

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2018 . 01 . 10

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel:031-645-1400 , Fax:031-645-1494)	성적서번호 : 2018-1023 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2018년 04월 04일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWL723
4. 시험기간 : 2018년 04월 04일 ~ 2018년 04월 05일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2014
6. 시험환경
   ㅇ 온도 : (22 ± 3)℃ , 습도 : (50 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWL723	치수(㎜)	수전 설치 홀	36	KS L 1551 : 2014	
		배수구 높이	44		
		배수구 小홀 사이즈	43		

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 육 성

2018 . 04 . 05

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원
우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77
(Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)

성적서번호 : 2012-3193-13
페이지 (1)/(총 1)

KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기(수채기) RWS-7
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
   - ㅇ 온도 : 25℃ ± 1℃ , 상대습도 : 47% R.H. ± 2% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기(수채기) RWS-7	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도(㎜)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 0.2	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원

2012 . 12 . 03

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

ROYAL & CO

the way to trust KCL

8389-4553-5366-5530

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT14-072252
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ○ 의뢰일자 : 2014.07.04
   - ○ 시험발급일 : 2014.07.10
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시 료 명 : 위생도기[세면기(RWL-U2)]
5. 시험방법
   (1) KS L 1551 : 2013R

6. 시험결과

1) 위생도기[세면기(RWL-U2)]

시험항목	단위	시험방법	시험결과
잉크침투도	mm	(1)	1
균열시험	-	(1)	이상없음
내급랭성	-	(1)	이상없음

---- 이 하 여 백 ----

확인	작성자 성 명	정석원	기술책임자 성 명	안병권

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 405-868 인천광역시 남동구 담방로 85 (만수동) 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)472-9001

총 1페이지 중 1페이지 양식QP-20-01-05(2)

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2017-2086 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - 의 뢰 일 자 : 2017 년 07월 04일
2. 시험성적서의 용도 : 환경 표지 인증 신청용
3. 시험 시료명/물질 : RWU101-E 외 1건
4. 시험기간 : 2017 년 07월 04일 ~ 2017 년 07월 17일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경
   - 온도 : (24 ± 3)℃ , 습도 : (45 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWU101-E	총 사용수량 (소변용 2.0 L 이하)	0.8	EL 228	세척밸브 : RWU102-E
	세척 시험	이상 없음		
RWU101-B	총 사용수량 (소변용 2.0 L 이하)	0.9		
	세척 시험	이상 없음		

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2017 . 07 . 17

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(00):2013.12.02 한국세라믹기술원

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500 , Fax:055-792-2530)	성적서번호 : 2016-2657-2 페이지 (1)/(총 2)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - 의 뢰 일 자 : 2016 년 09월 29일
2. 시험성적서의 용도 : 환경 표지 인증 신청용
3. 시험 시료명/물질 : RWU1003-E
4. 시험기간 : 2016 년 09월 29일 ~ 2016 년 10월 13일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경
   - 온도 : (22 ± 1) ℃ , 습도 : (38 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWU1003-E	총 사용수량 (소변용 2.0 L 이하)	0.9	EL 228	
	세척 시험	이상 없음		

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 최 철 호

2016 . 10 . 13

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(00):2013.12.02 한국세라믹기술원

성적서번호 : 2016-2657-2 페이지 (2)/(총 2)	KICET

시 료 사 진



개봉 전



개봉 후

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원
우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동)
(Tel:055-792-2500 , Fax:055-792-2530)

성적서번호: 2017-0599
페이지 (1)/(총 2)

KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - 의 뢰 일 자 : 2017년 02월 24일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
3. 시험시료명 / 물질 : RWU102-B
4. 시험 기간 : 2017년 02월 24일 ~ 2017년 03월 06일
5. 시험 방법 : EL 228
6. 시험 환경 :
   - 온도 (21 ± 3)℃ , 습도 (45 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험 분석 항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWU102-B	총 사용수량 (소변용 2L 이하)	0.8	EL 228	
	세척 시험	이상 없음		

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

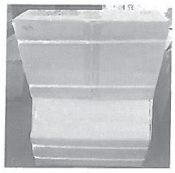
2017 . 03 . 06

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

성적서번호 : 2017-0599 페이지 (2)/(총 2)	KICET

시 료 사 진

	
개봉 전	개봉 후

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500 , Fax:055-792-2530)	성적서번호 : 2016-2657-1 페이지 (1)/(총 2)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - 의 뢰 일 자 : 2016 년 09월 29일
2. 시험성적서의 용도 : 환경 표지 인증 신청용
3. 시험 시료명/물질 : RWU102-E
4. 시험기간 : 2016 년 09월 29일 ~ 2016 년 10월 13일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경
   - 온도 : (22 ± 1)℃ , 습도 : (38 ± 1)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWU102-E	총 사용수량 (소변용 2.0 L 이하)	0.6	EL 228	
	세척 시험	이상 없음		

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 최 철 호

2016 . 10 . 13

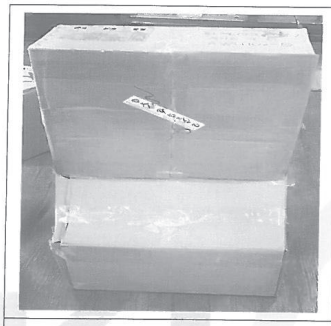
한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(00):2013.12.02 한국세라믹기술원

