WWW.KRELEVATOR.COM

KR ELEVATOR OY

ELEVATOR & ESCALATOR



KR승강기주식회사
KR ELEVATOR CO., LTD.

경기 김포시 대곶남로401번길 117-57
TEL : 031-988-5133

WWW.KRELEVATOR.COM

KR승강기주식회사
KR ELEVATOR CO., LTD.

INTRODUCTION

품질관리 오차 ZERO에 도전하고 있습니다.
당사는 21세기 첨단 엘리베이터 최고의 품질과 완벽한 성능으로 안전성, 신뢰성, 내구성, 편의성을 제공한다는 자부심과 긍지를 갖고 품질시공과 신용을 최우선으로 하여 품질관리오차 ZERO에 도전하고 있습니다.
또한 급변하는 시장 상황에 맞추어 계속적인 연구개발투자를 하고 있으며 최고의 조직 완벽한 기획력으로 성실시공 사후관리시스템까지 당사가 책임지고 여러분과 함께 하겠습니다.
고객만족과 국내 1위의 품질을 목표로 최선을 다하는 작지만 큰 기업으로 고객님과 더불어 나아갈 것입니다.
새로운 내일을 지켜봐 주시고 기대해 주십시오.

대표이사 **오 경 탁**



COMPANY HISTORY

1998

1998년 고려엘리베이터 설립
2001년 KR승강기(주) 법인전환, 승강기 보수업 등록, 승강기 전문 건설업 면허취득, 한국승강기공업협동조합 가입
2002년 ISO 품질경영 인증 취득, 승강기보수협동조합 가입
2004년 김포공장 증설, 본사이전, 자본금 증자
2005년 CLEAN 사업장 인정
2006년 벤처기업 인정
2007년 직접생산능력업체(승강기 제작,설치) 인증
직접생산능력업체(승강기유지보수) 인증
2008년 대한엘리베이터 조합가입
(공동상표 : 아리랑엘리베이터)
2009년 기술혁신형중소기업(INNO-BIZ)인증
2010년 ISO 환경경영 인증 취득
2014년 승강기용 접이식 카도어장치 특허 취득
2016년 연구개발전담부서 인증
2017년 우수기술기업 인증, 상하개폐식 엘리베이터용 도어 승강시스템 외 4건 특허 취득
2018년 모범 중소기업인상 수상

2020

2020년 위험성평가 인증 획득

KR승강기 태동과 성장

KR승강기(주)는 1998년 1월 설립되어 영업, 설계, 제작 실치 및 사후관리(A/S)까지 체계적으로 진행하는 승강기 전문기업으로 성장했습니다. 앞으로 세계적인 우수기업과의 기술제휴 및 자체 연구개발 투자를 통하여 글로벌 기업으로 도약 할 수 있도록 최선을 다할 것입니다.

생산 능력

승객, 화물, 자동차, 특수대형엘리베이터 및 에스컬레이터를 제작하며, 특히 자동차엘리베이터, 화물용 엘리베이터, 특수 대형 엘리베이터를 주력상품으로 생산하고 있습니다.
현재 공장 및 설비 증설을 통하여 경기도 김포에서 년간 200대의 생산능력을 갖추고 있으며, 고객의 니즈에 맞춰 맞춤제작이 가능합니다.

기술력

KR승강기(주)는 기존승강기에 비해 전력소비량을 50% 줄이고 대기시간을 최적으로 유지시켜주는 VVVF인버터 제어 기술을 채택하여 사용하고 있습니다.
최근 급속히 수요가 늘고있는 기계실없는 엘리베이터(MRL) 설계인증을 통해 지하철역, 공공기관에 납품중입니다.
승강기 유지보수 통합관리를 통하여 각각의 엘리베이터를 종합분석 관리하여 사고예방을 가능케하여 엘리베이터의 안전과 서비스 질을 한단계 높이고 있습니다.

특허 및 인증

도어판넬의 슬라이딩시스템 외 5개의 특허 및 실용신안을 보유중이며 지속적인 연구 개발을 위해 노력하고 있습니다. 또한 국내외 시장의 공신력 확보와 체계적인 관리를위해 ISO 9001, 14001을 취득하였습니다.

KR승강기 현황 및 비전

엘리베이터 및 에스컬레이터를 생산, 설치, 보수하는 전문업체로써 우수한 기술력과 경쟁력을 바탕으로 고객만족을 실현하는 기업으로 도약할 것입니다.

승객용 엘리베이터

최고의 기술력을 바탕으로 고객만족을 실현합니다. 다양한 디자인과 성능을 자랑하는 케이알승강기의 승객용엘리베이터. 단순 운송수단의 기능을 넘어 빌딩의 가치를 높여드립니다. 3~4인용 홈엘리베이터부터 40인용 인화물용 엘리베이터까지 기술력을 바탕으로 고객의 니즈에 맞춰 맞춤제작이 가능합니다.



일반형

Ceiling	Aluminium / LED / Polycarbonate / Mirror Plate
Wall Panel	STS Hairline Etching STS Hairline
Car Door	STS Hairline Etching
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



전망형

Ceiling	PAINTED STEEL(OPTION) / ACRYLIC / LED DOWN LIGHT / LED LIGHT
Wall Panel	STS Hairline, Glass
Car Door	STS Hairline, Glass
Handrail	STS Polishing
Flooring	Decotile



고급형

Ceiling	V-Hairline / LED / STS Mirror
Wall Panel	V-Hairline / LED / V-Cube STS Mirror
Car Door	V-Cube
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile

화물용 엘리베이터

케이알승강기의 기술력과 노하우의 결정체인 화물용 엘리베이터–
케이알승강기는 2001년 설립이래, 화물용엘리베이터 전문 제작, 설치 기업으로 발돋움했습니다.
저용량 화물부터 고용량 지게차 화물까지, 단층 공장에서 아파트형 고층 고장까지! 케이알승강기가 책임 지겠습니다!

