

본사 및 공장 Head Office / Factory

경기도 평택시 오성면 오성산단로 36-19
Tel : 031-682-8931 / Fax : 031-682-8901

시흥공장 및 경기남부지사 Siheung Factory / Gyeonggi South Office

경기도 시흥시 엠터브이 28로 20번길 7

서울지사 Seoul Office

서울특별시 송파구 범원로 127 문정대명빌리는 611호

부산지사 Busan Office

부산광역시 동래구 영훈로207번길 36-1,3층

경기북부지사 Gyeonggi North Office

경기도 의정부시 산단로 76번길 113-4

경기서부지사 Gyeonggi West Office

경기도 김포시 고촌읍 아래옥로 58번길 147

충청지사 Chungcheong Office

충청남도 천안시 동남구 신촌로 24 기계공구상가 나동 3015호

경남지사 Gyeongnam Office

부산광역시 강서구 유룡단지1로50 (202동212호)

경북지사 Gyeongbuk Office

경상북도 구미시 산동면 신당1로 24, 306호 (바젤파크시티)

고객센터 (고장접수) 1899-3902

영업센터 (설치/보수/리모델링 문의) 031-682-8931

<http://www.greenel.co.kr>

Green Elevator Design Collection

Green elevator makes comfortable and pleasant space
with future-oriented technologies.



좋은 하루
좋은 사람
좋은 만남
좋은 선택

written by 손희일



Distributed by

GREEN ELEVATOR

시장을 선도하는 엘리베이터의 표준, 그린엘리베이터

정직한 기술로 고객의 안전과 편안함을 극대화하고자 노력합니다.
합리적인 가격, 건물의 품격을 높이는 디자인, 변함없는 품질로 보답합니다.

그린의 특허기술로 대한민국의 안전이 한층 올라갑니다.



G R E E N



특허기술

승객 비상탈출장치 승객용 승강기의 비상탈출이 편해집니다.
자동차진입통제장치 자동차용 승강기의 차령추락을 막습니다.
카치침방지장치 화물용 승강기의 출입구 수평을 유지합니다.



안심시공

공공기관 & 지방자치단체 수급을 1위를 자랑합니다.
상위 2%의 시공능력으로 안심을 선사합니다.
정부가 인증한 감소기업, 유망기업, 우수기업입니다.



디자인

고품격 디자인을 적용하며,
차별화된 소재를 채택하였습니다.



유지관리시스템

중소기업 최초 원격제어 시스템을 운영합니다.
최정에 유지보수원이 방문관리합니다.
조용하고 부드러운 승차감을 제공합니다.

G R E E N

01 유지관리시스템

전국지사를 통해서 고적상압, 영업문의, 고장점수 처리 등 신속하게 대처합니다.
중소기업 최초 원격제어 유지관리시스템을 도입하여 24시간 안심운행을 지원합니다.



02 국내 최고 수준의 기술력 보유

정보통신기술 기반의 엘리베이터 전용 ERP를 선도적으로 도입하여 직접 생산, 직접 설치, 보수부품 공급 등을 자동화, 최적화하였습니다.
승강기안전공단과 기술협약을 체결함으로써 승객안전 관련 독보적 기술력을 인정받았습니다.



1. 본사 및 제1공장, 경기 평택
2. 제1공장 생산설비, 경기 평택
3. 테스트타워
4. 서울지사, 서울 문정로점센터

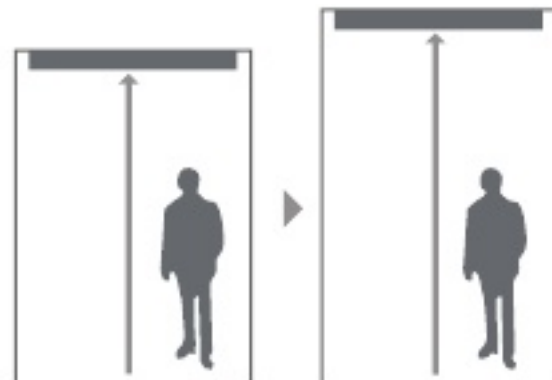
03 고급소재 적용

STS최고급 Bead Blast or Vibration 적용합니다.
휴먼런 기능이 탑재된 최신행 홀버튼과 최고급 빌딩 엘리베이터 사양이 적용됩니다.



04 카(car)높이 디렉스 타입 적용

일반형(2300mm)보다 200mm 더 높은 디렉스형(2500mm)으로 제작, 설치합니다.
전고가 높아 개방감이 우수하며, 인승이 더 커보이는 효과가 있습니다.



각 지역의 랜드마크 건물에는 그린엘리베이터가 있습니다.



- | | |
|---------------|----------------------------|
| 1. 정부세종컨벤션센터 | 승객용 17인승 |
| 2. 인천광역시경찰청 | 승객용 20인승 |
| 3. 대전예술의전당 | 승객용 16인승 |
| 4. 수원역사 | 승객용 15인승 |
| 5. 삼성전자 화성캠퍼스 | 승객화물용 5200kg / 화물용 16000kg |
| 6. 포스코 | 승객화물용 2000kg / 화물용 6000kg |

각 지역의 공공시설 건물에는 그린엘리베이터가 있습니다.

공공청사



예술문화시설



공공청사

- | | |
|-------------|----------|
| 1. 용인시청 | 승객용 13인승 |
| 2. 양주시청 | 승객용 17인승 |
| 3. 음성군청 | 승객용 17인승 |
| 4. 신철5동복합청사 | 승객용 13인승 |

예술문화시설

- | | |
|--------------|-----------------------|
| 1. 부산 오페라하우스 | 승객용 17인승 |
| 2. 세종아트센터 | 승객용 18인승 |
| 3. 의림지 역사박물관 | 승객용 15인승 / 승객화물용 30인승 |
| 4. 서울우리소리박물관 | 승객용 15인승 |

교육시설



장애인시설



교육시설

- | | |
|----------|-----------------------|
| 1. 강원대학교 | 승객용 17인승 |
| 2. 공주대학교 | 승객용 15인승 |
| 3. 충북대학교 | 승객용 15인승 / 화물용 2000kg |
| 4. 안동대학교 | 승객용 13인승 |

장애인시설

- | | |
|----------------------|----------|
| 1. 국립재활원 장애인건강검진센터 | 형대용 21인승 |
| 2. 서울시립북부장애인복지관 | 승객용 30인승 |
| 3. 강남구 장애인직업재활센터 | 승객용 30인승 |
| 4. 안성시 장애인복지관 | 승객용 17인승 |
| 5. 제천시 장애청소년직업직응훈련센터 | 승객용 15인승 |
| 6. 양주시 장애인복지관 | 승객용 15인승 |

도서관



의료시설



도서관

- | | |
|------------|-----------------------|
| 1. 세종시립도서관 | 승객용 19인승 |
| 2. 성동구립도서관 | 승객용 17인승 |
| 3. 바다리도서관 | 승객용 17인승 / 승객화물용 30인승 |
| 4. 일산도서관 | 승객용 20인승 |
| 5. 아양도서관 | 승객용 17인승 |

의료시설

- | | |
|---------------|----------|
| 1. 서울시립의료원 | 중대용 21인승 |
| 2. 충남대학교병원 | 중대용 27인승 |
| 3. 홍성의료원 | 중대용 21인승 |
| 4. 안동시 치매안심센터 | 승객용 19인승 |
| 5. 양구보건소 | 승객용 15인승 |

화물용 엘리베이터



화물용 엘리베이터

- | | | | |
|---------------|---------------------------|-------------------|--------------|
| 1. 삼성전자 평택캠퍼스 | 승객화물용 2000kg / 화물용 2500kg | 5. 용인테크노밸리 지식산업센터 | 화물용 5000kg |
| 2. 삼성디스플레이 | 승객화물용 5000kg | 6. 웰메이드 생활건강 | 화물용 3000kg |
| 3. 쿠팡물류센터 | 화물용 5000kg | 7. 이디아커피 드림팩토리 | 화물용 4000kg |
| 4. 리더스코스메틱 | 화물용 7000kg | 8. 태극제약 부여공장 | 승객화물용 4500kg |

CHOICE GREEN ELEVATOR



G R E E N

엘리베이터의 '3安4美' 시대가 열립니다.

좋은 엘리베이터를 선택하는 새로운 기준을 제시합니다.

