현대엘리베이터

인쇄물 제작 시점에 따라 수록 내용과 실제 판매 제품 간에 차이가 발생할 수 있으며 사양의 일부가 품질개선에 따라 불가피하게 변경될 수 있으니, 제품 구입 시 반드시 당사 영업팀의 안내를 받으시기 바랍니다.

1. 본 인쇄물의 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 판매 제품 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
2. 본 인쇄물에 수록된 제원 관련한 사항은 사양 및 옵션적용에 따라 변경될 수 있습니다.
3. 본 인쇄물은 제품을 홍보하고 주요 기능 및 특징을 광고하기 위한 목적으로 제작된 것으로, 구체적인 사용방법과 주의사항에 대해서는 인수 시 교부되는 사용자설명서를 반드시 참조하시기 바랍니다.
4. 본 인쇄물의 저작권은 현대엘리베이터에 있으므로 허가 없이 무단복제를 금합니다.
5. 본 인쇄물은 환경보호를 위해 분리수거 후 재활용이 가능합니다.

홈페이지

공식 유튜브

고객케어센터(문의) 1577-0603

www.hyundaielevator.com

본사 | 공장 27329 충청북도 충주시 충주산단1로 128

서울사무소 03127 서울시 종로구 율곡로 194 현대그룹빌딩 동관 5~9층(연지동)

발행년월: 2026년 5월

C-HE-K15 / Ver15

품질경쟁력 우수기업 명예의 전당 인정

국내 동종업계 최초 승강기 전부문 CE마크 획득

승강기 안전(KC) 인증

국내 동종업계 최초 품질경영부문 ISO 9001 인증획득

국내 동종업계 최초 안전환경부문 ISO 14001 인증

안전보건경영시스템 ISO 45001 인증



병원용 엘리베이터

HOSPITAL ELEVATORS

현대엘리베이터

수십년간 쌓아온
현대엘리베이터의 노하우로 완성된

Made by HYUNDAI ELEVATOR 의 가치

새로운 혁신 기술을 위한 R&D 연구개발, 신속한 자재 공급에서
시작되는 설치공정관리, 기술에 감성이 더해진 디자인,
현대엘리베이터의 자부심입니다.

국내 승강기 시장 점유율

(2025년 12월 기준)

HYUNDAI ELEVATOR

33%

No.1 19년 연속 1위

* 대한민국 충주 신공장 내에 건설 중인 초고층 테스트타워의 조감도입니다.
* 본 조감도는 고객의 이해를 돕기 위해 주변 건물 및 지형을 임의로 조정하여 제작한 것으로, 타워부의 재질, 디자인, CI 등은 실제 시공 시 일부 변경될 수 있습니다.

세계 최고 기술력

세계 최고 수준의 첨단 기술과 혁신적인 솔루션으로 고객에게 새로운 경험을 선사

세계 최고 수준의 1,080m/min 초고속 엘리베이터 THE EL
세계 최초 벨트타입 엘리베이터 1,260m/min 기술 보유

품질과 안전성 최우선 가치

최신 안전 기술 도입과 철저한 품질 관리로 신뢰 높은 제품을 신속하게 공급

- 품질경쟁력 우수기업 명예의 전당 헌정
- 국내 동종업계 최초 승강기 전부문 CE마크 획득
- 승강기 안전(KC) 인증
- 국내 동종업계 최초 품질경영부문 ISO 9001 인증획득
- 국내 동종업계 최초 안전환경부문 ISO 14001 인증
- 안전보건경영시스템 ISO 45001 인증

지속 가능 기술 개발

친환경&에너지 효율 기술과 스마트 시스템으로 제품 전 과정의 환경영향을 최소화하는 그린 모빌리티 기업

국내 승강기 최초 독일 승강기 에너지 효율 A등급

Energy Efficiency Class
A B C D E F G
LOW Consumption HIGH

VDI 4707 Part 1

녹색기술 인증 및 ESG 환경평가

기술과 디자인의 조화

스마트한 기술에 세련된 디자인을 더해 엘리베이터의 감성 가치를 향상

세계 3대 디자인 어워드 석권

- 독일 iF 디자인 어워드
- 굿 디자인 어워드
- 글로벌 디자인 어워드
- 독일 레드닷 디자인 어워드 (reddot winner 2025)

테크놀로지에서 디테일, 디자인까지 병원 이용객의 편의와 안전에 맞게 최적화하였습니다.

최첨단 기술의 현대 병원용 엘리베이터는 고객의 편의와 안전을 기본으로 합니다.
가변전압 가변주파수(VVVF) 제어방식으로 획기적인 에너지 절감과 뛰어난 승차감을 제공하며,
미려한 디자인과 다양한 부가기능은 고객의 만족도는 물론, 의료시설의 품격까지 높여드릴 것입니다.

최고의 승차감
EXCEPTIONAL RIDE



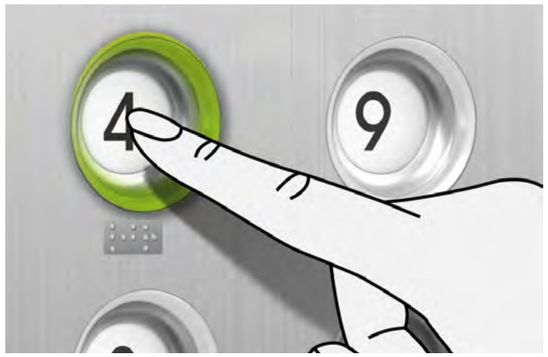
최첨단 제어시스템이 탁월한 승차감을 제공하며, 자가 진단 기능으로 뛰어난 안정성을 갖추었습니다.

에너지 절감
ENERGY SAVINGS



국내 최초 독일 TÜV사 에너지 효율 A등급을 획득하였으며, 건물측 전원설비 및 자가 발전용량 50% 감소로 비용절감 효과를 제공합니다.