FREIGHT LIFT - 2UP/SLIDEING TYPE

Ceiling	
Wall Panel	
Car Door	
Handrail	
Flooring	



FREIGHT LIFT - 3UP/SLIDEING TYPE

Ceiling	매입등 (직접조명–형광등), 도장강판(회색)
Wall Panel	STS Hairline
Car Door	STS Hairline
Handrail	무
Flooring	체크플레이트 (도장강판–회색)

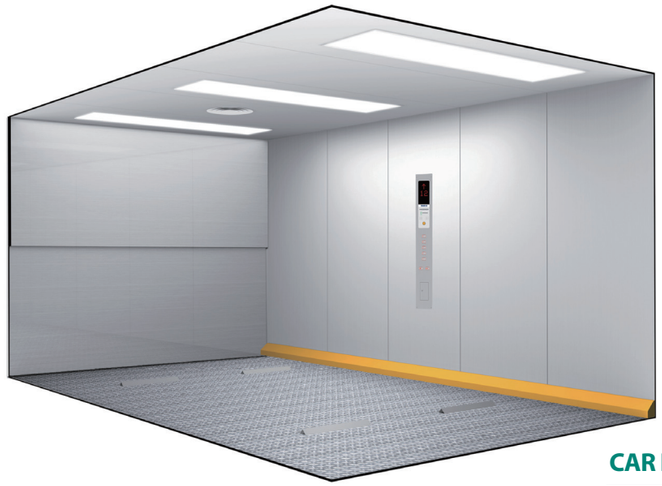


FREIGHT LIFT - 4CO TYPE

Ceiling	매입등 (직접조명–형광등), 도장강판(회색)
Wall Panel	STS Hairline
Car Door	STS Hairline
Handrail	무
Flooring	체크플레이트 (도장강판–회색)

자동차용 엘리베이터

복잡한 건물주차를 단순하게!
건물의 구조에 따라 최적의 주차 조건을 제안하는 케이알승강기의 기술력



CAR LIFT-2UP DOOR

Ceiling	매입등 (직접조명–형광등), 도장강판(회색)
Car Door	STS Hairline
Car Wall	STS Hairline
Wall Protect	도장강판(노랑색)
Handrail	무
Flooring	체크플레이트 (도장강판–회색)



CAR LIFT-3UP DOOR

Ceiling	매입등 (직접조명–형광등), 도장강판(회색)
Car Door	STS Hairline
Car Wall	STS Hairline
Wall Protect	도장강판(노랑색)
Handrail	무
Flooring	체크플레이트 (도장강판–회색)

에스컬레이터, 무빙워크

다양한 건축물(호텔, 백화점, 은행, 마트)에 적합한 에스컬레이터를 공급하고 있습니다.
케이알의 에스컬레이터는 인체공학적 설계와 마이크로 프로세서에 의한 제어방식을 채택하여 안전감과 승차감을 높였으며,
현대적인 디자인이 더욱 돋보이는 제품입니다.

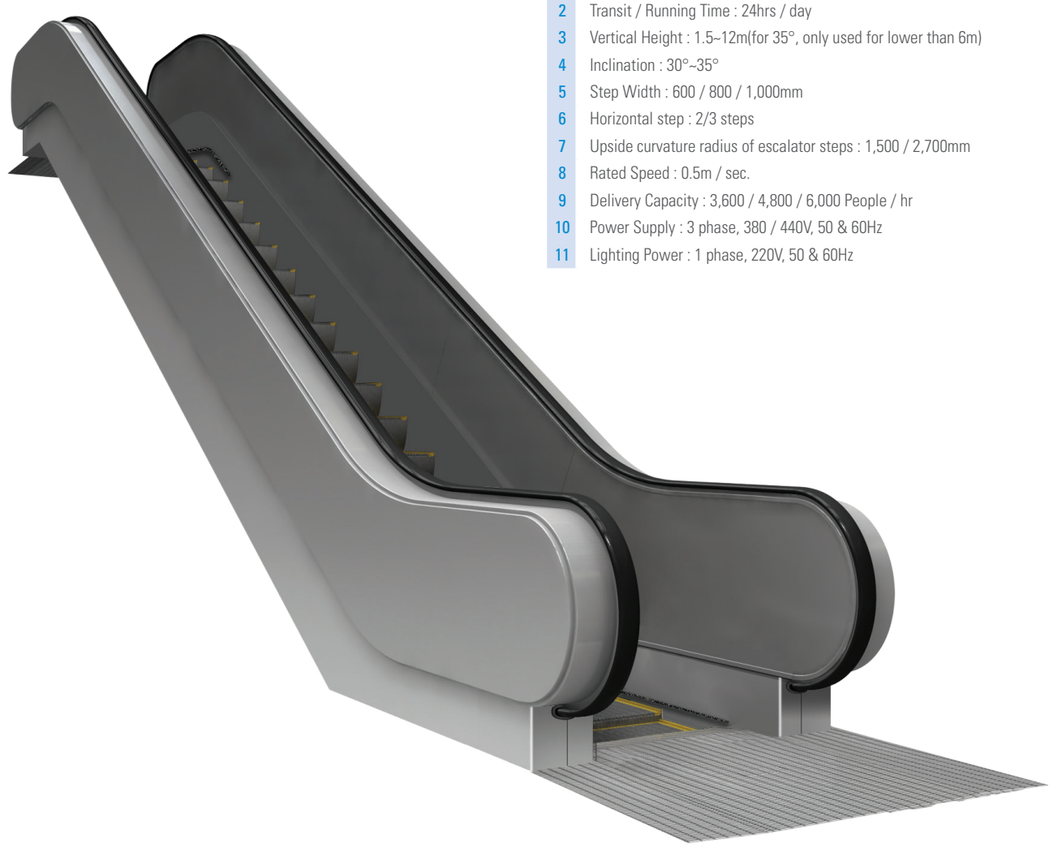
30° / 35°
Public Traffic Type
Escalator

Exterior Design

1. Handrail Design : Vertical Glass / inclined Stainless Steel Banister
2. Handrail Bracket : Aluminum Alloy / Stainless Steel Hairline Finish
3. Handrail : Sulfurized Black Rubber Ring-Bell inserting with steel wire rope (other colors, except black is optional)
4. Exterior / interior Panel or Deck : Stainless Steel Hairline Finish
5. Skirt Board : Stainless Steel Board coated with Teflon.
6. Step : Cast Aluminum / Stainless Steel.
7. Security sign of step : yellow plastic Safety boarder.
8. Landing Board : Rameed antislip stainless steel sheathing.
9. Operation Panel : Red emergency stop button and key switch for up and down.
10. Lighting under step : Green fluorescent lamp.

Main Specification

1. Installation Place : Indoor / Semi-Outdoor / Out door
2. Transit / Running Time : 24hrs / day
3. Vertical Height : 1.5~12m(for 35°, only used for lower than 6m)
4. Inclination : 30°~35°
5. Step Width : 600 / 800 / 1,000mm
6. Horizontal step : 2/3 steps
7. Upside curvature radius of escalator steps : 1,500 / 2,700mm
8. Rated Speed : 0.5m / sec.
9. Delivery Capacity : 3,600 / 4,800 / 6,000 People / hr
10. Power Supply : 3 phase, 380 / 440V, 50 & 60Hz
11. Lighting Power : 1 phase, 220V, 50 & 60Hz



KRH-01 [Hairline]

모던하고 단순한 형태의 계단식 느낌의 디자인입니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	Aluminium/LED/Polycarbonate/Mirror Plate
Wall Panel	STS Hairline Etching STS Hairline
Car Door	STS Hairline Etching
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(G)	STS Hairline Etching
Jamb(G)	STS Hairline
Door(T)	STS Hairline Etching
Jamb(T)	STS Hairline



