



국내 동종업계 최초 품질부문
ISO 9001 인증



국내 동종업계 최초 환경부문
ISO 14001 인증



안전보건경영시스템
OHSAS 18001 인증



국내 동종업계 최초 승강기
전부분 CE마크 획득



우수 신업디자인
(GD) 선정



승강기 안전(KC)
인증



국제공인안전규격(UL)
인증



품질경영력 우수기업
명예의 전당 선정

현대엘리베이터

고객케어센터(문의)
전국 1577-0603

구매 | 리모델링 | 유지관리 문의

서울	영업 02-3670-0760	리모델링 02-3670-0719	유지 관리 02-3670-0960
경기	031-273-0832	전주	063-278-3127
인천	032-721-8355	광주	062-361-1630
강원	033-812-6311	대구	053-741-8064
대전	042-536-1048	부산	051-512-5446
		울산	052-272-2143
		경남	055-255-1389
		제주	064-744-9619

본사 | 공장 17336 경기도 이천시 부발읍 경춘대로 2091
서울사무소 03127 서울시 종로구 율곡로 194 현대그룹빌딩 동관 5~9층(연지동)

www.hyundaelevator.co.kr

전망용 엘리베이터 C-OBE-K1515/2019.11/15판
1. 본 카탈로그에 수록된 제품의 규격 및 사양은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
2. 본 카탈로그는 저작권법에 의해 보호되므로 무단복제를 금합니다.

HYUNDAI ELEVATOR 전망용 엘리베이터

현대엘리베이터



전망용 엘리베이터

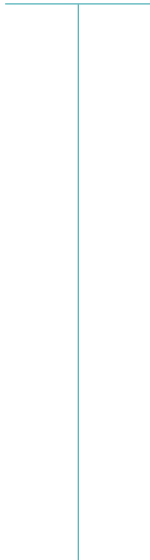
OBSERVATION ELEVATORS





THROUGH THE WINDOW

Experience
Advanced Value



03
INTRO

04
STRONG POINT

06
PORTFOLIO

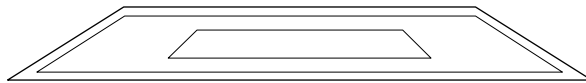
08
CAR LINE-UP

25
FIXTURES

33
평면도 & 단면도

42
제외공사

43
설치계획 시 주의사항



OBSERVATION ELEVATORS

현대엘리베이터만의 첨단 기술과
세련된 디자인으로
빌딩의 품격을 올려드립니다.

호텔, 쇼핑센터, 오피스빌딩, 병원, 전망 타워 등
다양한 빌딩에 적용 가능한 전망용 엘리베이터는
카 벽 일부를 투명창으로 제작하여 탁 트인 전망을
제공함으로써 빌딩의 가치와 품격을 올려드립니다.

THROUGH THE WINDOW

Experience Advanced Value

지금 No.1 브랜드인 현대 전망용 엘리베이터를 만나보십시오



다양한 제품 라인업

1면, 2면, 3면, 반원형, 키홀형, 누드형 등의 다양한 전망창 선택으로 고객의 만족도를 높여드립니다.



공간활용

승강로를 건물 외부로 설계 가능하여 건축물의 활용공간이 더욱 넓어집니다.



우수한 기술력

현대만의 차별화된 기술력과 철저한 테스트로 더욱 안전하며, 쾌적한 승차감을 제공합니다.



건물가치 향상

막힘 없이 탁 트인 전망을 제공함으로써 빌딩의 가치를 더욱 높여줍니다.



현대엘리베이터만의 첨단 기술과 세련된 디자인으로 빌딩의 품격을 디자인하십시오.

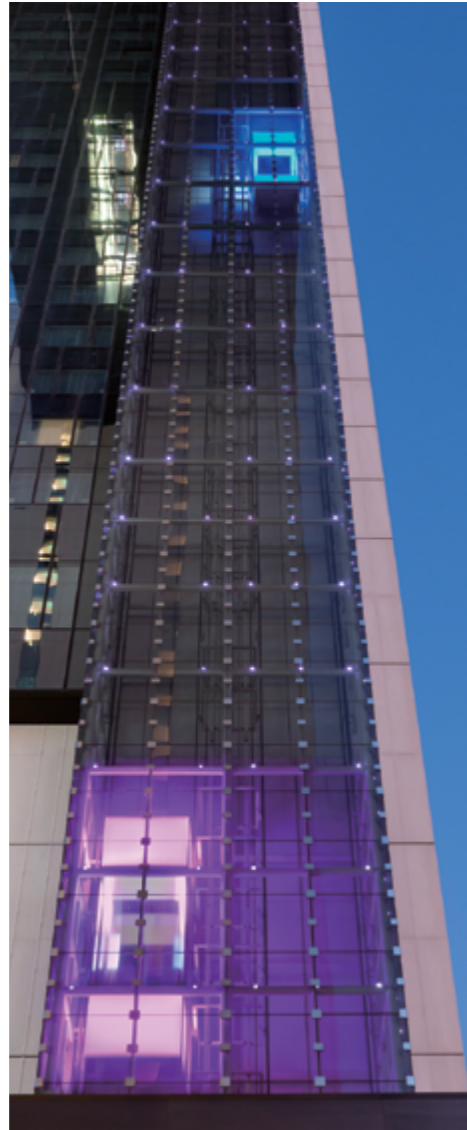
전망용 엘리베이터는 호텔, 쇼핑몰, 오피스빌딩, 병원, 주거용 건물, 전망 타워 등의 모든 빌딩에 어울립니다.

새로운 트렌드와 고객 선호도를 반영한 현대엘리베이터만의 현대적인 디자인과 첨단기술은 이미 여러 우수 빌딩에서 그 가치를 인정받고 있습니다.

서울시청사



서울드래곤시티



가든파이프



청계천 삼일교



파크하얏트부산



현대백화점



OBSERVATION ELEVATORS

LINE-UP

1면, 2면, 3면, 반원형, 기흥형, 누드형 등 다양한 전망창은 빌딩의 위치와 높이, 공간에 따라 최적의 모델을 선택할 수 있도록 구성되어 있습니다. 빌딩에 맞는 세련되고 트렌디한 디자인 적용으로 고객의 만족을 더해드립니다.



SQ-121A

1면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-021), 유리

내부의장

천장 CD219A(도장강판 / P-022), 스카이라이트 10T
 카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2302), 유리
 도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2302)
 핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
 조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
 위치표시기 PT-D700
 바닥 데코타일(DTE2246, DTE2251)



SQ-129A

1면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-016), 유리
 외부조명 아크릴, LED 조명

내부의장

천장 CD253A(도장강판 / P-021, P-022), LED 다운라이트, 스카이라이트 10T
 카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2311), 유리
 도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2311)
 핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
 조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
 위치표시기 PT-L700
 바닥 데코타일(DTE2109, DTE2407)

Front

Rear



Front

Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.

※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

SQ-129B

1면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-021), 유리
외부조명 아크릴, LED 조명

내부의장

천장 CD191B / 아트메탈실버(AM01), LED 바타입모듈(P-022), 천장판(도장강판P-024)
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2303), 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2303)
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PT-D900
바닥 데코타일(DTE2258, DTE6240)



Front



Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.

RC-219A

2면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-022), 유리
외부조명 아크릴, LED 조명

내부의장

천장 CD199A / 알루미늄(실버), PC ABS, LED LIGHTING, 천장판(도장강판 / P-021)
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2304), 유리
도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2304)
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PT-D110
바닥 데코타일(DTE2415, DTE2402)



Front



Rear



※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

SQ-119C

2면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-011), 유리
외부조명 LED 시그널판넬(상승, 하강 화살표표시), LED 다운라이트

내부의장

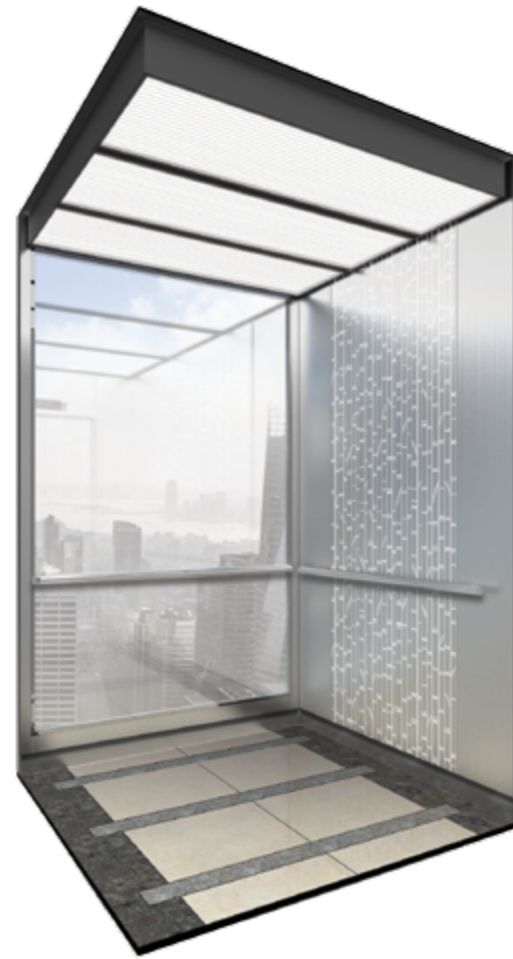
천장 CD219A(도장강판 / P-022), 스카이라이트10T
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2306), 유리
도어 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2306)
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PL-L900
바닥 데코타일(DTE2246, DTE2258, DTE2251)



Front



Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.

