



전망용 엘리베이터

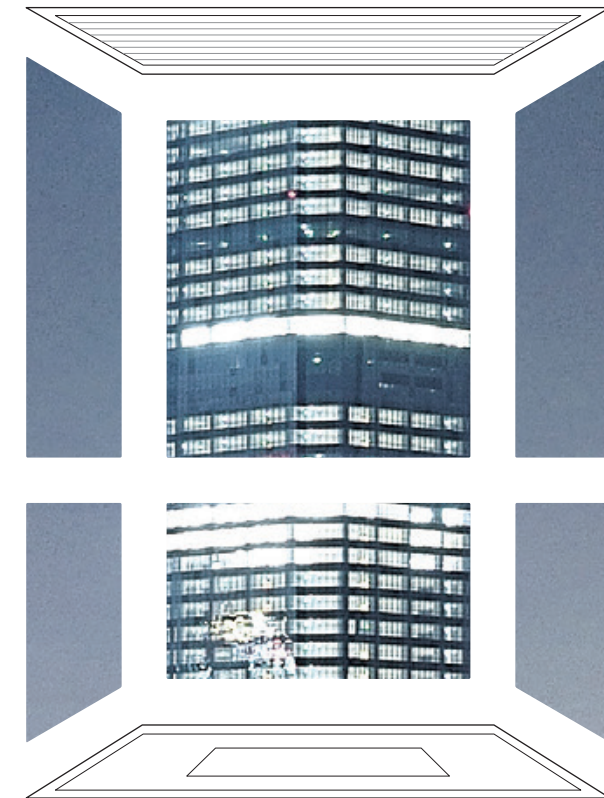
OBSERVATION ELEVATORS



현대엘리베이터

# THROUGH THE WINDOW

Experience  
Advanced Value



## OBSERVATION ELEVATORS

현대엘리베이터만의 첨단 기술과  
세련된 디자인으로  
빌딩의 품격을 올려드립니다.

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

03  
INTRO

04  
STRONG POINT

06  
PORTFOLIO

08  
CAR LINE-UP

24  
FIXTURES

30  
평면도 & 단면도

38  
제외공사

39  
설치계획 시 주의사항



# 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, 쇼핑센터, 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



가든파이브



청계천 삼일교



파크하얏트부산



현대백화점





# OBSERVATION ELEVATORS

## LINE-UP

1면, 2면, 3면, 반원형, 키홀형, 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(P021), 유리

### 내부의장

천장 CD219A(도장강판 / P022), 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 PI-D700  
 바닥 데코타일(DTE2246, DTE2251)



# SQ-129A

1면전망 엘리베이터

### 외부의장

외부마감 도장강판(P016), 유리  
 외부조명 아크릴, LED 조명

### 내부의장

천장 CD253A(도장강판 / P021,P022), 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 PI-L700A  
 바닥 데코타일(DTE2246, DTE2494)

Front



Rear



Front



Rear



**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 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.





# SQ-129B

1면전망 엘리베이터

### 외부의장

**외부마감** 도장강판(P021), 유리  
**외부조명** 아크릴, LED 조명

### 내부의장

**천장** CD191B / 아트메탈실버(AM01), LED 바타입모듈(P022), 천장판(도장강판 / P024)  
**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** PI-D900  
**바닥** 데코타일(DTE2125, DTE2415)



# RC-219A

2면전망 엘리베이터

### 외부의장

**외부마감** 도장강판(P022), 유리  
**외부조명** 아크릴, LED 조명

### 내부의장

**천장** CD199A / 알루미늄(실버), PC ABS, LED LIGHTING, 천장판(도장강판 / P021)  
**카벽** 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2304), 유리  
**도어** 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2304)  
**핸드레일** 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감  
**조작반** OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인  
**위치표시기** PI-D110A  
**바닥** 데코타일(DTE2415, DTE2402)

Front



Rear



Front



Rear



**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 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.





# SQ-119C

2면전망 엘리베이터

### 외부의장

**외부마감** 도장강판(P011), 유리  
**외부조명** LED 시그널판넬(상승, 하강 화살표 표시), LED 다운라이트

### 내부의장

**천장** CD219A(도장강판 / P022), 스카이라이트10T  
**카벽** 스테인리스 헤어라인, 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2310), 유리  
**도어** 스테인리스 헤어라인 에칭(SE2310)  
**핸드레일** 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감  
**조작반** OPP-N264A / 스테인리스 헤어라인  
**위치표시기** PI-L900A  
**바닥** 데코타일(DTE2246, DTE2125, DTE2251)



# HG-132A

3면전망 엘리베이터

### 외부의장

**외부마감** 도장강판(P021), 유리  
**외부조명** 아크릴 렌즈 / LED 조명

### 내부의장

**천장** CD524A(도장강판 / P021), 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** PI-D700  
**바닥** 데코타일(DTE2125, DTE2246, DTE2415)

Front



Rear



Front



Rear



**주의사항**

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





# HG-339A

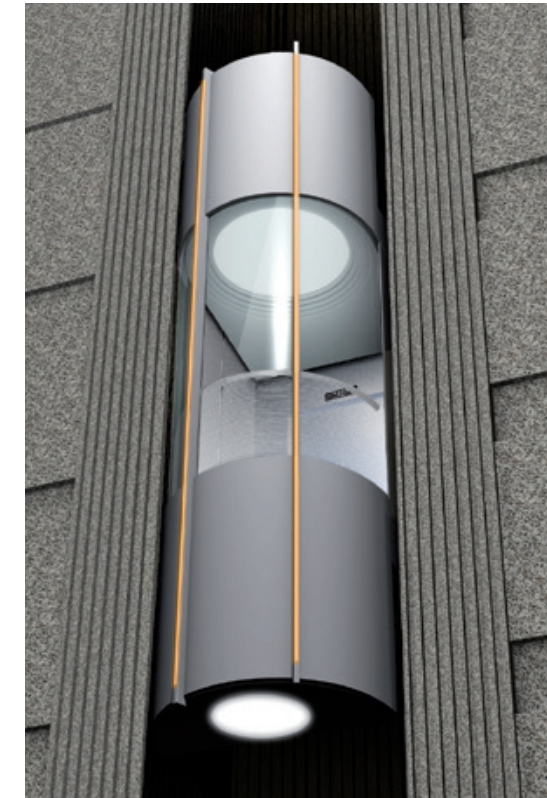
3면전망 엘리베이터

### 외부의장

**외부마감** 도장강판(E56305), 유리  
**외부조명** 아크릴, LED 조명, LED 다운라이트

### 내부의장

**천장** CD419E(도장강판 / P024), LED 다운라이트, 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** PI-D700  
**바닥** 데코타일(DTE2246, DTE2125)



# SC-419A

반원형 전망 엘리베이터

### 외부의장

**외부마감** 도장강판(P021), 유리  
**외부조명** LED 조명, 카 하부 유백색 아크릴 조명

### 내부의장

**천장** CD461F(도장강판 / P017), 유백색 아크릴 조명  
**카벽** 스테인리스 린넨, 스테인리스 미러 트림(30mm), 유리, 시트  
**도어** 스테인리스 린넨  
**핸드레일** 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감  
**조작반** OPP-N264A / 스테인리스 린넨  
**위치표시기** PI-D900  
**바닥** 화강석(포천석) / 워터젯 가공