❶ Aluminium/LED/Polycarbonate/Mirror Plate
❷ STS Hairline Etching
❸ Decotile





KRH-02 [Hairline]

그라데이션 패턴의 기하학적인 이미지로 심플하고 세련된 느낌의 디자인입니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	Aluminium/LED/Polycarbonate
Wall Panel	STS Hairline Etching STS Hairline
Car Door	STS Hairline Etching
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(G)	STS Hairline Etching
Jamb(G)	STS Hairline
Door(T)	STS Hairline Etching
Jamb(T)	STS Hairline



❶ Aluminium/LED/Polycarbonate
❷ STS Hairline Etching
❸ Decotile





KRH-03[Hairline]

물결문양의 곡선을 모티브로 자연스러움이 보여주는 디자인입니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	Painted Steel/Down Light/PSU/STS Mirror
Wall Panel	STS Hairline Etching STS Hairline
Car Door	STS Hairline Etching
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(G)	STS Hairline Etching
Jamb(G)	STS Hairline
Door(T)	STS Hairline Etching
Jamb(T)	STS Hairline



❶ Painted Steel/Down Light/PSU/STS Mirror
❷ STS Hairline Etching
❸ Decotile





KRM-04[Mirror]

정형화된 사각패턴을 기본으로 모던한 디자인입니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	Aluminium/LED/Polycarbonate/Mirror
Wall Panel	STS Mirror Etching STS Mirror
Car Door	STS Mirror Etching
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(G)	STS Mirror Etching
Jamb(G)	STS Mirror
Door(T)	STS Mirror Etching
Jamb(T)	STS Mirror



❶ Aluminium/LED/Polycarbonate/Mirror
❷ STS Mirror Etching
❸ Decotile





KRM-05[Mirror]

가운데 미러에칭과 측면 헤어라인으로 중앙의 미러패턴이 돋보이는 디자인입니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	Aluminium/LED/Polycarbonate
Wall Panel	STS Mirror Etching STS Hairline
Car Door	STS Mirror Etching
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(G)	STS Mirror Etching
Jamb(G)	STS Mirror
Door(T)	STS Mirror Etching
Jamb(T)	STS Mirror



❶ Aluminium/LED/Polycarbonate
❷ STS Mirror Etching
❸ Decotile





KRB-06[Bronze]

새로운 경쟁력 있는 소재를 적용하여 블랙패턴을 구성하였습니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	Aluminium/LED/Black Line
Wall Panel	Black Line STS Hairline
Car Door	Black Line
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(일반도어)	Black Line
Jamb	STS Hairline
Door(방화도어)	STS Hairline Etching Color
Jamb	STS Hairline



❶ Aluminium/LED/Black Line
❷ Black Line
❸ Decotile



일반도어



방화도어 일 경우
(STS Hairline + Etching Color)

KRB-07 [Bronze]

비드와 미러의 조합으로 은은하고 모던한 느낌의 디자인입니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	Painted Steel/LED/PSU/Mirror
Wall Panel	STS Mirror + Bead STS Bead
Car Door	STS Bead
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(G)	STS Mirror + Bead
Jamb(G)	STS Bead
Door(T)	STS Mirror + Bead
Jamb(T)	STS Bead



❶ Painted Steel/LED/PSU/Mirror
❷ STS Mirror + Bead
❸ Decotile





KRP-08 [Pattern]

비드와 미러의 조합으로 은은하고 모던한 느낌의 디자인입니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	LED Down Light/Painted Steel
Wall Panel	3D Pattern Steel(White) Black Line
Car Door	3D Pattern Steel(White)
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(G)	3D Pattern Steel(White)
Jamb(G)	STS Mirror
Door(T)	3D Pattern Steel(White)
Jamb(T)	STS Mirror



❶ LED Down Light/Painted Steel
❷ 3D Pattern Steel(White)
❸ Decotile





KRV-09[Vibration]

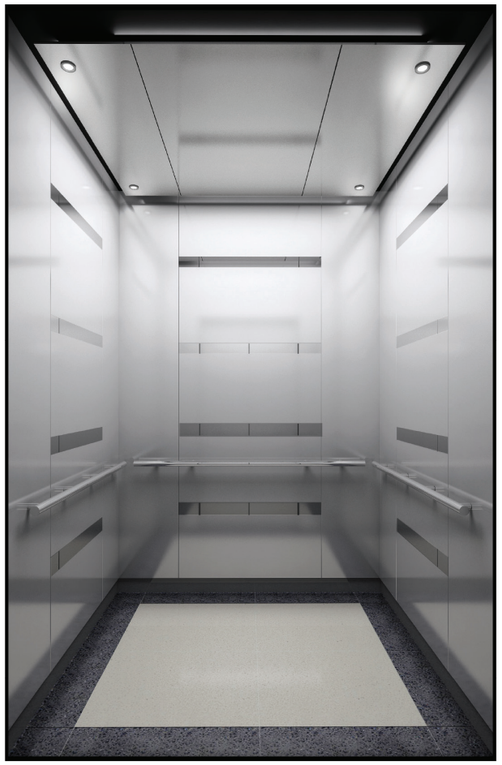
비드와 바이브레이션의 조합으로 모던한 디자인입니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	LED Down Light/STS Bead
Wall Panel	STS Vibration + STS Mirror STS Vibration
Car Door	STS Vibration
Handrail	1Pipe
Flooring	Miration



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(G)	STS Vibration
Jamb(G)	STS Vibration
Door(T)	STS Vibration
Jamb(T)	STS Vibration



❶ LED Down Light/STS Bead
❷ STS Mirror + Bead
❸ Decotile





KRV-10[Vibration]

새로운 경쟁력 있는 소재를 적용, 측면LED를 사용하여 은은한 분위기를 연출하였습니다.

CABIN DESIGN

Ceiling	V-Hiarline/LED/STS Mirror
Wall Panel	V-Hairline/LED 조명/V-Cube STS Mirror
Car Door	V-Cube
Handrail	1Pipe
Flooring	Decotile



▲ Front View



▲ Rear View

ENTRANCE DESIGN

Door(일반도어)	V-Cube
Jamb	STS Hairline
Door(방화도어)	STS Hairline Color
Jamb	STS Hairline



❶ V-Hairline/LED/STS Mirror
❷ Circle Pattern
❸ Decotile





KRF-11 [Freight]

차량용





ENTRENCE

Jamb	STS Hairline
Door	STS Hairline

CAGE

Celling	STS Hairline
Car Door	STS Hairline STS Mirror(3UP)
Car Wall	STS Hairline
Floor	Check Plate

