
CONTENTS

- 02 회사연혁 및 수상경력**
- 03 주요 건설사 납품 실적**
- 04 사업자등록증**
 - 로얄&컴퍼니, 로얄아이도스
- 06 공장등록증명서**
 - 로얄&컴퍼니, 로얄아이도스
- 08 KS 인증서**
 - 수도꼭지, 세척밸브, 위생도기I, 위생도기II, 도기부속
- 13 환경표지 인증서**
 - 수도꼭지, 수도꼭지부속, 양변기, 양변기부속, 소변기
- 54 전기용품 안전 인증서**
 - 에어타올, 비데
- 63 우수디자인(GD) 인증서**
 - 자동수전, 도기일체형비데, SWAN수전, 로얄컴바스
- 68 특허증**
 - 로얄컴바스
- 70 대기전력저감우수제품 신고확인서**
- 89 시험 성적서**
 - 에어타올(한국기계전기전자시험연구원)
 - 비데(한국기계전기전자시험연구원)
 - 세면용 수도꼭지(한국건설생활환경시험연구원)
 - 주방용 수도꼭지(한국기계전기전자시험연구원)
 - 위생도기(한국세라믹기술원)
 - 타일(한국건설재료공학연구소, 한국건설산업품질연구원)



회사연혁

- 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 [2017. 10 기준]

NO.	건설사	현장명	품목
1	GS건설	용인시 기흥구동백동 GS자이	수전(J-시리즈 외)
		서울강남구역삼동개나리 6차 자이	수전(C-시리즈 외)
		울산남구달동센트럴자이	수전(C-시리즈 외)
2	KCC건설	고양시 일산동구식사동일산동국대병원	도기(RWC601외), 수전(NEW-S시리즈 외)
3	LH공사(충남지역본부)	대전서구관저동1	수전(D-시리즈 외)
4	SK건설	서울서대문구남가좌동 가재울뉴타운 4구역 현장	수전(C-시리즈 외)
5	STX건설	창원시 북면 무동 STX 현장	도기(RWC601 외), 수전(D-시리즈 외)
		나주시 남평읍 강변신도시 현장	도기(RWC601 외), 수전(D-시리즈 외)
6	공무원연금공단	제주서귀포시강정동상록아파트 현장	도기(RWC501 외), 수전(J-시리즈 외)
		연기군 남면 상록아파트 현장	수전(D-시리즈 외)
7	대림산업	안동시 도산면 연수원	수전(RLE600)
		연기군조치원읍대통령 기록관	수전(D-시리즈 외)
8	대우산업개발	진해시 장천동 지역조합아파트 현장	수전(D-시리즈 외)
		장흥군 안양면 기산리로하스 타운 현장	도기(RWC213 외)
		전주시 완산구삼천동1가신축 현장	도기(RWC213 외)
9	대우조선해양건설	수원시 영통구원천동 아주대학병원 현장	도기(RWL247 외), 수전(C-시리즈 외)
		거제시아주동H안벽 지원센터 현장	수전(RBT100 외)
10	두산건설	연기군조치원읍세종시 정부청사 현장	도기(RWC224 외), 비데(RB1250W), 수전(RLE600A 외)
		안산시 단원구조지동두건설 신축현장	도기(RWC501 외), 비데(RB1200W)
		부산 해운대구 우동 두산건설 현장	도기(RWC501 외)
		서울동작구흑석동중앙대 310관 현장	도기(RWL1 외), 수전(J-시리즈 외)
11	두산중공업	서울동작구상도동02-521-4121	수전(D-시리즈 외)
		서울동작구흑석동중앙대학교 현장	비데(RB1100W), 수전(V3-시리즈 외)
12	롯데건설	서울중구홍인동KT 동대문 복합시설 현장	도기(RWC502)
13	삼성물산	경주시신평동농협연수원	수전(V3-시리즈 외)
14	서희건설	강릉시 회산동 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		성남시 수정구복정동위례신도시 A1-9BL	도기(RWC502 외)
		오산시원동오피스텔	도기(RWC601 외)
		김해시 장유면 내덕리 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		구미시 고아읍 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		포항시 남구 오천읍 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		대구 수성구 황금동 서희스타힐스	도기(RWC601)
		부산 진구 부암동 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		부산 연제구 연산1동 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		서울 성동구 용답동 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		서울 강북구 수유동 서희스타힐스	도기(RWC601 외)
		서울 동작구 상도동 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		인천 남구 도화동 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
		군산시 지곡동 서희스타힐스	도기(RWC213 외)
전주시 회산동 서희스타힐스	도기(RWC213 외)		
15	포스코건설	강릉시 입암동 포스코 더샵현장	비데(RB1250S), 수전(NEW-S시리즈 외)
		수원시 영통구하동포스코 웰드마크 현장	비데(RB1250S)
		안양시 동안구평촌동더샵 센트럴 시티 현장	비데(RB1250S)
		하남시덕풍동포스코 더샵 현장	수전(NEW-S시리즈 외)
		거제시상동동거제 더샵 현장	수전(NEW-S시리즈 외)
		대구 동구 봉무동 이시아 폴리스 4차 현장	비데(RB1250S), 수전(NEW-S시리즈 외)
		부산 연제구 연산동 더샵현장	비데(RB1250S), 수전(NEW-S시리즈 외)
		부산연제구연산동더샵 시티에비뉴 현장	비데(RB1250S)
		인천 연수구 송도 그린워크 3차	수전(NEW-S시리즈 외)
		인천 연수구 송도 더샵 현장	비데(RB1250S)
		인천연수구송도동 포스코 더샵 마스터 뷰 현장	비데(RB1250S), 수전(RBT800A)
		인천연수구송도동1	도기(RWC650), 수전(C-시리즈 외)
		익산시송학동익산 더샵 현장	수전(NEW-S시리즈 외)
		아산시음봉면 동암리아산 레이크 시티 3차 현장	비데(RB1250S), 수전(NEW-S시리즈 외)
아산시음봉면 월랑리아산 더샵 레이크 시티 현장	수전(NEW-S시리즈 외)		
진천군 덕산면 두촌리 법무연수원 신축현장	수전(L-시리즈 외)		
16	한화건설	성남시 수정구창곡동23-4	도기(RWC224 외), 수전(NEW-S시리즈 외)
		의정부시가능동238-9	수전(C-시리즈 외)
17	현대산업개발	서울서대문구연희동연세대학교	도기(RWL711-1H 외), 비데(RB1200W), 수전(C-시리즈 외)
		서울서대문구남가좌동가재울 뉴타운 현장	수전(C-시리즈 외)



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 122-81-06434

법인명(단체명) : 로얄앤컴퍼니주식회사

대표자 : 박종욱

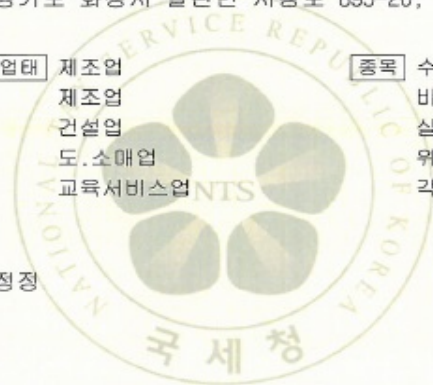
개업연월일 : 1976년 11월 01일 법인등록번호 : 120111-0004325

사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

본점소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층

사업의종류 : 업태 제조업 종목 수전금구, 밸브
 제조업 비데
 건설업 실내건축공사
 도.소매업 위생도기
 교육서비스업 NTS 각종 교육사업 운영업

발급사유 : 정정

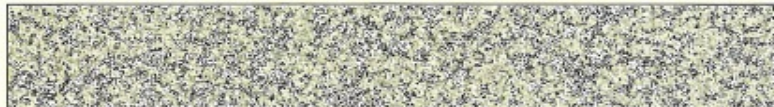


사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여 () 부 ()

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2016년 01월 06일

화성세무서장





사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 122-81-86933

법인명(단체명) : 로얄아이도스(주)

대표자 : 박종욱

개업연월일 : 2005년 06월 01일 법인등록번호 : 120111-0375552

사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32, 1층

본점소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32, 1층

사업의종류 :	<input checked="" type="checkbox"/> 업태	도소매 제조업 제조업 도소매 운수업 서비스업	<input checked="" type="checkbox"/> 종목	무역, 유통, 요업제품 수전금구류 그외기타가구제조업 수전금구 일반창고업 건물및토목엔지니어링서비스업
---------	--	---	--	---

발급사유 : 정정

사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여() 부(✓)

전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2017년 04월 27일

화성세무서장



공장등록증명(신청)서 [로알앤컴퍼니]



문서확인번호: 1495-5130-9911-3029 (신청인 : 로알앤컴퍼니)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호외2서식] <개정 2012.10.5> 공장등록관리정보시스템(www.tamis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

※ 비당첨이 아무런 다른 신청권이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 √호를 합니다. (일괄)

항목	신청인	등록내용
회사명	로알앤컴퍼니(주)	전화번호 1546) 7070-
대표자 성명	박종욱	생년월일(법인등록번호) 120111-0004325
대표자주소(법인소재지)	경기도 화성시 팔단면 시청로 895-20	
공장소재지	도로명 : 경기도 화성시 읍하면 시청로 895-20 (총 23 필지) 지번 : 경기도 화성시 읍하면 용암리 154-2번지 외 22 필지	지국 공장종지
공정등록일	2015-01-12	사업시작일 종업원수 남:196 여:53
공장의 업종(분류번호)	금속위생용품 제조업 외 3 종 (25984,24321,24322,26519)	보유구분 자가 [√] 임대 []
공정면적	41,652.000 m ²	저조시설면적 15,115.960 m ² 무대시설면적 32,681.480 m ²

등록조건 유효기간 : 2015-01-12-2015-10-31
 등록변경 - 중설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용) 공장관리번호 : 415902011231196
 [신설변경승인] 등록일 :2015-11-06

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

2017년 5월 23일

신청인

로알앤컴퍼니 (서명 또는 인)

화성시장

귀하

구비서류	발 율	수수료
		1000 원

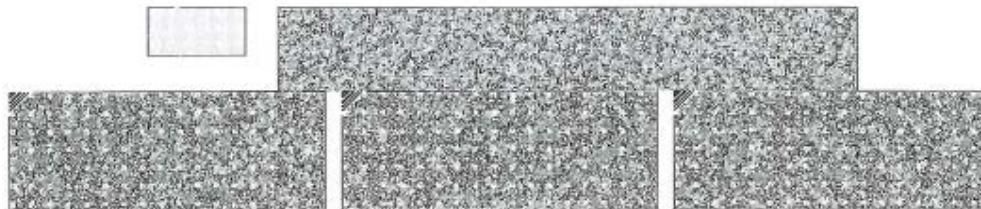
차지필지										
신청서작성 신청일	→	접수 최종기일	→	등록 여부 확인 최종기일	→	결제 최종기일	→	공장등록 증명서 발급 최종기일	→	종료 최종기일

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

2017년 5월 23일



210mm×297mm [일반용지 70g/㎡(피할용종)] 전색법 / 5월23일 13:17



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서신청확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인해 주십시오.(발급일부터 90일까지) 또한 문서해킹의 비호드로도 진위확인(스캐너용 문서확인프로그램 또는 민원24 앱)을 하실 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서 [로얄아이도스]



문서확인번호: 1495-5135-6999-9309 (신청인 : 로얄아이도스)



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2제식] <개정 2012.10.5> 공장등록증(인터넷신청서) www.minwon.go.kr에서 다운로드 가능합니다.

공장등록증명(신청)서

※ 바깥쪽이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 √를 표시합니다. (괄弧)

접수번호	접수일	처리기간	특시
------	-----	------	----

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

등록 내용	공장소재지	지목	보유구분
	도로명 : 경기도 화성시 팔탄면 읍영리 154-37번지 외 9필지	공장용지	자가 [√]
	지번 : 경기도 화성시 팔탄면 읍영리 154-37번지 외 9 필지	공용지	임대 []
	공장등록일 2015-01-12	사업시작일	종업원수
		남-35 여:11	
공장의 업종(분류번호) 위성용 도자기 제조업 (23212)			
공장부지면적 16,266.000 m ²		제조시설면적 6,139.480 m ²	부대시설면적 14,740.310 m ²

등록 조건	등록변경·중실등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)	공장관리번호 : 415902011231195
-------	--------------------------------	--------------------------

[신설변경승인] 등록일 : 2015-11-19

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

2017년 5월 23일

신청인

로얄아이도스 (서명 또는 인)

화성시장

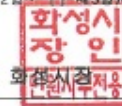
귀하

구비서류	필수	수수료
		1000 원

처리절차										
신청서작성	→	접수	→	등록 여부 확인	→	결제	→	공장등록 증명서 발급	→	종료
신청일		처리기간		처리기간		처리기간		처리기간		처리기간

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

2017년 5월 23일



210mm×297mm [일반용지 70g/㎡(재활용품)]

전서번호 / 5월23일 13:25



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 민원24(minwon.go.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인해 주십시오.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(스캐너를 문서확인프로그램 또는 민원24 앱)을 하실 수 있습니다.

Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 1350 호

제 조 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니 주식회사

대 표 자 성 명 : 박종욱

공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

인 증 제 품

· 표 준 명 : 수도꼭지

· 표 준 번 호 : KS B 2331

· 종 류 · 등 급 또는 호 칭 :

가로꼭지,관불이앵글밸브

관불이직동밸브

대불이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지

벽불이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지

벽불이 자동온도조절식 온냉수 혼합 꼭지:15

벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지,대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지

세로꼭지,대불이 화차꼭지,소변기 세척꼭지. 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2017 년 7 월 5 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1976-10-30

2. 최종변경일 : 2017-07-05 종류 추가

Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 5243 호
 제 조 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니 주식회사
 대 표 자 성 명 : 박종욱
 공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

인 증 제 품

- 표 준 명 : 세척 밸브
- 표 준 번 호 : KS B 2369
- 종 류 · 등 급 또는 호 칭 :
 대.소변구별형(일반형),소변기세척밸브(절수형)
 대변기세척밸브(절수형,일반형). 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

1988 년 4 월 21 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1988-04-21
2. 최종변경일 : 2015-04-06 (소재지-공장이전)



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 15-0789 호
제 조 업 체 명 : 로얄아이도스(주)
대 표 자 성 명 : 박종욱
공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 울암리 154-4번지
인 증 제 품
· 표 준 명 : 위생도기
· 표 준 번 호 : KS L 1551
· 종 류 · 등 급 또는 호 칭 :
대변기, 소변기, 세면기 . 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2015 년 11 월 25 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 2015-11-25
2. 최종변경일 :

Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 02-2453 호
 제 조 업 체 명 : 해달위욕지분유한공사
 대 표 자 성 명 : 왕해문
 공 장 소 재 지 : 중국 하북성 당산시 풍남구 황각장진 해달공업구
 인 증 제 품
 · 표 준 명 : 위생 도기
 · 표 준 번 호 : KS L 1551
 · 종 류 · 등 급 또는 호 칭 :
 대변기, 소변기, 탱크, 세면기
 청소용 수재. 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
 한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
 위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2015 년 3 월 20 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 2002-01-16
2. 최종변경일 : 2015-03-20 (종류등급 일부반납)

Certificate



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 5244 호
제 조 업 체 명 : 로얄앤컴퍼니 주식회사
대 표 자 성 명 : 박종욱
공 장 소 재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
인 증 제 품

- 표 준 명 : 위생 도기 부속 쇠붙이
- 표 준 번 호 : KS B 1534
- 종 류 · 등 급 또는 호 정 :
스퍼드, 플랜지, 배수구, 트랩. 끝.

