

지명원



로알&컴퍼니주식회사

CONTENTS

02	회사연혁 및 수상경력
03	주요 건설사 납품 실적
04	사업자등록증 - 로얄&컴퍼니, 로얄아이도스
06	공장등록증명서 - 부평(본사), 주안
08	KS 인증서 - 수전금구, 세척밸브, 위생도기, 도기부속
12	위생안전기준 인증서
13	ISO 9001 인증서 - 국문, 영문
15	환경표지 인증서 - 수전금구, 양변기
25	전기용품 안전 인증서 - 비데, 에어타올
34	CB(전기기기안전)인증서 - 비데(RB1050 외)
35	CE(전자파관련) 인증서 - 비데(RB1050 외)
37	우수디자인(GD) 인증서 - RB3000, SWAN-A, 로얄컴바스
40	시험 성적서
	: 대기전력저감 시험(한국기계전기전자시험연구원)
	토수, 내구성 시험(한국기계전기전자시험연구원)
	세척, 내구성 시험(한국세라믹기술원)
111	환경표지 인증서 및 시험 성적서 현황



연 혁

- 2013.10 로얄&컴퍼니 화성센터 완공(예정)
- 2012.04 중국 소주 / 대련 쇼룸 오픈
- 2011.09 시스템 욕실 로얄컴바스 출시
- 2011.05 중국 대련 판매법인 설립
- 2009.06 로얄 인테리어 멤버스(RIM) 시스템 구축
- 2009.01 로얄&컴퍼니 주식회사로 상호 변경
- 2007.11 복합문화공간 GALLERY ROYAL 오픈
- 2006.12 국내 최대 종합욕실 전시장 오픈
- 2006.09 서울 논현동 사옥 준공
- 2005.06 도기사업분야 본격진출
- 2004.03 로얄TOTO 주식회사로 상호변경
- 2000.05 ISO 9001 인증
- 1995.12 IDOS 전시장 건립
- 1990.07 본사 및 제 1공장 2차 증축
- 1989.09 인천 주안 제2공장 준공
- 1984.12 본사 및 제1공장 1차 증축
- 1980.08 일본 동도기기(TOTO)와 합작
- 1976.11 로얄금속 주식회사로 개편
- 1976.10 한국공업규격 KS 표시 허가공장 인가
- 1974.01 한국 수출 산업공단 4부지(부평)으로 이전
- 1972.08 수전금구 및 선박의장 금구 미국으로 수출
- 1970.12 로얄금속 기업사 창업(수전금구류 제조 및 판매)

수 상 경 력

- 2012.09 한국디자인진흥원 주최 우수디자인(GD) 선정 - 로얄컴바스(ROYAL COMMBATH)
- 2010.11 한국디자인진흥원 주최 우수디자인(GD) 조달청장상 수상 - 싱크수전(SWAN)
- 2009.11 화장실문화 발전 기여 문화체육관광부장관상 수상
- 2009.07 노동부 주관 노사문화우수기업 선정
- 2009.06 한국디자인진흥원 주최 우수디자인(GD) 선정 - 도기일체형비데(RB3000A)
- 2007.10 대한민국 친환경 대상(비데부문) 수상
- 1998.11 한국산업부 우수산업디자인 상품 등록
- 1996.07 통상산업부 우수산업디자인 상품 등록
- 1995.03 은탑산업훈장 수상
- 1994.10 중앙일보사 주최 제 30회 광고대상 - 우수상 수상
- 1985.06 건설부 주최 제 7회 우수건축자재 전시회 - 보건사회부 장관상 수상
- 1984.08 건설부 주최 제 6회 우수건축자재 전시회 - 상공부 장관상 수상
- 1984.04 제 13회 정밀도 경진대회 도금부문 - 상공부 장관상 수상
- 1983.12 건설부 주최 제 5회 우수건축자재 전시회 - 건설부장관상 수상
- 1978.06 건설부 주최 제 1회 우수건축자재 전시회 - 금상 수상

주요 건설사 납품 실적 (2013.03 기준)

NO.	건설사	현장명	세대수	품목
1	공무원연금관리공단	경기 수원시 영통구 의의동 351-1번지	1,035	비데(RB1200W), 수전(L-시리즈 외)
		인천 서구 경서동 택지개발지구 14-3블럭	535	도기(RWL-801 외), 비데(RB1050W), 수전(L-시리즈 외)
		충북 청원군 강외면 오송리	671	비데(RB1050)
2	금호건설	경기 의왕시 포일동 휴먼시아	366	수전(A-시리즈 외), 타워(RT501)
		서울시 서초구 방배동	579	비데(RB10500)
		서울시 용산구 한남동	600	도기일체형비데(RWC-3000)
3	남광도건	충북 청주시 상당구 사천동	811	도기(RWC-216 외)
4	대우건설	인천 부평구 산곡동 1구역 푸르지오	717	수전(S-시리즈 외)
5	대우자판건설	경기도 안양시 만안구 석수동	271	비데(RB1050)
6	대우조선해양건설	부산 강서구 명지동 대우해양조선현장	1,041	비데(RB650NW 외)
7	대한주택공사(경기)	경기 군포시 당동 휴먼시아	489	비데(RB1050W)
8	대한주택공사(경북)	대구 동구 신천동 주공현장	784	비데(RB1000W)
9	대한주택공사(전남)	전남 무안군 무안읍 성내리 성내주공 신축현장	493	수전(S-시리즈 외)
10	대한주택공사(전북)	전북 익산시 함열읍 한부주공 신축현장	540	수전(S-시리즈 외)
11	동부건설	경기도 용인시 수지구 신봉동	1,238	타워(RT400), 도기(RWC-149 외)
		서울시 동작구 흑석동 센트레빌	655	타워(RT400)
		서울시 용산구 동자동 아스테리움	100	도기(RWU-960B 외), 수전(RLE600A 외)
		서울시 강북구 미아동	376	타워(RT531)
		서울시 동대문구 휘경동	246	타워(RT531)
		서울시 동작구 흑석동	655	도기(RWC-216 외)
12	동양시멘트	경기도 파주시 교하읍 운정지구	972	도기(RWC-126 외)
13	동일하이빌	충남 천안시 서북동 쌍용동	964	도기(RWL-034)
14	두산건설	경기 부천시 원미구 약대동 위브	1,843	도기(RWC-143 외), 수전(ROYAL VINI-시리즈 외)
		경기도 안양시 만안구 석수동	742	수전(G-시리즈 외)
		서울시 동작구 사당동 두산위브	541	타워(RT400)
15	롯데건설	부산 북부화명동 재건축 1단지	3,200	수전(L-시리즈 외)
		서울시 강서구 방화동 김포스카이파크	134	수전(RLE700A 외)
16	백산건설	경기 광주시 장지동 45-1번지	731	비데(RB1000W)
		경기도 파주시 파주읍	500	비데(RB1050)
		대전시 동구 대동	375	수전(S-시리즈 외)
		부산 금정구 서동 18-5번지 택지개발지구	750	비데(RB1250W)
		울산시 북구 천곡동	574	비데(RB1000)
17	삼성중공업	경기 용인시 처인구 포곡읍 삼성중공업현장	469	수전(SWAN-A 외)
		경기 화성시 동탄면 오피스텔현장	262	비데(RB1200W), 수전(L-시리즈 외)
18	신동아건설	경기도 고양시 일산서구 덕이동	3,316	수전(E-시리즈 외)
		인천남구 도화동 파밀리에	397	비데(RB1050W), 수전(A 시리즈 외)
19	신상호	경기도 고양시 일산서구 석사동	7,238	수전(L-시리즈 외)
20	이수건설	전남 광양시 광양읍	485	도기(RWC-217 외)
21	일신건영	전북 전주시 덕진구 덕진동	331	비데(RB630)
22	주공(강원지사)	강원도 원주시 무실동	678	타워(RT531)
		강원도 춘천시 퇴계동	356	타워(RT531)
23	주공(경기본부)	경기도 군포시 부곡동	804	비데(RB1050)
24	주공(경북지사)	경북 경주시 건천읍	422	수전(S-시리즈 외)
25	주공(전남지사)	광주시 남구 진월동	530	비데(RB1000)
		전남 순천시 가곡동	571	수전(A-시리즈 외)
26	주공(충남지사)	충남 아산시 배방면	464	타워(RT531), 수전(RLE600 외)
27	포스코건설	경기도 화성시 동탄면	776	수전(ROYAL VINI-시리즈 외)
		인천시 연수구 동춘동	1,338	비데(RB650)
28	한라건설	경남 창원시 불암동 주택공사현장	507	수전(E-시리즈 외)
		대전시 유성구 상대동 화렌티	885	도기(RWC-213외)
		대전시 유성구 상대동	752	도기(RWC-217 외)
29	한화건설	인천시 남동구 고잔동	4,238	비데(RB1050)
		부산 해운대구 우동 한화콘도	416	수전(SWAN-A 외)
		인천 남동구 논현동 한화에코메트로2차	4,100	비데(RB1050W 외)
30	현대건설	경기도 용인시 수지구 성북동	823	비데(RB670)
		경기도 파주시 파주읍 당동리	454	비데(RB650)
		서울시 서초구 반포동 16-1번지	397	비데(RB650NW), 타워(RT600)
		서울시 은평구 불광동	885	수전(ROYAL VINI-시리즈 외)
		서울시 은평구 진관외동	1,022	수전(D-시리즈 외)
		인천시 계양구 오류동	651	수전(E-시리즈 외)
		인천시 남동구 논현동	594	수전(A-시리즈 외)
		인천시 서구 경서동 청라지구	692	비데(RB650)
		인천시 연수구 동춘동 송도지구	507	수전(A-시리즈 외)
31	현대산업개발	울산시 중구 우정동	820	비데(RB650)
32	GS건설	경기 수원시 권선구 권선동 자이	1,753	수전(E-시리즈 외)

