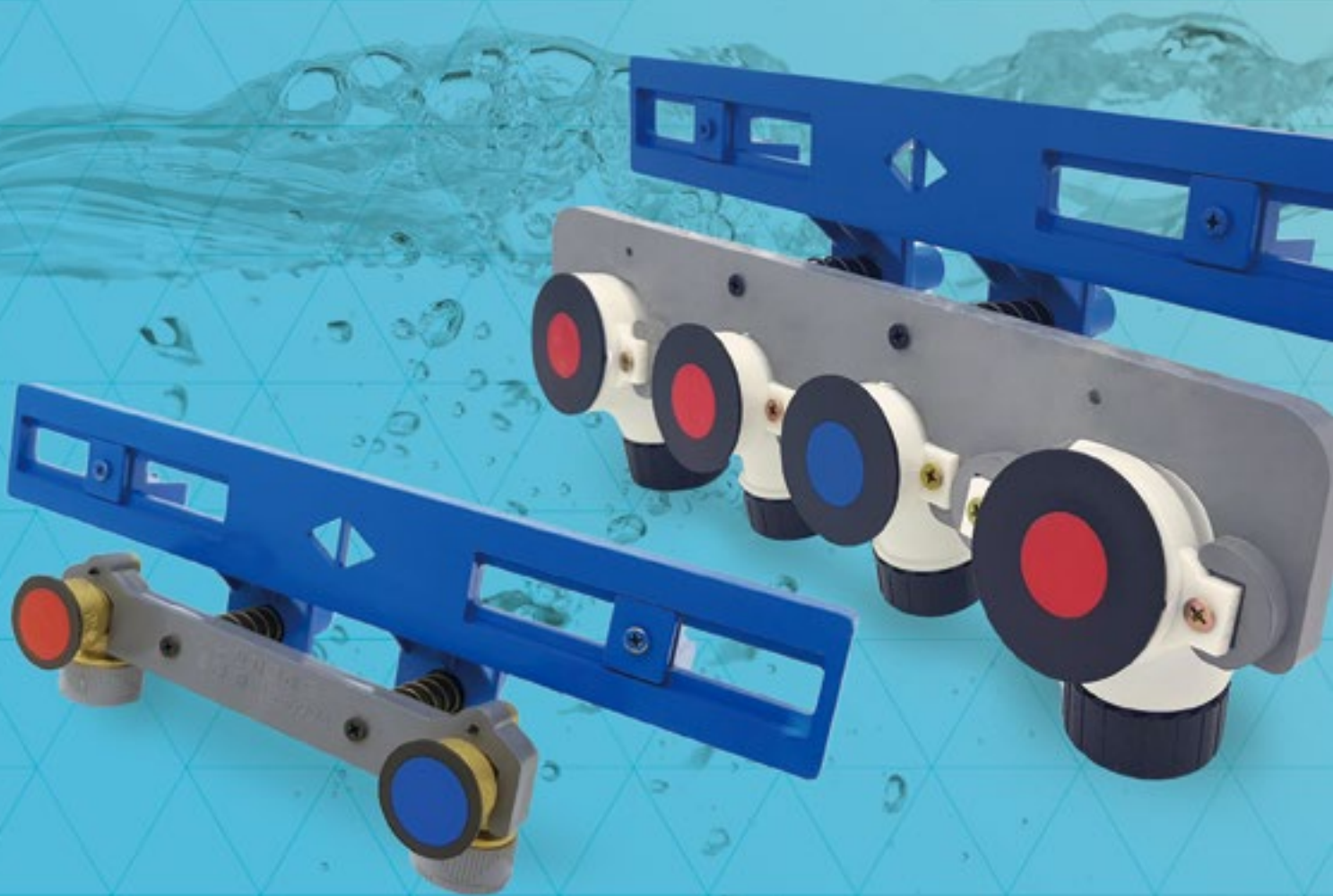




참편하네

참 편한 수전시공지그

Convenient Faucet Construction Jig
「Cham Easy」



(주)가나
GANA Co., Ltd.

