

www.idongsung.kr



## (주)동성테크노스

### 본사 (공장)

주소 : 경상북도 경산시 하양읍 지식산업1로 6  
전화: 053-383-7275 팩스: 053-383-7266

### 서울 (지사)

주소 : 경기도 하남시 하남대로 622번안길 70(천현동)  
전화: 031-793-2182 팩스: 031-793-2183

### 대구 (지사)

주소 : 대구광역시 수성구 들안로40길 42 1층 (황금동)

이메일: ds@idongsung.kr

제작일 | 2026년 1월

공간을 여는 전문가, 동성테크노스

# CONSTRUCTION HARDWARE



# DOONGSUNG TECHNOS



## 공간을 여는 전문가

1982년 창립 이래, 동성은 도어락, 경첩, 손끼임 방지 제품, 홈네트워크, 상업용 도어락, 난방 배관 패드 등 건축 자재와 스마트 솔루션을 연구·개발·생산해 온 기업입니다. 우리는 단순히 문을 여는 제품이 아닌, 사람과 공간을 연결하는 가치를 제공합니다.

동성은 친환경·스마트·안전을 핵심 비전으로 삼고 있습니다.

- ▶ 페플라스틱을 활용한 지속가능한 건축 자재 개발
- ▶ AI 알고리즘 기반 스마트 솔루션
- ▶ 사용자의 편리와 안전을 위한 혁신적 제품 디자인

앞으로도 “공간을 여는 전문가”로서, 고객의 삶을 더 안전하고 편리하게, 그리고 지속가능하게 만드는 신뢰받는 파트너가 되겠습니다.



경산 본사(공장) 전경

## INDEX 목차

회사연혁 (COMPANY HISTORY)	04
회사소개 (COMPANY INFORMATION)	06
히든도어 (HIDDEN DOOR)	08
세라믹 (CERAMIC)	12
층간소음 저감 난방배관장치 (HEATING PIPE DEVICE TO REDUCE INTER-FLOOR NOISE)	18
손끼임 방지 (FINGER GUARD)	22
인공지능 기반 스마트 솔루션 (AI-BASED SMART SOLUTION)	30
스마트홈 시스템	32
CCTV Solutions	34
무인택배 시스템	35
홈네트워크 주요제품	36
디지털락	37
AI기반 실내 공기질 관리 시스템	38
나비엔 환기청정기	42
도어락 (DOOR LOCK)	44
상업용 기타 철물 (COMMERCIAL OTHER HARDWARE)	56
문 종류별 부품도 (PARTS DIAGRAM BY DOOR TYPE)	66

# 1980



1997. 10. 20  
동성산업(주)로 상호변경 및 법인전환

1998. 10. 20  
유럽형모티스(40, 50, 55mm)  
국내최초 개발 및 생산

# 2000



2010. 10. 19  
ISO 9001:2008 인증 획득  
(건축용 도어록에 대한 생산 및 부가서비스)

2011. 05. 02  
대표이사 이정숙 취임

2012. 05. 25  
중소기업청 건강진단사업 선정 (1호 기업)

2013. 01. 05  
6無 도어락 크레용 출시 (국내최초)

2013. 11. 11  
기술 혁신형 중소기업 인증 (INNO-BIZ)

2014. 03. 13  
IP 스타기업 인증 (제 2014-06호)

# 2015



2020. 06. 09  
글로벌IP스타기업 지정 (제 2020-03호)

2020. 12. 24  
지식재산경영기업 인증 (제 2020-0107호)

2021. 10. 15  
공장이전 (경산지식산업지구 내 1980평)  
상호변경 (동성산업(주)▶(주)동성테크노스)

1982. 05. 01  
동성공업사 설립



# 1990

2001. 09. 12  
패닉디바이스 국내최초 개발 및 생산

2002. 10. 17  
한국산업표준규격 KS 획득 (제02-2917호)

2007. 07. 09  
공장이전 (대구 북구 검단동)



# 2010

2015. 01. 15  
위험성 평가 우수사업장 인증  
(제 15-93-A-3호)

2016. 02. 20  
서울영업소 및 물류창고 이전  
(하남시 천현동-현위치)

2016. 12. 15  
푸시앤풀 타입 도어락 개발 (베벨기어 적용)

2017. 01. 31  
구매조건부(LH한국토지주택공사)  
기술개발사업 완료

2019. 10. 07  
건설업 업종 추가  
(금속구조물 창조온실 공사업)

2019. 11. 25  
기업부설연구소 설립 (제 2019115718호)



# 2020



2022. 07. 26  
경북스타기업 지정

2024. 12.  
레전드 50+ 기업 선정  
(제 2024-대구경북지 방중소벤처기업청-60호)

2025. 04.  
여주희 대표이사 취임



회사연혁

회사소개

이동도어

세련된

공간을 지향  
난방배관장치

손끼임 방지

인공지능 기반  
스마트 솔루션

도어락

상업용 기타 철물

## 공간을 여는 전문가, (주)동성테크노스

1982년 창립 이래 동성은 건축 자재 분야에서 축적된 기술력과 혁신을 바탕으로, 도어락, 경첩, 손끼임 방지 제품, 홈네트워크 시스템, 상업용 도어락, 난방배관 패드 등 다양한 제품을 개발·생산하며 업계를 선도해 왔습니다.

40여 년간 변함없이 “문을 여는 그 순간, 공간의 가치를 높이는 전문가”라는 신념 아래, 안전하고 편리하며 신뢰할 수 있는 제품을 제공해 왔습니다.

동성의 제품은 단순한 하드웨어를 넘어, 사람과 공간을 연결하는 솔루션입니다.

- 도어 및 안전 제품 : 도어락, 경첩, 손끼임 방지 솔루션 등 생활 안전을 위한 핵심 부품 공급합니다.
- 스마트홈 & 네트워크 : 홈네트워크 제품과 상업용 도어락으로 주거 및 업무 공간의 편의·보안 강화합니다.
- 주거 환경 제품 : 난방 배관 패드 및 기타 건축 자재로 쾌적하고 효율적인 생활환경 구현하는데 앞장서고 있습니다.



빠르게 변화하는 건축·주거 환경 속에서 동성은 친환경·스마트·안전을 연구개발의 핵심 가치로 삼고 있습니다.

- 친환경 자재 개발 : 기존 비철금속 활용을 넘어, 페플라스틱을 재활용한 친환경 건축 자재를 연구하여, 자원 순환과 환경 보전에 앞장서고 있습니다.
- AI 기반 스마트 솔루션 : AI 기반 스마트 솔루션 : 인공지능 알고리즘을 적용한 지능형 도어락, 홈네트워크 시스템을 포함한 다양한 스마트 기술을 통해, 보안, 편의성, 에너지 효율성을 모두 만족시키는 통합형 스마트 환경을 제공합니다.
- 사용자 중심 디자인 : 다양한 건축 공간과 고객 니즈에 맞춘 제품군을 확대하며, 품질·안전성·디자인의 균형을 이룬 완성도 높은 제품을 제공합니다.

동성은 앞으로도 【공간을 여는 전문가】라는 비전 아래, 고객의 생활에 안전과 편의성을 더하는 제품, 사회와 환경에 긍정적 영향을 미치는 지속가능한 기술, 글로벌 시장에서도 인정받는 경쟁력 있는 솔루션을 제공할 것을 약속드립니다.

끊임없는 기술혁신과 책임 있는 기업 활동을 통해, 동성은 고객과 함께 더 나은 생활 가치와 지속가능한 미래를 만들어 가겠습니다.

Harmony of lock and space.  
Present new standard of door lock  
in beauty and convenience.



히든도어

# HIDDEN DOOR

절제된 미니멀리즘의 완성, 히든도어

공간과 하나 되어 완벽한 조화를 이루는 무경계의 미학.  
도어의 존재를 감추고, 공간의 아름다움을 드러냅니다.  
건축과 인테리어의 흐름을 깨지 않는 디자인,  
당신의 공간에 절제된 고급스러움을 더하세요.



벽처럼 숨기고, 공간처럼 확장하다

히든도어, 공간을 디자인하다

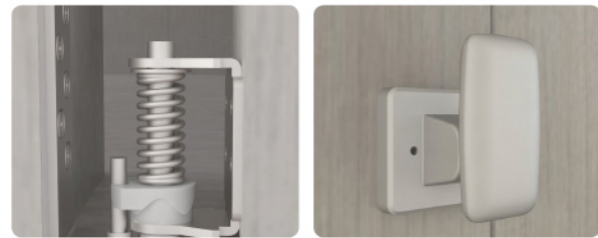
**보이지 않는 문, 드러나는 품격**  
벽과 문이 하나로 이어져 심플하고 세련된 인테리어를 완성합니다. 모던하고 미니멀한 공간, 끊임없이 확장되는 개방감을 경험해 보세요.

**안전까지 숨긴 완벽한 설계**  
아이부터 노약자까지 모두가 안심할 수 있는 손끼임 방지 구조. 프레스 피벗 기술로 내구성을 높이고, 프라이버시와 안전을 동시에 지켜드립니다.

**당신의 공간에 맞추는 새로운 선택**  
침실, 욕실, 거실까지 어디든 자연스럽게 스며드는 히든도어 솔루션. 아트월 & 플로어와 함께라면, 공간은 더욱 고급스럽게 변신합니다.

**시공은 간편하게, 품질은 견고하게**  
국내 건설 현장에 최적화된 구조로 쉽고 빠른 시공. 오랜 시간에도 변함없는 안정성과 품질을 보장합니다.

\* 히든도어는 단순한 문이 아닙니다.  
당신의 공간에 디자인, 안전, 품질, 감각을 더하는 새로운 기준입니다.



**Door & Frame 특징**

- 히든도어용 전용손잡이 Push&Pull Lock
- 프레스 가공의 피벗구조
- 손끼임 방지로 안전한 히든도어 구조



**끊임없이 연결된 공간의 확장**

- 벽과 문이 하나로 보이도록 설계되어 깔끔하고 세련된 인테리어를 제공
- 모던하고 미니멀한 스타일의 공간

안전을 품은 디자인, 히든도어의 차별화

손끼임 방지로 안전하고 완전한 히든도어

- 장시간 사용에도 안전한 피벗구조
- 남녀노소 특히 노약자를 위한 사용자 중심 설계
- 시공의 편리함과 안전한 품질 유지
- 국내 건설현장에 최적화 된 히든도어

프레스 구조의 피벗을 적용한 손끼임 방지 장치

- 피벗 포인트로 인해 문이 안정적으로 움직이며, 어린이와 노약자도 안전하게 사용
- 탁월한 강도와 경도를 자랑, 물리적 충격과 마모에 강함
- 부식 저항성이 높아 습기가 많은 환경에서도 안정적



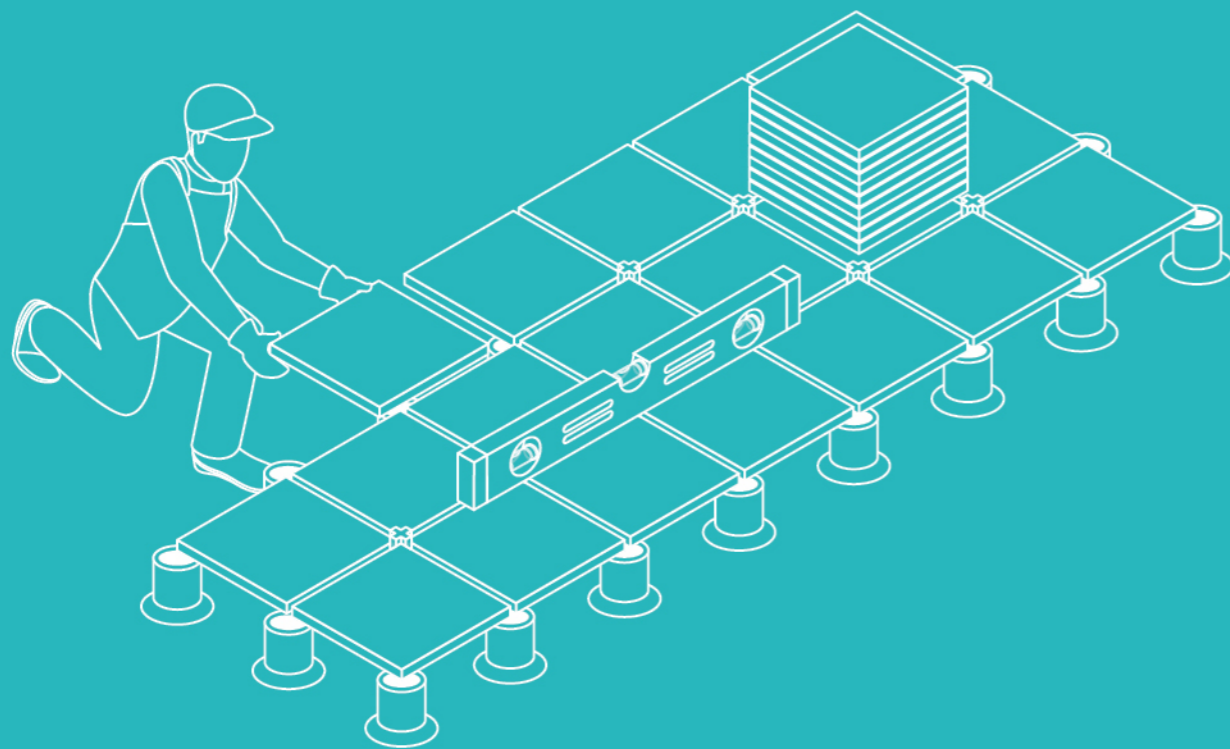
45mm 두께의 도어로 하드웨어 부착 후 품질 유지 공간 확보 / 측면 이중 턱 구조로 보호되는 프라이버시 공간

히든도어 구성 히든도어 하드웨어 + 바탕틀 + 본틀 + 도어

From nature to material.  
From technology to surface.  
Architectural ceramics  
by **DONGSUNG Technos.**

# 세라믹 CERAMIC

자연에서 시작된 소재에 정교한 기술을 더해,  
표면의 깊이와 구조적 안정성까지 고려한  
동성테크노스의 건축 세라믹은  
시간이 지나도 변하지 않는 품질로  
공간의 가치와 품격을 완성합니다 .





