

ISO 9001
SBCR
ISO 9001 CERTIFIED



interQua
system bath
international
bathware
SILAX / INTERQUA

SILAX/INTERQUA COMPANY

회사지명원

COMPANY NOMINATION



www.interqua.com

“귀하의 협력업체로 최선을 다하겠습니다.”

CONTENTS

자재승인원

P.2

회사현황

P.4

산업인증현황

P.13

장비보유현황

P.25

납품현황

P.28

시공도

P.47

회사위치도

P.55

A modern bathroom interior featuring a large, multi-paned glass window that allows natural light to fill the space. In the foreground, a white, curved bathtub is partially visible, with a white towel draped over its edge. A small, dark bottle of bath product and a bar of soap are placed on the tub's rim. In the background, a tall, dark vase holds a bouquet of dried, yellow and green flowers. The overall atmosphere is clean, bright, and minimalist.

01

자재승인원

자재승인원

자 재 승 인 원

공 사 명

금번 귀사에서 발주하는 상기 공사에 폐사의 오랜
경험과 축적된 기술을 바탕으로 상기 공사에
참여하고자 관계서류를 첨부하여 제출하오니
심의하시어 승인해주시면 감사하겠습니다.



02

회사 현황

- 인사말
- 경영이념
- 회사개요
- 회사연혁
- 회사조직도
- 클라이언트등록증
- 사업자등록증
- 공장등록증
- 건설업등록증



“인터쿠아는 고객제일주의, 혁신경영,
인체공학적 디자인, 가치창조를 추구합니다.”

안녕하십니까.

귀사의 무궁한 발전과 번영을 기원하면서 그 동안 저희 회사에 보내주신
격려와 성원에 감사 드립니다. 21C 월풀욕조의 선두주자로 끊임없는
연구 개발과 기술력 향상으로 품질혁신을 실현하고 있는 실렉스/인터쿠아는
고객님의 건강과 환경을 생각하며 고객 제일주의, 인체공학적 디자인, 철저한
품질관리와 완벽한 A/S로 고객 감동의 길을 걸어가겠습니다.

많은 지도 편달을 부탁드립니다.

대표이사 설재한

경 영 이 념

P h i l o s o p h y



PEOPLE

고객제일주의

인터쿠아는 철저한 품질관리와 완벽한 A/S로
고객을 최우선으로 생각합니다.



INNOVATION

혁신경영

인터쿠아는 끊임없는 연구개발과 기술력 향상으로
품질혁신을 실현하고자 합니다.



CHALLENGE

디자인

인터쿠아는 고객님의 건강과 환경을 생각하는
인체공학적 디자인을 추구합니다.



VALUE

가치창조

인터쿠아는 21C 월풀욕조의 선두주자로
끊임없는 연구개발과 기술력 향상으로
고객을 위한 새로운 가치창조를 추구합니다.