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 122-81-06434

법인명(단체명) : 로얄앤컴퍼니주식회사

대표자 : 박종욱

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

사업장 소재지 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3

본 점 소 재 지 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3

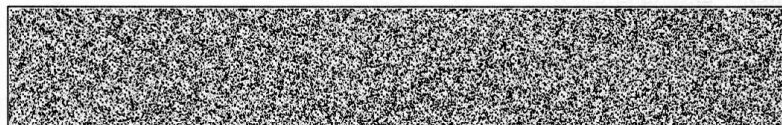
사 업 의 종 류 : **업태** 제조
제조
건설
도, 소매 **종목** 수전금구, 밸브
비데
실내건축공사
위생도기

교 부 사 유 : 정정

사업자단위과세 적용사업자 여부: 여() 부(☒)

2009 년 12 월 23 일

북인천 세무서장



사 업 자 등 록 증
(법인사업자)

등록번호 : 122-81-86933

법인명(단체명) : 로얄아이도스 (주)

대 표 자 : 박중욱

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

사업장 소재지 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3

본점소재지 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3

사업의종류 : ☒업태 도소매 ☒종목 무역, 유통, 요업제품
수천금구

교부사유 : 대표자변경

2005 년 10 월 25 일

북인천세무서장



공장등록증명(신청)서_부평(본사)

[별지 제8호의 2서식] <개정 2008. 2. 5>

공 장 등 록 증 명(신 청)서						처리기간
						즉 시
신 청 인	회 사 명	로알앤컴퍼니주식회사 (전화 : (032) 518-4646)				
	대표자성명	박종욱	주민등록번호 (법인등록번호)	120111-0004325		
	대표자 주소 (법인소재지)	인천광역시 부평구 청천2동 414-3번지				
등 록	공장소재지	인천광역시 부평구 청천2동 414-3번지		지 목	공장용지	보유구분 ☒ 자 가 ☐ 임 대
	공장등록일	1975-04-30	사업시작일	1976-11-01	종업원수 남:260	여:82
내 용	공장의 업종 (분류번호)		공장부지면적(m²)	제조시설면적(m²)	부대시설면적(m²)	
	금속위생용품 제조업 (하단참조)		9,735.00	6,150.77	6,758.96	
등 록 조 건						
등록변경·증설등 기재 사항 변경내용 (변경날짜 및 내용)						
※공장의업종(분류번호) 25994						수 수 료 0 원
「산업집적활성화및공장설립에관한법률시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다. 신 청 인 한국산업단지공단 이사장 귀하 로알앤컴퍼니株式會社 仁川廣域市 富平區 清川2洞 414-3 代表理事 朴 鍾 旭 						
「산업집적활성화및공장설립에관한법률」 제16조(□제1항·□제2항·□제3항)의 규정에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다. 2009 년 02 월 23 일 한국산업단지공단 이사장 인						

이 부포에 한글이 보이지 않으면 사본입니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/m², (재활용품))

장두식 / 02월23일 13:28

[별지 제8호의 2서식] <개정 2008. 2. 5>

공 장 등 록 증 명(신 청)서						처리기간	
						즉 시	
신 청 인	회 사 명	로알앤크퍼니 주식회사 (전화 : (032) 868-6598)					
	대표자성명	박 종 욱	주민등록번호 (법인등록번호)	120111-0004325			
	대표자 주소 (법인소재지)	인천광역시 부평구 청천2동 414-3번지					
등 록 내 용	공장소재지	인천광역시 남구 주안동 1385-10번지		지 목	공장용지	보유구분 ☒ 자 가 ☐ 임 대	
	공장등록일	1988-09-23	사업시작일	1988-09-17	종업원수	남:73 여:29	
용	공장의 업종 (분류번호)		공장부지면적(m ²)	제조시설면적(m ²)	부대시설면적(m ²)		
	알루미늄주물 주조업 외 2 종 (하단참조)		8,063.60	9,746.94	4,813.56		
등 록 조 건							
등록변경·증설등 기재 사항 변경내용 (변경날짜 및 내용)		[등록변경] 2009-03-09 사 유 : 상호변(로알TOTO->로알앤크퍼니 / 09년3월 9일)					
※공장의업종(분류번호) 24321,24322,28519						수 수 료 0 원	
「산업집적활성화및공장설립에관한법률시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다. 로알앤크퍼니株式會社 인천광역시 부평구 청천2동 414-3번지 代表理事 朴 鍾 旭 한국산업단지공단 이사장 귀하 「산업집적활성화및공장설립에관한법률」 제16조(□제1항·□제2항·□제3항)의 규정에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다. 2009 년 03 월 09 일 한국산업단지공단 이사장							

이 부표에 한글이 보이지 않으면 사본입니다.

210mm×297mm(일반용지 60g/m², (재활용품))

박현정 / 03월09일 14:15



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 1350 호

제조업체명 : 로얄앤컴퍼니 주식회사

대표자성명 : 박종욱

공장소재지 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3

인 증 제 품

- 표 준 명 : 수도꼭지
- 표준번호 : KS B 2331
- 종류·등급 또는 호칭 :
세로꼭지, 대불이 화확꼭지, 소변기 세척꼭지, 가로꼭지, 관불이앵글밸브
벽불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지, 대불이 한개레버식 온냉수혼합꼭지
벽불이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지, 관불이직통밸브
대불이 두개핸들식 온냉수혼합꼭지. 끝.

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

2010 년 05 월 25 일

한국표준협회장



1. 최초인증일 : 1976.10.30
2. 최종변경일 : 2010.05.25 (종류등급 일부반납)



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 5243 호

제조업체명 : 로알앤컴퍼니 주식회사

대표자성명 : 박종욱

공장소재지 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3

인 증 제 품

- 표 준 명 : 세척 밸브
- 표준번호 : KS B 2369
- 종류·등급 또는 호칭 :
대변기세척밸브(절수형, 일반형)
대.소변구별형(일반형), 소변기세척밸브(절수형). 끝.

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

2009 년 02 월 02 일

한국표준협회장



1. 최초인증일 : 1988.04.21
2. 최종변경일 : 2009.02.02 (업체명 - 단순변경)



제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 02-2453 호

제조업체명 : 당산해달로알요업유한공사

대표자성명 : 왕혜문

공장소재지 : 중국 하북성 당산시 풍남구 황각장진 해달공업구

인 증 제 품

- 표 준 명 : 위생 도기
- 표준번호 : KS L 1551
- 종류·등급 또는 호칭 :
대변기, 소변기, 탕크, 세면기
수세기, 청소용 수채, 끝.

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

2009 년 04 월 22 일

한국표준협회장



1. 최초인증일 : 2002.01.16
2. 최종변경일 : 2009.04.22 (종류등급추가)





제 품 인 증 서

인 증 번 호 : 제 5244 호
제조업체명 : 로얄앤크퍼니 주식회사
대표자성명 : 박종욱
공장소재지 : 인천광역시 부평구 청천동 414-3
인 증 제 품

- 표 준 명 : 위생 도기 부속 쇠붙이
- 표준번호 : KS B 1534
- 종류·등급 또는 호칭 :
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.

2009 년 02 월 02 일

한국표준협회장



1. 최초인증일 : 1987.05.01
2. 최종변경일 : 2009.02.02 (업체명 - 단순변경)

출력일 : 2012년 07월 17일

출력자 : 위생안전인증센터 (IP:119.192.180.64)

위생안전기준 인증서

1. 인 증 번 호 : KCW-2012-0429

2. 제조 업체명 : 로알앤컴퍼니

3. 대 표 자 : 박종욱

4. 본 사 주 소 : 인천 부평구 청천동

5. 공장 소재지 : 인천 부평구 청천동

6. 제 품 명 : 수도꼭지 KS B 2331

7. 종류, 등급 또는 호칭 : 별지참조

8. 용 도 : 말단급수용구

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

2012년 07월 12일

 한국상하수도협회장



본 인증서 원본 확인은 인증등록정보망(www.kctap.or.kr) 자료실의 바코드스캐너프로그램을 설치하여 확인할 수 있습니다.

품질경영시스템인증서

로알앤컴퍼니주식회사

인천광역시 부평구 청천2동 414-3

한국표준협회는 위 조직의 품질경영시스템이
아래의 표준과 인증범위에 적합함을 인증함

인증번호

QMS-0026

표 준

KS Q ISO 9001:2009/ISO 9001:2008

인증범위

수도꼭지, 대변기 세척밸브, 소변기 세척밸브,
위생도기 부속 쇠붙이의 설계, 개발, 생산, 판매 및 부가서비스

유효기간

2012년 05월 19일부터 2015년 05월 18일까지

최초인증일 : 2000년 05월 19일

2012년 04월 23일

한국표준협회

서울특별시 강남구 테헤란로 305



QMS에 대한 IAF MLA 가입 인정기관에 의한 인정. 마크는 한국인증원(KAB)으로부터
품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-30)되었음을 나타내는 인정마크입니다.

KSA



CERTIFICATE OF APPROVAL

ROYAL & Co., Ltd.

414-3, CHEONGCHEON 2-DONG, BUPYEONG-GU, INCHEON, KOREA

Korean Standards Association hereby certifies that the Quality Management System of the above organization has been assessed and found to meet the requirements of the standard and scope of certification detailed below:

CERTIFICATION No.