Front



Rear



Front



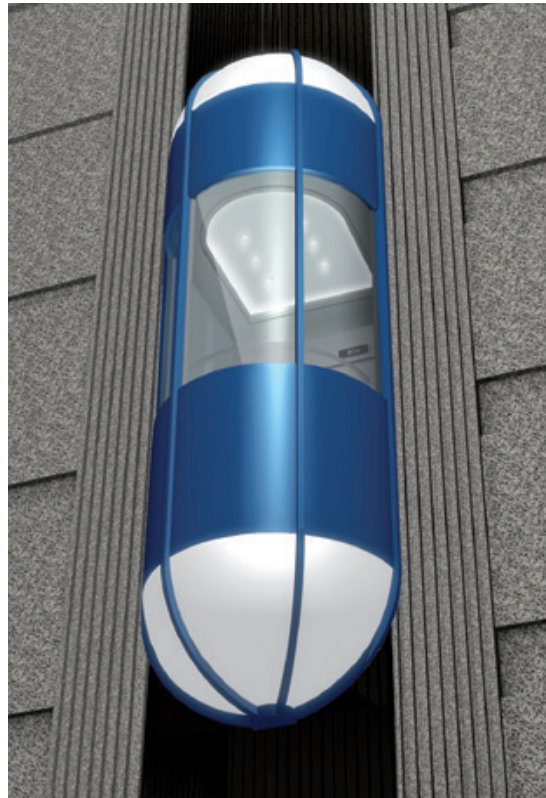
Rear



**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 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.





# SC-846A

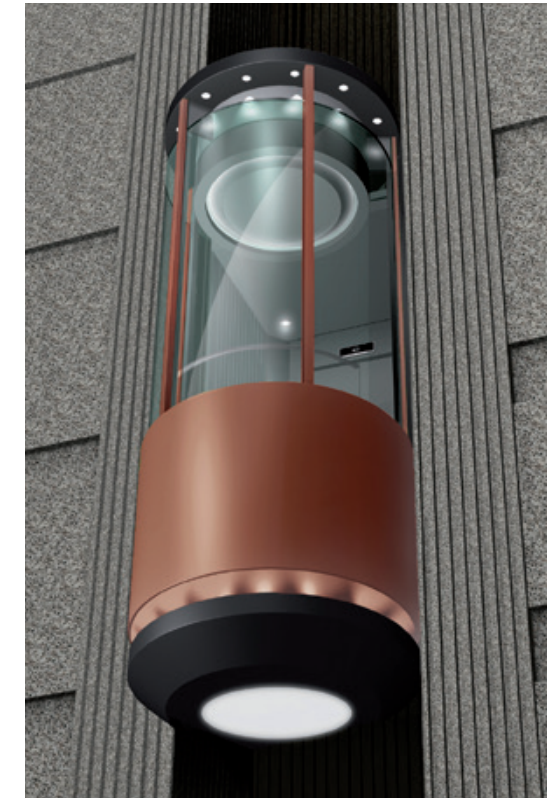
반원형 전망 엘리베이터

### 외부의장

**외부마감** 도장강판(G6114008), 유리  
**외부조명** 카상 - 하부 유백색 곡면 아크릴 조명

### 내부의장

**천장** CD523C(도장강판 / P021, P022), LED 다운라이트, 간접조명  
**카벽** 스테인리스 3S 바이브레이션, 스테인리스 미러, 유리  
**도어** 스테인리스 3S 바이브레이션  
**핸드레일** 스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감  
**조작반** OPP-N264A / 스테인리스 3S 바이브레이션  
**위치표시기** PI-L900A  
**바닥** 대리석(마론 엠펬라도 다크, 크레마 마필) / 워터젯 가공



# KC-629A

키홀 전망 엘리베이터

### 외부의장

**외부마감** 도장강판(P025, P022), 유리  
**외부조명** 장식 전구조명, 카 하부 유백색 아크릴 조명

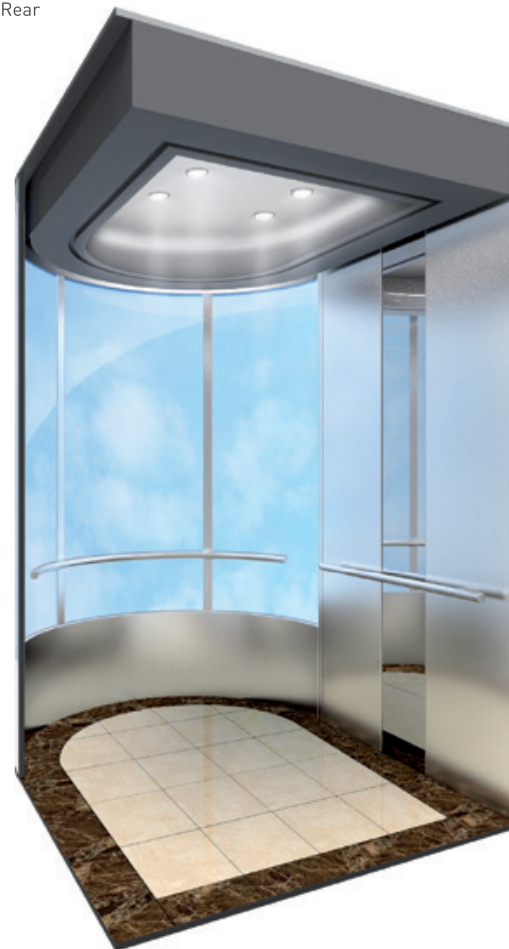
### 내부의장

**천장** CD599A(도장강판 / P021), LED 다운라이트, 간접조명, 유리  
**카벽** 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** PI-L700A  
**바닥** 대리석(마론 엠펬라도 다크, 크레마 마필, 로조 아리칸테) / 워터젯 가공

Front



Rear



Front



Rear



**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 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.





# 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-N266A / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PI-D900
바닥	대리석(화이트 갤럭시)



# ND-01

누드형 엘리베이터

## 내부의장

천장	CD511B(도장강판 / P021), 알루미늄(다크 그레이), NST 엠보비드, PSU 패널, LED 조명
카벽	스테인리스 헤어라인, 유리
도어	스테인리스 헤어라인, 유리, 반투명 시트
핸드레일	스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
조작반	OPP-N264A, OPP-N264A(장애인용) / 스테인리스 헤어라인
위치표시기	PI-D700
바닥	데코타일(DTE2246, DTE2251)



**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 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.





# ND-02

누드형 엘리베이터

### 내부의장

<b>천장</b>	CD253A(도장강판 / P021, P022), LED다운라이트, 스카이라이트10T
<b>카벽</b>	스테인리스 헤어라인, 유리
<b>도어</b>	스테인리스 헤어라인, 유리, 반투명 시트
<b>핸드레일</b>	스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
<b>조작반</b>	OPP - N264A, OPP - N264A(장애인용) / 스테인리스 헤어라인
<b>위치표시기</b>	PI - L700A
<b>바닥</b>	데코타일(DTE2245, DTE2251)



# ND-03

누드형 엘리베이터

### 내부의장

<b>천장</b>	CD571C, 천장판(도장강판 / P021), 스테인리스 미러, NST 엠보비드, 알루미늄(실버), PSU 패널, LED 조명
<b>카벽</b>	스테인리스 헤어라인, 유리
<b>도어</b>	스테인리스 헤어라인, 유리, 반투명 시트
<b>핸드레일</b>	스테인리스 1열봉(1R) / 광택마감
<b>조작반</b>	OPP - N264A, OPP - N264A(장애인용) / 스테인리스 헤어라인
<b>위치표시기</b>	PI - D900
<b>바닥</b>	데코타일(DTE2402, DTE2251)

Front



Rear



Front



Rear



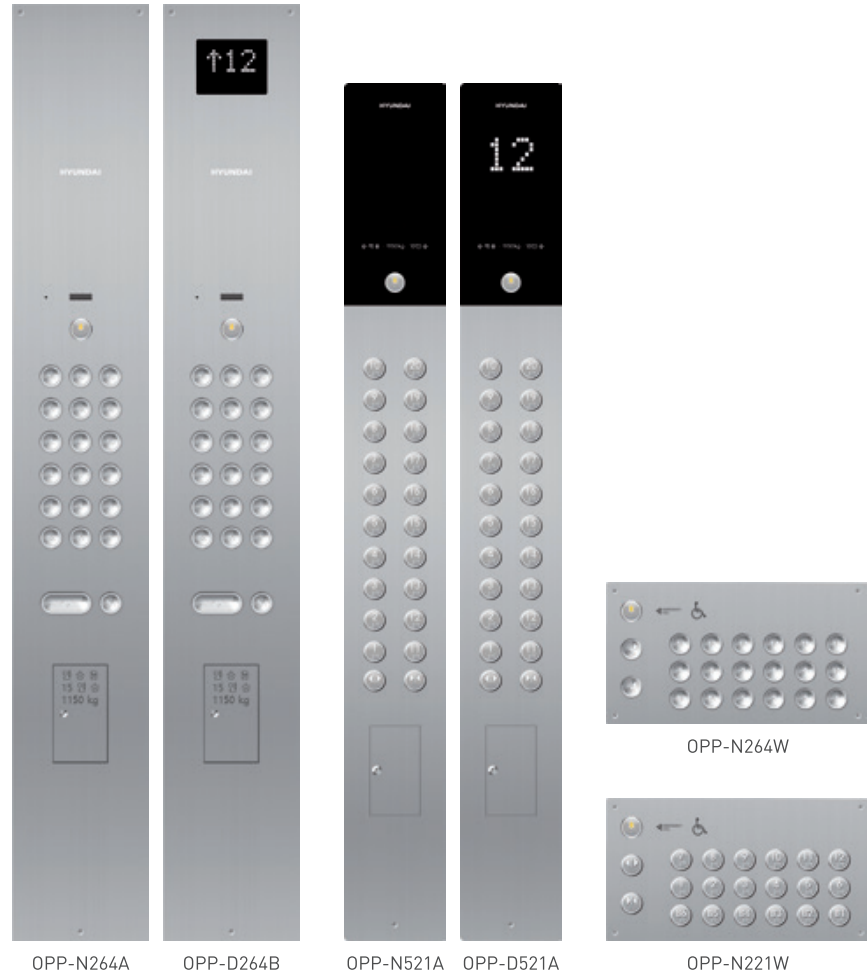
**주의사항**

- 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 의장 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.