회 사 개 요



회 사 명

(주)인터쿠아

대 표 자

설재한

사 업 장 소 재 지

충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림길 215

전 화 번 호

041)531-7207,8

팩 스 번 호

041)581-7209

공 장 규 모

부지규모	제조시설	부대시설
6,612㎡	2,112㎡	402㎡

자 본 금

2억원

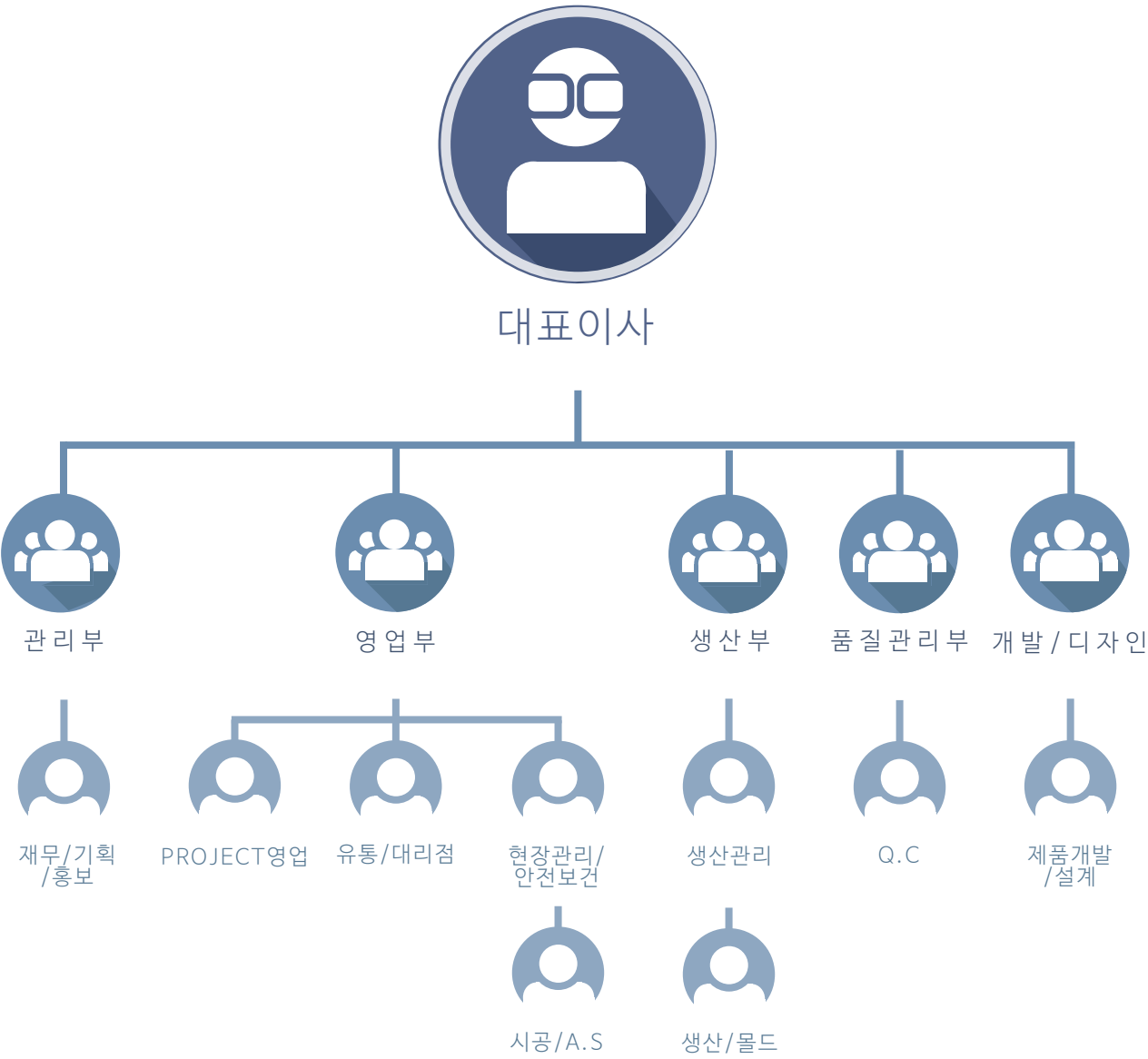
주요 취급 품 목

아크릴 일반욕조 및 월풀욕조, 레인샤워기, 수전류

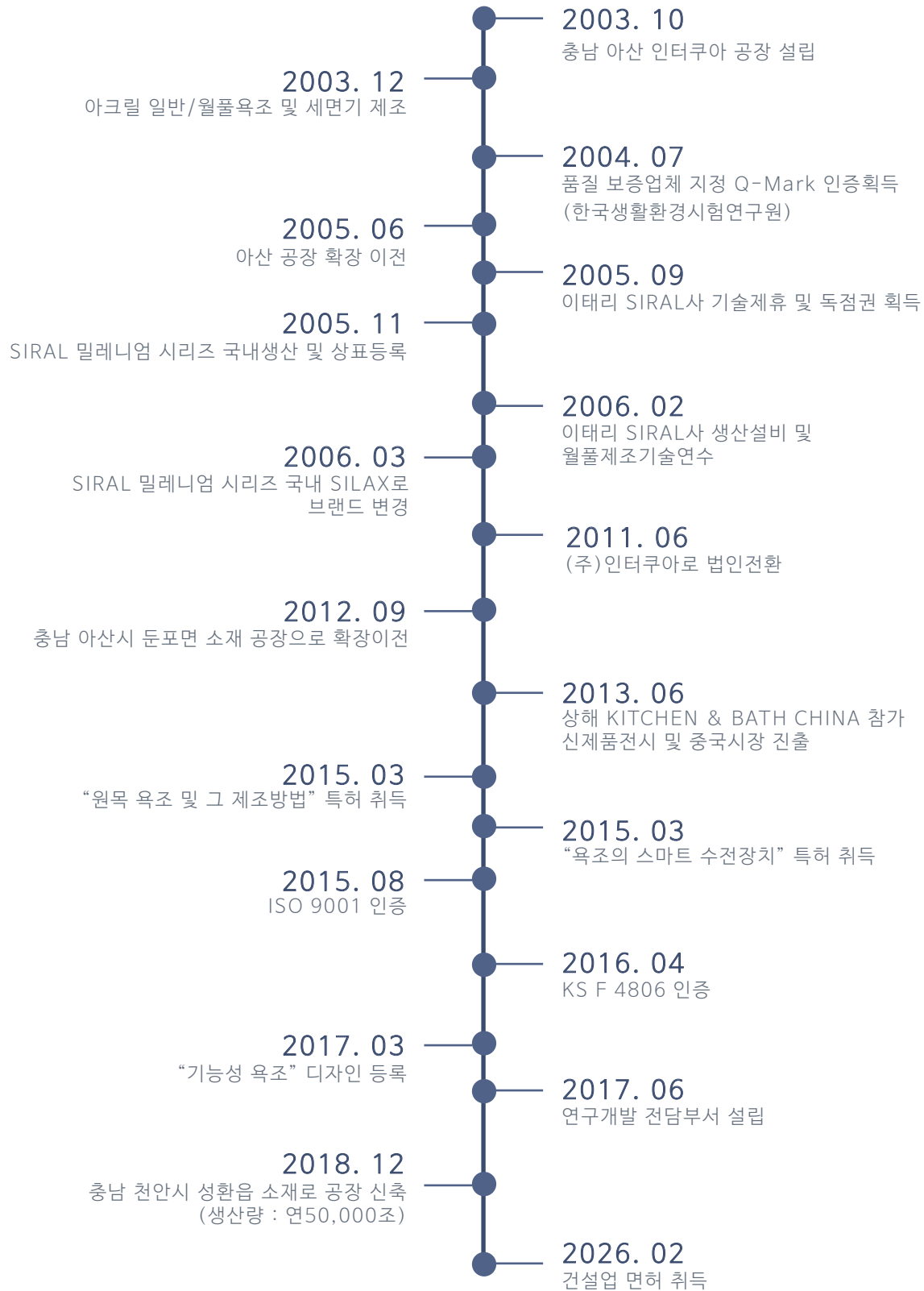
사업자 등록 번호

312-86-28623

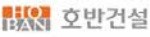
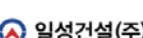
조 직 도



회사연혁



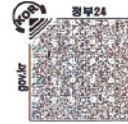
클 라이 언 트

				 국동건설주식회사
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

공 장 등 록 증



문서확인번호: 1562-1208-7135-1721



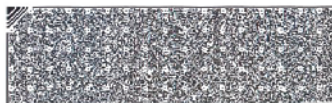
공장등록증명(신청)서

접수번호	2019070383262639001	접수일	2019.07.03	처리기간	즉시
신청인	회사명	주식회사 인터쿠아			
	전화번호	010-3455-0010			
	대표자 성명	설재한			
	생년월일(법인등록번호)	1648110060339			
	대표자 주소(법인 소재지)				
	충청남도 아산시 윤보선로248번길 62 -40(둔포면)				
등록 내용	공장 소재지	지목	보유구분		
	충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림리 299-36번지	공장용지	자가 [O], 임대[]		
	공장 등록일	사업 시작일	종업원 수		
	2019년 02월 21일		남 :8 여 :4		
	공장의 업종(분류번호)				
	기타 건축용 플라스틱 조립제품 제조업(22229)				
	공장 부지 면적(㎡)	제조시설 면적(㎡)	부대시설 면적(㎡)		
	6612	2163.5	565.92		
등록 조건					
등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)				공장관리번호	
				441332017397625	

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조제1항·제2항·제3항에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2019년 07월 03일

한국산업단지공단장



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.

건 설 업 등 록 증

[별지 제3호 서식]

(앞 쪽)

건 설 업 등 록 증

1. 업종 및 주력분야 : 실내건축공사업 (주력분야:실내건축공사)
2. 등록번호 : 충남천안2026-나-2
3. 상호 : 주식회사인터쿠아
4. 대표자 : 설재한
5. 주된 영업소 소재지 : 충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림길 215 (성환읍)
6. 법인등록번호(생년월일) : 164811-0060339
7. 국적(소속 국가명) : 대한민국
8. 등록일자 : 2026.02.09

위 자는 건설산업기본법 제9조에 따른 건설사업자임을 증명합니다.

2026 년 2 월 9 일

충청남도 천안시장



A high-angle, close-up photograph of a white bathtub. The tub is filled with various bathroom items. On the right side, a folded beige towel is placed with a bar of white soap on top. In the center, two small, clear glass bottles with labels are visible. In the foreground, a white rectangular object, possibly a soap dish or a small towel, is partially submerged. The background shows the white tiled wall of the bathroom. The overall lighting is soft and even.

03

산업인증현황

—
- 산업인증현황

인증현황

-2025. 08. 13 “한국산업규격KS” 인증 획득 (한국표준협회)



인증번호 : 제 16-0282 호

Certificate



제품인증서

1. 제조업체명 : (주)인터쿠아

2. 대표자명 : 설재한

3. 공장소재지 : 충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림길215

4. 인증제품 :

가. 표준명 : 육조

나. 표준번호 : KS F 4806

다. 종류 등급 호칭 또는 모델 :
플라스틱 '끝'.

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

2025 년 08 월 13 일



한국표준협회장



1. 최초 인증일 : 2016-04-12

2. 차기심사 완료기한 : 2028-07-07

3. 최종 변경일 : 2025-08-13 정기 심사 합격

인증현황

-2024. 03. 15 “ISO 9001:2015” 인증 획득



품질경영시스템 인증서

(주) 인 터 쿠 아

충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림길 215

중소벤처기업인증원은 위 회사의 품질경영시스템이 아래의 인증 표준과
범위의 요구사항에 적합함을 인증함

인증번호 : QMS-3396

인증표준 : KS Q ISO 9001:2015 / ISO 9001:2015

유효기간 : 2024.05.29 ~ 2027.05.28 (최초인증일 : 2015.08.07)

인증범위 : 육조의 생산

2024년 3월 15일

갱신에 따른 인증서 재발급




KOSRE

중소벤처기업인증원장



KAB-QC-09

품질경영체제에 대한 국제인증기관협력기구의 국제다자간상호인정협정 가입 인정기관에 의한 인정마크입니다.
중소벤처기업인증원은 한국인증지원센터(KAB)로부터 품질경영체제 인증기관으로 인정(인정번호:KAB-QC-09) 받았습니다.

인증현황

-2025. 12. 16 “ISO 45001:2018” 인증 획득

International Certification Registrar



Certificate of Registration

안전보건경영시스템 인증서

(주)인터쿠아

충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림길 215

ICR 은 상기업체의 안전보건경영시스템이
아래의 인증규격에 적합함을 인증합니다.

ISO 45001:2018

인증관련 규정을 항상 준수한다는 조건으로 등록승인을 부여합니다.

인증범위
육조, 에프런의 제조 및 설치

최초 인증일 : 2025 년 12 월 16 일

인증유효기간 : 2025 년 12 월 16 일 ~ 2028 년 12 월 15 일

인증서 번호 : OHI229525 IAF 코드 : 14, 28

※ 본 인증서는 최초 인증 결정일로부터 12개월 이내에 사후관리 심사가 진행되는 것을 전제로 유지되며, 기한 내 심사가 완료되지 않을 경우 인증 유지에 제한이 있을 수 있습니다.

발행일자 : 2025 년 12 월 16 일

The Seal of ICR Limited was here to affixed
in the presence of :



President






· 본 인증서는 ICR의 고유 재산입니다.

· 본 인증서의 유효 증지는 매년 1회 이상 진행되는 사후심사를 완료해야만 인증이 유지 됩니다.

· 본 인증서의 관리 사항은 www.icrga.com의 "인증약관"을 통해 확인 하시기 바랍니다.

· 인증고지은 인증을 유지 하지 못할 경우 본 인증서 원본을 ICR로 반드시 반납하여야 합니다.

IIHICR 서울시 금천구 벚꽃로 298 대동로스트리점 6차 1501호 <http://www.icrga.com>

시험성적서

- 2025. 09. 시험성적서 (한국화학융합시험연구원)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동) TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2025-120243 접수일자 : 2025년 08월 22일
 대표자 : 설재한 시험완료일자 : 2025년 09월 23일
 업체명 : (주)인터쿠아
 주소 : 충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림길 215
 시료명 : 아크릴 욕조

시험결과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
에이프런 면의 변형	mm	-	2	KS F 4806 : 2022
만수 시의 변형(배수구부)	mm	-	0.8	KS F 4806 : 2022
만수 시의 변형(위 테두리면 중앙부1)	mm	-	0.9	KS F 4806 : 2022
만수 시의 변형(위 테두리면 중앙부2)	mm	-	0.8	KS F 4806 : 2022
만수 시의 변형(위 테두리면 중앙부3)	mm	-	0.7	KS F 4806 : 2022
만수 시의 변형(위 테두리면 중앙부4)	mm	-	0.8	KS F 4806 : 2022
모래주머니 충격	-	-	이상없음	KS F 4806 : 2022
낙구 충격	-	-	이상없음	KS F 4806 : 2022
내당성	-	-	이상없음	KS F 4806 : 2022
내하중성(바닥면)	-	-	이상없음	KS F 4806 : 2022
내하중성(위 테두리면)	-	-	이상없음	KS F 4806 : 2022
누수(시험A)	L/h	-	0.00	KS F 4806 : 2022
누수(시험B)	L/h	-	0.0	KS F 4806 : 2022
누수(시험C)	L/h	-	0.0	KS F 4806 : 2022
누수(부착부)	-	-	이상없음	KS F 4806 : 2022
내오염성	%	-	99	KS F 4806 : 2022
배수기구 안정강도	-	-	이상없음	KS F 4806 : 2022