安 美

변함없는 3가지 약속

01 안전 기술

안전기술 특허 5개 보유
 승강기안전공단 협약 3건
 편심방지 엘리베이터(2019)
 합승안전유도장치(2019)



02 안정 공급

재무건전성, 생산안정성 우수
 동종업계 신용평가 상위1%
 현금흐름등급 우수(CF1)
 WATCH등급(정상)



03 안심 이행

승강기 시공능력 상위2%
 MAS계약이행 평가 만점
 조달납품실적 최근 3년간 1위
 납기준수율 100%



아름다운 4가지 결과

01 계약 절차

계약 전담직원 응대
 신속한 대응
 합리적 금액
 법령 준수



02 시공 과정

최고수준 현장시공 실적
 서울시 도시기반시설본부
 삼성전자 하이테크
 원자력발전소 플랜트



03 디자인

고품격, 최신 디자인
 고품격 디자인
 최신 디자인 트렌드
 최고급 소재 적용



04 승차감

조용하고 부드러운 운행
 우수 직영 설치팀 시공
 품질보증 검사 시행
 승강기 전문가 방문관리





Passenger Elevator

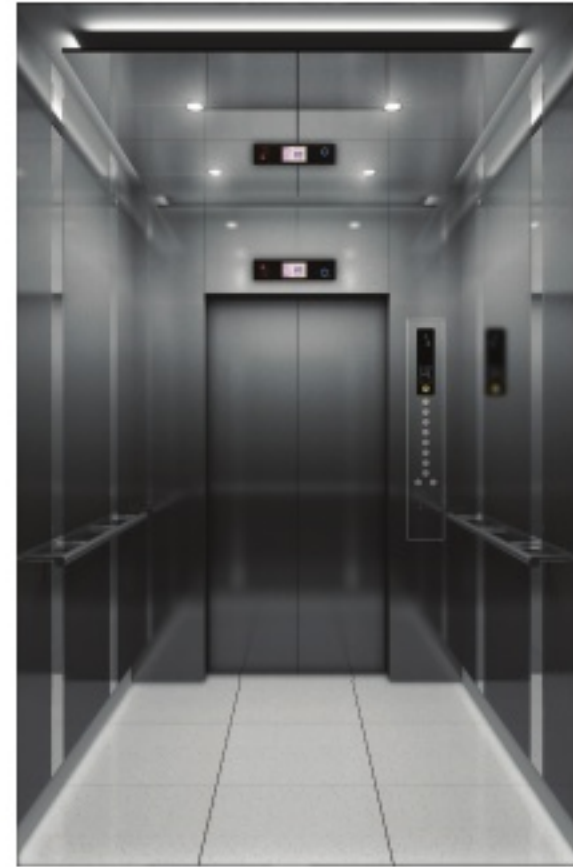
Green elevator makes comfortable and pleasant space with future-oriented technologies.

GLAM **BLACK**

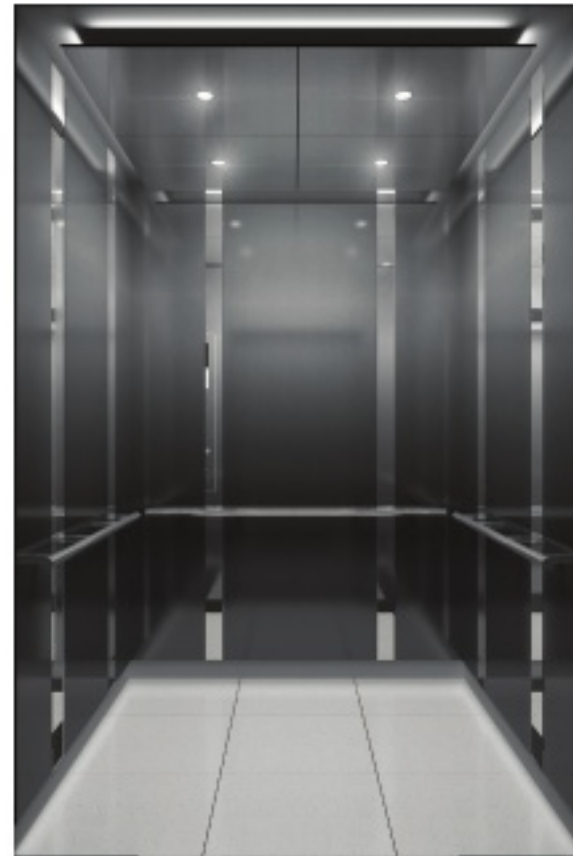
GENT **BRONZE**

GLARE **GOLD**

GLINT **SILVER**



Front View



Rear View

GREEN

GLAM BLACK

블랙과 미려조각으로 모던하고 중후한 디자인

CAGE DESIGN

- Ceiling Deluxe / Halogen / LED / STS Mirror
- Door STS Vibration Ti-Black
- Wall STS Vibration Ti-Black
- STS Mirror Black
- Handrail HR-01
- Floor Artificial marble



ENTRANCE DESIGN

- Jamb STS Vibration Ti-Black
- Door STS Vibration Ti-Black



대학/교복시설, 박물관/주요건물, 중시/주요건물, 병원/복지시설

복합형사, 대학교 등 중후하고 단아한 분위기의 디자인으로 추천합니다.

본리얼로그의 색상은 인공적으로 실제와 차이가 발생할 수 있습니다.

G R E E N

GENT BRONZE

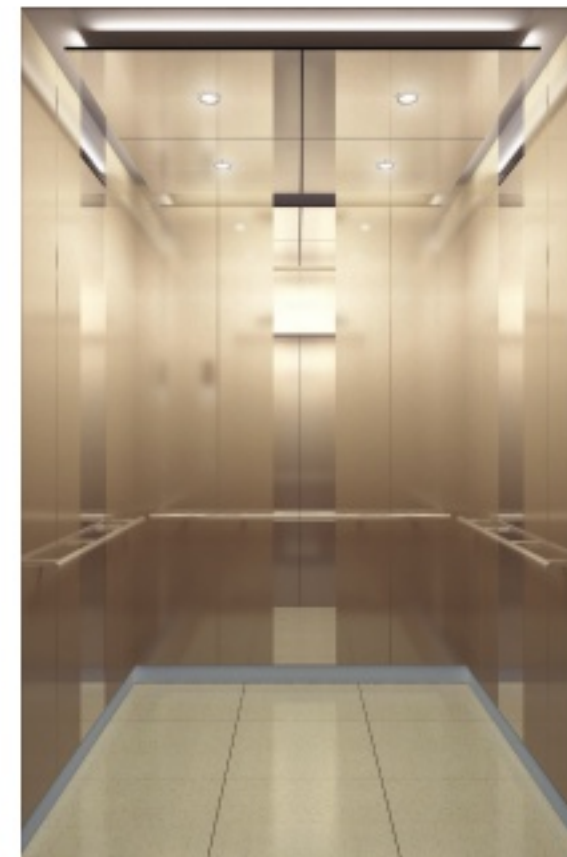
브론즈색상의 적용으로 고급스러운 디자인

CAGE DESIGN

- Ceiling: Deluxe / Halogen / LED / STS Mirror
- Door: STS Vibration Ti-Bronze
- Wall: STS Vibration Ti-Bronze
- Handrail: STS Vibration + STS Mirror + Ti-Bronze
- Handrail: HR-01
- Floor: Artificial marble



Front View

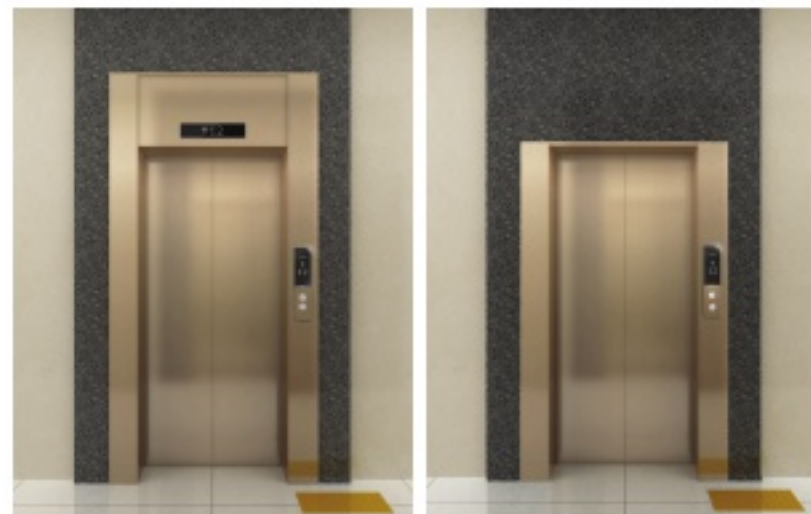


Rear View



법원, 주민센터 등 고급스러운 디자인에 추천합니다.

본리얼로그의 색상은 인공적으로 실행될 차이가 발생할 수 있습니다.