## 운전반 [CAR OPERATING PANEL]

D : DOT TYPE



※ 장버튼(열림) 적용 시 별도 문의 바랍니다.

## 버튼 [BUTTON]



※ 제품의 점등색은 디자인의 개발 및 개선에 따라 변경될 수 있습니다.

주의사항 • 제품 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

## 홀버튼 [HALL BUTTON]

D : DOT TYPE / L : LCD TYPE

노출형



HIT-DC100 / HIT-LC100A / HTB-C100\*\*  
HIP-DB64F / HPB-B64F  
(터치리스 풋버튼)

매립형



HIP-D221A / HPB-221\*\*



HIP-DB64 / HIP-LB64A / HPB-B64    HIP-D621C / HPB-621    HIP-D8211 / HPB-821\*\*

※ \*은 장애인용 적용이 되지 않습니다.  
 ※ \*\*은 소방구조용 적용이 되지 않습니다.  
 ※ 기존 홀버튼 사이즈가 상기 제품보다 클 경우  
 제품 뒷면에 Base Plate 부착 후 설치해야 합니다.  
 - HTB-C100 : 250x100    - HIT-DC100 : 400x100  
 - HPB-B64 : 235x105    - HIP-DB64 : 420x106

## 홀랜턴 [HALL LANTERN]

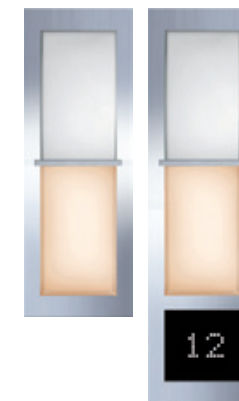
D : DOT TYPE

노출형

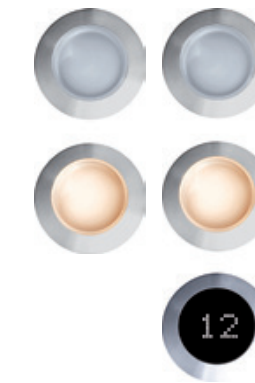


HLS-790 / HLS-D790A

매립형



HLS-750 / HLS-D750A



HLS-640 / HLS-D640A

※ 홀랜턴 램프색은 상층 점등 시 라임그린(Lime Green), 하강 점등 시 옐로우골드(Yellow Gold)색입니다.



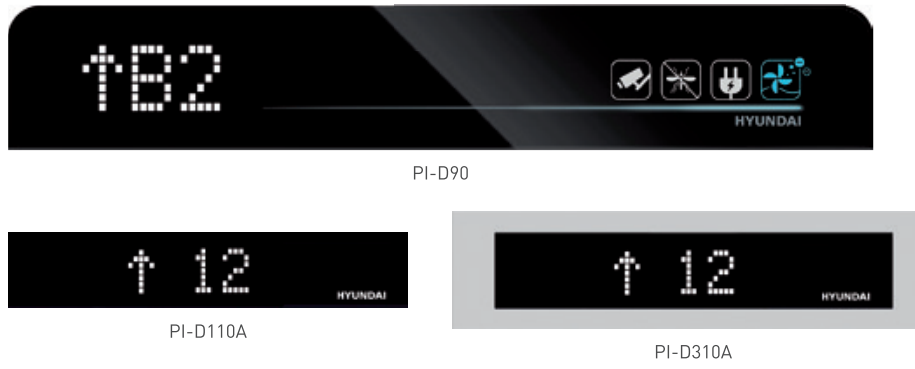
## 위치표시기 [INDICATOR]

D : DOT TYPE / L : LCD TYPE

### 노출형



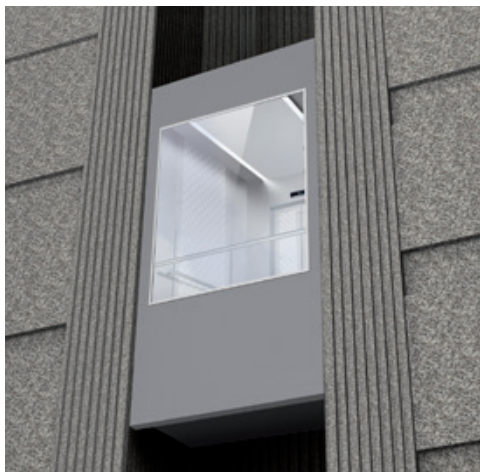
### 매립형



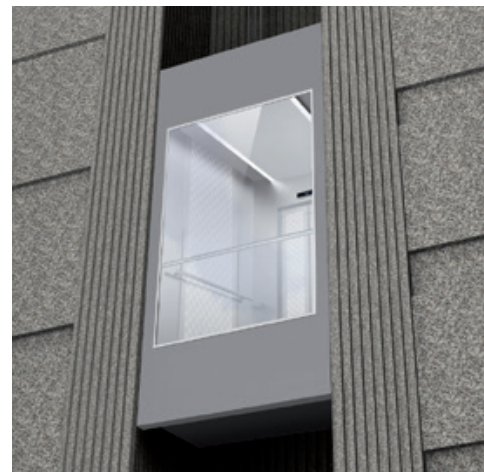
\* 유리벽 취부 시 스테인리스 플레이트 부착(PI-D90은 홀쪽 및 유리벽 적용 불가)

## 유리 크기 [WINDOW SIZE]

### 표준 크기



### 옵션 크기



주의사항 • 제품 이미지는 고객의 이해를 돕기 위해 연출된 것이며, 실제 제품과 색상 차이가 있을 수 있습니다.

## 천장 [CEILING]



\* 은 카내부 깊이가 1400 이상일 경우 소방구조용 적용이 가능합니다.  
\*\* 은 소방구조용 적용이 되지 않습니다.

## 핸드레일 [HANDRAIL]

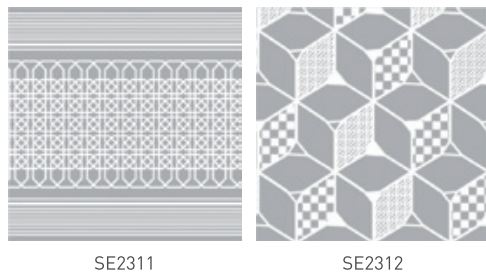
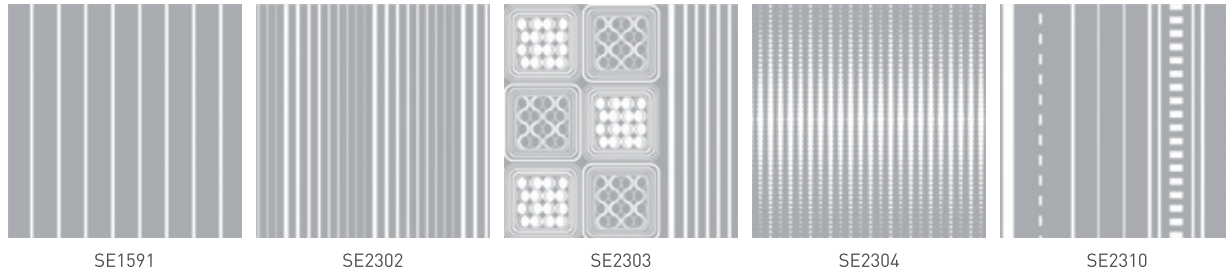


1R (1열봉 스테인리스 광택)