QMS-0026

STANDARD

KS Q ISO 9001:2009/ISO 9001:2008

SCOPE OF CERTIFICATION

PRODUCTION, DEVELOPMENT, PRODUCTION, SALES AND SERVICING OF
FAUCETS, FLUSH VALVES FOR CLOSET FLUSH VALVES FOR URINAL,
FITTING FOR SANITARY WARES

VALID FROM

19 May, 2012

VALID UNTIL

18 May, 2015

Original Certification Date : 19 May, 2000

Chang Ryong Kim

CHAIRMAN OF KSA

Date of Issue : 23 April, 2012

KOREAN STANDARDS ASSOCIATION

305, Teheran-Ro, Gangnam-Gu, Seoul, Korea

Accredited by Member of the IAF MLA for QMS The Accreditation Mark () indicates accreditation in respect of those activities covered by the Accreditation Certification Number KAB-QC-30

KSA



제 5960 호

환경 표 지 인 증 서

1. 상 호 : 로얄앤컴퍼니(주)
2. 사업 자 등 록 번 호 : 122-81-06434
3. 소 재 지 : 인천광역시 부평구 청천동414-3
4. 공장 · 사업장 소재지 : 인천광역시 부평구 청천동414-3
5. 대 표 자 성 명 : 박종욱
6. 대 상 제 품 : EL221. 절수형 수도꼭지
7. 상표/용도 · 제공 서비스 : 별첨이기
8. 인 증 기 간 : 2012. 08. 28. 부터 2014. 08. 27. 까지
9. 인 증 사 유 : "인체 유해물질 저감, 물 절약"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초교부 : 2008. 08. 28

2012 년 08 월 28 일

한국 환경 산업 기술 원



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

[별첨] 1 / 2

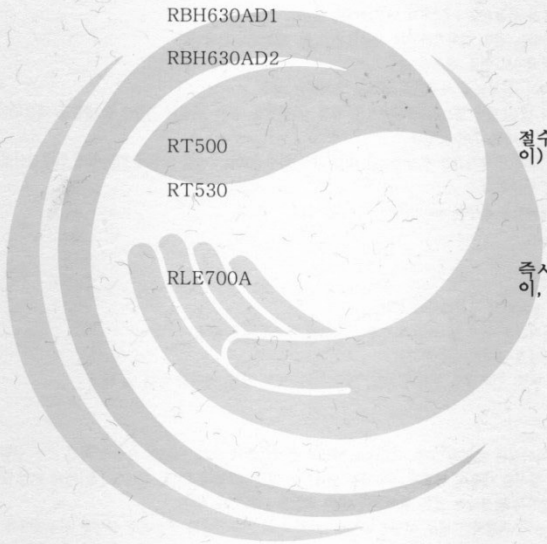
제 5960 호

기본 제품	파생 제품	용도
RLH510A	RLH710A	절수형 수도꼭지 (세면용, 대불이)
RLSA10AQ4	RLS110AR6	절수형 수도꼭지 (세면용, 대불이)
	RLSJ10AU3	
	RLSG10AR5	
	RLSD10AQ6	
	RLSE10AQ8	
	RLSF10AR1	
	RLSF10AR2	
RKSD20AQ7	RKS120AR7	절수형 수도꼭지 (주방용, 대불이)
	RKS130AR6	
	RKSA20AQ4	
	RKSB20AQ5	
	RKSE20AQ9	
	RKSF20AR3	
	RKSF20AR4	
	RKSL20AU6	
RBSA00AQ4	RBSG00AR5	절수형 수도꼭지 (샤워 · 욕조용, 벽불이)
	RBSJ00AU3	
	RBSF00AR1	
	RBSF00AR2	
RBSD00AQ7	RBS100AR7	절수형 수도꼭지 (샤워 · 욕조용, 벽불이)
	RBS120AR7	
	RBSE00AQ8	

[별첨] 2 / 2

제 5960 호

기본 제품	파생 제품	용도
RBS930AQ2	RBSE30AQ8	절수형 수도꼭지 (샤워 · 욕조용, 벽붙이)
RBT700A		절수형 수도꼭지 (샤워 · 욕조용, 벽붙이)
RBT730A		절수형 수도꼭지 (샤워 · 욕조용, 벽붙이)
RBH620AD1	RBH620AD2	절수형 수도꼭지 (샤워 · 욕조용, 벽붙이)
	RBH630AD1	
	RBH630AD2	
RT400	RT500	절수형 수도꼭지 (샤워용, 벽붙이)
	RT530	
RLE600A	RLE700A	즉시지수 수도꼭지 (세면용, 대불이, 건전지식)



제 8730 호

환경표지인증서

1. 상 호 : 로얄엔컴퍼니(주)
2. 사업자등록번호 : 122-81-06434
3. 소재지 : 인천광역시 부평구 청천동414-3
4. 공장소재지 : 인천광역시 부평구 청천동414-3
5. 대표자성명 : 박종욱
6. 대상제품 : EL221. 절수형 수도꼭지
7. 제품명 / 용도 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2011. 07. 13. 부터 2013. 07. 12. 까지
9. 인증사유 : "인체 유해물질 저감, 물 절약"

환경기술개발및지원에관한법률 제17조제3항, 동법시행령 제23조제2항 및 동법시행규칙 제34조제2항의 규정에 의하여 환경표지 대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초교부 : 2011. 07. 13
※ 재발행사유 : 파생제품등록

2011 년 09 월 06 일

한국환경산업기술원



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술개발및지원에관한법률」 제31조제2항 및 동법시행령 제33조제5항의 규정에 의하여 환경부장관으로부터 환경표지인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

[별첨] 1 / 1

제 8730 호

기본 제품	파생 제품	용도
RLS100AR6		절수형 수도꼭지 (세면용, 대볼이)
RLS150AR7		절수형 수도꼭지 (세면사위용, 대볼이)
RKS110AR7		절수형 수도꼭지 (주방용, 대볼이)
RKS100AR7	RKS100AS1GAW	절수형 수도꼭지 (주방용, 벽볼이)
RKS100AR7FAJ		절수형 수도꼭지 (주방용, 벽볼이)
RBS100AR7KAF		절수형 수도꼭지 (샤워용, 벽볼이)
RBS111AR6	RBS111AR6LCJ	절수형 수도꼭지 (샤워용, 벽볼이)



제 9996 호

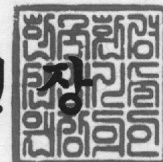
환경표지 인증서

1. 상 호 : 로알앤컴퍼니(주)
2. 사업자 등록 번호 : 122-81-06434
3. 소재 지 : 인천광역시 부평구 청천동414-3
4. 공장 · 사업장 소재지 : 인천광역시 부평구 청천동414-3
5. 대표자 성명 : 박종욱
6. 대상 제품 : EL221. 절수형 수도꼭지
7. 상표/용도 · 제공 서비스 : 별첨이기
8. 인증 기간 : 2012. 08. 29. 부터 2014. 08. 28. 까지
9. 인증 사유 : "인체 유해물질 저감, 물 절약"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

2012 년 08 월 29 일

한국 환경 산업 기술 원



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

[별첨] 1 / 1

제 9996 호

기본 제품

파생 제품

용도

RLSK10AU4

절수형 수도꼭지 (세면용, 대볼
이)

RBSK00AU4

절수형 수도꼭지 (욕조,샤워용,
벽볼이)

RT600

절수형 수도꼭지 (샤워용, 벽볼
이)

RLS730AP1

절수형 수도꼭지 (세면용, 대볼
이)

RLS900AQ1

절수형 수도꼭지 (세면용, 대볼
이)

RKSP20RV1

절수형 수도꼭지 (주방용, 대볼
이)

RLV300A

절수형 수도꼭지 (세면용, 대볼
이)

RKSM20RU8

절수형 수도꼭지 (주방용, 대볼
이)

RLSE60AQ8

절수형 수도꼭지 (세면,샤워용,
대볼이)

RBSJ30AU2

절수형 수도꼭지 (샤워용, 벽볼
이)



제 10457 호

환경 표 지 인증서

1. 상 호 : 로알엔컴퍼니(주)
2. 사업자 등록 번호 : 122-81-06434
3. 소재 지 : 인천광역시 부평구 청천동414-3
4. 공장 · 사업장 소재지 : Tangshan Huida Royal Ceramic Co.,Ltd Huida Industrial Park, Huanggezhuang Town, Fengnan District, Tangshan, Hebei, P.R.China
5. 대표자 성명 : 박종욱
6. 대상 제품 : EL223. 절수형 양변기
7. 상표/용도 · 제공 서비스 : 별첨이기
8. 인증 기간 : 2013. 02. 01. 부터 2015. 01. 31. 까지
9. 인증 사유 : "물 절약"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조 제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

2013 년 02 월 01 일

한국 환경 산업 기술 원



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

[별첨] 1 / 2

제 10457 호

기본 제품	파생 제품	용도
RWC-601		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-211		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-600		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-208		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-229		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-213		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-216		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-217		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-212		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-149		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-171		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-181		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-500		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-501		절수형 양변기(로탱크 방식)



[별첨] 2 / 2

제 10457 호

기본 제품	파생 제품	용도
RWC-161		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-126		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-3000		절수형 양변기(로탱크 방식)
RWC-1002		절수형 양변기(로탱크 방식)





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

안전인증번호: HD07021-10015D
(Certificate No.)
제조업자명: 로알앤컴퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박종욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(Factory Address)
제품명: 자동세정건조식변기
(Product)
기본모델명: RB670W
(Basic Model)
정격: 220 V~, 60 Hz, 550 W
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
RB630N RB630R
RB631R RB631S
RB650N RB650R
RB651R RB651S
RB670N RB670R
RB671R RB671S

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.



2012 년 9 월 27 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며,
그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)



전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-10017D
(Certificate No.)
제조업자명: 로알앤컴퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박종욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(Factory Address)
제품명: 자동세정건조식변기
(Product)
기본모델명: RB1050W
(Basic Model)
정격: 220 V~, 60 Hz, 870 W
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
RB1000 RB1000R
RB1050 RB1050R
RB800 RB800R
RB850 RB850R
RB900 RB900R
RB950 RB950R
RB990 RB990R

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.



2012 년 9 월 27 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며,
그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)





전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-11020B
(Certificate No.)
제조업자명: 로알앤컴퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박종욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(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
RB1250A	RB1250AR
RB1270A	RB900A
RB900AR	RB950A
RB950AR	

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.



2012 년 10 월 11 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원장
Korea Testing Certification



※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며,
그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

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





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

안전인증번호: HD07021-10016D
(Certificate No.)
제조업자명: 로알앤컴퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박종욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(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.



2012 년 9 월 27 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)





전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-12021B
(Certificate No.)
제조업자명: 로얄애크퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박종욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(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.



2012 년 9 월 27 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)





전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-10019C
(Certificate No.)
제조업자명: 로얄애크퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박종욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(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.



