



2021 이건라운 소개자료

이건창호 기술영업1팀



EAGON RAUM

이건락움

아름다운 생활을 창조하는 세계적인 기업이라는 비전으로
지난 30년간 앞선 기술과 차별화된 제품으로
국내 주거문화발전에 기여해온 이건창호,
이건락움, 인테리어 도어 시리즈로 이건창호만의 특별함을 만나보세요.

※이건창호 VS 타사중문

구분	이건라움	L**	K**
사업시작	2006년 (15년)	2019년	2020년 (19년이전 당사공급)
기술제휴사	독일 raumplus 社 유럽 내 30년 이상 검증된 업체와 기술제휴.	국내 ODM 일괄외주 제작 (위드지스외 다수) 독자기술 없음.	국내 ODM 일괄외주 제작 (중산시스템) 독자기술 없음.
제작공장	국내 최고수준 시설 창호 직영공장 운영 CAPA: 100짝/일	자체공장 없음	자체공장 없음
매출규모	18년:160억 19년:130억 20년:100억	20년:100억 (추정)	20년: 50억 (추정)
하드웨어	SD 롤러: raumplus 社 SW 힌지: 일본Sugatsune 社	ODM 업체별 다름. 국산/중국산 자재 사용 일부 외산 자재 혼용	중산시스템 H/W적용
주력제품	SLIDING 20/39mm SWING 59mm 3연동 도어 17/36mm	SLIDING 20mm SWING 48mm 3연동 도어 20mm	SLIDING 20/39mm SWING 50mm 3연동 도어 20mm
시공실적	'08년 부터 1군 건설업체 랜드마크 아파트 시공 실적 보유. (해운대아이파크, 갤러리아포레등)	대림 연단가 현장.	신세계, 현대건설 현장.
특징	국내최고 창호 업계 30년 기술노하우 및 manpower 보유 전문가 집단 선호 브랜드1위.	LG하우시스 브랜드파워 LG대리점 통한 유통망 확보.	KCC 건자재 브랜드 활용. 중산시스템 의존도 높음.

EAGON RAUM

현재 LINE-UP

1. S-LITE Model



S-LITE

S-라이트 MODERN FRAMED SLIDING DOOR



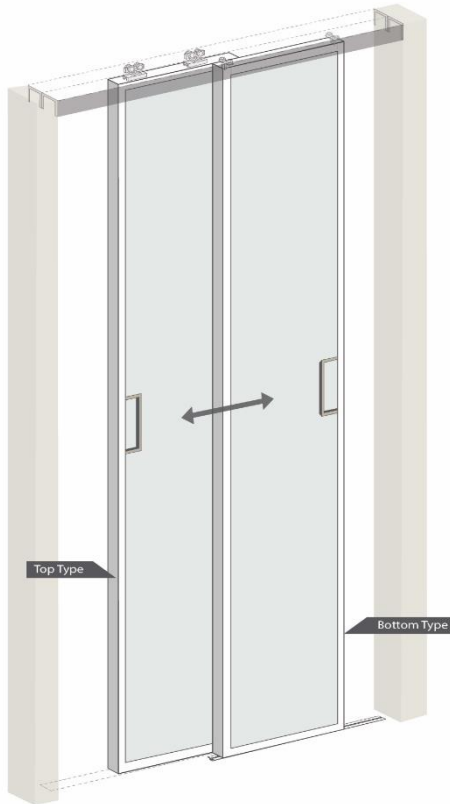
간편한 공간분할과 모던한 디자인 솔루션

슬림하고 견고한 알루미늄 프레임과 디자인 유리의 조합
간단한 시공을 통해 공간의 변신을 실현할 수 있는 슬라이딩도어.
디자인 컨셉에 따라 프레임 두께와 유리사양을 자유롭게 선택 가능
다양한 인테리어분위기 연출 가능
공간 용도에 따라 하부레일의 노출/매립 선택가능
공간의 연속성을 구현하는 상부고정형 하드웨어 선택가능
20년 이상의 노하우가 축적된