ENTRANCE DESIGN

- Jamb: STS Vibration Ti-Bronze
- Door: STS Vibration Ti-Bronze

GREEN

GLARE GOLD

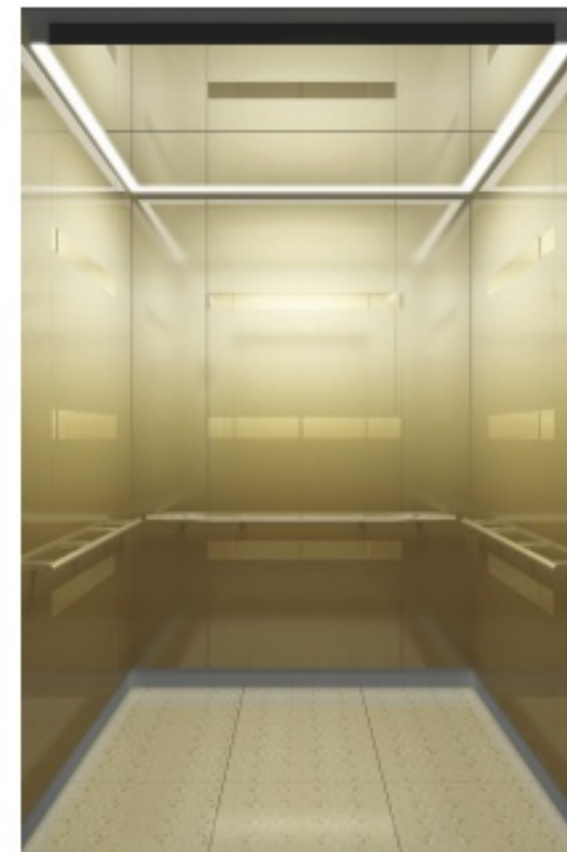
골드 특유의 색상으로 우아한 모던클래식 디자인

CAGE DESIGN

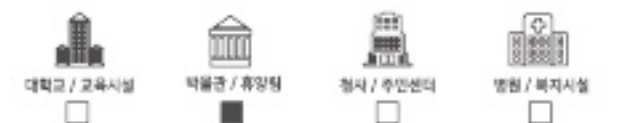
- Ceiling Deluxe / LED / STS Mirror
- Door STS Vibration Ti-Gold
- Wall STS Vibration + STS Mirror Ti-Gold
- Handrail STS Vibration Ti-Gold
- Handrail HR-01
- Floor Artificial marble



Front View



Rear View



문화예술시설 등 고품스러운 디자인에 추천합니다.

본주요요구색상은 인공적으로 실험적 차이가 발생할 수 있습니다.



ENTRANCE DESIGN

- Jamb STS Vibration Ti-Gold
- Door STS Vibration + STS Mirror Ti-Gold



Front View



Rear View

GREEN
GLINT SILVER

실버 미러 조합으로 심플한 디자인

CAGE DESIGN

- Ceiling Deluxe / Painted Steel / LED / STS Mirror
- Door STS Vibration + STS Mirror
- Wall STS Vibration + STS Mirror
STS Vibration / LED
- Handrail HR-01
- Floor Artificial marble



대학교, 병원 등 베이직 디자인에 추천합니다.

본 카탈로그의 색상은 인공적으로 실험된 색상이 반영될 수 있습니다.

ENTRANCE DESIGN

- Jamb STS Vibration
- Door STS Vibration

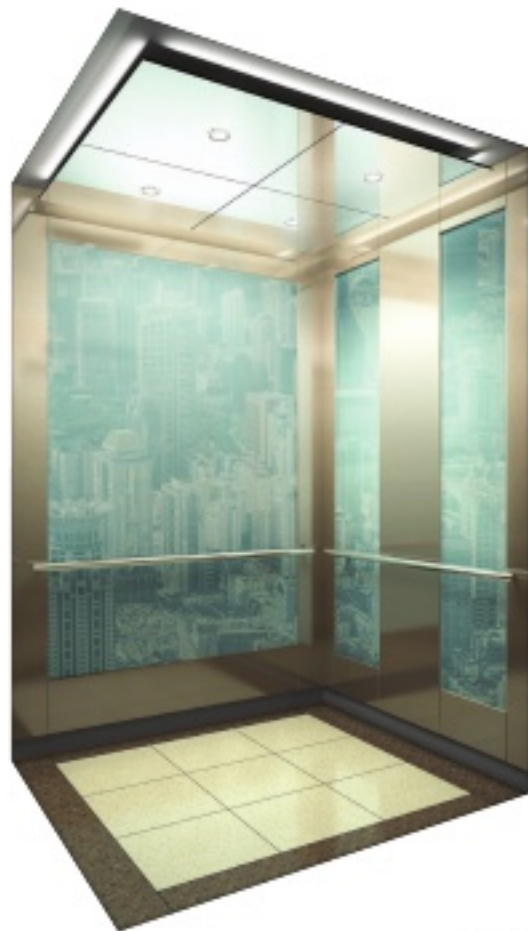


GREEN

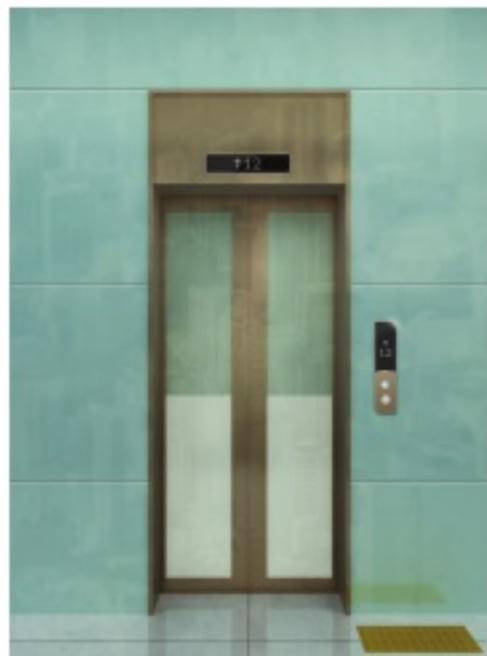
OBSERVATION-BRONZE



Front View



Rear View



ENTRANCE DESIGN

- Jamb STS Vibration Ti-Bronze
- Door STS Vibration Ti-Bronze + Glass

CAGE DESIGN

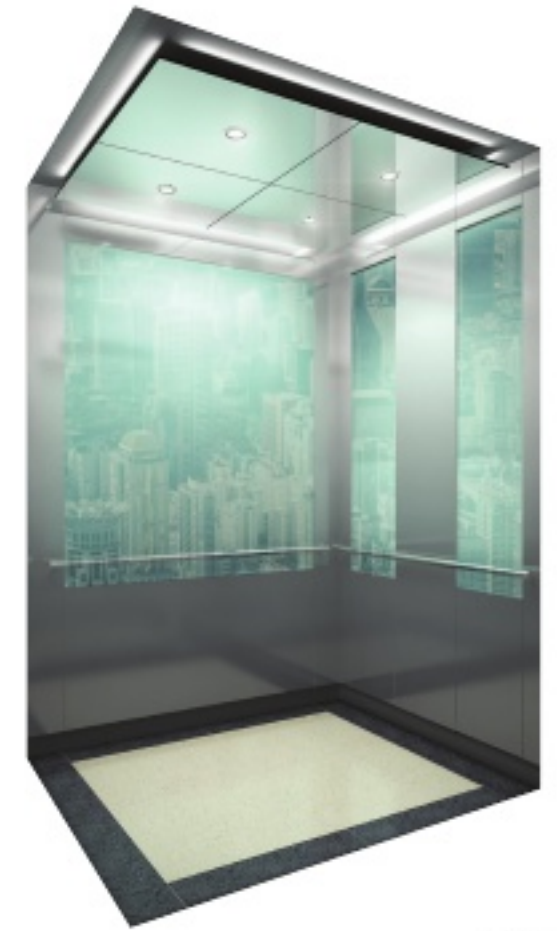
- Ceiling Deluxe / Halogen / LED / STS Mirror
- Door STS Vibration Ti-Bronze + Glass
- Wall STS Vibration Ti-Bronze + Glass
- STS Vibration Ti-Bronze
- Handrail HR-01
- Floor Artificial marble

GREEN

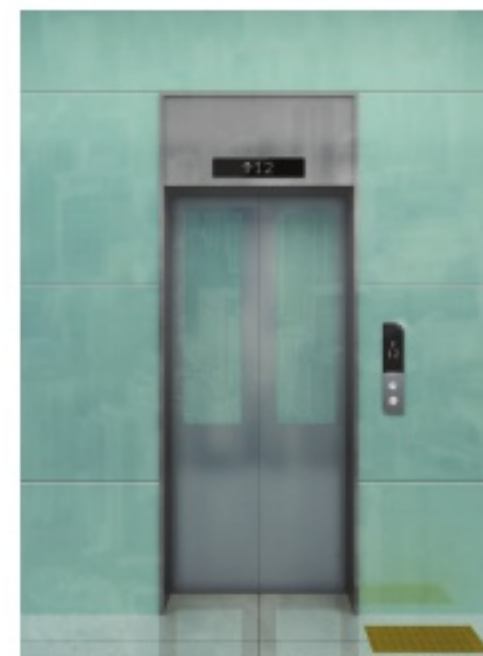
OBSERVATION-SILVER



Front View



Rear View



ENTRANCE DESIGN

- Jamb STS Vibration
- Door STS Vibration + Glass

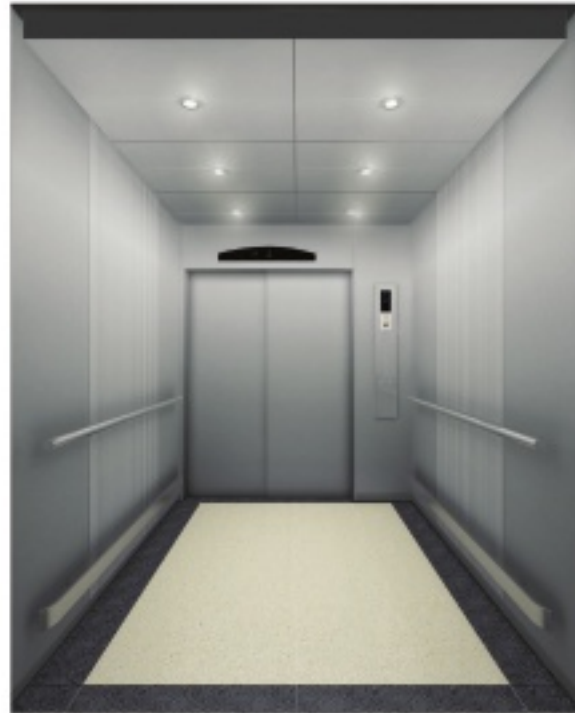
CAGE DESIGN

- Ceiling Deluxe / Halogen / LED / STS Mirror
- Door STS Vibration + Glass
- Wall STS Vibration + Glass
- STS Vibration
- Handrail HR-01
- Floor Artificial marble

본문과 그림의 색상은 인쇄용으로 설계된 것이므로 실제 색상이 다를 수 있습니다.