With the Love and Efforts of the Mother

물동이를 이고, 물 한 방울 떨어질까
노심초사 물을 길어 집으로 돌아오시는
어머니의 정성과 사랑으로 최고의 제품을 생산합니다.

(주)가나 대표이사
Gana Co., Ltd. CEO
이 용 석
Lee Yong Seok

(주)가나는 수전시공지그를 개발·생산·판매·시공 및 수출 전문 기업입니다.

(주)가나는 오랜 실무 경험과 연구개발을 통해 현장에서 끊임없는 테스트를 거쳐 수전시공지그를 개발하였습니다. 본 제품은 특허청으로부터 특허증, 디자인 등록증, 상표 서비스 등록을 마친 제품으로 건축 현장에서 테스트를 거쳐 업그레이드된 제품입니다. 이와 함께 위생 설비 분야의 공사를 완벽하게 시공할 수 있습니다.

(주)가나의 기술력은 지난날 물동이를 이고, 물 한 방울 바닥에 떨어질까 노심초사 조심스레 물을 길어 집으로 돌아오는 어머니의 정성과 마음에서 시작합니다. 세계 최고 수준인 우리나라의 깨끗한 수도물을 가정에서 마음 놓고 마실 수 있도록 위생 배관 전반에 걸친 문제들을 해결하고 보다 효율적인 수전시공 개선으로 새로운 디자인과 기술을 접목하여 신제품을 개발하는 데 최선을 다하고 있습니다. (주)가나는 고객과 함께 성장하는 기업이 되어 사회발전에 이바지하고자 오늘도 최선의 노력을 다하겠습니다.

감사합니다.

Gana Co., Ltd. specializes in developing, producing, selling, constructing and exporting Faucet Construction Jigs.

Gana Co., Ltd. has developed a Faucet Construction Jig with continuous field testing through long experience and R&D. As a product with registered patent, design registration and trademark service from KIPO, this product has been tested and upgraded on the construction site. Thus, construction of hygiene facilities can be completed perfectly.

Gana Co., Ltd.'s technology starts with the mother's heart in carrying a bucket of water home safely, afraid to even to waste a drop of water. This solves the problems of sanitation in order to drink the world's best, Korea's tap water at home, and develop new products by combining new design and technology with better efficiency of water supply construction. We will do our best in Gana Co., Ltd. to contribute to social development by becoming a growing company with the customers.

Thank you.



많은 기업들이
참편하네를
선택하는 이유

Reason why Many Companies
choose 「Cham Easy」

자재비 인건비
65%절감
65% Reduction on Costs

공사기간
단축
Reduction on
Construction Period



01 획기적인 원가절감

Significant Cost Reduction

기존의 수전 시공 방식을 탈피하고, 단 1회 시공으로 편리성과 인건비, 자재비 등 원가 절감 효과 매우 높음

Breaking away from conventional faucet construction methods. An innovative product ensuring convenience and greatly reducing costs such as labor and material costs, by just one-time construction.

02 친환경적인 시공법

Eco-friendly Construction Method

시공 시 발생하는 소음, 진동, 비산 먼지 등이 없음
민원발생 원천적으로 차단하고, 넓게는 환경보호 효과

With no noise, vibration, or scattering dust generated during construction, it can prevent complaints and protect the environment.

03 즉각적인 수압테스트

Immediate Hydraulic Test

일체형 볼트를 활용해 시공 후 즉시 수압테스트 가능

A hydraulic test can be conducted immediately after construction using integral bolt.

04 다양한 시공환경 적응성

Adaptability of Various Construction Environments

다양한 시공환경에 맞춘 제품 설계로
제품의 현장 적응성을 높여 시공자의 편의 증대

Product design based on various construction environment increases the convenience of the constructor by increasing the field adaptability of the product.