성적서번호 : 2016-2657-1 페이지 (2)/(총 2)	KICET

시 료 사 진



개봉 전



개봉 후

the way to trust KCL

6984-8553-8367-2521

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT14-072237
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ○ 의뢰일자 : 2014.07.04
   - ○ 시험발급일 : 2014.07.10
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시 료 명 : 위생도기[소변기(RWU651)]
5. 시험방법
   (1) KS L 1551 : 2013R

6. 시험결과

1) 위생도기[소변기(RWU651)]

시험항목	단위	시험방법	시험결과
잉크침투도	mm	(1)	1
균열시험	-	(1)	이상없음
내급랭성	-	(1)	이상없음
배출성능	-	(1)	이상없음

---- 이 하 여 백 ----

확인	작성자 성 명	정석원	기술책임자 성 명	안병권

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 405-868 인천광역시 남동구 담방로 85 (만수동) 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)472-9001

the way to trust KCL

3417-7760-2527-1936

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT14-044897
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ○ 의뢰일자 : 2014.04.15
   - ○ 시험발급일 : 2014.04.28
3. 시험성적서의 용도 : 거래처 제출
4. 시 료 명 : 전자감지 내장형 세척밸브(RWU709B)
5. 시험방법
   (1) EL228. 소변기 [EL228-2006/5/2013-132]

확인	작성자 성 명	허보람	기술책임자 성 명	안병권

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 405-868 인천광역시 남동구 담방로 85 (만수동) 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5125

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT14-044897

6. 시험결과

1) RWU709B - 98kPa

시험항목	단위	시험방법	시험결과
사용수량	L	(1)	0.8
세척시험	L	(1)	이상없음

2) RWU709B - 196 kPa

시험항목	단위	시험방법	시험결과
사용수량	L	(1)	1.2
세척시험	L	(1)	이상없음

3) RWU709B - 294 kPa

시험항목	단위	시험방법	시험결과
사용수량	L	(1)	1.3
세척시험	L	(1)	이상없음

◎ 세척성능 시험시 사용된 소변기 : RWU709. 끝.

---- 이 하 여 백 ----

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원	성적서번호: 2017-0822-1	KICET
우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500 , Fax:055-792-2530)	페이지 (1)/(총 1)	

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로알앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2017년 03월 16일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험시료명 / 물질 : RUE130
4. 시험 기간 : 2017년 03월 16일 ~ 2017년 03월 29일
5. 시험 방법 : EL 228
6. 시험 환경 :
   - ㅇ 온도 (24 ± 3)℃ , 습도 (45 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험 분석 항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RUE130	총 사용수량 (소변용 2L 이하)	1.0	EL 228	
	세척 시험	이상 없음		

참고) 세척밸브 : RUE130

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2017 . 03 . 29

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원	성적서번호: 2017-0822-2	KICET
우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500 , Fax:055-792-2530)	페이지 (1)/(총 1)	

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2017년 03월 16일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험시료명 / 물질 : RUE131
4. 시험 기간 : 2017년 03월 16일 ~ 2017년 03월 29일
5. 시험 방법 : EL 228
6. 시험 환경 :
   - ㅇ 온도 (24 ± 3)℃ , 습도 (45 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험 분석 항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RUE131	총 사용수량 (소변용 2L 이하)	1.0	EL 228	
	세척 시험	이상 없음		

참고) 세척밸브 : RUE131

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2017 . 03 . 29

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

the way to trust KCL

1688-9074-4916-7129

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-071122
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2018년 06월 25일 ~ 2018년 09월 11일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 대변기 세척 밸브(일반형) - RCF101
6. 시험방법
   (1) KS B 2369 : 2013
7. 시험결과

1) 대변기 세척 밸브(일반형) - RCF101

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
도금 두께 (Cr)	μm	(1)	0.16	-
도금 두께 (Ni)	μm	(1)	5.2	-
토수성능(토수량)	L	(1)	14.5	-
구조 - 주요 구조	-	(1)	이상없음	-
조작성능	-	(1)	이상없음	-
내압성능	-	(1)	이상없음	-
표시사항	-	(1)	이상없음	-

—— 이 하 여 백 ——

확인	작성자 성 명	이세진	기술책임자 성 명	이인우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2018년 09월 11일

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)

ROYAL & CO

the way to trust KCL

7273-2467-6346-5936

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT13-82717
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 한국환경산업기술원[로얄앤컴퍼니(주)]
   - ○ 주 소 : 서울시 은평구 통일로 684 1동 한국환경산업기술원(별관) 환경표지인증실
   - ○ 의뢰일자 : 2013.08.16
   - ○ 시험발급일 : 2013.08.22
3. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증용
4. 시 료 명 : RCF200B
5. 시험방법
   (1) EL224. 양변기용 부속 [EL224-2000/4/2012-36]

6. 시험결과

1) RCF200B

시험항목	단위	시험방법	시험결과
사용수량	L	(1)	5.7
오작동에 의한 누수 시험(100회 반복)	-	(1)	이상없음
볼 배출 시험(변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0
입자 배출 시험(변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0

◎ 사용수량 : 절수형 양변기(대변용)

---- 이 하 여 백 ----

확인	작성자 성 명	허보람	기술책임자 성 명	안병권

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 405-868 인천광역시 남동구 만수동 1007-8 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)472-9001

the way to trust KCL

5881-7844-4231-7130

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT13-98090
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
   - ○ 의뢰일자 : 2013.10.04
   - ○ 시험발급일 : 2013.10.14
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시 료 명 : RCF201B
5. 시험방법
   (1) EL224. 양변기용 부속 [EL224-2000/4/2012-36]