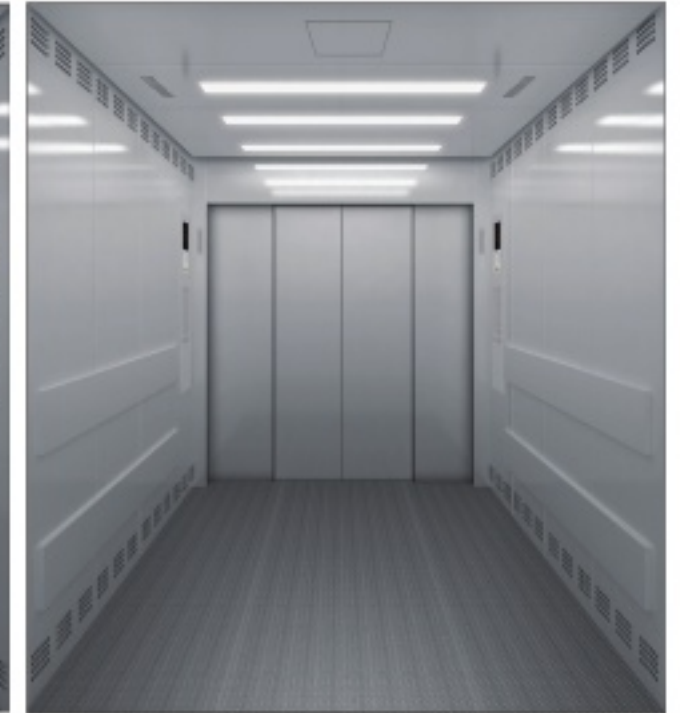
Rear View



Front View



Rear View



Front View



ENTRANCE DESIGN

Jamb STS Vibration
Door STS Vibration

CAGE DESIGN

Ceiling Deluxe / Halogen / LED / STS Vibration
Door STS Vibration
Wall STS Vibration + Etching
STS Vibration
Handrail HR-01 / 1 Bar
Floor Artificial marble



ENTRANCE DESIGN

Jamb STS Hairline
Door STS Hairline

CAGE DESIGN

Ceiling LED / STS Hairline
Door STS Hairline
Wall STS Hairline
Handrail 1 Bar
Floor Check Plate

GREEN
FIXTURES

Car Operating Panel

돌출형 / Mounting Type

매립형 / Inserting Type



COP-01



COP-02



COP-03



HCOP-01

Hall Button

돌출형 / Mounting Type



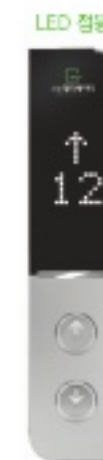
HB-01



HIB-01



HB-02



HIB-02

Hall Position Indicator

돌출형 / Mounting Type



HPI-01

매립형 / Inserting Type



HPI-02

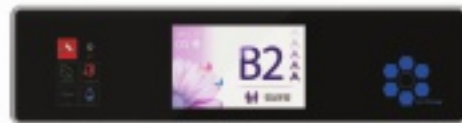
GREEN
FIXTURES

Car Position Indicator

돌출형 / Mounting Type



CPI-01



CPI-02 / LCD
OPTION

매립형 / Inserting Type



CPI-03

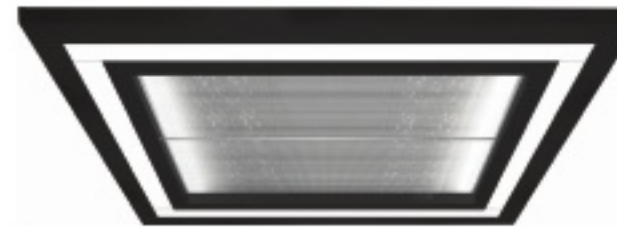
GREEN
CEILING & FLOOR

Ceiling



CD-01

Ceiling Deluxe / Halogen / LED / STS Mirror



CD-02-1

Ceiling Deluxe / Painted Steel / LED



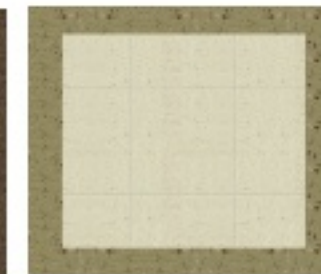
CD-03

Ceiling Deluxe / LED / STS Mirror

Floor



FL-01



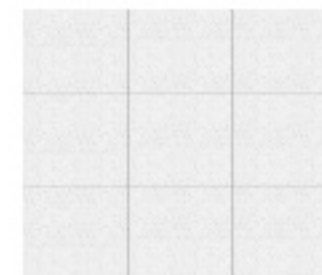
FL-02



FL-03



FL-04



FL-05



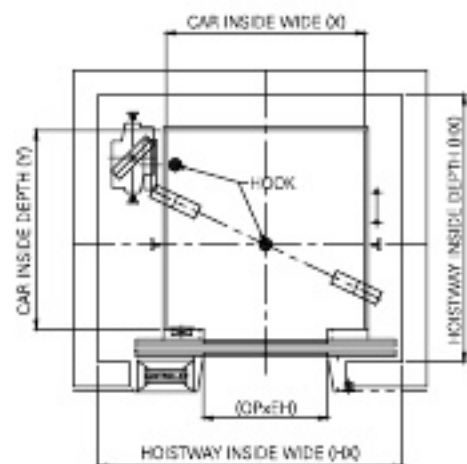
FL-06

본업로드그림색상은 인쇄용으로 실제 색상이 다를 수 있습니다.

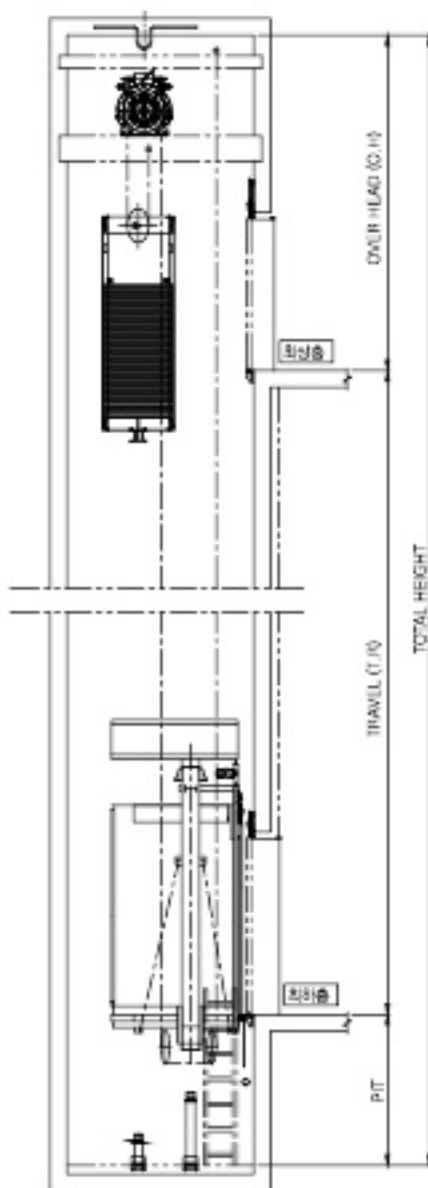
Planning Information

Passenger Elevator (M.R.L-A)