- 다음 페이지 -

Cheon Narae
 작성자 : 천나래
 Tel : 032-570-9767

Lee Seong-gyu
 기술책임자 : 이성규
 Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 09월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원장



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 2

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR (P) PMA F01 (2/01)

A4(210 X 297)

시험성적서

-2025. 09. 시험성적서 (한국화학융합시험연구원)

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)

TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012

성적서번호 : TAK-2025-120243

접 수 일 자 : 2025년 08월 22일

대 표 자 : 설재한

시험완료일자 : 2025년 09월 23일

업 체 명 : (주)인터쿠아

주 소 : 충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림길 215

시 료 명 : 아크릴 욕조

시험 결과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
바깥경도	-	-	43	KS M 3387:2016
흡수율(**)	%	-	0.16	KS M ISO 62:2008

** 방법 1, 24시간 침지

- 용 도 : 품질관리용

- 끝 -

비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

Cheon Narae

작성자 : 천나래

Tel : 032-570-9767

Lee Seong-gyu

기술책임자 : 이성규

Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2025년 09월 23일

KTR 한국화학융합시험연구원





위변조 확인용 QR code

Page : 2 of 2

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE KTR OP P09 F01 02(R1)

A4(210 X 297)

상 표 등 록 증

-2013. 10. 등록 제 40-1001063호 (특허청)



상 표 등 록 증

CERTIFICATE OF TRADEMARK REGISTRATION

등 록 제 40-1001063 호 (REGISTRATION NUMBER)	출원번호 (APPLICATION NUMBER)	제 2013-0001666 호
	출 원 일 (FILING DATE:YY/MM/DD)	2013년 01월 10일
	등 록 일 (REGISTRATION DATE:YY/MM/DD)	2013년 10월 15일

상표권자
(OWNER OF THE TRADEMARK RIGHT)
 설재한(740602-1*****)
 충남 천안시 입장면 도림리 한성아파트 103동 301호

상표를 사용할 상품 및 구분
(LIST OF GOODS)
 제 11 류
 사우나 욕조설비등 20건

interQua

위의 표장은 「상표법」에 따라 상표등록원부에 등록되었음을
 증명합니다.
(THIS IS TO CERTIFY THAT THE TRADEMARK IS REGISTERED ON THE REGISTER OF THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE.)

2013년 10월 15일



특 허 청 장 김 영
COMMISSIONER, THE KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

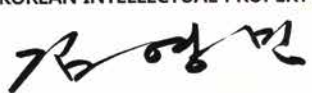


존속기간갱신등록신청일은 2023년 10월 15일까지이며 등록원부로 권리관계를 확인바랍니다.

-2020. 10. 위생안전기준 인증서 (한국물기술인증원)

특 허 증

-2015. 03. 특허 제 10-1501040호 (특허청)

특허증 CERTIFICATE OF PATENT		
특 허 Patent Number	제 10-1501040 호	
출원번호 Application Number	제 10-2013-0104587 호	
출원일 Filing Date	2013년 09월 02일	
등록일 Registration Date	2015년 03월 04일	
발명의 명칭 Title of the Invention 원목 육조 및 그 제조방법		
특허권자 Patentee (주)인터쿠아(164811-0*****) 충청남도 아산시 둔포면 윤보선로248번길 62-34 ()		
발명자 Inventor 등록사항란에 기재		
위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.		
		2015년 03월 04일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE 

특허증

-2015. 04. 특허 제10-1501051호 (특허청)

특허증 CERTIFICATE OF PATENT		
특허 Patent Number	제 10-1501051 호	
출원번호 Application Number	제 10-2013-0047091 호	
출원일 Filing Date	2013년 04월 29일	
등록일 Registration Date	2015년 03월 04일	
발명의 명칭 Title of the Invention 육조의 스마트 수전장치		
특허권자 Patentee 설재한(740602-1*****) 충남 천안시 서북구 입장면 도림길 10, 103동 301호 (한성아파트)		
발명자 Inventor 설재한(740602-1*****) 충남 천안시 서북구 입장면 도림길 10, 103동 301호 (한성아파트)		
위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다. This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.		
		2015년 03월 04일 특허청장 COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE <i>김영민</i>

디자인등록증

- 2017. 06. 등록 제30-0912646호 (특허청)

디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록 Registration Number	제 30-0912646 호
출원번호 Application Number	제 30-2016-0042767 호
출원일 Filing Date	2016년 08월 31일
등록일 Registration Date	2017년 06월 26일
등록의 구분 Type of Registration	심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)

물품류 Class
제23류
디자인의 대상이 되는 물품 Product
기능성 목조

디자인권자 Owner
등록사항란에 기재

창작자 Creator
설재한(740602-*****)
충남 천안시 서북구 입장면 도림길 10, 103동 301호 (한성아파트)

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을
증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design
has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
Korean Intellectual
Property Office

2017년 06월 26일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE



디자인등록증

-2018. 11. 등록 제30-0982755호 (특허청)



디자인등록증

CERTIFICATE OF DESIGN REGISTRATION



등록 Registration Number	제 30-0982755 호
출원번호 Application Number	제 30-2018-0023569 호
출원일 Filing Date	2018년 05월 21일
등록일 Registration Date	2018년 11월 22일
등록의 구분 Type of Registration	심 사 등 록 (EXAMINED REGISTRATION)
물품류 Class 제23류 디자인의 대상이 되는 물품 Product 탕수혼합수전	
디자인권자 Owner 등록사항란에 기재	
창작자 Creator 박경미(670614-*****) 경기도 용인시 처인구 임원로 126-77 (고림동)	

위의 디자인은 「디자인보호법」에 따라 디자인등록원부에 등록되었음을
 증명합니다.
 This is to certify that, in accordance with the Design Protection Act, a design
 has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



특허청
 Korean Intellectual
 Property Office

2018년 11월 22일

특허청장
 COMMISSIONER,
 KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

박 원 주



QR코드로 현재기준
등록사항을 확인하세요

A photograph of a bathroom interior. In the foreground, the white rim of a bathtub is visible. Behind it, a wall made of glass blocks is partially covered by a dark metal shower head and a black soap dispenser. To the left, a potted orchid with white flowers sits on a dark surface. A bar of soap and a towel are on the right side of the tub.

04

장비보유현황

- 제조설비보유현황
- 검사설비보유현황

제 조 설 비 보 유 현 황

NO	법정설비명	설비,기계명	수량	규격 및 성능	전동기 용량(kw)	제작사	비고
1	진공성형설비	진공성형설비	1	L×W×H: 4,800×3,800×4,000 380V/60Hz, 3.5t	105kw	M.J산업	
			1	L×W×H:4,800×3,800×4,000 380V/60Hz, 3.5t	110kw	신흥 하이테크	
		테이블리프트	1	L×W×H:1800×1200×1250 최대하중: 2t, 550kg		대한 참산업	
		금형	102	PM1700*700,750,800*420 외 PM1600*700,750,800*420 외 PM1500*700,750,800*420 외		자체제작	육조 및 에이프런
2	수지교반적층	스프레이 머신	2	0.7MPa / 6Kg		미국 GRACO	
		스프레이 부스	2	L×W×H: 5,200×6,800×2,640		자체제작	
		교반기(혼합기)	2	H×D: 1300×Ø 800 (320 Ø) 380V/60hz	4kw	M.J산업	
		드럼리프트	2	220V/60Hz, 최대하중 0.4t	0.8kw	수성운반기계	
		적층용운반대차	42	L×W×H: 1700*800*750 공정품 이동		자체제작	
		흡착환경설비	1	380V/60hz, 흡착식 Motor:30HPX4P, 풍량:300m³/m, 정압:250mmAq	30kw	미래교역	
3	경화설비	건조로	1	L×W×H:20,000×2075×1700, 수동식380V/60Hz, 히터:5.2kw×3, 송풍기:0.4kw(0.5hp), 16.8kw		신흥 하이테크	
4	가공설비	컴프레샤	2	Ø 2300 × H700, 톱날 Ø 350 380V/60hz, 2.5hp,	2.2kw	신흥 하이테크	
		집진기	2	송풍기, 380V/60Hz, 100m³/m, 280mmA1q 10Hp (7.5kw) X2p, 필터처리속도:1.74m/min	15kw	미래교역	2대
		디스크 그라인더	3	220V/60Hz,		계양전동공구	2대
		홀커터 드릴	3	220V/60hz,		계양전동공구	2대
		커팅기	1	220V/60hz, 14"	2.3kw	M.J산업	
5	기타 지원 설비	에어 컴프레샤	1	380V/60hz, 50HP		성신컴프레샤	
			1	380V/60hz, 30HP		성신컴프레샤	
		에이프런 운반대차	16	2000 × 1500 × 800		자체제작	
		육조 운반대차	100	1900 × 770 × 1600		자체제작	
		에어드라이어	1	380V/60hz	3.7kw	대서M/C	
		온풍기	1	220V/60hz,등유	0.3kw	대서M/C	
		충전드릴	2	DC14V,1.5AH		LG산전	
		샌더기	2	220V/60hz	0.16kw	계양전동공구	
		전동지게차	1	좌식, 최대하중 2T		한라	1대
			1	입식, 최대하중 1.5T			1대