6. 시험결과

1) RCF201B

시험항목	단위	시험방법	시험결과
사용수량	L	(1)	5.8
오작동에 의한 누수 시험(100회 반복)	-	(1)	이상없음
볼 배출 시험(변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0
입자 배출 시험(변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0

---- 이 하 여 백 ----

확인	작성자 성 명	허보람	기술책임자 성 명	안병권

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

한국건설생활환경시험연구원장

인천경기지원 : 405-868 인천광역시 남동구 만수동 1007-8 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)472-9001

총 1페이지 중 1페이지 양식QP-20-01-05(2)

ROYAL & CO

the way to trust KCL

1809-1810-6290-7007

시험성적서

COPY 출사본 NOT COPY

1. 성 적 서 번 호 : CT17-032094
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
3. 시험기간 : 2017년 03월 07일 ~ 2017년 04월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시 료 명 : 대소구별형 세척밸브(RCF400B)
6. 시험방법
   (1) EM 501:2013
7. 시험결과

1) 1

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량(대변용) - 1초 작동	L	(1)	5.8	-
총 사용수량(대변용) - 4초 작동	L	(1)	5.8	-
총 사용수량(소변용) - 1초 작동	L	(1)	3.8	-
총 사용수량(소변용) - 4초 작동	L	(1)	3.9	-
세척성능 시험 - 볼 배출 시험(변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.3	-
세척성능 시험 - 볼 배출 시험(오수관 통과 개수)	개	(1)	96.7	-
세척성능 시험 - 입자 배출 시험(변기 내 잔류 개수)	개	(1)	17.7	-
소변용 작동 시 화장지 뭉치 배출 시험	-	(1)	5회 모두 배출	-

◎ 사용 설명서에 명기된 대로 유량조절꼭지대를 완전히 잠근 상태로 하여 시험한 결과임. 끝.

확인	작성자 성 명	허보람	기술책임자 성 명	전수용

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2017년 04월 26일

한국건설생활환경시험연구원장

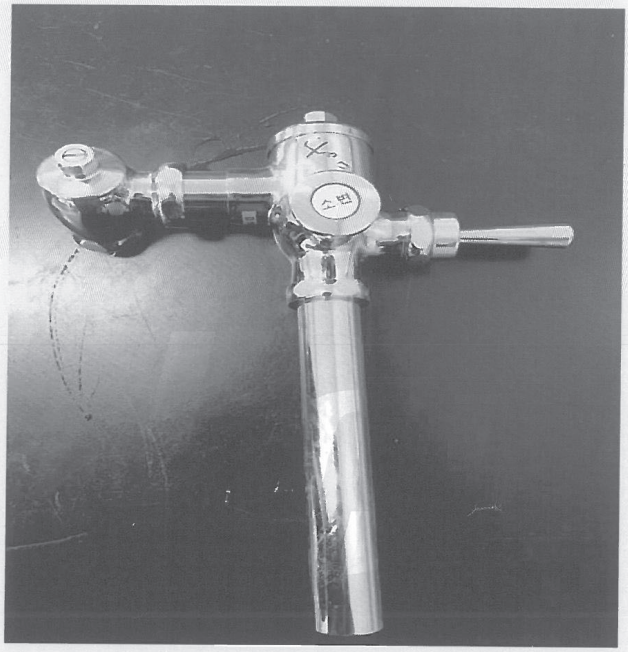
한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5125

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : CT17-032094



— 이 하 여 백 —

COPY불가능
무단 COPY
FREE COPY
COPY불가능

5)

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2019-2044-1 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 정훈
   - ㅇ 주　　소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2019년 06월 20일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC-126A
4. 시험기간 : 2019년 06월 20일 ~ 2019년 07월 01일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   - ㅇ 온도 (25 ± 2) ℃ , 습도 (35 ± 5) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC-126A	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.5	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		0.0		

참고) 6L 수위선에 맞춰 시험 / 필밸브 위치 : 가장 위에서 아래로 9칸 / 부속품 명 : RLC 314-1 / 원피스 양변기

확 인	시험자 : 임 규 준	기술책임자 : 정 충 효

2019 . 07 . 01

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(03):2018.05.29　　한국세라믹기술원

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust KTC

KTC
Korea Testing Certification

시 험 성 적 서

COPY 복사본

성적서 번호 : T2017-05661

회 사 명 : 한국환경산업기술원 - 로얄앤컴퍼니(주)
대 표 자 : 남광희
주 소 : 서울특별시 은평구 진흥로 225

1. 시 료 명 : 2017001173 [RWC3100, RWC501]
· 규격 및 형식 : /
2. 성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
3. 접수일자 : 2017.04.28
4. 시험일자 : 2017.04.28 - 2017.05.25
5. 시험방법 : 시험결과 참고
6. 시험결과 : 시험결과 참고

COPY 복사본

시험자 : 나엘리 나엘리 **승인자 :** 허중식 허중식

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.

2017 년 05 월 30 일

KTC Certificate Korea Testing Certification

한국기계전기전자시험연구원장

www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 흥안대로 29 (금정동)
TEL : 031-428-8441, FAX : 031-459-9711

ROYAL & CO

KTC Global Reliable Partner Create the Future with Trust

KTC
Korea Testing Certification

시 험 결 과

성적서 번호 : T2017-05661

시료	항목			시험결과	시험방법
RWC3100	총 사용수량 (L)			5.5	EL223:2013 EM501:2013
	세척성능	볼배출시험 (개)	변기내 잔류	0	
			오수관 통과	82	
		입자배출 시험(개)	변기내 잔류	87	

비고 : 1. 변기수위는 로탱크의 수위선에 맞춰 시험한 결과임.
2. 양변기 설치 부속명 : RCL312-3.