Faucet Construction Jig 「Cham Easy」

참편한 수전시공지그 「참 편하네」

「참 편하네」 수전시공지그는 건축의 수도용 배관인 양변기, 세면기, 욕조 및 보일러 등 모든 수전배관에 사용이 가능합니다. 수전의 연결 시 공사벽체타설 전 철근과 결속하여 사전 벽체에 매립하여 시공해 용접, 피스 등의 공정이 불필요합니다.

「Cham Easy」 Faucet Construction Jig can be used in all kinds of water pipes, washbasins, bathtubs, and boilers. When connecting the faucet, it is tied up with the reinforcing bar before casting on the construction wall, hence welding and piece processing becomes unnecessary.



(주)가나의 「참 편하네」 제품은 콘크리트 양생을 위해서 세우는 거푸집 구조물 (철근)에 결합을 하여 사용하여 수평수직을 손쉽게 맞출 수 있습니다.

「Cham Easy」 products of Gana Co., Ltd. are used to bond concrete structures (reinforcing bars) for concrete curing, making it easy to align horizontally and vertically

Major Merits of 「Cham Easy」

(주)가나 「참 편하네」 수전시공지그 특징점

기존수전시공 방식과 비교

Comparison with existing faucet construction methods!

특허 제10-1556994호를 받은 (주)가나 「참 편하네」 수전시공지그는 기존의 방식에서 탈피하여 시공편의성, 정확성, 경제성 등을 획기적으로 개선한 제품입니다.

「Cham Easy」 Faucet Construction Jig of Gana Co., Ltd. which received the patent No. 10-1556994 is a product that drastically improved the ease of installation, accuracy and economy by escaping from the existing methods.

시공이
참편하네



기존 시공방식

Previous Faucet Construction Methods

시공방법
Construction Method

철근과의 용접 & 벽체 완성 후 재시공하는 방식으로 시공방식이 복잡함
Construction method complicated due to welding method with reinforcing bars & re-working after completion of wall construction

정확성
Accuracy

여러 차례 공정으로 작업자의 숙련도에 따라 정확성의 차이 발생
Differences in accuracy depending on the operator's skill in several processes

수평유지
Maintenance Level

수평 유지하기 어려움
Difficult to maintain level

환경공해
Environmental Pollution

환경공해 발생
시공 시 소음, 진동, 콘크리트 분진 등
Occurrence of environmental pollution
Noise, vibration, concrete dust during construction

수압테스트
Hydraulic Test

시공 직후 테스트 불가능
Impossible to test immediately after construction

VS 참편하네 수전시공지그

Cham Easy Faucet Construction Jig

콘크리트 타설 전 철근과 결함하여 시공
단 1회의 공정으로 시공 가능

Combined with reinforcing bar before concrete pouring, it can be constructed by only one construction process

지지대 위치 및 길이 조절로
정확하고 신속한 시공 가능

Accurate and quick construction with adjustable support position and length

철근과의 결함으로
간단하게 수평 유지 가능

Can be easily leveled by bonding with reinforcing bars

친환경적

소음, 진동, 콘크리트 분진 등 발생하지 않음.
Eco-friendly : No noise, vibration, concrete dust

시공즉시 테스트 가능

Can be tested immediately after construction

Types of Faucet Construction Jig

수전시공지그의 종류

1구 제품 1-Hole Product

배관간격 Pipe Spacing	1구, 냉수전용 1 Hole, For Cold Water
용도 Purpose	양변기, 베란다 수도 Toilet, Porch Faucet

2구 160mm 제품 2-Hole 160mm Product

배관간격 Pipe Spacing	160mm, 냉 · 온수 Cold and Hot
용도 Purpose	수전 사이가 넓은 욕조, 샤워기, 세탁기 Wide Gap Between Faucets : Bathtub, Shower, Washing Machine

2구 120mm 제품 2-Hole 120mm Product

배관간격 Pipe Spacing	120mm, 냉 · 온수 Cold and Hot Water
용도 Purpose	수전 사이가 좁은 세면대, 싱크대 Narrow Gap Between Faucets : Sink, Basin