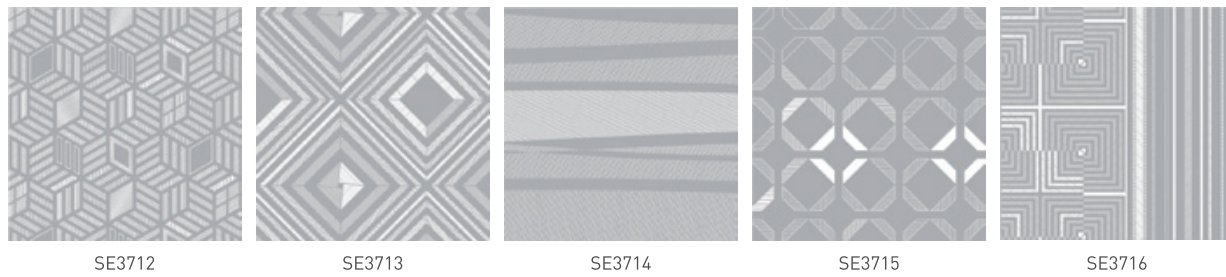


## 에칭 패턴 [ETCHING PATTERN]

### 일반에칭



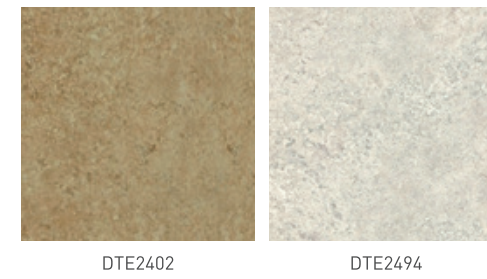
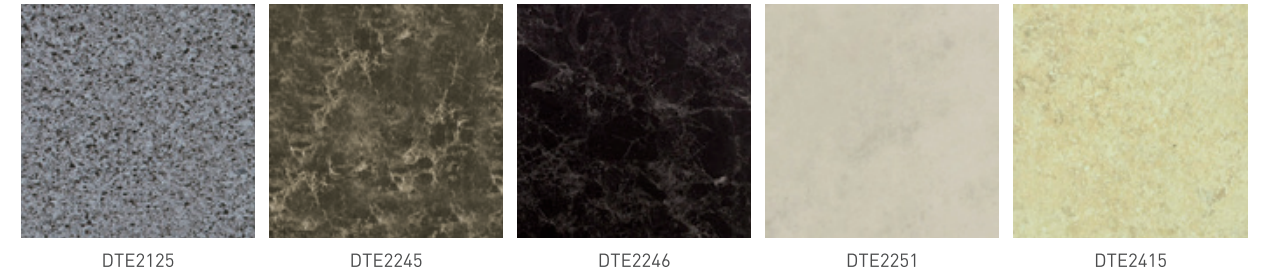
### 나노에칭



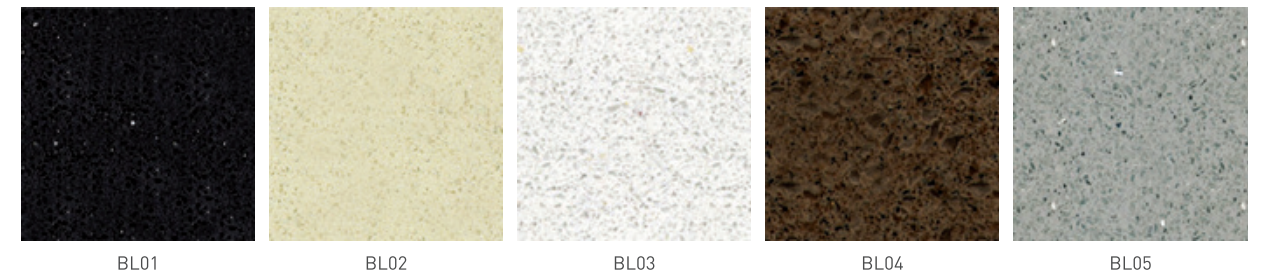
※ 본 카탈로그의 에칭 무늬는 실물의 1/3 크기입니다.  
 ※ ■: ▲ 양각 / □: ▽ 음각 에칭부분

## 바닥재 [FLOOR]

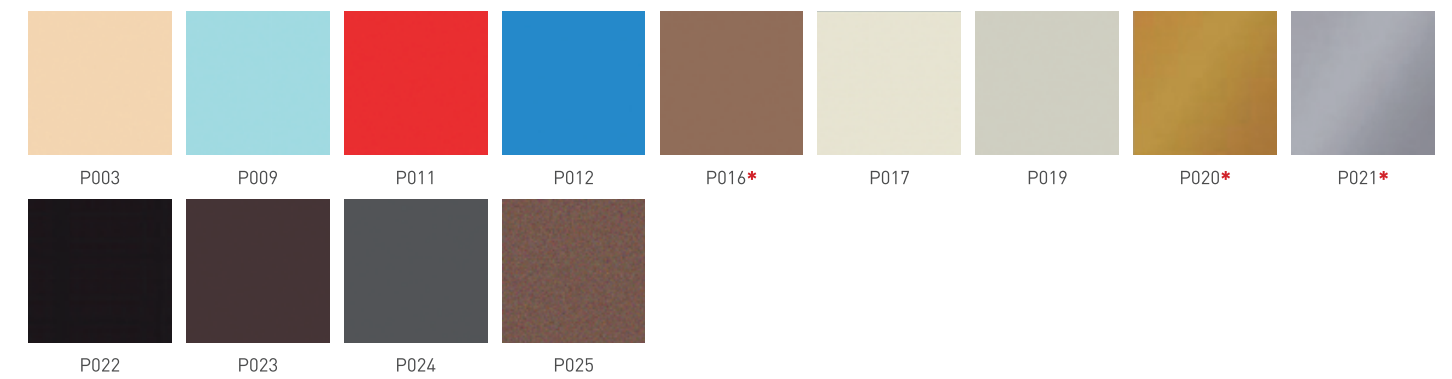
### 데코타일



### 인조대리석



## 도장강판 색상 [PAINTED STEEL]

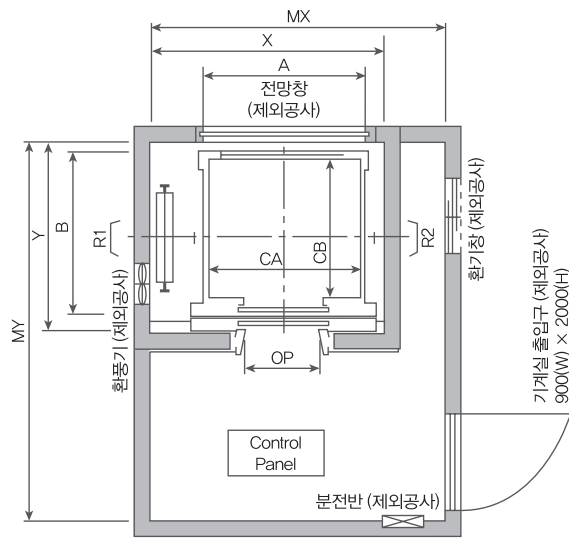


※ \*은 금속 색상이기 때문에 실제 색상과 다를 수 있습니다.