항바이러스
ANTIVIRUS

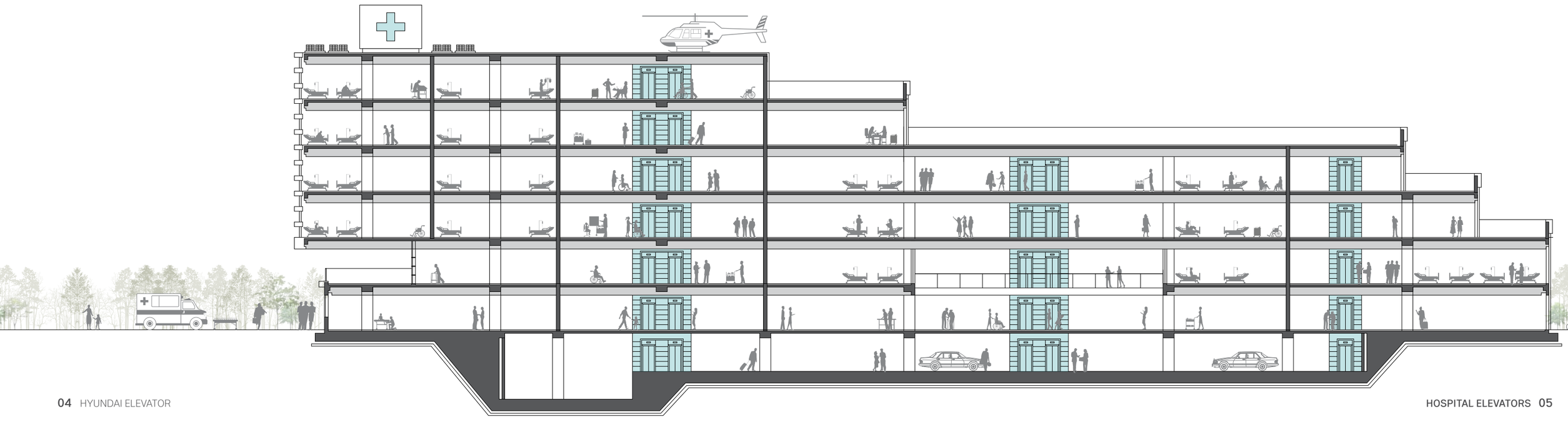


항바이러스 핸드레일 적용으로 감염 위험을 줄였으며, 터치리스 버튼 적용 시에는 버튼 접촉으로 인한 감염까지 차단할 수 있습니다.

실용적인 디자인
PRACTICAL DESIGN



시인성과 사용성을 높인 간결한 디자인과 사용자의 편의를 고려한 직관적인 디테일들이 편안함을 제공합니다.



BD-86

천장	CD199A / 알루미늄(실버), PC ABS, LED 조명, 천장판(도장강판 / P021)
카 벽	스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2302), 출입구 컬럼(스테인리스 헤어라인)
카도어	스테인리스 헤어라인 에칭(SE2302)
운전반	OPP-S521A_G
핸드레일	스테인리스 헤어라인 1열봉(1C), 크롬 브라켓
바닥재	데코타일(DTE2246, DTE2494)



Front image



Rear image

BD-87

천장	CD191B / 아트메탈 실버(AM01), LED 바 타입 모듈(P022), 천장판(도장강판 / P024)
카 벽	스테인리스 덜, 스테인리스 미러 트림(30mm), 스테인리스 헤어라인 에칭(SE1591), 출입구 컬럼(스테인리스 덜), *월 프로텍터(스테인리스 헤어라인)
카도어	스테인리스 헤어라인 에칭(SE1591)
운전반	OPP-N521A_G
위치표시기	PI-SC
핸드레일	1FG / 항바이러스 1열봉(다크 그레이), 알루미늄 브라켓
바닥재	데코타일(DTE2251, DTE2125)

※ *표시는 옵션사양입니다.



Front image



Rear image

주의사항

- 천장 및 월 분할은 인승에 따라 변경될 수 있습니다.
- 제품의 점등색은 디자인의 개발 및 개선에 따라 변경될 수 있으니, 구입 시 반드시 당사 영업팀의 안내를 받으시길 바랍니다.
- 제품 및 의장이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

BD-88

천장	CD219A / 도장강판 (P022), 스카이라이트
카 벽	스테인리스 패턴 블라스트, 스테인리스 비드블라스트 에칭(SE1591), 출입구 컬럼(스테인리스 패턴 블라스트), *월 프로텍터(스테인리스 헤어라인)
카도어	엠보 스테인리스(EP-01)
운전반	OPP-S221A_G
핸드레일	1FW / 항바이러스 1열봉(우드 패턴), 알루미늄 브라켓
바닥재	데코타일 (DTE2402, DTE2415)

※ *표시는 옵션사양입니다.



Front image



Rear image

BD-89

천장	CDF35 / 조천장(P026), LED 라이팅
카 벽	스테인리스 패턴 블라스트, 스테인리스 미러 에칭(SE2310), 출입구 컬럼(스테인리스 패턴 블라스트), *월 프로텍터(스테인리스 헤어라인)
카도어	스테인리스 미러 에칭(SE2310)
운전반	OPP-S521A_G
핸드레일	1FB / 항바이러스 1열봉(메탈릭 블랙), 알루미늄 브라켓
바닥재	데코타일 (DTE2246, DTE2494)

※ *표시는 옵션사양입니다.



Front image



Rear image

주의사항

- 천장 및 월 분할은 인승에 따라 변경될 수 있습니다.
- 제품의 점등색은 디자인의 개발 및 개선에 따라 변경될 수 있으니, 구입 시 반드시 당사 영업팀의 안내를 받으시길 바랍니다.
- 제품 및 의장이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

EB 200



출입문	스테인리스 헤어라인
삼방틀	스테인리스 헤어라인 / 200타입
홀버튼	HPB-K21 / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PI-SC

EB 200



출입문	스테인리스 미러 에칭(SE2310)
삼방틀	스테인리스 패턴 블라스트 / 200 타입
홀버튼	HPB-K21 / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PI-S700

EB 100



출입문	스테인리스 헤어라인
삼방틀	스테인리스 헤어라인 / 100 타입
홀버튼	HIP-SK21 / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	홀버튼 일체형

EB 50



출입문	스테인리스 헤어라인 에칭(SE1591)
삼방틀	스테인리스 덜 / 50 타입
홀버튼	HIP-SGS2B / 스테인리스 덜
위치표시기	홀버튼 일체형

주의사항

- 천장 및 월 분할은 인승에 따라 변경될 수 있습니다.
- 제품의 점등색은 디자인의 개발 및 개선에 따라 변경될 수 있으니, 구입 시 반드시 당사 영업팀의 안내를 받으시길 바랍니다.
- 제품 및 의장이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

NEW SMART SOLUTION

NEW SMART FOOT BUTTON

- 취향에 따라 음성인식 옵션 선택이 가능한 더 똑똑해진 스마트 풋버튼
- 부드러운 유선형에 광택이 더해져 어디에서도 본 적 없는 유니크한 디자인
- 컬러 선택도 블랙, 실버 2가지 타입으로 자유롭게
- 버튼 상단의 도착 예보 알림 램프로 더욱 편리하게

reddot winner 2025
독일 레드닷 디자인 어워드





바닥에 표시되는 풋센서 인식존을 확인하세요!



