

NEW
YZER



Machine Room Less Elevators

NEW
YZER

▲ 현대엘리베이터

현대엘리베이터가 어제의 가치 기준을 넘어 새 이정표를 만듭니다.

엘리베이터가 공간과 공간을 연결시키는 편리한 기계라는 생각은 이제 과거의 기준이 되었습니다.

모든 사람이 엘리베이터 안에서 안전하고 쾌적하며, 행복을 느낄 수 있는 새로운 기준을 제시합니다.

사람을 위한 엘리베이터,
뉴와이저의 지향점입니다.



CONTENTS

- 03 Philosophy + New Technology
- 05 Philosophy + New Space

NEW YZER Key Features

- 07 스마트 인디케이터 (Smart Indicator)
- 09 초슬림 LED 천장 / 항바이러스 핸드레일
- 10 운전반 / 위치표시기 / 홀버튼
- 11 바닥재 및 기타 선택사양

NEW YZER Cage Design

- 13 Philosophy + New Design
- 15 뉴와이저 블랙
- 17 뉴와이저 브론즈
- 19 뉴와이저 샴페인골드
- 21 뉴와이저 실버

NEW YZER Specification

- 23 Machine Room Less 시스템 특징
- 24 평면도 및 단면도
- 25 승강기 검사 기준
- 26 제외공사 (건축부대조건)
- 27 네트워크
- 28 사양승인서

새로운 라이프스타일과 사람에 대한 진정한 배려 **엘리베이터와 사람이 더 가까워집니다.**

사람이 행복해지는 엘리베이터

현대엘리베이터는 스스로에게 묻고 또 물었습니다.
엘리베이터가 단지 이동 수단으로만 인식되어야 하는지,
아름답거나 편리함만이 최선의 가치인지...
사람과 같이 숨쉬고, 사람을 배려하는 엘리베이터.
현대엘리베이터 뉴와이저가 제시하는
철학이자 새로운 기술입니다.

스마트 인디케이터

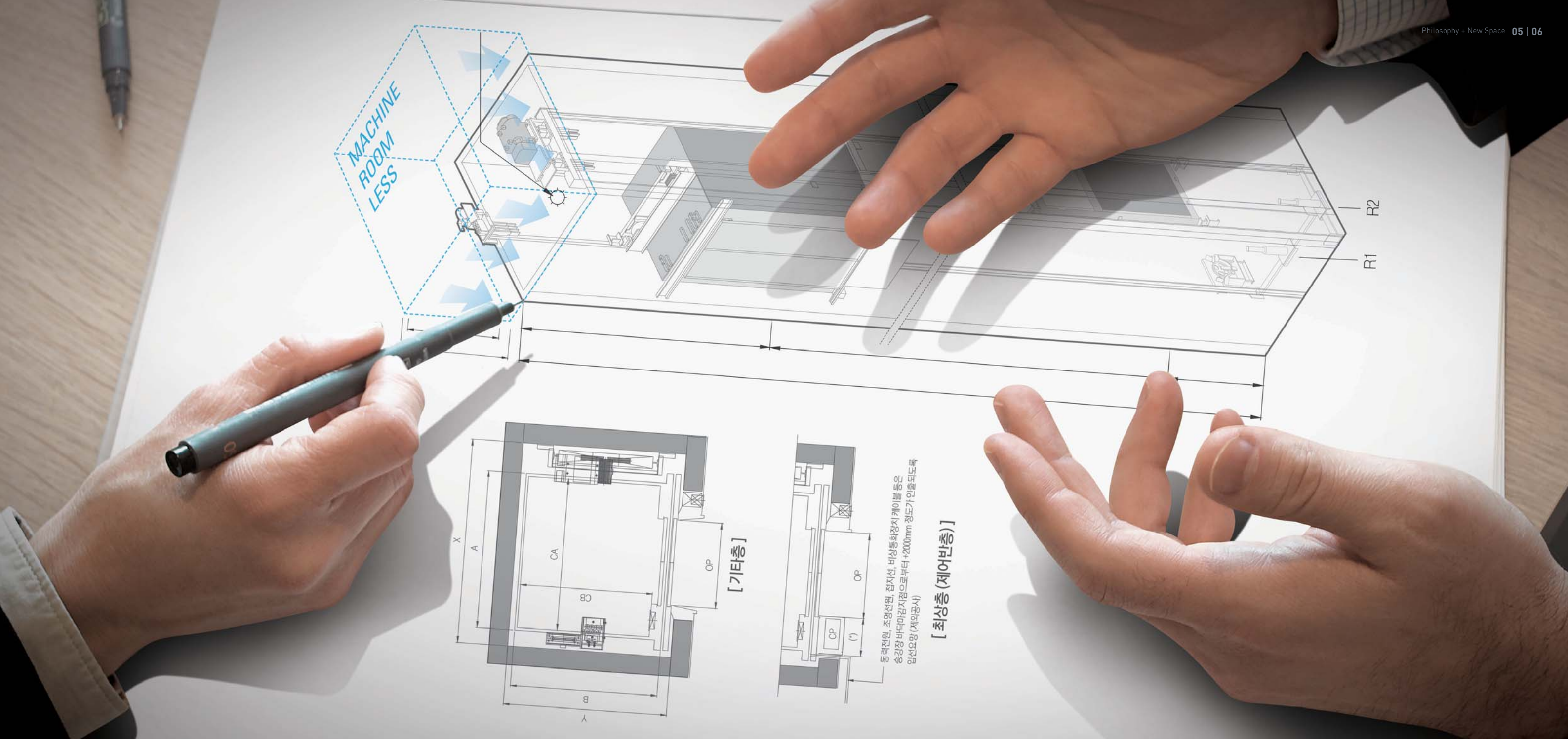
세계 최초로 적용된 스마트 인디케이터는 음이온 더블 클린 시스템과 초음파 해충
방지기능으로 어떤 환경에서도 최적의 쾌적함을 누릴 수 있으며,
CCTV 작동 LCD 디스플레이로 보다 안전하게 엘리베이터를 이용할 수 있습니다.



전 제품에 기본 적용된 초슬림 LED천장

국내 최소 두께의 초슬림 LED천장(50mm 미만)을 전 제품에 기본 적용하여 높고 시원한
시야를 확보하고 쾌적한 실내공간을 누릴 수 있습니다.





보다 편리하게, 더욱 편안하게. 엘리베이터가 사람을 생각합니다.

사람과 공간을 동시에 생각한 엘리베이터

승하차가 더욱 편리한 가로형 공간으로 효율적인 공간활용을, 더 높아진 천장고로 시원하고 쾌적한 심리적 공간을 만드는 것. 현대엘리베이터 뉴와이저가 제시하는 공간철학입니다.

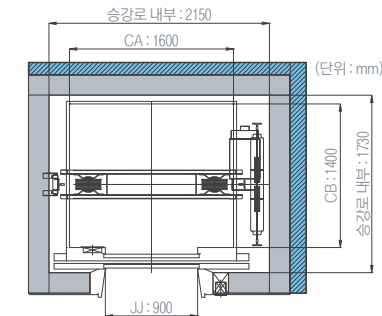
친환경 고성능 권상기

국내 일괄 생산으로 세계 최고의 품질을 확보한 초소형 뉴와이저 권상기는 주기적인 베어링부 주유가 필요 없는 무급유 권상시스템을 적용하여 유지보수 편의성이 향상된 현대기술의 결정체입니다.