시료	항목			시험결과	시험방법
RWC501	총 사용수량 (L)			6.0	EL223:2013 EM501:2013
	세척성능	볼배출시험 (개)	변기내 잔류	0	
			오수관 통과	99	
		입자배출 시험(개)	변기내 잔류	48	

비고 : 1. 변기수위는 로탱크의 수위선에 맞춰 시험한 결과임.
2. 양변기 설치 부속명 : RCL311.



RWC3100



RWC501

끝.

서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원	성적서번호 : 2018-1346-1	KICET
우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel:031-645-1400 , Fax:031-645-1494)	페이지 (1)/(총 1)	

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2018년 05월 03일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC224
4. 시험기간 : 2018년 05월 03일 ~ 2018년 05월 08일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   ㅇ 온도 : (22 ± 3)℃ , 습도 : (50 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과		시험분석방법	비고
RWC224	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		1초	6.0	EL 223 (EM501)	
			4초	5.7		
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0			
		(오수관 통과 개수)	85.3			
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		57.7			

참고) 의뢰자가 제시한 세팅 방법을 이용해서 시험 / 수세 핸들식 변기 / 압 력 : 98kPa
6L 설정 방법 : 시계방향으로 완전히 잠근 상태에서 반시계방향으로 3바퀴 / 부속품명 : RCF201

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2018 . 05 . 08

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel:031-645-1400 , Fax:031-645-1494)	성적서번호 : 2018-1346-2 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2018년 05월 03일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC650
4. 시험기간 : 2018년 05월 03일 ~ 2018년 05월 08일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   - ㅇ 온도 : (22 ± 3)℃ , 습도 : (50 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과		시험분석방법	비고
RWC650	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		1초	6.2	EL 223 (EM501)	
			4초	6.1		
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0			
		(오수관 통과 개수)	89.0			
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		10.8			

참고) 의뢰자가 제시한 세팅 방법을 이용해서 시험 / 수세 핸들식 변기 / 압 력 : 98kPa
6L 설정 방법 : 시계방향으로 완전히 잠근 상태에서 반시계방향으로 1바퀴 / 부속품명 : RCF201

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2018 . 05 . 08

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2018-2341 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2018년 07월 26일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증용
3. 시험 시료명/물질 : RWC1001A
4. 시험기간 : 2018년 07월 26일 ~ 2018년 08월 07일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501), KS L 1551 : 2014
6. 시험환경
   - ㅇ 온도 (25 ± 2) ℃ , 습도 (35 ± 5) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC1001A	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.5	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	98.7		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		41.7		

참고) 6L 수위선에 맞춰서 시험 / 필밸브 위치 : 밸브 내 눈금 3.5에 위치 / 투피스 양변기 / 압 력 : 98㎪

확 인	시험자 : 임 규 준	기술책임자 : 정 충 훈

2018 . 08 . 07

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

양식번호 KT-QPF-26-02[03]:2018.05.29 한국세라믹기술원

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원	성적서번호: 2017-0002	KICET
우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500 , Fax:055-792-2530)	페이지 (1)/(총 4)	

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2017년 01월 02일
2. 시험성적서의 용도 : 품질확인
3. 시험시료명 / 물질 : RWC601 외 9건
4. 시험 기간 : 2017년 01월 02일 ~ 2017년 01월 13일
5. 시험 방법 : EL 223
6. 시험 환경 :
   - ㅇ 온도 (24 ± 3)℃ , 습도 (45 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험 분석 항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC601	총사용수량 (대변용 6 L 이하)	6.0	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	81.7		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	2.3		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 19칸
3. 분리형 대변기

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2017 . 01 . 16

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(00):2013.12.02 한국세라믹기술원

성적서번호 : 2017-0002 페이지 (2)/(총 4)	KICET

시 험 결 과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW211	총사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	97.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	2.0		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 19칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC600	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 18칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC208	총사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	88.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.3		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 13칸
3. 분리형 대변기

성적서번호 : 2017-0002
페이지 (3)/(총 4)

KICET

시 험 결 과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW229	총사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.7		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	99.7		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 17칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC213	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	1.0		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 14칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC216	총사용수량 (대변용 6L 이하)	5.6	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	99.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 16칸
3. 분리형 대변기

양식번호 KT-QPF-26-02(00):2013.12.02

한국세라믹기술원

성적서번호 : 2017-0002 페이지 (4)/(총 4)	KICET

시 험 결 과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW217	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 17칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC212	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 9칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC501	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	볼 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	볼 배출 시험 (오수관 통과 개수)	97.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

참고) 1. 총사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 볼 탭 위치 : 위에서 밑으로 12칸
3. 분리형 대변기

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2018-3192-1 페이지 (1)/(총 2)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니㈜ / 박종욱
   - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - 의 뢰 일 자 : 2018년 10월 08일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
3. 시험 시료명/물질 : RWC505
4. 시험기간 : 2018년 10월 08일 ~ 2018년 10월 22일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   - 온도 (22 ± 3) ℃, 습도 (50 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC505	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.8	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		0.3		