독일 **raumplus** 의 하드웨어(롤러,댐퍼) 적용으로
부드러운 구동감과 안정적인 내구성을 구현

1-1. S-LITE Model DETAIL

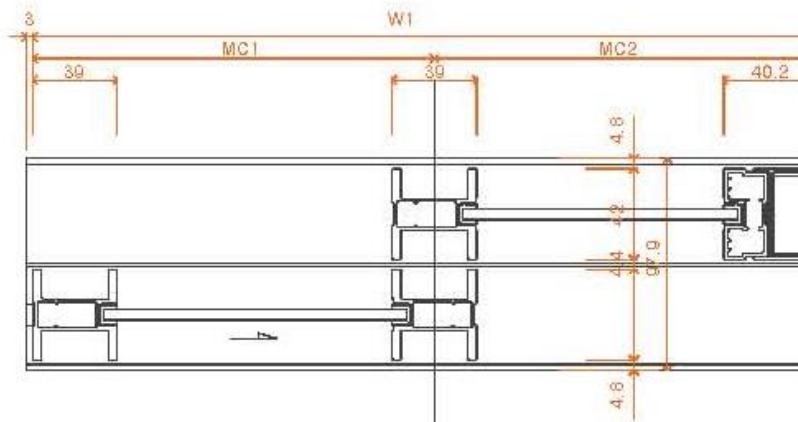
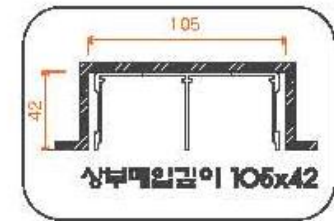
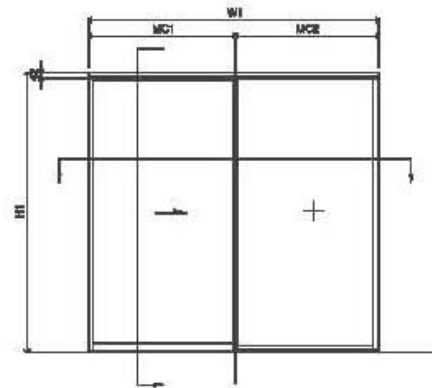
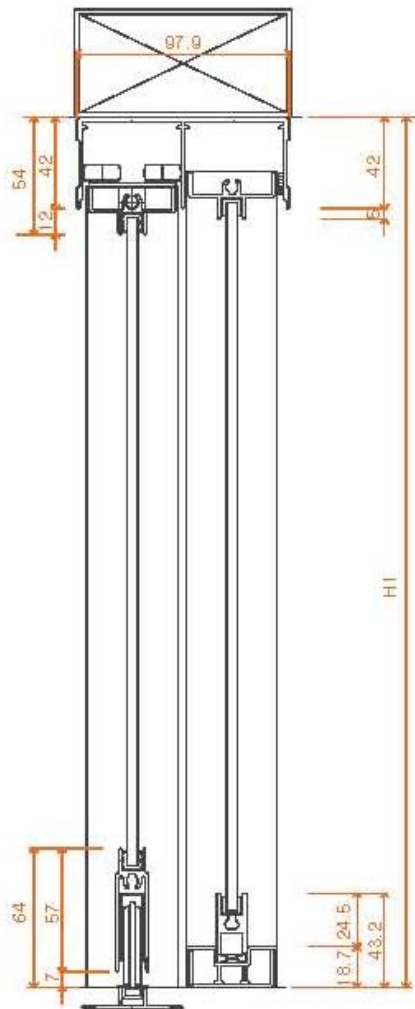
■ FUNCTION - 최대제작규격 : (W)1,600* (H)2,600 - 최소제작규격 : (W)750 * (H)1,500
* 하부롤러 최대지지하중 :180kg * Brake(댐퍼) 적용최소W size=750mm