이탈리아(ITALY)

 <b>1960년</b> <b>회사설립</b> 60년 역사의 세라믹 제조 TOP브랜드	 <b>5개</b> <b>생산공장</b> 세계 최대 이태리 세라믹 공업지역	 <b>70만㎡</b> <b>공장부지</b> 대규모 생산시설
 <b>2,400만㎡</b> <b>연간생산량</b> 세라믹 스퀘어미터 생산량, 100% 이태리 생산	 <b>1,000명</b> <b>직원</b> 끊임없는 기술교육을 통한 전문가 양성	 <b>70개국</b> <b>국가</b> 5개대륙에서 판매 네트워크 구축

세라믹 제품의 장점

세라믹은 석영 > 점토 > 장석 > 도석 등의 100% 천연광물을 고밀도로 압축 후  
 고온 (1250°C ~ 1300°C)에서 구워 만든 프리미엄 친환경 자재입니다.



- 01 열폭 방지**  
낮은 흡수율(0.1% 미만)로 여러 오염물질에 강합니다.
- 02 내구성**  
내구성과 불연성을 갖춘 제품으로 고열과 충격에 인한 파손에 강합니다.
- 03 위생**  
박테리아 증식 불가로 위생적이며, 화학세제 스크래치 등에 매우 강합니다.
- 04 친환경 자재 (LEED)인증**  
100% 친환경 소재로 VOC 등 유해가스로 부터 안전합니다.



최고의 내구성, 불연성, 방수성을 갖춘 세라믹은 스크래치, 고열, 수분, 냉기, 자외선, 화학세제, 오염물질에 강합니다.  
 또한 거대한 크리와 슬림한 두께를 지닌 세라믹은 이음매를 최소화해 가구, 아트월, 바닥재, 외장재 등에 다양하게 적용 가능합니다.

아트월



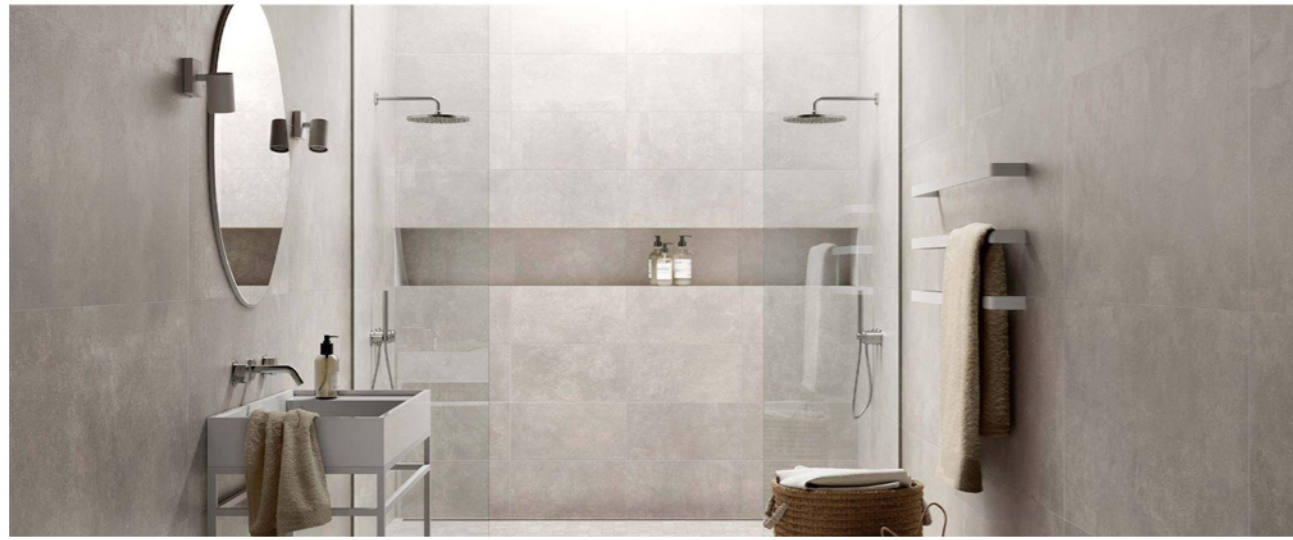
구분	품목	적용기준	비고
타일 및 석재공사	아트월 벽체	세라믹타일 1200×2780×6T (casalgrande padana_italy)	거실, 로비

주방 벽/상판



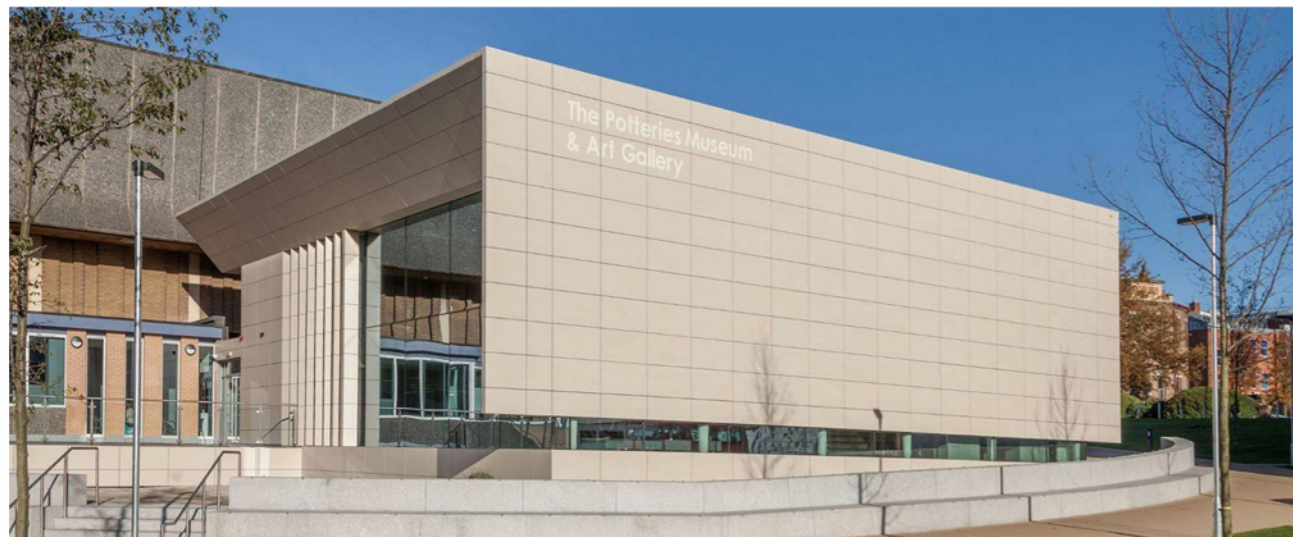
구분	품목	적용기준	비고
타일 및 석재공사	벽체	세라믹타일 1600×3200×6T (casalgrande padana_italy)	
	상판	세라믹타일 1600×3200×12T (casalgrande padana_italy)	
	인덕션	AI induction (비철금속 가능제품)	세라믹 타일 히든 인덕션 적용

욕실 벽/바닥



구분	품목		적용기준	비고
타일 및 석재공사	욕실	벽체	포세린타일 600*1200*9T (casalgrande padana_italy)	공용/ 부부 욕실
		바닥	포세린타일 600*600*9T (casalgrande padana_italy)	

세라믹 외장재 (CERASTONE)



구분	품목		적용기준	비고
타일 및 석재공사	외부벽체	벽체	세라스톤 600*1200*18T (수입산)	외부 석공사

세라믹 데크 (CERADECK)



구분	품목		적용기준	비고
타일 및 석재공사	외부바닥	바닥	세라스톤 600*1200*18T (수입산)	외부 바닥 데크공사 (습/건식가능)

제품 성능



**안전성**  
미끄럼 방지 성능은 최대 R11이며 필요에 따라 주문제작 가능합니다.



**내구성**  
연중 특별한 유지보수가 필요하지 않습니다.



**유지편리성**  
청소가 간편하며 고압으로 직접 세척할 수 있습니다.



**시공편의성**  
설치가 간편하고 탈부착 및 재사용이 가능합니다.



**다양한 적용성**  
다양한 설치 옵션 제공



**내화학성**  
얼룩 방지, 내화학성, 내산성 및 내알칼리성으로 청소가 간편합니다.



**내열성·내한성**  
4계절 날씨에 적합합니다.

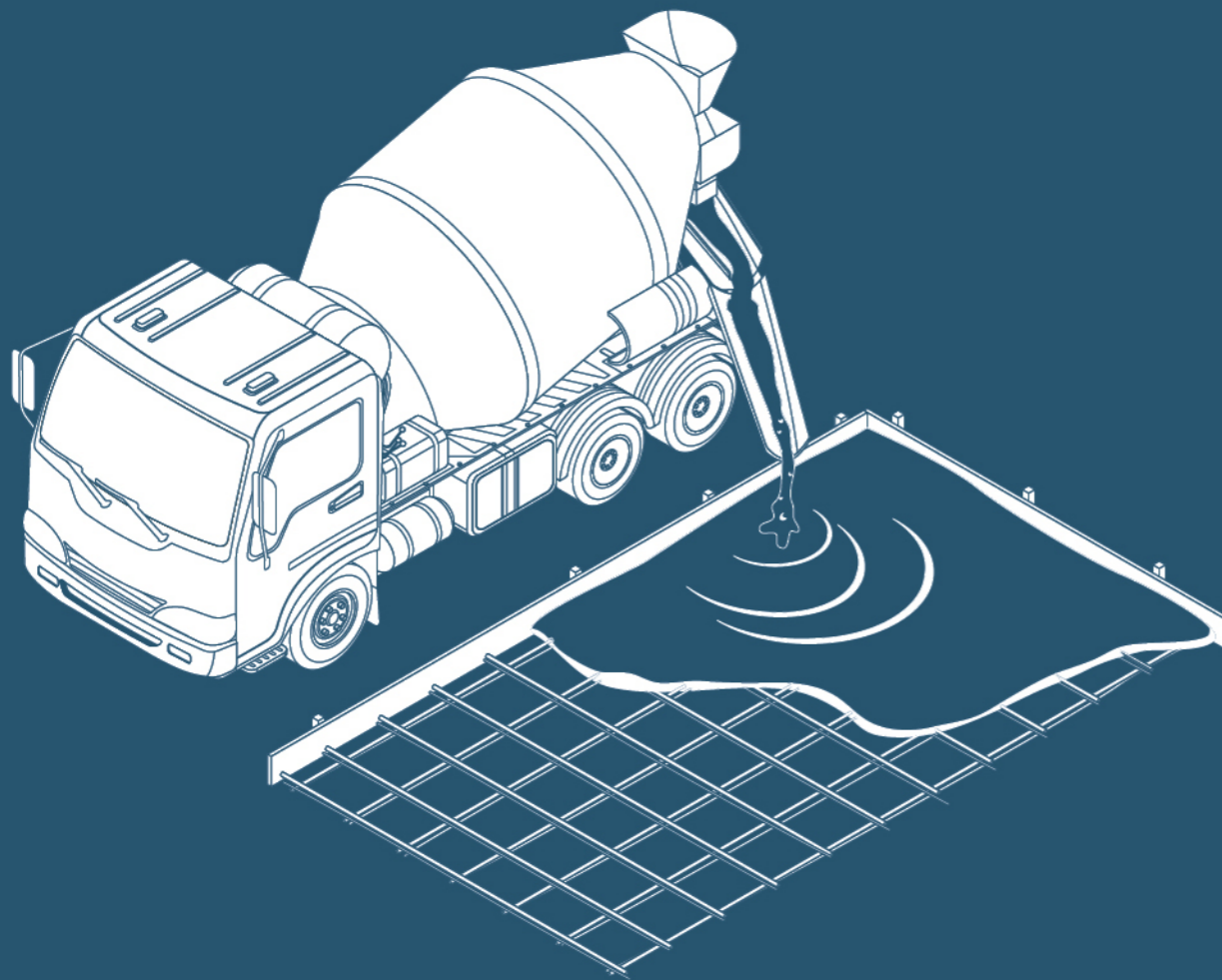


**활용성**  
염분, 곰팡이, 비료 및 식물처리 제품에 내성이 있습니다.

회사연혁  
 회사소개  
 하도매  
 세라믹  
 총간수음지감  
 난방배관장치  
 손개임방지  
 인공지능기반  
 스마트솔루션  
 도어락  
 상업용기타철물

층간소음 저감 난방배관장치

# FLOOR IMPACT NOISE INSULATION MATERIAL



조용하고 따뜻한 집의 기준

층간소음 저감 난방 배관 시스템은  
소음의 원인을 근본부터 차단하고,  
쾌적한 난방 환경을 그대로 유지합니다.

특수 구조의 배관 설계로  
소음, 진동, 에너지 손실까지 최소화한  
프리미엄 바닥 난방 솔루션을 만나보세요.

# □ 층간소음 저감 난방배관장치

## ≡ 층간소음 사후 확인제도

💬 입주인을 위한 건설업체의 필수적인 선택

사후 확인제도란?

✓ 아파트 완공 후 실제로 바닥충격음을 방지할 수 있는지 현장에서 직접 측정하는 제도

평가기준 및 방식은?