국내 최소 승강로 사이즈 구현

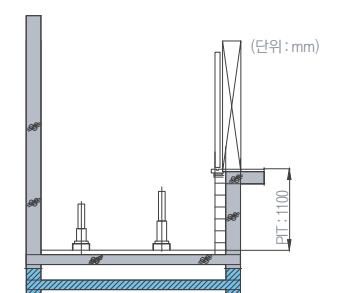
기계실이 불필요할 뿐만 아니라 국내 최소사이즈 승강로를 실현하여 기계실 건축비용 절감 및 공사기간 단축에 따른 부대비용을 최소화합니다.



승강로 12.5% 감소
(당사 기존 제품 15인승 기준)

국내 최소 피트 깊이 구현 (1100mm)

서스펜션 구조 상부 배치 등을 통해 국내 최소 피트 깊이인 1100mm의 피트 공간을 실현하였습니다. (인승별로 상이하오니 제원표 24page 참조)



깊이 400mm 감소

NEWYZER

KEY FEATURES

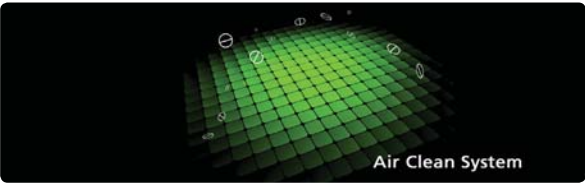
스마트 인디케이터(SMART INDICATOR)



PI-L210

건강을 스마트 케어 합니다.
더블 클린 시스템으로 상쾌한 실내공기를 만듭니다.

공기청정, 바이러스 살균기능까지 추가한 더블 클린 시스템
사계절 내내 음이온이 발생하는 공기청정기가 인디케이터와 일체형 디자인으로 설계되어 유해한 활성산소와 각종 세균 등을 말끔히 제거, 실내 공기를 산뜻하게 유지합니다.
공기 정화(Air-Clean), 음이온(Anion), 항균기능(Anti-Virus) 표시가 순차적으로 디스플레이되어 작동 중임을 시각적으로 확인할 수 있습니다.



- 음이온이 방출되어 공기를 깨끗하고 신선하게 유지합니다.
- 바이러스 등 유해물질을 99% 이상 제거 가능합니다. (4시간 경과 후)
- 암모니아 등 악취 발생물질 억제 및 제거 효과가 있습니다.

내부 공기의 순환작용 활성화
스마트 인디케이터와 함께 설치된 천장 후면의 팬은 커버 교환식으로 먼지 청소에 용이하며, 내부공기의 순환 작용을 활성화합니다.



안전을 스마트 케어 합니다.
스마트 인디케이터로 안전 기능들을 직접 눈으로 확인할 수 있습니다.

CCTV 보안 안내 표시 시스템
CCTV 작동 시 스마트 인디케이터에 CCTV 그래픽을 표시해 갇힌 공간에서 범죄에 대한 경각심을 일깨워 주어 범죄 예방 효과를 극대화합니다.
* CCTV 보안 안내 표시 시스템은 CCTV 설치시 적용 가능합니다. (선택사항)

초음파 해충 방지기능
무색, 무취, 초음파가 해충(개미, 모기 등)을 방지하여, 잦은 문열림으로 관리가 어려웠던 내부 공간을 쾌적하게 유지시킵니다.

시간을 스마트 케어 합니다.
LCD 패널에서 날짜, 시간 정보를 제공합니다.

시간, 날짜 정보 디스플레이
카 내에 머무르는 동안 언제든지 날짜, 시간, 층 정보 등을 쉽게 인지할 수 있게 LCD 화면을 장착해 사용자 편의성을 높였습니다. 세련된 디자인은 물론 시인성이 대폭 향상되었습니다.



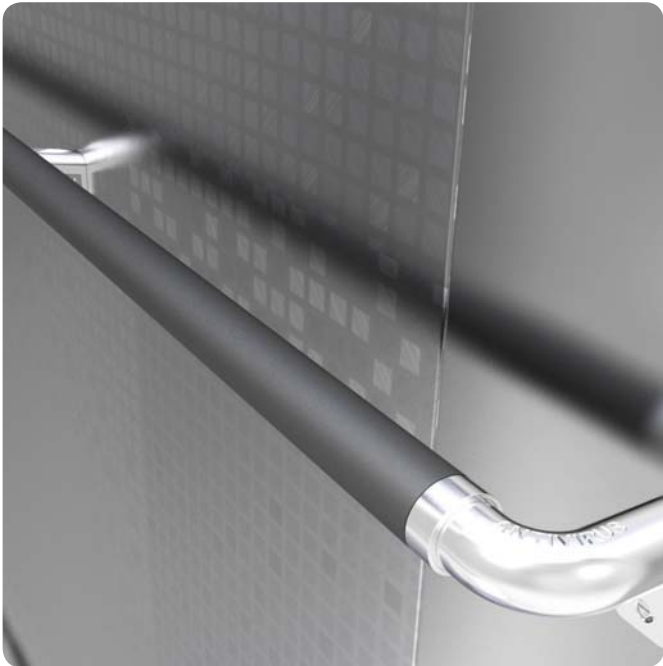
NEWYZER

KEY FEATURES

LED 천장



핸드레일



운전반 / 위치표시기 / 홀버튼



장애인용 운전반
갈끔하고 세련된 최신형 버튼 적용으로 목적층을 직관적으로 인식할 수 있어 이용이 보다 편리합니다.

국내 최소 두께 초슬림 LED 천장

친환경 LED 천장으로 더 높고 시원한 내부공간 활용이 가능하며 눈의 피로를 감소시킵니다.

초슬림 LED천장 (50mm미만) 전제품 적용

- 높은 천장고로 쾌적하고 시원한 내부 공간 제공
- 소비전력 감소로 유지비 절감 / 실내 밝기 향상으로 눈의 피로감 감소



항바이러스 핸드레일

많은 사람들이 이용하여 바이러스에 쉽게 노출되는 핸드레일에 항바이러스 소재를 활용하여 유해 바이러스로부터 안전하게 지켜드립니다.

항바이러스 소재 적용

인체공학적인 설계 및 동작 분석을 통해 인체에 가장 안전하고 편안하게 활용 가능한 핸드레일입니다. 국내 최초로 표준형 핸드레일에 항바이러스 소재를 적용하였습니다.



뉴와이저 패밀리룩

코너라운드와 블랙&실버 투톤컬러의 매칭으로 현대엘리베이터 패밀리룩 디자인을 완성하였으며, 사용자 방향으로 완만한 경사를 주어 작동 및 인식이 편리합니다. 운전반, 위치표시기, 홀버튼 모두 노출형으로 설계되어 보수 및 유지관리에도 용이합니다.