S-LITE 2SD MODEL

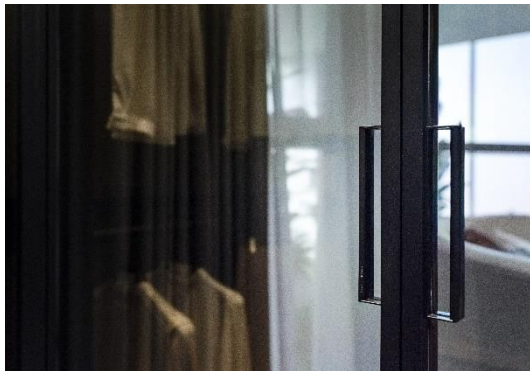
<Detail - Image>

1-2. S-LITE Model 도면DETAIL



'A' TYPE

1-3. S-LITE Model REFERENCE





현관 입구에 최적화된 디자인 솔루션

슬림하고 틈새없는 알루미늄 프레임과 디자인 유리의 조합
간단한 시공을 통해 공간의 변신을 실현할 수 있는 연동도어.

국내최초 초슬림 16.7mm프레임 두께와

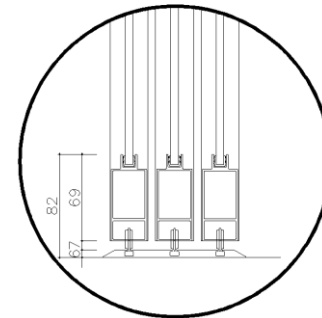
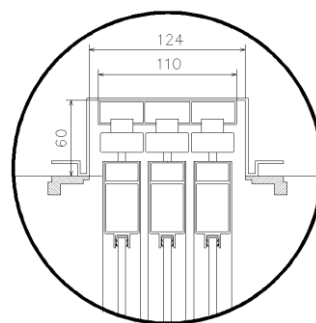
도어사이 틈새를 없앤 인터락 구조 적용.

공간 용도에 따라 하부레일의 노출/매립 선택가능

20년 이상의 기술노하우가 축적된

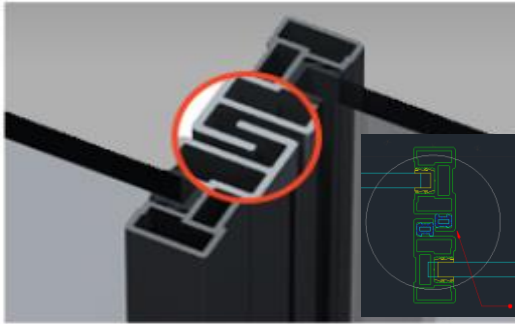
독일 라움 플러스의 하드웨어(롤러,댐퍼) 적용으로

부드러운 구동감과 안정적인 내구성을 구현



2-1. S-LITE Model DETAIL

- 규격 : (W)1,200~1800 * (H)2,400
- 옵션: 전동3연동 (모터방식)



Point 01. 뛰어난 단열성능

중문 업계 최초 창호설계 기술을
적용한 인터락 구조로 외기 차단
(디자인 출원 중)



Point 02. 친환경적인 프로파일

환경 호르몬 걱정 없는
고급 알루미늄 프로파일



Point 03. 최상의 높이

최대 2.4m 높이
상부 물딩 불필요
(타사 최대 2m)