4구 보일러용 제품 4-Hole Boiler Product

배관간격 Pipe Spacing	보일러 모델마다 상이 Different per Boiler Model
용도 Purpose	보일러 배관용 For Boiler Piping

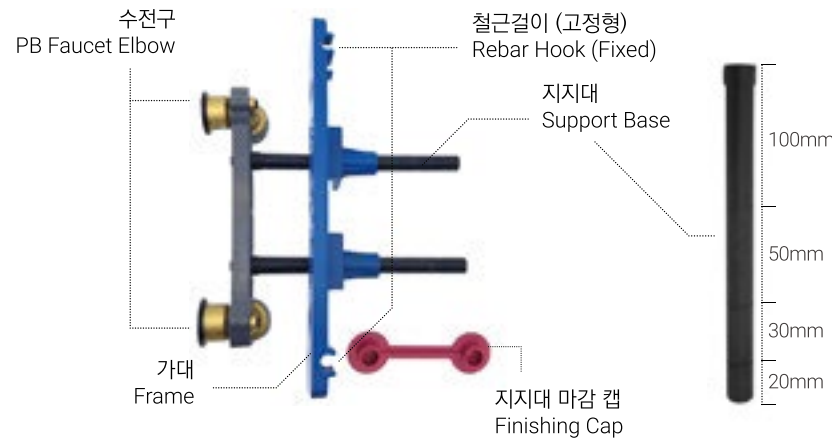
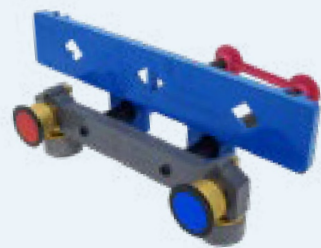
※보일러 모델마다 규격이 상이하므로 문의 필수
Measurements Differ for each Boiler Model,
Inquiry is Required

Components of Faucet Construction Jig

수전시공지그 구성

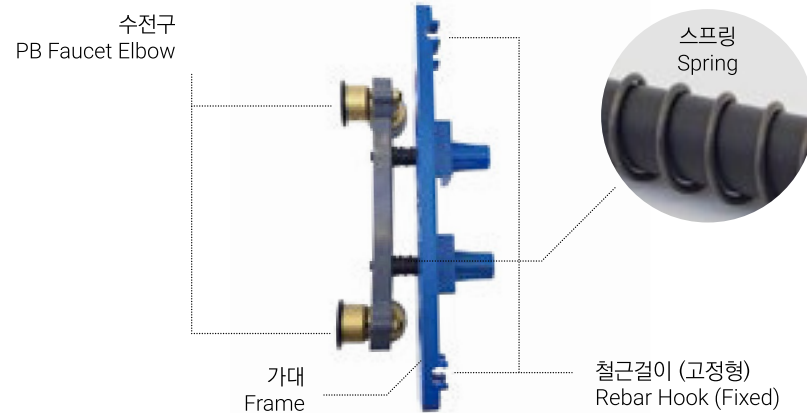
Support-Type (General)

지지대 타입 (일반형)



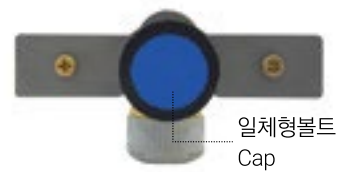
Spring-Type (General)

스프링 타입 (일반형)



The Components of Faucet 수전구의 구성

일반형 수전구
Standard Faucet Hole



일체형볼트
Cap

원형수전박스
Circular Faucet Box



일체형볼트
Cap

일체형볼트 Cap

이물질 방지 일체형 볼트로 콘크리트 타설 후,
8mm 육각렌치로 탈착하여 수압체크 가능
8mm hex wrench removable for water pressure checking
after pouring concrete with cap to prevent foreign matter.



1-Hole Cold Faucet Hole

1구 냉수전구



양방향 45도 회전 가능
이중관 작업 시 연결성 보장
45 degrees rotatable to both directions.
Connectivity ensured when working
with dual pipes.