홀버튼



HIP-DA64

HIP-LA64 (LCD 옵션사양)

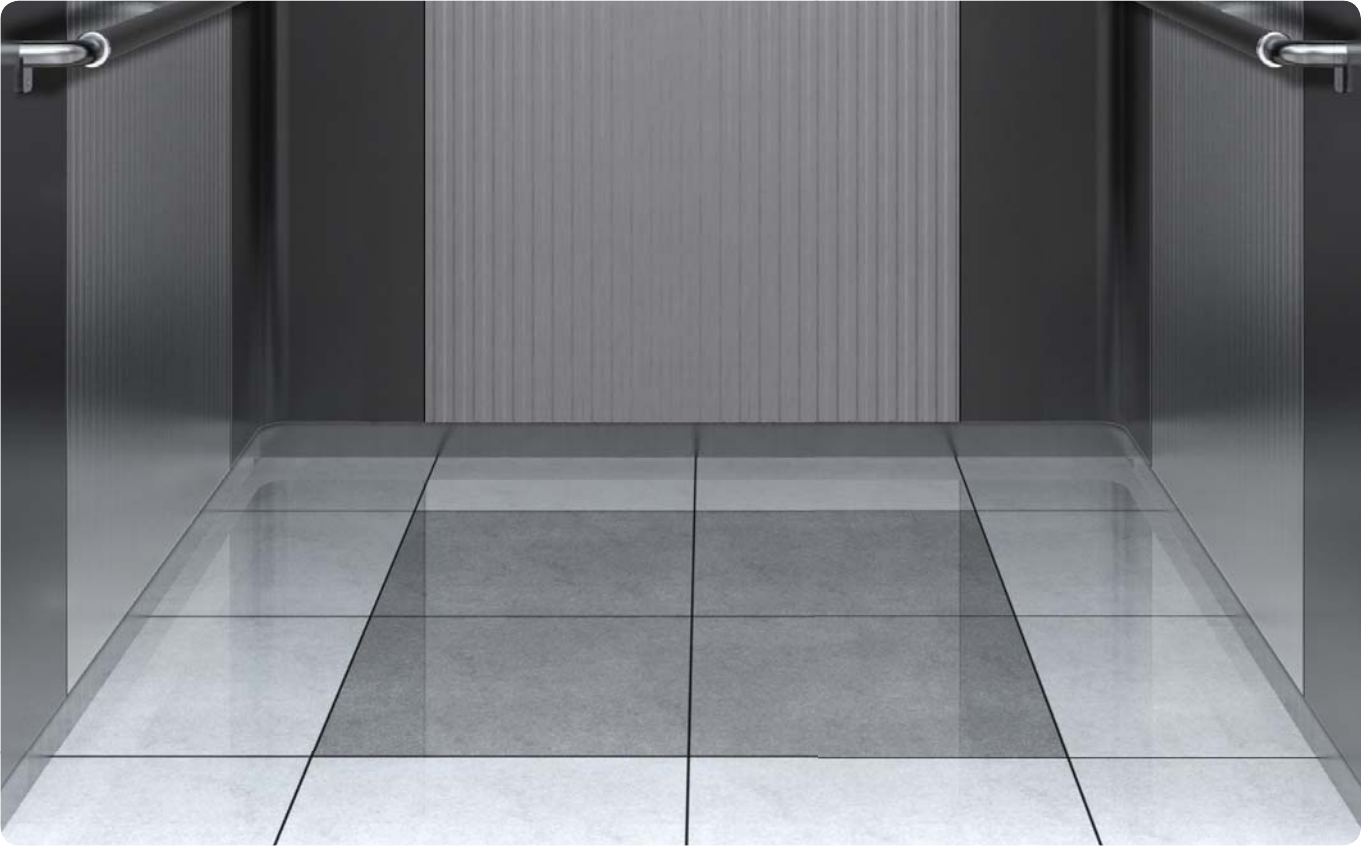
HPB-A64

위치표시기



PI-L700 (LCD 옵션사양)

바닥재



바닥재

모던하고 안정감있는 패턴으로 어떠한 인테리어 내부와도 조화를 이루며 투톤 컬러의 데코타일이 적용되어 고급스러우면서도 세련된 감각을 누릴 수 있습니다.



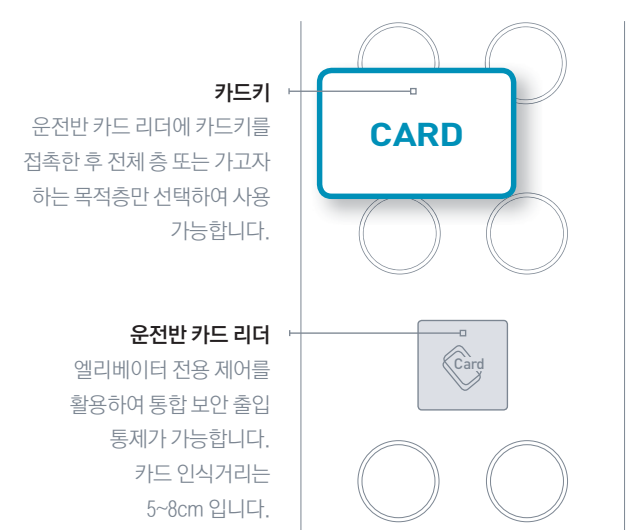
- 1. NYSB (DTE2904, DTE2905)
- 2. NYSZ (DTW2952)
- 3. NYSG (DTE2244, DEW5717)
- 4. NYSS (DTE2116, DTE2109)
- 5. NYDZ (DTE2127, DTE2128)
- 6. NYDB (DTE2241, DTM2257)

IBS 시스템 (카드키)



IBS 시스템 (카드키)

외부인의 출입을 통제함으로써 보안, 방법에 효과적입니다.



블랙박스형 CCTV / 멀티빔 출입문 안전장치



블랙박스형 CCTV

폐쇄회로 카메라를 통해 엘리베이터 내 승객들의 모습과 운행 상황이 실시간으로 녹화되어 실시간 보안이 가능합니다.

멀티빔 출입문 안전장치

센서를 통해 승객의 움직임을 감지하여 자동으로 문이 열리게 함으로써 안전사고를 예방할 수 있습니다.

사용자의 의견과 디테일한 감성을 더한 디자인 엘리베이터에 감성을 담았습니다

사람과 소통하는 감성 엘리베이터

엘리베이터가 단순히 이동만을 도와주는 기계가 아니기에 현대엘리베이터는 사용자 의견을 가장 중시했습니다.
아름다움과 편안함을 동시에 드리는 기술과 예술을 넘나드는 디테일.
현대엘리베이터 뉴와이저의 디자인 철학입니다.

뉴와이저 블랙 (BLACK)



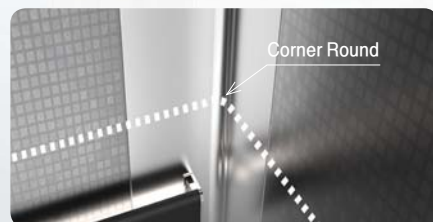
뉴와이저 브론즈 (BRONZE)



뉴와이저 샴페인골드 (CHAMPAGNE GOLD)



뉴와이저 실버 (SILVER)



현대엘리베이터만의 P.I.(Product Identity)를 적용한 인테리어 디자인

현대엘리베이터 디자인 철학을 담은 코너 라운드(Corner Round)는 심리적인 안정감은 물론 사용 시 안전까지 생각한 프로덕트 아이덴티티입니다. 뉴와이저에서 처음 선보이는 코너 라운드는 카 내부의 벽면은 물론 인디케이터와 버튼, OPB 등에 최적으로 적용되어 누구나 안전하고 편리하게 엘리베이터를 이용할 수 있도록 배려한 현대엘리베이터만의 고유한 디자인입니다.

Design Collection

뉴와이저 블랙 (NYS-BLACK)

모던한 분위기의 실용적이며 안정된 디자인으로 어떤 형태의 인테리어에도 잘 어울리는 뉴와이저입니다. 모던한 블랙과 실버 투톤 컬러가 적용된 인테리어로 고급스러우면서도 세련된 감각을 누릴 수 있습니다.