검사설비 보유현황

NO	법정 설비명	보유 설비명	보유 대수	용량/ 공칭능력	제작사	구입 년월	교정일자	비 고
							교정기관	
1	겉모양	외관한도건본	1	외관형상의	자체제작	2015.07		
2	치수측정설비	외측 마이크로 메타	1	0-25(0.01)mm	MITUTOYO	2017.10	17.11.30 경성시험기	
		버니어 캘리퍼스	1	0-200(0.05)mm	MITUTOYO	2017.10	17.11.30 경성시험기	
		금속제공은자	1	0-2000(0.5)mm	HARA	2017.10	17.11.23 한국캘랩	
		강제줄자	1	0-5000mm(1mm) KMC32D 1급	NONE	2017.10	17.11.23 한국캘랩	
3	에이프런면의 변형시험설비	푸쉬풀게이지	1	30kgf (0.25kgf)60mm 각목재 하판23mm+ 10mm고무	AIKOH	2015.07	17.11.30 경성시험기	
4	만수시변형 시험설비	다이얼게이지 (마그네틱바)	5 (5)	0~10mm(0.01mm) 6497A,62006,6392F6, 6591C8,6579A2	MITUTOYO	2015.07	17.11.30 경성시험기	5종
5	모래주머니 충격시험설비	시험대, 모래주머니	1/2	높이 1m, 무게7kg 원주 75-78cm	한국과학	2015.07		
6	낙구충격 시험설비	시험대, 강구, 분필	1 2	높이2m 지름 30mm 무게 112g	한국과학	2015.07		
7	내탕성 시험설비	내탕성 시험설비	1	0~200(1)℃ D*7	한국과학	2015.07	17.11.30 경성시험기	
		디지털 온도계	1	-50℃~1200℃	TES	2015.07	15.10.21 한국계측기	
8	내하중성 시험설비	하중판 재하판	1	Ø280+10t고무판150kgf 900*180*40고무판 280x100고10t(160kgf)	한국과학	2015.07		
9	누수시험설비	누수시험설비	1	마개, 줄자, 비커, 시계, 푸쉬풀	일반구매	2015.07		
10	내오염성 시험설비	열풍 건조기	1	220V, 3KW, 0~250(1℃)	한국과학 (한영)	2015.07	17.11.30 경성시험기	
		색채계	1	CR10	MINOLTA	2015.07	17.11.30 경성시험기	
11	배수기구인장 시험설비	배수기구인장 시험설비	1	푸쉬풀게이지, 고리부착쇠, 접속링	일반구매	2015.07		
12	기타시험설비	전기식 지시저울	1	0g-1000g(0.001)	CAS	2017.10	17.11.30 경성시험기	
		종합성능시험기	1	1350*1220*2000	SMART SENSOR	2015.07		
		적외선 온도계	1	0-250(1)℃	GERMANY	2015.07	17.11.30 경성시험기	
		STOP WATCH	1	60min(0.01sec)	TOPPA	2017.10	17.11.22 한국캘랩	
		유리제부피계 (실린더)	3	100ml	SAMDUK	2015.07	17.11.30 경성시험기	
		비이커	2	500ml	동성화학	2015.07		
		온습도계	1	100℃/100%	경인산업	2015.07		