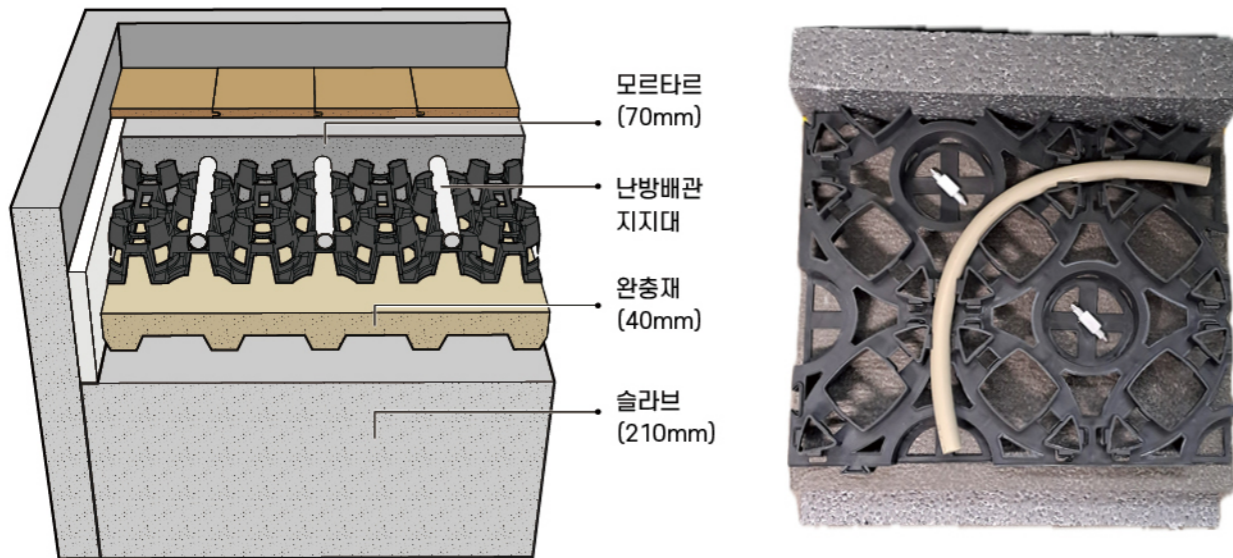
- ✓ 경량충격음, 중량충격음 기준 49dB(4등급)로 동일하게 조정
- ✓ 중량충격음 시험 방식 뱃머신에서 실생활 소음과 유사한 임팩트볼로 변경
- ✓ 바닥구조의 흡음력 평가 → 고주파음 평가의 정확도를 위하여 잔향시간 고려
- ✓ 시험방식 및 평가방식 국제표준(ISO)으로 변경
- ✓ 전체 세대수의 5%의 샘플세대를 무작위로 선정하여 측정(도입초기 2%)

적용대상은?

✓ 2022년 8월 4일 이후 사업계획 승인 신청 대상에 의무 적용(공동주택 30세대 이상)

## ≡ 층간소음 저감구조

💬 "스마트 3중 바닥 구조"로 층간소음 걱정 끝!



## ≡ 바닥충격음 차단구조 성능등급 인정기준 조정

< 아파트 층간소음 바닥 충격음 성능등급표 >

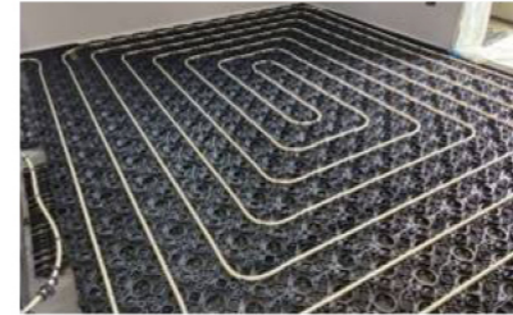
단위: dB

등급	개정 전		개정 후
	경량 충격음	중량 충격음	경량·중량 충격음
1등급	$L \leq 43$	$L \leq 40$	$L \leq 37$
2등급	$43 < L \leq 48$	$40 < L \leq 43$	$37 < L \leq 41$
3등급	$48 < L \leq 53$	$43 < L \leq 47$	$41 < L \leq 45$
4등급	$53 < L \leq 58$	$47 < L \leq 50$	$45 < L \leq 49$

L= Level, < 초과 ≤ 이하 / 자료: 국토교통부

## ≡ 난방배관패드 세부 사양

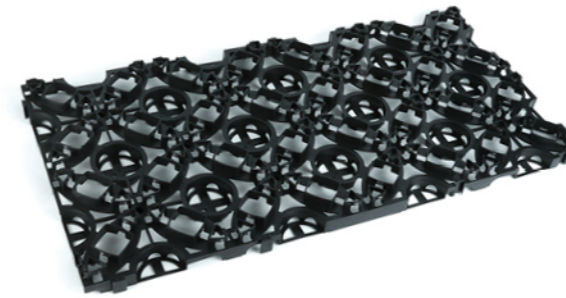
💬 효율적인 난방, 간편한 시공



상 품 명	난방배관 거치용 PAD Bloom PAD	
재 질	강화PP(강화폴리프로필렌)	
규 격	920 x 460 x 44 mm	
생산방식	사출성형	
시험항목	충격강도(KJ/m <sup>2</sup> )	경도(HS)
품질기준	2 이상	30 이상
시험방법	KS M ISO 179-1 : 2012	

규격패드 920 x 460 x 44 mm

비규격패드 460 x 130 x 27 mm



비규격패드 460 x 70 x 27 mm

차음재 고정핀



## ≡ 시공방법 및 정부 성능인정서

💬 안정적인 난방배관 지지 + 뛰어난 차음 성능



정부 성능 인증으로 안심, 믿을 수 있는 품질 보장

회사연혁  
회사소개  
파트너  
세리믹  
층간소음 저감 난방배관장치  
손익분기점  
인공지능 기반 스마트 솔루션  
도어락  
산업용 기타 제품

손끼임 방지

# FINGER GUARD

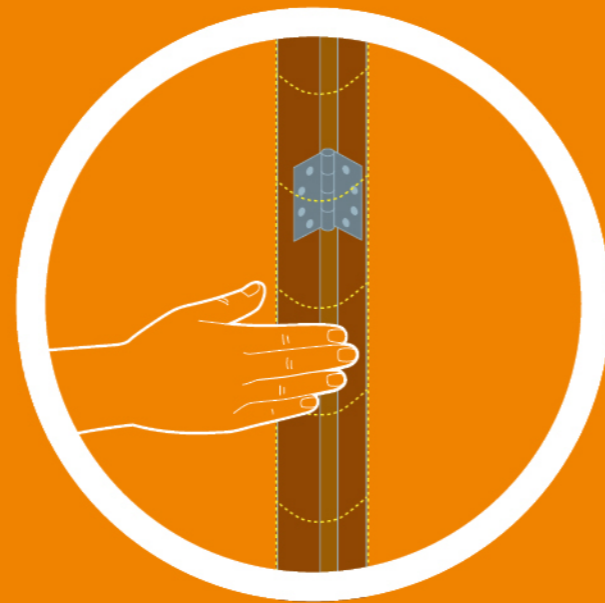
안전은 선택이 아니라, 필수입니다.

동성테크노스는 누구나 사용이 간편하고, 사용 중 다치지 않고 오랫동안 편리하게 사용하는 것이 '진정한 안전'이라고 생각합니다.

이를 위해 국토교통부 실내건축법 개정에 맞춘

Finger Guard 손끼임 방지 제품 등을

연구·개발하고 있습니다.

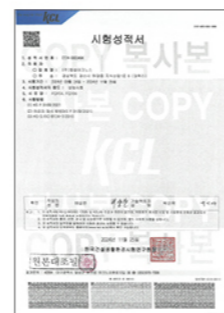


# FG-104 (접이식)

- 후시공 타입
- 접이식 타입
- 경질재료  
(난연, 무독성)
- 연질재료  
(난연, 무독성)
- 안정재  
(무독성)
- 안정성 테스트
- 내구성 테스트  
(20만회)
- 열람각도  
(100°이상)

CLOSE

OPEN



【 시험성적서 】

## 조립방법

- 1 설치하고자 하는 부위(문틀, 도어)의 이물질이 있는지 확인하고 제거한다.
- 2 본체를 들고 넓은면쪽의 양면 테이프를 제거한다.
- 3 문 끝선에서 5~6mm 간격을 두고 위쪽부터 아래쪽 끝까지 부착한다.  
**주의** 부착 시 부착 부분을 강하게 눌러서 마무리한다.
- 4 도어를 1/3 개방한다.
- 5 본체 좁은쪽의 양면 테이프를 제거한다.
- 6 커버를 밀어서 문틀부 안쪽 끝선에서 7~8mm 간격을 두고 위쪽부터 아래쪽 끝까지 부착한다.  
**주의** 강하게 붙이지 말고 살짝 붙일것.
- 7 문을 닫았다 열었다 하여 사진과 같이 아래위가 부착하는지 확인한다.  
**이상발생시** 뜨는 부위 문틀부 본체를 떼어내어 안쪽 및 바깥쪽으로 조절하여 부착한다.
- 8 이상 없을 시 위쪽부터 아래쪽 끝까지 강하게 눌러서 부착한다.
- 9 그림과 같이 커버를 바깥에서 안쪽으로 겹고 눌러서 결합한다.

## 설치 후 도어의 이상 발생시(목창호) A/S 처리방법

- 1 커버를 그림과 같이 일지드라이버 등 도구를 사용하여 해체를 진행한다.
- 2 커버를 그림과 같이 밀어낸다.
- 3 커버를 잡고 그림과 같이 커버쪽 안쪽 연결부를 위쪽부터 아래 끝까지 절단한다.
- 4 문틀부와 분리된 상태에서 경첩부 수정작업을 진행한다.
- 5 그림과 같이 커버를 바깥에서 안쪽으로 겹고 눌러서 결합한다.

회사연혁  
회사소개  
하드도어  
세라믹  
공간을 지감  
난방배관장치  
손끼임 방지  
인공지능 기반  
스마트 솔루션  
도어락  
상업용 기타 철물

# FG-106 (후면)



후면  
타입



경질재료  
(난연, 무독성)



연질재료  
(난연, 무독성)



안정재  
(무독성)



안정성  
테스트



내구성 테스트  
(20만회)



각도조절 타입  
(후면문선 유무  
무관사용)

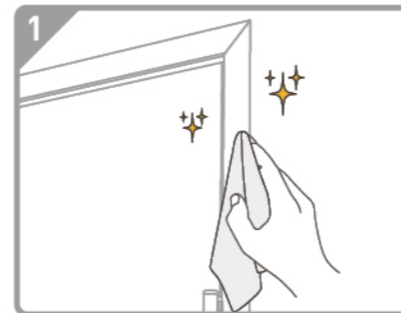
CLOSE

OPEN

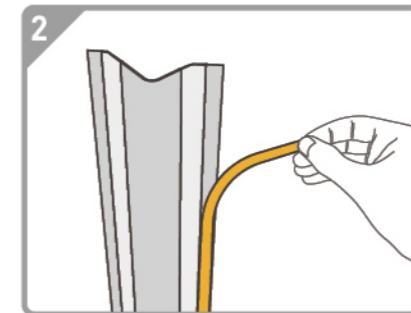


【시험성적서】

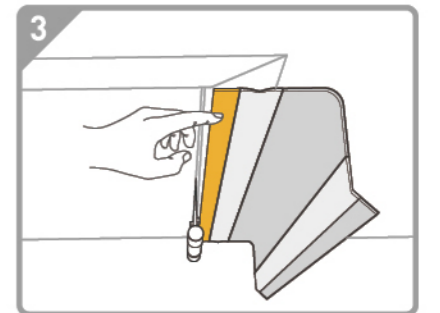
## 조립방법



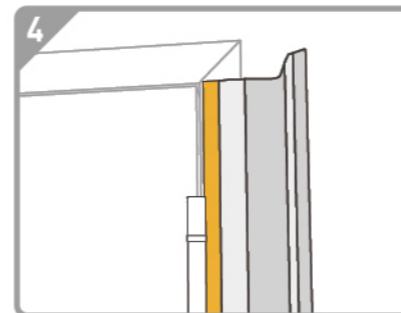
1 설치하고자 하는 부위(문틀, 도어)의 이물질이 있는지 확인하고 제거한다.



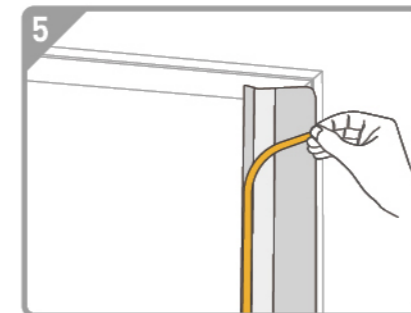
2 본체를 들고 좁은쪽의 양면 테이프를 제거한다.



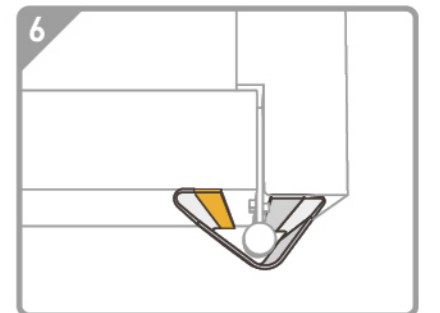
3 문틀쪽 경첩부 끝선에 맞춰 위쪽부터 아래쪽 끝까지 강하게 눌러서 부착한다.



4 도어를 닫힌 상태로 유지한다.



5 본체를 들고 반대편 넓은쪽의 양면테이프를 제거한다.



6 도어쪽 본체의 각도에 맞춰 위쪽부터 아래쪽 끝까지 강하게 눌러서 부착한다. (연질부를 눌러 부착한다.)