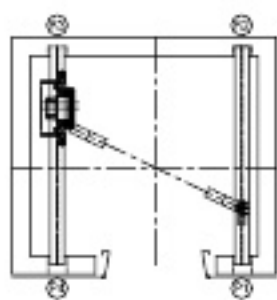
Plan of Hoistway



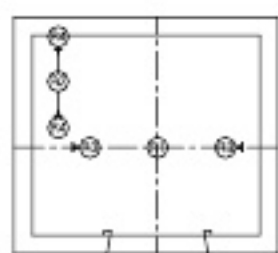
Section of Hoistway



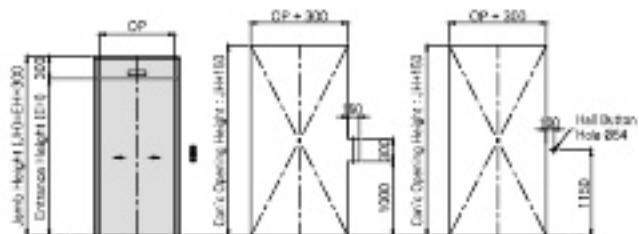
Plan of M/C Room



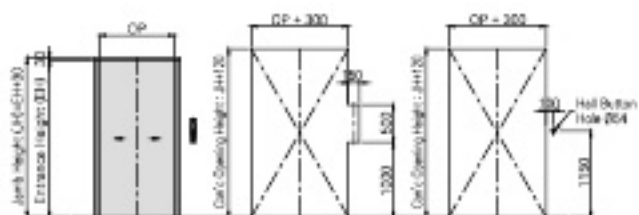
Plan of PIT



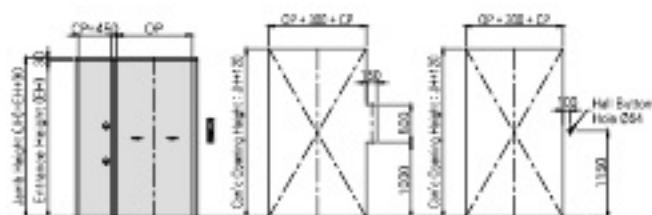
Main Entrance



Other Entrance



Other Entrance (Top Floor)



Standard Dimension MRL-A (TOTAL HEIGHT 40m 기준)

(Unit : mm)

Persons	Capacity (kg)	Car Inside A x B	Entrance OP x EH	Hoistway		M/C Room Reaction (KN)				PIT Impact Load Reaction (KN)			
				X	Y	P1	P2	P3	P4	R1	R2	R3	R4
7	550	1400x1030	800x2100	2200	1800	16.44	2.88	20.34	15.27	61.61	49.74	18.54	3.14
8	600	1400x1100	800x2100	2200	1850	17.06	3.35	21.43	16.07	65.92	52.97	19.62	3.14
10	750	1400x1300	800x2100	2200	1950	18.05	4.71	24.64	16.78	75.34	59.15	21.97	3.14
11	850	1400x1400	800x2100	2200	2000	18.58	5.45	26.32	17.11	80.44	62.1	23.25	3.14
12	900	1600x1350	900x2100	2400	1950	21.05	5.93	30.01	18.95	92.21	72.79	28.15	3.14
13	1000	1600x1450	900x2100	2400	2000	22.39	7.04	33.31	20.11	102.02	80.44	30.61	3.14
15	1150	1600x1600	1000x2100	2500	2150	25.16	7.69	37.67	21.81	115.76	90.94	34.04	3.14
17	1275	1800x1600	1000x2100	2800	2250	27.39	8.66	39.19	26.01	128.51	100.99	37.23	3.14
18	1350	1800x1650	1000x2100	2800	2300	28.11	9.17	39.97	27.27	133.42	104.28	40.42	3.14
20	1500	1800x1800	1000x2100	2800	2500	32.17	7.07	43.57	26.81	141.26	108.89	42.38	3.14
21	1600	2000x1700	1100x2100	3000	2500	34.59	6.61	43.55	30.21	149.26	114.58	44.34	3.14
24	1800	2000x1850	1100x2100	3100	2600	35.25	8.41	47.12	30.47	158.92	120.07	46.79	3.14
26	2000	2000x2000	1200x2100	3100	2700	36.28	9.83	49.62	31.79	168.73	125.57	49.25	3.14
30	2300	2200x2000	1200x2100	3300	2700	43.01	9.43	57.91	34.56	194.04	144.41	55.57	3.14
33	2500	2200x2200	1400x2100	3400	3100	44.35	12.29	59.31	40.53	210.92	156.96	62.15	3.14
40	3000	2400x2350	1400x2100	3600	3300	51.56	15.64	69.74	48.51	253.11	188.35	72.69	5.11

Hoistway Dimension

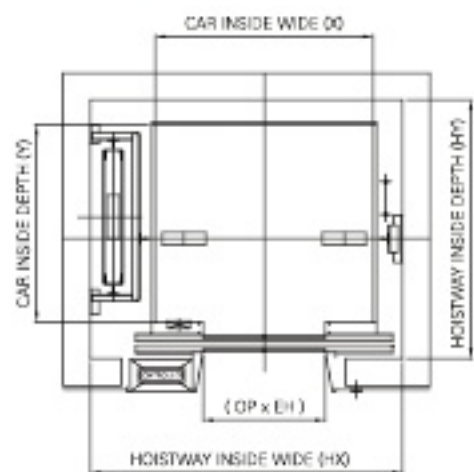
(Unit : mm)

Speed (m/min)	Persons	Overhead (OH)	PIT	Deluxe (Car. H +200)	Speed (m/min)	Persons	Overhead (OH)	PIT	Deluxe (Car. H +200)
60	7 ~ 21	4100	1500	4300	60	24 ~ 26	4300	1700	4500
90		4300	1800	4500	90		4500	1800	4700
105		4400	1800	4600	105	30 ~ 33 40	4500 6300	1700	4700 6500

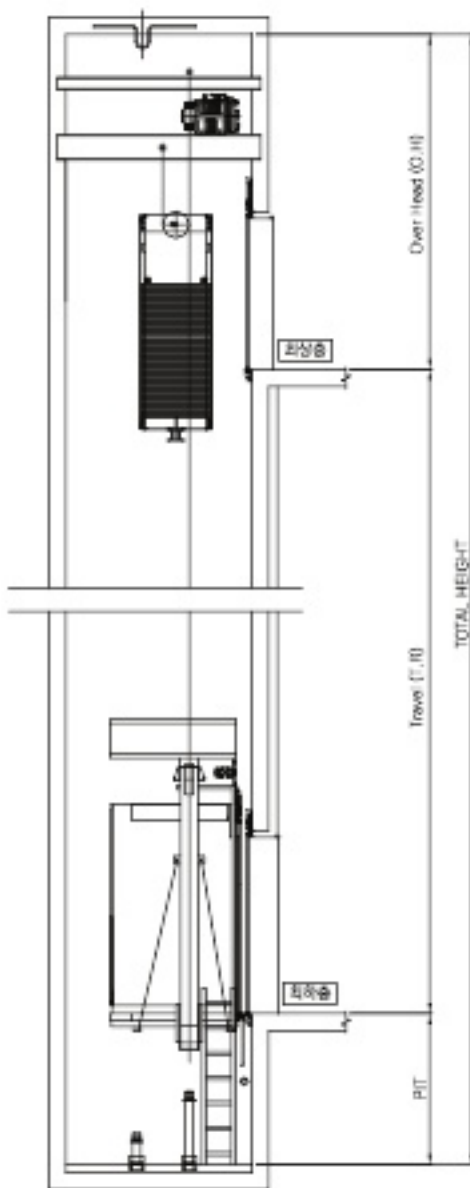
Planning Information

Passenger Elevator (M.R.L-B)

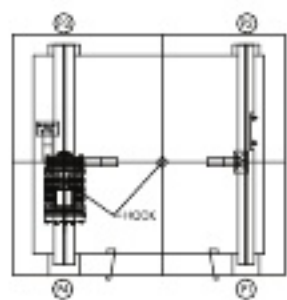
Plan of Hoistway



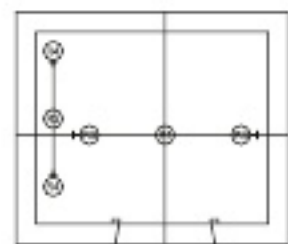
Section of Hoistway



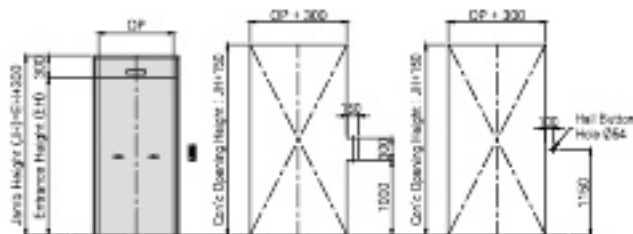
Plan of M/C Room



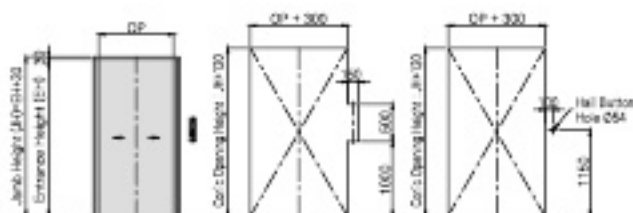
Plan of PIT



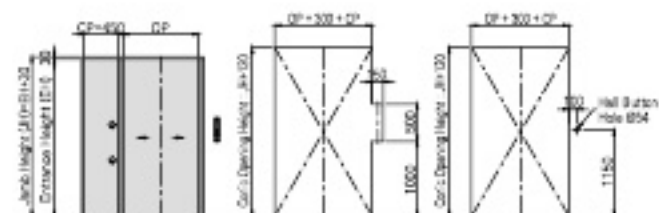
Main Entrance



Other Entrance



Other Entrance (Top Floor)



Standard Dimension MRL-A (TOTAL HEIGHT 40m 기준)

(Unit : mm)