2012 년 9 월 27 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

~ ~ ~ ~ ~
~ ~ ~ ~ ~
~ ~ ~ ~ ~



전기용품 안전 인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-10018D
(Certificate No.)
제조업자명: 로얄애크퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박종욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(Factory Address)
제품명: 자동세정건조식변기
(Product)
기본모델명: RB3000W
(Basic Model)
정격: 220 V~, 60 Hz, 1 070 W
(Rating)
파생모델명 (Series Model):
RB2900 RB3000

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.



2012 년 9 월 27 일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification



※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며,
그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류 1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)



[별지 제2호서식]

접수번호 : 20090121 - 0011



전기용품 안전 인증서

Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-6010C
(Certificate No.)
제조업자명: 로알앤컴퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박종욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(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 K60335-2-23
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as adobe product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.



2009 년 2 월 18 일
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원장
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류
1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
 2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
 3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

[별지 제2호서식]

접수번호 :20090121 - 0012



전기용품안전인증서
Electrical Appliances Safety Certificate

안전인증번호: HD07021-5008C
(Certificate No.)
제조업자명: 로알앤컴퍼니주식회사
(Manufacturer)
대표자명: 박중욱
(President)
제조공장의소재지: 인천 남구 주안동 1385-10
(Factory Address)
제품명: 전기건조기
(Product)
기본모델명: RA270
(Basic Model)
정격: 220 V~, 50/60 Hz, 960 W
(Rating)
파생모델명 (Series Model):

적용기준: K60335-1 K60335-2-23
(Standard)

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제6조제2항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전인증서를 발급합니다.

We Issue Electrical Appliances Safety Certification as adobe product by Article 6 Section 2 of the Electrical Appliances Safety Control Law Enforcement Regulation.



2009 년 2 월 18 일
(Year) (Month) (Day)

한국전기전자시험연구원
Korea Electric Testing Institute

※ 본 인증서는 「전기용품안전 관리법」에 따른 전기제품 안전성확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가적으로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

- 첨부서류
1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
 2. 기본모델 · 파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
 3. 전기용품안전인증의 변경현황 (Status of Certificate Revisions)

CB(전기기기안전) 인증_비데(RB800/900/1000)

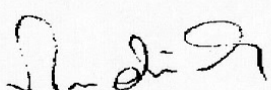
	Ref. Certif. No. DE 3 - 12838
---	---

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME	SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC
---	---

CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product Produit	House work and household appliances (Electric Hygiene Bidet)								
Name and address of the applicant Nom et adresse du demandeur	Royal TOTO Co., Ltd. #414-3, Cheongcheon2-dong, Bupyeong-gu 403-858 Incheon, KOREA								
Name and address of the manufacturer Nom et adresse du fabricant	Royal TOTO Co., Ltd., #414-3, Cheongcheon2-dong, Bupyeong-gu, 403-858 Incheon, KOREA								
Name and address of the factory Nom et adresse de l'usine	Royal TOTO Co., Ltd., #1385-10, Juan5-dong, Nam-gu, 402-854 Incheon, KOREA								
Rating and principal characteristics Valeurs nominales et caractéristiques principales	<table style="width: 100%;"> <tr> <td>Rated voltage:</td> <td>220-240 V a.c.</td> </tr> <tr> <td>Rated frequency:</td> <td>50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>Rated power:</td> <td>880 W</td> </tr> <tr> <td>Protection class:</td> <td>I</td> </tr> </table>	Rated voltage:	220-240 V a.c.	Rated frequency:	50/60 Hz	Rated power:	880 W	Protection class:	I
Rated voltage:	220-240 V a.c.								
Rated frequency:	50/60 Hz								
Rated power:	880 W								
Protection class:	I								
Trade mark (if any) Marque de fabrique (si elle existe)	Royal TOTO								
Model/type Ref. Ref. de type	RB950, RB800, RB850, RB900, RB1000, RB1050								
Additional information (if necessary) Information complémentaire (si nécessaire)	IEC 60335-1:2001								
A sample of the product was tested and found to be in conformity with Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la	IEC 60335-2-84:2002								
as shown in the Test Report Ref. No. which form part of this certificate comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue une partie de ce certificat	TÜV SÜD Product Service 077-205367-000								

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
 Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Date,	2007-04-27 CB 07 04 57502 003	 Helmut Ludwig	
TÜV SÜD Product Service GmbH Certification Body · Ridlerstrasse 65 · D 80339 München			Product Service

CB-1 03.06

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT



Product Service

EC-Attestation of Conformity

No. N8 07 04 57502 004

Holder of Certificate: Royal TOTO Co., Ltd.

#414-3, Cheongcheon2-dong, Bupyeong-gu,
403-858 Incheon
KOREA

Product: House work and household appliances
(Electric Hygiene Bidet)

This EC-Attestation of Conformity is issued on a voluntary basis according to the Low Voltage Directive 2006/95/EC relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits. It confirms that the listed equipment complies with the principal protection requirements of the directive. It refers only to the particular sample submitted for testing and certification. See also notes overleaf.

Test report no.: CPSA0105347



Date, 2007-04-26



After preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration the required CE marking can be affixed on the product. Other relevant directives have to be observed.

Page 1 of 2

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Ridlerstrasse 65 · 80339 München · Germany



Product Service

EC-Attestation of Conformity

No. N8 07 04 57502 004

Model(s): **RB800, RB850, RB900, RB950, RB1000, RB1050**

Parameters:

Rated input voltage:	220-240 V a.c.
Rated frequency:	50/60 Hz
Rated input power:	880 W
Protection class:	I
Degree of protection against ingress of liquids:	ordinary

Tested according to:

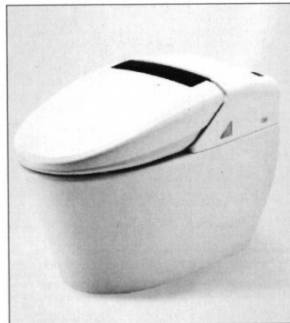
EN 60335-2-84:2002
EN 60335-1:2001
EN 50366:2003

No.09FAN0055



Certificate of Good Design Selection

우수디자인선정증



PRODUCT

도기 일체형 비데 (Bidet-embedded Water Closet)

BRAND

로얄비니 (ROYAL VINI)

COMPANY

로얄앤컴퍼니주식회사 (Royal & co. ltd)

DESIGNER

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

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

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

June 1, 2009

한국디자인진흥원장 김 현 태 *Kim Hyun-tae*

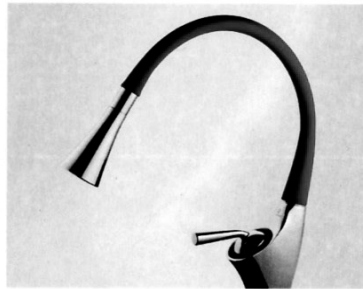
Kim Hyun-Tae President & CEO. Korea Institute of Design Promotion

mke 지식경제부
Ministry of Knowledge Economy

kidp 한국디자인진흥원
KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION

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*

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

mke 지식경제부
Ministry of Knowledge Economy

kidp 한국디자인진흥원
KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION



2012

Certificate of Good Design Selection

우수산업디자인상품선정증



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

위 상품은 산업디자인진흥법 제6조 제1항의 규정에 의하여
 우수산업디자인상품으로 선정되었음을 증명합니다.

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

September 19, 2012

한국디자인진흥원장
 President of the Korea Institute
 of Design Promotion

이 태 용
 Tae yong Lee

MKE 지식경제부
 Ministry of Knowledge Economy

KIDP 한국디자인진흥원
 KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION

KOREA TESTING AND CERTIFICATION

시험 성적서

한국기계전기전자시험연구원 www.ktc.re.kr

발 급 번 호 : 의시2010-1525
Report No.

페 이 지 : 3
Page

시 험 일 자 : 2010. 07. 12. ~ 07. 30.
Date of test

접 수 일 자 : 2010. 04. 30.
Date of receipt

신청인 주소 : 인천 남구 주안5동 1385-10
Address

회 사 명 : 로얄앳컴퍼니(주)
Manufacturer(Client)

대 표 자 명 : 박 중 욱
Representative

품 명 : 비데[220V~, 60Hz, 550W/ 모델명: RB670W]
Product(rating/model)

용 도 : 제출용[에너지관리공단]
Purpose of use

시 험 방 법 : 대기전력저감프로그램 운용규정(지식경제부고시 제2010-49호)
Test method

시험 결과

Test Result

시험항목 Test item	시험기준 및 방법 Standard& Test method	단위 Unit	시험결 과 Test Result
불 입 “시험결과” 참조 See the following page			

이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
As a test result of sample which was submitted from the client, this test report does not guarantee the whole product quality.

※ 이 시험성적서는 당 시험연구원의 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금하며, 유효기간은 발행일로부터 90일임.
This test report should not be used for public relations, advertisement, conduct propaganda and raised for a suit without a written agreement of testing institute, and should not be used for various purposes besides subscribed use, and is valid for 90 days from date of issue.

※ 이 시험성적서의 사본은 무효임.

The copy of this test report is invalid for use.

※ 이 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.

This test report including test result conducted by using the test methode which was suggested from a client.

Date 2010 년 07 월 30 일



한국기계전기전자시험연구원장
KOREA TESTING AND CERTIFICATION

경기도 군포시 새방천 1길 24[금정동 602-8]
692-8 Keumjung-dong, Kunpo-city, Kyungki-do, 435-862, KOREA
TEL : (031)455-1744~7, FAX : (031)457-8813

KOREA TESTING AND CERTIFICATION

시험 성적서

한국기계전자시험연구원 www.ktc.re.kr

발 급 번 호 : 의시2010-1526
Report No.