# FG-107 (일체형)

## CLOSE

## OPEN



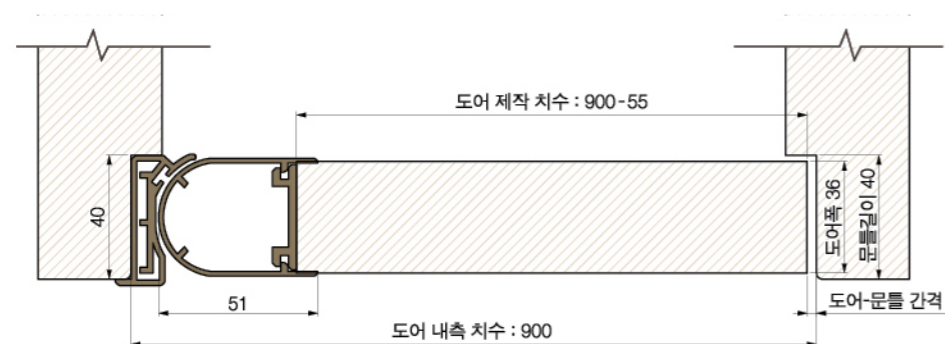
## 작동예

## 특장점



- 선시공 일체형 타입
- 피벗 타입
- 안정성 테스트
- 내구성 테스트 (20만회)
- 빗차단 (모헤어나장)

## 문 제작도



【 시험성적서 】

## 조립방법

- 1 하부·상부 브라켓 위치 잡기**  
문틀 끝선에서 4mm 간격을 두고 하부·상부 브라켓을 나사로 고정합니다.  
**주의) 하부 브라켓 ①은 구멍홀이 깊은 형 상부 브라켓 ②은 구멍홀이 얇은 형**
- 2 문틀 커버 부착 준비**  
문틀 커버에 붙어있는 양면 테이프 보호 필름을 제거합니다.
- 3 문틀 커버 부착**  
커버를 문틀에 꼭 눌러 단단하게 붙여줍니다. (먼지가 있다면 먼저 제거해주세요.)
- 4 상부 측 도어 브라켓 설치**  
도어 상부 끝선에서 12mm 간격을 두고 도어 브라켓 ③을 나사로 고정합니다.
- 5 하부 측 도어 브라켓 설치**  
도어 하부 끝선에서 4mm 간격을 두고 도어 브라켓 ③을 나사로 고정합니다.
- 6 도어 베이스 상부 고정**  
도어 상부에 설치한 브라켓 하단으로 5mm 띄우고, 도어 중심에 맞추어 도어 베이스 ④를 고정합니다.
- 7 도어 베이스 중부 고정**  
도어 중앙부에 도어베이스 ④를 고정합니다.
- 8 도어 베이스 하부 고정**  
도어 하부에 설치한 브라켓 상단으로 5mm 띄우고, 도어 중심에 맞추어 도어 베이스 ④를 고정합니다.
- 9 U자형 커버 장착**  
U자형커버 ⑤ 구멍 있는 쪽이 위로 향하게 하여, 도어 브라켓과 도어베이스 홈에 맞춰 끼웁니다.
- 10 도어 끼우기**  
도어를 들어 도어브라켓과 문틀하부 브라켓을 구멍에 맞게 결합 합니다.
- 11 상부 고정**  
도어가 열린 상태에서 그림과 같이 송곳을 이용하여 도어브라켓 탈부착 고리를 내려 문틀 상부 브라켓 홈에 맞게 결합 합니다.
- 12 작동 확인**  
도어를 열고 닫아 작동하면서 소음이나 간섭이 있는지 확인합니다.  
**이상발생시) 아래와 같이 피스를 풀어 조절**  
▶ 도어 상하조절 : 도어브라켓 높이조절  
▶ 도어 좌우조절 : 문틀 상·하부 브라켓 좌우 조절

- 부품명
- ① 문틀 하부 브라켓
  - ② 문틀 상부 브라켓
  - ③ 도어 브라켓
  - ④ 도어 베이스
  - ⑤ U자형 커버
  - ⑥ 문틀 커버

회사연혁  
회사소개  
하드웨어  
세라믹  
공간을 지향  
난방배관장치  
손끼임 방지  
인공지능 기반  
스마트 솔루션

“

Inside and outside  
the home, all aspects of  
life are connected.

”

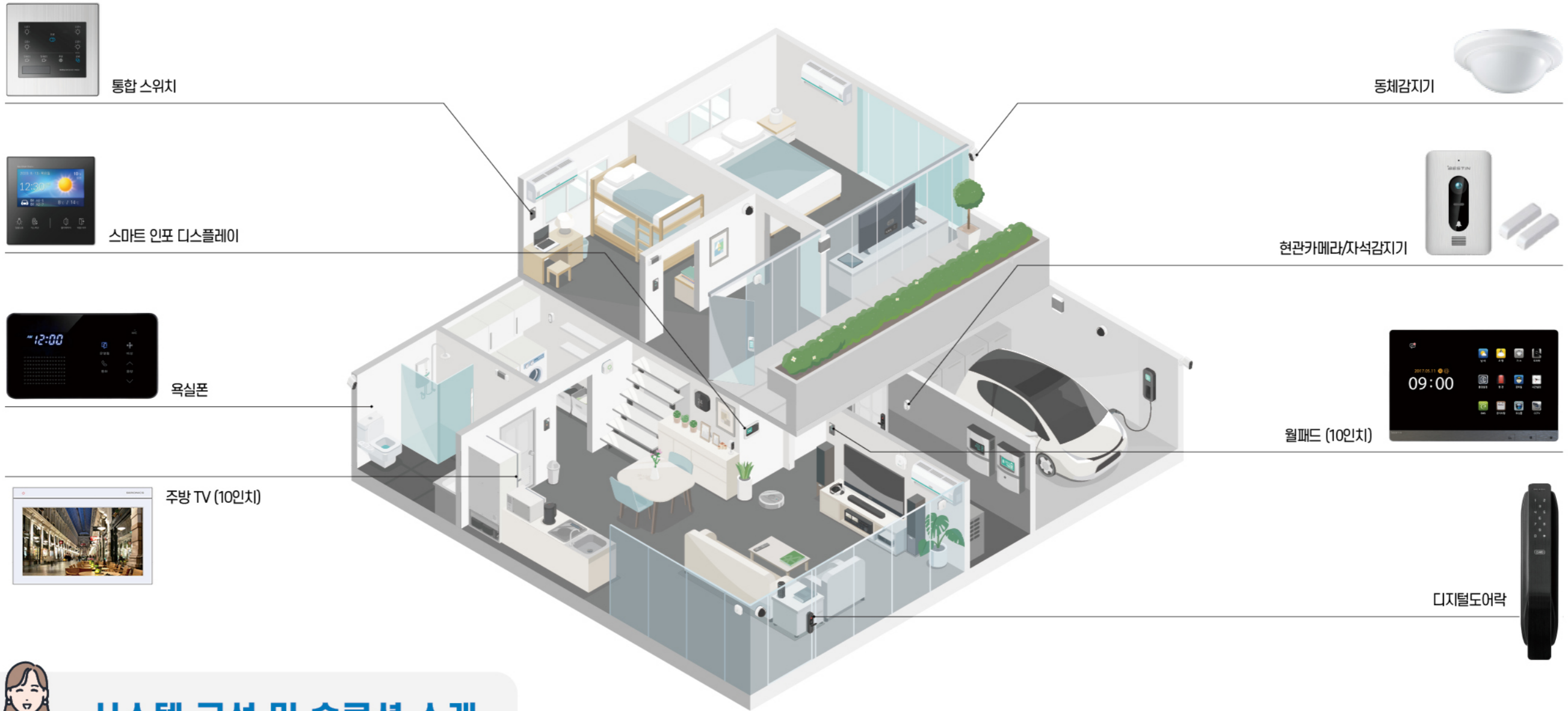
동성의 시스템이 만드는 새로운 공간을 만나 보세요.  
AI 기반 스마트 솔루션 + 보안 · 편의 · 에너지 효율성

# 인공지능 기반 스마트 솔루션 AI-BASED SMART SOLUTION

당신의 일상에 AI를 더하다.

최첨단 인공지능 기술이 적용된 AI 스마트 솔루션은  
다양한 스마트 기기를 하나의 시스템으로 통합하여,  
보안, 편의, 에너지 효율까지 완벽하게 만족시키는  
프리미엄 스마트 라이프를 실현합니다.





## 시스템 구성 및 솔루션 소개

(입주민 편의 기능 요약)



### 통화 서비스

월패드를 통한 세대-세대, 세대-경비실  
통화 및 문열림 기능



### 스마트 인포 디스플레이 (SID)

알림 수신, 주차 위치 확인,  
EV 호출 등 생활 편의 기능 제공



### IoT 연동

IoT 플랫폼과 연결, 외부에서도  
실시간 제어 가능



### 원격제어

스마트폰 앱으로 가스밸브, 조명, 난방,  
환기 등 주요 기기 제어



### EMS(에너지 모니터링)

전기, 가스, 수도 사용량 실시간  
확인 및 절감 관리



### 생활정보 제공

관리비, 공지사항, 택배 도착,  
날씨 및 알람 제공

## 시스템 연동



무인경비 서버



CCTV 서버



무인택배 서버



엘리베이터 서버



원격점검 서버



주차관리 서버

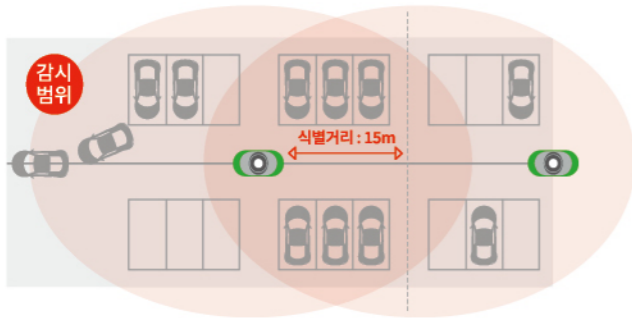
# CCTV Solutions

## 전방위 카메라

전방위 카메라 촬영으로 사각지대가 없으며 차량 주차여부를 확인하여 만차/공차 표시가 가능하며, 차량 번호 인식을 통한 주차 위치 확인이 가능합니다.

### 전방위 카메라 통합 솔루션

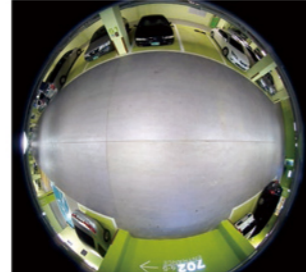
- 차량 번호 인식을 통한 차량 위치 확인(번호인식 시스템)
- 만차/공차 표시를 통한 주차 유도 (주차유도 시스템)



통합형 몰드웨이 부착(몰드웨이 하단 45mm 돌출)

### 사각지대 없는 보안 감시

- 12메가픽셀 고화질, 360° 전방위 카메라로 촬영, 1대당 일반 카메라 4대 기능 구현
- 주차면 및 통로의 사각지대 없는 완벽한 보안 가능
- 레이스웨이 일체형 제품으로 외형이 슬림하며, 별도 배관이 불필요하여 경제적



원형 원본 영상



디워핑 4분할 보정 영상  
(원형 원본 영상을 NVR를 통해 4분할 보정)

### 차량 번호인식

- 360° 전방위 카메라가 주차면 최대 12면의 차량번호를 인식
- 번호인식 알고리즘을 이용해 차량번호 식별
- 세대 내 월패드 및 공용부 키오스크를 이용해 편리하고 쉬운 차량 찾기 가능



월패드에 주차위치 확인 가능

### 주차유도 시스템

- 만차/공차 표시기를 이용한 빈자리 차량 유도 (6면 중 빈자리 발생 시 표시)
- 층별, 구역별 주차장 유도 안내판이 빈주차공간을 자동으로 안내
- 주차유도 Sign 중복 투자 방지 및 신속한 주차 가능



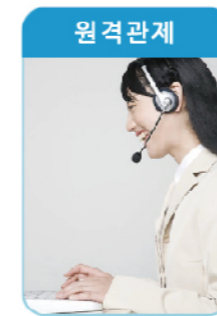
만차 표시등(적색)



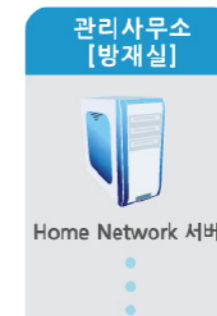
빈자리 표시(녹색)

# 무인택배 시스템

홈네트워크 시스템과 연동하여 택배화물의 수취보관과 기타물품 등의 수거 수취 배송서비스를 고객의 부재시에도 안전하고 정확하게 관리하여 주는 시스템입니다.



원격관제



관리사무소 [방재실]

Home Network 서버

무인택배 로컬서버



월패드 알림



SMS 알림



[등기우편물수령]



배달자



무인택배 시스템



거주자



월패드  
IHN-1010



주방TV  
STV-1010V (화이트)



욕실 스피커폰  
DJB-10NW (블랙)



현관카메라  
IDC-840 (화이트)



디지털도어락  
IDL-300 (지문인식)



디지털도어락  
IDL-400 (안면인식)



다기능 일괄소등스위치  
ISS-300 (커넥티드 라이팅 시스템)



에너지미터  
ILT-400 (일반형)



경비실기  
ISM-870T



디지털락

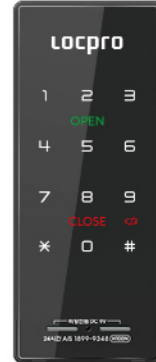
보조키



H50N(S)



H50N(R)



H100N

무타공



C151S



H2000S

주키



즉시잠금  
KDL-101 a (알파)



K500B2T



H5000S

회사연혁  
회사소개  
하드웨어  
세리믹  
충간소음저감  
난방배관장치  
스캐임방치  
인증기능 기반  
스마트 솔루션  
도어락  
스마트용 기타 제품

# AQS 001



컨버터블한 실내공기질 측정장치로 8가지 실내공기질 감지 센서를 통해 실내 공기상태를 확인 할 수 있는 IoT 장치입니다.