Point 04. 더욱 슬림한 프레임

기존제품 대비
20% 슬림해진 16.8mm 프레임



Point 05. 모던한 핸들 디자인

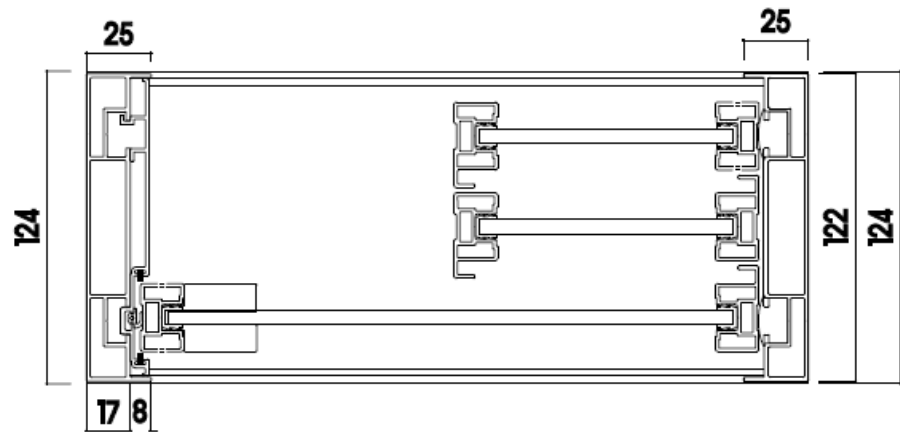
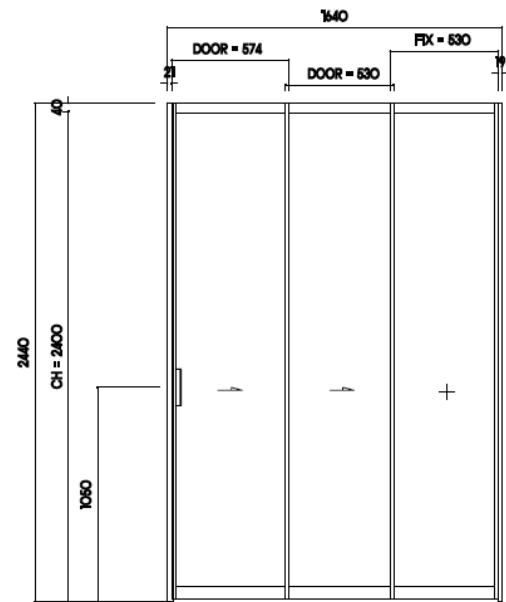
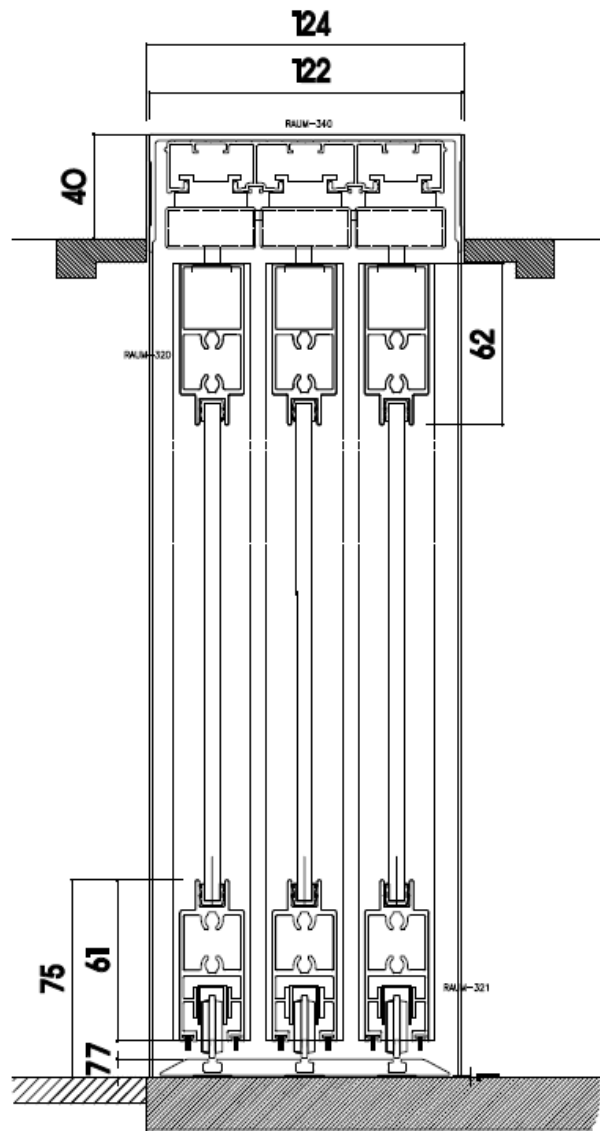
인체공학 핸들 디자인
(디자인 출원 중)