산업표준화법 제17조 제1항에 따른 인증심사를 실시한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로 산업표준화법 제15조에 따라
위와 같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2015 년 4 월 6 일

한국표준협회



1. 최초인증일 : 1987-05-01
2. 최종변경일 : 2015-04-06 (소재지-공장이전)

제 5960 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2016.10.10 부터 2018.08.27 까지
9. 인증사유 : "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.

* 최초교부 : 2008.08.28

2017년 03월 06일

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 / 4

제 5960 호

기본상표명	과생상표명	용도·제공서비스
ELSA10		절수형 수도꼭지(세면용, 대골이)

ELS110

ELSJ10-U3

ELSG10

ELSD10

ELSE10

ELSF10-R1

ELSF10-R2

ELSL10

ELSJ10-U2

ELSD20

절수형 수도꼭지(주방용, 대골이)



[별첨] 2 / 4

제 5960 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	RKS120	
	RKS130	
	RKS20	
	RKS20-R2	
	RKS20	
	RKSJ20-U3	
	RKS140	
	RKS40	
	RKS20-V8	
	RKS40	
	RKSQ20	

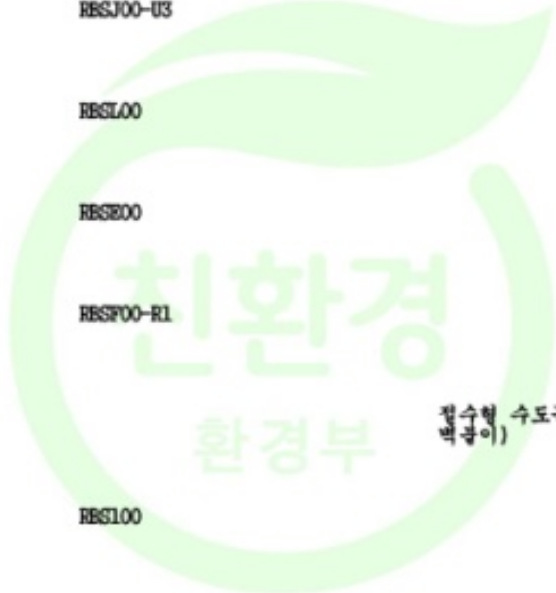


환경표시인증서-절수형 수도꼭지[EL221]

[별첨] 3 / 4

제 5960 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	ERS750	
ERSA00		절수형 수도꼭지(샤워 욕조용, 벽걸이)
	ERSJ00-U3	
	ERSL00	
	ERSB00	
	ERSF00-R1	
ERSD00		절수형 수도꼭지(샤워 욕조용, 벽걸이)
	ERSL00	
	ERSL20	
	ERSD00-V8	
EBT700		절수형 수도꼭지(샤워 욕조용, 벽걸이)



[별첨] 4 / 4

제 5960 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

RLE600

절수형 수도꼭지(전자감응
촉시지수방식, 동봉화장실용,
대불이)



제 9996 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2016.10.24 부터 2018.08.28 까지
9. 인증사유 : "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.

※ 최초 교부 : 2012.08.29

2017년 01월 20일

한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360

환경표시인증서-절수형 수도꼭지[EL221]

[별첨] 1 / 2

제 9996 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RBSK00		절수형 수도꼭지 (욕조·샤워용, 벽붙이)
	RBSJ00-U2	
	RBSQ00	
RT600		절수형 수도꼭지 (샤워용, 벽붙이)
	RBSJ30-U3	
	RT610	
	RBSJ30-U2	
RLS730		절수형 수도꼭지 (세면용, 대붙이)
	RLV300	
RKSP20-R		절수형 수도꼭지 (주방용, 대붙이)
	FC-TB600A	

[별첨] 2 / 2

제 9996 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
-------	-------	----------

FC-TB600B

FC-TB600R

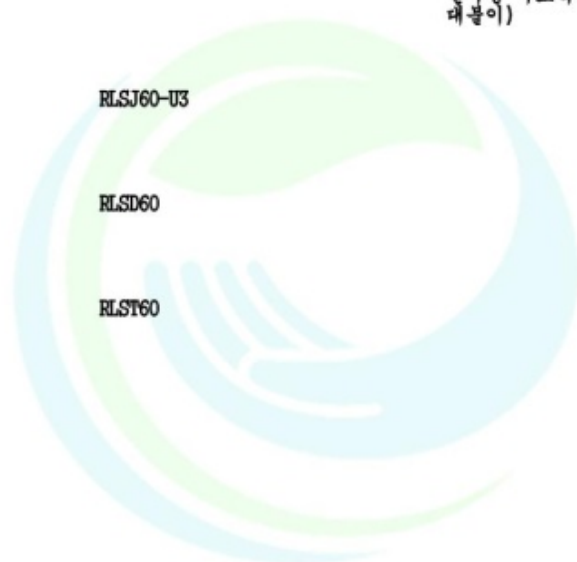
RLSE60

절수형 수도꼭지 (세면·샤워용,
대물이)

RLSJ60-U3

RLSD60

RLST60



제 8730 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시침로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시침로 895-20
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL221. 절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.07.13 부터 2019.07.12 까지
9. 인증사유 : "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.

※ 최초교부 : 2011.07.13

2017년 07월 27일

한국환경산업기술원장



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

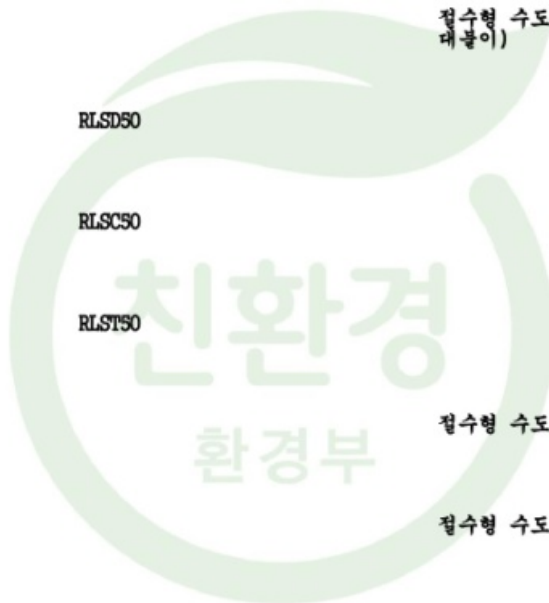
사실확인 : 1577-7360

환경표시인증서-절수형 수도꼭지[EL221]

[별첨] 1 / 2

제 8730 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RLS100		절수형 수도꼭지(세면용, 대볼이)
	RLSD00	
RLS150		절수형 수도꼭지(세면사위용, 대볼이)
	RLSD50	
	RLSC50	
	RLST50	
RKS110		절수형 수도꼭지(주방용, 대볼이)
RKS100		절수형 수도꼭지(주방용, 벽볼이)
	RKSD00	
	RKST00	
	RKS101	



[별첨] 2 / 2

제 8730 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
-------	-------	----------

RKSD01

RKST01

RBS100AR7KAF

절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 벽붙이)

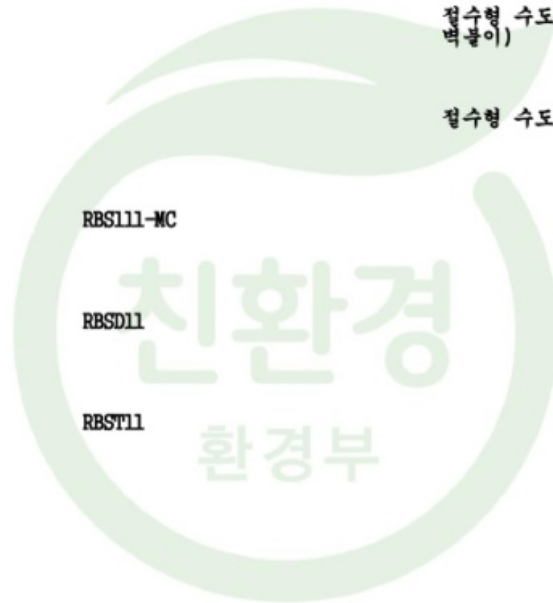
RBS111

절수형 수도꼭지(샤워용, 벽붙이)

RBS111-MC

RBSD11

RBST11



제 12769 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앳컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL221. 절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2016.11.28 부터 2018.10.12 까지
9. 인증사유 : "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.

※ 최초교부 : 2014.10.13

2017년 02월 20일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 2

제 12769 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RBT200		절수형 수도꼭지(샤워용, 벽걸이)

RBT610

RBS33

RBS933

RBSJ10-U3

RBSJ33-U3

RBS710

RBT950

RBSJ35-U2

절수형 수도꼭지(샤워 목조용, 벽걸이)

RBSJ35-U3

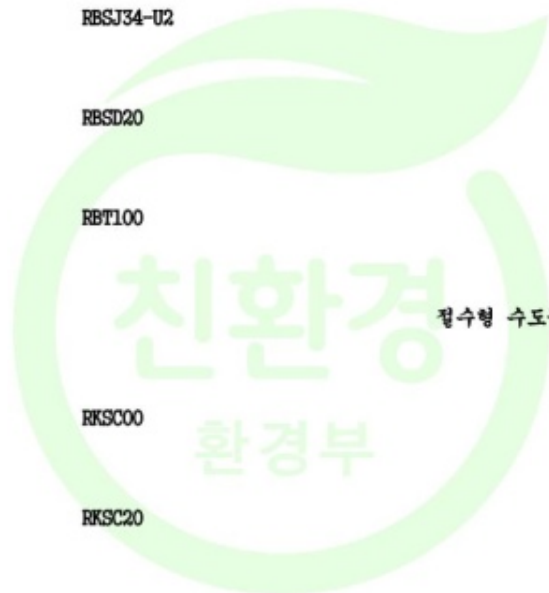
RBT733



[별첨] 2 / 2

제 12769 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
	RBSJ34-U3	
	RBSC33	
	RBSJ34-U2	
	RBSD20	
	RBT100	
RKSC01		절수형 수도꼭지(주방용, 벽붙이)
	RKSC00	
	RKSC20	
RBT711		절수형 수도꼭지(자매식, 벽붙이)
	RBT201	
RLE740		절수형 수도꼭지(전자감응 촉식지수방식, 세면용, 대붙이)



제 14320 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.09.03 부터 2019.09.02 까지
9. 인증사유 : "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.

※ 최초교부 : 2015.09.03

2017년 09월 13일

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 14320 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RLSC00		절수형 수도꼭지(세면용, 대볼이)

RLST00

RLSC10

RLST10

RLSJ12-U3

RLSD10-V8

RLSQ10

RLR620

RLH800

RBH810

RBSC00

절수형 수도꼭지(샤워 목조용,
벽볼이)



[별첨] 2 / 2

제 14320 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
-------	-------	----------

RBST00

RBS700-MF

RBSJ20-U3

RBH800

RBT800

RBT900



제 13439 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄애크퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd. High-Tech Industrial Zone, Luncang Town, P.R. China
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL222.샤워헤드 및 수도꼭지 절수 부속
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.05.15 부터 2019.03.12 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상"

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

※ 최초교부 : 2015.03.13

2017년 05월 29일

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)

96040

샤워헤드(핸드샤워용)



제 10457 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재 지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd] Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.04.10 부터 2019.01.31 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상"

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

※ 최초교부 : 2013.02.01

2017년 04월 26일

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 10457 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC-601		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-211		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-600		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-208		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-229		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-213		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-216		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-217		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-212		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)
RWC-501		절수형 양변기(로랭크 방식, 좌·우측 양용)



제 13489 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd] Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL223. 절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.06.12 부터 2019.03.23 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상"

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

※ 최초 교부 : 2015.03.24

2017년 06월 21일

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 13489 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

RWC-126A

절수형 양변기(로랭크 방식,
대변용)

RWC-502



제 14769 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : [Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd] Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2015.12.09 부터 2017.12.08 까지
9. 인증사유 : "물 절약"

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

※ 최초 교부 : 2015.12.09

2015년 12월 09일

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 14769 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC224		절수형 양변기(세척밸브 방식, 대소변 구별형)
RWC650		절수형 양변기(세척밸브 방식, 대소변 구별형)
RWC602		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC603		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
RWC503		절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)



제 14814 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : [Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd] Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : RWC1001A/절수형 양변기(로탱크 방식, 대변용)
8. 인증기간 : 2015.12.18 부터 2017.12.17 까지
9. 인증사유 : "물 절약"

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

※ 최초교부 : 2015.12.18

2015년 12월 18일

한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360

제 16222 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : [Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd] Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2016.10.31 부터 2018.10.30 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상"

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

※ 최초 교부 : 2016.10.31

2016년 10월 31일

한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360

환경표시인증서-절수형 양변기[EL223]

[별첨] 1 / 1

제 16222 호

기본상표명	파생상표명	용도 · 제공서비스
RWC500A		절수형 양변기(로탱크 방식, 좌편상)
RWC161-S		절수형 양변기(로탱크 방식, 좌편상)
RWC181		절수형 양변기(로탱크 방식, 좌편상)
RWC604		절수형 양변기(로탱크 방식, 좌편상)
RWC1002		절수형 양변기(로탱크 방식, 좌편상)



제 17527 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 안성시 삼죽면 서동대로 6173-21
[(주)보보코퍼레이션]
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.08.14 부터 2019.03.13 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상"

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

※ 최초 교부 : 2017.08.14

2017년 09월 05일

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 17527 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC2500		절수형 양변기(세척 밸브 방식, 대소변 수떨림, 비례성능 제외)
RWC2600		절수형 양변기(세척 밸브 방식, 대소변 수떨림, 비례성능 제외)



제 16056 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : (주)보보코퍼레이션
2. 사업자등록번호 : 215-86-31133
3. 소재지 : 서울특별시 서초구 서초대로 332, 7층 (서초동, 신등빌딩)
4. 공장·사업장소재지 : Chaoanguxiang Peixingyovo Co., Ltd
Guwugongyequ Guxiang Twon, Chaoan, Guangdong, China.
5. 대표자성명 : 조금환
6. 대상제품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : RWC2400/절수형 양변기(세척밸브 방식, 대소변 구별형, 비데 기능 제외)
8. 인증기간 : 2016.08.19 부터 2018.08.18 까지
9. 인증사유 : "물 절약"

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

※ 최초교부 : 2016.08.19

2016년 08월 19일

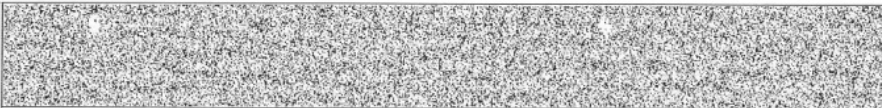
한국환경산업기술원



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

사실확인 : 1577-7360

플라이인트 오류 >
10003-Mark Any에서 제
공하는 프린터 데이터 파
일을 찾지 못함



제 16447 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32
[로얄아이도스(주)]
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL228.소변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2016.12.13 부터 2018.12.12 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제33조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초교부 : 2016.12.13

2017년 05월 08일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨]1 / 1

제 16447 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

RWU102-E

필수형 소변기

RWU102-B



제 16448 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2016.12.13 부터 2018.12.12 까지
9. 인증사유 : "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.