05

납 품 실 적

— 납 품 실 적
— 시 공 사 례



납품실적 - 건설사

납품년도	공사명	품목
2004년	제주 외도주공아파트(ODM)	일반욕조, 세면기
2005년	천안 쌍용동 범양건설 마더빌	일반욕조
	인천 남경건설 포브아파트	일반욕조
	삼성래미안 주택전시관	일반욕조
	분당 삼성타워펠리스(ODM)	일반욕조
2006년	일성건설 통영아파트	일반욕조
2007년	제주도 주공아파트(ODM)	일반욕조
	경남 사천 SK아파트(ODM)	일반욕조
	미진건설 통영아파트	일반욕조
2008년	대주건설	일반욕조
	신성건설 평택아파트	일반욕조
	제주 대정주공	일반욕조
2009년	진아건설 광주	일반욕조
	미진건설 통영아파트	일반욕조
2010년	베트남 수출	일반욕조
	카자흐스탄 수출	일반욕조
2011년	두산건설 사당현장	일반욕조
	신영동성 구로현장	일반욕조
	이에스건설 전남무안현장	일반욕조
	세화건설 통영임대아파트	일반욕조
	호반건설 광교A2현장	일반욕조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2011년	호반건설 광고B5현장	일반육조
	호반건설 청주성화현장	일반육조
	호반건설 김포한강현장	일반육조
2012년	호반건설 고양삼성현장	일반육조
	대우건설 용인풍덕천현장(ODM)	일반육조
	대우건설인천청라현장(ODM)	일반육조
	남광토건 남양주현장	월풀육조
	영무건설 광주현장	일반육조
	쌍용건설 마포현장	일반육조
	대우건설 김포한강(ODM)	일반육조
	호반건설 광주수완 현장	일반육조
	서희건설 자운대현장	일반육조
	광명주택 광주 운암현장	이동식육조
	베트남수출(포스코건설등)	일반육조
2013년	호반건설 전북혁신지구	일반육조
	호반건설 광주첨단지구	일반육조
	대우건설 시흥6차현장(ODM)	일반육조
	목포 용해 LH	펄아크릴육조
	하남 해리 LH	펄아크릴육조
	전주 효자 LH	펄아크릴육조
	양우건설 경남김해	일반육조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2014년	베르디움 동탄신도시 22B/L	일반욕조
	이지더원 광주선운지구 5B/L	일반욕조
	이지더원 광주선운지구 3B/L	일반욕조
	원주 혁신 LH	펠아크릴욕조
	부산 신항만 이지더원현장	일반욕조
	서희 스타힐스 봉천동현장	일반욕조
	호반베르디움 광주월남현장	일반욕조
	호반베르디움 세종1-1생활관 M4B/L	일반욕조
	아델리움 광주 봉선동현장	일반욕조
	이지더원 동탄2신도시 A-9B/L	일반욕조
2015년	포부스건설 춘천베르디움	일반욕조
	이지더원 아산테크노벨리 1차1블럭	일반욕조
	이지더원 아산테크노벨리 1차6블럭	일반욕조
	호반베르디움 송도RC4	일반욕조
	이지더원 부산정관 24블럭	일반욕조
	이지더원 평택청북 신도시	일반욕조
	이지더원 김천 혁신도시	월풀욕조
	NS건설 영암 렉시안	일반욕조
	동부건설 세종시 LH	펠아크릴욕조
	중흥건설 나주혁신도시 10블럭	일반욕조
	대명양양 솔비치	스파욕조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2016년	대림건설 부산화명동 E편한세상	일반욕조
	호반베르디움 호매실1차	이동식욕조
	중흥건설 세종시 6B/L	일반욕조
	아산테크노벨리 2차 2B/L, 3B/L	일반욕조
	이지더원 양산물금 36B/L	일반욕조
	호반베르디움 의정부 민락 14B/L	일반욕조
	호반베르디움 아산 탕정	일반욕조
	서희 스타힐스 울산 온양	일반욕조
	하남 미사 LH	펄아크릴욕조
	대전 관저 LH	펄아크릴욕조
	광주 효천 LH	펄아크릴욕조
2017년	이지더원 아산 테크노벨리 3차 2블럭	일반욕조
	고양 향동 A2BL LH	펄아크릴욕조
	대명 삼척 솔비치	일반욕조
	대선건설 해시앙 무안	일반욕조
	호반베르디움 광명주상복합	일반욕조
	이지더원 나주 빛가람	일반욕조
	이지더원 양산 39B/L	일반욕조
	이지더원 양산 42B/L	일반욕조
	호반베르디움 동탄 A49	일반욕조
	보광골드클래스 용인역북	일반욕조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2018년	호반베르디움 경북도청2차	일반육조
	양양 대명솔비치	스파육조
	양주신도시 2차 E편한세상	일반육조
	이지더원 아산풍기2차	일반육조
	제일 안성 오투그란데	일반육조
	울산 지웰	일반육조
	대보건설 고양향동 LH	펄아크릴육조
	하남 루첸	일반육조
	보령동대동 E편한세상	일반육조
	김포캐널시티 E편한세상	일반육조
	호반베르디움 구미산단	일반육조
	호반베르디움 고양향동M4블럭	일반육조
	대명울산 신정동루첸	일반육조
	하남 유시티 대명루첸	일반육조
	서희 대구금호뉴스테이	일반육조
	세종시 파라곤	일반육조
	호반베르디움 시흥은계 이지더원 진주초장	일반육조
	호반베르디움 원주기업 3-1	일반육조
	호반베르디움 원주기업 3-2	일반육조
	대성베르힐 대구	일반육조
	송도 동일하이빌	일반육조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2019년	대림산업 녹번	일반육조
	대림산업 시흥	일반육조
	대림산업 봉천동	일반육조
	대림산업 구리 수택	일반육조
	중흥건설 동탄 B2, B5, B6, B7	일반육조
	중흥건설 구로향동	일반육조
	중흥건설 고양향동	일반육조
	중흥건설 원주 단계동	일반육조
	다인건설 해남	일반육조
	범양건설 개봉동	일반육조
	호반베르디움 울산	일반육조
	호반베르디움 김포한강 6차	일반육조
	호반베르디움 포항	일반육조
	중흥건설 부산 사하지구 3블럭	일반육조
	한화건설 여수 웅천아일랜드	일반육조
	지에이건설 광주 용봉동	일반육조
	한국건설 광주 동림지구	일반육조
	한국건설 무안 오룡지구	일반육조
	한국건설 목포 옥암3차	일반육조
	효산개발 부산 동래 온천동	일반육조
	다인종합건설 금산공동주택	일반육조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2020년	라인건설 동탄역 파라곤	일반욕조
	라인건설 하남 파라곤	일반욕조
	금성백조건설	일반욕조
	화성 동탄2 C7BL 주상복합	일반욕조
	시티건설 인천청라 A-4BL 시티프라디움	일반욕조
	시티건설 역삼동 시티프라디움 1BL	일반욕조
	시티건설 역삼동 시티프라디움 2BL	일반욕조
	금성백조 동탄에미지	일반욕조
	호반건설 호반베르디움 송도3차	일반욕조
	서희건설 속초조양스타힐스	일반욕조
	영동건설 동해코아루	일반욕조
	계성건설 익산동산동 이지움	일반욕조
	계성건설 삼례 이지움	일반욕조
	제일건설 익산금아 오투빌	일반욕조
	중흥건설 동탄B2, B5, B6, B7 S클래스	일반욕조
	중흥건설 원주반곡동 S클래스	일반욕조
	중흥건설 전주혁신 C2,C3, C4, C6 S클래스	일반욕조
	대우건설 광양 더 퍼스트 현장	일반욕조
	대우건설 안산 푸르지오 브이파크	일반욕조
	대우건설 광명 푸르지오 센트베르	일반욕조
	라인산업 부산 일광 이지더원 3차 B10블럭	일반욕조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2021년	동양건설 부산일광 2차 B12블럭	일반육조
	라인건설 인천 검단 14BL 1차	일반육조
	라인산업 인천 검단 AA 2BL 2차	일반육조
	동양건설 청주 동남 B-5BL 파라곤 현장	일반육조
	반도건설 인천 영종 하늘도시	일반육조
	반도건설 창원 사파	일반육조
	서희건설 인천 도원	일반육조
	서희건설 시흥 장현 B-2BL 뉴스테이	일반육조
	시티종합건설 도봉 쌍문 현장	일반육조
	대광건영 인천 불로동	일반육조
	중흥건설 파주 운정	일반육조
	중흥건설 하남 위례썬 중흥 S클래스	일반육조
	중흥건설 고양 덕은	일반육조
	호반건설 평택 고덕	일반육조
	호반건설 서울 신정	일반육조
	동부건설 평택 고덕	일반육조
	문장건설 당진 수청	일반육조
	한진중공업 부산 서대신 현장	일반육조
	지에이건설 여수 신월동 현장	일반육조
	한국건설 목포 5차 한국 아델리움	일반육조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2022년	라인건설 내포 신도시 2차	일반육조
	호반건설 송도 5차 M2	일반육조
	시티종합건설 대구 안심현장	일반육조
	한국건설 함평현장	일반육조
	대우건설 광명 푸르지오 센트베르	일반육조
	호반건설 당진 수청 1,2차	일반육조
	대우건설 인천 검암 2단지	일반육조
	동양건설산업 부산 문현동 현장	일반육조
	라인건설 시화 MTV	일반육조
	제일건설 충주 호암현장	일반육조
	이랜드건설 안성 공도현장	일반육조
	대원건설 보령 명천현장	일반육조
	동양건설산업 화성 봉담현장	일반육조
	대우건설 서산 예천현장	일반육조
	대우산업개발 대구 엑소디움 동인	일반육조
	호반건설 오산 세교 2지구	일반육조
	반도건설 양평 다문현장	일반육조
	대우산업개발 김해 장유 2단지	일반육조
	대우건설 수원 대유평 2블럭	일반육조
	라인건설 춘천 우두 B1블	일반육조
	제일건설 청주 오송현장	일반육조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2023년	시티건설 서울 양원지구	일반육조
	라인산업 아산 둔포 6차	일반육조
	대원건설 증평 송산지구	일반육조
	풍림건설 안동 용상현장	일반육조
	화성산업 서대구역 화성파크드림	일반육조
	서희건설 화성시청 4차	일반육조
	대우건설 전북 익산현장	일반육조
	시티건설 양원지구 현장	일반육조
	반도건설 울산 우정현장	일반육조
	금성백조 인천 검단현장	일반육조
	대우건설 수원 화서현장	일반육조
	제일건설 파주운정 A5	일반육조
	포스코건설 대구 파동현장	일반육조
	대원건설 증평현장	일반육조
	대우건설 상도현장	일반육조
	문장건설 평택 안중현장	일반육조
	효성중공업 남양주 도농현장	일반육조
	양주 회천 A-24BL LH	펄아크릴육조
	제일건설 고덕 강일현장	일반육조
	동양건설산업 원주현장	일반육조
	반도건설 거제 옥포현장	일반육조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2023년	제일건설 양산 사송현장	일반육조
	호반건설 제주 용담현장	일반육조
	문장건설 당진 수청현장	일반육조
	일성건설 전남 구례현장	일반육조
	제일건설 익산 수도권현장	일반육조
	일성건설 제주 화북현장	일반육조
2024년	대성건설 인천 영종도현장	일반육조
	대우건설 인천 왕길역현장	일반육조
	서희건설 안성 승두현장	일반육조
	호반건설 광명현장	일반육조
	대우건설 당진 송악현장	일반육조
	대우건설 대구 교대역현장	일반육조
	중흥토건 대구 달자현장	일반육조
	호반건설 화성 비봉현장	일반육조
	반도건설 평택 고덕현장	일반육조
	서희건설 인천 강화현장	일반육조
	진아건설 광주 월산현장	일반육조
	두산건설 마산 합성 2지구	일반육조
	반도건설 원주 관설현장	일반육조
	서희건설 부산 부암현장	일반육조
	시티건설 울산 다운현장	일반육조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2024년	시티건설 울산다운2 A-9BL LH	펄아크릴욕조
	대우건설 포천 태봉공원 현장	일반욕조
	반도건설 천안 두정역 현장	일반욕조
	제일건설 인천 검단 15블럭	일반욕조
	라인건설 아산 배방 OP	일반욕조
	대우건설 음성현장	일반욕조
	대우건설 수원 영통2블럭	일반욕조
	대우건설 벤처타운역	일반욕조
	반도건설 울산 신천현장	일반욕조
	제일건설 인천 효성 B	일반욕조
	호반건설 용산 국제빌딩현장	일반욕조
	대우건설 부산 에코델타현장	일반욕조
2025년	풍림산업 진천 교성 현장	일반욕조
	태왕건설 대구 고성동 현장	일반욕조
	중흥토건 수원 지동 현장	일반욕조
	대우건설 순천 현장	일반욕조
	대우건설 대구 달서 현장	일반욕조
	라인건설 인천 미추홀 현장	일반욕조
	DS종합건설 부산 에코델타 현장	일반욕조
	두산건설 거제 송정 현장	일반욕조
	서희건설 평택 화양 현장	일반욕조

납 품 실 적 - 건 설 사

납품년도	공사명	품목
2025년	대우건설 안양 인덕원 현장	일반욕조
	롯데건설 안양 인덕원 현장	일반욕조
	동일토건 청주 개신 현장	일반욕조
	호반건설 광주 중앙공원 현장	일반욕조
	호반건설 인천 연희공원 현장	일반욕조
	대우건설 아산 탕정 현장	일반욕조
	시티건설 북수원 현장	일반욕조
	대우건설 시화 MTV 현장	일반욕조
	일성건설 천안 문화동 현장	일반욕조
	이랜드건설 북가좌 현장	일반욕조
	라인산업 파주운정44 현장	일반욕조