Point 06. 낮은 비탈형 레일

걸림 없는 비탈형 레일
(디자인 출원 중)

2-2. S-LITE Model 도면DETAIL



2-3. 3연동 Model REFERENCE



B건설사 양평 M/H

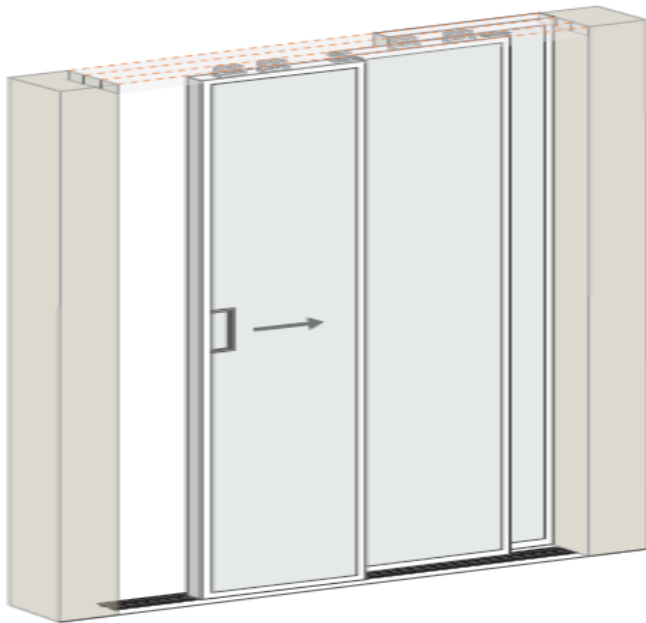
3-1. S-Inter Model (연동) DETAIL

■ FUNCTION - 최대제작규격 : 2SD 기준_(W)3,200*
(H)2,600
(5t 유리기준)