Front image

Rear image

CAR DESIGN

- 천장 → CD199B / 아트메탈 실버 (AM01), LED 바 타입 모듈 (P022), 천장판 (도장강판 P021)
- 카벽 → 아트메탈 실버 (AM08), NST 엠보 비드, NST 티타늄 블랙 엠보 비드
- 막판 → 아트메탈 실버 (AM08)
- 핸드레일 → 1FG / 항바이러스 1열봉 (다크 그레이), 알루미늄 브라켓
- 카도어 → 아트메탈 실버 (AM08)
- 운전반 → OPP-N364
- 바닥재 → 데코타일 (DTE2904, DTE2905)
- 위치표시기 → PI-L210 / 스마트 인디케이터
음이온 공기청정기, 초음파 해충 방지기



201 Type

100 Type

50 Type

ENTRANCE

- | | | |
|----------|-------|-----------------------|
| 201 Type | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 201 Type |
| | 막판 | → 아트메탈 실버 (AM08) |
| | 도어 | → 아트메탈 실버 (AM08) |
| | 홀버튼 | → HPB-A64 |
| 100 Type | 위치표시기 | → PI-D700 |
| | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 100 Type |
| | 도어 | → 아트메탈 실버 (AM08) |
| | 홀버튼 | → HIP-DA64 |
| 50 Type | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 50 Type |
| | 도어 | → 아트메탈 실버 (AM08) |
| | 홀버튼 | → HIP-DA64 |

* 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다. * 비상용 적용 불가 합니다.

Design Collection

뉴와이저 브론즈 (NYS-BRONZE)

중후한 멋이 살아있는 세련된 클래식 디자인으로 품격과 안정된 느낌의 인테리어에 잘 어울리는 뉴와이저입니다.
어반 클래식(Urban Classic) 스타일로 깊은 원숙미가 돋보이는 인테리어 컬러가 한층 더 높은 품격을 느끼게 합니다.

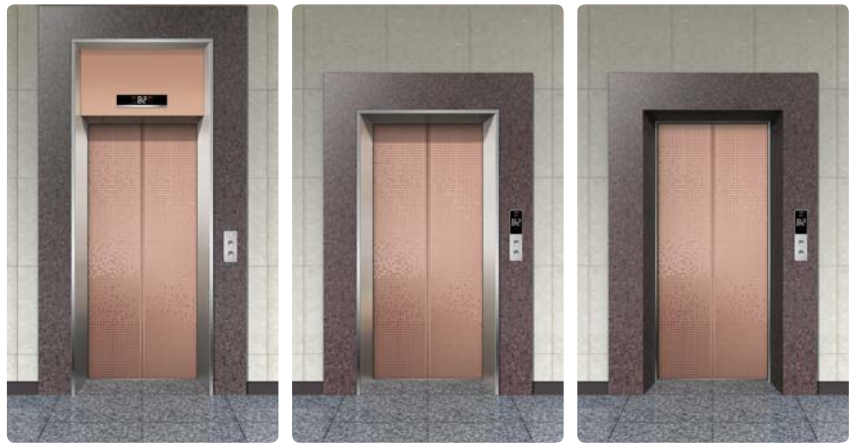


Front image

Rear image

CAR DESIGN

- 천장 → CD199A / 알루미늄 (실버), PC ABS, LED 조명
- 천장판 (도장강판 P025)
- 카벽 → 아트메탈 브론즈 (AM07), NST 엠보 비드
- 막판 → 아트메탈 브론즈 (AM01)
- 핸드레일 → 1FW / 항바이러스 1열봉 (우드 패턴), 알루미늄 브라켓
- 카도어 → 아트메탈 브론즈 (AM07)
- 운전반 → OPP-N364
- 바닥재 → 데코타일 (DTW2952)
- 위치표시기 → PI-L210 / 스마트 인디케이터
- 음이온 공기청정기, 초음파 해충 방지기



201 Type

100 Type

50 Type

ENTRANCE

- | | | |
|----------|-------|-----------------------|
| 201 Type | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 201 Type |
| | 막판 | → 아트메탈 브론즈 (AM01) |
| | 도어 | → 아트메탈 브론즈 (AM07) |
| | 홀버튼 | → HPB-A64 |
| 100 Type | 위치표시기 | → PI-L700 (LCD 옵션사양) |
| | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 100 Type |
| | 도어 | → 아트메탈 브론즈 (AM07) |
| | 홀버튼 | → HIP-LA64 (LCD 옵션사양) |
| 50 Type | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 50 Type |
| | 도어 | → 아트메탈 브론즈 (AM07) |
| | 홀버튼 | → HIP-LA64 (LCD 옵션사양) |

* 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

Design Collection

뉴와이저 샴페인골드 (NYS-GOLD)

모던함에 장식적인 패턴을 가미한 디자인으로 보다 화려하고 돋보일 수 있는 공간 연출이 가능한 뉴와이저입니다.
샴페인골드 컬러로 세련되고 고급스러운 색감은 물론 자연의 새싹을 리드미컬하게 표현한 패턴으로 생기있고 럭셔리한
감각을 동시에 전해드립니다.

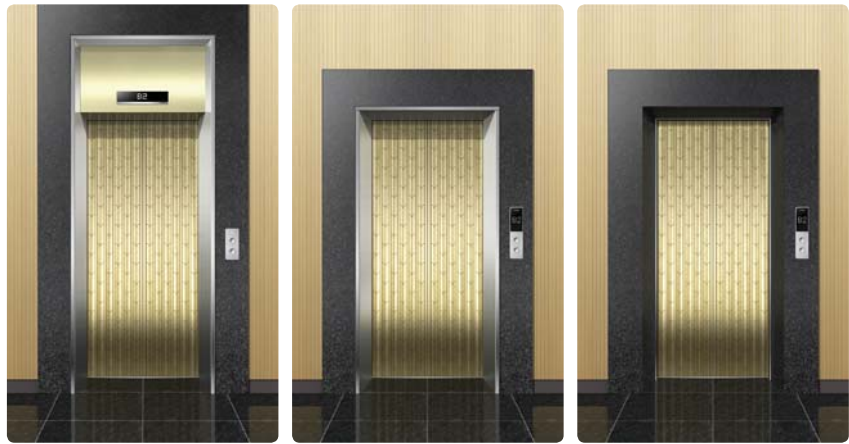


Front image

Rear image

CAR DESIGN

- 천장 → CD199A / 알루미늄 (실버), PC ABS, LED 조명
- 천장판 (도장강판 P021)
- 카벽 → 아트메탈 골드 (AM01, AM09), NST 엠보 비드
- 막판 → 아트메탈 골드 (AM01)
- 핸드레일 → 1FW / 항바이러스 1열봉 (우드 패턴), 알루미늄 브라켓
- 카도어 → 아트메탈 골드 (AM01)
- 운전반 → OPP-N364
- 바닥재 → 데코타일 (DTE2244, DEW5717)
- 위치표시기 → PI-L210 / 스마트 인디케이터
- 음이온 공기청정기, 초음파 해충 방지기



201 Type

100 Type

50 Type

ENTRANCE

- | | | |
|----------|-------|-----------------------|
| 201 Type | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 201 Type |
| | 막판 | → 아트메탈 골드 (AM01) |
| | 도어 | → 아트메탈 골드 (AM09) |
| | 홀버튼 | → HPB-A64 |
| | 위치표시기 | → PI-D700 |
| 100 Type | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 100 Type |
| | 도어 | → 아트메탈 골드 (AM09) |
| | 홀버튼 | → HIP-DA64 |
| 50 Type | 삼방틀 | → NST 헤어라인 / 50 Type |
| | 도어 | → 아트메탈 골드 (AM09) |
| | 홀버튼 | → HIP-DA64 |

* 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

Design Collection

뉴와이저 실버 (NYS-SILVER)

밝고 상쾌한 공간감을 살린 디자인으로 모던한 건축 인테리어에 잘 어울릴 수 있는 뉴와이저입니다.
보다 젊고 캐주얼한 느낌으로 건축물에 세련미를 한층 부각시켜 드립니다.



