



국내 동종업계 최초 품질부문
ISO 9001 인증



국내 동종업계 최초 환경부문
ISO 14001 인증



안전보건경영시스템
OHSAS 18001 인증



국내 동종업계 최초 승강기
전문 CE마크 획득



우수 산업디자인
(GD) 선정



승강기 안전(KC)
인증



국제공인안전규격(UL)
인증



품질경영력 우수기업
명예의 전당 선정



▲ 현대엘리베이터

고객케어센터(문의)
전국 1577-0603

구매 | 리모델링 | 유지 관리 문의

서울	영업 02-3670-0760	리모델링 02-3670-0719	유지 관리 02-3670-0500
경기	031-273-0832	전주 063-278-3127	울산 052-272-2104
인천	032-719-6719	광주 062-361-1630	경남 055-255-1389
강원	033-647-2601	대구 053-741-8064	제주 064-744-9619
대전	042-536-1048	부산 051-512-5446	

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

www.hyundaelevator.com

에스컬레이터와 무빙워크 C-EMW-K1713 / 2019. 04 / 17판

1. 본 카탈로그에 수록된 제품의 규격 및 사양은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
2. 본 카탈로그는 저작권법에 의해 보호되므로 무단복제를 금합니다.

에스컬레이터 & 무빙워크

ESCALATORS & MOVING WALKS



Contents

03

— WHY HYUNDAI ELEVATOR?

04

— ESCALATOR TECHNOLOGY

10

— MOVING WALK TECHNOLOGY

12

— STRUCTURE

13

— OPTIONAL FEATURES

14

— SAFETY DEVICES

16

— BALUSTRADE DESIGNS

17

— SPECIFICATIONS

WHY HYUNDAI ELEVATOR?

에스컬레이터와 무빙워크의 설계, 디자인, 공간 효율까지 만족도가 높습니다.

ESCALATOR TECHNOLOGY 1

Sophisticated Design

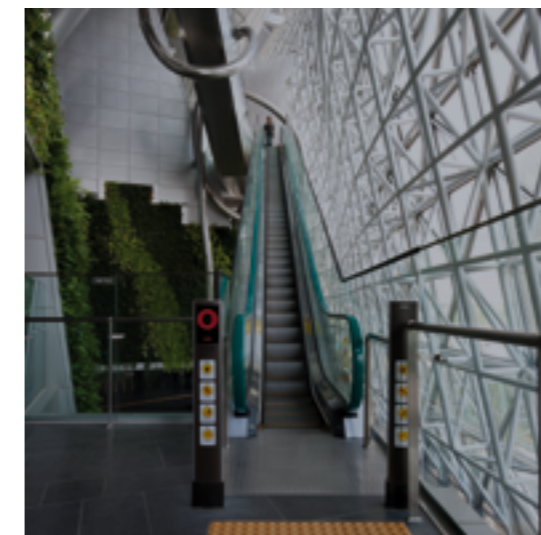
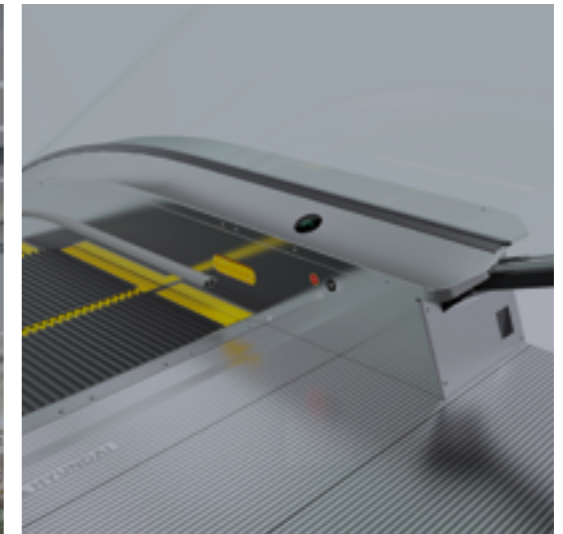
미려한 디자인



ESCALATOR TECHNOLOGY 2

Multiple Functions

다양한 선택 기능



ESCALATOR TECHNOLOGY 3

Reliability & Safety

강화된 안전성



MOVING WALK TECHNOLOGY

Abundant Experience

풍부한 경험

어떤 컨셉의 빌딩과도
자연스럽게 어우러질 수 있는
미려한 디자인을 선보입니다.

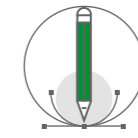
현대엘리베이터의 노하우가 담긴 에스컬레이터 디자인은
다양한 용도와 컨셉의 건축물 내에서도 조화롭게 어우러질 뿐만 아니라
고유의 세련미를 드러냅니다.