[풋센서 기본형]
- 풋센서로 누르지 않고 발동작으로 엘리베이터를 부르는 편리한 사용

[음성인식 옵션]
- 풋센서 인식 후 음성인식 기능이 활성화되어 누르지 않고 음성으로 층 등록이 가능한 편리함

* 음성인식 옵션이 적용되는 경우 음성인식 마크 가 포함됩니다.
* 해당 모델은 C1 버튼(백색 점등)이 표준이며 필요 시 21버튼, 6A버튼 적용은 옵션으로 선택 가능합니다.

NEW SMART INDICATOR

- 공간 특성에 따라 선택 가능한 차별화 기능으로 엘리베이터의 스마트한 변신
- 슬림한 사이즈와 어느 인테리어에도 잘 어울리는 세련되고 감각적인 디자인
- 컬러 선택도 블랙, 실버 2가지 타입으로 자유롭게



[실버]
PI-LA2S (음성인식형)
PI-LA1S(공기청정형)
PI-LA0S (기본형)



[블랙]
PI-LA2B (음성인식형)
PI-LA1B (공기청정형)
PI-LA0B (기본형)

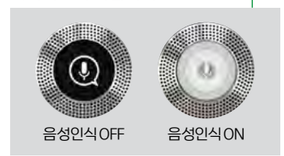
[음성인식형] 승장용 인디케이터로 추천!
- 레이더 센싱 기술로 탑승객을 인식하여 음성인식 기능 자동 활성화
- 음성인식 기술로 누르지 않고 층 등록이 가능한 편리함

* 음성인식 옵션이 적용되는 경우 음성인식 마크 가 포함됩니다.

[공기청정형] 카용 인디케이터로 추천!
- 음이온 공기청정 기능이 탑재되어 쾌적한 엘리베이터 내부환경을 유지

* 공기청정 옵션이 적용되는 경우 공기청정 마크 가 포함됩니다.

음성인식 기능이 활성화되면 백라이트가 켜집니다.



날짜, 시간 표기, LOWATT 에너지 세이빙 상태까지 함께 표시



엘리베이터 카 내 기능 표시

CCTV 보안 안내
절전 운전 표시
무오존 음이온 공기청정기

주의사항 - 본 인쇄물의 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 판매제품 색상과 디소 차이가 있을 수 있습니다.
- 음영 처리된 실시간 정보(날짜, 시간) 표기를 위해서는 MIRI 서비스 이용이 필요하오니 당사로 추가 문의 바랍니다.

CAR OPERATING PANELS | 운전반

13인치 LCD TYPE



13인치 LCD 적용



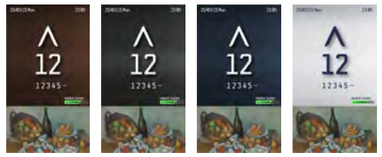
날짜, 요일, 시간

행선층

실시간 회생 전력량 표시

양방향 영상통화
(광 네트워크 필요)

4가지 배경테마와 함께 콘텐츠 구성도 자유롭게



브론즈 블랙 네이비 화이트

OPP-LB21B_G

7인치 LCD TYPE



7인치 LCD 적용



날짜, 요일, 시간, 날씨,
CCTV, 공기청정 기능 표시

행선층

유가 정보,
실시간 회생 전력량 표시

5가지 배경테마와 함께 콘텐츠 구성도 자유롭게



브론즈 블랙 실버 그린

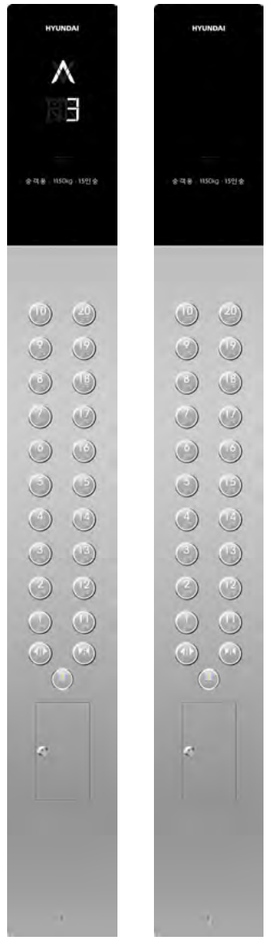
스카이(실시간 날씨영상)

* 스카이(실시간 날씨 영상) 테마는 인터넷 연결이 가능한 환경에서만 사용 가능합니다.

OPP-LA21B_G OPP-LA321_G

음성형 / 표준형 / 고급형

L: LCD TYPE / S: SEGMENT TYPE



OPP-S521A_G OPP-N521A_G

BGM*기능과 함께 음성으로 날씨 정보 제공까지 가능**

장애인용



OPP-N221W_G



OPP-S221_G OPP-N221A_G

호환 가능 버튼 21, 6A, C1 TYPE

주의사항
- 본 인쇄물의 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 판매 제품 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
- LCD 테마 및 정보 표시에 대해서는 당사로 추가 문의 바랍니다.
- 음영 처리된 LCD 내 일부 실시간 정보 표기를 위해서는 단독형 MIRI 서비스 이용이 필요하오니 당사로 추가 문의 바랍니다.
- 저인승의 경우 13인치 LCD 적용이 불가할 수 있으므로 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.
- OPP-LA321 모델의 경우 최대 12층까지만 적용 가능하므로 참고하여 주시기 바랍니다.
- 비상호출버튼의 위치는 장애인용 OPB 적용에 따라 변경될 수 있습니다.
- 조작반은 비상용 및 장애인용 적용에 따라 OPB의 형태는 변경될 수 있습니다.
- 엘리베이터 용도에 따라 운전반에 추가 기능 버튼이 적용될 수 있으니 자세한 사항은 별도 문의 주시기 바랍니다.