Front image

Rear image

CAR DESIGN

- 천장 → CD191A / 아트메탈 실버 (AM08), LED 바타입 모듈 (P022), 천장판 (도장강판 P024)
- 카벽 → 아트메탈 실버 (AM01, AM08), NST 엠보 비드
- 막판 → 아트메탈 실버 (AM01)
- 핸드레일 → 1FG / 항바이러스 1열봉 (다크 그레이), 알루미늄 브래킷
- 카도어 → 아트메탈 실버 (AM01)
- 운전반 → OPP-N364
- 바닥재 → 데코타일 (DTE2116, DTE2109)
- 위치표시기 → PI-L210 / 스마트 인디케이터
- 음이온 공기청정기, 초음파 해충 방지기



201 Type

100 Type

50 Type

ENTRANCE

- 201 Type
 - 삼방틀 → NST 헤어라인 / 201 Type
 - 막판 → 아트메탈 실버 (AM08)
 - 도어 → 아트메탈 실버 (AM08)
 - 홀버튼 → HPB-A64
 - 위치표시기 → PI-L700 (LCD 옵션사양)
- 100 Type
 - 삼방틀 → NST 헤어라인 / 100 Type
 - 도어 → 아트메탈 실버 (AM08)
 - 홀버튼 → HIP-LA64 (LCD 옵션사양)
- 50 Type
 - 삼방틀 → NST 헤어라인 / 50 Type
 - 도어 → 아트메탈 실버 (AM08)
 - 홀버튼 → HIP-LA64 (LCD 옵션사양)

* 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다. * 비상용 적용 불가 합니다.

최소 공간으로 최대 가치를!

1999년 국내 최초로 기계실 없는 엘리베이터 와이어를 선보인 현대가 2015년 또 한번 MRL 새로운 역사를 만듭니다.
뉴와이어는 국내 최소 승강로 사이즈 구현으로 공간은 더 작아지고 고객이 누리는 가치는 더 커졌습니다.



기존 와이어 (MRL) 장점은 그대로

- ▶ 기계실 불필요로 공간효율 증대
- ▶ 기계실 건축비용 절감 및 공사기간 단축에 따른 부대비용 최소화
- ▶ 자유로운 스카이라인 설계로 우아한 건축 디자인 실현

설치는 간편하게 납기는 빠르게

- ▶ 레일 취부형 권상 시스템 적용
 - 최상부 빔 슬리브 (Beam Sleeve) 작업 불필요로 시공 간편
- ▶ 설치기간 약 20% 단축
 - 상부/하부 발판 시공 불필요
 - 전용 설치 지그 (Jig) 사용으로 공정 단축
 - 고품질 고효율의 영구자석 동기모터 (국산)



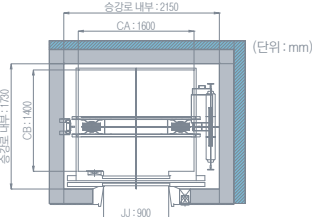
최신 구동방식으로 성능 향상 및 에너지 절감

- ▶ 고품질 영구자석 동기모터 (국산)
- ▶ 에너지 절감 효과 및 부드러운 도어 개폐
- ▶ 도어 소음 저감 및 유지보수 비용 절감 효과

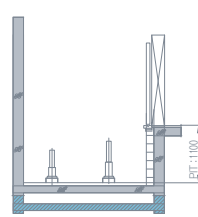


건축 설계 부담은 최소화하고, 건축비용도 절감하고

- ▶ 국내 최소 승강로 사이즈 구현
- ▶ 국내 최소 피트 깊이 구현 (1100mm)



승강로 12.5% 감소
(당사 기존 제품 15인승 기준)



깊이 400mm 감소

유지보수 편의성과 고객 안전성은 높이고

- ▶ 검증된 친환경 고성능 권상기 적용
 - 주기적인 베어링부 주유가 필요 없는 무급유 권상시스템 적용
 - 브레이크 현장 조정 불필요로 유지보수 편의성 향상
 - 국내 공장에서 생산함으로써 세계 최고의 품질 확보

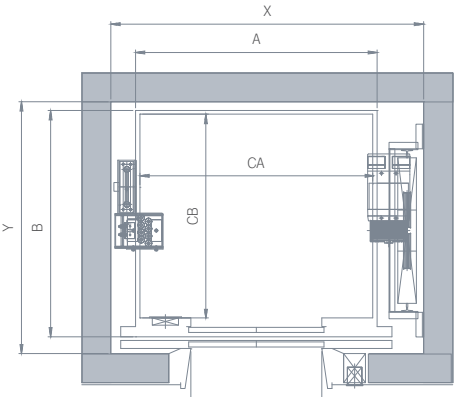
- ▶ DNV, CE, TÜV, CSA 인증 제동 장치 적용



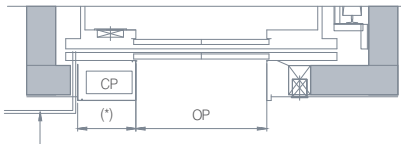
평면도 및 단면도

최소한의 공간을 최대한으로 활용하는 NEW YZER의 승강로는 현대엘리베이터 최고의 기술진이 연구하고 설계한 결과물입니다. 탁월한 주행성능과 승차감을 가능케 함은 물론, 품격 높은 건축디자인을 동시에 완성함으로써 건물의 공간활용성을 극대화하고 건축비용 절감 및 유지보수가 용이합니다.

승강로 및 기계실 평면도 (8~15인승) / 승강로 단면도

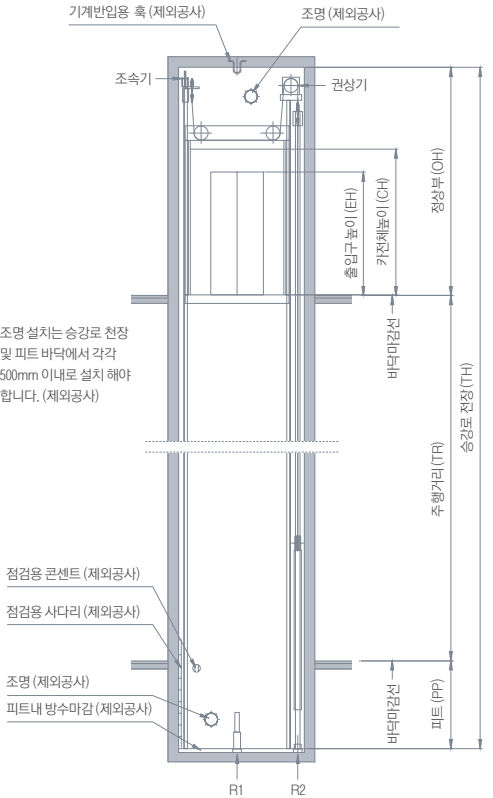


[기타층]



1. 동력전원, 조명전원, 접지선, 비상통화장치 케이블 등은 승강장 바닥마감자점으로부터 +2000mm 정도가 인출되도록 입선요망 (제외공사)
2. 200 Lux 이상 조명 확보-토글 스위치 타입 (제외공사)
3. 출입구 근처에 엘리베이터용 분전반 설치 (제외공사)

[최상층 (제어반층)]