HG-132A

3면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P-021)
외부조명 아크릴렌즈 / 형광조명

내부의장

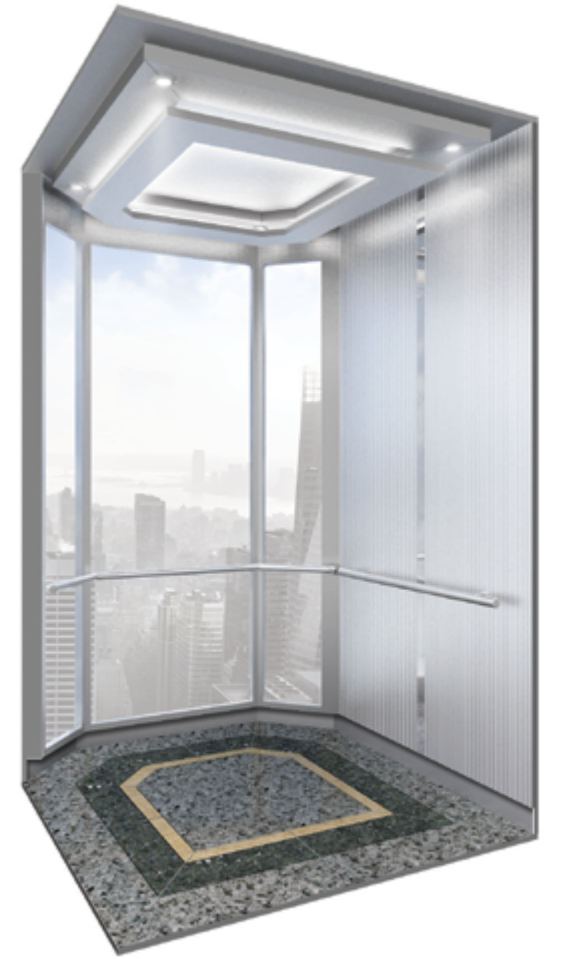
천장 CD524A(도장강판 / P-021), LED 다운라이트, 간접조명
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE1591), 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 헤어라인
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PL-D700
바닥 데코타일(DTE2125, DTE2109, DTE2415)



Front



Rear



※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



HG-339A

3면전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(E56305)
외부조명 아크릴 / LED 조명 / LED 다운라이트

내부의장

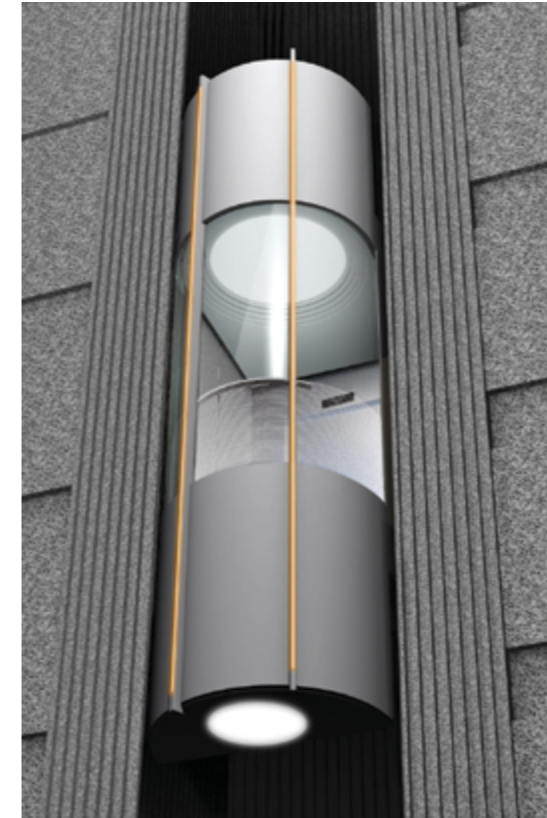
천장 CD419E(도장강판 / P-024), LED 다운라이트, 시트(CS172), 아크릴
카벽 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE1591), 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 헤어라인
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PF-D700
바닥 데코타일(DTE2109, DTE2125)

Front

Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.



SC-419A

반원형 전망 엘리베이터

외부의장

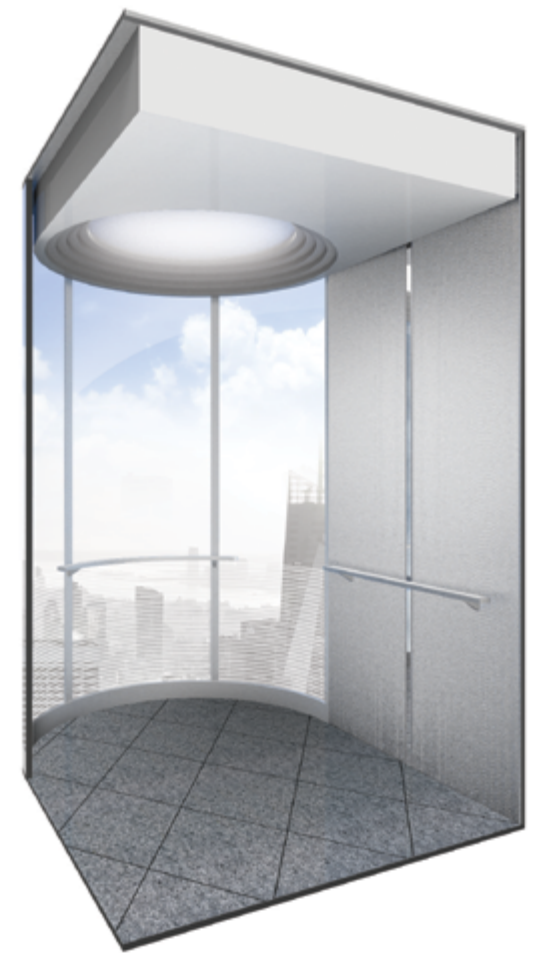
외부마감 도장강판(P-021)
외부조명 LED 조명 / 카 하부 유백색 아크릴 조명

내부의장

천장 CD461F(도장강판 / P-017), 유백색 아크릴 조명
카벽 스테인리스 린넨, 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리, 시트
도어 스테인리스 린넨
핸드레일 스테인리스 바 타입 / 헤어라인
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 린넨
위치표시기 PF-D900
바닥 화강석(포천석) / 워터젯 가공

Front

Rear



※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

SC-846A

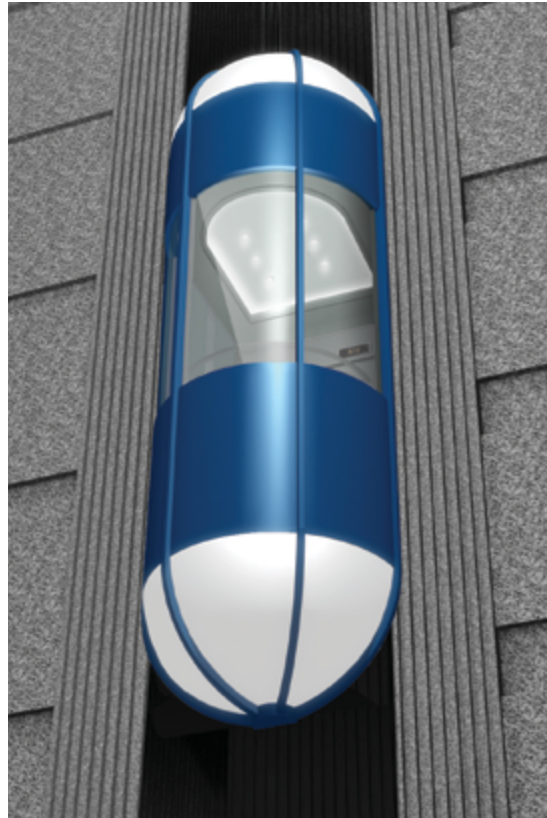
반원형 전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(G614008)
외부조명 카 상-하부 유백색 곡면 아크릴 조명

내부의장

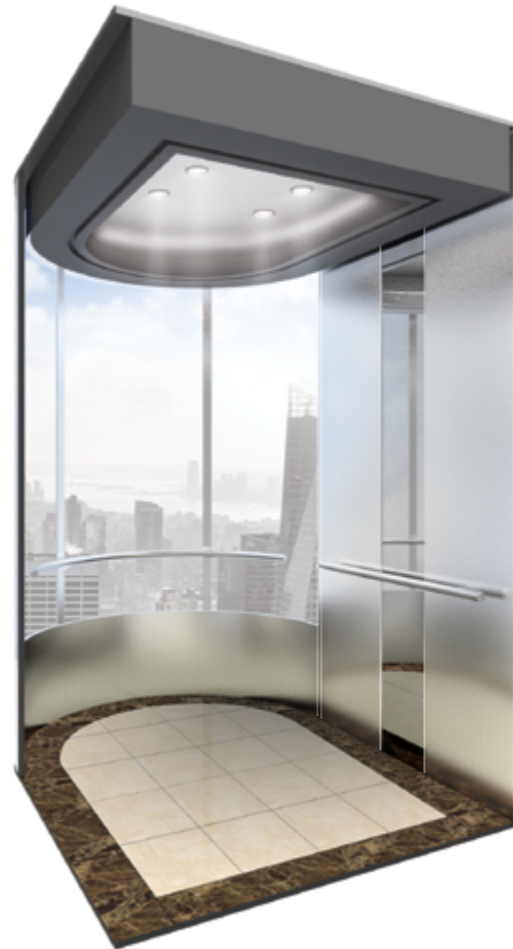
천장 CD523C(도장강판 / P-021, P-022), LED 다운라이트, 간접조명
카 벽 스테인리스 3S 바이브레이션, 스테인리스 미러, 유리
도어 스테인리스 3S 바이브레이션
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 3S 바이브레이션
위치표시기 PL-L900
바닥 대리석(마론 엠페라도 다크, 크레마 마필) / 워터젯 가공



Front



Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.

KC-629A

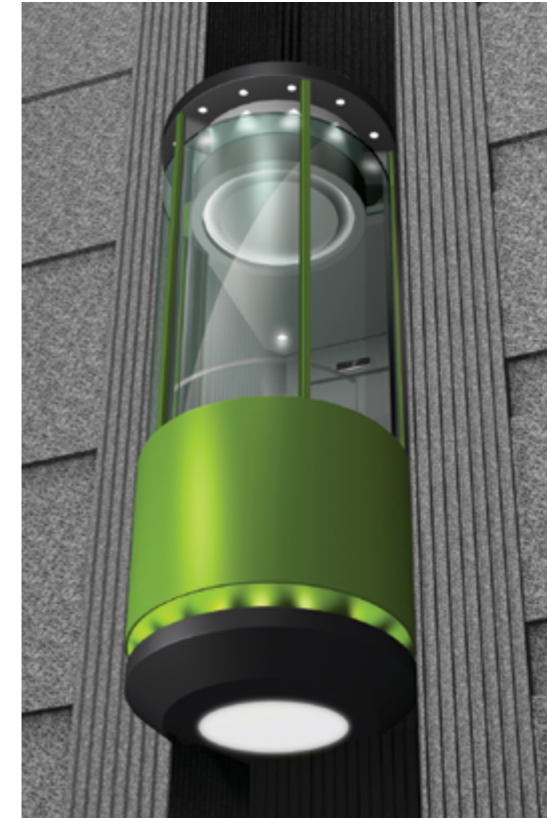
키홀 전망 엘리베이터

외부의장

외부마감 도장강판(P006, P022)
외부조명 장식전구 조명 / 카 하부 유백색 아크릴 조명

내부의장

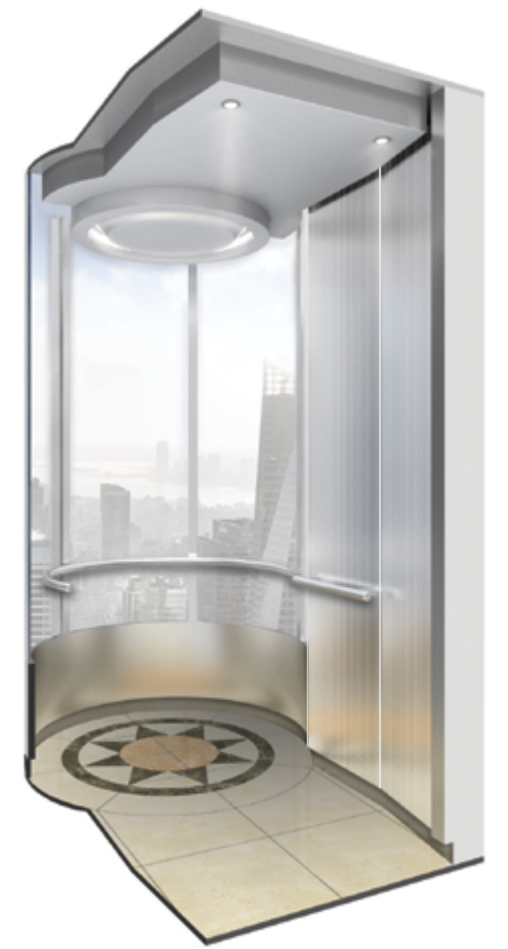
천장 CD599A(도장강판 / P-021), LED 다운라이트, 간접조명, 유리
카 벽 스테인리스 3S 바이브레이션, 스테인리스 3S 바이브레이션 에칭(SE1591), 유리
도어 스테인리스 3S 바이브레이션
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 3S 바이브레이션
위치표시기 PL-L700
바닥 대리석(마론 엠페라도 다크, 크레마 마필, 로조 아리칸테) / 워터젯 가공