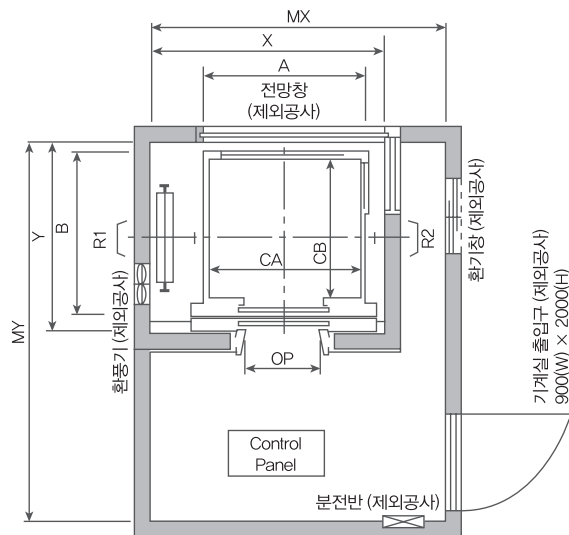


루젠(기어리스 MR) 1면/2면 전망 엘리베이터 | 중저속 60~105m/min

## 승강로 및 기계실 평면도

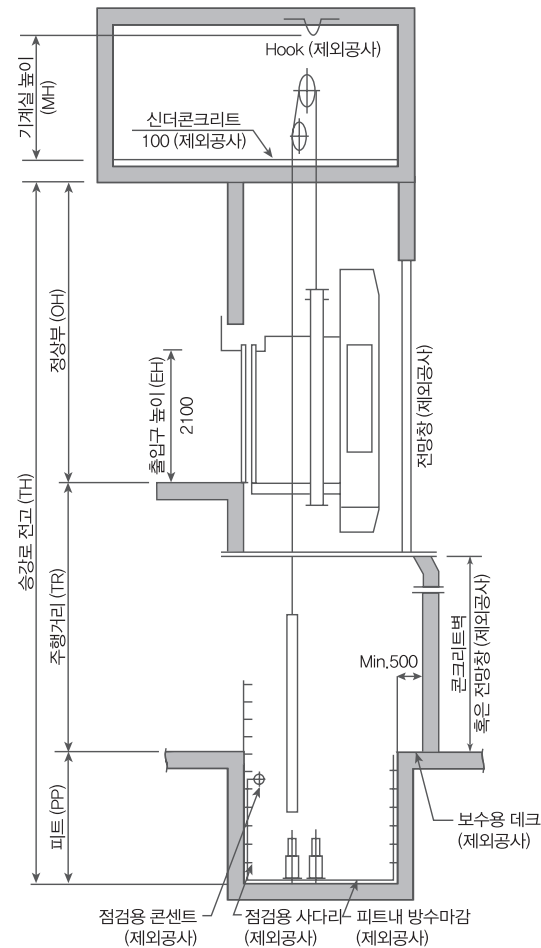


1면전망



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	550	8	7	800	1250×1150	1310×1360	2200×1650	2600×3150	5350	3000	7300	6200
		600	9	8	800	1250×1240	1310×1450	2200×1750	2600×3250	5550	3100	7600	6400
		700	10	9	800	1250×1350	1310×1560	2200×1850	2600×3350	5900	3300	8200	6800
		750	11	10	800	1250×1450	1310×1660	2200×1950	2600×3450	6100	3400	8500	7000
		900	13	12	900	1600×1350	1660×1560	2400×1850	3000×3350	6800	3750	9550	7750
		1000	15	13	900	1600×1400	1660×1610	2400×1900	3000×3400	7100	3900	10100	8150
		1150	17	15	1000	1800×1400	1860×1610	2850×1900	3500×3400	8900	5300	12800	10500
		1200	-	16	1000	1800×1450	1900×1660	2850×1950	3500×3450	9000	6450	13500	11000
		1350	20	18	1000	1800×1600	1900×1810	2850×2100	3500×3600	9000	6650	14100	11400
		1600	24	21	1100	2000×1700	2100×1910	3050×2200	3700×3700	9850	7050	15500	12300
2면 전망	60	550	8	7	800	1250×1150	1410×1360	2300×1650	2600×3150	5400	3050	7500	6400
		600	9	8	800	1250×1240	1410×1450	2300×1750	2600×3250	5600	3120	7800	6600
		700	10	9	800	1250×1350	1410×1560	2300×1850	2600×3350	5950	3350	8400	7000
		750	11	10	800	1250×1450	1410×1660	2300×1950	2600×3450	6100	3450	8700	7200
		900	13	12	900	1600×1350	1760×1560	2500×1850	3000×3350	6850	3750	9750	7950
		1000	15	13	900	1600×1400	1760×1610	2500×1900	3000×3400	7150	3930	10350	8350
		1150	17	15	1000	1800×1400	1960×1610	2850×1900	3500×3400	9000	5400	13000	10700
		1200	-	16	1000	1800×1450	1960×1660	2850×1950	3500×3450	9000	6650	14100	11400
		1350	20	18	1000	1800×1600	1960×1810	2850×2100	3500×3600	9100	6700	14250	11600
		1600	24	21	1100	2000×1700	2160×1910	3050×2200	3700×3700	9950	7100	15700	12500
2면 전망	105	1800	27	24	1100	2000×1800	2160×2010	3050×2300	3700×3800	10050	7300	16300	13000

- ▲주 1. 상기 규격은 중앙개폐형에 한하여 적용되며 일방개폐형은 당사로 문의 바랍니다. (a) 개정 전 : 건축허가일 2013년 9월 15일 ~ 2019년 3월 23일 (b) 개정 후 : 건축허가일 2019년 3월 24일부터
- 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 에어필 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 건축허가분(기존 건물의 경우 승강기 설치공사 계약일 기준)부터 적용됩니다.

## 승강기 안전기준 적용: 2019년 3월 28일 이후 건축허가분

(기존 건물의 경우 승강기 설치 공사 계약일이 기준임)

(단위: mm)

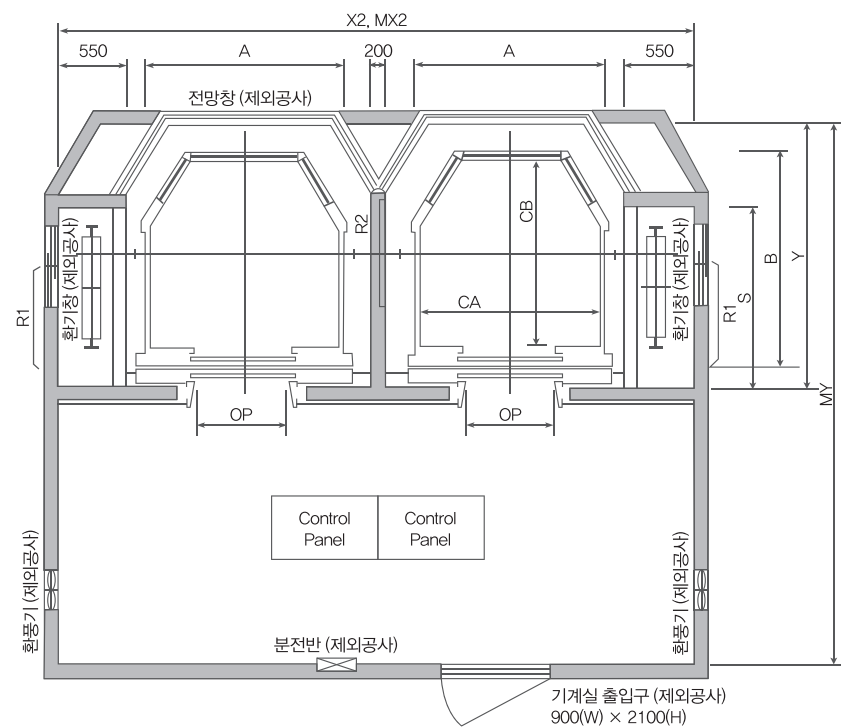
용량(kg)	550~1800		기계실 높이 (MH)
	정상부(OH)	피트(PP)	
60	4650	1750	2300
90	4800	1850	2500
105	4850	1900	2500

- ▲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 적용이 불가합니다.



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

## 승강로 및 기계실 평면도



### 3면전망

#### 승강기 안전기준 적용: 2019년 3월 28일 이후 건축허가본

(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

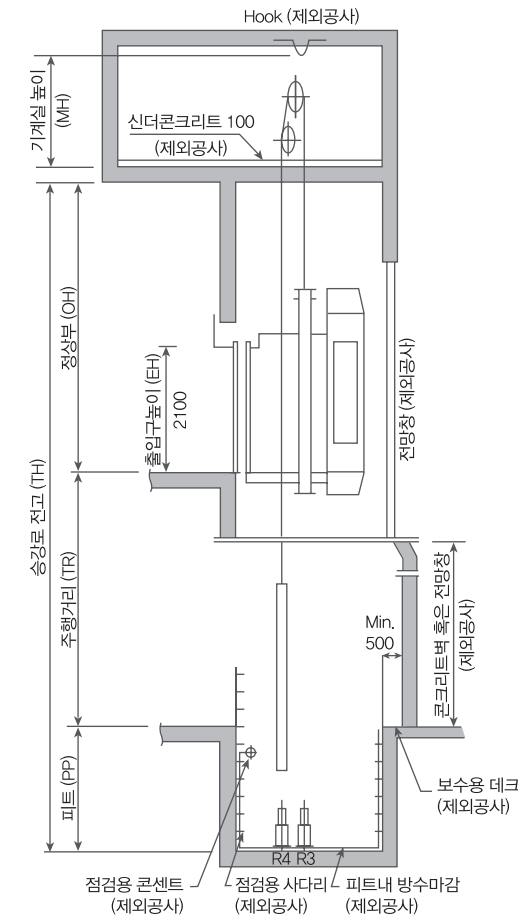
## 표준규격 및 반력표

(단위: mm)