※ 최초교부 : 2016.12.13

2017년 02월 20일

한국환경산업기술원장



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

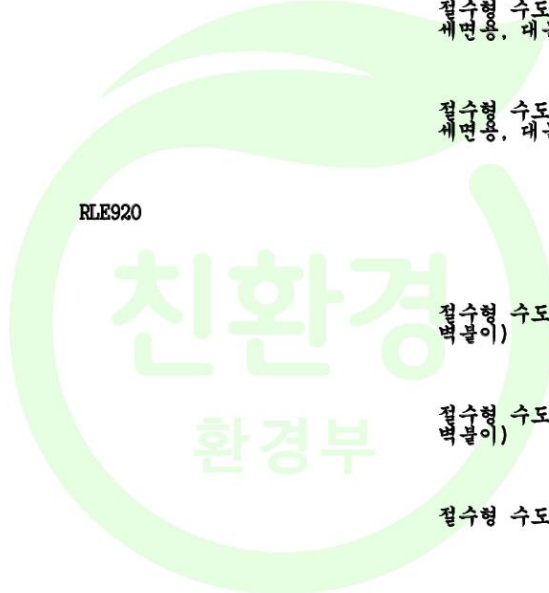
사실확인 : 1577-7360

환경표시인증서-절수형 수도꼭지[EL221]

[별첨] 1 / 1

제 16448 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RBT920		절수형 수도꼭지(자폐식, 샤워욕조용, 벽붙이)
RBT940		절수형 수도꼭지(자폐식, 샤워용, 벽붙이)
RLE860		절수형 수도꼭지(즉시지수식, 세면용, 대붙이)
RLE900		절수형 수도꼭지(즉시지수식, 세면용, 대붙이)
	RLE920	
RBSU00		절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 벽붙이)
RBS770		절수형 수도꼭지(샤워욕조용, 벽붙이)
RLSU10		절수형 수도꼭지(세면용, 대붙이)
RBT930		절수형 수도꼭지(샤워용, 벽붙이)
RBS771		절수형 수도꼭지(샤워용, 벽붙이)
	RBS772	



제 16586 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd] Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL228.소변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.01.19 부터 2019.01.18 까지
9. 인증사유 : "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.

※ 최초교부 : 2017.01.19

2017년 03월 02일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제33조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360

[별첨] 1 / 1

제 16586 호

기본상표명

파생상표명

용도·제공서비스

RWU960-B

절수형 소변기

RWU960-E

RWU100-E

RWU100-B

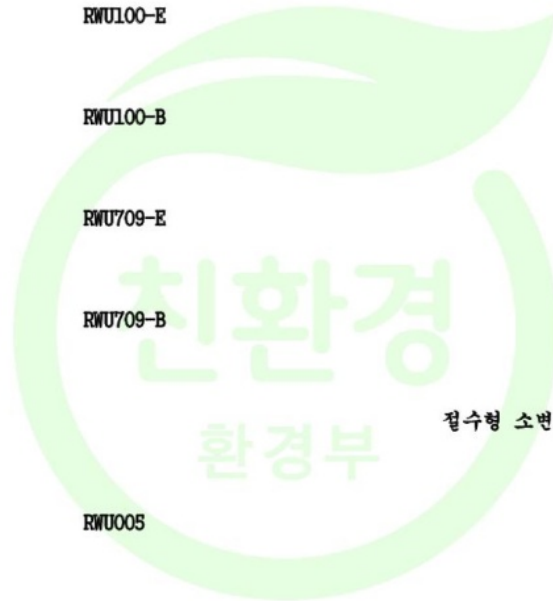
RWU709-E

RWU709-B

RWU928

절수형 소변기

RWU005



제 17203 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32
[로얄아이도스(주)]
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL223.절수형 양변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2017.06.21 부터 2019.06.20 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상"

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

※ 최초 교부 : 2017.06.21

2017년 06월 21일

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 17203 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
RWC3100		절수형 양변기(로랭크 방식, 대변용, 비대성능 제외)
RWC501		절수형 양변기(로랭크 방식, 대변용)



제 17299 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 로얄앳컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-32
[로얄아이토스(주)]
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL228.소변기
7. 상표명/용도·제공서비스 : RWU1003-E/절수형 소변기
8. 인증기간 : 2017.07.17 부터 2019.07.16 까지
9. 인증사유 : "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.

※ 최초교부 : ..

2017년 07월 17일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제30조제2항 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. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20, 1층
4. 공장·사업장소재지 : 경기도 부천시 평천로850번길 134
[케이제이바스컬렉션(주)]
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL221.절수형 수도꼭지
7. 상표명/용도·제공서비스 : RBS790/절수형 수도꼭지(샤워용, 벽붙이)
8. 인증기간 : 2017.09.13 부터 2019.09.12 까지
9. 인증사유 : "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.

※ 최초교부 : 2017.09.13

2017년 09월 13일

한국환경산업기술원장



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

사실확인 : 1577-7360

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20151218-0017

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HK07114-15001B
 (Certificate No.)
제조업자명: 제이앤에이치(J&H) ZION
 (Manufacturer)
대표자명: 김해정
 (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 12 월 29 일
 (Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
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 - 0042

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

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

적용기준: K60335-1
(Standard)

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 4 월 9 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
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[RA270]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20150304 - 0041

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

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

적용기준: K60335-1
(Standard)

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.



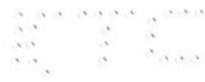
2015 년 4 월 9 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
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[RB1270AR]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20150304 - 0040

전기용품 안전 인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-11020D
 (Certificate No.)
제조업자명: 로알앤컴퍼니(주)
 (Manufacturer)
대표자명: 박종욱
 (President)
제조공장의 주소: 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
 (Factory Address)
제품명: 자동세정건조식변기
 (Product)
기본모델명: RB1270AR
 (Basic Model)
정격: 220 V~, 60 Hz, 870 W
 (Rating)
파생모델명 (Series Model):
 RB1000A RB1000AR
 RB1050A RB1050AR
 RB1100A RB1150A
 RB1170A RB1200A
 RB1200M RB1200S
 RB1250A RB1250AR
 RB1250M RB1250S
 RB1270A RB1270M
 RB1270S RB900A
 RB900AR 이면기재

적용기준: K60335-1(2007-02) K60335-2-84(2008-11)
 (Standard) 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 4 월 9 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
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[RB1270W]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20150304 - 0046

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-10016E
(Certificate No.)
 제조업자명: 로알앤컴퍼니(주)
(Manufacturer)
 대표자명: 박종욱
(President)
 제조공장의 주소: 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
(Factory Address)
 제품명: 자동세정건조식변기
(Product)
 기본모델명: RB1270W
(Basic Model)
 정격: 220 V~, 60 Hz, 870 W
(Rating)
 파생모델명 (Series Model):
 RB1100 RB1150
 RB1170 RB1200
 RB1250 RB1250R
 RB1270

적용기준: K60335-1 K60335-2-84
(Standard) 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 4 월 9 일
(Year) (Month) (Day)



한국기계전기전자시험연구원
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 - 0045

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

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

적용기준: K60335-1(2007-02) K60335-2-84(2008-11)
 (Standard) 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 4 월 9 일
 (Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
 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[RB1550]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20150430 - 0018

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-14022C
 (Certificate No.)
제조업자명: 로얄앤컴퍼니(주)
 (Manufacturer)
대표자명: 박종욱
 (President)
제조공장의 주소: 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
 (Factory Address)
제품명: 자동세정건조식변기
 (Product)
기본모델명: RB1550
 (Basic Model)
정격: 220 V~, 60 Hz, 1 170 W
 (Rating)
파생모델명 (Series Model):
 RB1500 RB1500G
 RB1500S RB1530
 RB1530G RB1530S
 RB1550G RB1550S

적용기준: K60335-1(2012-07) K60335-2-84(2008-11)
 (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 6 월 10 일
 (Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
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 - 0044

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

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

적용기준: K60335-1 K60335-2-84
 (Standard) 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 4 월 9 일
 (Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
 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[RB3150]

전기용품안전 관리법 시행규칙 [별지 제2호서식]



접수번호 : 20150304 - 0036

전기용품안전인증서 Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-14023B
 (Certificate No.)
제조업자명: 로알앤컴퍼니(주)
 (Manufacturer)
대표자명: 박종욱
 (President)
제조공장의 주소: 경기 화성시 팔탄면 시청로 895-20
 (Factory Address)
제품명: 자동세정건조식변기
 (Product)
기본모델명: RB3150
 (Basic Model)
정격: 220 V~, 60 Hz, 1 070 W
 (Rating)
파생모델명 (Series Model):
 RB3100 RB3200
 RB3250

적용기준: K60335-1(2012-07) K60335-2-84(2008-11)
(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.



2015년 4월 9일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
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)





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



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)

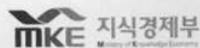
위 상품은 산업디자인진흥법 제 6조 제 1항의 규정에 의하여
우수디자인으로 선정되었음을 증명합니다.

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



No.10FAN0089

2010

Certificate of
Good Design Selection

우수디자인선정증



PRODUCT

스완 싱크수전 (SWAN SINK FAUCET)

BRAND

로얄비니 (ROYAL VINI)

MODEL

RKSP20RV1

COMPANY

로얄앤컴퍼니주식회사 (Royal & co. ltd)

DESIGNER

현대건설 홍정표 (Hong Jung Pyo)

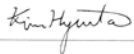
유승현 (Hyun You)

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

 지식경제부
Ministry of Knowledge Economy

 한국디자인진흥원
KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION



2012

Certificate of Good Design Selection

우수산업디자인상품선정증



No 12FAN0030
Product 로얄컴바스 Royal combath
Brand 로얄컴바스 Royal combath
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
Ministry of Knowledge Economy

kidp 한국디자인진흥원
Korea Institute of Design Promotion



2013 우수디자인 상품선정증
Certificate of Good Design Selection



NUMBER 13BA040021
PRODUCT 로얄컴바스 (Royal combath)
BRAND 로얄컴바스 (Royal combath)
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
KOREAN 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
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2010년 03월 04일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2012년 06월 28일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
육실 모듈 시공방법

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

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

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 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

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연차등록료 납부일은 실정등록일 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
	출원일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2009년 12월 31일
	등록일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2012년 06월 27일

발명의명칭 (TITLE OF THE INVENTION)
육실 시스템 모듈

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

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

위의 발명은 「특허법」에 의하여 특허등록원부에 등록
되었음을 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

COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



연자등록료 납부일은 실정등록일 이후 4년차부터 매년 06월 27일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.



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



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



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
전일대기모드 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)



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



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



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



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



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220130100
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(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



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



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220130099
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(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
전일대기모드 소비전력(W)	: 0.5
오프모드소비전력(W)	: 0.4

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

2015년01월14일

에너지관리공단 이 사



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



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)



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220120049
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로알앤컴퍼니(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



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



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)



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220120059
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(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



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



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220140083
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(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



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



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



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



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220100385
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(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



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



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)



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220140114
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(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)



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)



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)



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220100343
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로알앤컴퍼니(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)



대기전력저감우수제품 신고확인서

접 수 번 호	: 220140097
품 목 명	: 비데
업 체 명	: 로얄엔컴퍼니(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



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



시험성적서

성적서 번호 :	대기전력2015-00016
회사명 :	로얄앤컴퍼니주식회사
대표자 :	박종욱
주소 :	인천광역시 남구 방축로 310 (주안동)
1. 시료명 :	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 :	불임참조

시험자 : 서원태

승인자 : 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.