Front



Rear



※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



SC-419B

프레임없는 반원형 전망 엘리베이터

외부마감 도장강판(P021)
외부조명 장식전구 조명(LED) / 카 하부 유백색 아크릴 조명(LED) / LED 다운라이트

내부의장

천장 도장강판(P-022), 스카이라이트 10T, LED 조명, 유리
카벽 스테인리스 비드 블라스트, 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리
도어 스테인리스 비드 블라스트
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 OPP-N264A / 스테인리스 비드 블라스트
위치표시기 PF-D900
바닥 대리석(스타 갤러리) / 워터젯 가공

Front

Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.



NDFL-01

프레임 없는 누드형 엘리베이터

내부의장

천장 스테인리스 헤어라인, LED 다운라이트
카벽 스테인리스 헤어라인, 유리(16T)
도어 스테인리스 헤어라인, 유리(16T), 반투명 시트
핸드레일 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반 스윙타입 OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기 PF-D900
바닥 대리석(화이트 갤러리)

Front

Rear



※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

ND-01

누드형 엘리베이터

내부의장

천장	CD451B(도장강판 / P-022), 스카이라이트10T, 아크릴렌즈
카벽	스테인리스 헤어라인, 유리
도어	스테인리스 헤어라인, 유리, 반투명 시트
핸드레일	스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반	OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PF-D700
바닥	데코타일(DTE2246, DTE2252)



Front



Rear



※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.

ND-02

누드형 엘리베이터

내부의장

천장	CD253A(도장강판 / P-021, P-022), LED다운라이트, 스카이라이트10T
카벽	스테인리스 헤어라인, 유리
도어	스테인리스 헤어라인, 유리, 반투명 시트
핸드레일	스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반	OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PF-L700
바닥	데코타일(DTE2245, DTE2251)



Front



Rear



※본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



ND-03

누드형 엘리베이터

내부의장

천장	CD571C, 천장판(도장강판 / P-021), 스테인리스 미러, NST 엠보비드, 알루미늄(실버), PSU 판넬, LED 조명
카벽	스테인리스 헤어라인, 유리
도어	스테인리스 헤어라인, 유리, 반투명 시트
핸드레일	스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반	OPP-N264A, OPP-N264A(장애안용) / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PI-D900
바닥	데코타일(DTE2245, DTE2251)

Front

Rear



ELEVATOR FIXTURES DESIGN

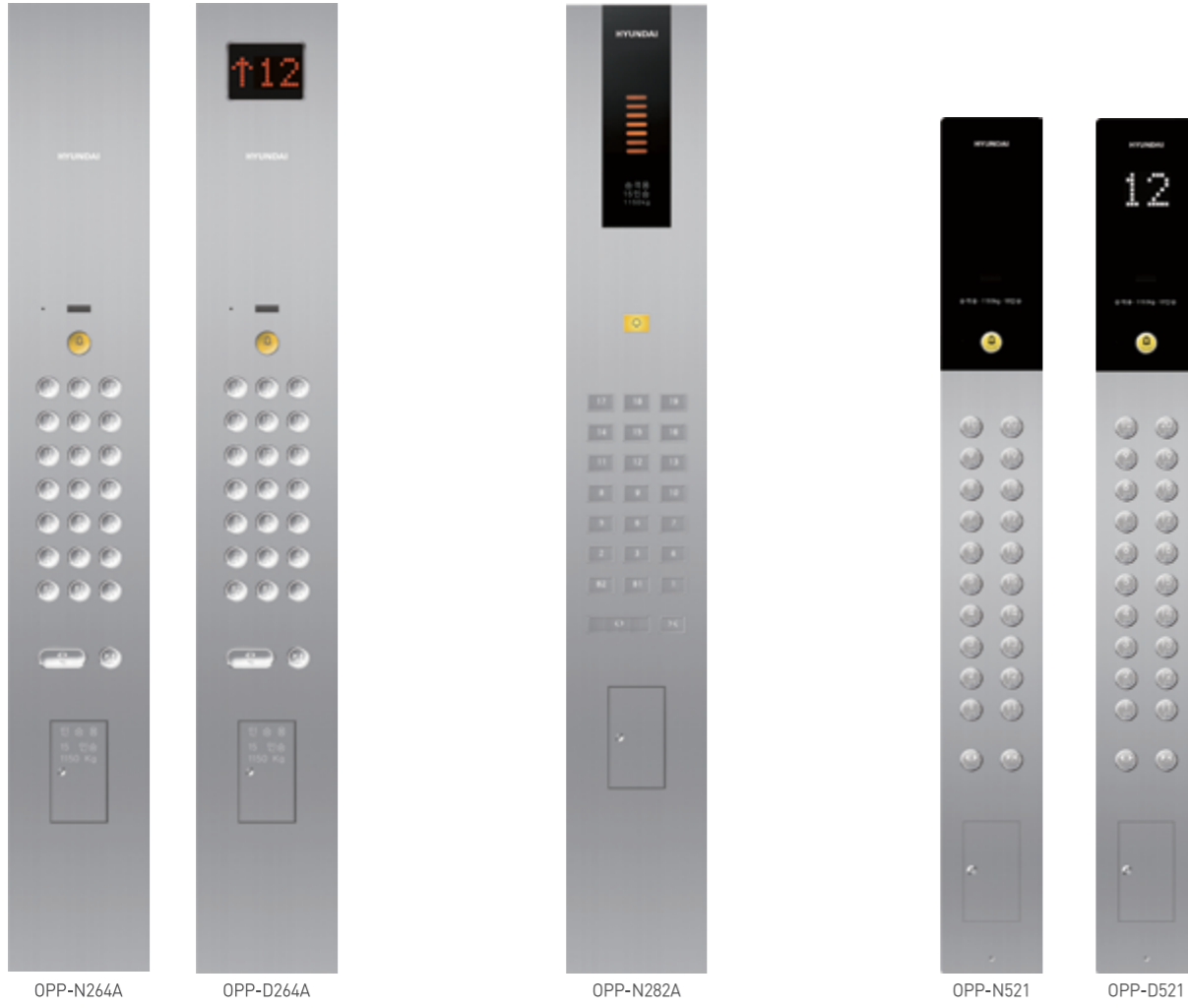
※카의 크기에 따라 천장판의 크기와 개수, 천장조명의 개수는 달라집니다. ※선택의장/재질에 따라 적용가격은 달라집니다.

운전반 [CAR OPERATING PANEL]

D: DOT TYPE

홀버튼 [HALL BUTTON]

D: DOT TYPE / L: LCD TYPE



OPP-N264A

OPP-D264A

OPP-N282A

OPP-N521

OPP-D521



OPP-N264W



OPP-N282W



OPP-N521W

노출형



HTB-C100

HIT-DC100

HIT-LC100

HIP-LA64

HIP-LB64

HPB-B64F

HIP-LB64F

(터치리스 풋버튼)



HPB-B64

HIP-DB64

HPB-A64

HIP-DA64

HPB-621

HIP-D621

HPB-821

HIP-D821

매립형



HPB-364A

HPB-364B

HPB-221

HIP-D221

※ 본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

위치표시기 [INDICATOR]

D : DOT TYPE / L : LCD TYPE

노출형

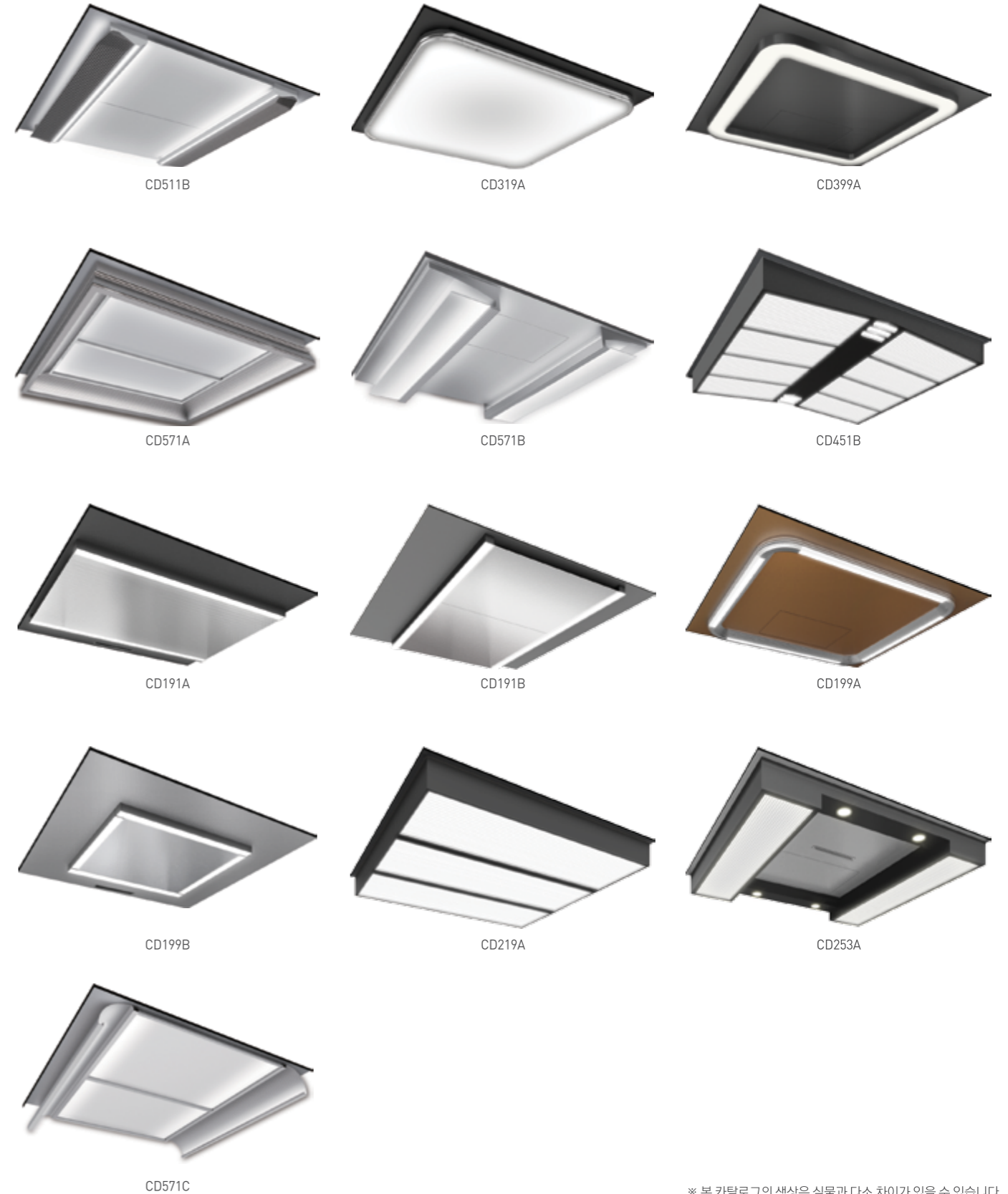


매립형

※ 유리벽 취부시 스테인리스 플레이트 부착 (PI-L210은 홀쪽 및 유리벽 적용 불가)



천장 [CEILING]



※ 본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.
 ※ 1면, 2면, ND-01, 02, 03 구조에 공급가능합니다.