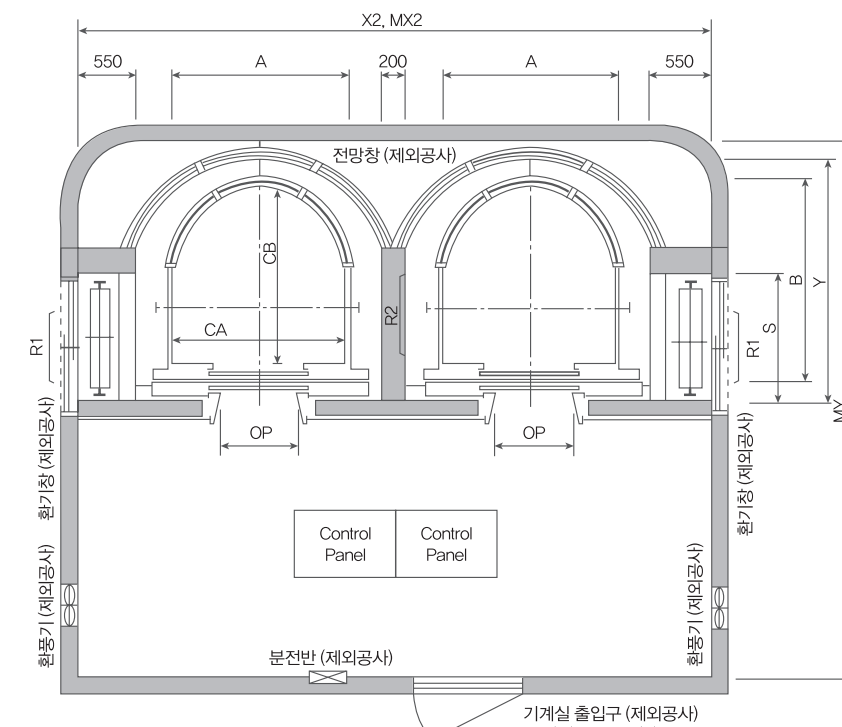
속도 (m/min)	용량 (kg)	인승		출입구 폭	Car 규격				승강로 규격				기계실 규격				기계실 반력(kg)				피트 반력(kg)		
		(a)개정 전	(b)개정 후		OP	내부	외부	1대 단독	2대 병렬	승강로 깊이	1대 단독	1대 단독	기계실 깊이	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3(Car)	R4(CWT)	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3(Car)	R4(CWT)
		CA × CB	A × B		X1	X2	Y	S	MX1	MX2	MY												
60	750	11	10	800	1400×1400	1460×1610	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	3500	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					
90	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. (a) 개정 전 : 건축허가일 2013년 9월 15일 ~ 2019년 3월 23일  
 2. 장애인용 승강기의 카 내부규격은 하기 건물 용도별 장애인법 기준에 맞추어 적용되니 유의 바랍니다. (b) 개정 후 : 건축허가일 2019년 3월 24일부터  
 '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 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 건축허가본(기존 건물의 경우 승강기 설치공사 계약일 기준)부터 적용됩니다.

## 승강로 단면도



## 승강로 및 기계실 평면도



### 반원형 전망

#### 승강기 안전기준 적용: 2019년 3월 28일 이후 건축허가본

(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		OP	내부	외부	1대 단독	2대 병렬	승강로 깊이	1대 단독	1대 단독	기계실 깊이	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3(Car)	R4(CWT)	R1	R2(단독)	R2(병렬)	R3(Car)	R4(CWT)
		CA × CB	A × B		X1	X2	Y	S	MX1	MX2	MY												
60	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	3500	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					
90	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					

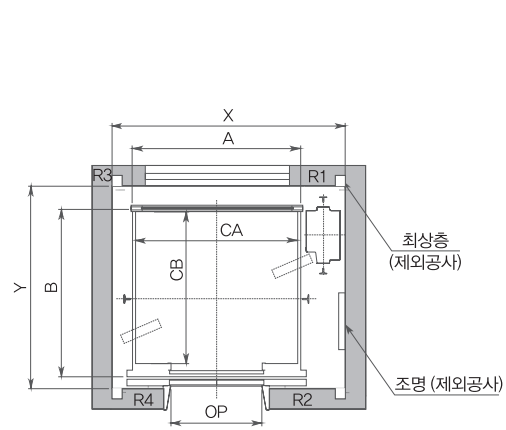
- ▲ 주 1. 상기 규격은 중앙개폐형에 한하여 적용되며 일방개폐형은 당사로 문의 바랍니다. (a) 개정 전 : 건축허가일 2013년 9월 15일 ~ 2019년 3월 23일  
 2. 장애인용 승강기의 카 내부규격은 하기 건물 용도별 장애인법 기준에 맞추어 적용되니 유의 바랍니다. (b) 개정 후 : 건축허가일 2019년 3월 24일부터  
 '장애인, 노인, 임산부 편의증진법' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1600 이상 × CB:1350 이상  
 '교통약자 이동편의증진법(터미널, 역사, 공항 등)' 적용 시 카 내부 규격은 CA:1100 이상 × CB:1400 이상  
 3. 기계실 온도는 40℃, 습도는 90% 이하로 유지하도록 환기창, 환풍기 및 에어컨 필요시 설치하여 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 건축허가본(기존 건물의 경우 승강기 설치공사 계약일 기준)부터 적용됩니다.



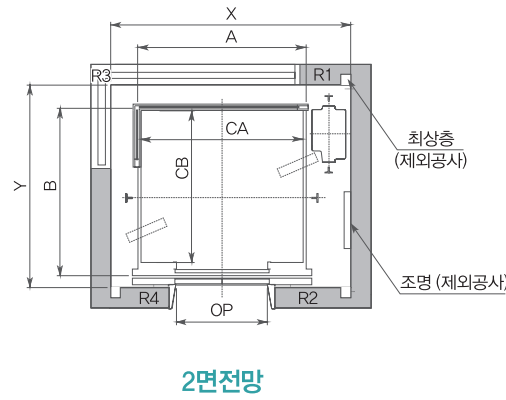
MRL(기계실 없는) 엘리베이터 | 중저속 60~105m/min

## 승강로 평면도

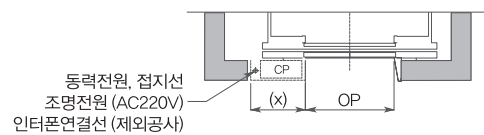
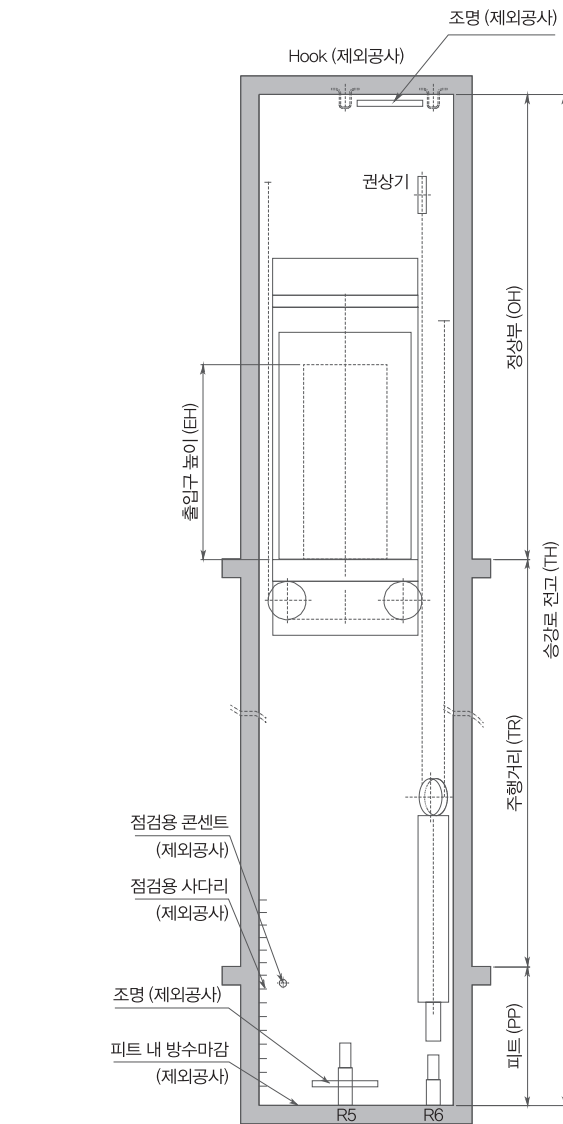
## 승강로 단면도



1면전망



2면전망



최상층(제어반층)