참고) 원피스 양변기 / 필밸브 위치 : 양부속 14칸 / 부속품명 : RCL326 / 압력 : 98㎪

확 인	시험자 : 임 규 준	기술책임자 : 정 충 훈

2018 . 10 . 22

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(03):2018.05.29 한국세라믹기술원

성적서번호 : 2018-3192-1 페이지 (2)/(총 2)	KICET

시료 사진

	
개봉 전	개봉 후

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2018-3192-2 페이지 (1)/(총 2)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니㈜ / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2018년 10월 08일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
3. 시험 시료명/물질 : RWC506
4. 시험기간 : 2018년 10월 08일 ~ 2018년 10월 22일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   - ㅇ 온도 (22 ± 3) ℃, 습도 (50 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC506	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		4.8	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		0.0		

참고) 원피스 양변기 / 필밸브 위치 : 양부속 16칸 / 부속품명 : RCL326 / 압력 : 98kPa

확 인	시험자 : 임 규 준	기술책임자 : 정 충 훈

2018 . 10 . 22

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(03):2018.05.29 한국세라믹기술원

성적서번호 : 2018-3192-2 페이지 (2)/(총 2)	KICET

· 시료 사진



개봉 전



개봉 후

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2019-2044-2 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 정훈
   - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - 의 뢰 일 자 : 2019년 06월 20일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC-502
4. 시험기간 : 2019년 06월 20일 ~ 2019년 07월 01일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   - 온도 (25 ± 2) ℃ , 습도 (35 ± 5) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC-502	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		6.0	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	99.7		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		37.0		

참고) 6L 수위선에 맞춰 시험 / 필밸브 위치 : 가장 위에서 아래로 22칸 / 부속품 명 : RLC 314 / 원피스 양변기

확 인	시험자 : 임 규 준	기술책임자 : 정 충 훈

2019 . 07 . 01

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

양식번호 KT-QPF-26-02(03):2018.05.29 한국세라믹기술원

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원	성적서번호 : 2017-3749	KICET
우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel:031-645-1400 , Fax:031-645-1494)	페이지 (1)/(총 2)	

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2017년 11월 20일
2. 시험성적서의 용도 : 친환경인증용
3. 시험 시료명/물질 : RWC504 외 1건
4. 시험기간 : 2017년 11월 20일 ~ 2017년 11월 28일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   ㅇ 온도 : (22 ± 3)℃ , 습도 : (50 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC504	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.4	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		0.0		

참고) 총사용수량은 의뢰자가 제시한 세팅에 맞춰서 실험
일체형 대변기, 압 력 : 98㎪

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2017 . 11 . 28

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

ROYAL & CO

성적서번호 : 2017-3749 페이지 (2)/(총 2)	KICET

시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC605	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.4	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	93.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		0.0		

참고) 총사용수량은 표시된 수위선에 맞춰서 시험, 가장 아래에서 위로 8칸
분리형 대변기, 압 력 : 98㎪

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원
우660-031 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동)
(Tel:055-792-2500 , Fax:055-792-2530)

성적서번호 : 2015-1521
페이지 (1)/(총 2)

KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - 주 소 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3
   - 의 뢰 일 자 : 2015 년 06월 22일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC-224 외 4건
4. 시험기간 : 2015 년 06월 22일 ~ 2015 년 07월 07일
5. 시험방법 : EL 223
6. 시험환경
   - 온도 : (24 ± 3) ℃ , 습도 : (45 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC-224	총사용수량 (대변용 5.8리터)	5.9	EL 223	
	볼배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	볼배출시험 (오수관통과개수)	90.3		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	4.0		

확 인	시험자 : 신 상 철	기술책임자 : 최 철 호

2015 . 07 . 07

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

성적서번호 : 2015-1521
페이지 (2)/(총 2)

KICET

시 험 결 과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC-650	총사용수량 (대변용 5.9리터)	5.9	EL 223	
	볼배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	볼배출시험 (오수관통과개수)	91.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	9.7		
RWC-602	총사용수량 (대변용 5.9리터)	5.9		
	볼배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	볼배출시험 (오수관통과개수)	92.3		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	4.7		
RWC-503	총사용수량 (대변용 5.9리터)	5.9		
	볼배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	볼배출시험 (오수관통과개수)	98.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	3.3		
RWC-603	총사용수량 (대변용 5.8리터)	5.8		
	볼배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	볼배출시험 (오수관통과개수)	91.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	8.0		

양식번호 KT-QPF-26-02(00):2013.12.02

한국세라믹기술원

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원	성적서번호 : 2018-0738-1	KICET
우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel:031-645-1400 , Fax:031-645-1494)	페이지 (1)/(총 1)	

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2018년 03월 09일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증용
3. 시험 시료명/물질 : RWC 603A
4. 시험기간 : 2018년 03월 09일 ~ 2018년 03월 19일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   ㅇ 온도 : (22 ± 3)℃ , 습도 : (50 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC 603A	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.4	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	100.0		

참고) 6L 수위선에 맞춰 시험 / 의뢰자가 미리 세팅한 방법으로 시험 / 투피스 양변기 / 압 력 : 98kPa

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2018 . 03 . 19

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel:031-645-1400 , Fax:031-645-1494)	성적서번호 : 2018-0738-2 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2018년 03월 09일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증용
3. 시험 시료명/물질 : RWC 503A
4. 시험기간 : 2018년 03월 09일 ~ 2018년 03월 19일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   ㅇ 온도 : (22 ± 3)℃ , 습도 : (50 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC 503A	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.2	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	100.0		