- 최소제작규격 : DOOR 1짝 기준_(W)750 * (H)1,500
* Soft Close 기능없음

■ 유의사항

* 하부롤러 최대지지하중 : 85kg
- 상부에서 도어하중 지지하는 방식으로 제품설치전 반드시 상부에 Steel Pipe 보강필요

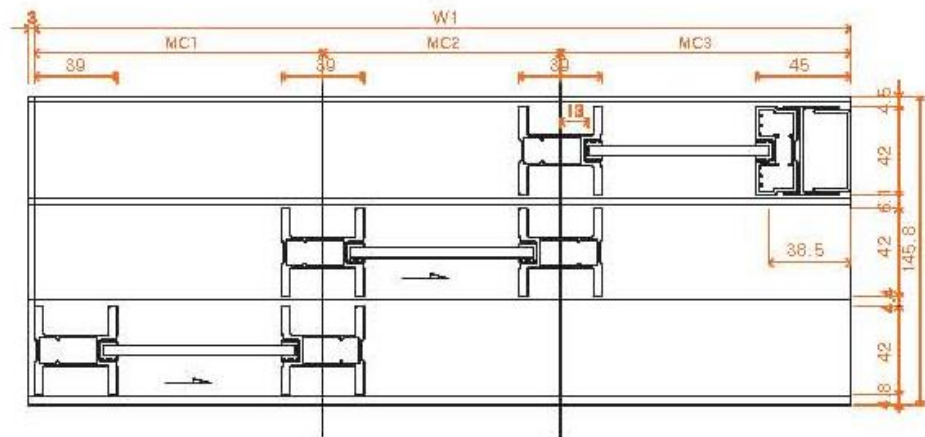
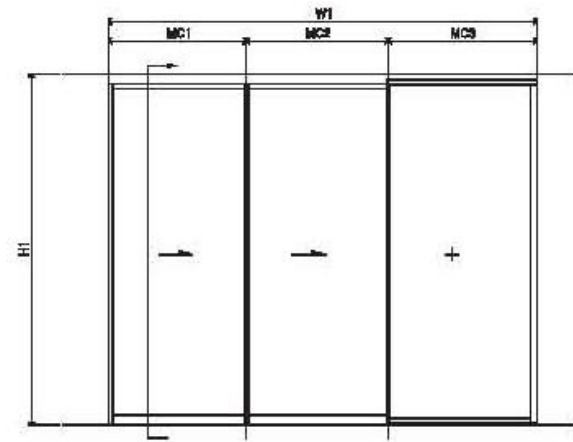
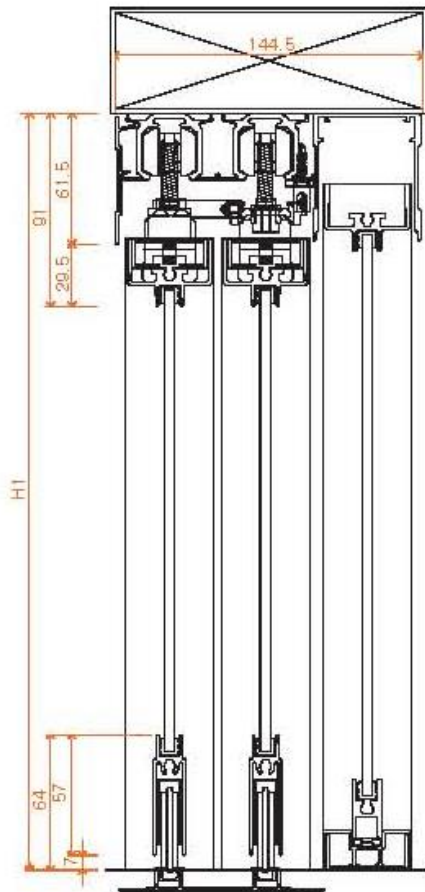


S-INTER 2SD+ 1FIX MODEL



<Detail - Image>

3-2. S-Inter Model (연동) 도면DETAIL



'P' TYPE

3-3. S-Inter Model (연동) REFERENCE



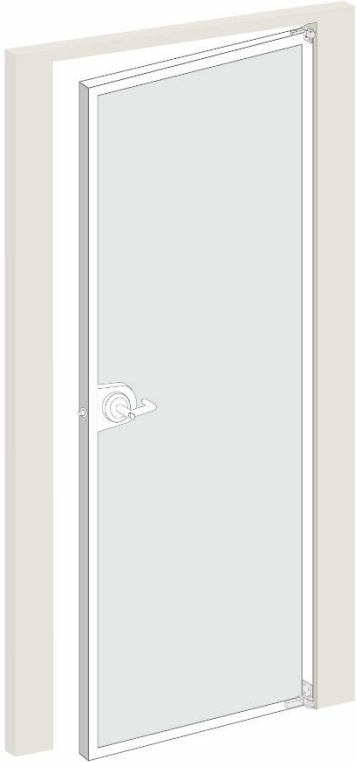
4-1. D-Swing Model DETAIL

■ FUNCTION - 최대제작규격 : (W)2,000* (H)2,400

(2Swing_5t 유리기준)