- ▲주 1. 동력전원, 조향전원, 접지선, 비상통화장치케이블 등은 승강장 바닥마감지점으로부터 +4000mm 정도가 인출되도록 입선요망(제외공사)
- 2. 최상층(제어반층) 200Lux 이상 조명 확보 - 토크 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	
1면 전망	60	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	
		90	1000	15	13	900	1600×1400	1660×1610	2300×1900	5400	2350	1050	2200	10300	8350
		105	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	
2면 전망	60	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	
		90	1000	15	13	900	1600×1400	1760×1610	2400×1900	5750	2400	1100	2500	10550	8550
		105	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 문의 바랍니다.
  - 2. 상기 표는 최소 규격으로 건축시공상의 오차를 감안하여 주시기 바랍니다.
  - 3. 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
  - 4. 제어반층에 적용되는 방화도어는 인정받지 못하므로 방화구획 이외로 배치하거나 반드시 당사로 문의 바랍니다.
  - 5. 'http://www.hyundaelevator.com' ⇨ 고객센터 ⇨ 다운로드 ⇨ 회사자료 ⇨ 기타자료 ⇨ 방화도어인증서'의 경로에서 방화도어 인증서를 다운받을 수 있습니다.
  - 6. 균형추축에 비상정지장치 또는 로프압착식 브레이크 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

## 승강기 안전기준 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	630

- ▲주 1. 상기 규격 치수(정상부)는 카 내부 전체 높이(CH)가 2500mm(카내부 2300mm)일 경우이며, 그 외의 것은 당사로 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 마감이 유리일 경우 반드시 점합유리를 적용하여야 하오니 당사로 문의 바랍니다. (승강기 안전검사기준 6.1.8.3)
- 5. 카의 폭과 출입구폭이 상기치수와 다를 경우 당사로 문의 바랍니다.
- 6. 그 외 내용은 일반 인승용과 동일하게 적용됩니다. 단, 전망용은 소방구조용 적용이 불가합니다.

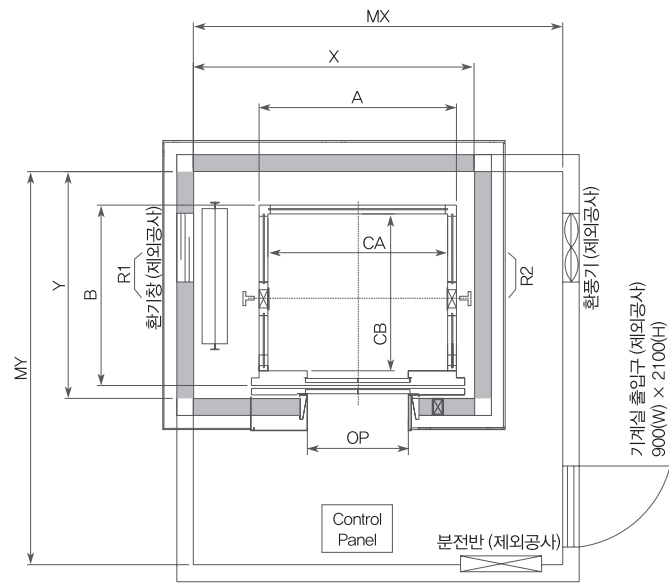


# 누드형 전망용 엘리베이터

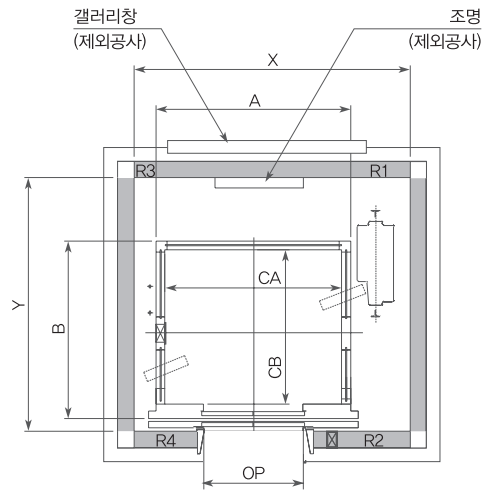
루젠(기어리스 MR) & MRL(기계실 없는) 엘리베이터 | 중저속 45~105m/min

## 승강로 평면도

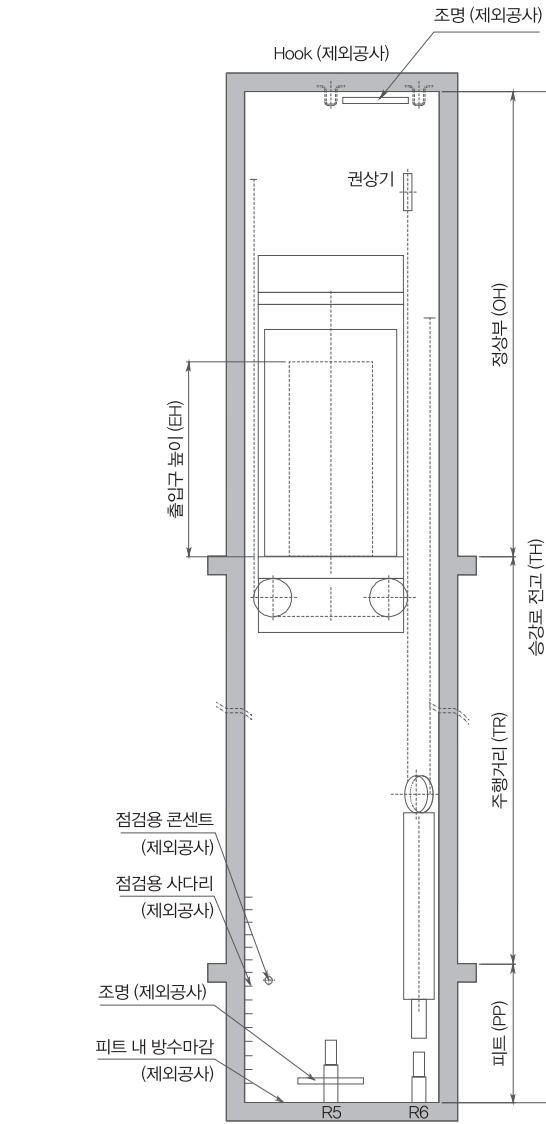
## 승강로 단면도



루젠(기어리스 MR)



MRL(기계실 없는)



동력전원, 접지선  
조명전원 (AC220V)  
인터폰연결선 (제외공사)

### 최상층(제어반층)

- ▲주 1. 동력전원, 조향전원, 접지선, 비상통화장치케이블 등은 승강장 바닥마감지점으로부터 +4000mm정도가 인출되도록 입선요망(제외공사)
- 2. 최상층(제어반층) 200Lux 이상 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		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	5450	3035	7800	6700	
		600	9	8	800	1250×1240	1410×1450	2300×1750	2700×3250	5640	3150	8200	7000	
		700	10	9	800	1250×1350	1410×1560	2300×1850	2700×3350	6010	3370	8750	7350	
	60	750	11	10	800	1250×1450	1410×1660	2300×1950	2700×3450	6180	3480	9300	7800	
		900	13	12	900	1600×1350	1760×1560	2500×1850	3100×3350	6930	3795	10350	8550	
		1000	15	13	900	1600×1400	1760×1610	2500×1900	3100×3400	7220	3970	11050	9050	
	90	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	
	105	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

### 승강기 안전기준 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 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(기계실 없는) 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	1870	660	1960	8150	7050
		600	9	8	800	1250×1240	1410×1450	2100×1850	4515	1910	740	2010	8500	7300
		700	10	9	800	1250×1350	1410×1560	2100×1900	4820	2030	840	2100	9050	7650
	60	750	11	10	800	1250×1450	1410×1660	2100×1950	4975	2030	910	2110	9450	7950
		900	13	12	900	1600×1350	1760×1560	2400×1850	5480	2240	1010	2350	10500	8700
		1000	15	13	900	1600×1400	1760×1610	2400×1900	5840	2385	1077	2521	11150	9150
	90	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
	105	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

### 승강기 안전기준 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	1800
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 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.