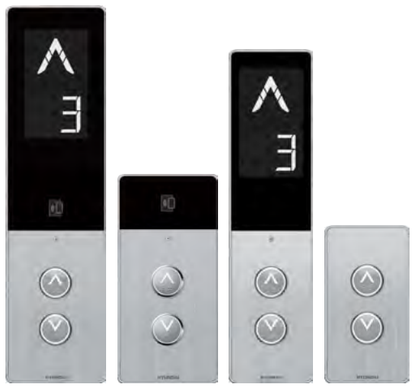
주의사항
- OPP-S521A모델의 경우 제어반 시스템 Spec에 따라 적용이 불가할 수 있으므로 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.
- BGM* 기능은 S521 / LA321 / LA21B 모델에 기본 적용됩니다.
- 그 외 OPB도 BGM 출력이 가능한 COP 보드 장착 시 사용 가능합니다.
- 음성 날씨 정보** 기능은 MIRI 서비스 신청 시에만 제공됩니다.
- 운전반 적용된 버튼 색상의 구분을 위하여 _G(그린버튼) / _W(화이트버튼) 모델명에 반영되어 있습니다. 21, 6A버튼은 그린, C1버튼은 화이트 표준이므로 참고하여 주시기 바랍니다.

HALL BUTTONS | 홀버튼

L: LCD TYPE / S: SEGMENT TYPE

NEW 블루투스 콜

- 스마트폰 모바일 앱을 이용하여 누르지 않아도 엘리베이터를 불러주는 심리스 기능
- 어느 인테리어에도 자연스럽게 어우러지는 새로워진 홀버튼 디자인



HIP-SK21A (블루투스 타입) HPB-K21B* (블루투스 타입) HIP-SK21 (일반 타입) HPB-K21 (일반 타입)

글래스 타입**

- 글래스 소재를 활용하여 군더더기 없이 깔끔한 디자인으로 세련된 분위기를 추가
- 컬러 선택도 블랙, 화이트 2가지 타입으로 자유롭게



HIP-SM21B HIP-LM21B HPB-M21B HIP-SM21W HIP-LM21W HPB-M21W

※일반타입의 경우 블루투스 마크 가 제외됩니다.
※*설치 조건에 따라 홀 버튼의 사이즈가 달라질 수 있으므로 당사에 문의하여 주시기 바랍니다.
※**글래스 타입은 C1 버튼 적용이 불가합니다.

일반 타입



HIP-SJ21 HPB-J21

HIP-S221* HPB-221*

모션콜



HIP-SGS2A HIP-SGS2B HPB-GS2A(일반타입) HPB-GS2B(모션콜타입)**

풋버튼



HIP-SK21F HPB-K21F

※*HIP-S221/HPB-221 은 매립형 홀버튼이며, 그 외 홀버튼은 노출형 입니다.
※**모션콜 타입의 경우 모션콜 마크 가 추가 됩니다.
※**모션콜 기능을 제외한 일반 타입 적용이 가능하며, 일반 타입 적용 시 형명이 다르며 각 기능의 센서가 제외됩니다.
※홀버튼류는 선택 버튼에 따라 소방구조용 적용 가능 유무가 달라지오니, 구입 시 반드시 영업담당자의 안내를 받으시기 바랍니다.

INDICATORS | 위치표시기

L: LCD TYPE / S: SEGMENT TYPE

일반 타입



PI-S110



PI-SC



PI-S310



PI-S700

글래스 타입



PI-SM0B

PI-SM0W



PI-LM0B



PI-LM0W

※PI-S110은 매립형 위치 표시기이며 , 그 외 위치표시기는 노출형입니다.
※층 표시 방법에 따라 폰트 디자인이 다를 수 있으므로 영업담당자의 안내를 받으시기 바랍니다.
※지하층 표기는 영어 알파벳 대문자 B 표기를 표준으로 하지만 모델에 따라 표기가 달라질 수 있으므로 영업담당자의 안내를 받으시기 바랍니다.

BUTTONS | 버튼

표준형



6A TYPE /플랫 일반 6A TYPE /플랫 헤어라인 6A TYPE /플랫 스핀들 21 TYPE C1 TYPE

※21 & 6A TYPE 버튼 점등 시 색상은 녹색(Green)입니다.
C1 TYPE 버튼 점등 시 색상은 화이트(WHITE)입니다.

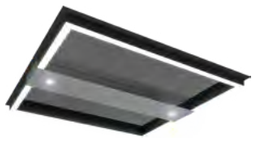
주의사항 - 본 인쇄물의 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 판매 제품 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

CEILINGS | 천장

※ *은 카내부 깊이가 1400 이상일 경우 소방구조용 적용이 가능합니다.
※ **슬림타입 천장은 에어컨이 적용되지 않습니다.
※ **엘리베이터 용량 1,000kg 초과 시 다운라이트 개수가 추가됩니다.

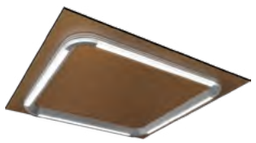
일반타입

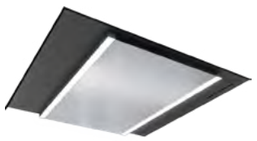

CDS31

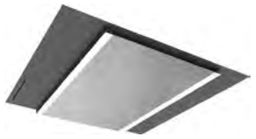

CDS21


CDF35


CD219A*


CD199A*


CD191B*


CD191D(미러)*

슬림타입

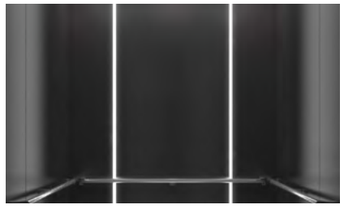

CDS54**


CDS34**


CDS14**

※ 당사 천장 표준모델은 4000~5000K 조명을 적용합니다.
현장 별 의장 디자인 및 색상에 따라 조명의 색상에 다르게 보일 수 있으므로 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

WALL LIGHTING | 벽체조명


라인조명(LD-B11D)


코너조명(LD-B11C)


하부 조명 (LD-S21A)

※ 벽체조명(LD-B11D)와 코너조명(LD-B11C)는 동시 설치가 불가 합니다.

HALL LANTERNS | 홀랜턴

S: SEGMENT TYPE

표준형


HLS-790 HLS-S790 HLS-S790A

고급형

HLS-NC

호기표시



HLS-NA1 HLS-NA2

※HLS-790/S790/S790A 모델의 경우 점등 시 램프 색상이 상/하 모두 옐로우 골드 또는 상-그린&하-오렌지 선택 가능합니다.
HLS-NA1 모델의 경우 점등 시 램프 색상이 상-그린&하-오렌지 선택 가능합니다.
※HLS-NC, HLS-NA2 모델의 경우 점등 시 램프 색상이 상/하 모두 화이트 입니다.