2015년 01월 28일



한국기계전기전자시험연구원



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



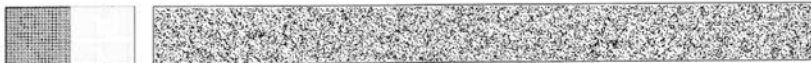


시험결과

성적서 번호 : 대기전력2015-00016

시험항목	시험기준 및 방법	단위	결과		
			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

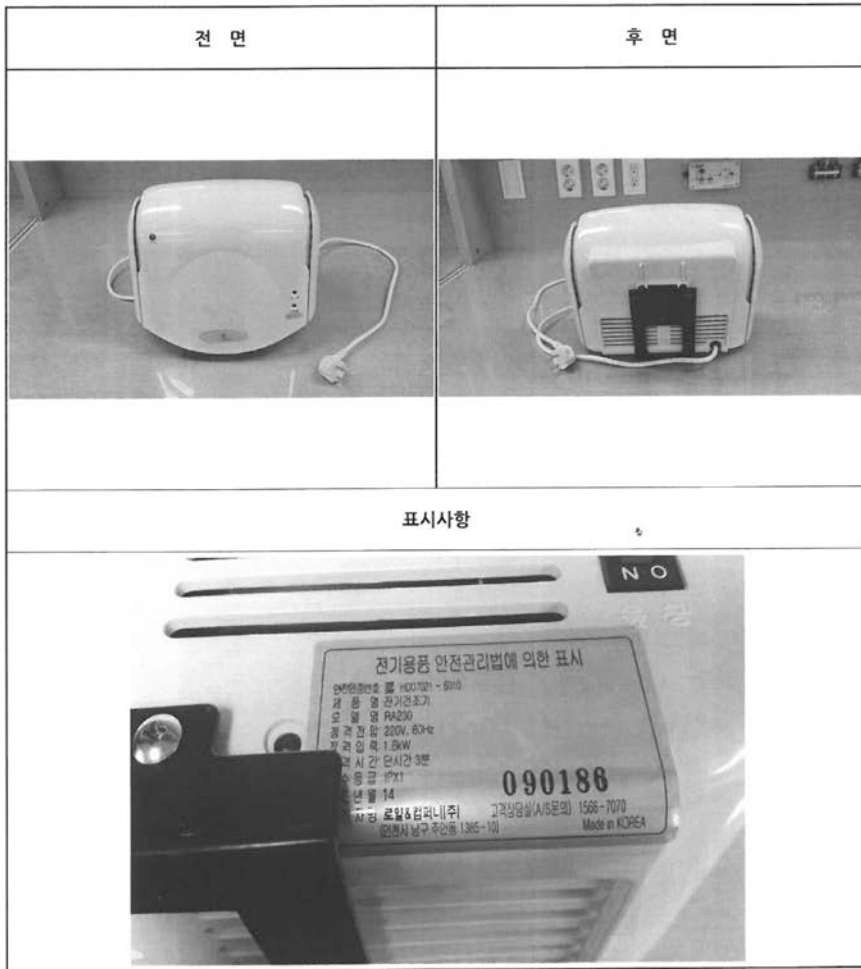
- 비 고 :
1. 시험조건 :
 - 1) 라인임피던스 : 0.25 Ω 이하
 - 2) 입력전압 : 220 V ± 1 %
 - 3) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %
 - 4) 주위온도 : (23 ± 5) ℃
 - 5) 입력전압왜율 : 2 % 이내
 2. 위 시험은 의뢰자가 제시한 시료에 대하여 시험한 결과임.
 3. 제품 구분: 연속 감지식, 음악재생기능 없음.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 60일 이내에 에너지관리공단에 신고하여야 합니다.





제 품 사 진

성적서 번호 : 대기전력2015-00016



서식 P510-06 (Rev.2)

Page 3 of 3



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



시험성적서

성적서 번호 : 대기전력2015-00017

회사명 : 로알앤컴퍼니주식회사
 대표자 : 박중욱
 주소 : 인천광역시 남구 방축로 310 (주안동)

1. 시료명 : 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 : 불임참조

시험자: 서원태 

승인자: 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.

2015년 01월 28일



한국기계전기전자시험연구원



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

서식P510-05(Rev.2)

Page : 1 of 3





시험 결과

성적서 번호 : 대기전력2015-00017

시험항목	시험기준 및 방법	단위	결과		
			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

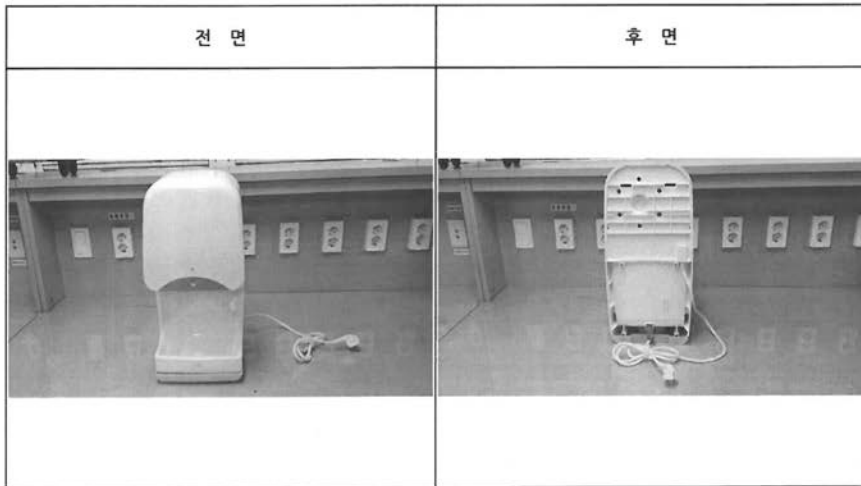
- 비 고 :
1. 시험조건 :
 - 1) 라인임피던스 : 0.25 Ω 이하
 - 2) 입력전압 : 220 V ± 1 %
 - 3) 입력주파수 : 60 Hz ± 1 %
 - 4) 주위온도 : (23 ± 5) ℃
 - 5) 입력전압왜율 : 2 % 이내
 2. 위 시험은 의뢰자가 제시한 시료에 대하여 시험한 결과임.
 3. 제품 구분: 연속 감지식, 음악재생기능 없음.
 4. 이 성적서는 발급한 날로부터 60일 이내에 에너지관리공단에 신고하여야 합니다.



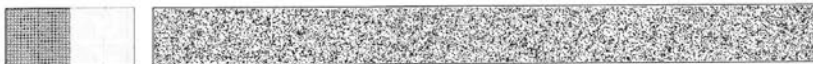
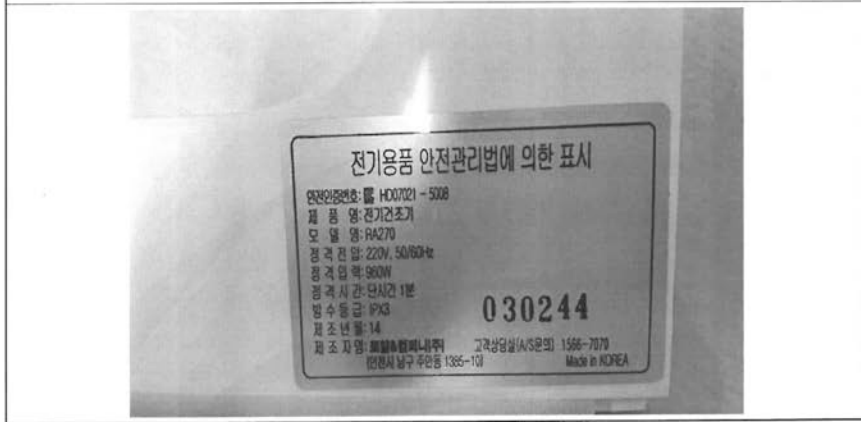


제품 사진

성적서 번호 : 대기전력2015-00017



표시사항



Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC



시험성적서

성적서 번호 : T2015-02025

회사명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대표자 : 박중욱
주소 : 인천광역시 부평구 안남로418번길 1 (청천동)

- 1. 시료명 : 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 : 불임참조

시험자 : 김동일

승인자 : 채희봉

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

2015년 03월 17일



한국기계전기전자시험연구원



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

서식PS10-05(Rev.2)

Page : 1 of 3





시험결과

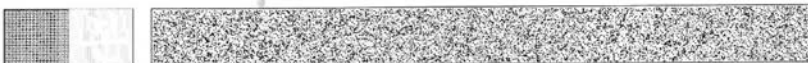
성적서 번호 : T2015-02025

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	





제 품 사 진

성적서 번호 : T2015-02025

전면

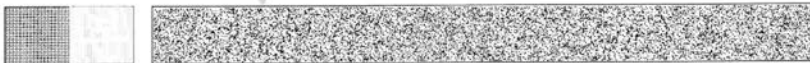


후면



서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 3 of 3



KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC



Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : 대기전력2015-00020

회사명 : 로알앤컴퍼니주식회사
 대표자 : 박종욱
 주소 : 인천광역시 남구 방축로 310 (주안동)

1. 시료명 : 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 : 불임참조

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.

2015년 02월 04일



한국기계전기전자시험연구원



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

서식P510-05(Rev.2)

Page : 1 of 3





시험 결과

성적서 번호 : 대기전력2015-00020

1. 시험결과

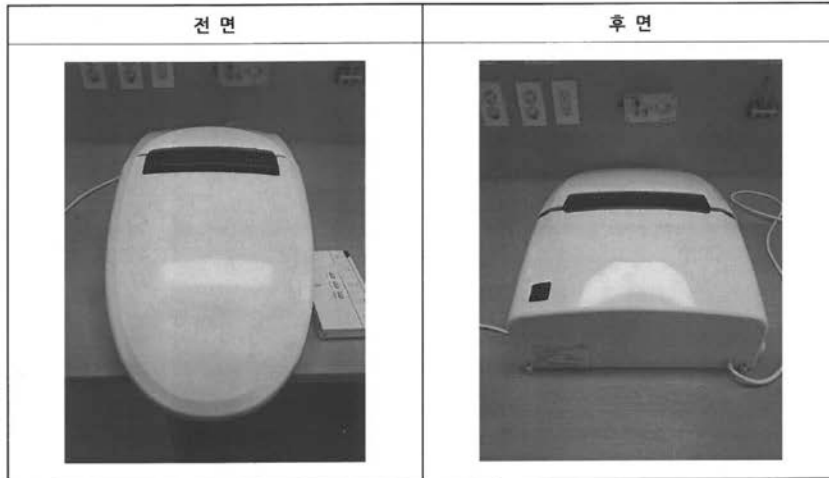
시험항목		시험방법 및 기준	시험결과	
			시료 1	시료 2
결 전 성 능	전열대기모드 소비전력	자동누전차단 기능이 있으면서 오프모드가 있는 비데 ≤ 10.0 W	해당없음	해당없음
		자동누전차단 기능이 있으면서 오프모드가 없는 비데 ≤ 5.0 W	해당없음	해당없음
		자동누전차단 기능이 없으면서 오프모드가 있는 비데 ≤ 10.0 W	6.2 W	5.7 W
		자동누전차단 기능이 없으면서 오프모드가 없는 비데 ≤ 5.0 W	해당없음	해당없음
	오프모드 소비전력	자동누전차단 기능이 있으면서 오프모드가 있는 비데 ≤ 2.0 W	해당없음	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 °C ± 1 °C 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.				



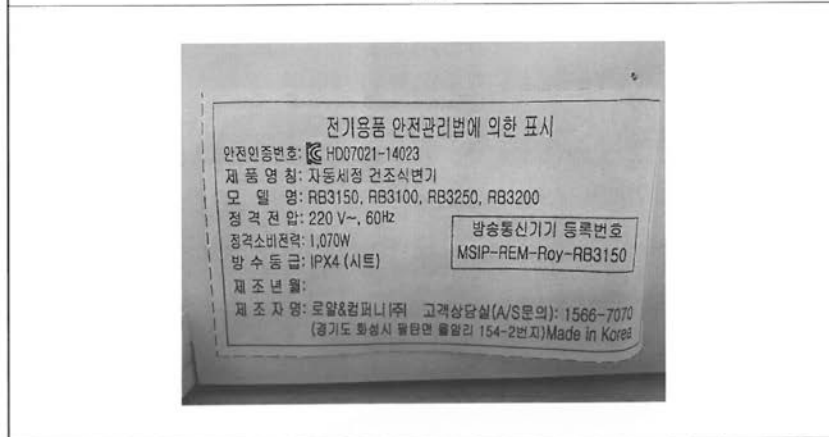


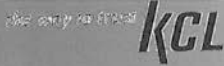
제품 사진

성적서 번호 : 대기전력2015-00020



표시사항





6539-2440-4505-4118

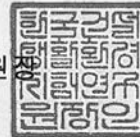


시험성적서

1. 성적서 번호 : CT16-072542
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 06월 24일 ~ 2016년 09월 07일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시료명 : [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT711
6. 시험방법
 - (1) KS B 2331:2013

확인	작성자 성명	배현철	배현철	기술책임자 성명	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 07일
한국건설생활환경시험연구원



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

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(4)





시험성적서

성적서번호 : CT16-072542

7. 시험결과

1) [벽걸이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT711

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
조작성능(내구성능시험전)	-	(1)	적합	-
내압성능-온수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) % R.H.
내압성능-냉수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) % R.H.
조작성능(내구성능시험후)	-	(1)	적합	해당없음
내압성능-온수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(24.3 ± 0.1) °C, (48 ± 1) % R.H.
내압성능-냉수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(24.3 ± 0.1) °C, (48 ± 1) % R.H.

--- 이 하 여 백 ---



복사본 COPY

COPY 복사본

총 2페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(4)





4392-2176-7240-5828



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT16-102592
 2. 의뢰자
 ○ 업체명 : 로얄앤컴퍼니(주)
 ○ 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3

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

7. 시험결과

1) [벽붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSK00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	4.0	(24.3 ± 0.1) °C, (50 ± 1) % R.H.

--- 이 하 여 백 ---

확인	작성자 성명	배현철	기술책임자 성명	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
 한국건설생활환경시험연구원



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

총 1페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(4)





9063-7932-6863-2080

시험성적서

1. 성적서 번호 : CT15-048253_M1
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
 - 의뢰일자 : 2015년 04월 22일
 - 시험기간 : 2015년 04월 22일 ~ 2015년 05월 22일
3. 시험성적서의 용도 : 품질관리
4. 시료명 : [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RLS100 외 22건
5. 시험방법
 - (1) KS B 2331:2013
 - (2) EL221-1992/11/2012-126

수정발급 (M1)
일자 : 2015.05.28

확인	작성자 성명	배현철	배현철	기술책임자 성명	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 05월 22일
한국건설생활환경시험연구원



인천경기지원 : 405-868 인천광역시 남동구 당방로 85 (만수동) 032-460-5100
 결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5103



시험성적서

성적서번호 : CT15-048253_M1

6. 시험결과

1) [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RLS100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능	Mpa	(1)	4.1	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

2) [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RLSD00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능	Mpa	(1)	3.9	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

3) [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면샤워용)] RLS150

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능 - 세면	Mpa	(1)	3.6	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
투수성능 - 샤워	Mpa	(1)	6.4	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

4) [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면샤워용)] RLSD50

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능 - 세면	Mpa	(1)	3.7	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
투수성능 - 샤워	Mpa	(1)	6.8	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

5) [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면샤워용)] RLS050

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능 - 세면	Mpa	(1)	3.6	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
투수성능 - 샤워	Mpa	(1)	6.6	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

6) [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(원홀주방용)] RKS110

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능	Mpa	(1)	4.4	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

7) [벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(주방용)] RKS100

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능	Mpa	(1)	3.6	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

8) [벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(주방용)] RKS000

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능	Mpa	(1)	3.5	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

9) [벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(주방용)] RKS101

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능	Mpa	(1)	3.3	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

10) [벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(주방용)] RKS001

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
투수성능	Mpa	(1)	3.3	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

11) [벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워용)] RBS100AR7KAF

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경

총 4페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(3)



시험성적서

성적서번호 : CT15-048253_M1

6. 시험결과

토수성능	Mpa	(1)	6.7	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
------	-----	-----	-----	-------------------------------------

12) [벽돌이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(사위용)] RBS111

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	5.2	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

13) [벽돌이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(사위용)] RBS111-MC

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	5.3	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

14) [벽돌이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(사위용)] RBS111

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	5.3	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

15) [대불이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RLH800

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	5.3	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

16) [대불이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지(사위욕조용)] RBH800

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	4.6	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

17) [대불이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RBH810

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	4.8	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

18) [대불이 즉시지수꼭지(세면용)] RLE620

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
토수성능	Mpa	(1)	2.7	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.24	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
조작성능	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	0.6	(21.9 ± 0.2) °C, (58 ± 1) % R.H.
도금 두께 (Cr)	µm	(1)	0.5	(23 ± 3) °C, (35 ± 10) % R.H.
도금 두께 (Ni)	µm	(1)	10.3	(23 ± 3) °C, (35 ± 10) % R.H.