* 조명 설치: 승강로 천장 및 피트 바닥에서 각각 500mm 이내로 설치 해야 합니다. (제외공사)

표준규격 및 반력표

운 도	속도 (m/min)	정원	출입구 폭		출입구 높이		CAR 규격 (mm)	승강로 치수 (mm)	피트 반력(kg)	
			인승	kg	OP	EH			CA × CB	X × Y
60	8	550	800	2100	1250 × 1150	1850 × 1480	6500	5400		
	9	600	800	2100	1250 × 1240	1850 × 1570	6800	5600		
	10	700	800	2100	1250 × 1350	1850 × 1680	7300	5900		
	11	750	800	2100	1250 × 1450	1850 × 1780	7600	6100		
	13	900	900	2100	1600 × 1350	2150 × 1680	8400	6600		
	15	1000	900	2100	1600 × 1400	2150 × 1730	8900	6900		
	17	1150	1000	2100	1800 × 1400	2370 × 1730	11800	9500		
	20	1350	1000	2100	1800 × 1600	2450 × 1950	13400	10700		
	24	1600	1100	2100	2000 × 1700	2650 × 2050	14200	11000		
	8	550	800	2100	1250 × 1150	1850 × 1480	6500	5400		
	9	600	800	2100	1250 × 1240	1850 × 1570	6800	5600		
	10	700	800	2100	1250 × 1350	1850 × 1680	7300	5900		
	11	750	800	2100	1250 × 1450	1850 × 1780	7600	6100		
	13	900	900	2100	1600 × 1350	2150 × 1680	8400	6600		
	15	1000	900	2100	1600 × 1400	2150 × 1730	8900	6900		
	17	1150	1000	2100	1800 × 1400	2370 × 1730	11800	9500		
90	20	1350	1000	2100	1800 × 1600	2480 × 2160	13400	10700		
	24	1600	1100	2100	2000 × 1700	2680 × 2220	14200	11000		
	8	550	800	2100	1250 × 1150	1850 × 1480	6500	5400		
	9	600	800	2100	1250 × 1240	1850 × 1570	6800	5600		
	10	700	800	2100	1250 × 1350	1850 × 1680	7300	5900		
	11	750	800	2100	1250 × 1450	1850 × 1780	7600	6100		
	13	900	900	2100	1600 × 1350	2150 × 1680	8400	6600		
	15	1000	900	2100	1600 × 1400	2150 × 1730	8900	6900		
	17	1150	1000	2100	1800 × 1400	2370 × 1730	11800	9500		
	20	1350	1000	2100	1800 × 1600	2480 × 2160	13400	10700		
	24	1600	1100	2100	2000 × 1700	2680 × 2220	14200	11000		
	8	550	800	2100	1250 × 1150	1850 × 1480	6500	5400		
	9	600	800	2100	1250 × 1240	1850 × 1570	6800	5600		
	10	700	800	2100	1250 × 1350	1850 × 1680	7300	5900		
	11	750	800	2100	1250 × 1450	1850 × 1780	7600	6100		
	13	900	900	2100	1600 × 1350	2150 × 1680	8400	6600		
105	15	1000	900	2100	1600 × 1400	2150 × 1730	8900	6900		
	17	1150	1000	2100	1800 × 1400	2370 × 1730	11800	9500		
	20	1350	1000	2100	1800 × 1600	2480 × 2160	13400	10700		
	24	1600	1100	2100	2000 × 1700	2680 × 2220	14200	11000		

1. 표준규격 이외의 치수는 당사로 문의바랍니다.
2. 상기 승강로 치수는 최소치수이므로 건축 오차 발생 시 파해공사는 건축공사부분입니다.
3. 장애인용 승강기의 카 내부규격은 하기 건물 용도별 장애인별 기준에 맞춰 적용되니 유의바랍니다.
'장애인, 노인, 임산부 편의증진법' 적용 시 카 내부규격은 CA:1600 이상 X CB:1350 이상 (비상용CB:1400 이상)
'교통약자 이동편의증진법' (터미널, 역사, 공항 등) 적용 시 카 내부 규격은 CA:1100 이상 X CB:1400 이상
4. 승강장 층간의 높이차수가 11m를 초과할 경우 승강로에 비상탈출구나 별도 전원 설비 장치를 적용해야 하므로 당사로 문의바랍니다.
5. 제어반층에 적용되는 방화도어는 인접방화 못하므로 방화구획 이외로 배치하거나 반드시 당사로 문의바랍니다.
6. "http://www.hyundaelevator.co.kr ▶ 사이버고객센터 ▶ 다운로드 ▶ 7기타자료 ▶ 방화도어 인증서"의 경로에서 방화도어 인증서를 다운로드할 수 있습니다.
7. 관통형인 경우 제한적으로 적용가능 하오니 승강로 크기 및 정상부 증가 관련사항은 당사에 문의바랍니다.
8. 승강로 하부에 사람이 이동 또는 접근할 수 있는 공간이 있는 경우, 균형추에 비상정지장치가 설치되어야 하오니, 이에 따른 정상부 증가 관련사항은 당사로 문의바랍니다.
9. 승강로가 철골 구조일 경우 레일 반력값 이상의 부재가 적용되어야 하므로 당사로 문의바랍니다.
10. 2대 이상의 카를 병렬로 설치할 경우 승강로 크기 및 출입구 위치와 관련 당사로 문의바랍니다.

단위: mm				
인승	속도(m/min)	정상부(OH)	피트(PP)	제어반층(CP)(*)
8~17	60	3800	1100 / 1300 ^{#12}	15인승 이하: 430 / 17인승: 505 ^{#11}
	90	3900	1300	9인승 이하: 430 / 10인승~17인승: 505 ^{#11}
	105	4000	1350	505
20~24	60	3900	1200 / 1350 ^{#12}	20인승 이상: 505
	90	4100	1350	승강로 내부취부
	105	4200	1350	승강로 내부취부

1. 상기 치수는 카진체높이 (CH)가 2500mm (카 내부 2450mm) 일 경우이며, 그 외의 것은 당사로 문의바랍니다.
2. 속도 60m/min, 행정거리 25M 이상의 경우 피트(PP) 1300(17인승 이하) 또는 1350(20인승 이상)을 적용바랍니다.
3. 최대 주행거리는 80m까지 적용됩니다.
4. 상기 치수는 방수 마감 후의 치수이므로 반드시 건축오차를 반영바랍니다.
5. 2대 이상의 카를 병렬로 설치할 경우 별도의 승강로 칸막이 공사가 필요합니다.
6. 승강로 마감에 유리일 경우 반드시 점합유리를 적용하여야 하오니 당사로 문의바랍니다.
7. 승강로 상하부에는 조명등을 설치하여야 합니다.
8. 카 내부 인테리어 적용 및 제어반 승강로 내부 적용시, 카의 폭과 출입구 폭이 상기치수와 다를 경우 당사로 문의바랍니다.
9. 전방용 및 병행용 엘리베이터도 별도 공급 가능하므로 관련사항은 당사로 문의바랍니다.
10. 비상용 적용시 정상부(OH)가 400mm 증가되므로 당사로 문의바랍니다.
11. PWM 회생형 타입 제어반이 적용되는 경우 제어반폭 505mm가 필요합니다.

승강기 검사 기준

비상용 승강기 건물측 공사부분

■ 승강기 검사 기준 16.2.1.1

모든 승강장문 전면에 방화 구획된 로비를 포함한 승강로 내에 설치되어야 한다. 각각의 방화구획된 로비 구역은 그림 8.1, 그림 8.2, 그림 8.3을 참조한다.