납 품 실 적 - O E M

		
스탠다드 인터내셔널(주) 2018년~현재	대림비엔코(주) 2018년~현재	(주)한샘 2023년~현재

시공사례



시공사례



시공사례



시공사례



시공사례



06

시공도

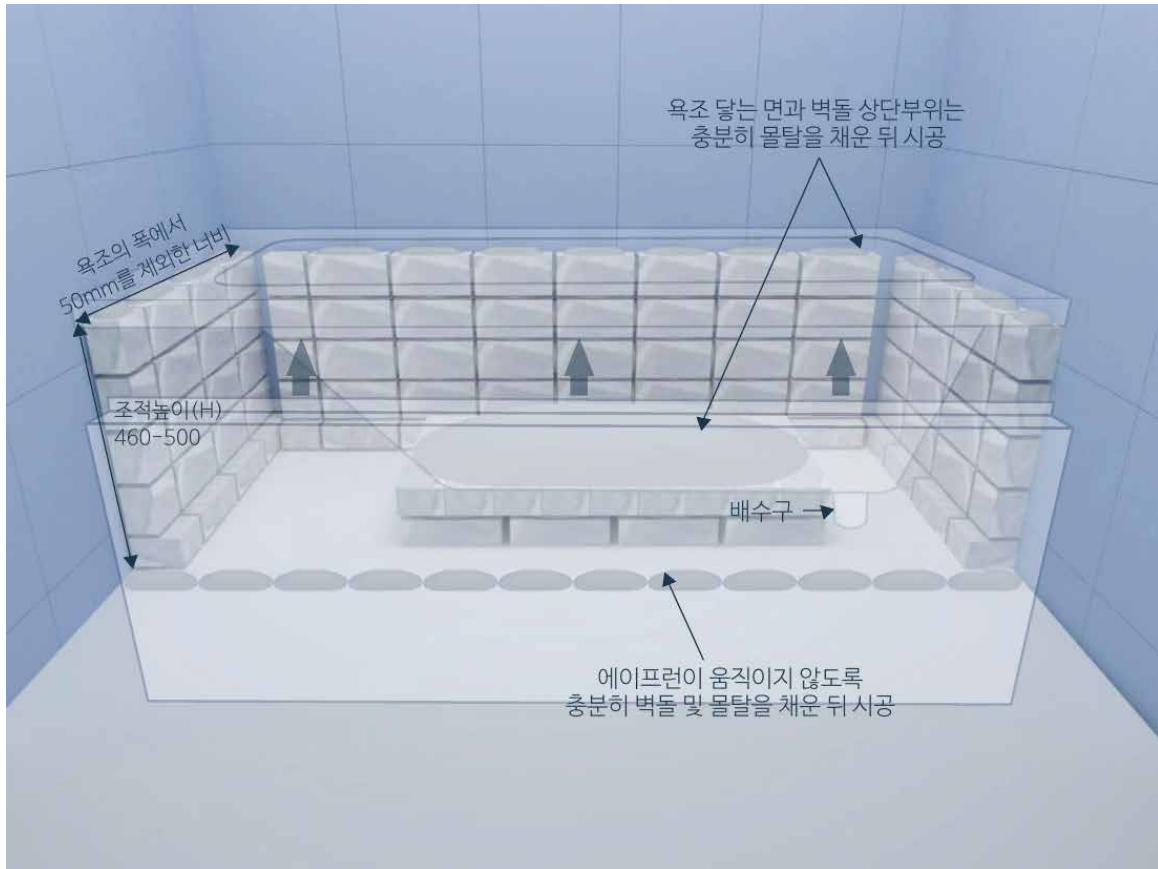
- 욕조 시공도
- 아크릴 위생기기의 제조 공정
- 아크릴 위생기기의 일반적 특성
- 아크릴 위생기기의 장점
- 주요 원부자재

습식시공도

- 현장 여건에 따라 벽타일 시공 후 또는 벽타일 시공 전 욕조 설치에 들어간다.

반드시 설치하기 전에 제품의 이상 유무를 확인하여 이상이 없는 제품에 한해 설치에 들어간다.

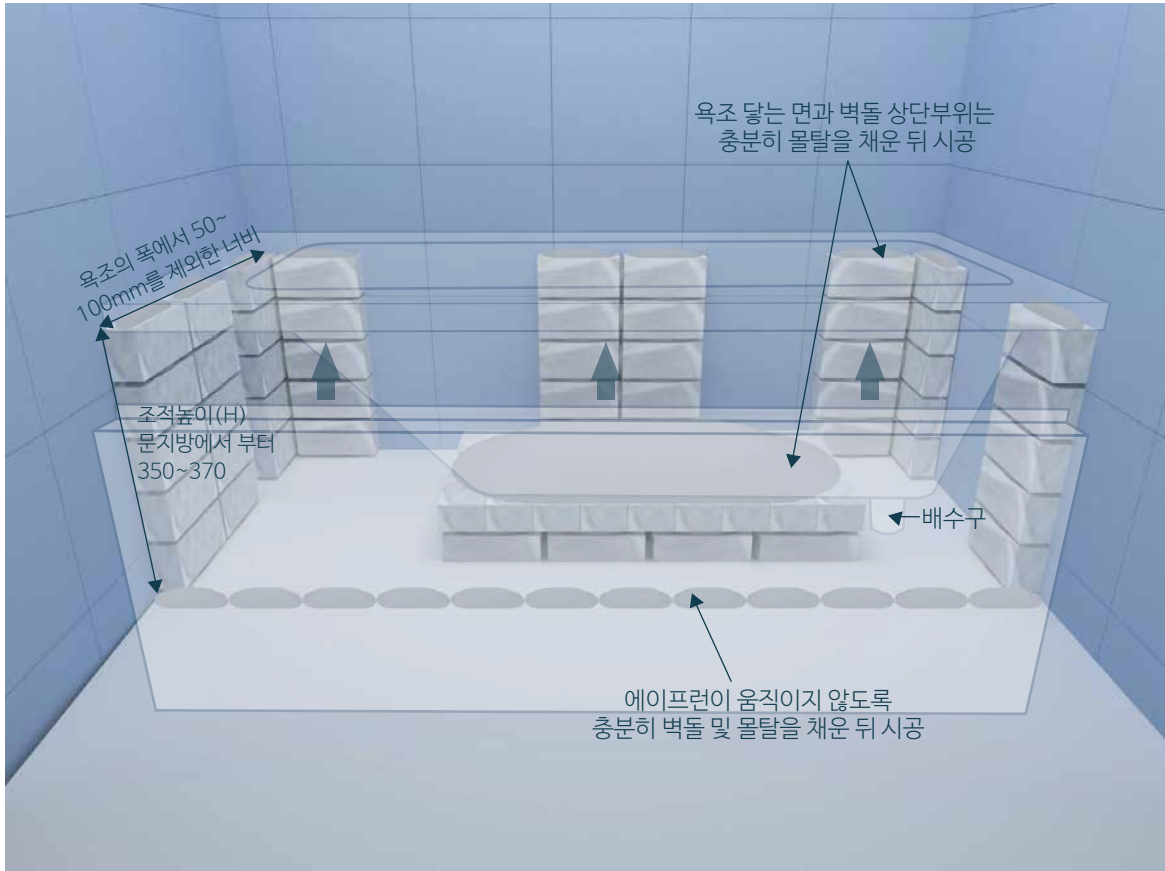
* 주의 : 이 시공법은 일반적인 시공법이므로, 상세 시공법은 현장 여건에 다를 수 있습니다.



1. 욕조를 설치하기 전에 에이프런의 높이, 수전의 높이, 벽타일 마감 등을 고려하여 설치 높이를 정한다.
2. 욕조 규격에 따라 <그림 1> 과같이 욕실 양 끝과 바닥에 표시 선의 하부까지 벽돌을 쌓는다.
3. 돌출된 PVC 배수관 절단 시 공구(그라인더, 쇠톱 등)를 이용하여 안전하게 절단한다.
4. 벽돌을 욕조 바닥 형태로 맞추어 시공한 다음, 벽돌 위에 몰탈을 깔아 놓아 욕조의 울렁거림이 없도록 밀실하게 충진 하여야 한다.
5. 욕실 치수에 맞게 욕조 및 에이프런을 재단하고 배수구를 조립한다. 욕조와 에이프런 재단 시 욕조 설치 완료 후 실리콘 시공을 고려하여 타일 면과 욕조 사이의 간격을 최소화할 수 있도록 정확히 재단한다.
6. 수평을 맞춰 욕조를 설치한다. 설치 후 욕조가 처지지 않도록 욕조의 바닥면과 테두리가 받침용 벽돌 위에 밀착되게 시공하여야 한다. (욕조의 강변은 정수평, 단변은 물고임 방지를 위하여 욕실 벽과 반대 방향으로 5~10mm 기울여 시공한다.
7. 배수구 호스는 배수가 원활히 될 수 있도록 꺾임이 없어야 하며, 바닥 배수관 위치에 잘 들어가 있는지 재차 확인한다.
8. 욕조와 에이프런 재단시 욕조 설치 완료 후 실리콘 시공을 고려하여 타일면과 욕조 사이의 간격을 최소화 할 수 있도록 정확히 재단한다.
9. 에이프런 밀림 방지를 위해 몰탈과 벽돌을 이용하여 에이프런 뒷부분을 고정시킨 다음 상하 수평을 맞춰 에이프런을 시공한다.
10. 설치가 완료되었으면 포장상태의 청결여부를 확인하고 수평상태와 보양의 이상 유무를 확인한다.