19) [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RLSC00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	4.1	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

총 4페이지 중 3페이지

양식QP-20-01-06(3)



시험성적서

성적서번호 : CT15-048253_M1

6. 시험결과

20) [대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(세면용)] RLSC10

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	3.7	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

21) [벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSC00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	6.3	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

22) [벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSJ20-U3

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
토수성능	Mpa	(1)	6.2	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.

23) [벽불이 온도조절식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT800

시험항목	단위	시험방법	시험결과	시험환경
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
구조-주요구조	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
토수성능	Mpa	(1)	5.6	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.26	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
조작성능(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
내압성능 - 온수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
내압성능 - 냉수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
조작성능(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
내압성능 - 온수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
내압성능 - 냉수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(18.5 ± 1.3) °C, (45 ± 3) % R.H.
도금 두께 (Cr)	µm	(1)	0.3	(23 ± 3) °C, (35 ± 10) % R.H.
도금 두께 (Ni)	µm	(1)	8.6	(23 ± 3) °C, (35 ± 10) % R.H.

--- 이 하 여 백 ---

the way to trust **KCL**

6381-5466-4648-5363



시험성적서

- 1. 성적서 번호 :** CT16-072541
- 2. 의뢰자**
- 업체명 : 로알앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

- 3. 시험기간 :** 2016년 06월 24일 ~ 2016년 07월 01일
- 4. 시험성적서의 용도 :** 환경표지인증신청용
- 5. 시료명 :** [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT900 외 11건
- 6. 시험방법**
- (1) KS B 2331:2013

확인	작성자 성명	배현철	배현철	기술책임자 성명	전수용	
비교 : 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
한국건설생활환경시험연구원



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

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(4)



시험성적서

성적서번호 : CT16-072541

7. 시험결과

1) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT900

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

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

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

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

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

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

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

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

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

8) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS40

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

9) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS140

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

10) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSQ10

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

11) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSQ20

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

12) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSQ20-V8

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
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)



4565-8116-1730-3442



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT16-082074
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 07월 19일 ~ 2016년 07월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시료명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBST00 외 12건
6. 시험방법
 - (1) KS B 2331:2013
 - (2) EL221-1992/11/2012-126



확인	작성자 성명	배현철	비현철	기술책임자 성명	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
한국건설생활환경시험연구원



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

총 3페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(4)





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) [대불이 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) [대불이 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) [대불이 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) [대불이 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) [대불이 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) [대불이 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) [대불이 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) [대불이 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) [대불이 족시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE900

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

총 3페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(4)



시험성적서

성적서번호 : CT16-082074

7. 시험결과

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

13) [대불이 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) °C, (52 ± 2) %R.H.
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.20	(24.4 ± 0.8) °C, (52 ± 2) %R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.4 ± 0.8) °C, (52 ± 2) %R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.4 ± 0.8) °C, (52 ± 2) %R.H.
즉시 지수 꼭지의 지수까지 시간	s	(2)	1.3	(24.4 ± 0.8) °C, (52 ± 2) %R.H.

--- 이 하 여 백 ---

총 3페이지 중 3페이지

양식QP-20-01-06(4)

the way to trust **KCL**

1102-4383-6002-9558



시험성적서



1. 성적서 번호 : CT16-072538
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2016년 06월 24일 ~ 2016년 07월 27일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시료명 : [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSA10 외 66건
6. 시험방법
 - (1) KS B 2331:2013
 - (2) EL221-1992/11/2012-126

KCL

확인	작성자 성명	배현철	배현철	기술책임자 성명	전수용	
비교 : 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 한국건설생활환경시험연구원



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

총 10페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-01(4)



시험성적서



성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

1) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSA10

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

2) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS110

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

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

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

4) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSG10

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

5) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSD10

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

6) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSE10

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

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

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

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

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

9) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSSL10

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

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

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

11) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD20

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

12) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS120

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고

총 10페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-02(4)



시험성적서



성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

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

13) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKS130

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

14) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSA20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	5.0	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	5.3	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

16) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSL20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	4.8	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.8	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.7	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

21) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBS000

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.3	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.5	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

총 10페이지 중 3페이지

양식QP-20-01-02(4)



시험성적서



성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

24) [대불이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE600

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

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.6	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

26) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RT600

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

27) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RT610

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

28) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS730

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	3.5	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	4.1	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

30) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLV300

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	2.3	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) % R.H.

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

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

총 10페이지 중 4페이지

양식QP-20-01-02(4)



시험성적서



성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

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

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

33) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLS060

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

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

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

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

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

36) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSE33

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

37) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS933

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

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

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

총 10페이지 중 5페이지

양식QP-20-01-02(4)



시험성적서



성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

도금 두께 (Ni)	μm	(1)	16	-
------------	----	-----	----	---

39) [대불이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE740

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

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

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

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

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

42) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT810

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

43) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	3.7	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.

시험성적서



성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

44) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC01

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.

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

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

46) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSC20

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.

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

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

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

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

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

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

51) [벽붙이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT201

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

총 10페이지 중 7페이지

양식QP-20-01-02(4)



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) °C, (49 ± 2) %R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.25	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
도금 두께 (Cr)	µm	(1)	0.23	-
도금 두께 (Ni)	µm	(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) °C, (49 ± 2) %R.H.
토수성능 - 헤드샤워	L/min	(1)	6.4	(24.2 ± 1.2) °C, (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) °C, (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) °C, (49 ± 2) %R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.27	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
도금 두께 (Cr)	µm	(1)	0.14	-
도금 두께 (Ni)	µm	(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) °C, (49 ± 2) %R.H.
√ 물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.19	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 온수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.
내압성능 - 냉수	-	(1)	적합	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.

총 10페이지 중 8페이지

양식QP-20-01-02(4)



시험성적서



성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

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

56) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] ABS770

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	4.9	(24.2 ± 1.2) °C, (49 ± 2) %R.H.

57) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] ABS771

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

58) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] ABS772

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

59) [대불이 즉시지수식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLE860

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

60) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT930

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

총 10페이지 중 9페이지

양식QP-20-01-02(4)



시험성적서



성적서번호 : CT16-072538

7. 시험결과

61) [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT950

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능 - 헤드샤워	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) [대불이 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) [대불이 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) [대불이 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

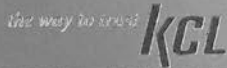
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	5.1	(24.2 ± 1.2) ℃, (49 ± 2) % R.H.

67) [대불이 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 ---



6767-7788-8376-9468



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT16-072540
2. 의뢰자
- 업체명 : 로알앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

3. 시험기간 : 2016년 06월 24일 ~ 2016년 08월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증신청용
5. 시료명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용)] RBT700 외 2건
6. 시험방법
- (1) KS B 2331:2013
 - (2) EL221-1992/11/2012-126

확인	작성자 성명	배현철	기술책임자 성명	전수용
비교 : 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 08월 24일
한국건설생활환경시험연구원



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

총 3페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(4)



시험성적서

성적서번호 : CT16-072540

7. 시험결과

1) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용조용)] RBT700

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
도금 두께 (Cr)	μm	(1)	0.41	-
도금 두께 (Ni)	μm	(1)	13	-
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능(내구성능시험전)	-	(1)	적합	-
토수성능	L/min	(1)	6.1	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.31	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
내압성능-온수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
내압성능-냉수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
조작성능(내구성능시험후)	-	(1)	적합	-
내압성능-온수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(24.9 ± 0.1) °C, (50 ± 1) %R.H.
내압성능-냉수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(24.9 ± 0.1) °C, (50 ± 1) %R.H.

2) [벽불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT200

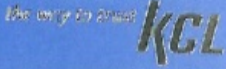
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
도금 두께 (Cr)	μm	(1)	0.25	-
도금 두께 (Ni)	μm	(1)	10	-
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
조작성능(내구성능시험전)	-	(1)	적합	-
토수성능	L/min	(1)	4.6	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.30	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
내압성능-온수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
내압성능-냉수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
조작성능(내구성능시험후)	-	(1)	적합	-
내압성능-온수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(24.9 ± 0.1) °C, (50 ± 1) %R.H.
내압성능-냉수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(24.9 ± 0.1) °C, (50 ± 1) %R.H.

3) [벽불이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT711

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
도금 두께 (Cr)	μm	(1)	0.22	-
도금 두께 (Ni)	μm	(1)	5.1	-
구조-주요치수(d2)	-	(1)	적합	-
구조-주요구조	-	(1)	적합	-
지수까지의 토수 유량	L/min	(2)	5.4	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
물충격 한계성능	Mpa	(1)	0.30	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.
역류방지성능	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) %R.H.

총 3페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(4)



2010-5040-4001-6300



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-073344
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앰컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 06월 22일 ~ 2017년 07월 04일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시료명 : [백본이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(사워용)] RBS530 외 8건
6. 시험방법
 - (1) KS B 2331:2016

확인	작성 자 명	배현철	비권철	기술책임자 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, 영도 이외의 사용을 금합니다.						

2017년 07월 04일

한국건설생활환경시험연구원



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

총 5페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





시험성적서

성적서번호 : CT17-073344

7. 시험결과

1) [벽돌이 한개레비식 온냉수 혼합꼭지(사워용)] RBS530

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

2) [벽돌이 한개레비식 온냉수 혼합꼭지(사워용)] RBS540

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

3) [대롱이 두개행들식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] 45079MZ

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

4) [벽돌이 두개행들식 온냉수 혼합꼭지(사워용)] CS300

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

5) [대롱이 두개행들식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLH510A

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

6) [벽돌이 한개레비식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS510

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

7) [벽돌이 한개레비식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS511

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

8) [대롱이 한개레비식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSG12

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

9) [대롱이 한개레비식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSP30

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

※ 661페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(5)





시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-021911
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 02월 10일 ~ 2017년 02월 17일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시료명 : [벽돌이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(사워욕조용)] ABSF00-R1 외 1건
6. 시험방법
 - (1) KS B 2331:2016
7. 시험결과

1) [벽돌이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(사워욕조용)] ABSF00-R1

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(20.7 ± 0.1) °C, (52 ± 1) % R.H.

2) [벽돌이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(사워욕조용)] ABSE00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.8	(20.7 ± 0.1) °C, (52 ± 1) % R.H.

확인	작성 자명	배현철	비현철	기술책임자 성명	전수용
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.					

2017년 02월 17일

한국건설생활환경시험연구원



인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 032-460-5100

결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





2916-5646-4991-8339



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-073344
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 06월 22일 ~ 2017년 07월 04일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시료명 : [벽붙이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS530 외 8건
6. 시험방법
 - (1) KS B 2331:2016

확인	작성자명	배현철	배현철	기술책임자명	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

한국건설생활환경시험연구원

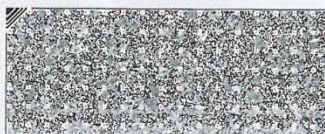
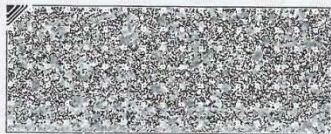


인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 032-460-5100

결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

총 6페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





시험성적서

성적서번호 : CT17-073344

7. 시험결과

1) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS530

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

2) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS540

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

3) [대불이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] 45079MZ

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

4) [벽돌이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] CS300

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

5) [대불이 두개핸들식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLH510A

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

6) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS510

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

7) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS511

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

8) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSG12

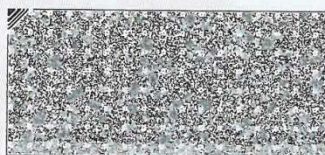
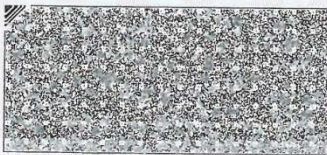
시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
토수성능	L/min	(1)	4.5	(24.1 ± 0.1) °C, (56 ± 1) % R.H.

9) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSP30

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

총 6페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(5)





Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : T2014-07220

회사명 : 로알앤컴퍼니(주)
 대표자 : 박종욱
 주소 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3

1. 시료명 : 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

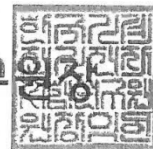
승인자 : 최완규

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, 신전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 이의의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서의 사본은 무효입니다.

2014년 07월 24일



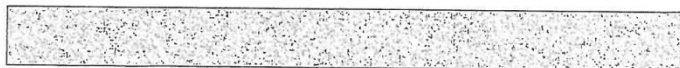
한국기계전기전자시험연구원



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





Korea Testing Certification

시험결과

성적서 번호 : T2014-07220

시 료	항 목	토수성능 (L/min)	시험방법
RKSC20 (주방용 - 대볼이)		5.1	KS B 2331 : 2013
RBSD10 (샤워용 - 벽볼이)		5.4	
RBSD20 (샤워·욕조용 - 벽볼이)		4.4	
RBSJ10-U2 (샤워용 - 벽볼이)		4.3	
RBSJ35-U2 (샤워·욕조용 - 벽볼이)	샤워헤드	3.8	
	레인샤워	4.5	
RKSM20-A (샤워용 - 대볼이)		3.3	
RBSJ35-U3 (샤워·욕조용 - 벽볼이)		4.4	
RBS460 (샤워용 - 매립형)		4.5	
RKSC01 (주방용 - 벽볼이)		4.1	
RKSD30 (주방용 - 대볼이)		5.1	
RBSJ33-U2 (샤워용 - 벽볼이)	샤워헤드	4.4	
	레인샤워	4.2	





2257-4656-5385-8910



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-059743
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앰컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
3. 시험기간 : 2017년 05월 18일 ~ 2017년 06월 08일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시료명 : [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS100 외 21건
6. 시험방법
 - (1) EL221-1992/11/2012-126
 - (2) KS B 2331:2016

확인	작성자 성명	배현철	배현철	기술책임자 성명	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

한국건설생활환경시험연구원



인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100

결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

총 9페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)



시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

1) [수도꼭지금속재료시험] CAC203

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

2) [수도꼭지금속재료시험] C3604

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

3) [수도꼭지금속재료시험] C3771

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

4) [수도꼭지금속재료시험] C2700

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

5) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLS100

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

6) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용)] RLSD00

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

7) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLS150

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

8) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSD50

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

9) [대불이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용)] RLSC50

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

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

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고

총 9페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(5)





시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

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

11) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD10

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

12) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD10

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

13) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD00

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

14) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD00

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

15) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD10

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

16) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD01

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

17) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용)] RKSD01

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

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

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

19) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBS111

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

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

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

21) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBSD11

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
------	----	------	------	-----

총 9페이지 중 3페이지

양식QP-20-01-06(5)





시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

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

22) [벽돌이 한개레버식 온냉수 혼합꼭지(사워용)] RBST11

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(2)	4.9	(23.7 ± 0.1) °C, (53 ± 1) % R.H.