비고 - 주변 환경의 벽 및 문의 내화수준은 건축법령에 의해 규정된다.

동일 승강로 내에 다른 엘리베이터가 있다면 전체적인 공용 승강로는 비상용 엘리베이터의 내화규정을 만족하여야 한다.

이 내화수준은 방화 구획된 로비 문 및 기계실에도 적용되어야 한다.

공용 승강로에 비상용 엘리베이터를 다른 엘리베이터와 구분시키기 위한 중간 방화벽(내화구조)이 없는 경우에는 비상용 엘리베이터의 정확한 기능을 수행하기 위해 모든 엘리베이터 및 전기장치는 비상용 엘리베이터와 같은 방화조치가 되어야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.1.3

방화 목적으로 사용된 각 승강장 출입구에는 방화구획 된 로비가 있어야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.1.4

2개의 카 출입구가 있는 경우, 소방관이 사용하지 않은 비상용 엘리베이터의 승강장문은 65℃를 초과하는 온도에 노출되지 않도록 보호되어야 한다. (그림 8.3 참조)



그림 8.1
단독 비상용 엘리베이터 및 방화구획된 로비의 배치도

그림 8.2
다수의 승강로에 있는 비상용 엘리베이터 및 방화구획된 로비의 배치도

그림 8.3
다수의 승강로에 있는 이중 출입 비상용 엘리베이터 및 방화구획된 로비의 배치도

■ 승강기 검사 기준 16.2.1.5

보조 전원공급장치는 방화구획 된 장소에 설치되어야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.1.6

주 전원공급과 보조 전원공급의 전선은 방화구획 되어야 하고 서로 구분되어야 하며, 다른 전원공급장치와도 구분되어야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.2.2

비상용 엘리베이터는 건축물의 전 층을 운행하여야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.3.4

승강로 각종 전기장치는 물로부터 보호될 수 있도록 구비되어야 하며, 피트에는 배수구멍이나 자동배수펌프를 구비하여야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.6

엘리베이터 구동기 및 관련 설비 구동기 및 관련설비의 설치공간은 내화구조로 보호되어야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.8.2.1

보조 전원공급장치는 자가발전기로 다른 용도의 급전용량과는 별도로 비상용 엘리베이터의 전 대수를 동시에 운행시킬 수 있는 충분한 전력용량이 확보되어야 한다. (다만, 2곳 이상의 변전소로부터 전력을 동시에 공급받는 경우 또는 1곳의 변전소로부터 전력의 공급이 중단될 때 자동으로 다른 변전소의 전원을 공급받을 수 있도록 되어 있는 경우 이 전력용량이 비상용 엘리베이터의 전부를 동시에 운행시킬 수 있도록 충분한 전력용량이 공급될 경우 자가발전기는 설치되지 않아도 된다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.8.2.2

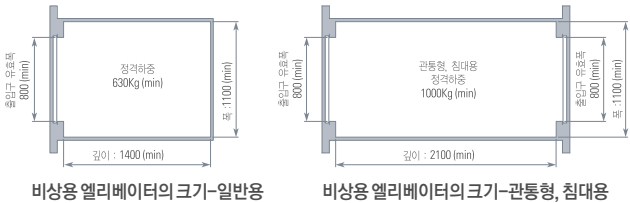
공동주택단지에 있어서 단지 내 비상용 엘리베이터의 전 대수를 동시에 운행시킬 수 있는 충분한 전력용량을 확보하기 어려운 경우에는 각 동마다 설치된 비상용 엘리베이터의 전 대수를 동시에 운행시킬 수 있는 충분한 전력용량을 다른 용도 급전용량과는 별도로 확보하여야 하며, 각 동마다 개별급전이 가능하도록 절환장치가 설치되어야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.8.2.3

정전시에는 보조 전원공급장치에 의하여 60초 이내에 엘리베이터 운행에 필요한 전력용량을 자동으로 발생시키도록 하되 수동으로 전원을 작동시킬 수 있어야 하며, 2시간 이상 운행시킬 수 있어야 한다.

■ 승강기 검사 기준 16.2.7.1

소방안전 스위치는 소방관이 접근할 수 있는 지정된 로비에 위치되어야 한다. 이 스위치는 승강장문 끝부분에서 수평으로 2m 이내에 위치되고, 승강장 바닥 위로 1.8m부터 2.1m 이내에 위치되어야 한다. ※ 기타 자세한 사항은 승강기검사기준 별표1 전기식 엘리베이터의 16.2항 비상용 엘리베이터에 대한 추가요건을 참조하여 반영 바랍니다.



비상용 엘리베이터의 크기-일반용

비상용 엘리베이터의 크기-관통형, 침대용

제외공사 (건적부대조건)

다음 사항은 엘리베이터 설치공사에 포함되지 않는 건축 및 전기공사이므로, 건물공사측에서 시공하여 주시기 바랍니다.

건축공사

■ 승강로 관계

01. 각종 출입구 주위벽의 구멍뚫기 공사(출입구, 승장버튼, 홀랜턴용 등) 및 기기 설치 후의 벽 및 바닥마감공사(몰탈채우기 포함)
02. 출입구 좌 · 우측 삼방틀 고정용 철근 설치공사
03. 피트 점검용 사다리 설치공사
04. 피트 내 방수처리공사 및 완충기 취부 후의 마감공사
05. 승강로 칸막이 또는 중간빔재의 공급 및 이의 설치공사 (필요 시)
06. 각종 타이핀 제거 및 거꾸집 제거
07. 기타 (도면에 표시된 사항)

전기공사

■ 승강로 관계

01. 콘센트 배선공사
02. 감시반 설치시 감시반에서부터 승강로까지의 감시반용 전선의 배관 · 배선공사
03. CCTV설치시 전선의 배관 · 배선공사
04. 기타 (도면에 표시된 사항)
05. 승강로 내의 전원공급에 대한 동력용, 조명용 전원의 배선공사 (전원 설비용량은 건물측 전원설비공사란 도면 참조)
06. 전기실에 엘리베이터 용도의 N.F.B.를 포함한 분전함 공급공사 (승강로와 근접장소에 설치, 전원 설비용량은 건물측 전원설비 공사란 도면)
07. 분전원의 전원 전압 변동율은 +5 ~ -10%, 조명등은 ±2% 이내로 유지시키는 전원설비공사
08. 피트 점검용 조명 콘센트의 배관 · 배선공사

※ 승강로를 철골구조로 시공 시, 승강로계획 및 관계사항은 당사로 별도 문의하여 주시기 바랍니다.

관계공사 유의사항

01. 승강로 내부 및 벽체에는 타용도의 덕트, 배관 (전기, 수도, 가스, 소화전)등의 노출, 매립은 피하여 주시기 바랍니다.
02. 피트하부는 사람의 주거용 및 통로 등 기타 다른 용도로 사용할 수 없습니다.
03. 전원 · 전압의 변동은 +5% ~ -10%이내를 유지토록 전원설비 바랍니다.