편리한 설치로 어린이집, 요양병원, 회사 등 다양한 영역에서 실내 공기의 상태를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

**Sensor (센서)**

- 온도
- 습도
- 일산화탄소 CO
- 이산화탄소 CO2
- 휘발성 유기화합물 TVCO
- 미세먼지 (PM1/2.5/10)



※ 본 자리에 포함된 제품 이미지는 이해를 돕기 위한 참고용 이미지이며, 개발 및 생산과정에 따라 실제 납품제품의 사양과 디자인은 변경될 수 있습니다.

## 주요 기능 및 특징

**편리한 시스템 구성**

- WiFi 통신을 기본 통신으로 구성
- 유/무선 LTE, RF, 블루투스 등 다양한 통신 플랫폼 구성(옵션, 별도비용)
- 클라우드 서버(구독 서비스) / 로컬 서버 구성 가능

**운영 서비스 플랫폼**

- 실내 공기질 데이터 저장, 관리
- AI 데이터 예측을 통한 환기장치 동작 관리
- 외부 대기상태를 반영한 효율적인 공기질 개선방안 제안

**다양한 커스터마이징**

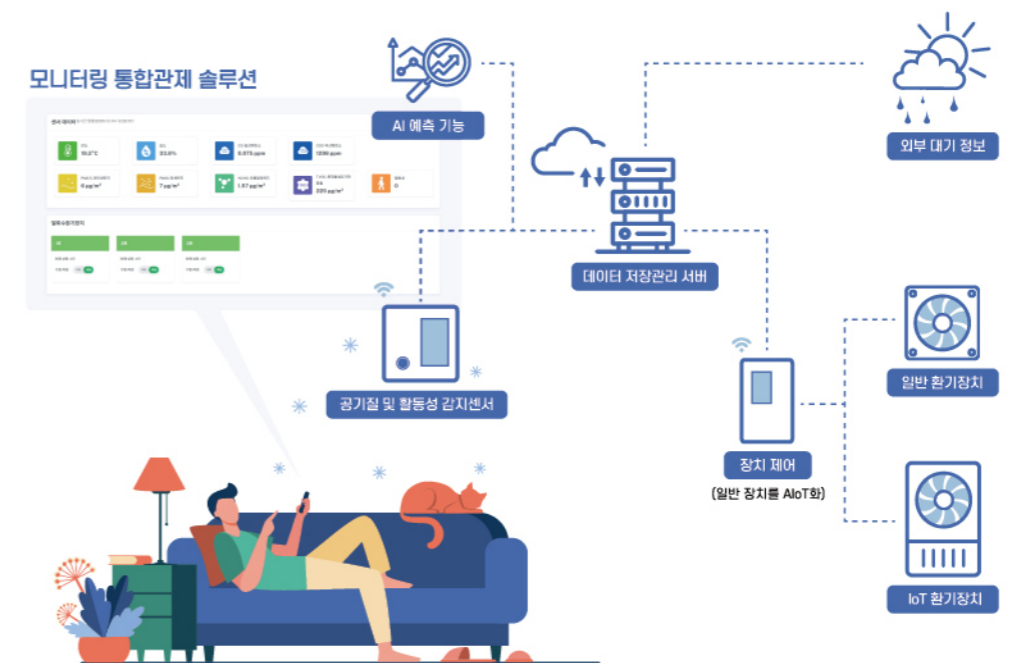
- 고객의 요청에 따른 내장 센서의 변경 및 외부센서 연동 가능 (별도 협의 진행)

**다수의 이종 장비와 통합운영**

- 공기관리 센서와 서버 플랫폼을 통한 외부장치 직접 제어 (통신 Protocol 또는 API 제공시)
- 별도의 제어장치를 통한 일반장치의 AIoT화 장비로 운영 가능

## 제품사양

구분	내용		
통신 방식	WiFi Network IEEE 802.11, b/g/n / LTE / LoRa		
센서 목록	센서	측정범위	오차범위
	온도	-10 ~ 60°C	±0.2°C
	습도	10~99%	±3%RH
	초미세먼지	0~500µg/m³	±10% @ 100~500µg/m³
	미세먼지	0~500µg/m³	±10µg/m³ @ 0~100µg/m³
	총휘발성 유기화합물	0 ~ 1,000µg/m³	±20%
	일산화탄소	0 ~ 200ppm	±10%
	이산화탄소	0 ~ 5,000ppm	±15%
	포름알데히드	0.00 ~ 10.00ppm	±10%



회사연혁  
회사소개  
파트너  
세련력  
공간을 지각  
난방배관장치  
스캐임 방지  
인공지는 기반  
스마트 솔루션  
도어락  
상업용 기타 제품

모니터링 및 솔루션

**실시간 공기질 확인 및 장치 동작상황 확인**

센서 데이터 실시간 현황(2025-11-27 10:59:20)

온도: 21.2°C	습도: 52.9%	CO-일산화탄소: 0.093 ppm	CO2-이산화탄소: 1621 ppm
PM2.5-초미세먼지: 9 µg/m³	PM10-미세먼지: 11 µg/m³	HCHO-포름알데히드: 3.09 µg/m³	TVOC-총휘발성유기화합물: 81 µg/m³
활동성: 0			

열회수환기장치

1호	2호	3호
현재 상태: 1단	현재 상태: 1단	현재 상태: 1단
수동/자동: 수동	수동/자동: 수동	수동/자동: 수동

**장비 동작 기준 세팅**

센서 기준치 설정

선택	센서종류	열회수환기장치 동작 기준	선택	센서종류	열회수환기장치 동작 기준
<input checked="" type="checkbox"/>	온도	30	<input checked="" type="checkbox"/>	CO	1
<input type="checkbox"/>	습도	90	<input checked="" type="checkbox"/>	CO2	1500
<input checked="" type="checkbox"/>	PM2.5	15	<input checked="" type="checkbox"/>	HCHO	30
<input checked="" type="checkbox"/>	PM10	90	<input checked="" type="checkbox"/>	TVOC	250

동작여부 결정 방식

선택	동작방식	설명
<input checked="" type="checkbox"/>	단일센서	센싱된 데이터의 값이 기준치를 넘어면 동작
<input type="checkbox"/>	전체평균	센싱된 데이터의 값의 평균이 기준치를 넘어면 동작

**센서데이터 집계 및 동작 현황 데이터**

데이터 목록

ID	일자	시간	온도	습도	PM2.5	PM10	CO	CO2	HCHO	TVOC	PIR	FAN
16	2025-11-26	20:00:00	20.0614	47.0884	8.2614	9.67477	0.0995805	1131.08	49.133	97.9848	0.857143	0
17	2025-11-26	19:00:00	20.4695	47.6607	9.85671	11.6799	0.0982256	1347.64	48.8054	195.021	0.259146	0
18	2025-11-26	18:00:00	20.6921	47.0991	13.314	16.0091	0.0969909	1344.39	25.359	322.537	1.01524	0
19	2025-11-26	17:00:00	21.2659	50.4942	14.6768	17.6921	0.0987317	1978.05	14.038	93.7409	0.911585	0
20	2025-11-26	16:00:00	21.0379	49.2422	12.2018	14.6116	0.0953456	1879.68	22.2936	219.749	0.553517	0
21	2025-11-26	15:00:00	20.6181	45.1061	16.9908	20.5951	0.0944233	1233.1	11.2243	124.994	0.40184	0
22	2025-11-26	14:00:00	20.8093	45.7963	19.4237	23.676	0.0970436	1284.14	3.87785	87.0872	0	0
23	2025-11-26	13:00:00	20.9548	47.322	20.5975	25.1424	0.0975913	1517.85	5.09632	85.0124	0.170279	0

다중이용시설 통합관제 시스템



공기질 관리 개선 효과

\* 2024~25년 실증사업 실적

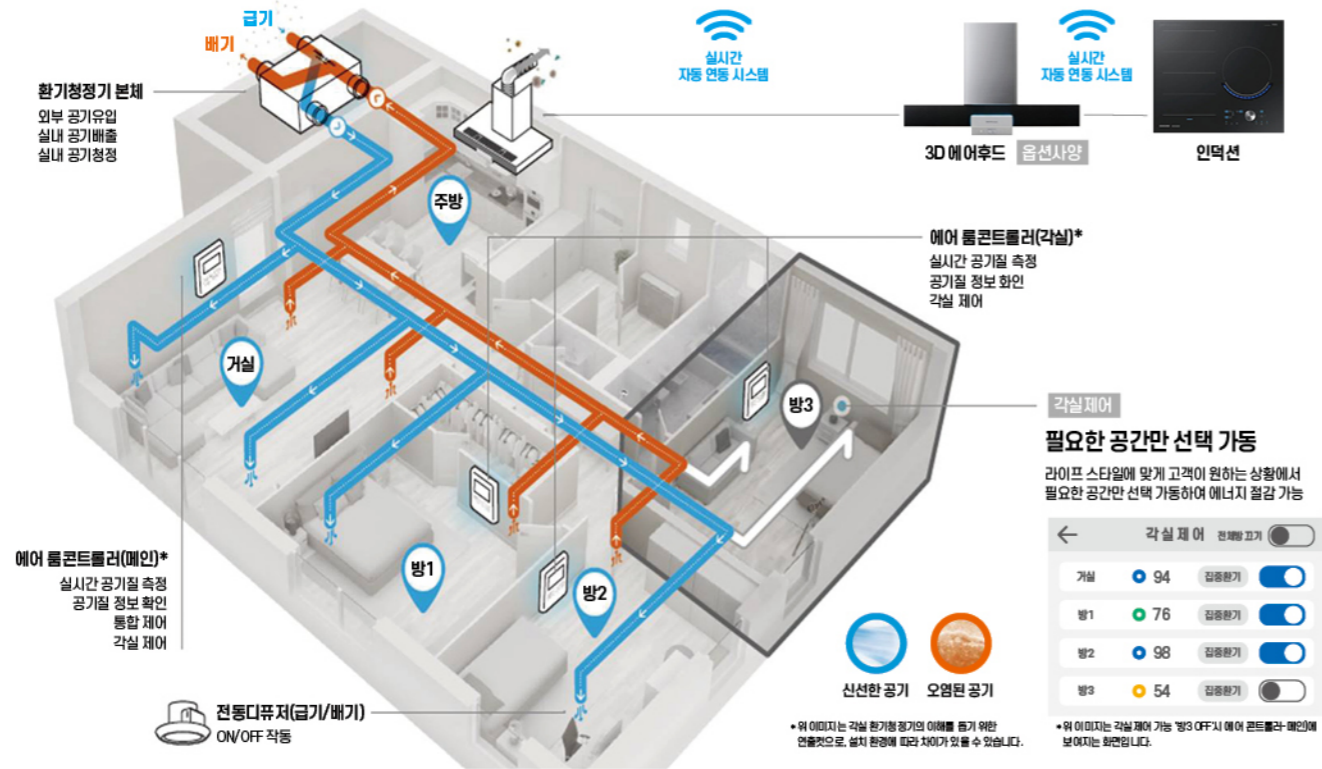
항목	설치 전	설치 후	감소율
초미세먼지	12.78µg/m³	10.89µg/m³	14.8%
미세먼지	15.99µg/m³	12.62µg/m³	21.0%
총휘발성유기화합물	467.37µg/m³	99.89µg/m³	79.3%
일산화탄소	0.29ppm	0.09ppm	68.9%
이산화탄소	1166ppm	707ppm	39.3%
포름알데히드	10.33ppm	5.41ppm	47.6%

회사연혁  
 회사소개  
 하드웨어  
 세리믹  
 공간소음저감  
 난방배관장치  
 스마트 기반  
 스마트 솔루션  
 도어락  
 산업용 기타 제품

# 나비엔 환기청정기

실내 미세먼지를 걸러서 순환시키는 공기청정 기능은 물론, 오염된 공기는 밖으로 내보내고 외부의 신선한 공기는 미세먼지를 깨끗이 걸러서 들어오는 환기까지 가능해 실내 유해물질을 확실하고 강력하게 제거할 수 있는 프리미엄 에어 케어 솔루션 제품입니다.