Persons	Capacity (kg)	Car Inside A x B	Entrance OP x EH	Hoistway		M/C Beam Reaction (KN)				PIT Impact Load Reaction (KN)			
				X	Y	P1	P2	P3	P4	R1	R2	R3	R4
7	550	1400x1030	800x2100	2100	1550	10.51	8.32	8.96	23.85	59.64	47.77	18.05	3.14
8	600	1400x1100	800x2100	2100	1600	11.08	8.73	5.12	29.36	63.57	50.62	19.03	3.14
10	750	1400x1300	800x2100	2100	1750	11.97	10.19	5.41	32.98	72.99	56.8	21.39	3.14
11	850	1400x1400	800x2100	2100	1850	12.66	10.88	6.11	34.51	78.48	60.14	22.76	3.14
12	900	1600x1350	800x2100	2300	1800	14.06	12.03	6.65	38.78	88.68	69.26	27.27	3.14
13	1000	1600x1450	800x2100	2300	1900	15.27	13.17	7.64	41.96	98.1	76.52	29.63	3.14
15	1150	1600x1800	1000x2100	2400	2050	16.98	14.81	9.11	46.37	111.44	86.62	32.96	3.14
17	1275	1800x1800	1000x2100	2600	2050	18.52	16.15	10.01	50.59	123.02	95.5	35.86	3.14
18	1350	1800x1650	1000x2100	2600	2100	19.22	16.82	10.61	52.33	128.51	99.38	39.19	3.14
20	1500	1800x1800	1000x2100	2600	2250	20.16	17.81	11.69	54.26	136.16	103.79	41.11	3.14
21	1600	2000x1700	1100x2100	2800	2150	21.23	18.64	12.01	57.22	143.81	109.28	43.02	3.14
24	1800	2000x1850	1100x2100	2900	2300	22.42	19.85	10.77	62.19	153.43	114.58	45.42	3.14

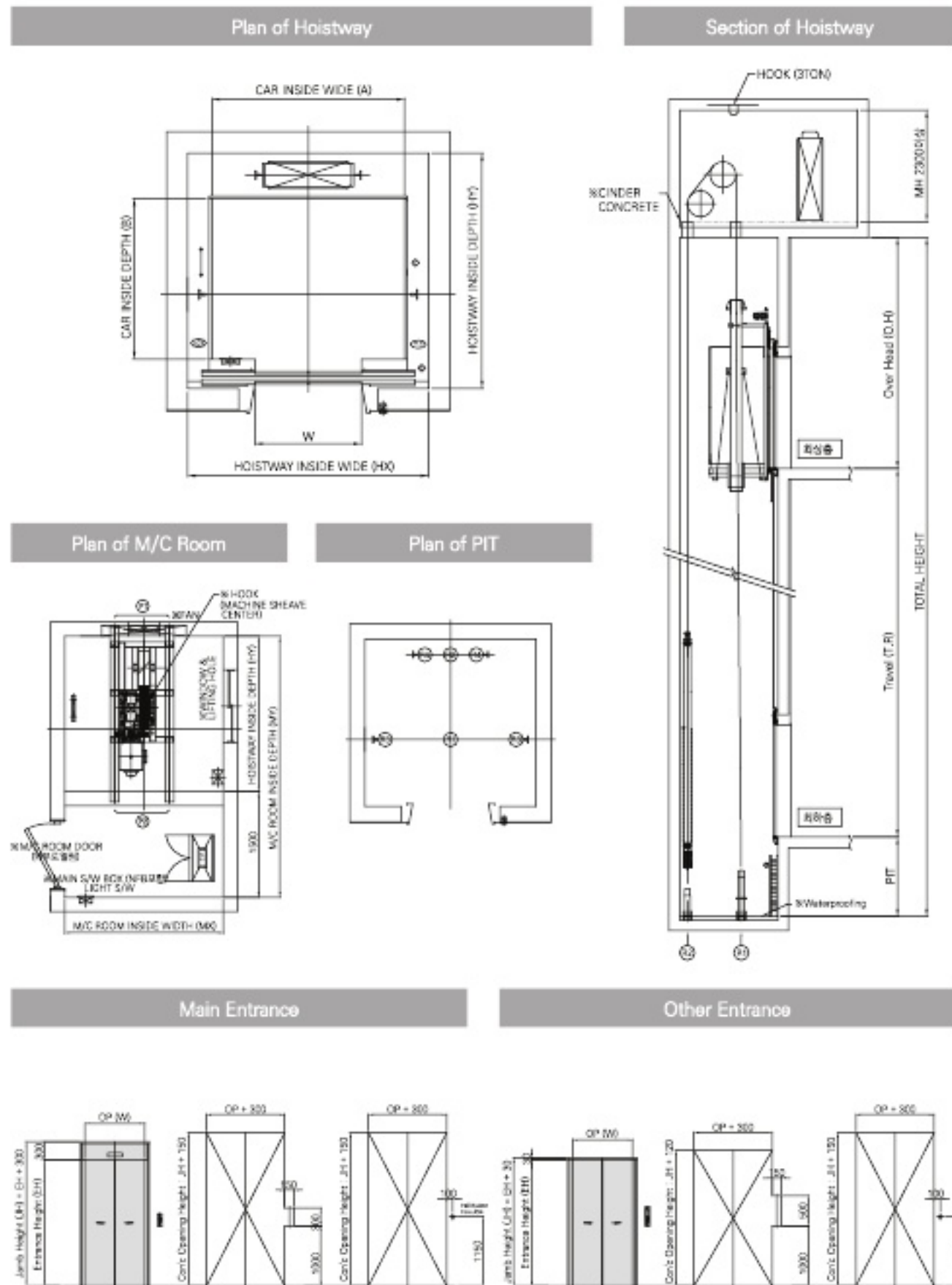
Hoistway Dimension

(Unit : mm)

Speed (m/min)	Persons	Overhead (OH)	PIT	Deluxe (Car. H + 200)	Speed (m/min)	Persons	Overhead (OH)	PIT	Deluxe (Car. H + 200)
60	7 ~ 21	4500	1350	4700	60	24	4800	1500	5000
90		4700	1500	4900	90		5000	1600	5200
105		4800	1600	5000	105		5200	1700	5400

Planning Information

Passenger & Freight Elevator (M.R)



Standard Dimension MR (TOTAL HEIGHT 40m 기준)

(Unit: mm)

Persons	Capacity (kg)	Car Inside	Entrance	Hoistway		Machine Room		M/C Room Reaction (KN)		PIT Impact Load Reaction (KN)			
		A x B	A x B	X	Y	MX	MY	P1	P2	R1	R2	R3	R4
7	550	1400 x 1030	800 x 2100	1850	1650	1850	3150	38.04	32.88	57.68	45.81	17.56	3.14
8	600	1400 x 1100	800 x 2100	1850	1750	1850	3250	38.89	35.08	61.21	48.27	18.44	3.14
10	750	1400 x 1350	800 x 2100	1850	2000	1850	3500	42.79	39.11	70.63	54.45	20.81	3.14
11	850	1400 x 1400	800 x 2100	1850	2050	1850	3550	47.43	39.39	76.52	58.17	22.27	3.14
12	900	1600 x 1350	900 x 2100	2050	2000	2050	3500	51.99	42.97	85.15	65.73	26.39	3.14
13	1000	1600 x 1500	900 x 2100	2050	2150	2050	3650	56.05	46.95	94.18	72.59	28.65	3.14
15	1150	1800 x 1500	1000 x 2100	2300	2200	2300	3700	60.88	53.59	107.13	82.31	31.88	3.14
17	1275	1800 x 1600	1000 x 2100	2300	2300	2300	3800	67.21	56.45	117.52	90.01	34.48	3.14
18	1350	1800 x 1700	1000 x 2100	2400	2400	2400	3900	69.88	59.16	123.61	94.47	37.96	3.14
20	1500	1800 x 1800	1000 x 2100	2400	2550	2400	4050	72.52	62.46	131.06	98.69	39.83	3.14
21	1600	2000 x 1750	1100 x 2100	2600	2500	2600	4000	76.11	66.35	138.52	103.99	41.69	3.14
24	1800	2000 x 1850	1100 x 2100	2800	2600	2800	4100	79.89	69.02	147.93	109.09	44.05	3.14
26	2000	2200 x 1900	1200 x 2100	2900	2650	2900	4150	83.58	72.39	155.96	113.81	46.31	3.14
30	2300	2200 x 2000	1200 x 2100	2800	2750	2800	4250	95.99	80.58	180.51	130.87	52.19	3.14
33	2500	2200 x 2200	1400 x 2100	3300	2800	3300	4300	102.89	87.41	196.21	142.25	58.47	3.14
40	3000	2400 x 2400	1400 x 2100	3500	3000	3500	4500	122.66	101.98	235.44	170.69	68.28	5.11

Hoistway Dimension

(Unit: mm)

Speed (m/min)	Persons	Overhead (OH)	PIT	Deluxe (Car. H +200)	Speed (m/min)	Persons	Overhead (OH)	PIT	Deluxe (Car. H +200)
60	7 ~ 21	4300	1350	4500	60	30 ~ 33	4500	1600	4700
		4400	1500	4600					
90	24 ~ 26	4500	1500	4700	90		4600	1700	4800
		4600	1600	4800					
105		4600	1600	4800	60	40	4600	1700	4800