건물측 전원설비

[50/60Hz,380V]										
인승 (kg)	속도 (m/min)	MOTOR (kW)	N. F. B. 용량 (A)		변압기용량 (kVA)		인입선굵기 (mm ²)		접지선굵기 (mm ²)	
			1대	2대	1대	2대	1대	2대	1대	2대
8 {550}	60	3.6	20	20	7	13	4	4	6	6
	90	5.4	20	30	10	19	4	6	6	6
	105	6.3	20	40	12	23	4	10	6	6
9 {600}	60	3.9	20	30	8	15	4	6	6	6
	90	5.9	20	40	11	21	4	10	6	6
	105	6.9	20	40	13	25	4	10	6	6
10 {700}	60	4.6	20	30	9	17	4	6	6	6
	90	6.9	20	40	13	25	4	10	6	6
	105	8.1	30	50	15	29	6	16	6	6
11 {750}	60	4.9	20	30	9	18	4	6	6	6
	90	7.4	20	40	13	26	4	10	6	6
	105	8.6	30	50	15	30	6	16	6	6
13 {900}	60	5.9	20	40	11	21	4	10	6	6
	90	8.9	30	50	16	31	6	16	6	6
	105	10.3	30	60	19	37	6	16	6	10
15 {1000}	60	6.6	20	40	12	23	4	10	6	6
	90	9.8	30	60	18	36	6	16	6	10
	105	11.5	40	75	21	41	10	25	6	10
17 {1150}	60	7.5	20	40	14	27	4	10	6	6
	90	11.3	40	75	21	41	10	25	6	10
	105	13.2	40	75	24	47	10	25	6	10
20 {1350}	60	8.9	30	50	16	31	6	16	6	6
	90	13.3	40	75	24	47	10	25	6	10
	105	15.5	50	100	27	54	16	35	6	16
24 {1600}	60	10.5	30	60	19	37	6	16	6	10
	90	15.7	50	100	28	56	16	35	6	16
	105	18.3	50	100	32	64	16	35	6	16

※ 인입선은 Full Load 상승 시의 최대 기동전류에 의해 전압강하가 5% 이하가 되도록 Max. 50m일때의 인입선 굵기입니다.

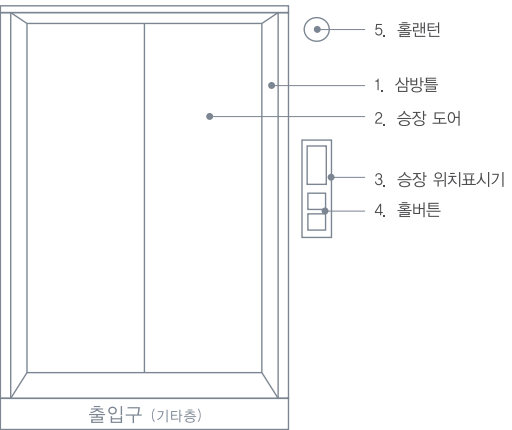
이천 공장	경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091 (우)17336 TEL. 031-644-5114 FAX. 02-745-4227
고객케어센터	1577-0603
서울사무소	서울특별시 종로구 율곡로 194 (연지동) 현대그림빌딩 동관 7~9층 (우)03127 TEL. (02) 3670-0500
구매문의	02-3670-0560, 02-3670-0760
초고속/초고층 승강기	Major Project 영업부, 박노학 부장
무료 컨설팅 서비스	TEL. 02-3670-0588 E-mail. nh.park@hdel.co.kr



영문담당: (tel.) 작성일자: 20 . . .

■기종()-인승()-문열림()-속도()-정지총수()X()대

■용도 □인승 □장애 □비상 □전망 □누드 □병원 □군관리

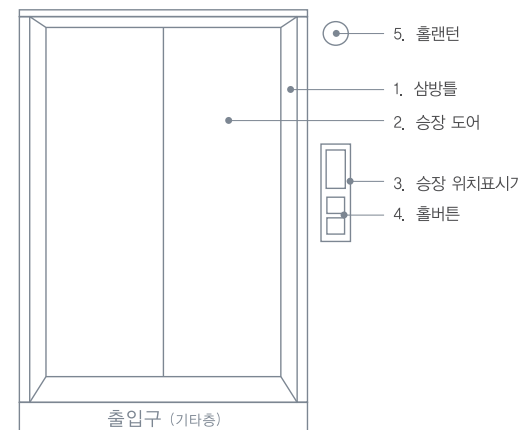
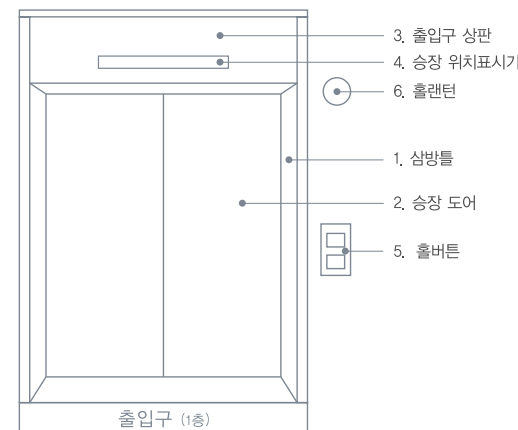
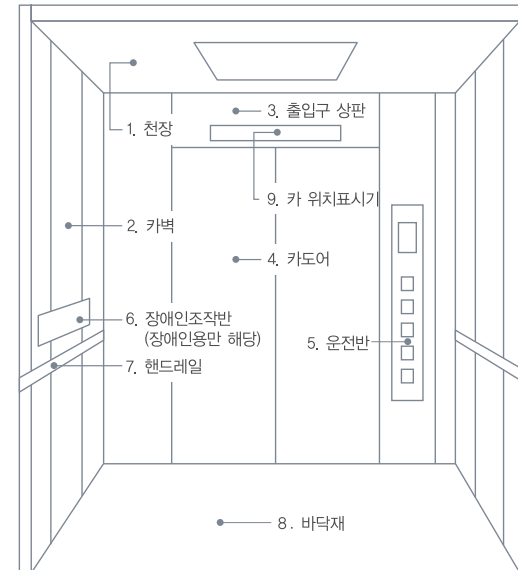


고객 승인	승인일시	20 년 월 일	비 고	고객 요구사항 기입란
	상 호			
	성 명			

NEW YZER 사양승인서

영업담당: (tel.) 작성일자: 20 . . .

공사번호:		공사명:	
계약납기:	협의납기:	골조완료예정일:	본전원수전예정일:



- 기종()-인승()-문열림()-속도()-정지충수()X()대
■용도 □인승 □장애 □비상 □전망 □누드 □병원 □군관리

구분	항 목	형 태 (재질)	색 상 (형명번호)	
충문자 표기				□4 □F
카 내 부	표준의장 / MODEL			
	1. 천장		색상 번호	
	2. 카벽 (중앙면)		에칭 번호	
	카벽 (좌우면)			
	3. 출입구 상판			
	4. 카도어		에칭 번호	
	5. 운전반		표판 재질	
	6. 장애인조작반		표판 재질	
	7. 핸드레일			
	8. 바닥재		□건축공사	□현대공사
9. 카 위치표시기				
1 층	1. 심방틀		재질	
	2. 승장 도어		에칭 번호	
	방화도어 유무	□유 □무		
	3. 출입구 상판			
	4. 승장 위치표시기		표판 재질	
	5. 홀버튼		표판 재질	
	6. 홀랜턴			
기 타 층	1. 심방틀		재질	
	2. 승장 도어		에칭 번호	
	방화도어 유무	□유 □무		
	3. 승장 위치표시기		표판 재질	
	4. 홀버튼		표판 재질	
	5. 홀랜턴		표판 재질	
특 기 사 항	※ Parking 층 : ※ 음성합성장치 : □유 □무 } 장애인용 필수입력 ※ Safety Ray : ※ 인터폰			

고객 승인	승인일시	20 년 월 일	비 고	고객 요구사항 기입란
	상 호			
	성 명			