습식시공도 (약식)

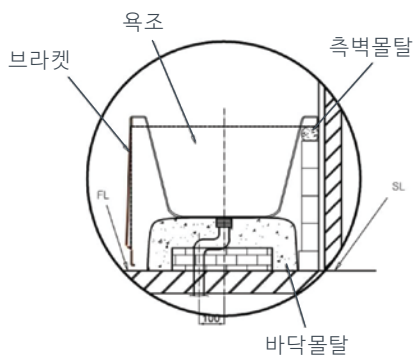
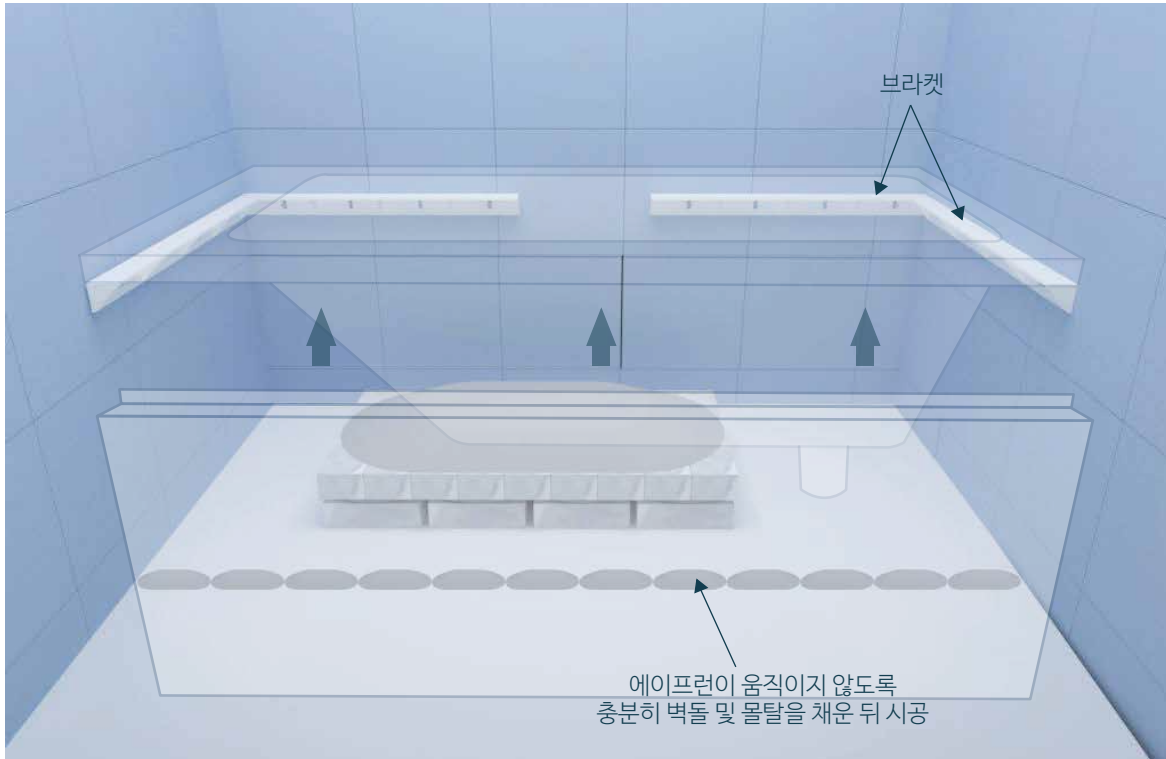
- 현장 여건에 따라 벽타일 시공 후 또는 벽타일 시공 전 욕조 설치에 들어간다. 반드시 설치하기 전에 제품의 이상 유무를 확인하여 이상이 없는 제품에 한해 설치에 들어간다.



1. 욕조를 설치하기 전에 에이프런의 높이, 수전의 높이, 벽타일 마감 등을 고려하여 설치 높이를 정한다.
2. 욕조 규격에 따라 <그림 1> 과같이 욕실 양 끝과 바닥에 표시 선의 하부까지 벽돌을 쌓는다.
3. 돌출된 PVC 배수관 절단 시 공구(그라인더, 쇠톱 등)를 이용하여 안전하게 절단한다.
4. 벽돌을 욕조 바닥 형태로 맞추어 시공한 다음, 벽돌 위에 몰탈을 깔아 놓아 욕조의 울렁거림이 없도록 밀실하게 충진 하여야 한다.
5. 욕실 치수에 맞게 욕조 및 에이프런을 재단하고 배수구를 조립한다. 욕조와 에이프런 재단 시 욕조 설치 완료 후 실리콘 시공을 고려하여 타일 면과 욕조 사이의 간격을 최소화할 수 있도록 정확히 재단한다.
6. 수평을 맞춰 욕조를 설치한다. 설치 후 욕조가 처지지 않도록 욕조의 바닥면과 테두리가 받침용 벽돌 위에 밀착되게 시공하여야 한다. (욕조의 강변은 정수평, 단변은 물고임 방지를 위하여 욕실 벽과 반대 방향으로 5~10mm 기울여 시공한다.
7. 배수구 호스는 배수가 원활히 될 수 있도록 꺾임이 없어야 하며, 바닥 배수관 위치에 잘 들어가 있는지 재차 확인한다.
8. 욕조와 에이프런 재단시 욕조 설치 완료 후 실리콘 시공을 고려하여 타일면과 욕조 사이의 간격을 최소화 할 수 있도록 정확히 재단한다.
9. 에이프런 밀림 방지를 위해 몰탈과 벽돌을 이용하여 에이프런 뒷부분을 고정시킨 다음 상하 수평을 맞춰 에이프런을 시공한다.
10. 설치가 완료되었으면 포장상태의 청결여부를 확인하고 수평상태와 보양의 이상 유무를 확인한다.

욕조시공도 (브라켓)

- 반드시 설치하기 전에 제품의 이상 유무를 확인하여 이상이 없는 제품에 한해 설치에 들어간다.

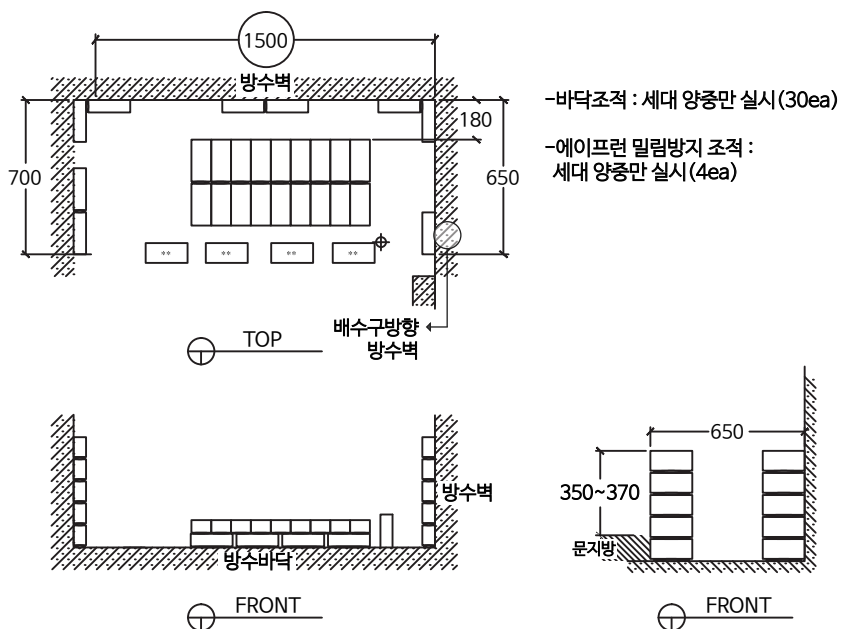


욕조 설치 단면도

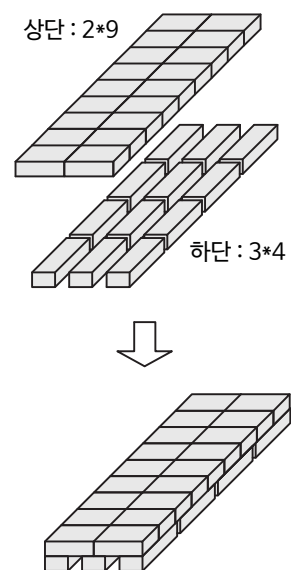
1. 벽타일 시공 전 또는 벽타일 시공 후 욕조를 설치한다.
2. 벽타일 시공 후 욕조 설치시, 브라켓이 설치되는 위치는 벽타일 부착시 반드시 몰탈을 밀실하게 시공하여 타공시 타일이 깨지는 것을 방지하고 브라켓이 단단히 고정되도록 한다. (자기타일 시공시 브라켓 설치 불가)
3. 욕조를 설치하기 전에 에이프런의 높이, 수전의 높이, 욕조의 재단 유무, 벽타일 마감 등을 고려하여 설치 높이를 정하고 브라켓이 설치될 위치를 정한다.
4. 3면 벽체의 경우 욕조의 장변에 2개, 단변에 각 1개씩의 브라켓을 설치하며, 브라켓이 설치될 위치를 타공 후 세트양자를 이용하여 브라켓을 설치한다.
5. 벽돌을 욕조 바닥 형태로 맞추어 시공한 다음, 벽돌 위에 몰탈을 깔아 욕조의 울렁거림이 없도록 밀실하게 충전 하여야 한다.
6. 욕실 사이즈에 맞게 욕조 및 에이프런을 재단하고 배수구를 조립한다. 욕조와 에이프런 재단시 욕조 설치 완료 후 실리콘 시공을 고려하여 타일 면과 욕조 사이의 간격을 최소화 할 수 있도록 정확히 재단한다.
7. 우레탄폼을 이용하여 브라켓과 바닥 벽돌(몰탈)위에 수평을 맞춰 욕조를 고정한다. 설치 후 욕조가 처지지 않도록 욕조의 바닥면과 테두리가 받침용 벽돌 및 브라켓에 밀착되게 시공하여야 한다.
(욕조의 장변은 정수평, 단변은 물고임 방지를 위하여 욕실 벽과 반대 방향으로 5~10mm 기울여 시공한다.)
8. 배수구 호스는 배수가 원활히 될 수 있도록 꺾임이 없어야 하며, 바닥 배수관 위치에 잘 들어가 있는지 재차 확인한다.
(배수구 자바라의 길이는 너무 짧거나 길지 않게 절단한다.)
9. 에이프런 밀림 방지를 위해 몰탈과 벽돌을 이용하여 에이프런 뒷부분을 고정시킨 다음 상하 수평을 맞춰 에이프런을 시공한다.
10. 설치가 완료되었으면 포장상태의 청결여부를 확인하고 수평상태와 보양의 이상 유무를 확인한다.