페 이 지 : 3
Page

시 험 일 자 : 2010. 07. 12. ~ 07. 30.
Date of test

접 수 일 자 : 2010. 04. 30.
Date of receipt

신청인 주소 : 인천 남구 주안5동 1385-10
Address

회 사 명 : 로알앤컴퍼니(주)
Manufacturer(Client)

대 표 자 명 : 박 종 욱
Representative

품 명 : 비데[220V~, 60Hz, 870W/ 모델명: RB1050W]
Product(rating/model)

용 도 : 제출용[에너지관리공단]
Purpose of use

시 험 방 법 : 대기전력저감프로그램 운용규정(지식경제부고시 제2010-49호)
Test method

시험 결과

Test Result

시험항목 Test item	시험기준 및 방법 Standard& Test method	단위 Unit	시험결과 Test Result
붙임 "시험결과" 참조 See the following page			

이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

As a test result of sample which was submitted from the client, this test report does not guarantee the whole product quality.

※ 이 시험성적서는 당 시험연구원의 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금하며, 유효기간은 발행일로부터 90일임.

This test report should not be used for public relations, advertisement, conduct propaganda and raised for a suit without a written agreement of testing institute, and should not be used for various purposes besides subscribed use, and is valid for 90 days from date of issue.

※ 이 시험성적서의 사본은 무효임.

The copy of this test report is invalid for use.

※ 이 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.

This test report including test result conducted by using the test method which was suggested from a client.

Date 2010 년 07 월 30 일



한국기계전자시험연구원장
KOREA TESTING AND CERTIFICATION

경기도 군포시 새방천 1길 24[금정동 692-8]
692-8 Keumjung-dong, Kunpo-city, Kyungki-do, 435-862, KOREA
TEL : (031)455-1744~7, FAX : (031)457-8813

KOREA TESTING AND CERTIFICATION

시험 성적서

한국기계전기전자시험연구원 www.ktc.re.kr

발 급 번 호 : 의시2010-1524
Report No.

페 이 지 : 3
Page

시 험 일 자 : 2010. 07. 12. ~ 07. 30.
Date of test

접 수 일 자 : 2010. 04. 30.
Date of receipt

신청인 주소 : 인천 남구 주안5동 1385-10
Address

회 사 명 : 로알앰퍼니(주)
Manufacturer(Client)

대 표 자 명 : 박 중 욱
Representative

품 명 : 비데[220V~, 60Hz, 870W/ 모델명: RB1270W]
Product(rating/model)

용 도 : 제출용[에너지관리공단]
Purpose of use

시 험 방 법 : 대기전력저감프로그램 운용규정(지식경제부고시 제2010-49호)
Test method

시험 결과

Test Result

시험항목 Test item	시험기준 및 방법 Standard& Test method	단위 Unit	시험결과 Test Result
불 임 “시험결과” 참조 See the following page			

이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
As a test result of sample which was submitted from the client, this test report does not guarantee the whole product quality.

※ 이 시험성적서는 당 시험연구원의 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금하며, 유효기간은 발행일로부터 90일임.
This test report should not be used for public relations, advertisement, conduct propaganda and raised for a suit without a written agreement of testing institute, and should not be used for various purposes besides subscribed use, and is valid for 90 days from date of issue.

※ 이 시험성적서의 사본은 무효임.

The copy of this test report is invalid for use.

※ 이 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.

This test report including test result conducted by using the test methode which was suggested from a client.

Date 2010 년 07 월 30 일



한국기계전기전자시험연구원장
KOREA TESTING AND CERTIFICATION

경기도 군포시 새방천 1길 24[금정동 692-8]
692-8 Keumjung-dong, Kunpo-city, Kyungki-do, 435-862, KOREA
TEL : (031)455-1744~7, FAX : (031)457-8813



시험 성적서

(성적서 번호 : 의시2012-0562)

1. 의뢰인

업체명 : 로알앤컴퍼니 주식회사
대표자 : 박종욱
주소 : 인천광역시 남구 주안5동 1385-10

2. 품명 : 비데[모델명 : RB1350]

3. 성적서용도 : 제출용[에너지관리공단]

4. 접수일자 : 2012.02.27

5. 시험일자 : 2012. 03. 09. ~ 2012.03.20

6. 시험방법 : 대기전력저감프로그램 운용 규정(제2011-23호)

시험결과

불임 "시험결과" 참조

- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
- 이 성적서는 유효기간은 발행일로부터 90일이며, 사본은 무효입니다.

2012.03.21

시험자

성명 : 이보희

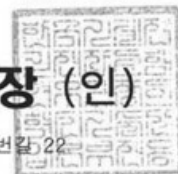
승인자

성명 : 채희봉



한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (435-862) 경기도 군포시 흥안대로27번길 22
Tel: 031-428-7570, Fax: 031-455-7235



KOREA TESTING AND CERTIFICATION

시험 성적서

한국기계전기전자시험연구원 www.ktc.re.kr

발 급 번 호 : 의시2010-1750
Report No.

페 이 지 : 3
Page

시 험 일 자 : 2010. 07. 12. ~ 07. 30.
Date of test

접 수 일 자 : 2010. 05. 20.
Date of receipt

신청인 주소 : 인천 남구 주안5동 1385-10
Address

회 사 명 : 로알앤컴퍼니(주)
Manufacturer(Client)

대 표 자 명 : 박 중 욱
Representative

품 명 : 비데[220V~, 60Hz, 1070W/ 모델명: RB3000W]
Product(rating/model)

용 도 : 제출용[에너지관리공단]
Purpose of use

시 험 방 법 : 대기전력저감프로그램 운용규정(지식경제부고시 제2010-49호)
Test method

시험 결과

Test Result

시험항목 Test item	시험기준 및 방법 Standard& Test method	단위 Unit	시험결과 Test Result
불 임 “시험결과” 참조 See the following page			

이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

As a test result of sample which was submitted from the client, this test report does not guarantee the whole product quality.

※ 이 시험성적서는 당 시험연구원의 사전 서면 동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금하며, 유효기간은 발행일로부터 90일임.

This test report should not be used for public relations, advertisement, conduct propaganda and raised for a subscribed use, and is valid for 90 days from date of issue.

※ 이 시험성적서의 사본은 무효임.

The copy of this test report is invalid for use.

※ 이 시험성적서는 의뢰자가 제시한 시험방법에 의한 시험결과를 포함하고 있습니다.

This test report including test result conducted by using the test methode which was suggested from a client.

Date 2010 년 07 월 30 일



한국기계전기전자시험연구원장
KOREA TESTING AND CERTIFICATION

경기도 군포시 새방천 1길 24[금정동 692-8]
692-8 Keumjung-dong, Kunpo-city, Kyungki-do, 435-862, KOREA
TEL : (031)455-1744~7, FAX : (031)457-8813



시험 성적서

(성적서 번호 : MCH 2012-291)

1. 신청인

- 회 사 명 : 로얄애크퍼니(주)
- 대 표 자 : 박 종 욱
- 주 소 : 인천광역시 부평구 청천2동 414-3

2. 품 명

- 시 료 명 : 수도꼭지
- 제작회사 및 형식 : 로얄애크퍼니(주)

3. 성적서의용도 : 한국환경산업기술원 제출용

4. 접수 일자 : 2012. 10. 15

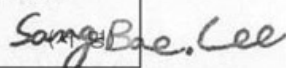
5. 시험 일자 : 2012. 10. 15 ~ 2012. 11. 06

6. 시험 방법 : KS B 2331 (2011), EL221-1992/11/2012-126

7. 시험 환경

- 온 도 (°C) : 22 ± 2 , 습 도 (% R.H.) : 50 ~ 60

8. 시험 결과 : 별지참조

확 인	시 험 자	승 인 자
	성 명 : 장 세 훈 	직 위 : 기술책임자(정) 성 명 : 이 상 배 

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



2012년 11월 06일

한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (445-915) 경기도 화성시 팔탄면 구장리

Tel: 031-353-5299, Fax: 031-366-1576





시험결과

(성적서 번호 : MCH 2012-291)

시 료	항 목	최대 토수량 (L/min)	시험방법
	RLH510A	4	KS B 2331 : 2011
	RLSA10AQ4	4	
	RKSD20AQ7	5	
	RBSA00AQ4	5	
	RBSD00AQ7	5	
RBS930AQ2	레인헤드	4	
	샤워헤드	5	
	RBT700A	5	
RBT730A	레인헤드	5	
	샤워헤드	5	
	RBH620AD1	5	
RT400	탐헤드	6	
	샤워헤드	5	
	바디샤워	5	

시 료	항 목	지수작동장치 지수시간 (초)	시험방법
RLE600A		1	EL221-1992/11/201 2-126

비고 : 본 시험성적은 시료채취자(로얄엔컴퍼니)가 봉인한 시료의 성적임. 끝.





시험 성적서

(성적서 번호 : MCH 2012-350-2)

1. 신청인

- 회사명 : 로알앤컴퍼니(주)
- 대표자 : 박종욱
- 주소 : 인천광역시 부평구 청천2동 414-3

2. 품명

- 시료명 : 수도꼭지
- 제작회사 및 형식 : 로알앤컴퍼니(주)

3. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용

4. 접수일자 : 2012. 12. 13

5. 시험일자 : 2012. 12. 13 ~ 2012. 12. 21

6. 시험방법 : KS B 2331 (2011), EL221-1992/11/2012-126

7. 시험환경

- 온도 (°C) : 22 ± 2 , 습도 (% R.H.) : 50 ~ 60

8. 시험결과 : 별지참조

확 인	시 험 자	승 인 자
	성명 : 장 세 훈 	직 위 : 기술책임자(정) 성명 : 이 상 배 

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

2012년 12월 21일



한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (445-915) 경기도 화성시 팔탄면 구장리 949-2

Tel: 031-353-5299, Fax: 031-366-1576



시험결과

(성적서 번호 : MCH 2012-350-2)

항 목		시 료	RLE600A	시험방법
도금두께 (μm)	Cr		0.2	KS B 2331 : 2011
	Ni		12.4	
조작성능			이상없음	
내압성능			이상없음	
물충격한계성능 (MPa)			0.10	
역류방지성능			이상없음	

시 료	항 목	지수작동장치 지수시간 (초)	시험방법
RLE700A		1	EL221-1992/11/201 2-126

비고 : 본 시험성적은 시료채취자(로알앤컴퍼니)가 봉인한 시료의 성적임. 끝.