## 제외공사

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

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

### 엘리베이터

엘리베이터의 구조

#### ■ 건축공사

**승강로 관계**

- 각층 출입구 주위 벽의구멍뚫기공사(출입구, 승장버튼, 홀랜던용 등) 및 기기 설치 후의 벽 및 바닥마감공사(몰탈 채우기 포함)
- 출입구 좌·우측 삼방틀 고정용 철근 설치공사
- 피트 점검용 사다리 설치공사
- 피트 내 방수처리공사 및 완충기 취부 후의 마감공사
- 승강로 칸막이 또는 중간빔의 공급 및 이의 설치공사(필요 시)
- 각층 타이핀 제거 및 거푸집 제거, 청소
- 기타(도면에 표기된 사항)
- 레이브라켓을 고정시킬 수 있는 콘크리트 구조(두께 150mm 이상) 또는 빔 구조의 승강로벽체공사
- 설계도면과 상이하게 시공된 콘크리트의 파쇄 및 마감공사
- 설치공사 기간 중 공사용 용수 무상 공급
- 공사용 기자재 보관장소의 무상 제공

**[MRL 기준]**

- 승강로 천장에 기계를 양중하기 위한 인장빔이나 후크 설치공사

**기계실 관계 [MR 기준]**

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

#### ■ 전기공사

**승강로 관계**

- 각층 승강장에는 카의 조명이 없더라도 승강장에서 50lx 이상(바닥에서의 측정)의 자연 또는 인공조명 설치공사(장애인용의 경우 150lx 이상)
- 승강로 내 조명 시설공사(승강로 상하부에 50lx 이상 및 기타 이외 장소 20lx 조명등 설치)
- CCTV 설치 시 전선의 배관·배선공사
- 기타(도면에 표기된 사항)
- 전기실에 엘리베이터 용도의 ELCB를 포함한 분전함 공급공사(승강로와 근접장소에 설치, 전원 설비용량은 건물측 전원설비공사란 도면 참조)
- 엘리베이터 수전부에서 전원 전압 변동률은 ±5% 이내, 전압 불평형율은 ±5% 이내, 조명 등은 ±2% 이내가 되도록 전원설비공사
- 피트 점검용 조명 콘센트의 배관·배선공사
- 설치 공사기간 중 공사용 및 시운전용 가설 전원공급 및 전력 무상공급
- 엘리베이터 제어반과 중앙관리실 및 경비실 간의 비상 통화 장치 배관·배선공사(전선규격: 엘리베이터 1대당 UTP 0.5mm × 3P)
  - 카 내와 외부의 장소를 연결하는 통화장치는 당해 시설물의 관리인력이 상주하는 장소(경비실, 전기실, 중앙관리실 등에 이중으로 설치되어야 한다. 다만, 관리인력이 상주하는 별도의 장소가 2개소 미만인 시설물의 경우에는 하나만 설치될 수 있다.
  - 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.
- 엘리베이터 감시반 설치 시 감시반에서 승강로까지의 감시반용 전선의 배관·배선공사(전선규격: 엘리베이터 1대당 UTP 0.5mm × 4P)

**[MRL 기준]**

- 제어반까지 동력용, 조명용 전원 공급 및 배관·배선공사 및 제어반 바닥 면에서 200Lux 이상을 비출 수 있는 연구적으로 설치된 조명 설비 공사(전원 설비용량은 건물측 전원설비공사란 도면 참조)

**기계실 관계 [MR 기준]**

- 기계실 이외의 장소에 인터폰 설치 시 승강로 밖의 배관·배선공사
- 기계실의 조명설비 및 점검용 조명 콘센트 설비공사
- 동력및케이지내조명, 비상전원의기계실수전반까지의 인입공사 및수전반공급설치공사
- 기계실 조명은 승강기 전원과 분리하고 바닥면에서 200Lux 이상을 비출 수 있는 연구적으로 설치된 조명 설비공사 및 기계실로 가는 이동 통로 50lx 이상의 조명 설비

#### ■ 관계공사 유의사항

- 승강로 내부 및 벽체에는 타 용도의 닥트, 배관(전기, 수도, 가스, 소화전) 등의 노출, 매립은 피해야 한다.
- 피트하부는 사람의주거용 및 통로 등 기타 다른 용도로 사용할 수 없다. 불가피하게 사용하여야 하는 경우 당사로문의

**기계실 관계 [MR 기준]**

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

#### ■ 장애인용 승강기 법적기준(적용 시)

**승강로 관계**

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

#### ■ 건물측 전원설비

(50/60Hz, 380V)

용량(kg)	인승		속도(m/min)	모터 용량(kW)	ELCB(A)		인입선 규기(mm²)		집선 규기(mm²)		변압기 용량(kVA)	
	(a) 개정 전	(b) 개정 전			1 대	2 대	1 대	2 대	1 대	2 대	1 대	2 대
550	8	7	60	3.4	20	20	4	4	6	6	7	13
			90	5.1	20	30	4	6	6	6	9	18
			105	5.9	20	40	4	10	6	6	11	21
600	9	8	60	3.7	20	20	4	4	6	6	7	13
			90	5.6	20	30	4	6	6	6	10	19
			105	6.5	20	40	4	10	6	6	12	23
700	10	9	60	4.3	20	30	4	6	6	6	7	14
			90	6.5	20	40	4	10	6	6	12	23
			105	7.6	20	40	4	10	6	6	13	26
750	11	10	45	3.5	20	20	4	4	6	6	7	13
			60	4.6	20	30	4	6	6	6	8	16
			90	6.9	20	40	4	10	6	6	12	24
			105	8.1	30	50	6	16	6	10	14	28
900	13	12	45	4.2	20	30	4	6	6	6	7	14
			60	5.6	20	30	4	6	6	6	10	19
			90	8.3	30	50	6	16	6	10	14	28
			105	9.7	30	60	6	16	6	10	17	34
1000	15	13	60	6.2	20	40	4	10	6	6	11	21
			90	9.2	30	50	6	16	6	10	16	31
			105	10.8	30	60	6	16	6	10	19	37
			60	7.1	20	40	4	10	6	6	12	24
1150	17	15	90	10.6	30	60	6	16	6	10	19	37
			105	12.4	40	75	10	25	6	16	21	42
			60	7.9	30	50	6	16	6	10	14	28
1200	-	16	90	11.8	40	75	10	25	6	16	21	42
			105	13.8	40	75	10	25	6	16	25	49
			60	8.3	30	50	6	16	6	10	14	28
1350	20	18	90	12.5	40	75	10	25	6	16	22	44
			105	14.5	40	100	10	35	6	16	26	51
			60	9.9	30	60	6	16	6	10	18	36
1600	24	21	90	14.8	40	100	10	35	6	16	26	51
			105	17.2	50	100	16	35	10	16	30	59
			60	11	30	75	6	25	6	16	20	42
1800	27	24	90	16.5	50	100	16	35	10	16	30	59
			105	19.3	60	125	16	50	10	25	35	69

엘리베이터의 구조

※ 승강로를 철골구조로 시공 시, 승강로계획 및 관계시항은 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.

## 설치계획 시 주의사항

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

엘리베이터의 구조

#### ■ 전망유리

**전망용 승강로 유의사항**

- 전망용 및 누드형의 건축 승강로 유리는 접합유리(KSL 2004) 적용바랍니다. 그 외 유리 사용은 불가합니다.
- 승강로 유리부분의 접합부는 방수가 되도록 처리바랍니다.
- 반 밀폐식 승강로의 경우 승강로 벽 높이 3.5m 이상 시공바랍니다. 그 외 높이 적용 시 별도 문의 바랍니다.

#### ■ Car 외부조명

- 외부조명용 램프는 소모품이므로 수명이 길고 장기간 안정되게 수배할 수 있는 규격품을 사용해야 합니다.
- 요구전원은 기종 및 조명의장에 따라 달라지지만 AC 1∅, 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 에어콘을 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.
- 특수한 모양의 카상하부의장을 요구시는 피트 깊이와 Overhead 치수가 변경 될 수 있습니다.
- 건물외부의 Open-type 승강로에 옥외용으로 설치코자 할때는 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 선택사항
- 전망용 카외부 / 내부의장 및 출입구위치
- 승강로 및 기계실 관련 치수
- 건축관련 특수요구사항
- 공급전원관계

※ 기계실 발열량 계산식(1대 기준)

Q : (kcal/h)=W × V × F × N

V : 정격속도(m/min)

W : 적재하중(kg)

F : 제어방식에 따른 계수(1/42)

N : 카의 대수





품질경영력 우수기업  
명예의 전당 헌장



국내 동종업계 최초  
승강기 전부분  
CE마크 획득



승강기 안전(KCI) 인증



국내 동종업계 최초  
품질경영부분  
ISO 9001 인증



국내 동종업계 최초  
안전환경부분  
ISO 14001 인증



안전보건경영시스템  
ISO 45001 인증

## 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.hyundaelevator.com](http://www.hyundaelevator.com)

구매 | 리모델링 | 유지 관리 문의

서울 영업 02-3670-0760 리모델링 02-3670-0719 유지 관리 02-3670-0960

경기 031-273-0832 부산 051-512-5446 대전 042-536-1048 제주 064-744-9619

대구 053-741-8064 강원 033-647-2601 경남 055-255-6354 광주 062-361-1630

인천 032-719-6719 울산 052-272-2104 전주 063-278-3127

본사 | 공장 17336 경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091

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