## 특장점

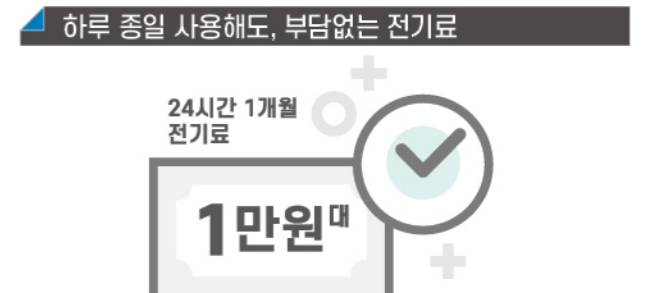
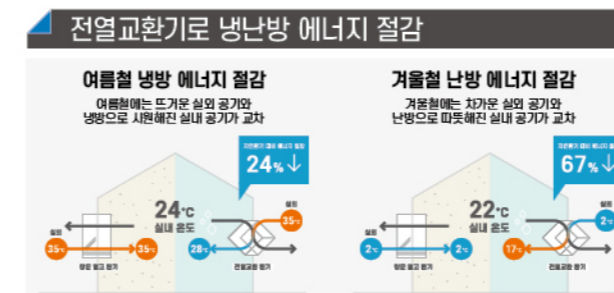
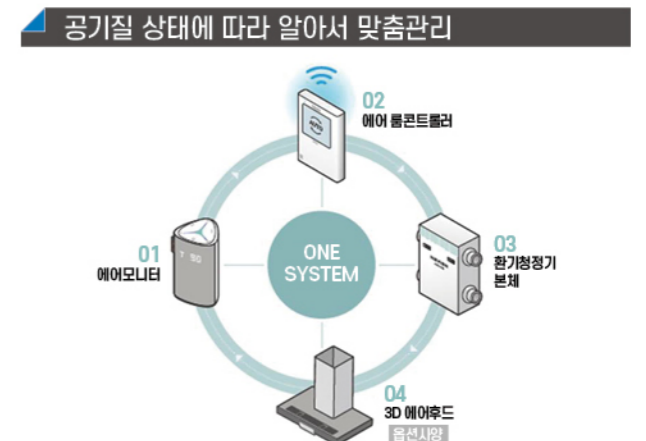
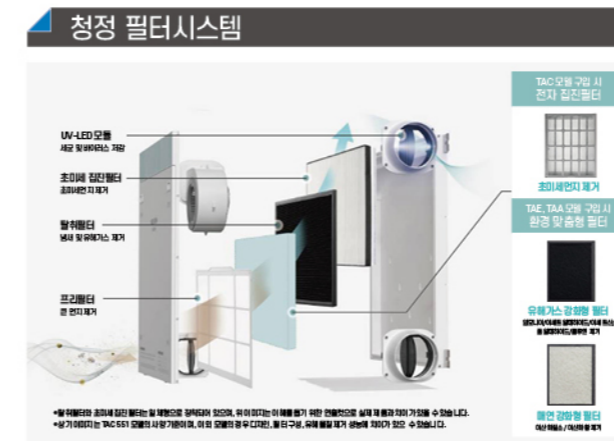


## 선택한 공간에 빠르고 강력한 환기가 필요할 때 집중환기



## 각실 환기청정기

모델명	TAC521-15(M)
이미지	
운전 형태	각방 별 자동운전/공기청정 운전
필터 사양	프리필터+전자집진필터+탈취필터+헤파필터(4단계 115mm)
살균기능	UV-LED (기본)
필터교체 알림	APS(차압센서)에 의한 정확한 교체 주기 알림
공기질 측정 기능	각방 센서일체형 롬콘
센서 종류	미세먼지/CO2/TVOC/온도/습도 5가지 센서적용
미세먼지 측정 성능	1등급(환기업체 최초 1등급 공인인증)



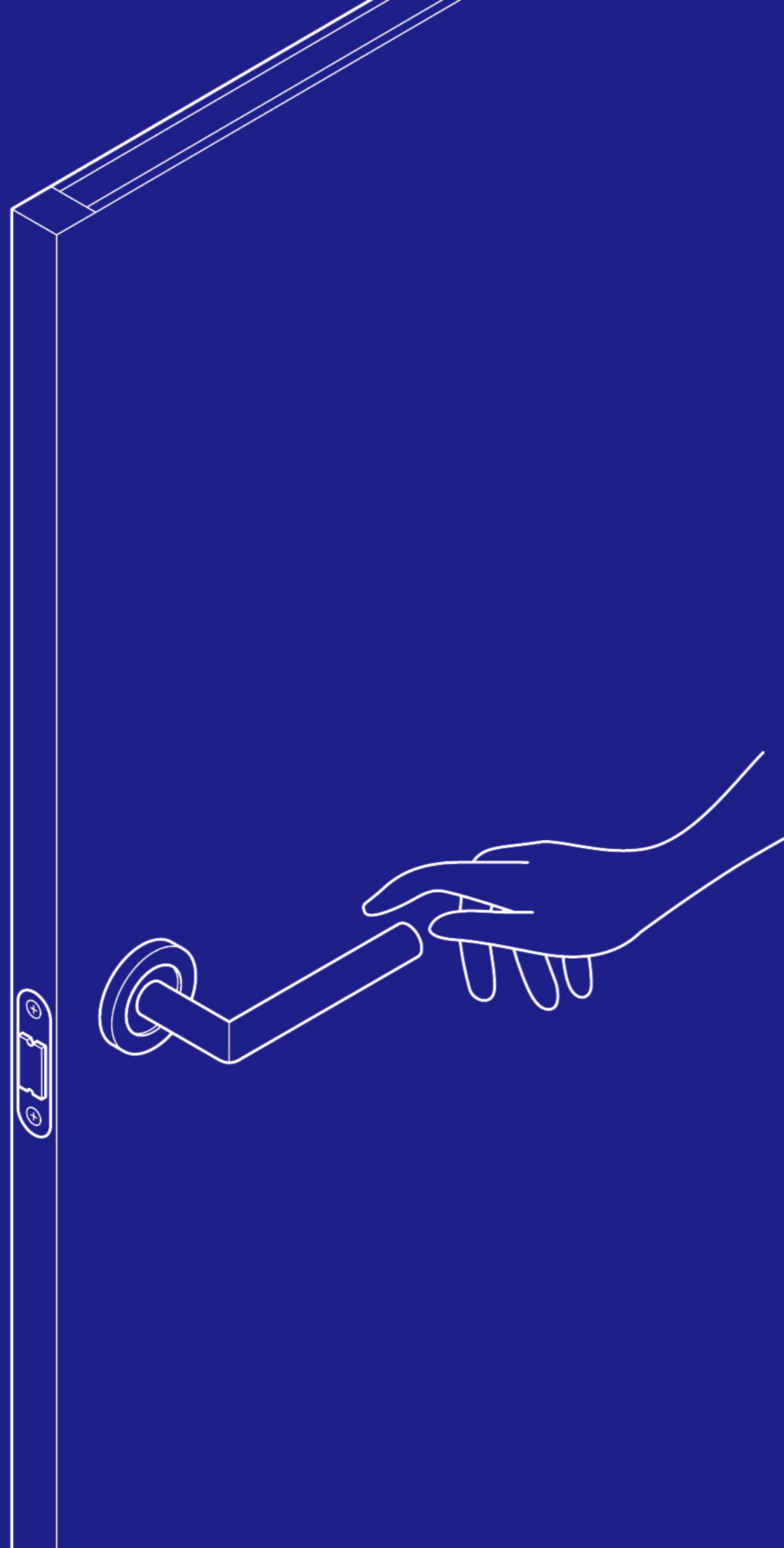
환기연혁  
환기소개  
하드웨어  
세리믹  
공간을 지감  
냉방배관장치  
스캐임 방식  
인공지는 기반  
스마트 솔루션  
도어락  
상업용 기타 철물

도어락

# DOOR LOCK

당신의 공간에 스타일을 더하다.

세련된 디자인과 부드러운 사용감을 겸비한  
실내용 방문 손잡이. 디테일이 공간을 완성합니다.  
소재부터 마감까지 꼼꼼하게 설계된 손잡이로,  
일상 속 품격 있는 터치를 경험하세요.





TP150 크레용3 아이보리



TP150 크레용3 옐로우



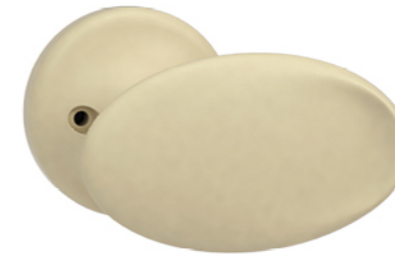
TP171 제로 화이트



TP171 제로 아이보리



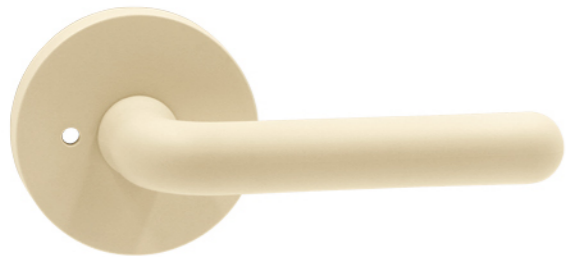
TP150 크레용3 블루



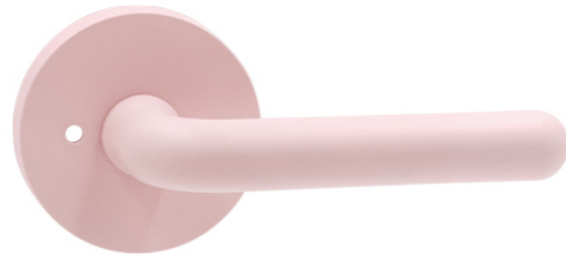
P201 슬라이드 아이보리



P201 슬라이드 핑크



TP150 크레용 아이보리



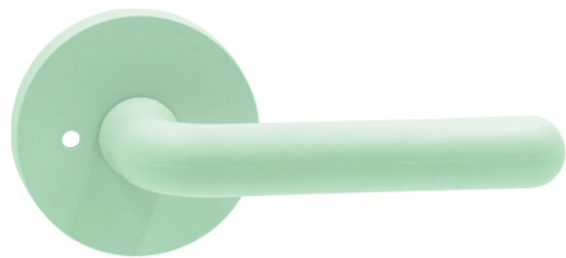
TP150 크레용 핑크



P201 슬라이드 그린



P201 슬라이드 블랙



TP150 크레용 그린



TP150 크레용 블랙



【시험 성적서】

롯데케미칼에서 생산한 안전한 소재  
항균 성능을 탑재함으로써 더욱 안심하고  
안전하게 사용할 수 있는 항균 솔루션



화사연혁

화사소개

하드도어

세리믹

출간소음 저감  
난방배관장치

손개임 방지

인공지능 기반  
스마트 솔루션

도어락

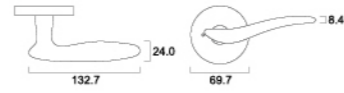
산업용 기타 철물



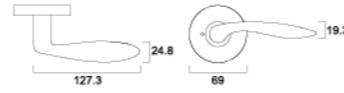
TP 101 | 돌핀 GR



TP 101 | 돌핀 EB



TP 178 | 갤럭시 GR



TP 165 | 볼트 GR



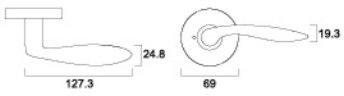
TP 165 | 볼트 BL



TP 160 | 스틱 GR



TP 178 | 갤럭시 PB/SB \*피스 비노출



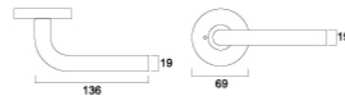
TP 109 | 샤인GR



TP 157 | 마루 GR



TP 160 | 스틱 SS 재질:SUS304



TP 160 | 스틱 BROWN



TP 160 | 스틱 BL



TP 112 | 체어맨 GR



TP 147 | 모닝 GR



TP 147 | 모닝 BL



TP 172 | 라떼 WH



TP 172 | 라떼 GR



TP 172 | 라떼 BRONZE



TE 112 | 체어맨 GR



TE 147 | 모닝 GR



TE 147 | 모닝 BL



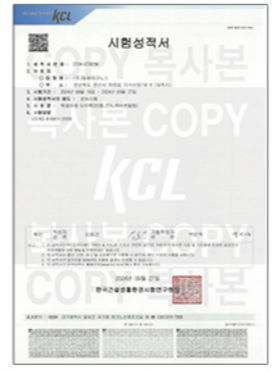
TP 172 | 라떼 DG



TP 172 | 라떼 BL

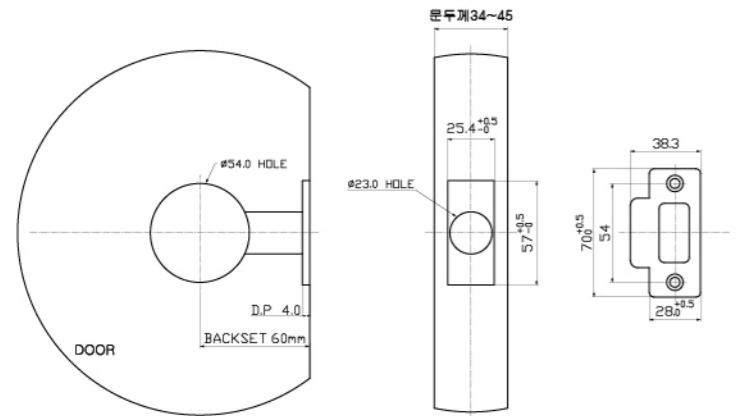


화사연혁  
화사소개  
하드웨어  
세라믹  
충간소음저감  
내방배관장치  
손개임방지  
인공지능기반  
스마트 솔루션  
도어락  
상업용기타철물



【시험 성적서】

타공도면 Drilling Layout Drawing      사양 Specification



- 키사양(KEY SYSTEM)  
Kwikset System 5pin, MK
- 래치(LATCH)  
- 래치볼트(LATCH BOLT) : 7/16" (11.0mm) AL
- 프론트(FRONT) : 57×25.4mm
- 스트라이크(STRIKE) : 70×28.0mm
- 로즈(ROSE) : Φ70mm
- 백세트(BACKSET) : 60mm
- 표면처리(FINISHES) : GRAY, GD, SN, AB
- 문두께(DOOR THICKNESS) : 35~45mm
- 포장방법(PACKING) : BOX PACK
- 기능(FUNCTION) : ENT, PAS, PRI