화물용





▲ Rear View



▲ Front View

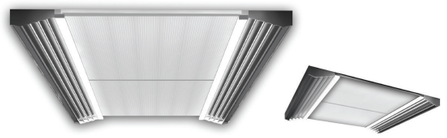
ENTRENCE

Jamb	STS Mirror Vibration
Door	STS Mirror Vibration

CAGE

Celling	비표준
Car Door	STS Mirror Vibration
Car Wall	STS Mirror Vibration STS Chcek Plate / STS Bead
Handrail	1Bar
Floor	STS Check Plate

CEILING



Ceiling : wsce-01

Aluminium / LED / Polycarbonate



Ceiling : wsce-02

Aluminium / LED / Polycarbonate / Mirror



Ceiling : wsce-03

Painted Steel / Down Light / PSU



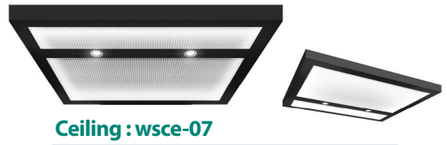
Ceiling : wsce-04

Aluminium / Down Light / Polycarbonate / Mirror



Ceiling : wsce-05

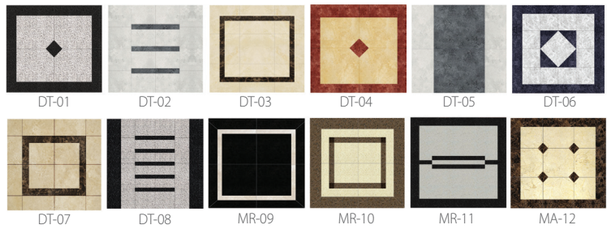
Painted Steel / Down Light / PSU / STS Mirror



Ceiling : wsce-07

Painted Steel / Down Light

FLOOR & HANDRAIL





FIXTURES

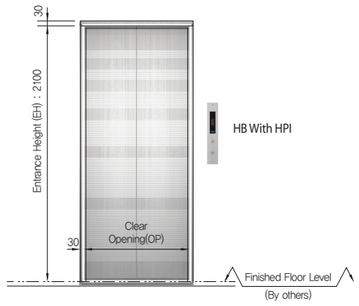


Typical Entrance layouts

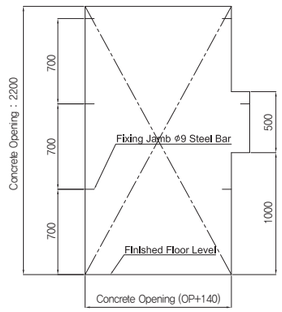
표준형 주출입구 레이아웃

출 입 구	Entrance	출입구 오프닝 구조	Structural Opening of Entrance

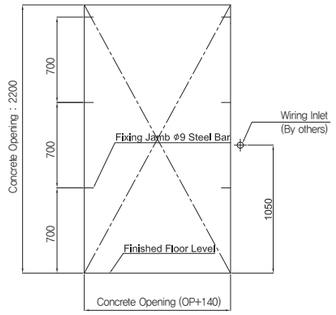
JP050 Type(Basic)



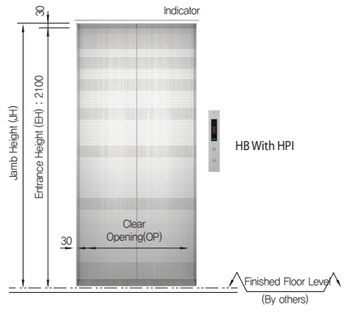
박스타입 In case of Box Type

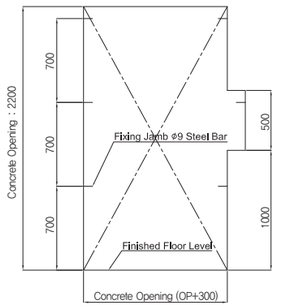


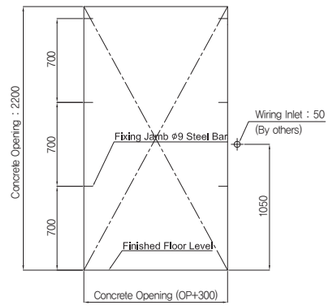
슬립타입 In case of Box Type



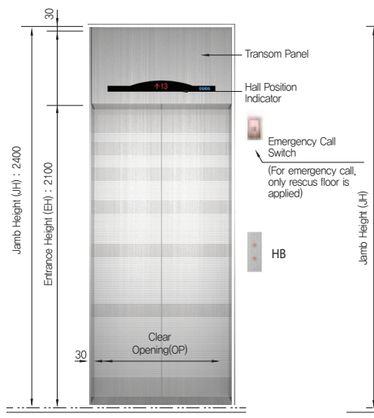
JP100 Type(Optional)

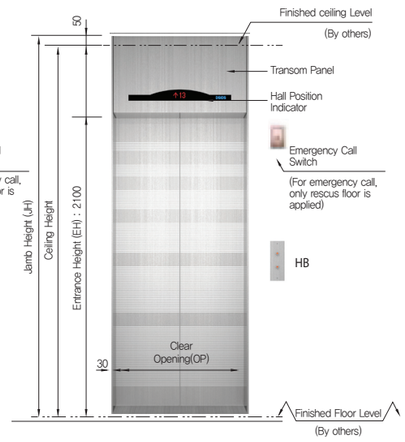


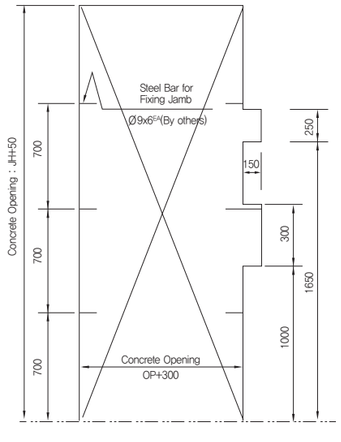




JP200 Type(Optional)



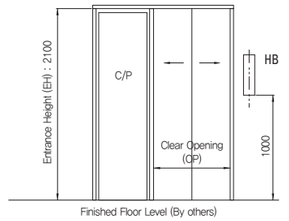




Entrance layouts[Centeropening]

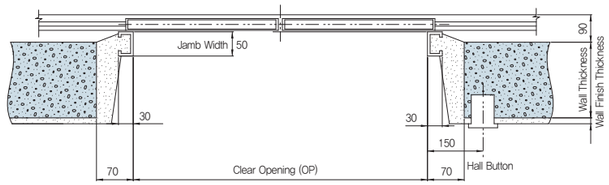
출입구 레이아웃(센터 오프닝)

출입구 설계도 Plan of Entrance



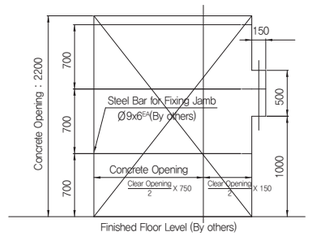
WE-050 Type(Standard)