총 9페이지 중 4페이지

양식QP-20-01-06(5)





시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RLS100	RLSD00
	
<p>호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용</p>	<p>호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용</p>

RLS150	RLSD50
	
<p>호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용</p>	<p>호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용</p>

총 9 페이지 중 5 페이지

양식QP-20-01-06(5)









시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

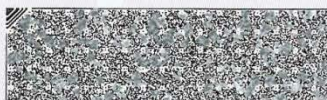
7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RLSC50	RLST50
	
<p>호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용</p>	<p>호스 접속형 : 공칭안지름 13 mm, 길이 40 cm 이하인 호스 사용</p>
RKS110	RKS100
	
<p>호스 접속형 : 호스 일체형</p>	<p>벽붙이형</p>

총 9 페이지 중 6 페이지

양식QP-20-01-06(5)





시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

RKSD00	RKST00
	
벽붙이형	벽붙이형

RKS101	RKSD01
	
벽붙이형	벽붙이형

총 9 페이지 중 7 페이지

양식QP-20-01-06(5)



시험성적서

성적서번호 : CT17-059743

7. 시험결과

< 첨부 1 > 시험조건 및 사진

<p style="text-align: center;">RKST01</p>  <p style="text-align: center;">브롤이형</p>	<p style="text-align: center;">RBS100AR7KAF</p>  <p style="text-align: center;">브롤이형</p>
<p style="text-align: center;">RBS111</p>  <p style="text-align: center;">브롤이형</p>	<p style="text-align: center;">RBS111-MC</p>  <p style="text-align: center;">브롤이형</p>

총 9 페이지 중 8 페이지

양식QP-20-01-06(5)





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, RLS000, RLS150, RLS050, RLSC50, RLST50, RKS110, RKS100, RKSD00, RKST00

----- 이 하 여 백 -----
 총 9 페이지 중 9 페이지

양식OP-20-01-06(5)



시험성적서

성적서 번호 : T2015-04753

회사명 : 로얄앤컴퍼니(주)
대표자 : 박중욱
주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

- 1. 시료명 : 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 : 한중숙

한중숙

승인자 : 최완규

최완규

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

2015년 06월 24일



한국기계전자시험연구원



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	-	
V O C s		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
		디클로로에탄	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.





4082-2611-9523-2590



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-021911
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앤크퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
3. 시험기간 : 2017년 02월 10일 ~ 2017년 02월 17일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시료명 : [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	비고
토수성능	L/min	(1)	6.0	(20.7 ± 0.1) °C, (52 ± 1) % R.H.

2) [벽붙이 한개레버식 온냉수혼합꼭지(샤워욕조용)] RBSE00

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
토수성능	L/min	(1)	6.8	(20.7 ± 0.1) °C, (52 ± 1) % R.H.

확인	작성자명	배현철	배현철	기술책임자명	전수용	
비교 : 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

한국건설생활환경시험연구원



인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 당방로 85 032-460-5100

결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5135

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)





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 -----

총 2 페이지 중 2 페이지

양식TQP-20-01-06(5)





7109-7076-8899-1053



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-004046
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로얄앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
3. 시험기간 : 2017년 01월 05일 ~ 2017년 03월 16일
4. 시험성적서의 용도 : 내공사제출용[입회자: 내공사 조경록]
5. 시료명 : 대불이 씽크수전(RKSD 20-V8)
6. 시험방법
 - (1) 수도용 자재 및 제품의 위생안전기준 공정시험방법(환경부고시 제2015-103호, 2015.07.08)

재발급(R1)

일자 : 2017.03.16

확인	작성자명	심재환	S.J.H.	기술책임자명	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

한국건설생활환경시험연구원



가산시험연구동 : 08503 서울특별시 금천구 가산디지털1로 199 02-2102-2500

결과문의 : 환경분석센터 ☎ (02)2102-2596

총 4페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(4)





시험성적서

성적서번호 : CT17-004046

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

총 4페이지 중 3페이지

양식QP-20-01-06(4)





시험성적서

성적서번호 : CT17-004046

7. 시험결과

1) 대불이 씹크수전(RKSD 20-V8)

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

총 4페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(4)



the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT17-004046



— 이 하 여 백 —

총 4페이지 중 4페이지

양식QP-20-01-06(4)



Global Reliable Partner



Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : T2017-00936

회사명 : 로알앤크퍼니(주)
대표자 : 박중욱
주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

- 1. 시료명 : 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 : 한중숙

한중숙 (서명)

승인자 : 정용안

정용안 (서명)

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

2017년 01월 19일



한국기계전기전자시험연구원장



www.ktc.re.kr 15809 경기도 군포시 엘에스르115번길 74(금정동)
TEL : 031-428-3814, FAX : 031-455-7365

서식P510-05(Rev.2)

Page : 1 of 2



시험 결과

(성적서 번호 : T2017-00936)

시 험 항 목	단 위	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.





Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : T2017-08459

회사명 : 한국환경산업기술원 - 로알앤컴퍼니(주)

대표자 : 남광희

주소 : 서울특별시 은평구 진흥로 225

- 1. 시료명 : 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

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.

2017년 08월 11일



한국기계전기전자시험연구원



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





Korea Testing Certification

시험결과

성적서 번호 : T2017-08459

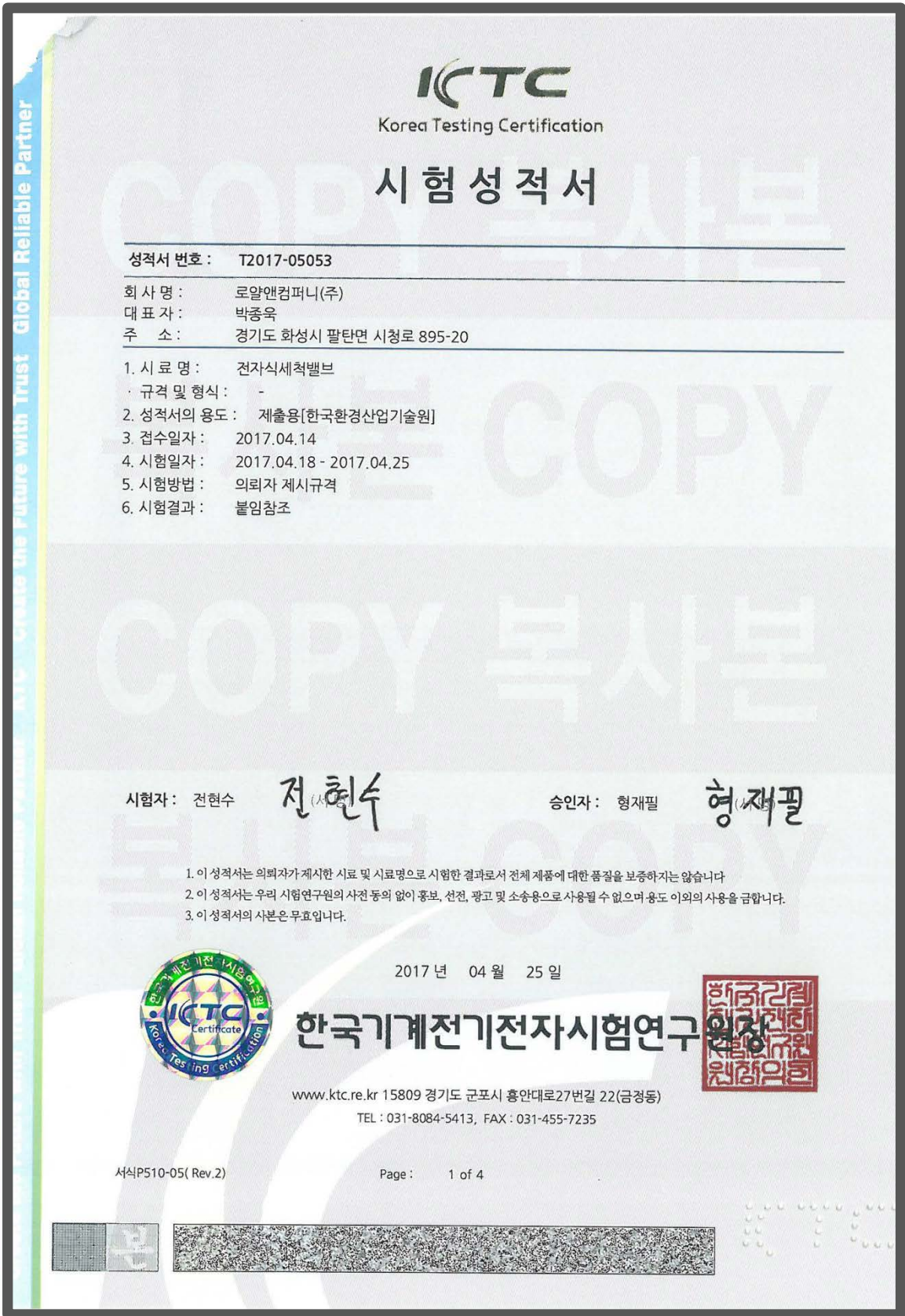
항목		시료	RBS790	시험방법
조작 성능			이상없음	KS B 2331:2016
최대 토수유량(L/min)	헤드샤워		6.2	
	핸드샤워		6.1	
내압 성능 (수압 1.7 MPa, 1분)	온수		이상없음	
	냉수		이상없음	
물충격 한계 성능(MPa)			0.26	
구조		온냉수	이상없음	
역류방지성능			이상없음	
내구성	조작성능		이상없음	
	내압 성능 (수압 1.7 MPa, 1분)	온수	이상없음	
		냉수	이상없음	

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



※ 비 고 : 95 ℃ 30분간 용출한 결과임. 끝.





Global Reliable Partner Create the Future with Trust



Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : T2017-05053

회사명 : 로알앤컴퍼니(주)
 대표자 : 박종욱
 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

1. 시료명 : 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 : 불임참조

시험자 : 전현수

전현수 (서명)

승인자 : 형재필

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.

2017년 04월 25일



한국기계전기전자시험연구원



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

서식P510-05(Rev.2)

Page : 1 of 4



시험 결과

성적서 번호 : T2017-05053

1. 개요

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

2. 적용 또는 인용규격

의뢰자 제시 규격

3. 시험 시료

- (1) 시료명 : 전자식세척밸브
- (2) 모델명 : RWU1003-E
- (3) 제조회사 : 로얄앤크퍼니 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

시험 결과

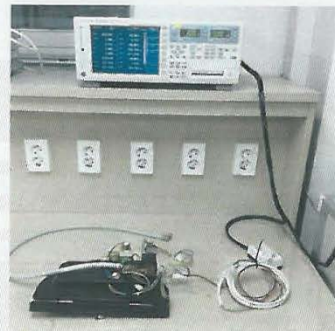
성적서 번호 : T2017-05053

4. 시험조건 및 방법

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



(a) 시험사진 ①



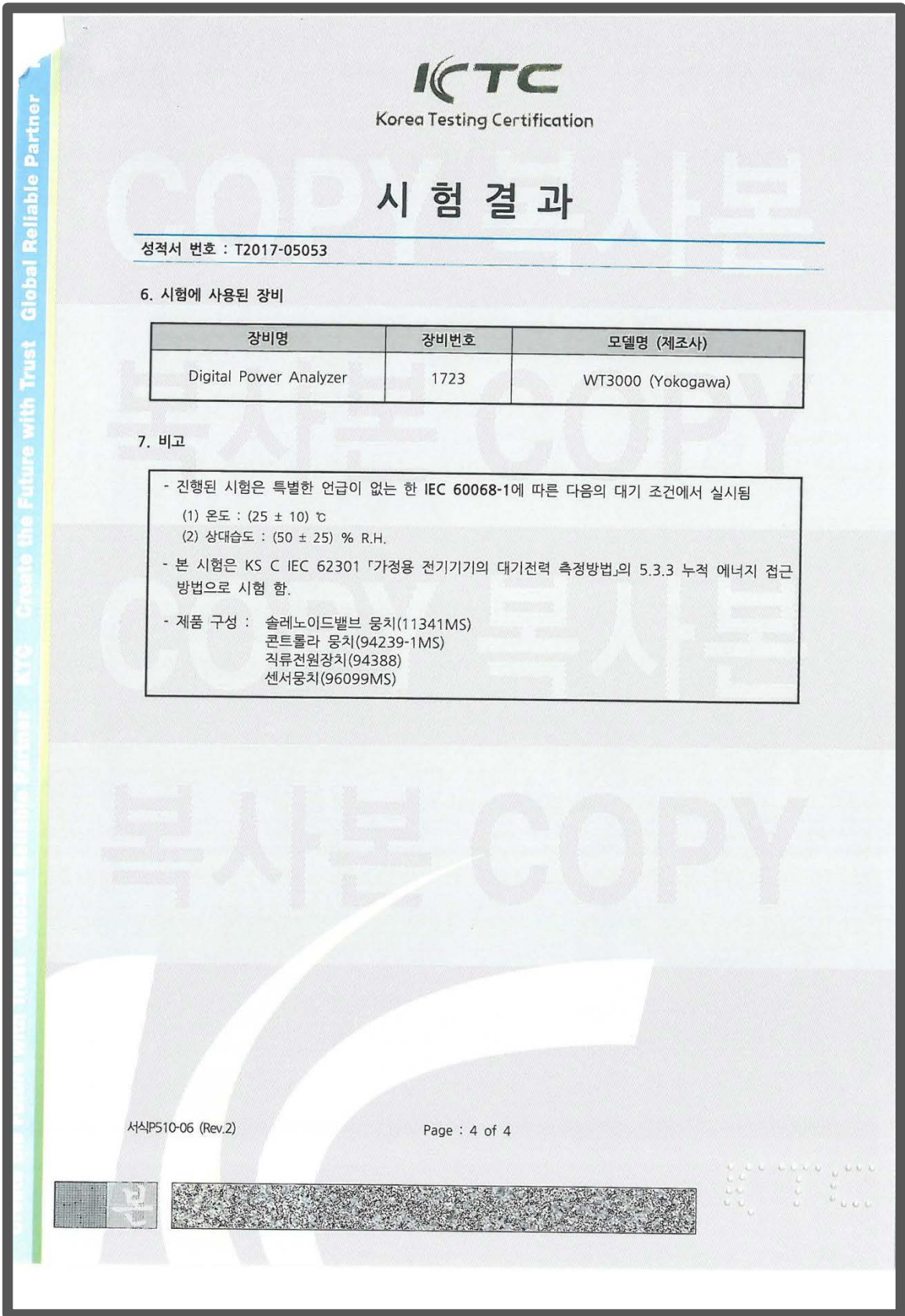
(b) 시험사진 ②

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 : $220 \times (1 \pm 1\%)$ V~ 시험주파수 : $60 \times (1 \pm 1\%)$ Hz 안정화 시간 : 30 min	0.5 W	0.1 W