**터치톡 락 TOUCH TOK LOCK series**

- 공인기관의 성능평가 인증 획득
- 설치 방향과 상관없는 양방향 푸시풀
- 규격화된 래치 A'ssy 사용
- 쉬운 설치 다양한 디자인



**원통형 CYLINDRICAL LOCK series**



회사연혁  
회사소개  
하드웨어  
세라믹  
충간소음 저감 난방배관장치  
손쉬운 방치  
인공지능 기반 스마트 솔루션

도어락

상업용 기타철물



9000L series



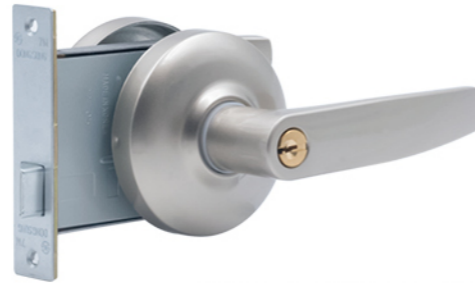
9000L | 체어맨 GR ENT



9005L | 체어맨 GR PAS-5



9003L | 체어맨 GR PAS-3



9000L | 체어맨 GR STR MK  
(호탈용)

9900L series

문두께 45mm(기본), 50~80mm용 주문 제작



9900L | 체어맨 GR ENT



9905L | 체어맨 GR PAS-5

9000B series



9000B | SS ENT



9005B | SS PAS-5



9003B | SS PAS-3



9000B | SS STR MK  
(호탈용)

9900B series

문두께 45mm(기본), 50~80mm용 주문 제작

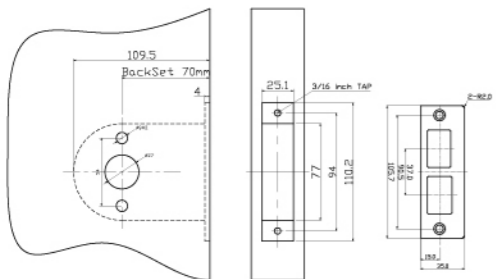


9900B | SS ENT



9905B | SS PAS-5

타공도면 Drilling Layout Drawing



사양 Specification

- 키시스템(KEY SYSTEM) KwikSet System 6pin KD/MK/GMK
- 래치(LATCH)
  - 래치볼트(LATCH BOLT) : 1/2" (12.7mm) Steel
  - 데드볼트(DEAD BOLT) : 1" (25.4mm) Steel
- 프론트(FRONT) : 25x110mm
- 스트라이크(STRIKE) : 35x106mm
- 로즈(ROSE) : φ85mm(Lever) / φ80mm(Knob)
- 백세트(BACKSET) : 70mm
- 표면처리(FINISHES) : GRAY, GD, SB, SC, PB
- 문두께(DOOR THICKNESS) : 35~45mm
- 포장방법(PACKING) : BOX PACK

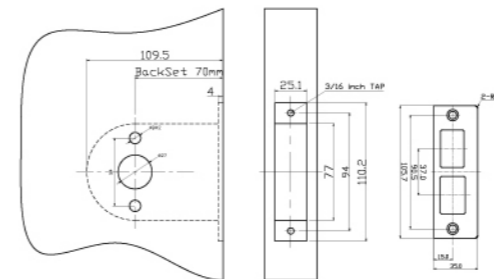


【방화용 시험 성적서】  
복합형



【방화용 시험 성적서】  
일반형

타공도면 Drilling Layout Drawing



사양 Specification

- 키시스템(KEY SYSTEM) KwikSet System 6pin KD/MK/GMK
- 래치(LATCH)
  - 래치볼트(LATCH BOLT) : 1/2" (12.7mm) Steel
  - 데드볼트(DEAD BOLT) : 1" (25.4mm) Steel
- 프론트(FRONT) : 25x110mm
- 스트라이크(STRIKE) : 35x106mm
- 로즈(ROSE) : φ85mm(Lever) / φ80mm(Knob)
- 백세트(BACKSET) : 70mm
- 표면처리(FINISHES) : GRAY, GD, SB, SC, PB
- 문두께(DOOR THICKNESS) : 35~45mm
- 포장방법(PACKING) : BOX PACK



【방화용 시험 성적서】  
유럽형



【방화용 시험 성적서】  
일반형

회사연혁  
회사소개  
파트너  
세리믹  
충간소음저감  
난방배관장치  
승강기방치  
인공지능 기반  
스마트 솔루션

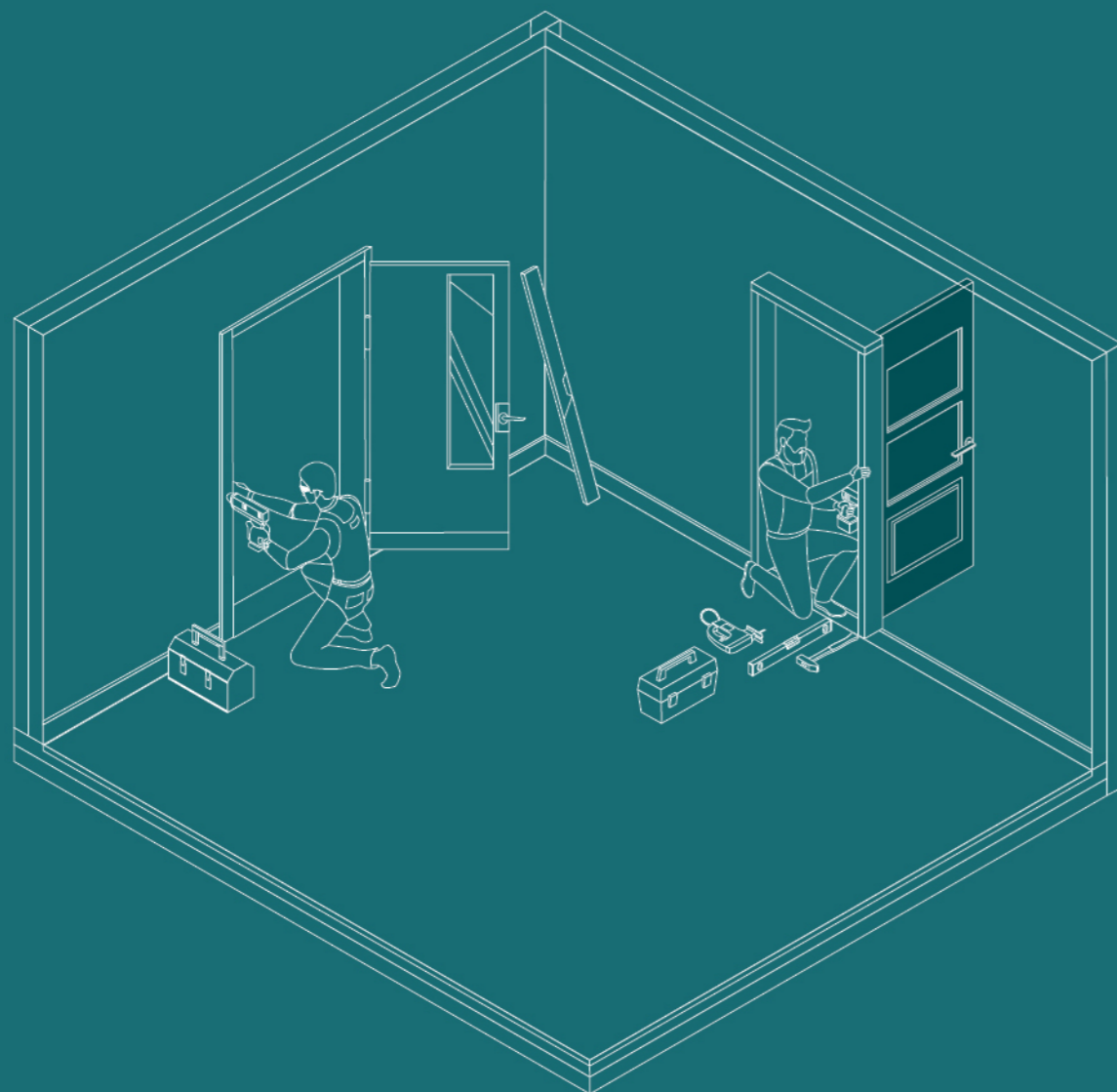
도어락  
상업용 기타철물

상업용 기타 철물

# COMMERCIAL OTHER HARDWARE

건물의 안전을 여는 가장 강력한 선택  
완벽한 출입, 그 이상의 솔루션

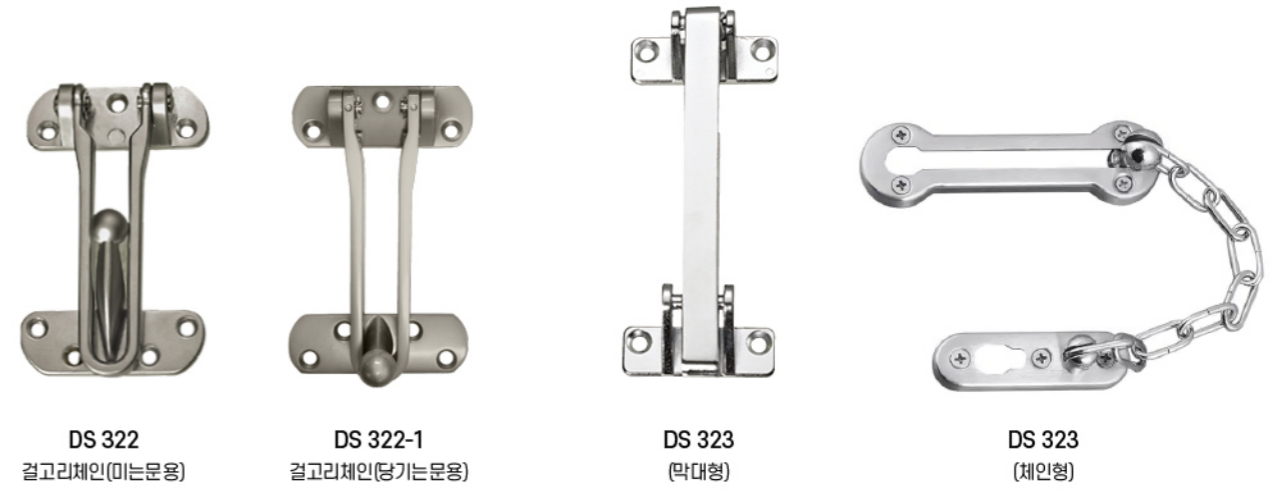
건물의 품격은 출입에서 시작됩니다.  
도어클로저 · 힌지 · 스톱퍼 · 패닉 디바이스 등  
상업용 공간을 위한 전문 도어 하드웨어 솔루션을 제공합니다.  
내구성과 안정성, 그리고 효율성까지,  
모든 출입 환경에 최적화된 하드웨어로  
안심과 완성을 더하세요.



☰ 도어 스토퍼



☰ 안전고리



☰ 마감



☰ 데드볼트



회사연혁  
회사소개  
하드도어  
세라믹  
충간소음저감  
난방배관장치  
손개임방치  
인공지는기반  
스마트솔루션  
도어락  
상업용 기타 철물

방화문 / 비상구용

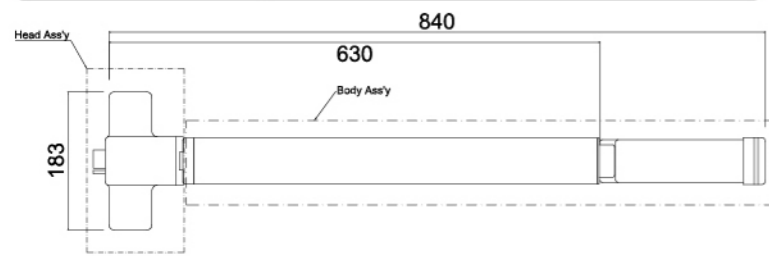
Panic Exit Device



DS5000 STS

- 방화문, 비상구에 설치되는 Rim Type의 Exit Device.
- 화재 등의 비상시 손잡이를 돌려 문을 여는 번거로움 없이, push bar를 밀어 문을 열 수 있어 짧은 시간에 사람들의 탈출을 용이하게 해줌.

제품도면 Product Drawing



【방화용 시험 성적서】  
일반형 (허니컴)

【방화용 시험 성적서】  
복합형 (KS인조광물섬유)

Out Trim



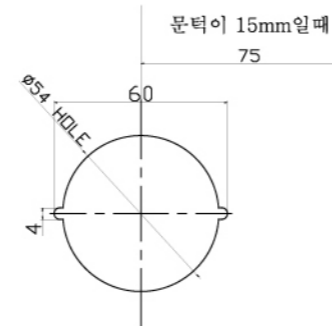
CLASS SS (BALL TYPE)



CLASS (LEVER TYPE)

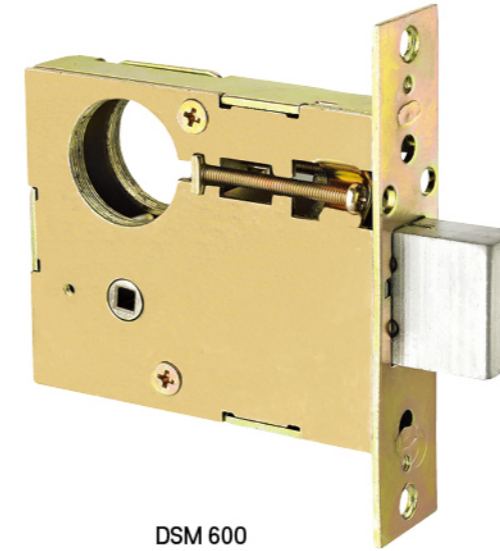
- 비상출입문에 사용하며 계단실과 계단전실 중 주로 계단실에 사용.
- 비상출입문에 사용하며 계단실과 계단전실 중 주로 Elev-Hall 또는 복도와 접하여 있는 계단 전실에 사용.
- 항상 내부(Panic Side)에서는 자유롭게 밖으로 나갈 수 있으며 외부는 Key로 잠그거나 열어 놓을 수 있음.