홀랜턴 [HALL LANTERN]

※ 홀랜턴 램프색은 상승 점등 시 라임그린(Lime Green), 하강 점등 시 옐로우골드(Yellow Gold)색 입니다.

노출형



HLS-790 HLS-D790

매립형



HLS-640 HLS-D640 HLS-750 HLS-D750 HLS-770 HLS-D770

버튼 [BUTTON]



21 TYPE

64 TYPE

82 TYPE

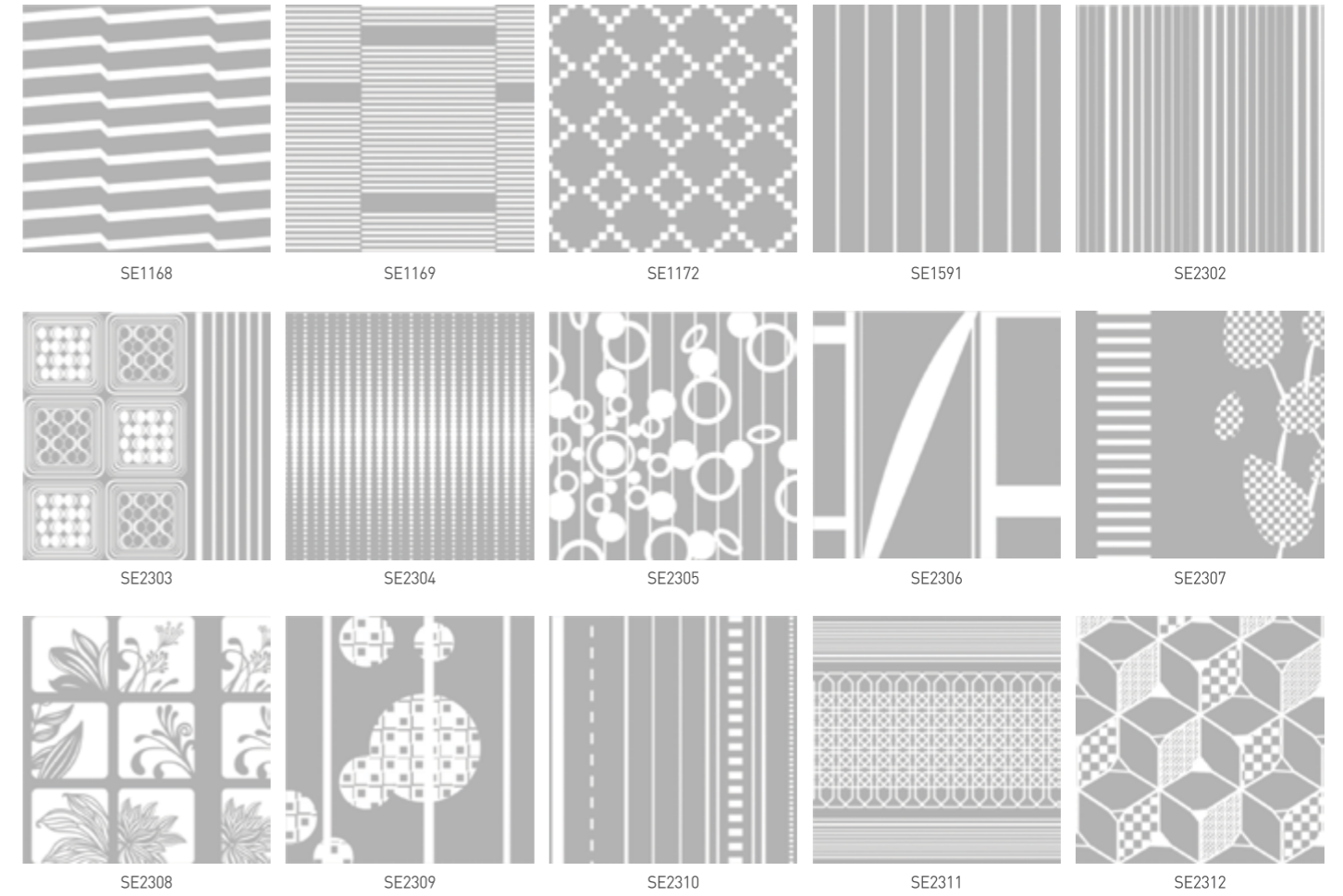
핸드레일 [HANDRAIL]



1R (1열봉 스테인리스 광택)

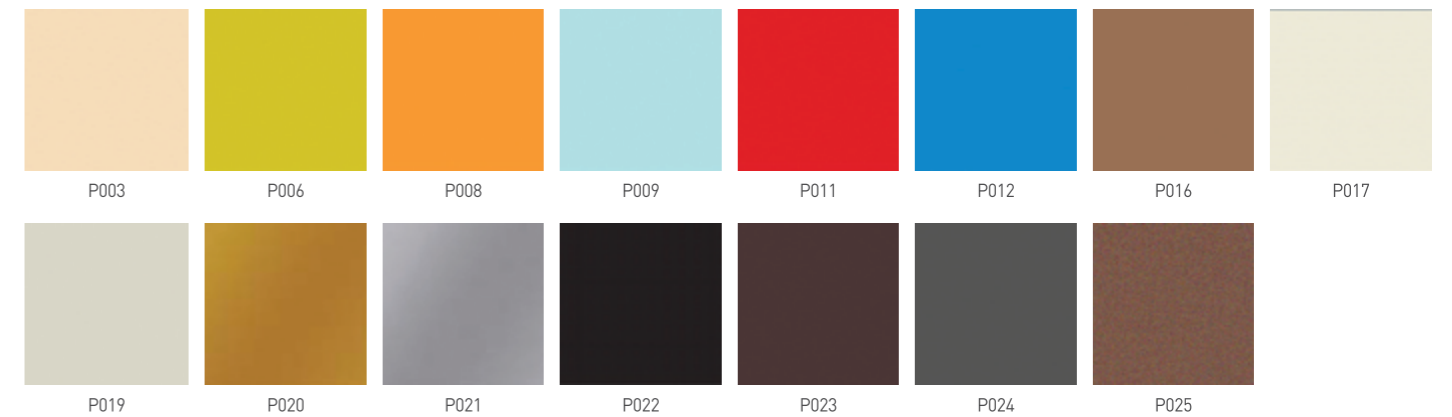
에칭 패턴 [ETCHING PATTERN]

※ 본 카탈로그의 에칭 무늬는 실물의 1/3 크기입니다. ※ ■: 양각 / □: 음각 에칭부분



도장강판 색상 [PAINTED STEEL]

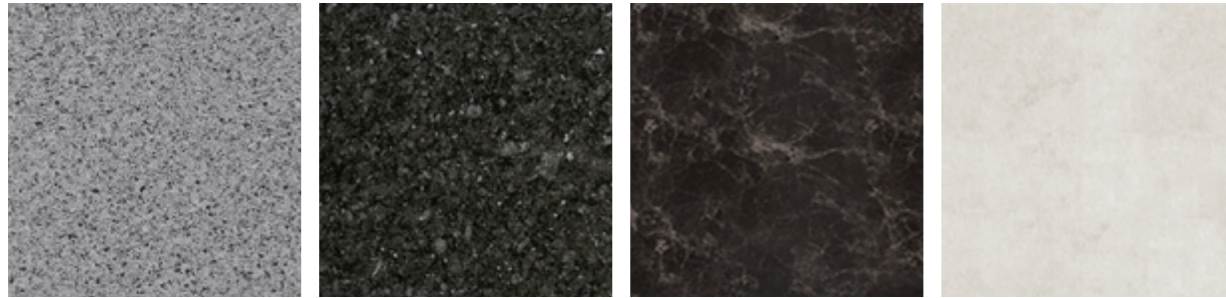
※ P016, P020, P021은 금속 색상이기 때문에 실제 색상과 다를 수 있습니다.