Korea Testing Certification

시험 결과

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 60068-1에 따른 다음의 대기 조건에서 실시됨
 - (1) 온도 : $(25 \pm 10) ^\circ\text{C}$
 - (2) 상대습도 : $(50 \pm 25) \% \text{ R.H.}$
- 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)
 콘트롤러 뭉치(94239-1MS)
 직류전원장치(94388)
 센서뭉치(96099MS)







시험성적서

<p>한국세라믹기술원 우17303 경기도 이천시 신문면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)</p>	<p>성적서번호 : 2017-2659 페이지 (1) / (총 1)</p>	
--	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2017년 08월 23일
2. 시험성적서의 용도 : 건설사 제출용
3. 시험시료명 / 물질 : RWL710(세면기)
4. 시험기간 : 2017년 08월 23일 ~ 2017년 08월 29일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2014
6. 시험환경 :
 - 온도 (22 ± 3) °C , 습도 (50 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험 분석 항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWL710(세면기)	배수구 내경	42	KS L 1551 : 2014	기호 : L620
	치수(mm) 배수구 높이	46		
	수도꼭지(수전홀) 구멍	36		

확 인	시험자 : 정 충 호 	기술책임자 : 안 옥 성 
-----	---	---

2017 . 08 . 29


한국세라믹기술원



비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.





시험성적서

<p>한국세라믹기술원 우17303 경기도 이천시 신둔면 경충대로 3321 (Tel: 031-645-1400, Fax: 031-645-1494)</p>	<p>성적서번호 : 2017-2086 페이지 (1) / (총 1)</p>	
--	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2017년 07월 04일
2. 시험성적서의 용도 : 환경 표지 인증 신청용
3. 시험 시료명/물질 : RWU101-E 의 1건
4. 시험기간 : 2017년 07월 04일 ~ 2017년 07월 17일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경
 - 온도 : (24 ± 3) °C , 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	세척벨브 : 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 옥 성 
-----	---	---

2017 . 07 . 17


한국세라믹기술원 장



비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.





시험성적서

한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)	성적서번호 : 2016-2657-2 페이지 (1) / (총 2)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2016년 09월 29일
2. 시험성적서의 용도 : 환경 표지 인증 신청용
3. 시험 시료명/물질 : RWU1003-E
4. 시험기간 : 2016년 09월 29일 ~ 2016년 10월 13일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경
 - 온도 : (22 ± 1) °C , 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

한국세라믹기술원장



비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

성적서번호 : 2016-2657-2
페이지 (2) / (총 2)



시료 사진



양식번호 KT-QPF-26-02(00):2013.12.02

한국세라믹기술원



시험성적서

한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)	성적서번호: 2017-0599 페이지 (1) / (총 2)	
--	---	--

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2017년 02월 24일
2. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 제출용
3. 시험시료명 / 물질 : RWU102-B
4. 시험기간 : 2017년 02월 24일 ~ 2017년 03월 06일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경 :
 - 온도 (21 ± 3) °C , 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 옥 성
-----	-------------	---------------

2017 . 03 . 06

한국세라믹기술원

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로서 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

성적서번호 : 2017-0599
페이지 (2) / (총 2)



시 료 사 진



개봉 전



개봉 후





시험성적서

한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)	성적서번호: 2017-0822-1 페이지 (1) / (총 1)	
--	---	--

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박중욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2017년 03월 16일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험시료명 / 물질 : RUE130
4. 시험기간 : 2017년 03월 16일 ~ 2017년 03월 29일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경 :
 - 온도 (24 ± 3) °C , 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

한국세라믹기술원

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.



시험성적서

한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)	성적서번호: 2017-0822-2 페이지 (1) / (총 1)	
--	---	--

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2017년 03월 16일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험시료명 / 물질 : RUE131
4. 시험기간 : 2017년 03월 16일 ~ 2017년 03월 29일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경 :
 - 온도 (24 ± 3) °C , 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

한국세라믹기술원

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.



시험성적서

한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)	성적서번호 : 2016-2937-1 페이지 (1) / (총 2)	
--	--	--

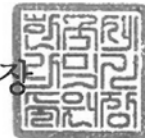
1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2016년 10월 24일
2. 시험성적서의 용도 : 환경 표지 인증 신청용
3. 시험 시료명/물질 : RWU960-E 외 7건
4. 시험기간 : 2016년 10월 24일 ~ 2016년 10월 31일
5. 시험방법 : EL 228
6. 시험환경
 - 온도 : (22 ± 1) °C , 습도 : (38 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWU960-E	총 사용수량 (소변용 2 L 이하)	0.6	EL 228	
	세척 시험	이상 없음		
RWU960-B	총 사용수량 (소변용 2 L 이하)	0.6		
	세척 시험	이상 없음		
RWU709-E	총 사용수량 (소변용 2 L 이하)	0.7		
	세척 시험	이상 없음		
RWU709-B	총 사용수량 (소변용 2 L 이하)	0.7		
	세척 시험	이상 없음		

확 인	시험자 : 정 충 호 <i>36충호</i> 기술책임자 : 최 철 호 <i>최철호</i>
-----	---

2016 . 11 . 01

한국세라믹기술원장



비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

성적서번호 : 2016-2937
 페이지 (2) / (총 2)



시험 결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWU100-E	총 사용수량 (소변용 2 L 이하)	0.6	EL 228	
	세척 시험	이상 없음		
RWU100-B	총 사용수량 (소변용 2 L 이하)	0.7		
	세척 시험	이상 없음		
RWU005	총 사용수량 (소변용 2 L 이하)	0.7		
	세척 시험	이상 없음		
RWU928	총 사용수량 (소변용 2 L 이하)	0.6		
	세척 시험	이상 없음		



6318-8590-2721-2061



시험성적서

1. 성적서 번호 : CT17-032095
2. 의뢰자
 - 업체명 : 로알앤컴퍼니(주)
 - 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20 414-3
3. 시험기간 : 2017년 03월 07일 ~ 2017년 04월 26일
4. 시험성적서의 용도 : 환경표지인증 신청용
5. 시료명 : 대소구별형 세척밸브(RCF401B)
6. 시험방법
 - (1) EM 501:2013
7. 시험결과
 - 1) 1

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고
총 사용수량(대변용) - 1초 작동	L	(1)	5.4	-
총 사용수량(대변용) - 4초 작동	L	(1)	5.4	-
총 사용수량(소변용) - 1초 작동	L	(1)	3.8	-
총 사용수량(소변용) - 4초 작동	L	(1)	3.8	-
세척성능 시험 - 불 배출 시험(변기 내 잔류 개수)	개	(1)	0.7	-
세척성능 시험 - 불 배출 시험(오수관 통과 개수)	개	(1)	94.7	-
세척성능 시험 - 입자 배출 시험(변기 내 잔류 개수)	개	(1)	13.3	-
소변용 작동 시 화장지 웅치 배출 시험	-	(1)	5회 모두 배출	-

◎ 사용 설명서에 명시된 대로 유량조절꼭지대를 완전히 잠근 상태로 하여 시험한 결과임. 끝.

확인	작성자 성명	허보람	허보람	기술책임자 성명	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

한국건설생활환경시험연구원



인천경기지원 : 21591 인천광역시 남동구 담방로 85 032-460-5100
 결과문의 : 인천경기지원 ☎ (032)460-5125

총 2페이지 중 1페이지

양식QP-20-01-05(5)



the way to trust **KCL**

시험성적서

성적서번호 : CT17-032095



— 이 하 여 백 —



KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner KTC



Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : T2017-05660

회사명 : 한국환경산업기술원 - 로얄컴퍼니(주)
 대표자 : 남광희
 주소 : 서울특별시 은평구 진흥로 225

1. 시료명 : 2017001172 [RWC-126A, RWC-502]
 · 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

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.

2017년 05월 30일



한국기계전기전자시험연구원장



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





Korea Testing Certification

시험 결과

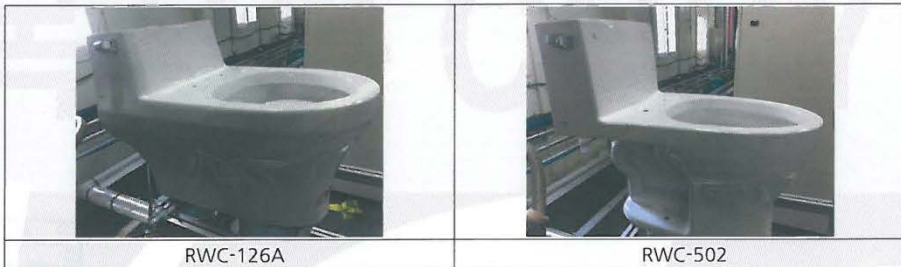
성적서 번호 : T2017-05660

시료	항목		시험결과	시험방법
RWC-126A	총 사용수량 (L)		5.7	EL223:2013 EM501:2013
	세척성능	볼배출시험 (개)	변기내 잔류 0	
		입자배출 시험(개)	오수관 통과 99	
		변기내 잔류 0		

- 비고 : 1. 변기수위는 로탱크의 수위선에 맞춰 시험한 결과임.
2. 양변기 설치 부속명 : A1280(볼탭), A21025(샤아편), A5601(핸들).

시료	항목		시험결과	시험방법
RWC-502	총 사용수량 (L)		5.7	EL223:2013 EM501:2013
	세척성능	볼배출시험 (개)	변기내 잔류 0	
		입자배출 시험(개)	오수관 통과 100	
		변기내 잔류 0		

- 비고 : 1. 변기수위는 로탱크의 수위선에 맞춰 시험한 결과임.
2. 양변기 설치 부속명 : A2002(볼탭), A21025(샤아편), A5601(핸들).



끝.





Korea Testing Certification

시험성적서

성적서 번호 : T2017-05661

회사명 : 한국환경산업기술원 - 로얄컴퍼니(주)
대표자 : 남광희
주소 : 서울특별시 은평구 진흥로 225

- 1. 시료명 : 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

시험자 : 나엘리

나엘리

승인자 : 허중식

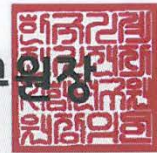
허중식

- 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로서 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.

2017년 05월 30일



한국기계전기전자시험연구원



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



시험성적서-절수형양변기[RWC3100, RWC501]

KTC Create the Future with Trust Global Reliable Partner



Korea Testing Certification

시험 결과

성적서 번호 : T2017-05661

시료	항목		시험결과	시험방법	
RWC3100	총 사용수량 (L)		5.5	EL223:2013 EM501:2013	
	세척성능	불배출시험 (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	불배출시험 (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.



끝.


서식 P510-06 (Rev.2)

Page : 2 of 2





시험성적서

<p>한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel: 055 792 2757, Fax: 055 792 2758)</p>	<p>성적서번호 : 2015-2782-1 페이지 (1) / (총 1)</p>	
---	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2015년 11월 05일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC224
4. 시험기간 : 2015년 11월 05일 ~ 2015년 11월 19일
5. 시험방법 : EL 223
6. 시험환경
 - 온도 : (24 ± 3) °C , 습도 : (45 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC224	총사용수량 (소변용 3.7L)	3.7	EL 223	

확 인	시험자 : 신 상 철 	기술책임자 : 최 철 호 
-----	---	---


2015 . 11 . 19

한국세라믹기술원 

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.



시험성적서

<p>한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel: 055 792 2757, Fax: 055 792 2758)</p>	<p>성적서번호 : 2015-2782-2 페이지 (1) / (총 1)</p>	
---	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2015년 11월 05일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC650
4. 시험기간 : 2015년 11월 05일 ~ 2015년 11월 19일
5. 시험방법 : EL 223
6. 시험환경
 - 온도 : (24 ± 3) °C , 습도 : (45 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC650	총사용수량 (소변용 3.8L)	3.8	EL 223	

확 인	시험자 : 신 상 철 	기술책임자 : 최 철 호 
-----	---	---

2015 . 11 . 19

한국세라믹기술원 

비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.



시험성적서

한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)	성적서번호 : 2015-2648 페이지 (1) / (총 1)	
--	--	--

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2015년 10월 20일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC1001A
4. 시험기간 : 2015년 10월 20일 ~ 2015년 11월 04일
5. 시험방법 : EL 223
6. 시험환경
 - 온도 : (24 ± 3) °C , 습도 : (45 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC1001A	총사용수량 (대변용 5.8리터)	5.8	EL 223	
	불배출시험 (변기내잔류개수)	1.3		
	불배출시험 (오수관통과개수)	88.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	3.3		

확 인	시험자 : 신 상 철	기술책임자 : 최 철 호
------------	-------------	---------------

2015 . 11 . 04

한국세라믹기술원



비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.