HANDRAILS | 핸드레일

항바이러스 핸드레일


1. 1FW(우드패턴)
2. 1FB(블랙)
3. 1FG(그레이)
4. 1FWA(우드패턴, 브라켓/브론즈)
5. 1FWB(우드패턴, 브라켓/샴페인골드)

일반 핸드레일


1. HR1NSS0
2. 1C
3. FA*

주의사항 - 본 인쇄물의 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 판매 제품 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
- *은 장애인용 적용이 되지 않습니다.

FLOORING DESIGNS | 바닥재

인조대리석


BL05, HS05


BL03, BL05


BL01, HS04


HS02, BL03


HS05


HS03, HS04

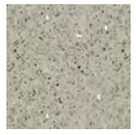
인조대리석 바닥재(12T)
모던하고 안정감 있는 패턴으로 어떤 인테리어 디자인과도 조화를 이루며 고급스러우면서도 세련된 분위기를 연출합니다.


BL01


BL02


BL03


BL04


BL05


HS01


HS02


HS03

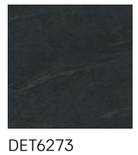

HS04


HS05

데코타일


DET2125


DET2493


DET6273


DET2251

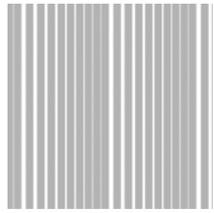

DET2494

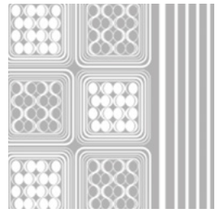

DET2905

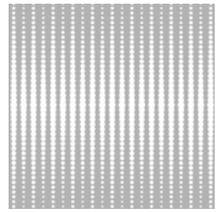
ETCHING PATTERNS | 에칭패턴

※■: 양각 / □: 음각 에칭부분

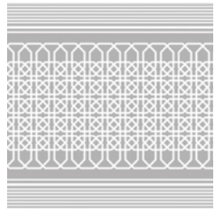

SE1591


SE2302


SE2303


SE2304


SE2310


SE2311


SE2312


SE1168

PAINTED STEELS | 도장강판

※ *은 금속 색상이기 때문에 실제 색상과 다를 수 있습니다.

P003

P009


P011


P012


P016*

P017

P019


P020*


P021*


P022

P023

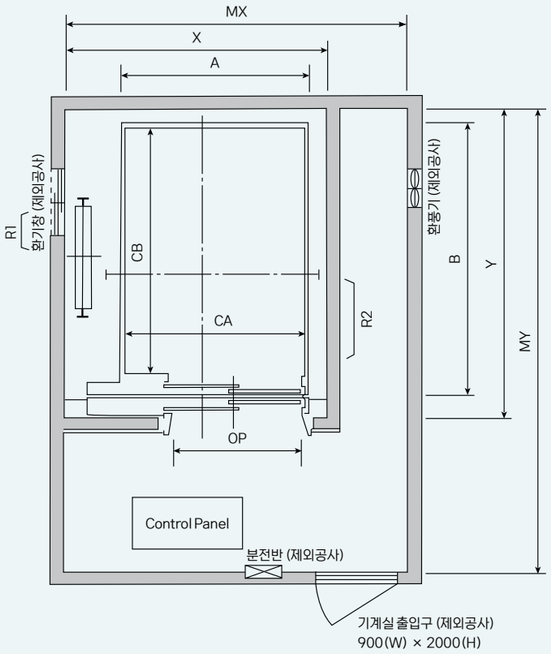
P024

P025

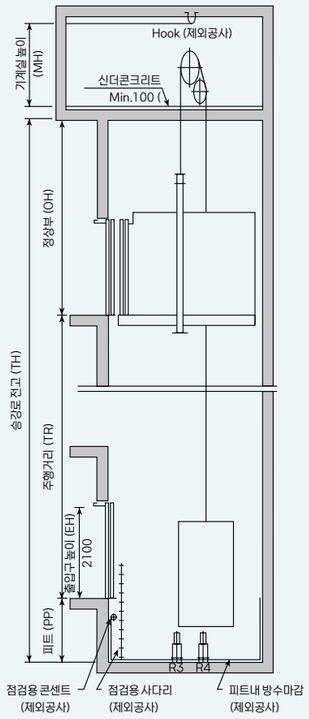
주의사항 - 본 인쇄물의 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 판매 제품 색상과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

평면도 및 단면도

승강로 및 기계실 평면도



승강로 단면도



▲**주:** 1. 정상부 치수는 카 내부 전체높이(CH) : 2500 기준이며 그 이상, 이하 적용 시 상기 치수에서 증감되니 유의바랍니다. (ex: 속도 60, CH: 2400 적용 시 OH:4450 가능)
2. 상기 규격은 건축물 마감 후 최소 치수이므로 건물 시공상의 오차를 감안하여 주십시오.
3. 승강로가 특수한 경우 기계실의 높이는 높아질 수 있습니다.
4. 권상기가 이중방진 구조일 경우 기계실 높이는 최소 2800mm입니다.
5. 병렬운전 시 카와 카 사이의 거리 "500"이상 확보하거나 "미" 확보 시 전층 중간 칸막이를 설치해 주십시오.
6. 승강장 간의 높이 치수가 11m를 초과할 경우 승강로에 비상 탈출구를 적용해야 하므로 당사로 문의 바랍니다.
7. 출입구 관련 상세 사항은 당사 플래닝 가이드를 참조하여 주시기 바랍니다.

기계실 있는 엘리베이터 표준규격 및 반력표

(단위: mm)

출입형식	모델명	용량 (kg)	출입구 폭	Car 규격		승강로 규격	기계실 규격	기계실 반력(kg)	
				내부	외부				
			OP	CA × CB	A × B	X × Y	MX × MY	R3	R4
표준형	B1350-2S60	1350	1100	1300×2300	1400×2507	2150×2850	2500×3500	10500	8500
	B1600-2S60	1600	1200	1500×2300	1600×2507	2500×2850	2750×4000	11500	9500
	B1800-2S60	1800	1200	1600×2300	1700×2507	2600×2850	2850×4000	11500	9500
관통형	B1350-2SD60	1350	1100	1300×2250	1400×2584	2300×2950	2500×3500	10500	8500
	B1600-2SD60	1600	1200	1500×2250	1600×2584	2500×2950	2750×4000	11500	9500
	B1800-2SD60	1800	1200	1600×2250	1700×2584	2600×2950	2850×4000	11500	9500

▲**주:** 1. 출입문이 중앙 개폐 형식의 경우 승강로 내부 치수 300mm가 증가됩니다.
2. 출입문이 중앙 개폐 형식이고 장애인용 겸용일 경우 B1600 모델은 CAR 규격 (CA) 1600x(CB) 2200 적용 가능합니다.
3. 기계실 온도는 40℃, 습도는 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨 필요 시 설치하여 주시기 바라며, 유독가스, 분진 등이 발생하지 않도록 유의 바랍니다.
(환기창은 덧창과 갤러리창으로 구성되어 있어야 하며 제외공사입니다.)
4. 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다.
5. 상기표(개정후 인승)는 2019년 3월 24일 이후 건축허가분(기존 건물의 경우 승강기 설치공사 계약일 기준)부터 적용됩니다.