출입구 설계도 Plan of Entrance

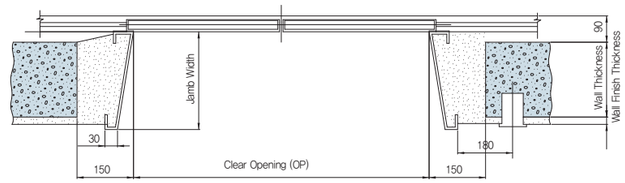


JP050 Type

출입구 오프닝 구조 Structural Opening of Entrance



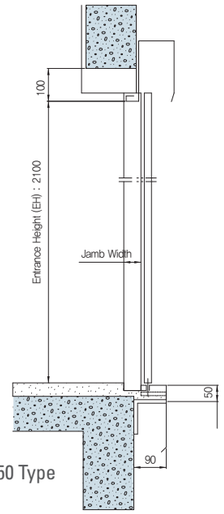
WE-050 Type(Standard)



JP100, JP200 Type

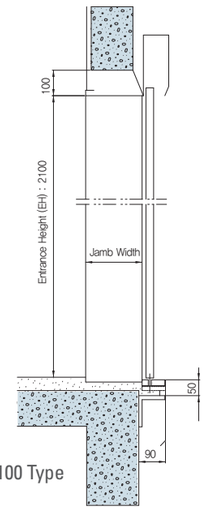
Only for Floor with Control Panel of the Machine-Room-Less Elevators.

출입구 단면도 Plan of Entrance



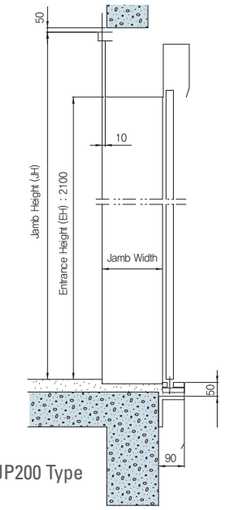
JP050 Type

출입구 단면도 Plan of Entrance



JP100 Type

출입구 단면도 Plan of Entrance



JP200 Type

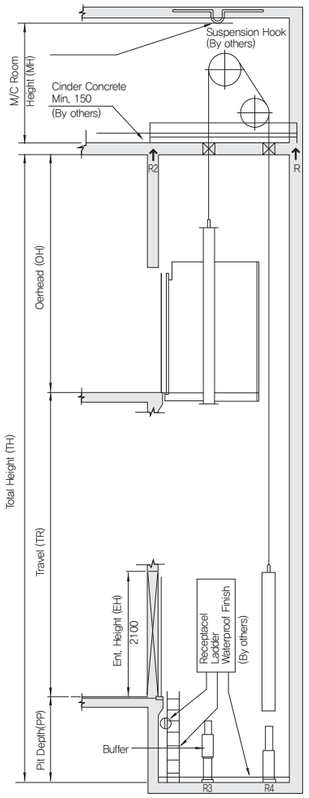
Building Structure (By other Contractors)

Wall and Floor Finishing(By other Contractors)

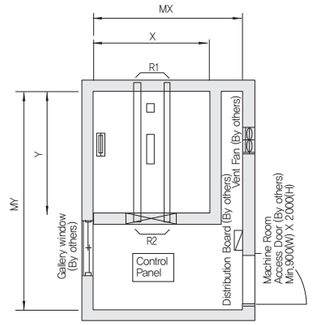
Geared Type layout

기어드 타입 레이아웃

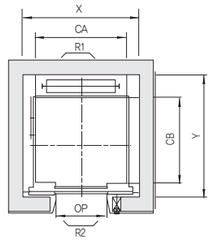
승강로 단면도
Section & Hoistway



기계실 평면도
Section & Machine Room



승강로 설계도
Plan of Hoistway



Unit : mm

속도 (m/min)	오버헤드 (OH)	피트 (PP)	기계실 높이 (MH)
60	4200	1500	2200
90	4600	1800	2400
105	4800	2100	2400
120	5000	2200	2400

Unit : mm

속도 (m/sec)	용량		오프닝 타입	오프닝 사이즈	카		승강로 내부규격		기계실 내부규격		기계실 반력(kg)		피트 충격하중(kg)	
					카 내부규격	카 외부규격	단독	깊이	단독	깊이				
	인승	정격하중 (kg)		OP	CA X CB	A X B	X	Y	MX	MY	R1	R2	R3	R4
1.0	6	450	2 Panel Center Open	800	1400x850	1460x1005	1800	1450	2000	3200	3600	2000	5400	4500
	7	550		800	1400x1030	1460x1185	1800	1650	2000	3400	4050	2250	6000	4900
	8	630		800	1400x1100	1460x1255	1800	1700	2000	3450	4100	2450	6300	5100
	9	700		800	1400x1250	1460x1405	1800	1850	2000	3600	4200	2700	6800	5400
	10	800		800	1400x1350	1460x1505	1800	1950	2000	3700	4550	2800	7100	5600
1.5	12	900		900	1600x1300	1660x1455	2050	1900	2300	3700	5100	3750	8100	6300
	13	1000		900	1600x1400	1660x1555	2050	2000	2300	3700	5450	4300	8600	6600
	15	1150		1000	1800x1400	1900x1570	2350	2100	2600	3800	6600	5100	11000	8700
1.75				1100	2000x1300	2100x1470	2550	2000	2800	3750				
	18	1350		1000	1800x1650	1900x1820	2350	2350	2600	4150	7800	6000	12200	9500
				1100	2000x1500	2100x1670	2550	2200	2800	4000				
	21	1600		1100	2000x1700	2100x1870	2550	2400	2900	4250	8500	6800	13600	10400
					2150x1600	2250x1770	2700	2300	3000	4200				
2.0	10	800		800	1400x1350	1500x 520	2050	2100	2350	4100	10500	6400	8200	7300
	12	900		900	1600x1300	1700x1470	2250	2050	2550	4050	12030	6650	9000	7500
	13	1000		900	1600x1400	1700x1570	2250	2150	2550	4150	12800	6950	9400	8000
	15	1150		1000	1800x1500	1900x1670	2450	2250	2750	4450	13080	7150	11000	8700
				1100	2000x1350	2100x1520	2650	2100	2950	4650				
2.5	18	1350		1000	1800x1700	1900x1870	2450	2450	2750	4450	14350	7650	12200	9500
				1100	2000x1500	2100x1670	2650	2250	2950	4650				
	21	1600		1100	2000x1750	2100x1920	2650	2500	2950	4650	15100	8100	13600	10400
					2150x1600	2250x1770	2800	2350	3100	4800				

NOTE

– 위의 수치는 센터오프닝 도어 기준입니다.
사이드오프닝 적용시, KR Elevator Oy에 문의바랍니다.