시험성적서

한국세라믹기술원 우660-031 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)	성적서번호 : 2015-1521 페이지 (1) / (총 2)	
--	--	--

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2015년 06월 22일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC-224 외 4건
4. 시험기간 : 2015년 06월 22일 ~ 2015년 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	
	불배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	90.3		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	4.0		

확 인	시험자 : 신 상 철	기술책임자 : 최 철 호
-----	-------------	---------------

2015 . 07 . 07

한국세라믹기술원



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)



시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC-650	총사용수량 (대변용 5.9리터)	5.9	EL 223	
	불배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	91.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	9.7		
RWC-602	총사용수량 (대변용 5.9리터)	5.9		
	불배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	92.3		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	4.7		
RWC-503	총사용수량 (대변용 5.9리터)	5.9		
	불배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	98.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	3.3		
RWC-603	총사용수량 (대변용 5.8리터)	5.8		
	불배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	91.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	8.0		



시험성적서

한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel: 055 792 2757, Fax: 055 792 2758)	성적서번호 : 2016-1584 페이지 (1) / (총 2)	
--	--	--

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2016년 06월 14일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : RWC 181 외 4건
4. 시험기간 : 2016년 06월 14일 ~ 2016년 06월 24일
5. 시험방법 : EL 223
6. 시험환경
 - 온도 : (24 ± 3) °C , 습도 : (45 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC 181	총사용수량 (대변용6L이하)	5.8	EL 223	
	불배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	92.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		

확 인	시험자 : 손 재 호	기술책임자 : 최 철 호
-----	-------------	---------------

2016 . 06 . 28

한국세라믹기술원



비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

성적서번호 : 2016-1584
 페이지 (2)/(총 2)



시험 결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC 161-S	총사용수량 (대변용6L이하)	5.8	EL 223	
	불배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	95.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
RWC 604	총사용수량 (대변용6L이하)	5.8		
	불배출시험 (변기내잔류개수)	3.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	87.0		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	21.3		
RWC 1002	총사용수량 (대변용6L이하)	5.8		
	불배출시험 (변기내잔류개수)	1.7		
	불배출시험 (오수관통과개수)	87.7		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	18.3		
RWC 500A	총사용수량 (대변용6L이하)	5.9		
	불배출시험 (변기내잔류개수)	0.0		
	불배출시험 (오수관통과개수)	86.4		
	입자배출시험 (변기내잔류개수)	20.3		



시험성적서

<p style="text-align: center;">한국세라믹기술원</p> <p style="font-size: small;">우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)</p>	<p>성적서번호: 2017-0002 페이지 (1) / (총 4)</p>	
--	---	--

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앰컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2017년 01월 02일
2. 시험성적서의 용도 : 품질확인
3. 시험시료명 / 물질 : RWC601 외 9건
4. 시험기간 : 2017년 01월 02일 ~ 2017년 01월 13일
5. 시험방법 : EL 223
6. 시험환경 :
 - 온도 (24 ± 3) °C , 습도 (45 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험 분석 항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC601	총사용수량 (대변용 6 L 이하)	6.0	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 탭 위치 : 위에서 밑으로 19칸
 3. 분리형 대변기

확 인	시험자 : 정 충 호	기술책임자 : 안 옥 성
-----	-------------	---------------

2017 . 01 . 16

한국세라믹기술원



비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.

성적서번호 : 2017-0002
페이지 (2) / (총 4)



시험 결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW211	총사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 뱃 위치 : 위에서 밑으로 19칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC600	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 뱃 위치 : 위에서 밑으로 18칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC208	총사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 뱃 위치 : 위에서 밑으로 13칸
3. 분리형 대변기

성적서번호 : 2017-0002
 페이지 (3)/(총 4)



시험 결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW229	총사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.7		
	불 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. 불 탭 위치 : 위에서 밑으로 17칸
 3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC213	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 탭 위치 : 위에서 밑으로 14칸
 3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC216	총사용수량 (대변용 6L 이하)	5.6	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 탭 위치 : 위에서 밑으로 16칸
 3. 분리형 대변기

성적서번호 : 2017-0002
 페이지 (4)/(총 4)



시험 결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW217	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 탭 위치 : 위에서 밀로 17칸
 3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC212	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 탭 위치 : 위에서 밀로 9칸
 3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC501	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 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. 불 탭 위치 : 위에서 밀로 12칸
 3. 분리형 대변기



시험성적서

한국세라믹기술원 우52851 경상남도 진주시 소호로 101(충무공동) (Tel:055-792-2500, Fax:055-792-2530)	성적서번호: 2017-0002 페이지 (1) / (총 4)	
--	---	--

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴피니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 경기도 화성시 시청로 895-20
 - 의뢰일자 : 2017년 01월 02일
2. 시험성적서의 용도 : 품질확인
3. 시험시료명 / 물질 : RWC601 외 9건
4. 시험기간 : 2017년 01월 02일 ~ 2017년 01월 13일
5. 시험방법 : EL 223
6. 시험환경 :
 - 온도 (24 ± 3) °C , 습도 (45 ± 10) % R.H.
7. 시험결과

시료명	시험 분석 항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC601	중사용수량 (대변용 6 L 이하)	6.0	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 배출 시험 (오수관 통과 개수)	81.7		
	일차 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	2.3		

- 참고) 1. 중사용수량은 표 명크에 표시된 수위선 위치에서 시험
 2. 불 탕 역치 : 위에서 밑으로 19칸
 3. 분리형 대변기

확 인	시험자 : 정 증 호 <i>정증호</i>	기술책임자 : 안 옥 성 <i>안옥성</i>
------------	------------------------	--------------------------

2017 . 01 . 16

한국세라믹기술원



비고) 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 평가 결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보장하지 않습니다.

심적서번호 : 2017-0002
페이지 (2) / (총 4)



시험 결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW211	중사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 배출 시험 (오수관 통과 개수)	97.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	2.0		

- 참고) 1. 중사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 불 탱 위치 : 위에서 밑으로 10칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC600	중사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 배출 시험 (오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

- 참고) 1. 중사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 불 탱 위치 : 위에서 밑으로 18칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC208	중사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	불 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	불 배출 시험 (오수관 통과 개수)	88.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.3		

- 참고) 1. 중사용수량은 로 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 불 탱 위치 : 위에서 밑으로 13칸
3. 분리형 대변기

성적서번호 : 2017-0002
페이지 (3)/(총 4)



시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW229	중사용수량 (대변용 6L 이하)	5.7	EL 223	
	분 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.7		
	분 배출 시험 (오수관 통과 개수)	99.7		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

참고) 1. 중사용수량은 모 펌프에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 분 배출 위치 : 위에서 밑으로 17칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC213	중사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	분 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	분 배출 시험 (오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	1.0		

참고) 1. 중사용수량은 모 펌프에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 분 배출 위치 : 위에서 밑으로 14칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC216	중사용수량 (대변용 6L 이하)	5.5	EL 223	
	분 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	분 배출 시험 (오수관 통과 개수)	99.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

참고) 1. 중사용수량은 모 펌프에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 분 배출 위치 : 위에서 밑으로 16칸
3. 분리형 대변기

성적서번호 : 2017-0002
페이지 (4)/(총 4)



시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RCW217	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	물 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	분 배출 시험 (오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

- 참고) 1. 총사용수량은 모 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 물 배출 위치 : 위에서 밑으로 17칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC212	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	물 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	분 배출 시험 (오수관 통과 개수)	100.0		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

- 참고) 1. 총사용수량은 모 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 물 배출 위치 : 위에서 밑으로 9칸
3. 분리형 대변기

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
RWC501	총사용수량 (대변용 6L 이하)	6.0	EL 223	
	분 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		
	물 배출 시험 (오수관 통과 개수)	97.3		
	입자 배출 시험 (변기내 잔류 개수)	0.0		

- 참고) 1. 총사용수량은 모 탱크에 표시된 수위선 위치에서 시험
2. 물 배출 위치 : 위에서 밑으로 12칸
3. 분리형 대변기



품질검사성적서

시료명(생산국) : 도자기질타일 RTC63H001N 외
 성 과 이 용 목 적 : 품질시험용
 주 소 : 경기도 화성시 평탄면 시철로 895-20

발 금 번 호 : 16CDB04058
 전 수 일 자 : 2016년 08월 04일

귀하가 품질시험검사를 의뢰한 위 시료에 대하여 아래 시험 방법에 따라 시험검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

- 결 과 -

연 번	시험검사종목	단 위	시험검사방법	시험검사결과	책임기술자				시험검사자	
					자격종목 및 지적증 번호	성 명	서 명	성 명	서 명	
1	동적 미철계수(습윤)	-	KS L 1001 - 2013	0.45	건설재료시험 기사 05201102108C	장소영		김태훈		

- 시 료 처 리 자 : 모달앤컴퍼니(주) 품질보증 전 증 찬

이 시험검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.


2016년 08월 12일

법인 한국건설산업품질연구원장

경기도 용인시 처인구 무원면 방림로 68-3 Tel:(031)322-0325-7 Fax:(031)322-0098



유의사항 : 책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.


품질검사 성적서
 한국건설재료공학연구소

① 시료명(생산국) : RTC63H001N 외 ⑨ 발급번호 : B072601F
 ② 시료채취장소 : -
 ③ 성과이용목적 : 품질관리
 ④ 공사명 : -
 ⑤ 발주자 : -
 ⑥ 시공자 : -
 ⑦ 의뢰인 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
 성명 : 로얄앤컴퍼니㈜ 전 중 찬
 ⑧ 국가중요시설 : 해당없음

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설 기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

- 결 과 -

연번	시험·검사 종목	시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자		시험·검사자	
				자격종목 및 자격증번호	성명	서명	성명
1	흡수율	KS L 1001 : 2013	10.5 %	G00123010	박종원	[서명]	한수동
2	꺾임강도		89 N/cm				
3	뒤틀림[불록]		0.2 mm				
4	뒤틀림[얇면]		0.1 mm				
5	내균열성		균열없음				
6	내마모성		0.01 g				
7	내동해성		이상없음				
8	내약품성[내산성]		이상없음				
9	내약품성[내알칼리성]		이상없음				
10	치수의불규칙도[긴변]		0.3 mm				
11	치수의불규칙도[짧은변]		0.2 mm				
12	겉모양		이상없음				
13	치수[길이]		299.6 mm				
14	치수[나비]		599.5 mm				
15	치수[두께]		9.4 mm				

-시료채취자 : 로얄앤컴퍼니㈜ 전 중 찬
 -시료채취일 : 2016. 07. 26
 -검사일자 : 2016. 07. 26
 -시료채취일 : 2016. 07. 26

이 시험·검사결과는 당초 의뢰시 제출한 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2016년 08월 10일

한국건설재료공학연구소 대표 안재호
 주소 : 충남 천안시 상록1길 50 (전화번호 : 041-522-3404)
 서울·경기지원 : 경기도 안산시 상록구 생골로 7길 49-1 TEL.(031)417-2105 FAX.(031)417-2106

비고
 1. 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
 2. 국가중요시설이란 대통령령지, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송신출력 500kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험·검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

- 1 / 1 -



시험성적서

성적서번호 : CT16-072542

7. 시험결과

1) [벽돌이 자폐식 온냉수 혼합꼭지(샤워용)] RBT711

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고
조작성능(내구성능시험전)	-	(1)	적합	-
내압성능-온수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) % R.H.
내압성능-냉수(내구성능시험전)	-	(1)	적합	(24.2 ± 0.2) °C, (51 ± 1) % R.H.
조작성능(내구성능시험후)	-	(1)	적합	해당없음
내압성능-온수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(24.3 ± 0.1) °C, (48 ± 1) % R.H.
내압성능-냉수(내구성능시험후)	-	(1)	적합	(24.3 ± 0.1) °C, (48 ± 1) % R.H.

--- 이 하 여 백 ---



복사본 COPY

COPY 복사본

총 2페이지 중 2페이지

양식QP-20-01-06(4)





한국건설재료공학연구소

품질검사 성적서

- ① 시료명(생산국) : 도자기질타일-RTC63S001외
- ② 시료채취장소 : -
- ③ 성과이용목적 : 품질관리
- ④ 공사명 : -
- ⑤ 발주자 : -
- ⑥ 시공자 : -
- ⑦ 의뢰인 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20
성명 : 로알앤컴퍼니㈜ 전 중 찬
- ⑧ 국가중요시설 : 해당없음

⑨ 발급번호 : B022635F

귀하가 품질시험·검사를 의뢰한 위 시료에 대해서 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설 기술 진흥법 시행규칙」 제56조 제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

- 결 과 -

연번	시험·검사 종목	시험·검사 방법	시험·검사 결과	책임기술자		시험·검사자		
				자격종목 및 자격증번호	성명	서명	성명	서명
1	흡수율	KS L 1001 : 2013	10.9 %	G00123010	박종완		한수동	
2	격임강도		91 N/cm					
3	뒤틀림[불룩]		0.2 mm					
4	뒤틀림[얇면]		0.1 mm					
5	내균열성		균열없음					
6	내마모성		0.01 g					
7	내동해성		이상없음					
8	내약품성[내산성]		이상없음*					
9	내약품성[내알칼리성]		이상없음					
10	치수의불규칙도[리본]		0.3 mm					
11	치수의불규칙도[꽃문면]		0.1 mm					
12	겉모양		이상없음					
13	치수[길이]		299.5 mm					
14	치수[나비]		599.8 mm					
15	치수[두께]		9.1 mm					

- 시료채취자 : 로알앤컴퍼니㈜ 전 중 찬
- 시료채취일 : -
- 접수일자 : 2016. 02. 26
- 시료채취일 : 2016. 02. 26

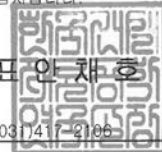
이 시험·검사결과는 당초 의뢰시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2016년 03월 15일

한국건설재료공학연구소 대표인 채홍

주소 : 충남 천안시 상룡1길 50 (전화번호 : 041-522-3404)

서울·경기지원 : 경기도 안산시 상록구 생골로7길 49-1 TEL.(031)417-2105 FAX.(031)417-2106



비고

1. 국가중요시설 여부는 "국가중요시설(시설명)"로 적습니다.
2. 국가중요시설이란 대통령령지, 국회의사당, 대법원, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 원자력발전소, 발전용량 100만kW 이상 발전소, 전국권으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송신출력 500kW 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유의사항

책임기술자 및 시험·검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.



품질검사성적서

시료명(생산국) : 도자기질타일(RTC63S001외)
 성과이용목적 : 품질시험용
 의뢰인 : 전 중 찬
 국가중요시설 : 해당없음
 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 시청로 895-20

발급번호 : 16C0302043
 접수일자 : 2016년 03월 02일
 시료채취일 : 2016년 02월 26일

귀하가 품질시험검사를 의뢰한 위 시료에 대하여 아래 시험 방법에 따라 시험검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙」 제56조제3항에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

- 결 과 -

연 번	시험-검사종목	단 위	시험-검사방법	시험-검사결과	책임기술자			시험-검사자	
					자격종목 및 자격증 번호	성 명	서 명	성 명	서 명
1	동적 마찰계수(습윤)	-	KS L 1001 - 2013	0.43	건설재료시험 기사 05201102108C	정소영		김태훈	

- 시 료 채 취 자 : 로얄앤컴퍼니(주) 품질보증 전 중 찬

이 시험검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시료에 대한 결과이므로 다른 목적으로 이용을 금지합니다.

2016년 03월 14일

재단법인 **한국건설산업품질연구원**

경기도 용인시 처인구 모현면 왕림로 68-3 Tel:(031)322-0325-7 Fax:(031)322-0098



유의사항 : 책임기술자 및 시험검사자의 성명과 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.