※ 본 카탈로그의 색상은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

바닥재 [FLOOR]

데코타일



DTE2125

DTE2109

DTE2246

DTE2251

인조 대리석



BL01

BL02

BL03

BL04

BL05

유리크기 [WINDOW SIZE]

표준크기



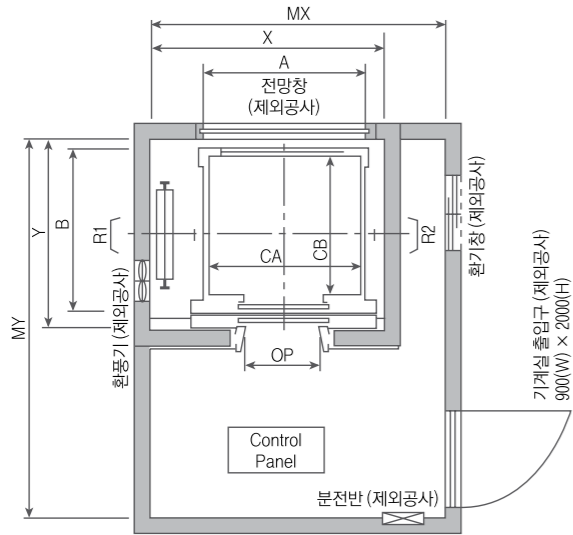
옵션크기



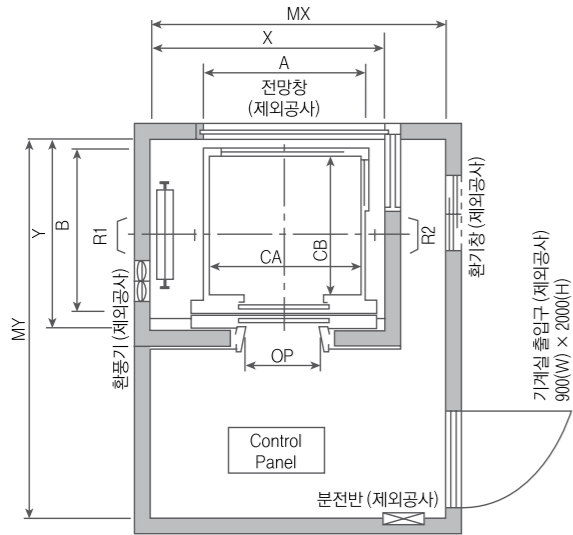
ELEVATOR SPECIFICATIONS LAYOUT PLAN

루젠(기어리스 MR) 1면/2면 전망 엘리베이터 | 중저속 60~105m/min

승강로 및 기계실 평면도

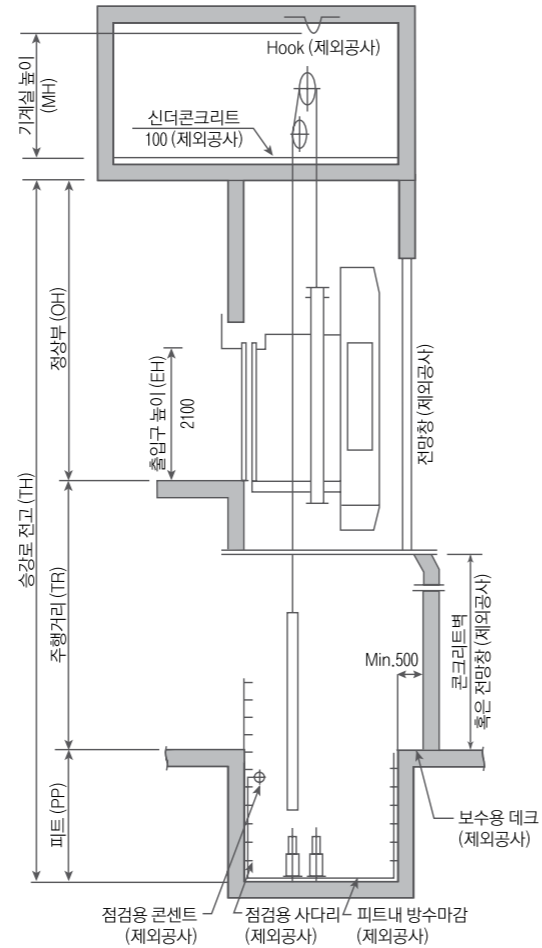


1면전망



2면전망

승강로 단면도



표준규격 및 반력표

(단위 : mm)

형식	속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		출입구 폭 OP	Car 규격		승강로 규격 X × Y	기계실 규격 MX × MY	기계실 반력 (kg)		피트 반력 (kg)	
			(a) 개정 전	(b) 개정 후		내부 CA × CB	외부 A × B			R1	R2	R3 (Car)	R4 (CWT)
1면 전망	60 90 105	550	8	7	800	1250x1150	1310x1360	2200x1650	2600x3150	5350	3000	7300	6200
		600	9	8	800	1250x1240	1310x1450	2200x1750	2600x3250	5550	3100	7600	6400
		700	10	9	800	1250x1350	1310x1560	2200x1850	2600x3350	5900	3300	8200	6800
		750	11	10	800	1250x1450	1310x1660	2200x1950	2600x3450	6100	3400	8500	7000
		900	13	12	900	1600x1350	1660x1560	2400x1850	3000x3350	6800	3750	9550	7750
		1000	15	13	900	1600x1400	1660x1610	2400x1900	3000x3400	7100	3900	10100	8150
		1150	17	15	1000	1800x1400	1860x1610	2850x1900	3500x3400	8900	5300	12800	10500
		1200	-	16	1000	1800x1450	1900x1660	2850x1950	3500x3450	9000	6450	13500	11000
		1350	20	18	1000	1800x1600	1900x1810	2850x2100	3500x3600	9000	6650	14100	11400
		1600	24	21	1100	2000x1700	2100x1910	3050x2200	3700x3700	9850	7050	15500	12300
2면 전망	60 90 105	550	8	7	800	1250x1150	1410x1360	2300x1650	2600x3150	5400	3050	7500	6400
		600	9	8	800	1250x1240	1410x1450	2300x1750	2600x3250	5600	3120	7800	6600
		700	10	9	800	1250x1350	1410x1560	2300x1850	2600x3350	5950	3350	8400	7000
		750	11	10	800	1250x1450	1410x1660	2300x1950	2600x3450	6100	3450	8700	7200
		900	13	12	900	1600x1350	1760x1560	2500x1850	3000x3350	6850	3750	9750	7950
		1000	15	13	900	1600x1400	1760x1610	2500x1900	3000x3400	7150	3930	10350	8350
		1150	17	15	1000	1800x1400	1960x1610	2850x1900	3500x3400	9000	5400	13000	10700
		1200	-	16	1000	1800x1450	1960x1660	2850x1950	3500x3450	9000	6650	14100	11400
		1350	20	18	1000	1800x1600	1960x1810	2850x2100	3500x3600	9100	6700	14250	11600
		1600	24	21	1100	2000x1700	2160x1910	3050x2200	3700x3700	9950	7100	15700	12500
1800	27	24	1100	2000x1800	2160x2010	3050x2300	3700x3800	10050	7300	16300	13000		

- ▲주 1. 상기 규격은 중앙개폐형에 한하여 적용되며 일방개폐형은 당사로 문의바랍니다.
- 2. 장애인용 승강기의 카 내부규격은 하기 건물 용도별 장애인법 기준에 맞추어 적용되니 유의 바랍니다. '장애인, 노인, 임산부 편의증진법' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1600 이상 x CB:1350 이상 '교통약자 이동편의증진법(터미널, 역사, 공항 등)' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1100 이상 x CB:1400 이상
- 3. 기계실 온도는 40℃, 습도는 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨 필요시 설치하여 주시기 바라며, 유독가스의 발생, 분진 등이 발생하지 않도록 유의 바랍니다. (환기창은 덧창과 갤러리창으로 구성되어 있어야 하며 제외공사입니다)
- 4. 병렬운전시 카와 카 사이의 거리 "500"이상 확보하거나 "미"확보시 전층 중간 칸막이를 설치해 주십시오.
- 5. 상기표(개정후 인승)는 2019년 3월 24일 이후 건축허가(기존 건물의 경우 승강기 설치공사 계약일 기준)부터 적용됩니다.

(a) 개정 전 : 건축허가일 2013년 9월 15일 ~ 2019년 3월 23일
(b) 개정 후 : 건축허가일 2019년 3월 24일부터

승강기안전기준 적용 : 2019년 3월 28일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

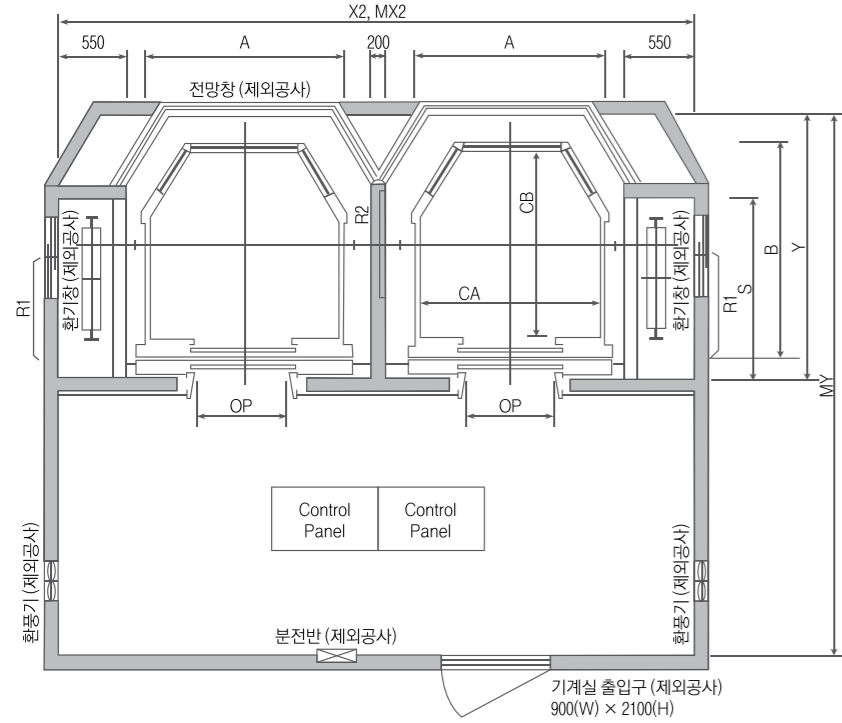
(단위 : mm)

용량(kg)	550~1800		기계실 높이 (MH)
	정상부(OH)	피트(PP)	
60	4650	1750	2300
90	4800	1850	2500
105	4850	1900	2500

- ▲주 1. 간이전망의 경우 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다.
- 2. 상기 치수는 당사 표준제품에 대한 최소 규격이며, 비표준 외부의장 디자인의 경우 당사로 별도문의 바랍니다.
- 3. 승강로 전망창의 마감은 반드시 접합유리를 적용하여야 하오니 당사에 문의 바랍니다. (승강기 안전검사기준 6.1.8.3)
- 4. 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다. 단, 전망용은 소방구조용(비상용) 적용이 불가합니다.