타공도면 Drilling Layout Drawing



방화문 / 비상구용

Mortise Dead Lock



DSM 600

Cylinder



DSM 500 (키실린더)



DSM 502 (뿔탄실린더)



DSM 503 (뿔탄)

Bottom Rail Dead Lock



DSM 200

Ring



링 (15mm)



링 (12mm)



링 (8mm)



링 (5mm)

도어 클로저



K 630(F)



DH50400



DH50800, DH50990

- ANSI A156.4 Grade 1
- Cycle Test : 150 만회
- UL인증
- 1,500 x 2,700, 15-120kg (파워조정형 1-5호)

방화문 자동폐쇄장치

- 화재발생 시 신호에 의해 문이 자동으로 닫히는 구조
- 수동으로 문을 열고 닫음이 자유롭다.
- 설치가 쉽고 원하는 위치에서 정지가 가능
- 평상시 소비전류가 없다. (가동시 최대전류 50mA)
- 지연설비 구동시 충분한 폐쇄력 (40N-50N)
- 플라스틱 커버 사용으로 외관이 수려함.
- 화재신호 해제시 자동복구 가능
- 좌우방향 구분없이 설치 가능
- 보조장치(자석스위치) 장착 없이 문닫힘 확인 가능



3500  
방화문 자동폐쇄장치

플로어 힌지



5004



ECO BTS

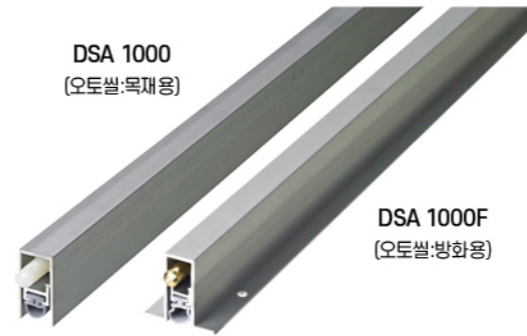


K 8300

- 고급형의 플로어 힌지
- 상·하, 좌·우, 좌·우 조절이 가능
- 1개 밸브로 닫히는 속도 조절
- 양쪽 정지각도 : 90°, 115°

기타제품

Door 방음제



DSA 1000  
(오토씰·목재용)

DSA 1000F  
(오토씰·방화용)

Door 하부에 설치되는 Hardware로 소음, 화재, 연기 등을 막아주는 기능을 하며 계단전실, 소음이 많이 우려되는 공조실, 소방이 우려되는 곳에 사용.

Door Selector



폐쇄 순위조정기  
K 34

갑종 방화문이 양개문일때 문을 상부 중앙에 설치하여 2차 문이 먼저 닫히는 경우에 2차 문을 중간에 정지 시켜두고 1차 문이 닫힌 후에 2차 문이 닫히도록 문 닫히는 순서를 조절하여 주어 피난구의 연기 유입을 방지하기 위한 도어 폐쇄 순위조정기.

Push/Pull Plate



- 화장실의 공용문 등 Locking Parts가 필요없는 Door를 여는데 사용
- Closer와 항상 같이 사용되며 당기는 쪽에 손잡이가 있는 Pull Plate를, 밀는 쪽에 Push Plate를 설치.

Floor socket



먼지소켓  
(철문용·목문용)

- Flush Bolt와 같이 사용되며, Door Lock의 Strike Box와 같은 역할
- Spring으로 작동되는 Cap이 있어 먼지 등 오물질이 끼는 것을 방지

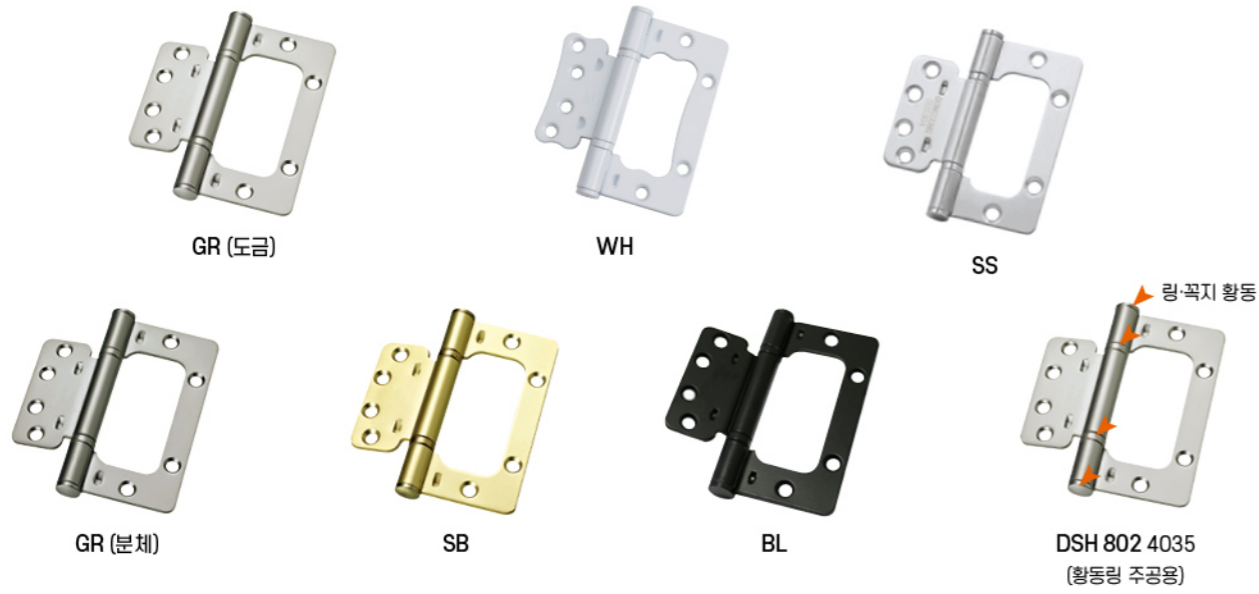
오르내리 꽃이쇠



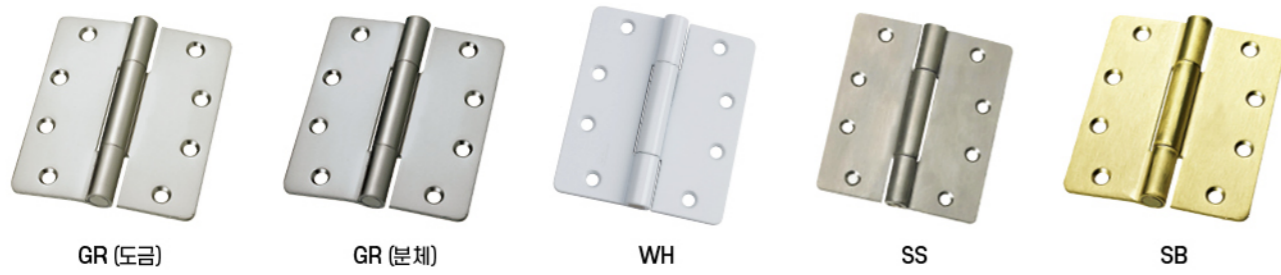
- 철재문에 사용되는 매립형 Flush Bolt
- 양개문용 고정문용

회사연혁  
회사소개  
하드웨어  
세리믹  
충간소음저감  
난방배관장치  
손개임방치  
인공지능기반  
스마트솔루션  
도어락  
상업용 기타 철물

이지경첩 DSH 802 4035



3너클 경첩 DSH 830 4035



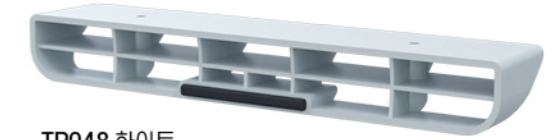
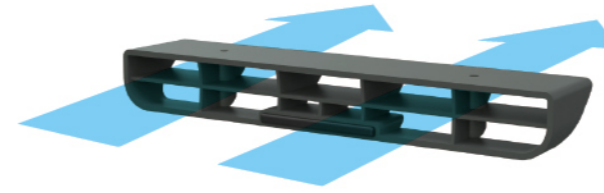
분리형 탄소섬유 경첩 DSH 930 4038



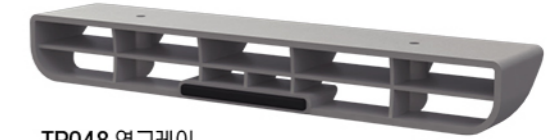
분리형 경첩 4035



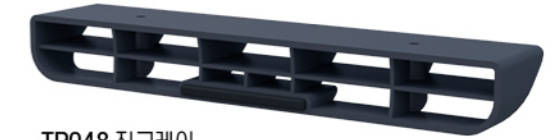
환기구 스토퍼



TP048 화이트



TP048 연그레이



TP048 진그레이



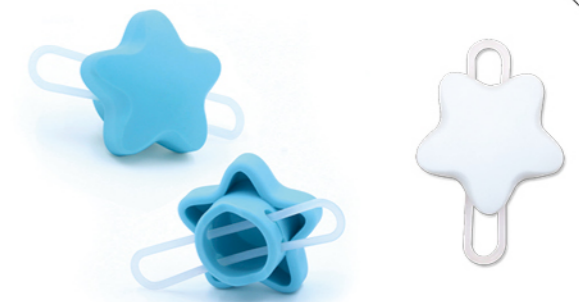
TP048 블랙

가구 핸들



FGV101 제트 BL

도어 쿠션



DS340 블루 / 화이트 / 핑크  
(도어쿠션 / BLING STAR)

회사연혁  
회사소개  
하드웨어  
세리믹  
충간소음저감  
난방배관장치  
손개입방치  
인공지능기반  
스마트솔루션  
도어락  
상업용 기타 철물

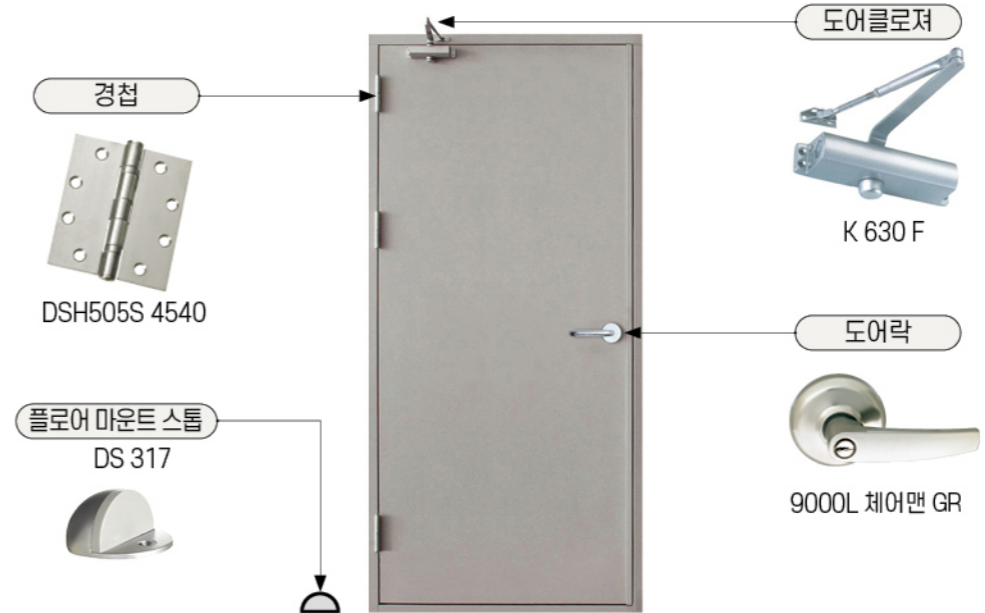
### 목문

(ABS, WD)



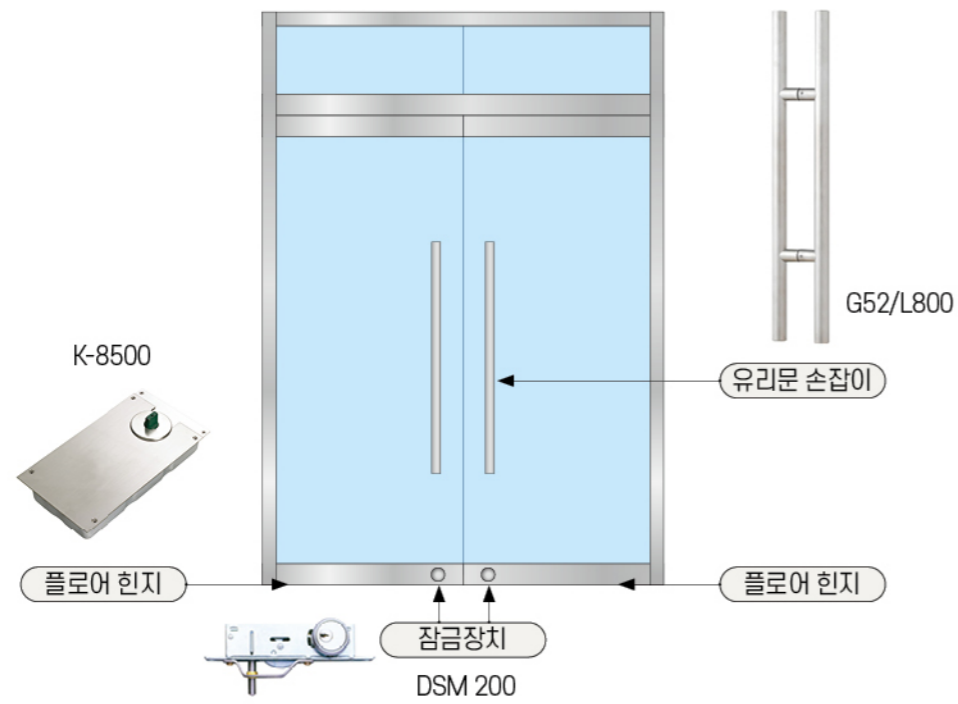
### 방화문 편개용

(SD, FSD)



### 유리문 양개용

(SSD, GD, ACW, AW)



### 방화문 양개용

(SD, FSD)