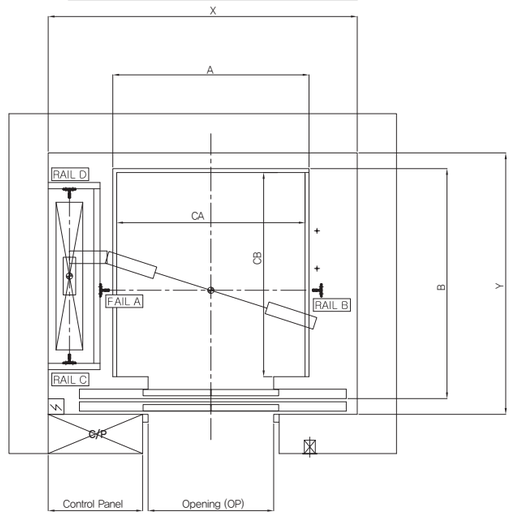
NOTE

- Above dimensions are based on center doors.
For applicable with side opening doors, cunsult KR Elevator Oy

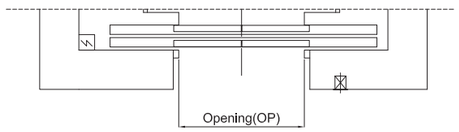
Machine Room Less[MRL] Layout

MRL 타입 레이아웃

승강로 설계도
Plan of Hoistway

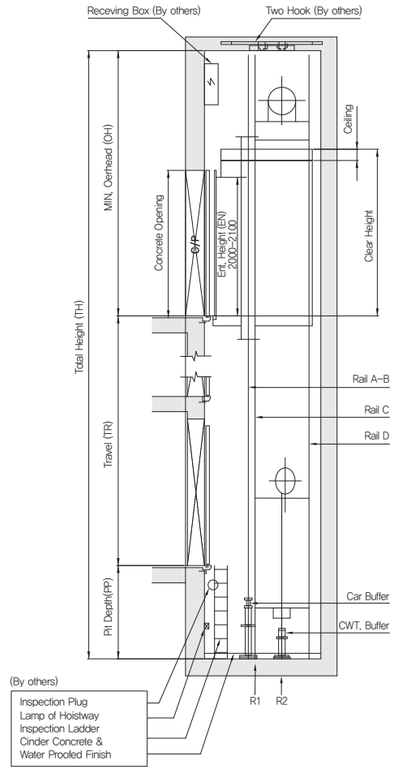


최상층 (제어반 위치함)
Top Floor [with control panel]



기타층
Other Floor

승강로 단면도
Section & Hoistway



속도 (m/s)	최소 오버헤드 (mm)	최소 피트높이 (mm)	최대 운전거리 (m)
1.0	3800	1500	25
1.5	3900	1500	45
1.75	4000	1800	65
2.0	4500	2100	75

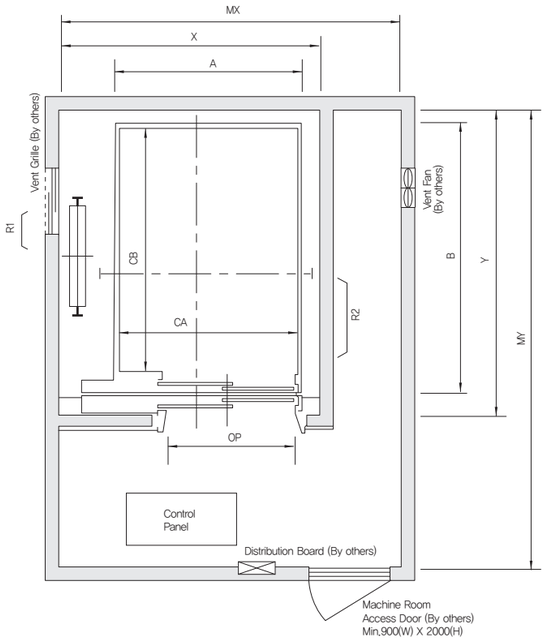
Unit : mm

속도 (m/sec)	용량		오프닝 타입	오프닝 사이즈	카		승강로 규격		피트 충격하중(kg)	
					카 내부규격	카 외부규격				
	인승	정격하중(kg)		OP	CA X CB	A X B	X	Y	R1	R2
1.0	7	550	2 Panel Center Open	800	1300x1100	1360x1255	2050	1700	7000	1600
	8	630		800	1300x1190	1360x1345	2050	1800	7300	1600
	9	700		800	1300x1300	1360x1455	2050	1800	7800	1600
	10	800		800	1300x1400	1360x1555	2050	1850	8100	1700
	12	900		900	1600x1300	1660x1455	2300	1850	9200	1900
1.5	13	1000		900	1600x1400	1660x1555	2300	1900	9800	2000
	15	1150		1000	1800x1400	1900x1570	2600	2100	12500	2500
	18	1350		1000	1800x1600	1900x1770	2650	2400	13900	3000
	21	1600		1100	2000x1700	2100x1870	2900	2450	15200	3200
1.75	23	1750		1200	2100x1750	2200x1920	3000	2500	16700	2800
	26	2000		1200	2100x1900	2200x2070	3000	2550	19800	3300
	33	2500		1300	2200x2200	2300x2370	3300	3000	24000	3700
2	12	900		900	1600x1300	1700x1520	2500	2100	11200	2300
	13	1000		900	1600x1400	1700x1670	2600	2100	11800	2500
	15	1150		1000	1800x1400	1900x1670	2700	2100	14200	2700
	18	1350		1000	1800x1600	1900x1870	2700	2400	16500	3100
	21	1600		1100	2000x1700	2100x1920	2900	2450	17800	3300

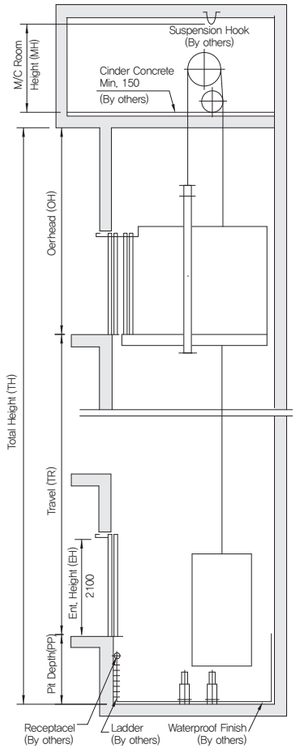
Hospital Bed Elevators

베드타입 엘리베이터

기계실 평면도
Section & Hoistway



승강로 단면도
Section & Hoistway



Unit : mm

속도 (m/min)	오버헤드 (OH)	피트 (PP)	기계실 높이 (MH)
30, 45	4400	1200	2200
60	4600	1500	
90	4800	1800	2400
105	5000	2100	

NOTE

1. 기계실의 온도는 환기팬이나 에어컨 기능으로 40℃ 이하를 유지해야 합니다.
   만약 가능하다면 습도는 90% 이하여야 합니다.
2. 승강로가 특이하거나, 기계실의 높이가 높을 경우에는 아래의 수치보다 커질 수 있습니다.
3. 아래의 수치는 최소값입니다.