승강기안전기준 적용 : 2019년 3월 28일 이후 건축허가분
(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

(단위: mm)

속도(m/min)	정상부(OH)	피트(PP)	기계실 높이(MH)
30	4550	1350	2500
60	4550	1350	
90	4700	1400	
105	4750	1450	

◀**주:** 1. 상기 치수규격(정상부, 피트)은 건축물 마감 후 최소 치수이므로 건물 시공상의 오차 등을 감안하여 건축시공 바랍니다.
2. 소방구조용(비상용) 겸용 시 정상부 치수가 증가되므로 당사로 문의 바랍니다.

기계실 없는 엘리베이터 표준규격 및 반력표

(단위: mm)

형식	모델명	용량 (kg)	출입구 폭	Car 규격		승강로 규격	피트 반력(kg)	
				내부	외부			
			OP	CA × CB	A × B		R3	R4
표준형	B1350-2S60	1350	1100	1300 × 2300	1400 × 2507	2050 × 2850	13400	10700
	B1600-2S60	1600	1200	1500 × 2300	1600 × 2507	2250 × 2850	14200	11000
	B1800-2S60	1800	1200	1600 × 2300	1700 × 2507	2450 × 2850	15000	11300
관통형	B1350-2SD60	1350	1100	1300 × 2250	1400 × 2584	2050 × 3000	13400	10700
	B1600-2SD60	1600	1200	1500 × 2250	1600 × 2584	2250 × 3000	14200	11000
	B1800-2SD60	1800	1200	1600 × 2250	1700 × 2584	2450 × 3000	15000	11300

▲**주:** 1. 제어반을승강로 내부 취부형으로적 용할 경우 승강로폭 치수가+200mm증 가됩니다.
2. 출입문이 중앙 개폐 형식의 경우 승강로 내부 치수 300mm가 증가됩니다.
3. 출입문이 중앙 개폐 형식이고 장애인용 겸용일 경우 B1600 모델은 CAR 규격 (CA) 1600x(CB) 2200 적용 가능합니다.

(단위: mm)

속도(m/min)	정상부(OH)	피트(PP)	적용모델
60	4200	1350	B1350, B1600
	4900	1350	B1800
90	4400	1350	B1350, B1600
	5100	1700	B1800
105	4500	1350	B1350, B1600
	5100	1700	B1800

▲**주:** 소방구조용(비상용) 겸용 시 정상부 치수가 증가되므로 당사로 문의 바랍니다.

제외공사 (건물측 전원설비 / 건축 및 전기공사)

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

건물측 전원설비 (기계실 있는 엘리베이터)

(50/60Hz, 380V)

모델명	용량 (kg)	속도 (m/min)	모터 (kW)	ELCB(A)		인입선 굵기 (mm²)		접지선 굵기 (mm²)		변압기 용량(kVA)	
				1대	2대	1대	2대	1대	2대	1대	2대
B1350	1350	60	8.3	30	50	6	16	6	10	14	28
		90	12.5	40	75	10	25	6	16	22	44
		105	14.5	40	100	10	35	6	16	26	51
B1600	1600	60	9.9	30	60	6	16	6	10	18	36
		90	14.8	40	100	10	35	6	16	26	51
		105	17.2	50	100	16	35	10	16	30	59
B1800	1800	60	11	30	75	6	25	6	16	20	42
		90	16.5	50	100	16	35	10	16	30	59
		105	19.3	60	125	16	50	10	25	35	69

▲ **주:** 1. 인입선은 Full Load 상승 시의 최대 기동전류에 의해 전압강하가 5% 이하가 되도록 Max. 50m일 때의 인입선 굵기를 계산한 것이므로 인입선의 길이가 50m 이상일 경우에 다음 계산식에 의거 산출해야 합니다.
2. 위의 인입선 굵기는 동선사용 및 금속관 배선 기준입니다.
3. 3대 이상일 경우의 전원 설비 및 인입선 관계는 별도 문의 바랍니다.

건물측 전원설비 (기계실 없는 엘리베이터)

(50/60Hz, 380V)

모델명	용량 (kg)	속도 (m/min)	모터 (kW)	ELCB(A)		인입선 굵기 (mm²)		접지선 굵기 (mm²)		변압기 용량(kVA)	
				1대	2대	1대	2대	1대	2대	1대	2대
B1350	1350	60	8.9	30	50	6	16	6	6	16	31
		90	13.3	40	75	10	25	6	10	24	47
		105	15.5	50	100	16	35	6	16	27	54
B1600	1600	60	10.5	30	60	6	16	6	10	19	37
		90	15.7	50	100	16	35	6	16	28	56
		105	18.3	50	100	16	35	6	16	32	64
B1800	1800	60	11.8	40	75	10	25	6	10	21	42
		90	17.7	50	100	16	35	6	16	31	62
		105	20.6	60	125	16	50	10	25	37	74

▲ **주:** 1. 인입선은 Full Load 상승 시의 최대 기동전류에 의해 전압강하가 5% 이하가 되도록 Max. 50m일 때의 인입선 굵기를 계산한 것이므로 인입선의 길이가 50m 이상일 경우에 다음 계산식에 의거 산출해야 합니다.
2. 위의 인입선 굵기는 동선사용 및 금속관 배선 기준입니다.
3. 3대 이상일 경우의 전원 설비 및 인입선 관계는 별도 문의 바랍니다.

