

“세계 최고의 기술력이
신한의 자부심으로 탄생합니다.”

다양한 현장경험 노하우로 엘리베이터의 혁신을 가져온 신한 엘리베이터!
고객 NEEDS에 부합하는 맞춤형 엘리베이터의 설계 개발 및 생산, 판매까지
안전한 고객 맞춤형 엘리베이터, 세계 최고의 기술을 지금 만나보십시오.



Shin**H**an**E**levator

■ CLEAN ROOM ELEVATOR

- 클린 룸 엘리베이터(CLEAN ROOM ELEVATOR)란?
- 클린 룸 엘리베이터의 특징
- 클린 룸 엘리베이터의 구조
- 클린 룸 엘리베이터 인증획득

CLEAN ROOM ELEVATOR

클린 룸 엘리베이터(CLEAN ROOM ELEVATOR)란?



CLEAN ROOM ELEVATOR

Clean Room이란 공기속에 존재하는 입자뿐만 아니라 온도 습도 공기압 및 조도 등에 관해서 환경적으로 제어되는 밀폐된 공간을 말합니다.

Clean Room은 청정한 공기를 다량으로 흐르게 하여 공기의 난류가 발생하지 않는 기류를 만들어서 실내에 발생한 먼지를 빨리 밖으로 내보내도록 한 공간이라 할 수 있습니다. 또 다른 면에서는 오염제어(Contamination Control)된 공간이라 하기도 합니다.

즉 Clean Room내의 작업자가 Clean Room내를 이동하거나 물건을 반입. 반출할 때에 사용하는 엘리베이터로서, 카 내부의 공기를 청정도에 맞도록 유지하기 위한 청정설비를 갖춘 엘리베이터를 말합니다.

클린 룸 엘리베이터의 특징

1 공기 순환방식 채용

- 천장에 송풍기와 필터를 내장
- 카 바닥 전면 그레이팅 구조
- 카 좌우 측면 전체를 덕트 구조화

2 최고급 고성능 필터 사용

- 메인 ULPA 필터 채용 (보습 효율 99.999%)
- 배기부 세척 가능한 프레 필터 채용 (효율 80% 이상)

3 유닛 일체화로 조립이 간편

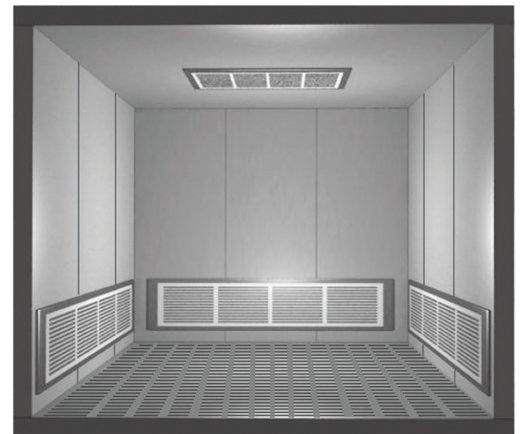
- 유닛은 조명과 일체형으로 제작
- 좌우의 송풍기 박스 부착
- 스프링와셔를 이용한 밀착 조립