루젠(기어리스 MR) 3면/반원형 전망 엘리베이터 | 중저속 60~105m/min

승강로 및 기계실 평면도



3면전망

승강기안전기준 적용: 2019년 3월 28일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

(단위 : mm)

용량(kg)	750~1800		기계실 높이(MH)
	정상부(OH)	피트(PP)	
60	4650	2000	2300
90	4800	2100	2500
105	4850	2200	2500

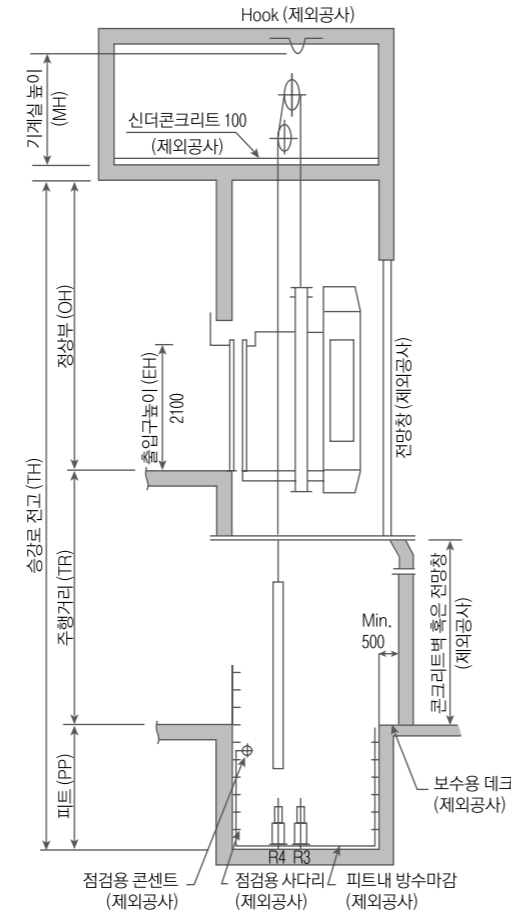
표준규격 및 반력표

(단위 : mm)

속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		출입구 폭	Car 규격		승강로 규격				기계실 규격			기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
		(a)개정 전	(b) 개정 후		내부	외부	1대 단독	2대 병렬	승강로 깊이	1대 단독	1대 단독	기계실 깊이	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3(Car)	R4(CWT)		
		CA × CB	A × B		X1	X2	Y	S	MX1	MX2	MY	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3(Car)	R4(CWT)			
60 90 105	750	11	10	800	1400×1400	1460×1610	2450	5100	2000	1400	2900	5100	3500	6150	3450	6900	8700	7150	
	900	13	12	900	1600×1450	1660×1660	2650	5500	2050	1550	3300	5500	3550	6900	3750	7500	9700	7900	
	1000	15	13	900	1600×1570	1660×1780	2650	5500	2200	1550	3300	5500	3700	7200	3950	7900	10300	8300	
	1150	17	15	1000	1800×1580	1860×1790	2850	6100	2200	1700	3500	6100	3700	9100	5450	10900	13150	10900	
	1200	-	16	1000	1800×1650	1900×1860	2850	6100	2250	1700	3500	6100	3800	9130	6150	11900	14150	11300	
	1350	20	18	1000	1800×1800	1900×2010	2850	6100	2400	1800	3500	6100	3900	9150	6750	13500	14550	11850	
	1600	24	21	1100	1800×2000	1900×2210	2850	6100	2600	1800	3500	6100	4100	10000	7150	14300	16100	12900	
	1800	27	24	1100	1800×2150	1900×2360	2850	6100	2750	1800	3500	6100	4250	10250	7300	15000	16800	13300	

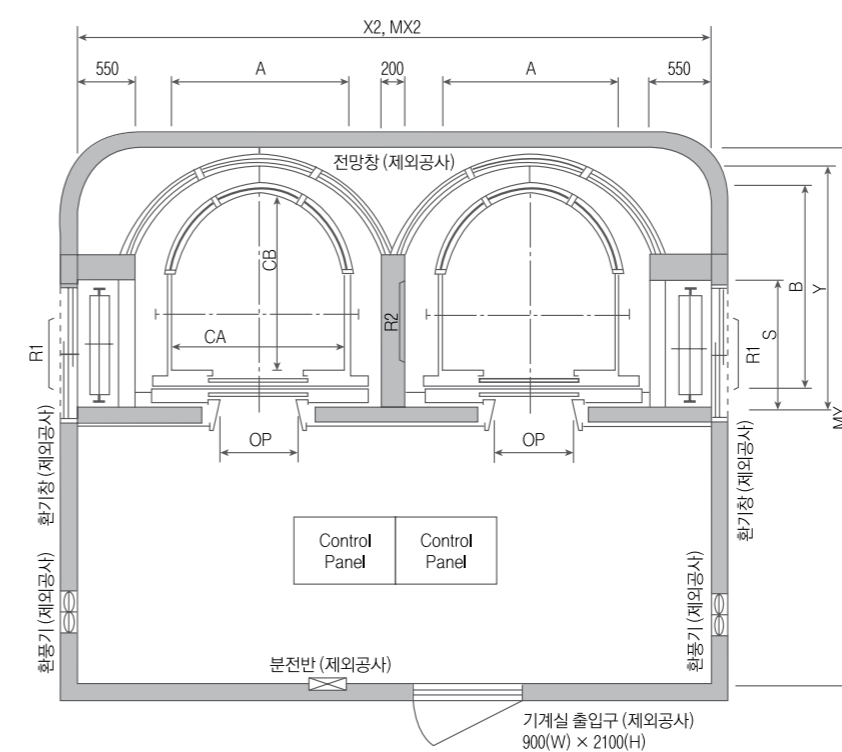
- ▲ 주 1. 상기 규격은 중앙개폐형에 한하여 적용되며 일방개폐형은 당사로 문의 바랍니다.
- 2. 장애인용 승강기의 카 내부규격은 하기 건물 용도별 장애인법 기준에 맞추어 적용되니 유의 바랍니다. '장애인, 노인, 임산부 편의증진법' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1600 이상 × CB:1350 이상 '교통약자 이동편의증진법(터미널, 역사, 공항 등)' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1100 이상 × CB:1400 이상
- 3. 기계실 온도는 40℃, 습도는 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨 필요시 설치하여 주시기바라며, 유독가스의 발생, 분진 등이 발생하지 않도록 유의 바랍니다. (환기창은 덧창과 갤러리창으로 구성되어 있어야 하며 제외공사입니다)
- 4. 병렬운전시 카와 카 사이의 거리 "500"이상 확보하거나 "미" 확보시 전층 중간 칸막이를 설치해 주십시오.
- 5. 상기표(개정후 인승)는 2019년 3월 24일 이후 건축허가분 (기존 건물의 경우 승강기 설치공사 계약일 기준)부터 적용됩니다.

승강로 단면도



- ◀ 주 1. 상기 치수는 당사 표준제품에 대한 최소 규격이며, 비표준 외부의장 디자인의 경우 당사로 별도문의 바랍니다.
- 2. 승강로 전망창의 마감은 반드시 접합유리를 적용하여야 하오니 당사에 문의 바랍니다. (승강기 안전검사기준 6.1.8.3)
- 3. 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다. 단, 전망용은 소방구조용(비상용) 적용이 불가합니다.

승강로 및 기계실 평면도



반원형 전망

승강기 안전기준 적용: 2019년 3월 28일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

(단위 : mm)

용량(kg)	750~1800		기계실 높이(MH)
	정상부(OH)	피트(PP)	
60	4650	2000	2300
90	4800	2100	2500
105	4850	2200	2500

표준규격 및 반력표

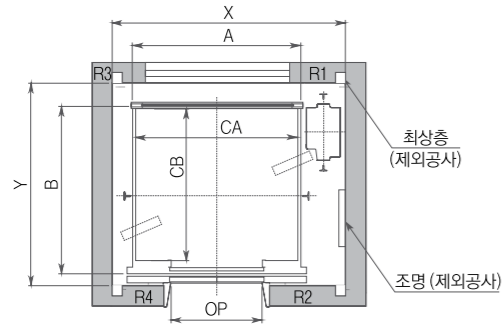
(단위 : mm)

속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		출입구 폭	Car 규격		승강로 규격				기계실 규격			기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
		(a)개정 전	(b) 개정 후		내부	외부	1대 단독	2대 병렬	승강로 깊이	1대 단독	2대 병렬	기계실 깊이	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3(Car)	R4(CWT)		
		CA × CB	A × B		X1	X2	Y	S	MX1	MX2	MY	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3(Car)	R4(CWT)			
60 90 105	750	11	10	800	1400×1480	1460×1690	2450	5100	2000	1400	2900	5100	3500	6180	3450	6900	8700	7150	
	900	13	12	900	1600×1500	1660×1710	2650	5500	2050	1550	3300	5500	3550	6930	3750	7500	9700	7900	
	1000	15	13	900	1600×1650	1660×1860	2650	5500	2200	1550	3300	5500	3700	7220	3950	7900	10300	8300	
	1150	17	15	1000	1800×1650	1860×1860	2850	6100	2200	1700	3500	6100	3700	9100	5450	10900	13150	10900	
	1200	-	16	1000	1800×1700	1900×1910	2850	6100	2200	1700	3500	6100	3700	9100	6200	11800	13800	11400	
	1350	20	18	1000	1800×1900	1900×2110	2850	6100	2400	1800	3500	6100	3900	9150	6750	13500	14550	11850	
	1600	24	21	1100	1800×2130	1900×2340	2850	6100	2600	1800	3500	6100	4100	10050	7190	14380	16100	12900	
	1800	27	24	1100	1800×2230	1900×2440	2850	6100	2700	1800	3500	6100	4200	10250	7350	14800	16600	13400	

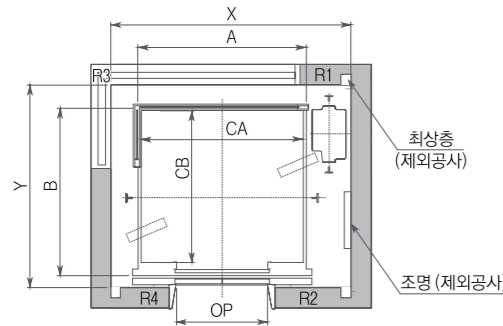
- ▲ 주 1. 상기 규격은 중앙개폐형에 한하여 적용되며 일방개폐형은 당사로 문의 바랍니다.
- 2. 장애인용 승강기의 카 내부규격은 하기 건물 용도별 장애인법 기준에 맞추어 적용되니 유의 바랍니다. '장애인, 노인, 임산부 편의증진법' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1600 이상 × CB:1350 이상 '교통약자 이동편의증진법(터미널, 역사, 공항 등)' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1100 이상 × CB:1400 이상
- 3. 기계실 온도는 40℃, 습도는 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨 필요시 설치하여 주시기바라며, 유독가스의 발생, 분진 등이 발생하지 않도록 유의 바랍니다. (환기창은 덧창과 갤러리창으로 구성되어 있어야 하며 제외공사입니다)
- 4. 병렬운전시 카와 카 사이의 거리 "500"이상 확보하거나 "미" 확보시 전층 중간 칸막이를 설치해 주십시오.
- 5. 상기표(개정후 인승)는 2019년 3월 24일 이후 건축허가분 (기존 건물의 경우 승강기 설치공사 계약일 기준)부터 적용됩니다.