건축공사

승강로 관계

1. 각층 출입구 주위 벽의 구멍뚫기 공사(출입구, 승장버튼, 홀랜턴용 등) 및 기기 설치 후의 벽 및 바닥마감공사(몰탈 채우기 포함)
2. 출입구 좌·우측 삼방틀 고정용 철근 설치공사
3. 피트 점검용 사다리 설치공사
4. 피트 내 방수처리공사 및 완충기 취부 후의 마감공사
5. 승강로 칸막이 또는 중간빔의 공급 및 이의 설치공사(필요 시)
6. 각종 타이핀 제거 및 거푸집 제거, 청소
7. 기타(도면에 표기된 사항)
8. 레일브라켓을 고정시킬 수 있는 콘크리트 구조(두께 150mm 이상) 또는 빔 구조의 승강로 벽체공사
9. 설계도면과 상이하게 시공된 콘크리트의 파훼 및 마감공사
10. 설치공사 기간 중 공사용 용수 무상 공급
11. 공사용 기자재 보관장소의 무상 제공

[MRL 기종]

12. 승강로 천장에 기계를 양중하기 위한 인장빔이나 후크 설치공사

기계실 관계 [MR 기종]

1. 기계실 바닥에 기기반입구, 로프 구멍 뚫기, 기타 도면에 표기된 사항 및 신더콘크리트 마감공사
2. 기계실 천장에 활차용 빔 또는 후크 설치공사
3. 기계실 바닥보강빔재 설치공사(필요 시)

전기공사

승강로 관계

1. 각층 승강장에는 카의 조명이 없더라도 승강장에서 50lx 이상(바닥에서의 측정)의 자연 또는 인공조명 설치공사(장애자용의 경우 150lx 이상)
2. 승강로 내 조명 시설공사(승강로 상하부에 50lx 이상 및 기타 이외 장소 20lx 조명등 설치)
3. CCTV 설치 시 전선의 배관·배선공사
4. 기타(도면에 표기된 사항)
5. 전기실에 엘리베이터 용도의 ELCB를 포함한 분전함 공급공사(승강로와 근접장소에 설치, 전원설비용량은 건물측 전원설비공사란 도면 참조)
6. 엘리베이터 수전부에서 전원 전압 변동률은 ±5% 이내, 전압 불평형율은 ±5% 이내, 조명 등은 ±2% 이내가 되도록 전원설비공사
7. 피트 점검용 조명 콘센트의 배관·배선공사
8. 설치 공사기간 중 공사용 및 시운전용 가설 전원공급 및 전력 무상공급
9. 엘리베이터 제어반과 중앙관리실 및 경비실 간의 비상 통화 장치 배관·배선공사
(전선규격: 엘리베이터 1대당 UTP 0.5mm × 3P)
1) 카 내와 외부의 장소를 연결하는 통화장치는 당해 시설물의 관리인력이 상주하는 장소(경비실, 전기실, 중앙관리실 등)에 이중으로 설치되어야 한다. 다만, 관리인력이 상주하는 별도의 장소가 2개소 미만인 시설물의 경우에는 하나만 설치될 수 있다.
2) 또한, 이와 별도로 시설물 내부통화가 연결되지 않을 경우에는 승강기 유지관리업체 또는 자체 점검자에게로 자동 통화가 연결되어 신속한 구조요청이 이루어질 수 있는 통화 장치를 갖추어야 한다.
10. 엘리베이터 감시반 설치 시 감시반에서 승강로까지의 감시반용 전선의 배관·배선공사
(전선규격: 엘리베이터 1대당 UTP 0.5mm × 4P)

[MRL 기종]

11. 제어반까지 동력용, 조명용 전원 공급 및 배관·배선공사 및 제어반 바닥 면에서 200Lux 이상을 비출 수 있는 영구적으로 설치된 조명 설비공사(전원 설비용량은 건물측 전원설비 공사란 도면 참조)

기계실 관계 [MR 기종]

1. 기계실 이외의 장소에 인터폰 설치 시 승강로 밖의 배관·배선 공사
2. 기계실의 조명설비 및 점검용 조명 콘센트 설비공사
3. 동력 및 케이지 내 조명, 비상전원의 기계실 수전반까지의 인입공사 및 수전반 공급설치 공사
4. 기계실 조명은 승강기 전원과 분리하고 바닥면에서 200Lux 이상을 비출 수 있는 영구적으로 설치된 조명 설비공사 및 기계실로 가는 이동 통로 50lx 이상의 조명 설비

관계공사 유의사항

1. 승강로 내부 및 벽체에는 타 용도의 닥트, 배관(전기, 수도, 가스, 소화전) 등의 노출, 매립은 피해야 한다.
2. 피트하부는 사람의 주거용 및 통로 등 기타 다른 용도로 사용할 수 없다. 불가피하게 사용하여야 하는 경우 당사로 문의

기계실 관계 [MR 기종]

1. 기계실 출입구는 외부로 열리는 구조의 방화문으로 1개소이며, 타 장소와의 통로가 되지 않는 구조로 설치해야 한다.
2. 기계실 내부에는 타 용도의 닥트, 배관(전기, 수도, 가스, 소화전), 기타 설비를 시공할 수 없다.
3. 기계실의 바닥은 콘크리트 또는 체크 플레이트 등 미끄러지지 않는 재질이어야 하며, 기계실은 당해 건축물의 다른 부분과 내화구조 또는 방화구조로 구획하고 내장은 준불연재료 이상으로 마감하여야 한다. 단, 기계실 벽면이 외기에 접하는 경우 건축물 구조상 내화구조 또는 방화구조로 구획할 필요가 없는 경우 불연재료로 구획할 수 있다.
4. 기계실 온도는 5~40℃, 습도는 90% 이하로 유지되도록 환기창, 환풍기 또는 기타 공조시설을 설치해야 하며, 유독가스, 분진 등이 없도록 유의하여야 한다.

※ 기계실 발열량 계산식(1대 기준)
Q: (kcal/H) = W × V × F × N
W: 적재하중(kg)
N: 카의 대수
V: 정격속도(m/min)
F: 제어방식에 따른 계수(1/42)

장애인용 승강기 법적기준(적용 시)

승강로 관계

1. 승강기의 전면에는 1.4m × 1.4m 이상의 활동 공간을 확보하여야 한다.
2. 각층의 장애인용 엘리베이터 호출버튼의 0.3m 전면에는 점형 블록을 설치하거나, 시각장애인이 감지할 수 있도록 바닥 내의 질감 등을 달리하여야 한다.
3. 호출버튼, 조작반, 통화장치 등 승강기의 안팎에 설치되는 모든 스위치의 높이는 바닥면으로부터 0.8m 이상, 1.2m 이하로 설치하여야 한다.
4. 건축물의 용도에 따른 장애인, 노인, 임산부 등에 관한 법률, 교통 약자의 이동편의증진법 등에서 규정하는 시설기준을 충족하여야 한다.