욕조시공도 상세설명

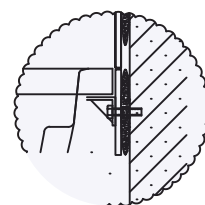
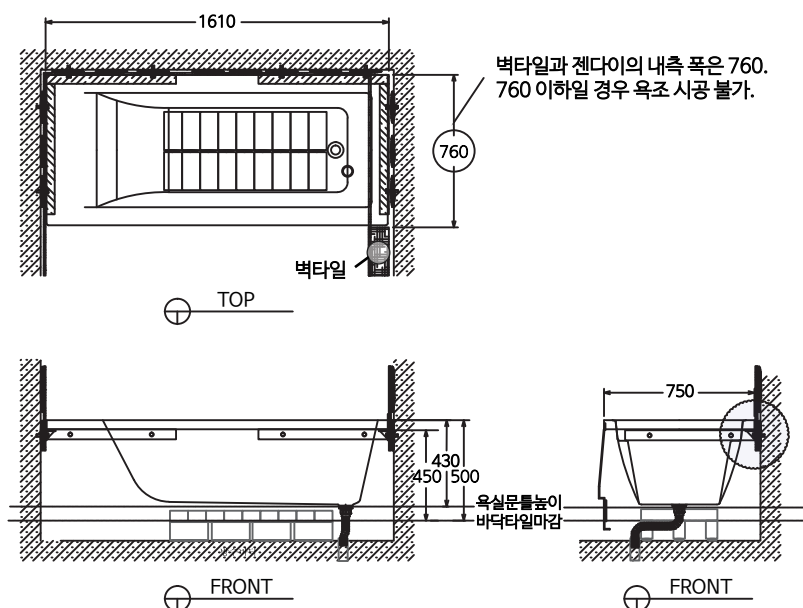
습식 시공 도면



바닥 조적 상세

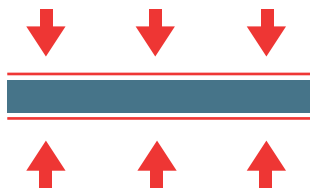


건식 시공 도면 (브라켓)



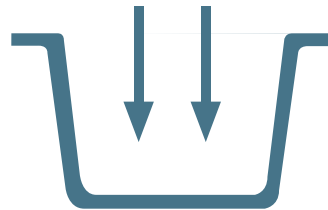
- 욕조의 견고한 시공을 위하여 반드시 브라켓 위치에 타일을 부착하고, 몰탈을 밀실하게 한다. 타일마감선이 욕조 상단이라도 반드시 욕조 상판기준 밑으로 100mm이상의 벽타일을 시공하여야 한다.

아크릴 위생기기의 제조 공정



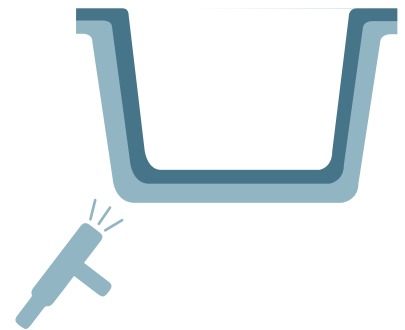
1. 시트 가열

- 가열온도 : 180 ~ 220℃
- 가열시간 : 140s ~ 180s



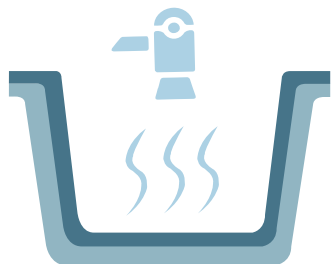
2. 진공 성형

- 가열된 시트를 눌러 제품의 외관 형성



3. 후면 F.R.P. 보강

- 원자재 : 폴리에스테르 수지 + 유리섬유
- 조건 : 3T 이상 (하부 굴곡부위 4T 이상)



4. 건조

- 열실 내 건조(열풍)
- 35~70℃, 2h.
- / 자연건조 : 24 h



5. 다듬기

- 플랜지(Flange)높이 45mm
- 선반 및 전동그라인더 이용



6. 품질검사 및 포장

- 외관 검사 및 선별하여 Q.C진행
- 보양재 : 필름(시트부착)
- + 아티론보온재

아크릴 위생기기의 일반적 특성 & 장점

아크릴 위생기기의 일반적 특성

1. 무게 : 단위 체적당 유리 무게의 1/2
2. 표면특성 : 매우 부드러우며 고광택
 - 1) 표면의 유지: 부드러운 용으로 닦아 주는 것으로도 충분함.
 - 2) 표면의 유지보수: 흠집의 정도의 따라 샌딩 또는 연마제 사용으로 원래의 표면 회복.
3. 신장도 및 성형성 : 다른 플라스틱에 비해 매우 우수.
 - *170~220℃ 가열 후 성형. (90℃이하에서 형태 고정)
4. 내구성 및 내후성 우수 : 타소재 대비 내후성 및 내구성 우수. (10년 이상의 사용에도 황변현상 없음.)
5. 내마모성 : 알루미늄과 유사.
6. 내화학성 :
 - 1) 거의 모든 알칼리와 약산에 내성을 가짐.
 - 2) 대부분의 합성세제, 살균소독제, 가저용 약품에 내상을 가짐.
7. 인화성
 - 1) 타는 속도는 단단한 목재와 유사, 연기가 나지 않음.
 - 2) 인화시 물로 쉽게 꺼지며, 일단 꺼지면 재발화 되지 않음.
 - 3) 인화온도: 280℃ (자연발화 온도: 420℃)
8. 최대사용온도(제품의 변형이 없는 온도):
 - 1) 원판: 80~85℃
 - 2) 성형제품: 75~80℃
 - 3) 열수축률: 성형온도 가열후 냉각시 2% 수축.

아크릴 위생기기의 장점



생산자

- 디자인의 용이성
- 색상의 다양성
- 생산의 용이성
- 균일한 품질 유지
- 금형의 반영구적인 사용



시공 관리자

- 타소재 대비 가벼운 무게로 인한 건축물 하중 감소
- 다양한 디자인 및 색상 선택
- 설치의 용이성
- 내구성, 내후성, 내오염성 우수
- 유지, 보수의 용이성



최종 사용자

- 다양한 디자인 및 색상 선택
- 색상의 지속성(내후성)
- 고광택 표면
- 부드러운 표면 감촉
- 청소 및 유지 보수 편리
- 내구성

주요 원부자재

NO	품명	재질	비고
원 자 재	Acrylic Sheet	PMMA	Cast(격자주조)생산방식으로 제조된 열가소성 시트
		PMMA+ABS	공압출 방식으로 제조된 열가소성 시트
	Polyester resin	Unsaturated polyester resin	불포화 폴리에스테르 수지
	Assembled Roving	Glass Fiber	
	Pigment		
부 자 재	보강판	MDF	욕조 바닥 : 12T이상 욕조 데크 : 4.5T이상 에이프런 (장변/단변) : 9T/4.5T
	Apron Stopper	ABS	Apron 지지대
	PE Film		시트 보호 필름(1차 보양)
	AL 접착 보양지		완성품 보양지
	기타 부속품	ABS, SUS, PVC	배수구, 마개 외

07

회 사 위 치 도

— 회 사 위 치 도

회사위치도



주소 : 충남 천안시 서북구 성환읍 왕림길215

TEL : 041)531-7207, 8

FAX : 041)581-7209

E-Mail : sjh3063@naver.com

홈페이지 : www.interqua.co.kr



www.interqua.co.kr

- 귀사의 협력업체로 최선을 다 하겠습니다 -



(주)인터쿠아
INTERQUA Co

299-36, Wangnim-ri,
Seonghwan-eup, Seobuk-gu,
Cheonan-si, Chungcheongnam-do,
Republic of Korea

본사 충청남도 천안시 서북구 성환읍 왕림길 215
경인사무소 경기도 구리시 사노동 280번지, 가동

Tel. +82. 41. 531. 7207~8
Fax. +82. 41. 581. 7209
[http:// www.interqua.co.kr](http://www.interqua.co.kr)
E.mail sjh3063@naver.com