Fixed Frame

고정형 가대

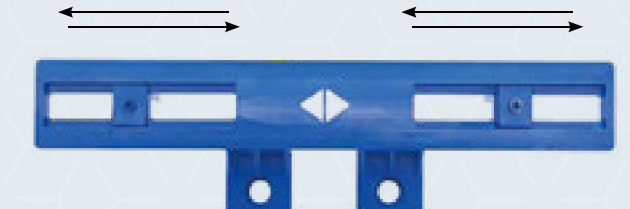


고정형 가대는 철근 길이 사이의 너비가 고정된 제품으로
거푸집 구조물에 부착하여 사용 (전 제품 호환)

The fixed type of frame has a fixed width between the
hooks and it is used by attaching to a mold structure.
(All products are compatible)

Movable Frame

이동형 가대



이동형 가대는 철근 길이 사이의 너비를 조정하여 거푸집
구조물에 부착하여 사용 (전 제품 호환)

The movable type of frame can adjust its width
between the hooks and it is used by attaching to a
mold structure.(All products are compatible)

Support-Type Faucet Construction Jig (General)

지지대 타입 수전시공지그 (일반형)

지지대 타입은 벽체에 두께에 따라 지지대의 길이를 잘라서
사용합니다. 고정형 가대와 이동형 가대를 선택하여 사용할 수 있습니다.

The Support type is used by cutting its length depending on
the thickness of the wall. And it has two type of frame which are
fixed type and movable type.



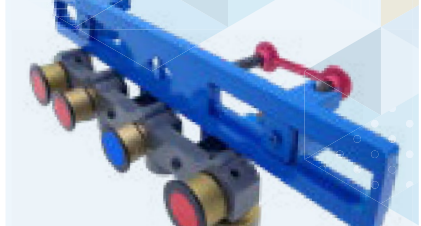
1구 제품
1-Hole Product

배관간격 Pipe Spacing	1구, 냉수전용 1 Hole, For Cold Water
용도 Purpose	양변기, 베란다 수도 Toilet, Porch Faucet



2구 제품
2-Hole Product

배관간격 Pipe Spacing	120mm, 160mm Cold and Hot Water
용도 Purpose	양변기, 베란다 수도, 싱크, 세면대, 세탁기 Toilet, Porch Faucet, Sink, Washing Machine



4구 보일러전용제품
4-Hole Boiler Product

용도 Purpose	보일러 배관용 Boiler Piping
※보일러 모델마다 규격이 상이하므로 문의 필수 As the specifications are different for each boiler, contact us.	

Spring-Type Faucet Construction Jig (General)

스프링 타입 수전시공지그 (일반형)

스프링 타입은 벽체에 두께에 따라 스프링을 조절하여 길이를 조절합니다. 지지대 타입보다 시공하기가 편리합니다. 고정형 가대와 이동형 가대를 선택하여 사용할 수 있습니다.

The spring type adjusts the length by adjusting the spring based on the thickness of the wall. It is easier to build than the support type. And it has two type of frame which are fixed type and movable type.



1구 제품
1-Hole Product

배관간격 1구, 냉수전용
Pipe Spacing 1 Hole, For Cold Water

용도 양변기, 베란다 수도
Purpose Toilet, Porch Faucet



2구 제품
2-Hole Product

배관간격 120mm, 160mm
Pipe Spacing Cold and Hot Water

용도 양변기, 베란다 수도, 싱크, 세면대, 세탁기
Purpose Toilet, Porch Faucet, Sink, Washing Machine



4구 보일러전용제품
4-Hole Boiler Product

용도 보일러 배관용
Purpose Boiler Piping
※보일러 모델마다 규격이 상이하므로 문의 필수
As the specifications are different for each boiler, contact us.