시험 성적서

(성적서 번호 : MCH 2012-350-1)

1. 신청인

- 회 사 명 : 로얄앰컴퍼니(주)
- 대 표 자 : 박 종 욱
- 주 소 : 인천광역시 부평구 청천2동 414-3

2. 품 명

- 시 료 명 : 수도꼭지
- 제작회사 및 형식 : 로얄앰컴퍼니(주)

3. 성적서의 용도 : 한국환경산업기술원 제출용

4. 접수 일자 : 2012. 12. 13

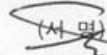
5. 시험 일자 : 2012. 12. 13 ~ 2012. 12. 21

6. 시험 방법 : KS B 2331 (2011)

7. 시험 환경

- 온 도 (°C) : 22 ± 2 , 습 도 (% R.H.) : 50 ~ 60

8. 시험 결과 : 별지참조

확 인	시 험 자	승 인 자
	성 명 : 장 세 훈 	직 위 : 기술책임자(정) 성 명 : 이 상 배 

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

2012년 12월 21일



한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (445-915) 경기도 화성시 팔탄면 구장리
Tel: 031-353-5299, Fax: 031-366-1576





시험 결과

(성적서 번호 : MCH 2012-350-1)

시 료	항 목	최대 토수량 (L/min)	시험방법
RLH800A		5	KS B 2331 : 2011
RBH800A		5	
RBT720A	샤워헤드	4	
	바디샤워	4	

비고 : 본 시험성적은 시료채취자(로얄엔컴퍼니)가 봉인한 시료의 성적임. 끝.





페이지 (1) / (총 8)

시험 성적서

(성적서 번호 : MC2010-153)

1. 신청인

회사명 : 로알앤컴퍼니(주)
대표자 : 박종욱
주소 : 인천시 부평구 청천2동 414-3

2. 품명

: 세척밸브, 수도꼭지

3. 성적서용도

: 품질확인용

4. 접수일자

: 2010. 09. 28

5. 시험일자

: 2010. 09. 28 ~ 2010. 10. 15.

6. 시험방법

: KS B 2369(세척밸브), KS B 2331(수도꼭지),
한국밸브공업협동조합 단체표준(11050-1226)

시험결과

불임참조

- 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
- 이 성적서는 당 시험연구원의 사전 서면동의 없이 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

2010. 10. 15.

시험자
성명 : 오영환

(서명)

승인자
성명 : 이상배

(서명)



한국기계전기전자시험연구원장 (인)

www.ktc.re.kr / (463-470) 경기도 성남시 분당구 공내동 349-2
Tel: 031-785-1200, Fax: 031-785-1219



SQP 513-05



A4 (210 mm × 297 mm)



시험결과

(성적서 번호 : MC2010-153)

시 료		대변기 세척밸브(일반형) (RCF100A)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활 · 확실함	KS B 2369 : 2006
세척 성능(L/회)(0.1 MPa)		16	
내압 성능(수압 1.75 MPa, 1분)		이상없음	
도금두께 (μ m)	니 켈	12	
	크 롬	0.6	

시 료		대변기 세척밸브(절수형) (RCF200A)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활 · 확실함	KS B 2369 : 2006
세척 성능(L/회)(0.1 MPa)		8	
내압 성능(수압 1.75 MPa, 1분)		이상없음	
도금두께 (μ m)	니 켈	11	
	크 롬	0.7	

시 료		대변기 세척밸브 (대·소변 구별형, 일반형)(RCF400A)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활 · 확실함	KS B 2369 : 2006
세척 성능(L/회) (0.1 MPa)	대변용	17	
	소변용	8	
내압 성능(수압 1.75 MPa, 1분)		이상없음	
도금두께 (μ m)	니 켈	11	
	크 롬	0.7	

시 료		소변기 세척밸브(절수형) (RUF100A)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활 · 확실함	KS B 2369 : 2006
세척 성능(L/회)(0.1 MPa)		3	
내압 성능(수압 1.75 MPa, 1분)		이상없음	
도금두께 (μ m)	니 켈	8	
	크 롬	0.4	

(계 속)



시 료		벽불이 한 개레버식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용, 15) (RBS100AR7)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히 함	KS B 2331 : 2009
토수성능(샤워)(L/min) (수압 0.098MPa, 1분)		7.1	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
도금두께 (μ m)	니 켈	9.0	
	크 롬	0.4	

시 료		벽불이 한 개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용, 15) (RKS100AR7)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히 함	KS B 2331 : 2009
토수성능(L/min) (수압 0.098MPa, 1분)		8.1	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
도금두께 (μ m)	니 켈	6.9	
	크 롬	0.4	

(계 속)



시 료		벽불이 한 개레버식 온냉수 혼합꼭지(레인샤워용, 15) (RBS931AQ2)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히	KS B 2331 : 2009
토수성능(L/min) (수압 0.098MPa, 1분)	레인헤드	6.7	
	샤 워	4.6	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
도금두께 (μm)	니 켈	10.2	
	크 롬	0.4	

시 료		대불이 한 개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면용, 15) (RLS100AR6)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히	KS B 2331 : 2009
토수성능(L/min) (수압 0.098MPa, 1분)		6.1	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
도금두께 (μm)	니 켈	9.3	
	크 롬	0.3	

(계 속)



시 료		대불이 한 개레버식 온냉수 혼합꼭지(세면샤워용, 15) (RLS150AR7)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히 함	KS B 2331 : 2009
토수성능(L/min) (수압 0.098MPa, 1분)	세 면	5.5	
	샤 워	7.3	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
도금두께 (μ m)	니 켈	8.4	
	크 롬	0.4	

시 료		대불이 한 개레버식 온냉수 혼합꼭지(주방용, 15) (RKS120AR7)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히 함	KS B 2331 : 2009
토수성능(포말)(L/min) (수압 0.098MPa, 1분)		4.8	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
도금두께 (μ m)	니 켈	3.3	
	크 롬	0.2	

(계 속)



시 료		벽불이 두 개 핸들식 온냉수 혼합꼭지(샤워욕조용, 15) (RBH700A)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히 함	KS B 2331 : 2009
토수성능(L/min) (수압 0.098MPa, 1분)		6.8	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
도금두께 (μm)	니 켈	12.7	
	크 롬	0.7	

시 료		대불이 두 개 핸들식 온냉수 혼합꼭지(세면용, 15) (RLH510A)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히 함	KS B 2331 : 2009
토수성능(L/min) (수압 0.098MPa, 1분)		5.7	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
도금두께 (μm)	니 켈	12.5	
	크 롬	0.6	

(계 속)



시 료		자폐식 노출형 섬머스탯트 샤워(샤워용, 15) (RBT201A)	시험방법
항 목			
조작 성능		원활·확실히	KS B 2331 : 2009 한국밸브공업협동 조합단체표준 (11050-1226)
토수성능(초/1회)(냉수)		25	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
온도성능(°C)(40 °C)		42	
도금두께 (μm)	니 켈	7.8	
	크 롬	0.3	

항 목		시 료	양방향 자폐식 섬머스탯트 샤워 (샤워욕조용, 15) (RBT350A)		시험방법
			샤워용	욕조용	
조작 성능			원활·확실히	원활·확실히	KS B 2331 : 2009 한국밸브공업협동 조합 단체표준 (11050-1226)
토수성능(초/1회)(냉수)			17	19	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)			이상없음		
온도성능(℃)(40 ℃)			40		
도금두께 (μm)	니 켈	3.7			
	크 롬	0.2			

(계 속)



항 목		시 료	시험방법
		형상기억 자폐식 섬머스탯트 샤워(샤워욕조용, 15) (RBT710A)	
		샤워용	
조작 성능		원활·확실히	KS B 2331 : 2009 한국밸브공업협동 조합 단체표준 (11050-1226)
토수성능(초/1회)(냉수)		24	
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
온도성능(°C)(40 °C)		39	
도금두께 (μ m)	니 켈	10.3	
	크 롬	0.7	

항 목		시 료	시험방법
		형상기억 섬머스탯트 샤워 (레인샤워용, 15) (RBT731A)	
		레인샤워용	샤워용
조작 성능		원활·확실히	원활·확실히
토수성능(수압 0.098MPa, 1분)		9.1	5.0
내압 성능(공압 0.39 MPa, 5초)		이상없음	
온도성능(°C)(40 °C)		39	
도금두께 (μ m)	니 켈	11.8	
	크 롬	0.4	

끝.

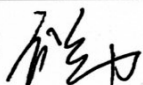
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-11 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킵퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기/C2010C(RWC-149)6L
4. 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

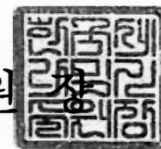
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C2010C (RWC-149)6L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 6L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

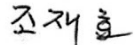
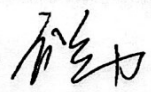
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-1 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앰퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기 RWC-161(6L)
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, 상대습도 : $47\% \text{ R.H.} \pm 2\% \text{ R.H.}$
7. 시험결과

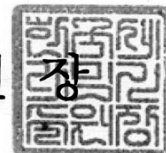
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기 RWC-161 (6L)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량6.0L) 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 압력저하 없음 수면저하 없음 통과됨 이상없음 0.3	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

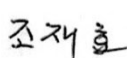
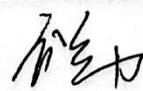
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-2 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

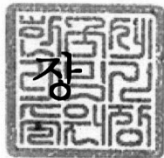
1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기 RWC-171(6L)
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : 25℃ ± 1℃ , 상대습도 : 47% R.H. ± 2% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기 RWC-171 (6L)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량6.0L) 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 압력저하 없음 수면저하 없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
------------	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원 

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

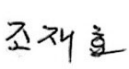
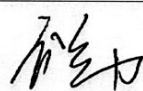
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-3 페이지 (1)/(총 1)	KIET
--	---	------

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 양변기 RWC-181(6L)
- 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2012
- 시험환경
 - 온도 : $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, 상대습도 : 47% R.H. $\pm$ 2% R.H.
- 시험결과