Power Capacity

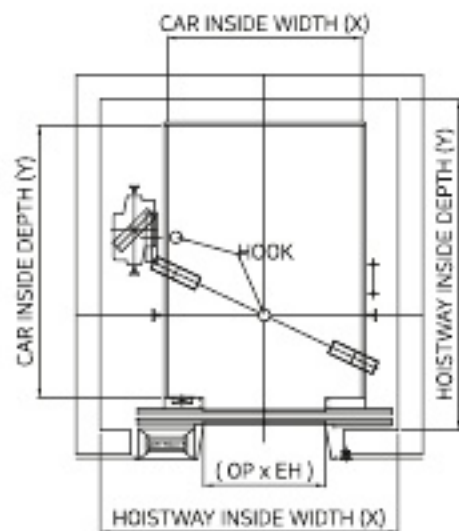
(Unit: mm)

Rated Speed (m/min)	Type	Load (kg)	Motor Output (kw)	Inverter Output (kw)	MCCB (A)		Power Supply (KVA)		Service Wire Size (mm)		Earl Wire Size (mm)	M/C Room Heat Calorie (kcal/hr)	Starting Power (KVA/sec)	
					1st	2st	1st	2st	1st	2st				
60	7	550	5.5	5.5	30V		1st	2st	380V		1st	825	10.4	
	8	600			30	40	5.9	10.8	6	10	6			
	9	660	7.5	7.5	30	40	5.9	10.8	6	10	6	825	10.4	
	10	750			30	50	8	14.5	6	10	6	1050	13.6	
	12	900	9.5	11	40	75	12.5	21.6	10	16	6	1500	20	
	13	1000			40	75	12.5	26	10	16	6	1500	20	
	15	1150	11	15	40	75	13.2	24	10	16	6	1725	21.9	
	18	1350			50	100	18.6	39.9	16	35	6	2588	29.9	
	21	1600	18.5	22	60	125	24	43.8	16	35	6	4200	39.8	
	26	2000			60	125	28	49	25	50	6	4800	42.6	
	90	7	550	7.5	7.5	30V		1st	2st	380V		1st	1050	13.6
		8	600			30	50	8.5	14.5	6	16	6		
9		660	9.5	11	40	75	9.8	17.4	6	16	6	1575	19.1	
10		750			40	75	11.2	20.3	10	16	6	1688	21.4	
12		900	11	15	40	75	12.6	24	10	16	6	1688	21.4	
13		1000			40	75	15.1	27.5	10	25	6	2025	25.7	
15		1150	13.5	15	40	75	16.2	29.4	16	25	6	2363	27.8	
18		1350			50	100	18	32.8	16	35	6	2588	29.9	
21		1600	18.5	22	60	125	24	43.8	16	35	6	4200	39.8	
26		2000			60	125	24	43.8	16	35	6	4200	39.8	
105		7	550	9.5	7.5	30V		1st	2st	380V		1st	1500	19.4
		8	600			40	75	11.2	20.3	10	16	6		
	9	660	11	11	40	75	13	23.7	10	16	6	1838	22.2	
	10	750			40	75	13.9	25.4	10	25	6	1969	23.7	
	12	900	13.5	15	50	100	16.2	29.4	16	25	6	2363	27.8	
	13	1000			60	125	18	32.8	16	35	6	2625	30.2	
	15	1150	15	15	60	125	20.9	38	16	35	6	3019	34.7	
	18	1350			60	125	20.9	38	16	35	6	3544	36.6	
	21	1600	22	22	75	160	28	49	25	50	6	4800	42.6	
	26	2000			75	160	28	49	25	50	6	4800	42.6	

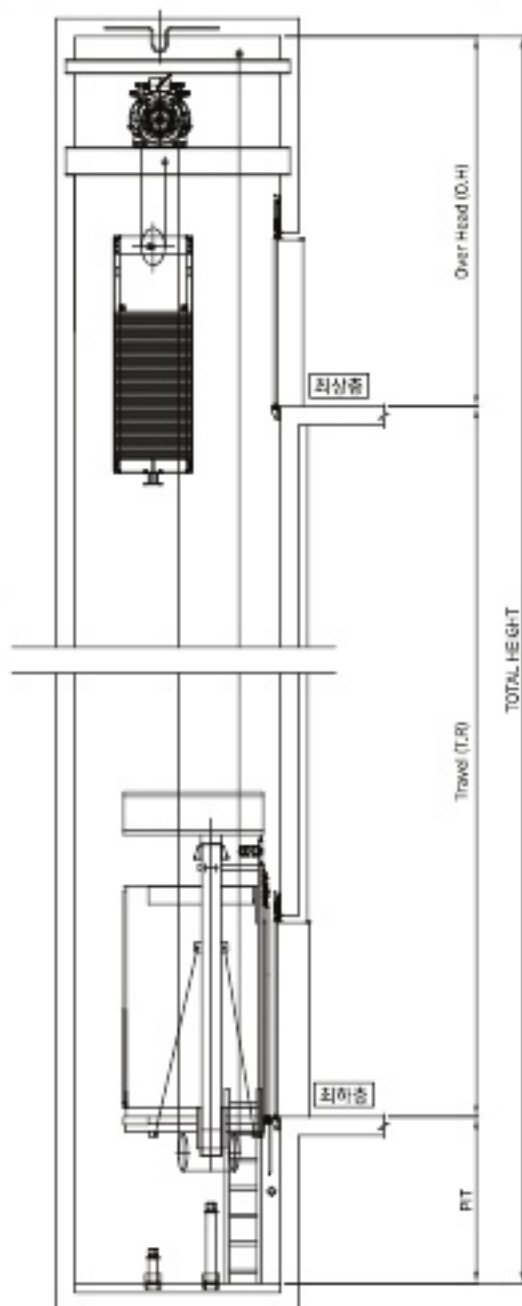
Planning Information

Passenger Elevator (M.R.L BED)

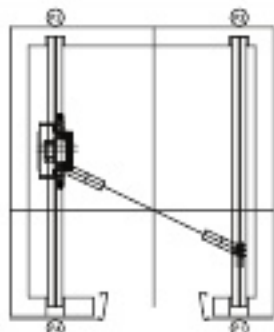
Plan of Hoistway



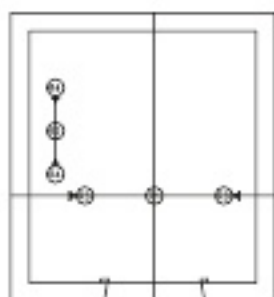
Section of Hoistway



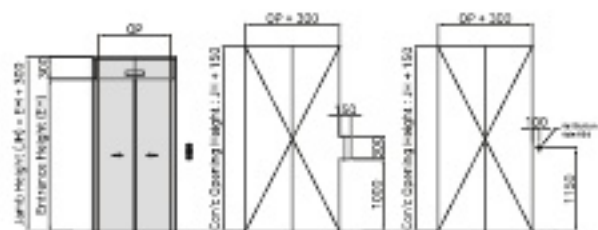
Plan of M/C Room



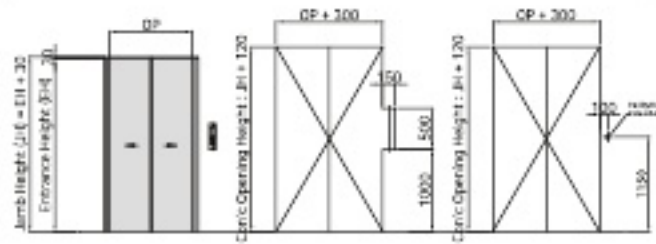
Plan of PIT



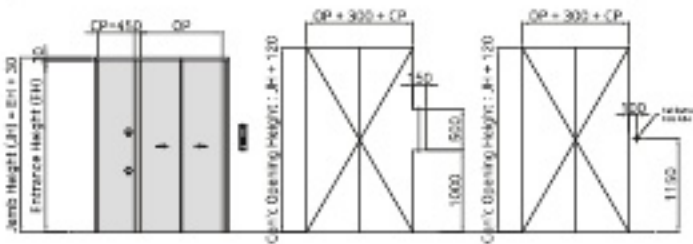
Main Entrance



Other Entrance



Other Entrance (Top Floor)



Standard Dimension MR(BED) (TOTAL HEIGHT 40m 기준)

(Unit : mm)

Persons	Capacity (kg)	Car Inside	Entrance	Hoistway		Machine Room		M/C Beam Reaction (KN)		PIT Impact Load Reaction (KN)			
		A x B	OP x EH	X	Y	MX	MY	P1	P2	R1	R2	R3	R4
18	1350	1300x2300	1100x2100	2500	2750	2500	4250	69.88	59.16	123.61	94.47	37.96	3.14
21	1600	1500x2300	1100x2100	2600	2750	2600	4250	76.11	65.35	138.52	103.99	41.69	3.14
23	1750	1600x2300	1100x2100	2650	2750	2650	4250	79.89	69.02	147.93	109.09	44.05	3.14

Hoistway Dimension

(Unit : mm)

Speed (m/min)	Persons	Overhead (OH)	PIT	Deluxe (Car. H +200)	Speed (m/min)	Persons	Overhead (OH)	PIT	Deluxe (Car. H +200)
60	18, 21	4300	1350	4500	60	23	4400	1500	4600
90		4500	1500	4700	90		4600	1600	4800
105		4600	1600	4800	105		4700	1700	4900

Planning Information

▶ 제외공사 (다음 사항은 엘리베이터 설치공사에 포함되지 않는 건축 및 전기공사입니다.)