참고) 6L 수위선에 맞춰 시험 / 의뢰자가 미리 세팅한 방법으로 시험 / 원피스 양변기 / 압 력 : 98㎪

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

2018 . 03 . 19

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2018-3732-4 페이지 (1)/(총 2)	KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니㈜ / 박종욱
   - 주　　소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - 의 뢰 일 자 : 2018년 11월 14일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
3. 시험 시료명/물질 : RWC604
4. 시험기간 : 2018년 11월 14일 ~ 2018년 11월 28일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   - 온도 (22 ± 3) ℃ , 습도 (50 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC604	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.8	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	99.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		2.7		

참고) 6L 수위선에 맞춰서 시험 / 투피스 양변기 / 필밸브 위치 : 양부속 위로 19칸 / 부속품명 : RCL134B / 압력 : 98㎪

확 인	시험자 : 임 규준	기술책임자 : 정 충호

2018 . 11 . 28

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

성적서번호 : 2018-3732-4 페이지 (2)/(총 2)	KICET

시료 사진

	
개봉 전	개봉 후

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호 : 2018-3192-3 페이지 (1)/(총 2)	KICET

1. 의 뢰 자
   - ㅇ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니㈜ / 박종욱
   - ㅇ 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ㅇ 의 뢰 일 자 : 2018년 10월 08일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
3. 시험 시료명/물질 : RWC606
4. 시험기간 : 2018년 10월 08일 ~ 2018년 10월 22일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   - ㅇ 온도 (22 ± 3) ℃ , 습도 (50 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC606	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		5.4	EL 223 (EM501)	
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0		
		(오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		0.0		

참고) 투피스 양변기 / 필밸브 위치 : 양부속 위로 22칸 / 부속품명 : RCL134B / 압력 : 98kPa / 6L 수위선보다 낮음

확 인	시험자 : 임 규 준	기술책임자 : 정 충 훈

2018 . 10 . 22

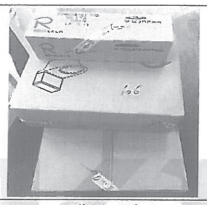
한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

ROYAL & CO

성적서번호 : 2018-3192-3 페이지 (2)/(총 2)	KICET

시료 사진

	
개봉 전	개봉 후

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)	성적서번호: 2020-0090 페이지 (1)/(총 1)	KICET

1. 의뢰자
   - ○ 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 정훈
   - ○ 주　　소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
   - ○ 의 뢰 일 자 : 2020년 01월 10일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지 인증용
3. 시험 시료명/물질 : RWC-651
4. 시험기간 : 2020년 01월 10일 ~ 2020년 01월 15일
5. 시험장소: ▣ 고정시험실 □현장시험
6. 시험방법 : EL223(EM501)
7. 시험환경
   - ○ 온도 : (22 ± 3) ℃ , 습도 : (50 ± 10) % R.H.
8. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과		시험분석방법	비고
RWC-651	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		1초	5.9	EL223(EM501)	
			4초	6.0		
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.0			
		(오수관 통과 개수)	99.7			
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		0.7			

참고) 6L 조절방법 : 완전 잠금 상태에서 반시계 방향으로 75° / 부속품 명 : RCF 201B / 세척밸브식 양변기 / 압력 : 98㎪

확 인	시험자 : 안 욱 성	기술책임자 : 정 충 호

2020 . 01 . 15 .

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에만 한정됩니다.
이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 신청용도 이외의 사용을 금지합니다.

KICET-QPF-15-07(00)　　한국세라믹기술원

ROYAL & CO

the way to trust KCL

7698-4159-3070-4434

시험성적서

수정발급(M1)
일 자 : 2019.07.17

1. 성 적 서 번 호 : KT19-00740_M1
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 한국환경산업기술원-로얄앤컴퍼니(주)
   - ○ 주 소 : 서울시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원 2층 환경인증팀
3. 시험기간 : 2019년 06월 14일 ~ 2019년 06월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
5. 시 료 명 : RWC-601, RWC-605, RWC603A, RWC-211, RWC-208, RWC-229, RWC-213, RWC-216, RWC-217, RWC-212, RWC-501, RWC-504, RWC503A
6. 시험방법
   (1) EL223 : 2013

확인	작성자 성 명	김유승	김유승	기술책임자 성 명	전수용	

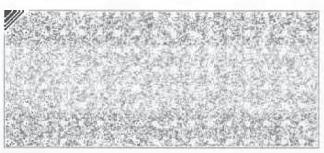
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.

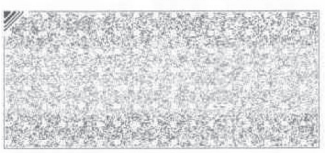
2019년 06월 26일

한국건설생활환경시험연구원장

한국건설생활환경시험연구원장인

인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 032-460-5100
결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5120





the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : KT19-00740_M1

7. 시험결과

1) RWC-601

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	7.5	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-

2) RWC-605

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	5.2	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	98.7	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-

3) RWC603A

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	5.8	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-

4) RWC-211

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	5.6	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-

5) RWC-208

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	4.9	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	99.7	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.7	-

6) RWC-229

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	4.4	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-





ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

성적서번호 : KT19-00740_M1

세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	95.3	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	34.3	-

7) RWC-213

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	7.7	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-

8) RWC-216

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	5.1	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	6.3	-

9) RWC-217

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	5.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	3.0	-

10) RWC-212

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	5.8	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-

11) RWC-501

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	7.4	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-