4 유닛 내부 조밀도 확보

- 조립부 전면 코킹화 실현
- 현장 조립 부분도 코킹 처리로 밀폐율 향상

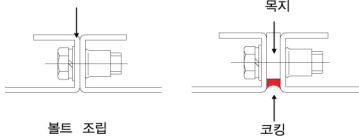
5 필터 교환 등 보수가 용이한 구조

- 천장 ULPA 필터 및 카 바닥 분할 그레이팅 분할 구조로 필터 교환 용이



CLEAN ROOM ELEVATOR

클린 룸 엘리베이터(CLEAN ROOM ELEVATOR)의 구조

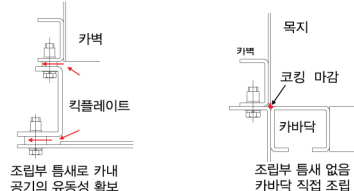


표준형 엘리베이터

클린 룸 엘리베이터

1 케이스 벽 조립 구조

목지 및 코킹을 이용한 밀폐율 제고

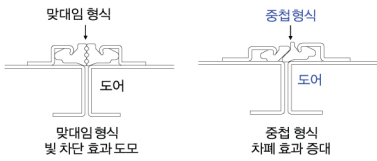


표준형 엘리베이터

클린 룸 엘리베이터

2 킥 플레이트 구조

공기의 유동성 차폐로 기밀도 제고

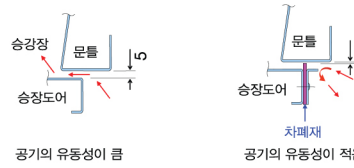


표준형 엘리베이터

클린 룸 엘리베이터

3 도어 대입 구조

도어 대입 부분의 기밀화 실현

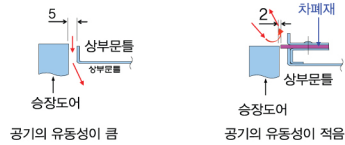


표준형 엘리베이터

클린 룸 엘리베이터

4 문틀 주변 구조

문틀 및 도어주변의 기밀화 실현

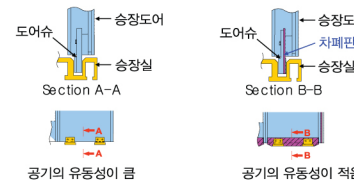


표준형 엘리베이터

클린 룸 엘리베이터

5 문틀 주변 구조

문틀 및 도어주변의 기밀화 실현



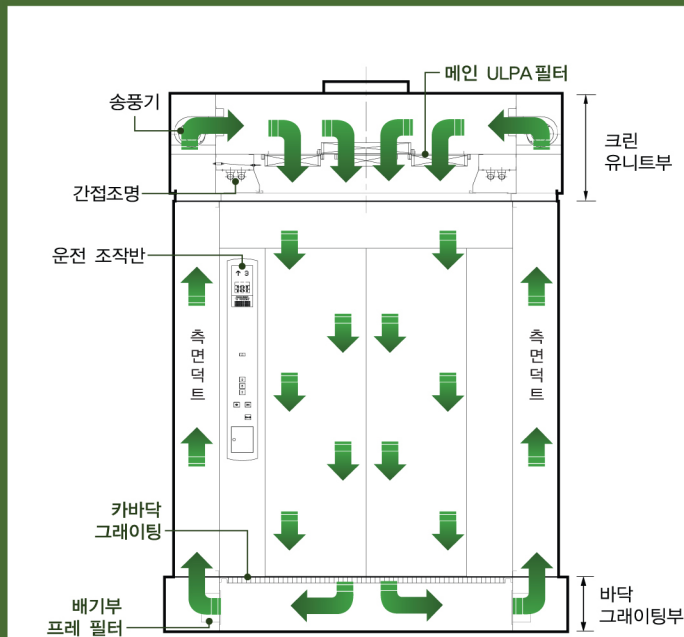
표준형 엘리베이터

클린 룸 엘리베이터

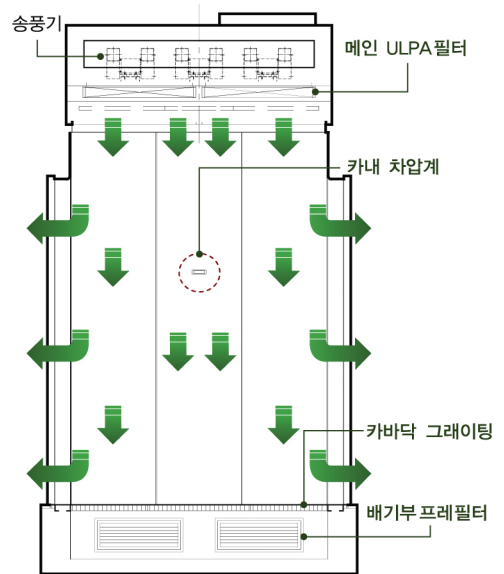
6 도어 하단 구조

도어 하부와 승강실의 기밀화

출입구 정면



측면도(2GATE)



I CLEAN ROOM ELEVATOR

클린 룸 엘리베이터 인증획득

실용신안 등록내역

- 1 고안의 명칭(TITLE OF THE DEVICE)**
청정도가 우수한 클린 룸 엘리베이터
- 2 실용신안권자(OWNER OF THE UTILITY MODEL RIGHT)**
(주)신한엘리베이터
- 3 실용신안 등록일(REGISTRATION DATE)**
2008년 01월 04일
- 4 실용신안 등록번호(REGISTRATION NUMBER)**
제 20-0437981호
- 5 실용신안 등록내용(REGISTRATION CONTENT)**
청정도가 우수한 클린 룸 엘리베이터 -
Clean Room내의 작업자가 Clean Room내를 이동하거나 물건을 반입·반출할 때에 사용되게 고안된 엘리베이터로서, 카 내부의 공기를 청정도에 맞도록 유지하기 위한 청정설비를 갖춘 엘리베이터



CERTIFICATION • 신한 엘리베이터 인증서



서울사무소 : 서울시 금천구 가산동 60-15 리더스타워빌딩 607호

TEL : 02-2026-6700 FAX : 02-2026-6720

공장 : 경기도 김포시 하성면 원산리 193-3

TEL : 031-981-988-4517 FAX : 031-981-8361

SEOUL OFFICE : #60-15, Leaders Tower Bldg 607 Gasan-dong, Gyeonggi-do, Seoul, Korea

TEL : +82-2-2026-6700 FAX : +82-2-2026-6720

FACTORY : #193-3, Wonsan-ri, Hasung-myeon Kim po-si, Kyunggi-do

TEL : +82-31-981-988-4517 FAX : +82-31-981-8361