NOTE

1. Machine room temperature should be maintained below 40℃ with ventilating fan and/or air conditioner, it necessary, and humidity below 90%
2. In case of special hoistway, machine room height may be higher than below size.
3. Below is minimum size.

Unit : mm

타입	모델	속도 (m/min)	오프닝 사이즈	카		승강로 규격	기계실 규격	기계실 반력 (kg)	
				카 내부규격	카 외부규격				
			OP	CA x CB	A x B	X x Y	MX x MY	R1	R2
Standard Type	B750-2S	30,45	1100	1300X2300	1360X2490	2050X2850	2300X3500	5790	3450
		60						5900	3750
	B1000-2S	30,45	1200	1500X2500	1560X2692	2300X3050	2750X4000	6500	3700
		60						6800	4100
Double Entrance Type	B750-2SD	30,45	1100	1300X2300	1360X2634	2050X3000	2300X3500	5790	3450
		60						5900	3700
	B1000-2SD	30,45	1200	1500X2500	1560X2834	2450X3200	2750X4000	9300	3700
		60						9500	4100

NOTE

1. 기본 용량이나 치수가 아닐 경우 DSIDS에 문의바랍니다.
2. 위의 치수는 기본도어에만 적용합니다.
   방화도어 적용시, 1카의 승강로 사이즈는 X 치수에서 100mm 추가해야 합니다.

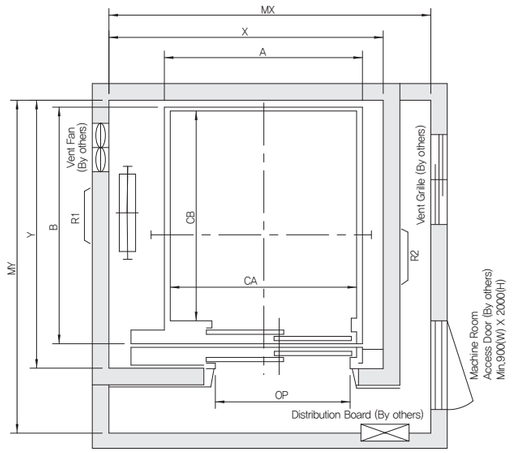
NOTE

1. When non-standard capacities and dimensions are required, consult KR Elevator Oy
2. Above dimensions are applied to standard door only. In case fire protection door is applied, hoistway size for 1 car should be applied above X dimension plus 100 mm.

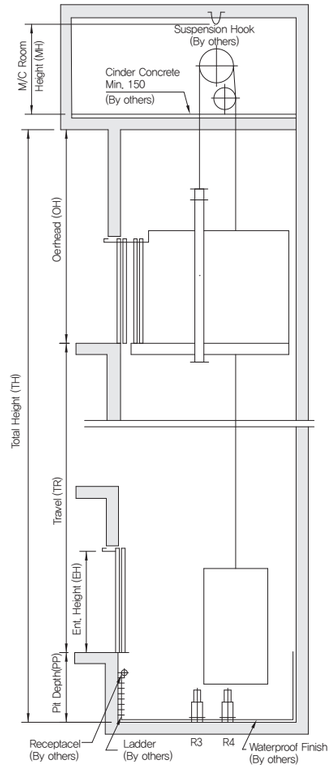
Freight Elevators

화물용 엘리베이터

피트 & 기계실 평면도
PIT & MR Plan



승강실 단면도
PIT Sectional View



Unit : mm

속도 (m/min)	피트 (PP)	기계실 높이 (MH)
30, 45	1250	2400
60	1500	2600

NOTE

1. 이 치수는 최소값이므로 구조환경을 고려하여 적용해야 합니다.
2. 오바헤드 높이 확인시, 기본&반력표를 참조하세요.
3. 만약 권상기가 방분용으로 이중보호시, 기계실의 최소사이즈는 2800mm입니다.

NOTE

1. You take the circumstance into construction because this standard size is minimum size.
2. Refer to standard & Reaction table when you check overhead height.
3. If traction machine is double-protection against dust, MR minimum size is 2800mm.

Unit : mm

모델	속도 (m/min)	출입구 기본사항			카		피트 기본사항		기계실 기본사항 MX x MY	기계실 반력 (kg)		버퍼 반력 (kg)	
		도어 오프닝 타입	너비 x 높이 (OP x EH)	출입방식	카 내부규격 CA x CB	카 외부규격 A x B	X x Y	오버헤드 (OH)		R1	R2	R3	R4
F0750-2S	30 45 60	2S	1100 x 2100	Standard Type	1700 x 1650	1800 x 1857	2500 x 2150	4800	2800 x 3200	6200	4100	5000	4300
						1800 x 1989	2500 x 2320						
F1000-2S	30 45 60	2S	1400 x 2100	Standard Type	1850 x 1850	1950 x 2078	2750 x 2400	4800	3200 x 3500	8500	5700	7100	6100
						1950 x 2226	2750 x 2600						
F1500-2S	30 45 60	2S	1700 x 2100	Standard Type	2100 x 2500	2200 x 2728	3000 x 3050	4800	3600 x 4000	10800	7100	9000	7500
						2200 x 2876	3000 x 3250						
F2000-2S	30 45 60	2S	1700 x 2100	Standard Type	2300 x 2700	2400 x 2928	3300 x 3250	4800	3800 x 4200	13300	8800	11400	9400
						2400 x 3076	3300 x 3450						
F2000-2U	30 45 60	2U	2300 x 2100	Standard Type		2400 x 2898	3300 x 3250	4600	3800 x 4200	13300	8800	11400	9400
						2400 x 3016	3300 x 3490						
F2500-2S	30 45 (60)	2S	1800 x 2100	Standard Type	2500 x 3000	2600 x 3228	3500 x 3600	4800	4000 x 4400	15100	10000	13200	10700
						2600 x 3376	3500 x 3750						
F2500-2U	30 45 (60)	2U	2500 x 2100	Standard Type		2600 x 3198	3500 x 3600	4600	4000 x 4400	15100	10000	13200	10700
						2600 x 3316	3500 x 3800						
F3000-2U	30 45	2U	2700 x 2300	Standard Type	2700 x 3300	2800 x 3498	3700 x 3900	4800	4200 x 4800	15200	10100	13500	10500
						2800 x 3616	3700 x 4100						
F3500-2U	30 45	2U	2800 x 2500	Standard Type	2800 x 3800	3020 x 3998	4050 x 4400	5000	4300 x 5200	21700	14500	19000	15500
						3020 x 4116	4050 x 4600						
F4000-3U	25 30	3U	3000 x 2800	Standard Type	3000 x 4500	3220 x 4758	4250 x 5250	5300	4500 x 5900	32500	21700	28700	23700
						3220 x 4936	4250 x 5520						
F5000-3U	25 30	3U	3200 x 3300	Standard Type	3200 x 5000	3420 x 5258	4450 x 5750	5500	4700 x 6400	36000	23000	31700	26700
						3420 x 5436	4450 x 6020						

NOTE

1. 적재용량이 500kg을 초과하거나 카사이즈가 비규격일 때 연락바랍니다.
2. 적재용량은 최소한 250kg/㎡ 이상이어야 합니다.
3. 표시된 반력은 기계실의 위치에 따라 바뀔 수 있습니다.
4. 관통형 엘리베이터 적용시 연락바랍니다.