Fixed Frame

고정형 가대

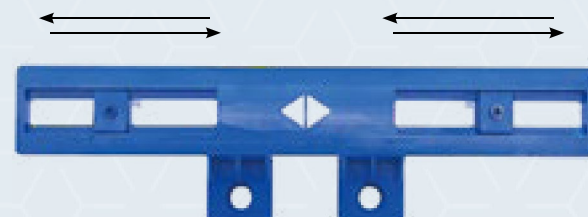


고정형 가대는 철근 길이 사이의 너비가 고정된 제품으로 거푸집 구조물에 부착하여 사용 (전 제품 호환)

The fixed type of frame has a fixed width between the hooks and it is used by attaching to a mold structure. (All products are compatible)

Movable Frame

이동형 가대



이동형 가대는 철근 길이 사이의 너비를 조정하여 거푸집 구조물에 부착하여 사용 (전 제품 호환)

The movable type of frame can adjust its width between the hooks and it is used by attaching to a mold structure. (All products are compatible)

Circular Faucet Box (Brass/Injection Type)

원형수전박스 (황동형/사출형)

하자 발생 시 부품 교체가 용이하도록 고안된 수전시공지그입니다. 황동형과 플라스틱 (사출형)이 있습니다.

Circular Faucet Box is designed for easy replacement of parts in case of defects. There are brass types and plastic (injection types).



1구 제품
1-Hole Product

배관간격 1구, 냉수전용
Pipe Spacing 1 Hole, For Cold Water

용도 양변기, 베란다 수도
Purpose Toilet, Porch Faucet



2구 제품
2-Hole Product

배관간격 150mm
Pipe Spacing Cold and Hot Water

용도 싱크, 세면대, 욕조, 샤워기, 세탁기
Purpose Sink, Bath, Shower, Washing Machine



4구 보일러전용제품
4-Hole Boiler Product

용도 보일러 배관용
Purpose Boiler Piping
※보일러 모델마다 규격이 상이하므로 문의 필수
As the specifications are different for each boiler, contact us.

Brass Type Components

황동형 구성



Injection Type Components

사출형 구성



Masonry Faucet Construction Jig (General/Circular Faucet Box)

조적용 수전시공지그 (일반형/원형수전박스)

조적용 수전시공지그는 철근이 없는 작업환경에서 사용하기 용이하도록 고안된 수전시공지그입니다. 수전구는 일반형이나 원형박스형으로 교체가능합니다. Masonry Faucet Construction Jig is a Faucet Construction Jig designed for easy use in steel-free work environments. The faucet hole can be replaced with a general or circular faucet box.



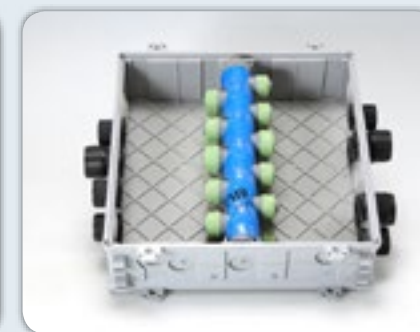
Construction Images 시공사진



Other Products 기타취급품



양방향 분배기 박스형 (8구-8구)
Both Directional Distributor Box Type
(8 holes - 8 holes)



양방향 분배기 박스형 (10구-10구)
Both Directional Distributor Box Type
(10 holes - 10 holes)



단방향 분배기 (4구-3구)
Unidirectional Distributor
(4 holes - 3 holes)



단방향 분배기 (5구-4구)
Unidirectional Distributor
(5 holes - 4 holes)



천정형 분배기 $\phi 35, \phi 45$
Ceiling Distributor $\phi 35, \phi 45$



스탠드 급수분배기 (2구~10구)
Stand Water Distributor
(2 holes ~ 10 holes)



이중관 파이프 (PB+CD 파이프)
Double Crown Pipes



CD 커터기
CD Cutter



PB/PERT 커터기
PB/PERT Cutter



PB 바이스
PB Vice



실링캡
Sealing Cap



서포트 슬리브 (SUS, 플라스틱)
Support Sleeve (SUS, Plastic)