12) RWC-504

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	6.1	-





시험성적서

성적서번호 : KT19-00740_M1

세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-

13) RWC-503A

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
총 사용수량	L	(1)	6.3	-
세척 성능(볼 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.0	-
세척 성능(볼 배출 시험-오수관 통과 개수)	개	(1)	100.0	-
세척 성능(입자 배출 시험-변기 내 잔류 개수)	개	(1)	6.3	-

- 6L 설정방법
RWC-601(부구 상단에서 15칸 설정).
RWC-605(부구 상단에서 22칸 설정).
RWC603A(부구 상단에서 18칸 설정).
RWC-211(부구 상단에서 20칸 설정).
RWC-208(부구 상단에서 19칸 설정).
RWC-229(부구 상단에서 19칸 설정).
RWC-213(부구 상단에서 14칸 설정).
RWC-216(부구 상단에서 23칸 설정).
RWC-217(부구 상단에서 24칸 설정).
RWC-212(부구 상단에서 20칸 설정).
RWC-501(부구 하단에서 12칸 설정).
RWC-504(부구 하단에서 10칸 설정).
RWC503A(부구 하단에서 9칸 설정).
- 양부속
RWC-601(RCL131B).
RWC-605(RCL131B).
RWC603A(RCL134B).
RWC-211(RCL130B-DP).
RWC-208(RCL130B-DL).
RWC-229(RCL141B).
RWC-213(RCL130B-DL).
RWC-216(RCL130B-DL).
RWC-217(RCL130B-DL).
RWC-212(RCL130B-DL).
RWC-501(RCL325).
RWC-504(RCL325).
RWC503A(RCL325).
- 전체 시료 공통
시험 시 공급수압(동압) 98 kPa. 끝.

COPY본사본





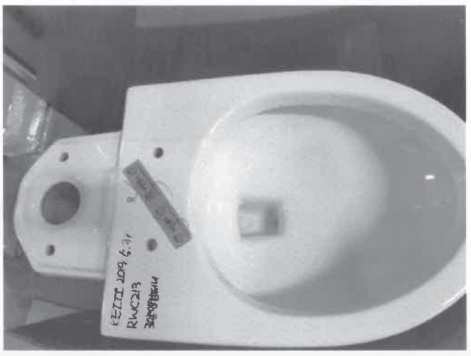
COPY 복사본

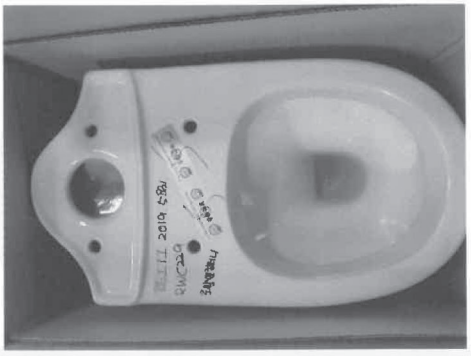
시험성적서

성적서번호 : KT19-00740_M1









COPY 복사본

the way to forward KGL

시험성적서

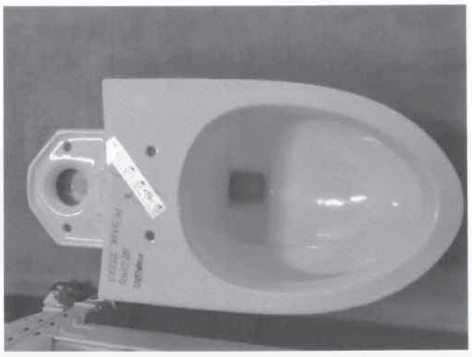
COPY 복사본

성적서번호 : KT19-00740_M1









COPY 복사본



ROYAL & CO

the way to trust KCL

시험성적서

COPY 복사본

성적서번호 : KT19-00740_M1

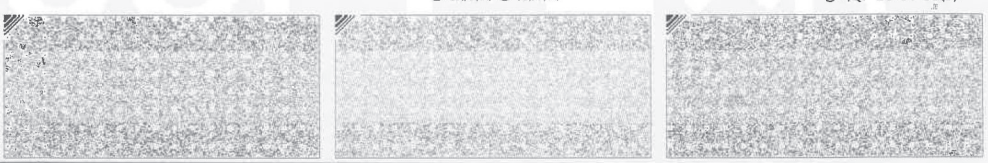








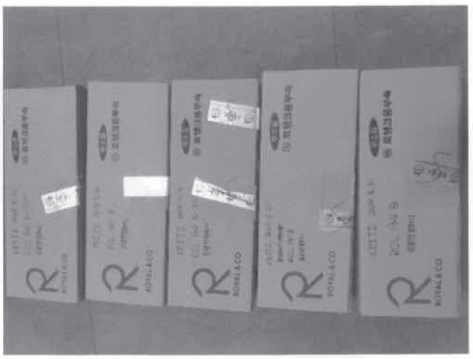
COPY 복사본



시험성적서

성적서번호 : KT19-00740_M1





—— 이 하 여 백 ——

COPY 복사본
복사본 COPY
COPY 복사본



ROYAL & CO

시 험 성 적 서

한 국 세 라 믹 기 술 원
우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동)
(Tel: 055 792 2757, Fax: 055 792 2758)

성적서번호 : 2017-0673
페이지 (1)/(총 3)