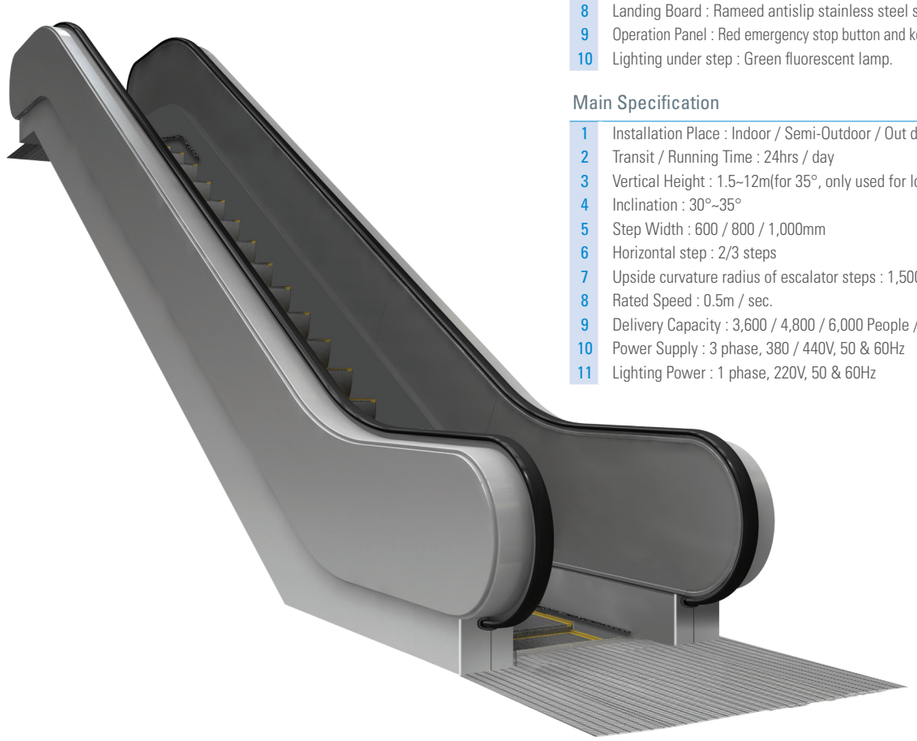
NOTE

1. Pleas contact if loading capacity is over 500kg or nonstandard car size
2. Loading capacity is at least over 250kg/m^2
3. Declared reaction fore is able to change according to location of MR
4. Please contact if you need penetration elevator

Escalator Design

에스컬레이터 디자인

30° / 35° Public Traffic Type Escalator



Exterior Design

1	Handrail Design : Vertical Glass / inclined Stainless Steel Banister
2	Handrail Bracket : Aluminum Alloy / Stainless Steel Hairline Finish
3	Handrail : Sulfurized Black Rubber Ring-Bell inserting with steel wire rope (other colors, except black is optional)
4	Exterior / interior Panel or Deck : Stainless Steel Hairline Finish
5	Skirt Board : Stainless Steel Board coated with Teflon.
6	Step : Cast Aluminum / Stainless Steel.
7	Security sign of step : yellow plastic Safety boarder.
8	Landing Board : Rameed antislip stainless steel sheathing.
9	Operation Panel : Red emergency stop button and key switch for up and down.
10	Lighting under step : Green fluorescent lamp.

Main Specification

1	Installation Place : Indoor / Semi-Outdoor / Out door
2	Transit / Running Time : 24hrs / day
3	Vertical Height : 1.5~12m(for 35°, only used for lower than 6m)
4	Inclination : 30°~35°
5	Step Width : 600 / 800 / 1,000mm
6	Horizontal step : 2/3 steps
7	Upside curvature radius of escalator steps : 1,500 / 2,700mm
8	Rated Speed : 0.5m / sec.
9	Delivery Capacity : 3,600 / 4,800 / 6,000 People / hr
10	Power Supply : 3 phase, 380 / 440V, 50 & 60Hz
11	Lighting Power : 1 phase, 220V, 50 & 60Hz

30° Heavy Duty Public Traffic Type Escalator



Main Specification

1	Installation Place : Indoor / Semi-Outdoor / Out door
2	Transit / Running Time : 24hrs / day
3	Vertical Height : 3~24m
4	Inclination : 30°m
5	Step Width : 800 / 1,000mm
6	Horizontal step : 4 steps
7	Upside curvature radius of escalator steps : 3,000mm
8	Rated Speed : 0.5m / sec, 0.62m / sec.
9	Delivery Capacity : 0.5m / sec : 4,800 / 6,000 People / hr 0.62m / sec : 5,900 / 7,300 People / hr
10	Power Supply : 3 phase, 380 / 440V, 50 & 60Hz
11	Lighting Power : 1 phase, 220V, 50 & 60Hz

30° / 35° Common & Slim Type Escalator



Exterior Design

1	Handrail Design : Vertical Glass with toughened security glass of 10min for Common and Slim type
2	Handrail Bracket : Aluminum Alloy / Stainless Steel Hairline Finish
3	Handrail : Sulfurized Black Rubber Ring-Bell inserting with steel wire rope (other colors, except black is optional)
4	Exterior / interior Panel or Deck : Stainless Steel Hairline Finish
5	Skirt Board : Stainless Steel Board coated with Teflon.
6	Step : Rammed Stainless Steel. Black electrophoresis paint, yellow security border.
7	Security sign of step : yellow polycarbonate security boundary.
8	Landing Board : Rameed antislip stainless steel sheathing.
9	Operation Panel : Red emergency stop button and key switch for up and down.
10	Lighting under step : Green fluorescent lamp.

Main Specification

1	Installation Place : Indoor
2	Transit / Running Time : 16hrs / day
3	Vertical Height : 1~10m(for 35°, only used for lower than 6m)
4	Inclination : 30°~35°
5	Step Width : 600 / 800 / 1,000mm
6	Horizontal step : 2/3 steps
7	Rated Speed : 0.5m / sec.
8	Delivery Capacity : 3,600 / 4,800 / 6,000 People / hr
9	Power Supply : 3 phase, 380 / 440V, 50 & 60Hz
10	Lighting Power : 1 phase, 220V, 50 & 60Hz