MRL(기계실 없는) 엘리베이터 | 중저속 60~105m/min

승강로 평면도

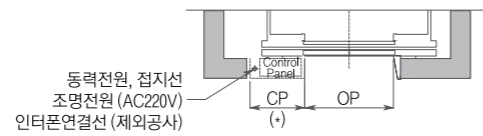
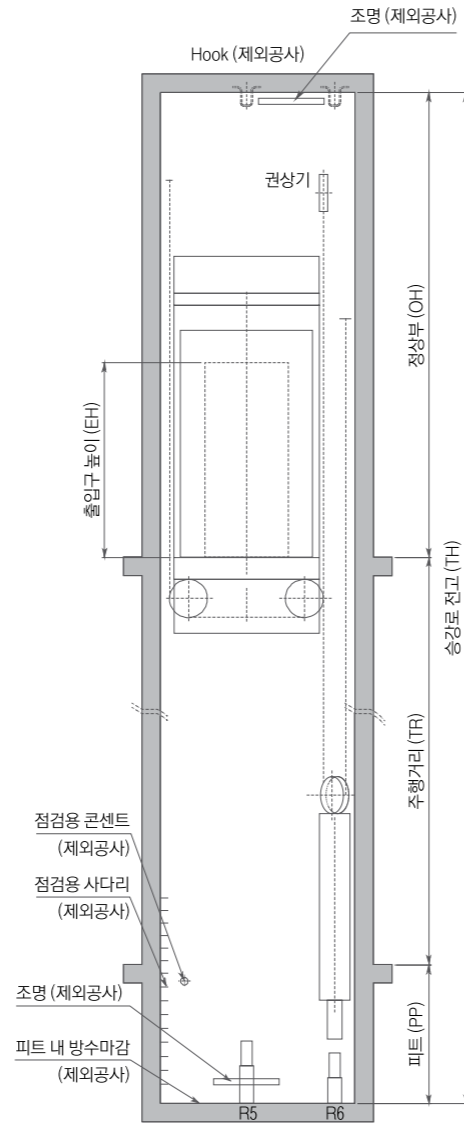


1면전망



2면전망

승강로 단면도



(최상층)제어반층

- ▲주 1. 동력전원, 조향전원, 접지선, 비상통화장치케이블 등은 승강장 바닥마감지점으로부터 +4000mm정도가 인출되도록 입선요망(제외공사)
- 2. 최상층(제어반층) 200Lux이상 조명 확보-토글 스위치 타입(제외공사)
- 3. 출입구 근처에 엘리베이터용 분전반 설치(제외공사)

표준규격 및 반력표

(단위: mm)

형식	속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		출입구 폭 OP	Car 규격		승강로 규격 X × Y	기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
			(a)개정 전	(b)개정 후		내부 CA × CB	외부 A × B		R1	R2	R3	R4	R5	R6
			1면전망											
1면전망	60 90 105	550	8	7	800	1250×1150	1360×1360	2000×1700	4100	1950	700	1800	7500	6400
		600	9	8	800	1250×1240	1360×1450	2000×1800	4250	1980	750	1830	7800	6600
		700	10	9	800	1250×1350	1360×1560	2000×1850	4500	2050	800	1900	8400	7000
		750	11	10	800	1250×1450	1360×1660	2000×1950	4650	2080	900	1950	8700	7200
		900	13	12	900	1600×1350	1660×1560	2300×1850	5050	2250	1000	2100	9750	7950
		1000	15	13	900	1600×1400	1660×1610	2300×1900	5400	2350	1050	2200	10300	8350
		1150	17	15	1000	1800×1400	1860×1610	2600×2150	5750	3450	1100	2800	13000	10700
		1200	-	16	1000	1800×1450	1900×1660	2650×2250	6350	4700	1250	3000	13800	11200
		1350	20	18	1000	1800×1600	1900×1810	2650×2400	6800	4800	1350	3150	14300	11600
		1600	24	21	1100	2000×1700	2100×1910	2850×2500	7350	4950	1450	3300	15700	12500
1800	27	24	1100	2000×1800	2100×2010	2850×2600	7550	5350	1650	3500	16200	13000		
2면전망														
2면전망	60 90 105	550	8	7	800	1250×1150	1460×1360	2100×1750	4250	2000	750	1940	7700	6600
		600	9	8	800	1250×1240	1460×1450	2100×1850	4450	2030	800	1980	8000	6800
		700	10	9	800	1250×1350	1460×1560	2100×1900	4750	2100	850	2080	8600	7200
		750	11	10	800	1250×1450	1460×1660	2100×1950	4900	2150	950	2100	8900	7400
		900	13	11	900	1600×1350	1760×1560	2400×1850	5400	2300	1050	2300	9950	8150
		1000	15	13	900	1600×1400	1760×1610	2400×1900	5750	2400	1100	2500	10550	8550
		1150	17	15	1000	1800×1400	1960×1610	2700×2200	6650	3500	1150	3150	13200	10900
		1200	-	16	1000	1800×1450	1960×1660	2700×2300	7250	4250	1300	3450	13800	11200
		1350	20	18	1000	1800×1600	1960×1810	2750×2450	7730	4850	1400	3500	14450	11800
		1600	24	21	1100	2000×1700	2160×1910	2950×2550	8250	5000	1500	3650	15900	12700
1800	27	24	1100	2000×1800	2160×2010	2950×2650	8550	5300	1600	3800	16500	13300		

- ▲주 1. 표준규격 이외의 치수는 당사로 문의바랍니다.
- 2. 상기 표는 최소 규격으로 건축시공상의 오차를 감안하여 주시기 바랍니다.
- 3. 장애인용 승강기의 카 내부규격은 하기 건물 용도별 장애인법 기준에 맞추어 적용되나 유의 바랍니다. '장애인, 노인, 임산부 편의증진법' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1600 이상 × CB:1350 이상 '교통약자 이동편의증진법(터미널, 역사, 공항 등)' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1100 이상 × CB:1400 이상
- 4. 제어반층에 적용되는 방화도어는 인정받지 못하므로 방화구획 이외로 배치하거나 반드시 당사로 문의바랍니다.
- 5. 'http://www.hyundaielevator.com' ⇨ 고객센터 ⇨ 다운로드 ⇨ 회사자료 ⇨ 기타자료 ⇨ 방화도어인증서의 경로에서 방화도어 인증서를 다운로드할 수 있습니다.
- 6. 균형추축에 비상정지장치 또는 로프압착식 브레이크가 적용시에는 당사로 문의 바랍니다.
- 7. 승강로가 철골 구조일 경우 최상층 기계실 반력 및 레일 반력 값 이상의 부재가 적용되어야 하므로 당사로 문의 바랍니다.
- 8. 상기표(개정후 인승)는 2019년 3월 24일 이후 건축허가분 (기존 건물의 경우 승강기 설치공사 계약일 기준)부터 적용됩니다.

(a) 개정 전 : 건축허가일 2013년 9월 15일 ~ 2019년 3월 23일
(b) 개정 후 : 건축허가일 2019년 3월 24일부터

승강기안전기준 적용 : 2019년 3월 28일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

(단위: mm)

속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		정상부 (OH)	피트 (PP)	엠씨빔 최소높이 (MBH)	히치빔 최소높이 (HBT)	제어반 폭 (CP)	
		(a)개정 전	(b)개정 후						
60	550~1000	8~15	7~13	4600	1750	2900	3700	530	
90				4750	1800	3050	3850		
105				4800	2000	3100	3800		
60	1150	17	15	4600	1800	2900	3750	530	
90				4750	1900	3050	3850		
105				4800	2000	3100	3900		
60	1200~1800	20~27	16~24	4900	1800	3000	3800	530	
90				5300	1900	3350	4100		630
105				5300	2100	3350	4100		

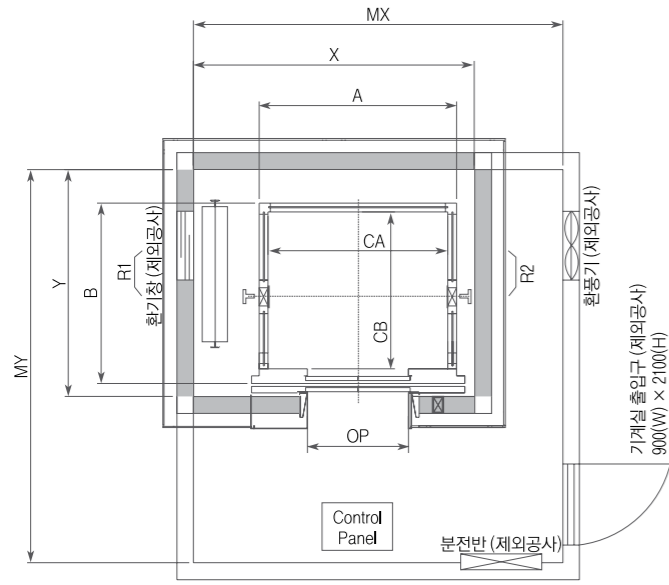
- ▲주 1. 상기 규격 치수(정상부)는 카 내부 전체 높이(CH)가 2500mm(카내부 2300mm)일 경우이며, 그 외의 것은 당사에 문의 바랍니다.
- 2. 상기 치수규격(정상부, 피트)은 건축물 마감 후 최소 치수이므로 건축시공상의 오차 등을 감안하여 건축시공 바랍니다.
- 3. 병렬운전시 카와 카 사이의 거리 "500"이상 확보하거나 "미"확보시 전층 중간 칸막이를 설치해 주십시오.
- 4. 승강로 마감에 유리일 경우 반드시 접합유리를 적용하여야 하오니 당사에 문의 바랍니다. (승강기 안전검사기준 6.1.8.3)
- 5. 카의 폭과 출입구폭이 상기치수와 다를 경우 당사에 문의 바랍니다.
- 6. 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다. 단, 전망용은 소방구조용(비상용) 적용이 불가합니다.

누드형 전망용 엘리베이터

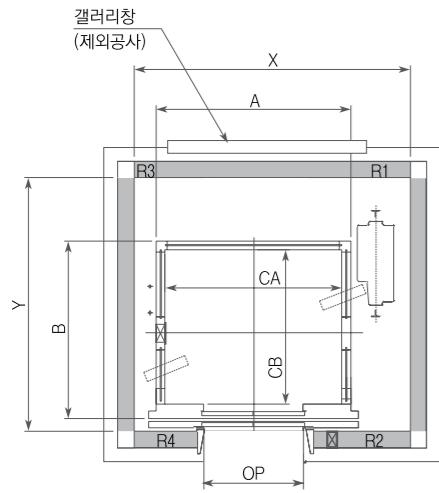
루젠(기어리스 MR) & MRL(기계실 없는) 엘리베이터 | 중저속 45~105m/min