* 2 Swing 제작가능

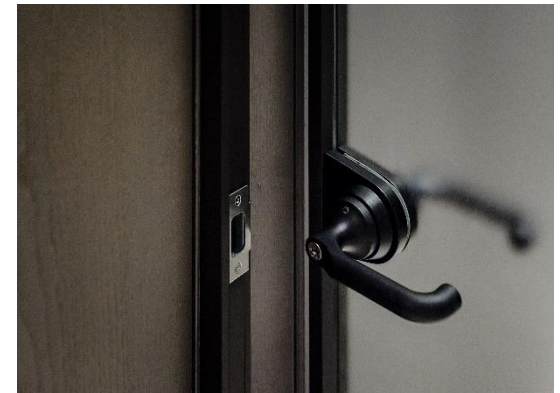
* 댐퍼기능 옵션추가 가능 (상부매입형/ 힌지형)



D-SWING 1SWING MODEL

<Detail - Image>

4-3. SWING Model REFERENCE



역삼스포월드 강남디에디션 M/H

롯데건설

- 롯데캐슬 골드 파크
- 율하 롯데캐슬 탑클래스
- 세종 캐슬&파밀리에

DAELIM

- e편한세상 포항 양덕
- e편한세상 부산 사하
- 아크로리버파크 서초

DAEWON

- 남양주/동탄 칸타빌

HYUNDAI ENGINEERING & CONSTRUCTION

- 힐스테이트 위례/영통
- 제주신화역사

SAMSUNG 삼성물산

- 탕정/용산트라펠리스
- 가재울/개포/일원1,2
- 부산온천동 래미안

현대엔지니어링

- 서초 내곡/ 마곡/ 기흥역/
힐스테이트

posco 포스코건설

- 송도 센트럴파크 2
- 송도 센트로드 오피스텔/송
도 트리플타워

한화건설

- 서울숲 갤러리아 포레

한라건설

- 동탄 지웰 에스테이트
- 청주 지웰시티

HDC 현대산업개발

- 해운대 우동 아이파크
- 수원 권선지구 아이파크

PRUGIO

- 경주현곡/기흥역/부천중동
- 송도/의왕장안/의정부/일산
- 군산디오션/광명철산푸르지오

SK 건설

- 논현 아펠바움
- 판교 운중 아펠바움
- 판교 산운 아펠바움

EAGON RAUM

신제품 LINE-UP

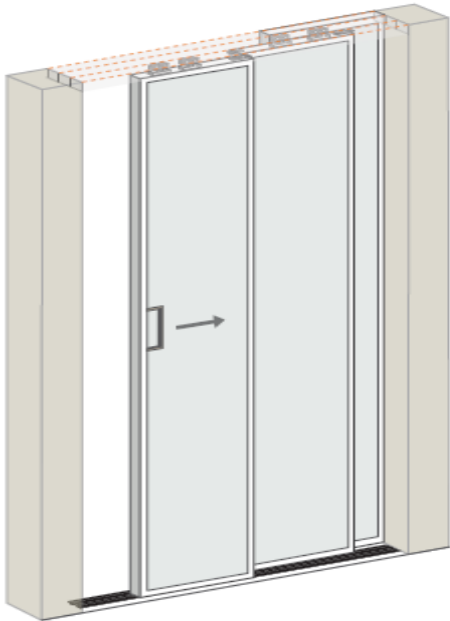
1-1. 전동3연동 Model DETAIL

■ FUNCTION - 최대제작규격 : 무게에 따른 탄력조정가능.

* 최대지지하중 :300kg

- 센서또는 스위치 작동시 자동으로 열리고 닫히는 연동도어.

- 200만회 테스트 완료. 모터방식, CE인증제품



3연동 MODEL



<Detail - Image>

1-2. 전동 3연동 Model



2-1. 전동 3연동 Model (자기부상_리니어 Type)



- ✓ 자동중문의 구동Box 형태가 수동중문과 동일한 슬림(60mm)Type으로 실내적용에 적합하며 또한 시각적인 인테리어 디자인 효과도 우수하다.
자기부상 방식의 자동 구동부 설계로 열고, 닫음이 편리하고 소음 및 외풍차단(Energy Saving) 그리고 일반 모터타입과 다른 일체형 구조로 되어있어 분진 및 먼지 같은 이물질로 인한 고장이 거의 없습니다.