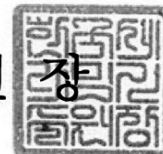
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기 RWC-181 (6L)	겉모양(세척면) 균열시험 금강시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량6.0L) 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 압력저하 없음 수면저하 없음 통과됨 이상없음 0.3	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원장



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

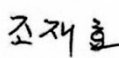
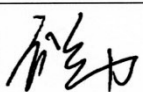
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-9 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 양변기/C1210A(RWC-208)6L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

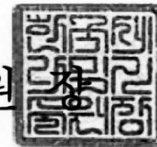
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1210A (RWC-208)6L	결모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 6L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

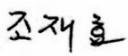
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-6 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 양변기/C1210C(RWC-211)6L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

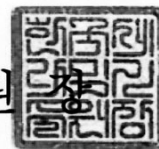
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1210C (RWC-211)6L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 6L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 호 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-5 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킴퍼니(주) / 박중욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기/C1210C(RWC-213)6L
4. 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

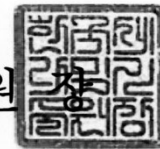
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1210C (RWC-213)6L	겉모양(세척면)	이상없음	KS L 1551 : 2009	
	균열시험	균열없음		
	급냉시험	금이가지않음		
	누기시험	압력저하없음		
	누수시험	수면저하없음		
	배출기능(목재구44mm)	통과됨		
	세척기능(물용량 6L)	이상없음		
	잉크침투도 (mm)	0.2		

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

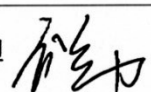
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-4 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 양변기/C1210C(RWC-216)6L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

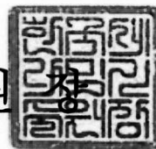
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1210C (RWC-216)6L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 6L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

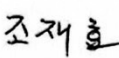
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-3 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기/C1210C(RWC-217)6L
4. 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

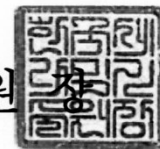
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1210C (RWC-217)6L	결모양(세척면)	이상없음	KS L 1551 : 2009	
	균열시험	균열없음		
	급냉시험	금이가지않음		
	누기시험	압력저하없음		
	누수시험	수면저하없음		
	배출기능(목재구44mm)	통과됨		
	세척기능(물용량 6L)	이상없음		
	잉크침투도 (mm)	0.2		

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-10 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 양변기/C1110C(RWC-224)9L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

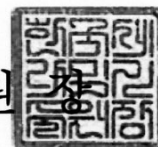
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1110C (RWC-224)9L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 9L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

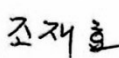
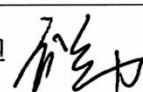
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-1 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 양변기/C760(RWC-229)6L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

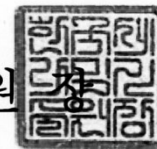
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C760 (RWC-229)6L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 6L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

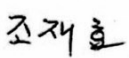
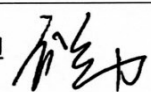
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-2 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

- 의뢰자**
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도** : 품질관리
- 시험 시료명/물질** : 양변기/C1410B(RWC-303)6L
- 시험기간** : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법** : KS L 1551 : 2009
- 시험환경**
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과**

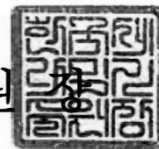
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1410B (RWC-303)6L	결모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 6L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
------------	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-7 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박중욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기/C1510C(RWC-334P)9L
4. 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

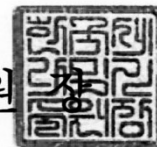
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1510C (RWC-344P)9L	겉모양(세척면)	이상없음	KS L 1551 : 2009	
	균열시험	균열없음		
	급냉시험	금이가지않음		
	누기시험	압력저하없음		
	누수시험	수면저하없음		
	배출기능(목재구44mm)	통과됨		
	세척기능(물용량 9L)	이상없음		
	잉크침투도 (mm)	0.2		

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

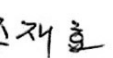
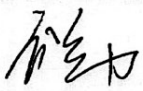
시험성적서

한국세라믹기술원	성적서번호 : 2012-3193-4	KIET
우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	페이지 (1)/(총 1)	

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 양변기 RWC-500(7L)
- 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2012
- 시험환경
 - 온도 : $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, 상대습도 : $47\% \text{ R.H.} \pm 2\% \text{ R.H.}$
- 시험결과

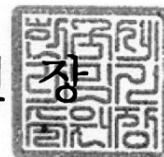
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기 RWC-500 (7L)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량6.0L) 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 압력저하 없음 수면저하 없음 통과됨 이상없음 0.3	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

시험 성적서

한국세라믹기술원

우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77
(Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)

성적서번호 : 2012-3193-5

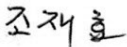
페이지 (1)/(총 1)



1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄앰컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기 RWC-501(6L)
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, 상대습도 : $47\% \text{ R.H.} \pm 2\% \text{ R.H.}$
7. 시험결과

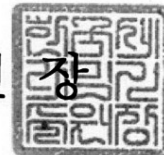
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기 RWC-501 (6L)	겉모양(세척면) 균열시험 굽힘시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량6.0L) 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 압력저하 없음 수면저하 없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

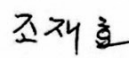
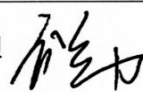
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-8 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 양변기/C1210C(RWC-600)6L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

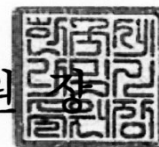
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기/C1210C (RWC-600)6L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누주시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 6L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

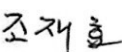
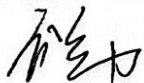
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-6 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기 RWC-601(6L)
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : 25℃ ± 1℃ , 상대습도 : 47% R.H. ± 2% R.H.
7. 시험결과

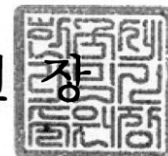
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기 RWC-601 (6L)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량6.0L) 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 압력저하 없음 수면저하 없음 통과됨 이상없음 0.3	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

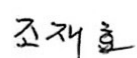
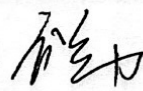
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-7 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 양변기 RWC-650(6L)
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : 25℃ ± 1℃ , 상대습도 : 47% R.H. ± 2% R.H.
7. 시험결과

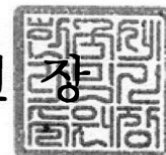
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
양변기 RWC-650 (6L)	결모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량6.0L) 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 압력저하 없음 수면저하 없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

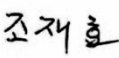
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-27 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-023)
4. 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

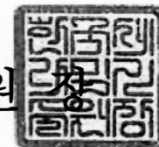
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-023)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-26 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박중욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-024)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

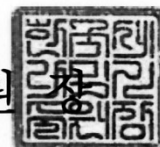
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-024)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

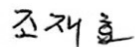
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-8 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기 RWL-031
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : 25℃ ± 1℃ , 상대습도 : 47% R.H. ± 2% R.H.
7. 시험결과

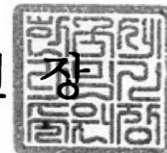
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기 RWL-031	겉모양(세척면) 균열시험 굽내시험 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가짐 없음 0.3	KS L 1551 : 2012	

끝.

확인	시험자 : 조재효 	기술책임자 : 박덕원 
----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

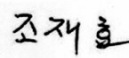
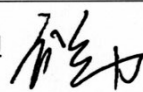
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-33 페이지 (1)/(총 1)	
---	--	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-034)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

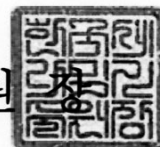
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-034)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

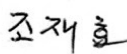
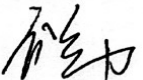
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-9 페이지 (1) / (총 1)	
---	--	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기 RWL-11
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, 상대습도 : 47% R.H. $\pm$ 2% R.H.
7. 시험결과

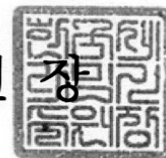
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기 RWL-11	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 0.3	KS L 1551 : 2012	

끝.

확인	시험자 : 조재효 	기술책임자 : 박덕원 
----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

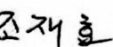
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-18 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-133)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

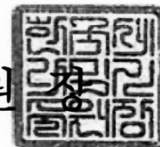
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-133)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-32 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-201B)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

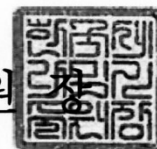
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-201B)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

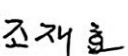
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-10 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기 RWL-203 B
- 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2012
- 시험환경
 - 온도 : $25^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, 상대습도 : 47% R.H. $\pm$ 2% R.H.
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기 RWL-203 B	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 0.2	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-25 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-211)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

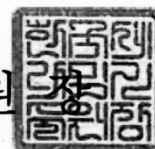
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-211)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-24 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

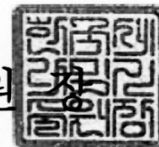
- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L620(RWL-220)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L620 (RWL-220)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

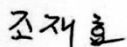
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-31 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알앰퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-247H)
4. 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2009
6. 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
7. 시험결과

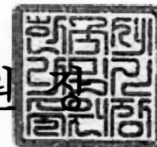
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-247H)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

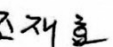
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-17 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L630(RWL-304B)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

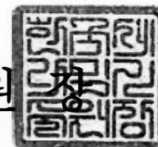
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L630 (RWL-304B)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

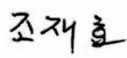
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-23 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L620(RWL-4)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

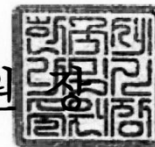
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L620 (RWL-4)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-21 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킵퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L1040(RWL-409)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

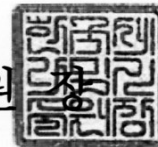
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L1040 (RWL-409)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

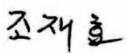
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-22 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알앰퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-801)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-801)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

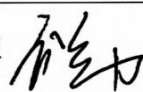
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-30 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L610(RWL-1001)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : $(17 \pm 1) ^\circ\text{C}$, 상대습도 : $(47 \pm 1) \% \text{ R.H.}$
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L610 (RWL-1001)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-29 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알앰퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/(RWL-1002)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

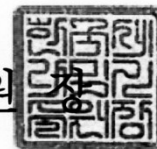
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/(RWL-1002)	걸모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-28 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/(RWL-1003)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

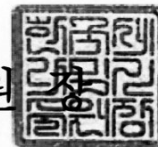
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/(RWL-1003)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

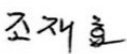
시험 성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-11 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애킴퍼니(주) / 박중욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/불질 : 세면기 RWL-A007H
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : 25℃ ± 1℃ , 상대습도 : 47% R.H. ± 2% R.H.
7. 시험결과

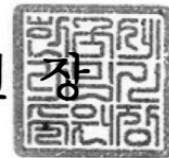
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기 RWL-A007H	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가짐 없음 0.3	KS L 1551 : 2012	

끝.