구분	작업 내용	건축	전기
승강로 관계	각 층 출입구 주위 벽의 구멍 뚫기 공사 (출입구, 승강 버튼, 위치 표시기, 홀 환풍 등) 및 기기 설치 후의 벽 및 바닥 마감공사 (물탈채우기 포함)	●	
	출입구 좌·우측 문틀 고정용 철판 설치 공사	●	
	피트 점검용 사다리 및 콘센트 설치공사	●	●
	피트 내 방수처리공사 및 환풍기 허브 후의 마감공사	●	
	승강로 칸막이 또는 중간받개의 공급 및 이의 설치공사 (필요시)	●	
	각종 TIE PIN 제거 및 거꾸집 제거	●	
	각 층 출입구에 추락방지를 위한 난간대 설치	●	
	콘센트 배선 공사		●
	CCTV 설치 시 전선의 배관·배선 공사		●
	승강로 기공기는 0-30mm 이내로 시공		●
기타 (도면에 표시된 사항)	●	●	
기계실 관계	기계실 바닥의 기기 반입구, 로프 구멍 뚫기, 기타 도면에 표기된 사항 및 마감공사 (신더콘크리트)	●	
	기계실 천장의 활자용 빔 또는 후크 설치공사	●	
	기계실 바닥 보강받개 설치공사 (필요시)	●	
	설치공사 기간 중 공사용 용수 무상공급	●	
	공사용 사무실 및 기사차 보관 장소의 무상 제공	●	
	승강기 설치 착공 이전에 기계실 출입문 설치	●	
	기계실 이와의 장소에 인더문 설치 시 승강로 밖의 배관·배선 공사, 마감공사		●
	기계실의 조명설비 및 점검용 조명 콘센트 설비공사		●
	설치공사 기간 중 공사용 및 시운전용 가설 천정공사 및 천역 무상공급		●
	감시반 적용 시 (감시반-승강로)의 감시반용 전선 배선, 배관 공사		●
동력 및 케이블 내 조명, 비상 전원의 기계실 수전반까지의 인입공사 및 수전반 공급 설치공사		●	
관계공사 유의사항	기계실 출입구는 방화문으로 1개소이며 타 장소와의 통로가 되지 않는 구조로 설치 바랍니다.	●	
	기계실 내부, 승강로 내부 및 벽체는 타 용도의 덕트, 배관 (전기, 수도, 가스, 소화전 등)의 노출, 매입은 피하여 주시기 바랍니다.	●	
	피트 하부는 사람의 주거용 및 통로, 기타 다른 용도로 사용할 수 없습니다.	●	
	천원·천암의 변동은 -10%~5% 이내가 되도록 천원 설비 바랍니다.	●	
	기계실 온도는 40℃, 습도는 90% 이하로 유지되도록 환기창, 환풍기 또는 기타 공조시설 (空調施設) 을 설치하여 주시기 바라며, 유독가스의 발생, 분진 등이 없도록 유의 바랍니다.	●	

▶ 표준 및 선택 사양표

기능	상세 내용	표준	선택
전자동 운전방식	등록된 호출에 의해 엘리베이터의 모든 운전 과정이 자동으로 수행되는 기능	●	
출입문 안전장치	엘리베이터 문이 승객 또는 물건이 끼었을 때, 자동으로 다시 열리도록 하는 장치 (문이 완전히 닫히지 않으면 엘리베이터가 출발하지 않습니다.)	●	
환풍기, 조명 자동 소멸 기능	승강 및 카 호출이 전혀 없는 경우 일정 시간 경과 후 카 내부의 조명을 끄고 Fan을 정지시키며, 다시 카 호출이 있으면 조명과 Fan이 작동하는 기능	●	
도어 인터록 스위치	승강 도어 구동장치에 허브된 도어 안전장치로서 승강장 출입문이 열렸을 때는 카가 운행할 수 없도록 하며, 카가 운행 중에는 승강장 출입문을 허브에서 열 수 없도록 완전히 채우는 장치 (단, 필요시 Key 사용함)	●	
인터폰	비상시에 엘리베이터 안에서 외부 (관리실, 방재센터)와 긴급 연락을 취할 수 있는 장치	●	

▶ 표준 및 선택 사양표

기능	상세 내용	표준	선택
정원 초과시 경보장치	엘리베이터 내의 승객 초과를 방지하기 위하여 정적의 승객이 초과하면 부저가 울리도록 하는 장치 (이 경우 문이 닫히지 않습니다. 초과된 인원이 하차 하여 적정 정원이 되면 부저음은 정지되고 열리 버튼은 출발합니다.)	●	
카 부름 등록 취소 기능	승객이 목적 층을 잘못 등록하였을 경우, 해당 층의 버튼을 한번 더 눌러 취소하는 기능	●	
카 내 간헐 발지 운전 기능	운전 중 어떤 고장으로 인해 정지한 경우, 안전장치가 작동되지 않는 한 지정 층까지 자동으로 저속 운행되어 착상하고 도어를 열이 놓음으로써 승강기 내 간헐 사고를 방지하는 기능	●	
카 도어 개폐시간 자동 조절 기능	엘리베이터 이용 상태에 따라 도어 개폐시간을 자동 조절하여 운전 효율을 극대화하는 기능	●	
도착 알림 기능	엘리베이터 도착 시 신호음을 울려 카 또는 홀 측 승객에게 도착을 알려주는 기능	●	
파킹 기능	야간·휴일 등 엘리베이터를 사용하지 않을 때 지정된 층에서 휴지시키는 기능		●
멀티 빔 도어센서	엘리베이터 도어 열릴 시 도어의 전 영역 (상단부터 하단까지)에 적외선 빔을 형성하는 시스템 (빔 중에 하나라도 방해가 있으면 도어가 다시 열리거나 닫히지 않습니다.)	●	
장년 부름 방지 기능	엘리베이터 탑승 정보보다 현저히 많은 호출이 등록되어 장년 부름이라고 판단될 때 최근접 층까 운행한 후 모든 카측 부름 등록을 일제히 취소시켜 불필요한 운행을 방지하는 기능		●
화재 관제운전 기능	화재 발생 시 화재 감지기 또는 스위치에 의해 작동되어 승객을 미리 지정된 피난 층으로 대피시키는 기능		●
음성 합성 안내 장치	음성 합성 전용 마이크로프로세서에 합성된 음성에 의하여 엘리베이터의 운행 상태 (행선 방향 및 도착 층)를 자동으로 안내방송해주는 장치		●
자기발전 관제운전 기능	건물 층의 자기발전 전원 용량에 적합한 대수를 자동 또는 수동으로 선택하여 복귀 운전 또는 통상 운전을 하는 기능		●
소방 관제운전 기능	키 스위치에 의하여 피난 층에 대기 중인 카의 모든 부름을 취소시킴과 동시에 소방관의 카 부름에 대해서만 운전을 수행하게 하는 기능 (비상용 엘리베이터)		●
정전 시 자동착상 기능	정전 시 컨트롤러에 내장된 배터리의 전원으로 엘리베이터를 자동적으로 최근접 층까지 저속으로 운행하여 승객의 간헐 사고를 방지하는 기능 (자기발전 설비가 없을 때 사용합니다.)		●
운전자 전용운전 기능	수술 또는 응급환자를 급히 이동시키거나 아마도 등지에서 이사를 할 때 엘리베이터를 전용 운전으로 전환하여 사용하는 기능 (전용 운전이 시작되면 전용 층된 버튼의 층까지 곧바로 운행하여 그 외의 정동된 버튼은 서비스되지 않습니다. 이때 각 승강장의 위치 표시기에는 "응급 운전" 램프가 점등 되어 대기 층이 승객에게 응급환자 발생 등으로 인해 승강기 이용 서비스가 지연됨을 알려줍니다.)		●
지진 관제운전 기능	지진 감지기가 동작하면 모든 엘리베이터를 안전 층에 착상시켜 지진에 의한 피해를 방지하는 기능		●
영상감시시스템	기존 CCTV, DVR 및 엘리베이터 감시/제어 시스템을 하나로 통합한 초고속 네트워크 기반의 고품질 디지털 영상감시 시스템		●
비상통화 장치	카 내부에서 비상호출 시 관리실에 사람이 없어 응답할 수 없을 경우 미리 입력해 놓은 전화번호를 자동으로 호출하는 장치 (승객의 불안감을 해소시키고 엘리베이터를 안전하게 사용할 수 있게 합니다.)	●	
세대 내 호출 기능	세대 내 또는 실내에 엘리베이터 호출 조작반을 설치하여 세대 내 또는 실내에서 미리 엘리베이터를 호출할 수 있도록 하는 기능		●