승강로 평면도

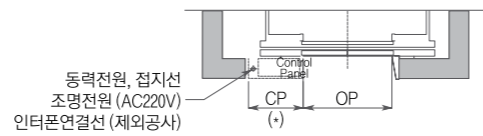
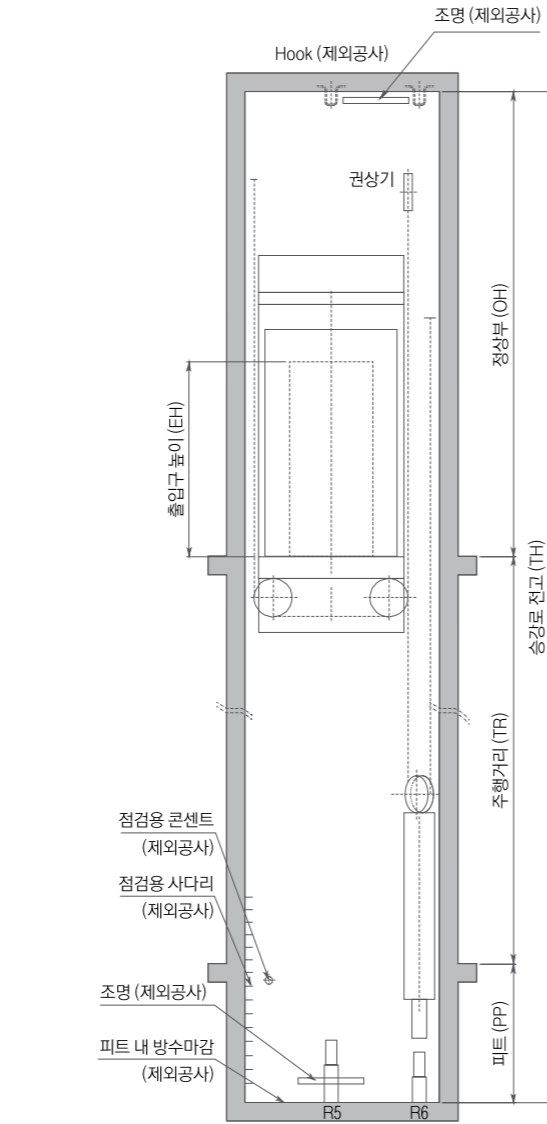
승강로 단면도



루젠(기어리스 MR)



MRL(기계실 없는)



최상층(제어반층)

- ▲주 1. 동력전원, 조향전원, 접지선, 비상통화장치키블 등은 승강장 바닥마감지점으로부터 +4000mm정도가 인출되도록 입선요망(제외공사)
- 2. 최상층(제어반층) 200Lux이상 조명 확보-토글 스위치 타입(제외공사)
- 3. 출입구 근처에 엘리베이터용 분전반 설치(제외공사)

표준규격 및 반력표 | 루젠(기어리스 MR) 엘리베이터

(단위 : mm)

형식	속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		출입구 폭 OP	Car 규격		승강로 규격 X × Y	기계실 규격 MX × MY		기계실 반력 (kg)		피트 반력 (kg)	
			(a)개정 전	(b)개정 후		내부 CA × CB	외부 A × B		R1	R2	R5	R6		
			누드형 엘리베이터	45		550	8		7	800	1250×1150	1410×1360	2300×1650	2700×3150
	60	600	9	8	800	1250×1240	1410×1450	2300×1750	2700×3250	5640	3150	8200	7000	
	700	700	10	9	800	1250×1350	1410×1560	2300×1850	2700×3350	6010	3370	8750	7350	
	750	750	11	10	800	1250×1450	1410×1660	2300×1950	2700×3450	6180	3480	9300	7800	
	900	900	13	12	900	1600×1350	1760×1560	2500×1850	3100×3350	6930	3795	10350	8550	
	1000	1000	15	13	900	1600×1400	1760×1610	2500×1900	3100×3400	7220	3970	11050	9050	
	1150	1150	17	15	1000	1800×1400	1960×1610	2750×1900	3600×3400	9100	5440	13650	11350	
	1200	-	-	16	1000	1800×1450	1960×1660	2900×1950	3600×3450	9120	5750	14200	11800	
	1350	20	18	1000	1800×1600	1960×1810	2900×2100	3600×3600	9140	6760	15300	12600		
	1600	24	21	1100	2000×1700	2160×1910	3100×2200	3800×3700	10020	7190	16800	13600		
	1800	27	24	1100	2000×1800	2160×2010	3100×2300	3800×3800	10500	7300	17200	14800		

(a) 개정 전 : 건축허가일 2013년 9월 15일 ~ 2019년 3월 23일
(b) 개정 후 : 건축허가일 2019년 3월 24일부터

승강기안전기준 적용 : 2019년 3월 28일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

(단위 : mm)

용량(kg)	550~1800		기계실 높이 (MH)
	정상부(OH)	피트(PP)	
60	4650	1350 (최대 1000kg) 1450 (최소 1150kg)	2300
90	4800	1500 (최대 1000kg) 1600 (최소 1150kg)	2500
105	4850	1900	2500

- ◀주 1. 상기 치수는 당사 표준제품에 대한 최소 규격이며, 비표준 외부의장 디자인의 경우 당사로 별도문의 바랍니다.
- 2. NDFL-01 (누드형 엘리베이터) 제품 적용 시 사양 및 조건에 따라 승강로와 반력이 달라질 수 있으므로 별도 문의 바랍니다.
- 3. 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다. 단, 전망용은 소방구조용(비상용) 적용이 불가합니다.
- 4. 승강로 마감에 유리일 경우 반드시 접합유리를 적용하여야 하오니 당사에 문의 바랍니다. 2대 이상 병렬로 설치할 경우 승강로 중간 칸막이는 접합유리로 시공 바랍니다.

표준규격 및 반력표 | MRL(Machine-Room-Less) 엘리베이터

(단위 : mm)

형식	속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		출입구 폭 OP	Car 규격		승강로 규격 X × Y	기계실 반력 (kg)				피트 반력 (kg)	
			(a)개정 전	(b)개정 후		내부 CA × CB	외부 A × B		R1	R2	R3	R4	R5	R6
			누드형 엘리베이터	45		550	8		7	800	1250×1150	1410×1360	2100×1800	4295
	60	600	9	8	800	1250×1240	1410×1450	2100×1850	4515	1910	740	2010	8500	7300
	700	700	10	9	800	1250×1350	1410×1560	2100×1900	4820	2030	840	2100	9050	7650
	750	750	11	10	800	1250×1450	1410×1660	2100×1950	4975	2030	910	2110	9450	7950
	900	900	13	12	900	1600×1350	1760×1560	2400×1850	5480	2240	1010	2350	10500	8700
	1000	1000	15	13	900	1600×1400	1760×1610	2400×1900	5840	2385	1077	2521	11150	9150
	1150	1150	17	15	1000	1800×1400	1960×1610	2700×2200	6745	3220	1154	3185	13750	11450
	1200	-	-	16	1000	1800×1450	1960×1660	2700×2300	7500	4100	1250	3250	14200	12000
	1350	20	18	1000	1800×1600	1960×1810	2750×2450	7810	4515	1310	3530	15650	12950	
	1600	24	21	1100	2000×1700	2160×1910	2950×2550	8345	4650	1480	3720	16850	13650	
	1800	27	24	1100	2000×1800	2160×2010	2950×2650	8450	4800	1520	3950	17400	14000	

(a) 개정 전 : 건축허가일 2013년 9월 15일 ~ 2019년 3월 22일
(b) 개정 후 : 건축허가일 2019년 3월 24일부터

승강기안전기준 적용 : 2019년 3월 28일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

(단위 : mm)

속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		정상부 (OH)	피트 (PP)
		(a) 개정 전	(b) 개정 후		
45, 60	Max. 1000	Max. 15	Max. 13	4500	1500
	1150	17	15	4500	1600
90	Max. 1150	Max. 17	Max. 15	4600	1800
105				4700	2000
45	1200~1800	20, 24, 27	16~24	5150	1600
60				5150	
90				5300	
105				5300	

- ◀주 1. 반력은 승강로 크기 및 카 무게 중심 위치에 따라 달라질 수 있습니다.
- 2. 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다. 단, 전망용은 소방구조용(비상용) 적용이 불가합니다.
- 3. NDFL-01 (누드형 엘리베이터) 제품 적용 시 사양 및 조건에 따라 승강로와 반력이 달라질 수 있으므로 별도 문의 바랍니다.
- 4. 균형추 적하부가 통로 또는 거실로 인하여 균형추에 비상 정지 장치 적용 시에는 당사로 문의 바랍니다.
- 5. 승강로 마감에 유리일 경우 반드시 접합유리를 적용하여야 하오니 당사에 문의 바랍니다. 2대 이상 병렬로 설치할 경우 승강로 중간 칸막이는 접합유리로 시공 바랍니다.

전망용 엘리베이터의 설치계획 시 엘리베이터 설계자는 물론 건축설계자는 전망용 엘리베이터 의장의 특성과 건물에 반영할 사항 등에 관해 주의를 기울여야 합니다. 아래사항은 건축 및 엘리베이터 설계 시 반영하여야 할 주의사항이니 참고하여 주시기 바랍니다.

■ 전망유리

전망용 승강로 유의사항

- 전망용 및 누드형의 건축 승강로 유리는 접합유리(KSL 2004) 적용바랍니다. 그 외유리 사용은 불가합니다.
- 승강로 유리부분의 접합부는 방수가 되도록 처리바랍니다.
- 반밀폐식 승강로의 경우 승강로 벽높이 3.5m 이상 시공바랍니다. 그 외높이 적용 시 별도 문의바랍니다.

■ Car 외부조명

- 외부조명용 램프는 소모품이므로 수명이 길고 장기간 안정되게 수배할 수 있는 규격품을 사용해야 합니다.
- 요구전원은 기종 및 조명장재에 따라 달라지지만 AC1Ø, 220V, 20~30A 정도가 필요합니다.

■ 공조설비

- 전망용 엘리베이터는 태양의 복사열로 카내부 온도가 상승할 수 있으므로 승강로의 배치 설계 시 유의하여야 합니다.
- 건물측에서 필요 시는 전망용 엘리베이터의 상부에 에어컨을 설치할 수 있습니다.
- 승강로와 기계실에는 과도한 온도상승을 방지하기 위해 적절한 환기장치를 설치하여야 합니다.

■ 승강로 구조, 기타

- 카외부의 청소 및 유지관리점검을 원활하게 하기 위해 승강로 하부(통상 지하층)에는 점검구와 최소한 500mm 폭의 유지관리공간이 필요하며 하부벽은 콘크리트구조 혹은 유리창으로 설치해 주십시오.
- 외부로부터의 승강로 유리파손을 방지하기 위해 지면에서 1.8m 높이까지는 콘크리트 구조로 해 주십시오.
- 승강로 유리가 외부와 접할 시는 사람들의 접근을 막기 위하여 최소 1.5m의 위치에 Fence를 설치하는 것이 필요합니다.
- 특수한모양의 카상하부의장을 요구시는 피트 깊이와 Overhead 치수가 변경될 수 있습니다.
- 건물외부의 Open-type 승강로에 옥외용으로 설치코자 할 때는 빗물, 부식, 얼음, 바람, 먼지 등에 대비한 특수 설계가 필요하므로 필히 당사로 문의하여 주시기 바랍니다.

■ 견적산출에 필요한 사항

- 건물의 명칭 및 소재지
- 건축일정 및 엘리베이터 요구납기
- 엘리베이터 기종 및 대수
- 인승, 속도 및 층수
- 운행방식 및 선택사양
- 전망용 카외부 / 내부의장 및 출입구의장
- 승강로 및 기계실 관련 치수
- 건축관련 특수요구사항
- 공급전원관계