KICET

1. 의 뢰 자
   - 기관명/성명 : (주)보보코퍼레이션 / 조금환
   - 주 소 : 서울특별시 서초구 서초대로 332 7층 (서초동, 신승빌딩)
   - 의 뢰 일 자 : 2017년 03월 03일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
3. 시험 시료명/물질 : TC 7000 외 1건
4. 시험기간 : 2017년 03월 03일 ~ 2017년 03월 16일
5. 시험방법 : EL 223 (EM501)
6. 시험환경
   - 온도 : (24 ± 3)℃ , 습도 : (45 ± 10)% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
TC 7000	총 사용수량 (소변용 4 L 이하)		3.3	EL 223	
	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		4.8		
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	1.0		
		(오수관 통과 개수)	89.7		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		1.0		

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 욱 성

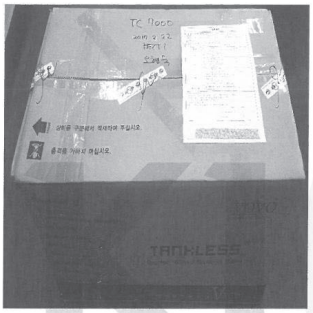
2017 . 03 . 16

한 국 세 라 믹 기 술 원 장

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

성적서번호 : 2017-0673 페이지 (2)/(총 3)	KICET

시료 사진

	
개봉 전	개봉 후

성적서번호 : 2017-0673 페이지 (3)/(총 3)	KICET

시 험 결 과

시료명	시험분석항목		시험분석결과	시험분석방법	비고
TC 070S	총 사용수량 (소변용 4 L 이하)		3.4	EL 223	
	총 사용수량 (대변용 6 L 이하)		4.9		
	볼 배출 시험	(변기내 잔류 개수)	0.3		
		(오수관 통과 개수)	91.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)		1.0		



개봉 전



개봉 후

시 험 성 적 서

시료명(생산국) : 로얄 300×600 도기질 벽타일(중국)

접 수 번 호 : KCM019-04506
접 수 일 자 : 2019년 07월 05일
시료 채취 장소 : (주)유송타일
시 료 채 취 일 : 2019년 07월 05일
의 뢰 인 : 경기도 고양시 덕양구 서오릉로 718 (원흥동) (주)유송타일
성과 이용 목적 : 품질관리용
생 산 자 : 로얄(ROYAL)

결 과

연번	시험검사종목	시험검사방법	시험검사결과	책임기술자			시험검사자	
				자격종목및번호	성 명	서 명	성 명	서 명
1	겉모양	KS L 1001:2018	이상없음	건설재료시험기사 022020804 52T	김진석		최종혁	
2	치수 - 길이 (㎜)	KS L 1001:2018	599.0					
3	치수 - 나비 (㎜)	KS L 1001:2018	300.1					
4	치수 - 두께 (㎜)	KS L 1001:2018	10.0					
5	뒤틀림 - 볼록 (㎜)	KS L 1001:2018	0.16					
6	뒤틀림 - 오목 (㎜)	KS L 1001:2018	없음					
7	뒤틀림 - 옆면 (㎜)	KS L 1001:2018	0.17					

- 시료채취자 : (주)유송타일 상무 오 성 록

[일반분야]

2019년 07월 19일

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동

발급문서진위확인

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977
주 소 : 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9(사사동)

유 의 사 항

1. 위 시험 · 검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로의 이용을 금합니다.
2. 책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

KCM-Q-12-F01(01)(1/2) 한국건설자재시험연구원 A4(210 × 297)

ROYAL & CO

시 험 성 적 서

시료명(생산국) : 로얄 300×600 도기질 벽타일(중국)
접 수 일 자 : 2019년 07월 05일 접 수 번 호 : KCM019-04506
생 산 자 : 로얄(ROYAL)

결 과

연번	시험검사종목	시험검사방법	시험검사결과	책임기술자			시험검사자	
				자격종목및번호	성 명	서 명	성 명	서 명
8	치수의 불규칙도- 긴변의 치수차 (㎜)	KS L 1001:2018	0.12	건설재료시험기사 02202080452T	김진석		최종혁	
9	치수의 불규칙도- 짧은변의 치수차 (㎜)	KS L 1001:2018	0.13					
10	흡수율 (%)	KS L 1001:2018	10.92					
11	꺾임강도 (N/㎝)	KS L 1001:2018	85					
12	내마모성 (g)	KS L 1001:2018	0.02					
13	내균열성	KS L 1001:2018	이상없음					
14	내약품성: 내산성	KS L 1001:2018	이상없음					
15	내약품성: 내알칼리성	KS L 1001:2018	이상없음					

TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977 주 소 : 경기도 안산시 상록구 사사안골3길 9(사사동)

ROYAL & CO

로얄&컴퍼니㈜ 고객상담실 1566-7070

본사	경기도 화성시 시청로 895-20	Tel. 070-7464-8423	Fax. 031-354-2195
서울·영업본부	서울 강남구 논현로 709 로얄빌딩 5층	Tel. 070-7464-6400	Fax. 02-547-3042
영남 영업팀 부산지점	부산 사상구 동주로 12 시코빌딩 4층	Tel. 070-7464-8175	Fax. 051-941-9606
영남 영업팀 대구지점	대구 수성구 효행로 2길 7번지 (만촌동) 3층	Tel. 070-7464-8137	Fax. 053-939-8137
충호남 영업팀 대전지점	대전 서구 가장로 52 천연빌딩 2층	Tel. 070-7464-8183	Fax. 042-533-2796
충호남 영업팀 광주지점	광주 북구 하서로 300 (KT&G 별관 1층)	Tel. 070-7464-8185	Fax. 062-526-2791