확인	시험자 : 조재효 	기술책임자 : 박덕원 
----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

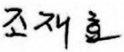
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-19 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L1050C(RWL-T1)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

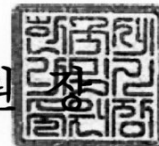
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L1050C (RWL-T1)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가짐없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

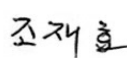
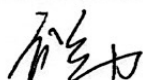
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-12 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알앤컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기 RWL-U1
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : 25℃ ± 1℃ , 상대습도 : 47% R.H. ± 2% R.H.
7. 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기 RWL-U1	결모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가지 않음 0.3	KS L 1551 : 2012	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원 

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

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-20 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 세면기/L1050B(RWL-U2)
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

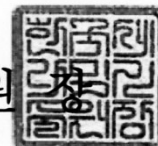
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기/L1050B (RWL-U2)	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-38 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/U332(RWU-005)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

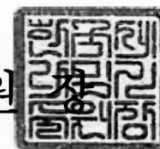
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U332 (RWU-005)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

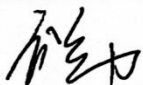
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-35 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/(RWU-651)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/ (RWU-651)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-39 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/U410(RWU-708)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

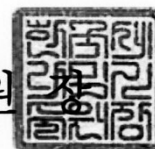
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U410 (RWU-708)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 호 조재호	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

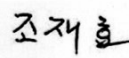
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-34 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자**
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도** : 품질관리
- 시험 시료명/물질** : 소변기/U410(RWU-709B)4L
- 시험기간** : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법** : KS L 1551 : 2009
- 시험환경**
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과**

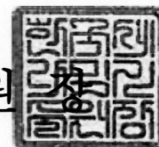
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U410 (RWU-709B)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
------------	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

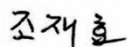
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-37 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/U330(RWU-850)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

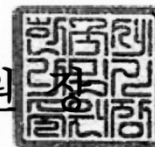
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U330 (RWU-850)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-36 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

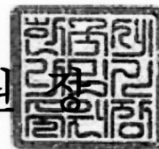
- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/U320(RWU-920)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U320 (RWU-920)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

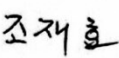
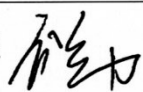
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-40 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/U322(RWU-928)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

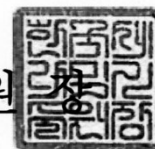
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U322 (RWU-928)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	---	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

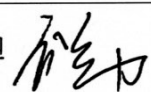
양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-41 페이지 (1) / (총 1)	KIET
--	---	------

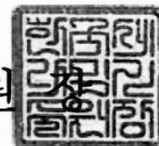
- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/U322(RWU-960B)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U322 (RWU-960B)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-42 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로알앰퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/U312(RWU-1001B)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U312 (RWU-1001B)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 박덕원
-----	-----------------	-------------------

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-43 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄엔컴퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 소변기/U410(RWU-1002)4L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
소변기/U410 (RWU-1002)4L	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 배출기능(목재구18mm) 세척기능(물용량 4L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

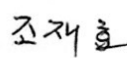
시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 디지털로 10길 77 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2012-3193-13 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

1. 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박종욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2012년 11월 19일
2. 시험성적서의 용도 : 품질관리
3. 시험 시료명/물질 : 세면기(수채기) RWS-7
4. 시험기간 : 2012년 11월 19일 ~ 2012년 12월 03일
5. 시험방법 : KS L 1551 : 2012
6. 시험환경
 - 온도 : 25℃ ± 1℃ , 상대습도 : 47% R.H. ± 2% R.H.
7. 시험결과

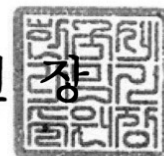
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
세면기(수채기) RWS-7	겉모양(세척면) 균열시험 급냉시험 잉크침투도(mm)	이상없음 균열없음 금이가짐 없음 0.2	KS L 1551 : 2012	

끝.

확인	시험자 : 조재효 	기술책임자 : 박덕원 
----	---	---

2012 . 12 . 03

한국세라믹기술원



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

시험성적서

한국세라믹기술원 우153-801 서울시 금천구 가산동 233-5 (Tel: 02 3282 2416/7, Fax: 02 3282 2418)	성적서번호 : 2010-2427-16 페이지 (1) / (총 1)	
---	---	---

- 의뢰자
 - 기관명/성명 : 로얄애크퍼니(주) / 박중욱
 - 주 소 : 인천 부평구 청천동 414-3
 - 의뢰일자 : 2010년 10월 13일
- 시험성적서의 용도 : 품질관리
- 시험 시료명/물질 : 동양식변기/C310(RWH-305)6L
- 시험기간 : 2010년 10월 13일 ~ 2010년 11월 11일
- 시험방법 : KS L 1551 : 2009
- 시험환경
 - 온도 : (17 ± 1) °C , 상대습도 : (47 ± 1) % R.H.
- 시험결과

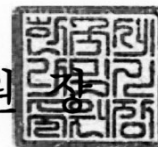
시료명	시험분석항목	시험분석결과	시험분석방법	비고
동양식변기/C310 (RWH-305)6L	길모양(세척면) 균열시험 급냉시험 누기시험 누수시험 배출기능(목재구44mm) 세척기능(물용량 6L) 잉크침투도 (mm)	이상없음 균열없음 금이가지않음 압력저하없음 수면저하없음 통과됨 이상없음 0.2	KS L 1551 : 2009	

끝.

확 인	시험자 : 조 재 효 조재효	기술책임자 : 박 덕 원 
-----	-----------------	---

2010 . 11 . 11

한국세라믹기술원



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

양식-PB-03-02A(3)

◎ 환경표지 인증서 현황

구분		품번	페이지
수전 금구	세면기 수전	RLS100AR6 / RLS110AR6 / RLS150AR7 / RLS730AP1 / RLS900AQ1 / RLSA10AQ4 / RLS10AQ6 / RLSE10AQ8 / RLSE60AQ8 / RLSF10AR1 / RLSF10AR2 / RLSG10AR5 / RLSJ10AU3 / RLSK10AU4	15 ~ 21
	샤워 수전	RBS100AR7 / RBS100AR7KAF / RBS111AR6 / RBS111AR6LCJ / RBS120AR7 / RBS930AQ2 / RBSA00AQ4 / RBSD00AQ7 / RBSE00AQ8 / RBSE30AQ8 / RBSF00AR1 / RBSF00AR2 / RBSG00AR5 / RBSJ00AU3 / RBSJ30AU2 / RBSK00AU4	
	싱크 수전	RKS100AR7 / RKS100AR7FAJ / RKS100AS1GAW / RKS110AR7 / RKS120AR7 / RKS130AR6 / RKSA20AQ4 / RKSB20AQ5 / RKSD20AR7 / RKSE20AQ9 / RKSF20AR3 / RKSF20AR4 / RKSL20AU6 / RKSM20RU8 / RKSP20RV1	
	투핸들 수전	RBH620AD1 / RBH620AD2 / RBH630AD1 / RBH630AD2 / RLH510 / RLH710	
	기타 (단수전, T/S, 자동수전 등)	RLV300A / RLE600 / RLE700 / RBT700 / RBT730 / RT400 / RT500 / RT530 / RT600	
위생 도기	양변기	RWC-126 / RWC-149 / RWC-161 / RWC-171 / RWC-181 / RWC-208 / RWC-211 / RWC-212 / RWC-213 / RWC-216 / RWC-217 / RWC-229 / RWC-500 / RWC-501 / RWC-600 / RWC-601 / RWC-1002 / RWC-3000	22 ~ 24

◎ 시험 성적서

구분		품번	페이지
위생 도기	양변기	RWC-149 / RWC-161 / RWC-171 / RWC-181 / RWC-208 / RWC-211 / RWC-213 / RWC-216 / RWC-217 / RWC-229 / RWC-303 / RWC-334 / RWC-500 / RWC-501 / RWC-600 / RWC-601 / RWC-650	59 ~ 76
	세면기	RWL-023 / RWL-024 / RWL-031 / RWL-034 / RWL-11 / RWL-133 / RWL-201 / RWL-203 / RWL-211 / RWL-220 / RWL-247 / RWL-304 / RWL-4 / RWL-409 / RWL-801 / RWL-1001 / RWL-1002 / RWL-1003 / RWL-A007 / RWL-T1 / RWL-U1 / RWL-U2	77 ~ 98
	소변기	RWU-005 / RWU-651 / RWU-708 / RWU-709 / RWU-850 / RWU-920 / RWU-928 / RWU-960 / RWU-1001 / RWU-1002	99 ~ 108
	기타 (수채, 화변기)	RWS-7 / RWH-305	109 ~ 110



No. 7464201303

로알&컴퍼니주식회사	서울 영업본부	서울특별시 강남구 논현동 36-8 로알빌딩	TEL.070-7464-6410	FAX.02-547-3042
www.iroyal.kr	동 부 영 업 소	부산시 강서구 대저 1동 1749-16~18	TEL.070-7464-8176	FAX.051-941-9606
고객상담실 1566-7070	서 부 영 업 소	광주시 동구 계림동 898번지 6층	TEL.070-7464-8185	FAX.062-526-2791