※ 승강로를 철골구조로 시공 시, 승강로계획 및 관계사항은 당사로 별도 문의하여 주시기 바랍니다.
(승강로 철골공사는 당사의 공사 범위가 아닙니다.)
※ 건축공사의 오차 : 본 카탈로그 상의 도면에 표기된 승강로 내부 크기는 승강기 카 내부 크기에 맞춘 최소 크기이므로 승강로 넓이 및 전체높이의 건축 축조 오차 한계는 ±30mm입니다.
(뉴와이저, 이노버, 네오 제품의 경우 ±25mm 적용)

표준 / 옵션사양

표준사양

	사양	기능
효율	전자동 운전방식(1C2BC)	등록된 호출에 의해 엘리베이터의 모든 운전과정이 자동적으로 수행됩니다.
	카버튼 등록 취소 기능	잘못 등록시킨 카 버튼을 다시 한번 누르면 등록이 취소되는 기능으로 불필요한 운행을 방지합니다.
	도어 개폐시간 조절 기능	엘리베이터 이용 용도에 따라 도어 개폐시간을 조절하는 기능으로, 도어의 열림 대기시간을 필요에 따라 적정하게 변경함으로써 서비스 효율을 극대화시킬 수 있습니다.
	조명등, 환풍기 자동 점멸 기능	카 호출이 없는 경우 일정시간 경과 후 카 내부의 조명등을 끄고 환풍기를 정지시켜 에너지를 절감하는 기능으로, 호출이 있으면 조명등과 환풍기를 다시 작동하게 됩니다.
안전	출입문 안전장치	엘리베이터 문에 승객 또는 물건이 끼었을 때, 자동으로 다시 열리게 되어 있으며, 문이 완전히 닫히지 않으면 엘리베이터가 출발하지 않습니다.
	승장도어 인터록 스위치	승장도어 구동장치에 장착된 도어 안전장치로서 승강장 출입문이 열렸을 때는 카를 운행할 수 없도록 하고, 엘리베이터 운행 중에는 승강장 출입문을 외부에서 열 수 없도록 완전히 잠그는 장치입니다.
	정원 초과 시 경보장치	엘리베이터 내의 탑승인원 초과를 방지하기 위하여 정격 용량이 초과되면 부저가 울리고 문이 닫히지 않습니다. 이때 초과된 인원이 하차하여 적정 용량이 되면 부저음은 정지되고 엘리베이터가 출발합니다.
	비상통화장치	카 내부에서 비상호출 시 관리실에 사람이 없어 응답할 수 없을 경우 미리 입력해 놓은 전화번호를 자동으로 호출하는 기능으로, 비상시 신속히 외부와 연락을 취함으로써 승객의 불안감을 해소시키고 긴급조치가 가능하게 합니다.
	상승 과속 및 개문발차 방지장치	상승방향으로 과속발생을 방지하고, 개문발차(문을 연채로 카가 승장에서 이탈)를 방지하는 장치로 승객의 안전을 한층 강화한 안전장치입니다.
	카내 갇힘 방지 운전	운전 중 경미한 오류로 인해 승강기가 층간 정지한 경우, 가장 가까운 층으로 자동 저속운행 후 착상되고 도어를 열어 놓음으로써 승강기 내 갇힘 사고를 방지할 수 있습니다.

옵션사양

	사양	기능
효율	2대 전자동 운전방식(2C2BC)	2대의 엘리베이터가 공통된 승장의 호출에 효율적인 서비스를 제공하는 기능입니다.
	3대 이상 군관리	3대 이상의 엘리베이터가 유기적으로 결합되어 복수 또는 공통된 승장의 호출에 대하여 보다 효율적인 서비스를 제공하는 기능입니다.
	행선층예약시스템	승강장에서 가고자 하는 층을 등록하면 자동으로 최적의 엘리베이터가 선택되는 시스템으로 승객의 대기시간과 불필요한 운행을 동시에 단축시켜 줄 뿐만 아니라 극대화된 에너지 절감 효과를 제공합니다.
	IBS 지원 시스템	빌딩의 관리시스템과 IT기술을 연계하여 스마트한 공간 문화를 창조하는 시스템으로, 스피드게이트 카드키 연동 운행, 행선층예약시스템 카드키 연동 등 사용자가 편리하게 엘리베이터를 호출할 수 있으며 보다 강화된 보안시스템을 제공합니다.
	전력회생시스템	엘리베이터가 운행될 때 발생되는 전력을 재활용하여 에너지 소모와 탄소 발생을 최소화하며 기존 인버터 대비 최대 77.5% 이상 에너지 효율을 높여주는 시스템입니다.
	응급 운전	수술 또는 응급환자를 급히 이동시킬 때 등 운전자 전용운전으로 전환하여 사용가능하며 전용 운전이 시작되면 전용 점등된 버튼의 층까지 곧바로 운행하며 그 외의 점등된 버튼은 서비스되지 않습니다. 이때 각층 승강장의 위치표시기에는 "응급운전" 램프가 점등되어 대기 중인 승객에게 응급환자 발생 등으로 인해 승강기 이용서비스가 지연됨을 알려줍니다.
	음성 합성 안내장치	음성 합성 전용 마이크로 프로세서에 합성된 음성에 의하여 엘리베이터의 운행 상태(행선방향 및 도착층)를 자동으로 안내 방송해 드립니다.
	세대내 호출장치	아파트 세대 내 또는 기타 장소에서 미리 엘리베이터를 호출하는 기능입니다.
	장난부름 방지기능	엘리베이터 탑승 정원보다 현저히 많은 호출이 등록되어 장난 부름(Call)이라고 판단될 때 최근 접층까지 운행한 후 모든 카측 부름 등록을 일제히 취소시켜 불필요한 운행을 방지하는 기능입니다.
	닫힘지연 기능	병원 또는 물류센터 등에서 환자(침대), 부피가 큰 물건 등을 옮길 때 카 내부 운전반의 닫힘지연 버튼을 누르면 약 20초 정도 도어 열림 시간이 늘어나는 기능으로 안전하고 편리하게 사람/물건을 이동 가능하게 합니다.
	파킹장치	야간·휴일 등 엘리베이터를 사용하지 않을 때 지정된 층에 정지시키는 기능입니다.