Major Performance

주요실적

2018	전북 삼례 이지움 더퍼스트 아파트 Jeollabuk-Do Samnye Easyum the First Apartment
	전북 수도산 코아루 이지움 아파트 Jeollabuk-Do Sudosan Koaroo Easyum Apartment
	경기도 퀸즈파크 옥길 주상복합 Gyeonggido Queenspark Okgil Housing Complex
	경기도 퀸즈파크 미사 주상복합 Gyeonggido Queenspark Misa residential complex
	부산 루미랑스 오피스텔 Busan Lumirence Studio Apartment
	서울 메트로 타워 주상복합 Seoul Metro Tower Residential Complex
	부산 마린포시즌 2차 원룸 Busan Marine Four Season Studio Apartment
2017	서울 퀸즈파크 구일 주상복합 Seoul Queenspark Housing Complex
	경기도 트윈테라스 타워 기숙사 Gyeonggido Twin Terrace Tower Dormitory
	부산 승만 더 휴 오피스텔 Busan Seungman the Hue Studio Apartment
	부산 글로벌 빌딩 Busan Global Building
	평택 고덕 코아루 더 블루시티 주상복합 Pyeongtaek Godeok Koaroo the Blue City Housing Complex
2016	부산 범일동 봄여름가을겨울 오피스텔 Busan Bumil-dong Spring Summer Autumn Winter Studio Apartment
	길천 명가타운 오피스텔 Gilcheon Myungga Town Studio Apartment
	부산 동래구 온천동 궁전 오피스텔 Busan Dongrae-gu Oncheon-dong Palace Studio Apartment
2015	진주 공군부대 사병 숙소 신축공사 Jinju Air Force Private Housing Construction
	청원지방 병무청신관 신축 Cheongwon Province Military Service Construction
	김해 도예박물관 신축 Gimhae Ceramic Museum Construction

~ 2018년 현재 250여 개 사 자재납품 거래 중
~ about 250 suppliers' transactions as of 2018



Patent and Certification Status

특허 및 인증현황



ISO:9001 품질경영시스템인증 ISO:9001 Quality Management System Certification	기술평가 우수기업 Excellent Technology Evaluation Company	KC수도용 위생안전기준 Kc Water Sanitation Safety Standards	조달청 인증서 PPS Certificate	한국무역협회 회원증 Korea Trade Association Membership	우선구매추천 Priority Purchase Recommendation
기업부설연구소 Research & Development Center Certificate	벤처기업확인서 Venture Company Certificate	수전시공지그 제작방법 특허증 Faucet Construction Jig Production Method Patent	수전시공지그 특허증 Faucet Construction Jig Patent	수전시공지그 특허증 Faucet Construction Jig Patent	수전시공지그 특허증 Faucet Construction Jig Patent
수전시공지그 디자인 등록증 Faucet Construction Jig Design Registration	수전시공지그 디자인 등록증 Faucet Construction Jig Design Registration	수전용 마개 디자인 등록증 Water Plug Design Registration	수전시공지그 디자인 등록증 Faucet Construction Jig Design Registration	수전시공지그 디자인 등록증 Faucet Construction Jig Design Registration	수전시공지그 디자인 등록증 Faucet Construction Jig Design Registration



특허등록 제 10-1860073호
특허등록 제 10-1860075호
특허등록 제 10-1556994호
특허등록 제 10-1254151호
디자인등록 제 30-0938508호
디자인등록 제 30-0926211호



Convenient Faucet Construction Jig
「Cham Easy」

(주)가나 Gana Co., Ltd.

본사 Head Office

경상남도 김해시 구산로 30번길 11(구산동)
11, Gusan-ro 30beon-gil, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do,
50910, Republic of Korea

T +82-55-337-5266

F +82-55-327-5071

E itemsb9904@naver.com

H www.ganajig.com

베트남법인 Vietnamese Corporation

AB Engineering & Technology Co., Ltd.

Floor, No. 92, Hoang Ngan Street, Trung Hoa Ward,
Cau Giay District, Hanoi, Vietnam