▶ 리니어 자동중문 Technology Spec.

- 1) Operator box Size **65mm(슬림Type)**
- 2) Linear(리니어) 모터를 사용한 일체형 자기부상 형식
- 3) 국내기술 개발 및 생산 제품
- 4) Door 높낮이 7mm 조절 기능
- 5) 천장 매립(하우징 매립) 가능
- 6) 상부 구동형 or 하부 구동형 방식
- 7) 반복개폐 Test 100만회 이상 시험성적서 인증

2-2. 전동 3연동 Model (자기부상_리니어 Type)



★ 리니어 자동중문 장점.

- 1) 각종 디자인 특허 인증
- 2) 제품 구동시 저소음(모터소음 없음)
- 3) 부드러운 Door 개폐 구동
- 4) 안전한 반전감도 기능
- 5) Push & Go 기능
- 6) 어플리케이션을 활용한 속도 조절 기능
- 7) 비상시 수동 슬라이딩 Door로 사용 가능
- 8) 친환경 적 제품으로 분진이 없음

2-3. 전동 3연동 Model (자기부상_리니어 Type)

- ✓ 자동중문의 오퍼레이터 Box 형태에 따른 매립 기준.

천장 매립 가능 (O)

- ✓ 실제 현장 매립 공사 납품한 현장으로 리니어 자동중문의 오퍼레이터 Box 60mm 매립.
- ✓ 오퍼레이터 하부 및 측면 다대바에서 점검이 가능 하기 때문에 별도의 점검구가 필요하지 않음.
- ✓ 천장형 센서를 사용하여 기존의 현관 인테리어 디자인과 동일 함.

VS

상부 행거형 Type

- ✓ 상부 구동형 방식이 가능하여 하부 마감의 깔끔함이 있음.

* 상부형 설치기 보강이 필요함.



천장 매립 불가 (X)

- ✓ 오퍼레이터의 점검구가 별도로 필요하기 때문에 매립은 불가 함.
- ✓ 벽부형 센서를 사용함으로 투박 함.



하부 구동형 Type

- ✓ 하부구동형 방식으로 하부 레일의 턱이 발생 함.



2-4. 전동 3연동 Model (자기부상_리니어 Type)

❖ 기계적인 장점

- ✓ 리니어 모터 기술은 시스템의 안전성과 신뢰성 및 초 절전 설계에 최적화.
- ✓ 감속기 등의 기계식 전달 장치가 없으므로 정전 시 수동 중문 개폐력과 같은 힘으로 손쉽게 손으로 개폐 가능.
- ✓ 기존 자동문의 모터 유닛과 타이밍 벨트 등을 없애므로 간편한 설치 구조.
- ✓ 비 접촉식 구조 임으로 내구성&분진 등의 문제점이 현저히 적음.

❖ 기능적인 장점

- ✓ 기계식 전달 장치가 불필요 함으로써 구동 시스템의 관성 및 소음 작용이 현저히 감소.
- ✓ 장애인 등이 편리하게 이용하도록 하부 레일이 없음.
- ✓ 구동부가 초소형 Size로 설계 - Single 기준 구동부 폭 47mm x 높이 60mm(Door 중량 80kg)
- ✓ 스마트 컨트롤 시스템 적용으로 사용자의 휴대전화 앱으로 개폐, 속도 등의 조절 가능(기타 상세 설정은 엔지니어 모드에서 조정).



냉/난방비 절약



외부로 부터의
사생활 보호



냄새 차단
(미세먼지/신발)



자녀 & 애완
동물 안전



위급시에도 부드러운
구동 메카니즘 구현



먼지 & 분진 차단