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1 | 3 | 1. 여수 EXPO 국제관 |
| 2 | | 2. 동대구역 신세계백화점 |
| | | 3. 가든파이프 |



SOPHISTICATED DESIGN

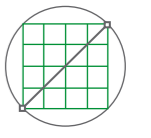
미려한 디자인



인체공학적 곡선설계



다양한 선택 의장사양



건축 공간 활용의 극대화

MULTIPLE FUNCTIONS

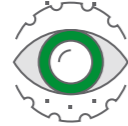
다양한 선택 기능



시스템 인버터



수송능력 조절 시스템



CRT 감시반

더욱 효율적인 유지관리와 에너지 절감을 위한 다양한 선택 기능을 제공합니다.

에스컬레이터의 다양한 선택 기능은 효율적인 유지관리와 에너지 절감을 통해 사용자와 관리자, 건물주까지 모든 고객의 기대를 충족시켜드립니다.

- | | | |
|--------------|---------|----------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. 현대백화점 판교점 | 2. 성남시청 | 3. 대구 도시철도 신남역 |



한층 강화된 안전성으로 사용자 모두에게 편안하고 안락한 승차감을 제공합니다.

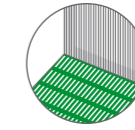
이용 시 발생할 수 있는 다양한 상황을 고려해 작은 부분까지 안전성을 더욱 강화함으로써 언제나 안심하고 이용할 수 있는 에스컬레이터 환경을 제공합니다.

- | | | |
|---|---|------------|
| 1 | 3 | 1. 고속터미널역 |
| 2 | | 2. 국립중앙박물관 |
| | | 3. 인천국제공항 |

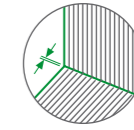


RELIABILITY & SAFETY

강화된 안전성



미끄럼 방지 스템



발판 틈새 최소화



첨단안전장치



풍부한 실적을 바탕으로
사용자와 관리자 모두가 만족할
수 있는 무빙워크를 시공합니다.

보행이동과 화물운송이 많은 곳에 설치하여
혼잡을 해결하고 유동인구 등의 흐름을 원활하게 합니다.

ABUNDANT EXPERIENCE

풍부한 경험

- 인천국제공항
- 킨텍스
- 공항철도(홍대입구역/디지털미디어시티역)
- 신분당선(강남역)
- 김포공항역 등



- | | | | | |
|---|---|---|---------------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 1. 현대백화점목동 | 4. 인천국제공항 |
| 4 | | | 2. 부산 국제여객터미널 | 5. 고속터미널역 |
| | | 5 | 3. 인천국제공항 | |

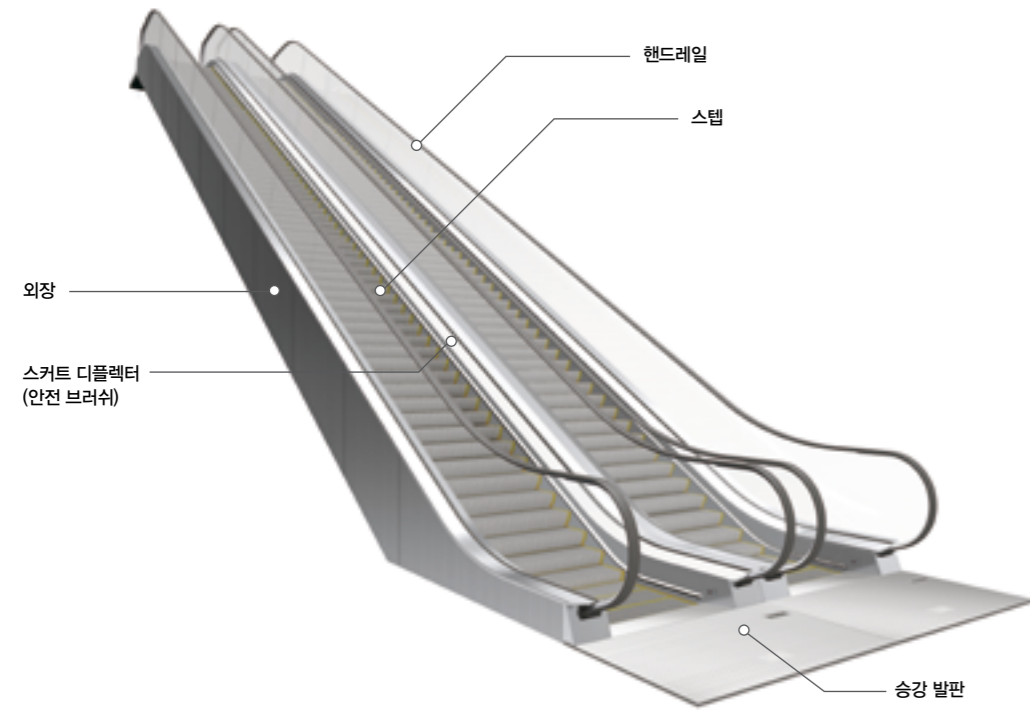


STRUCTURE

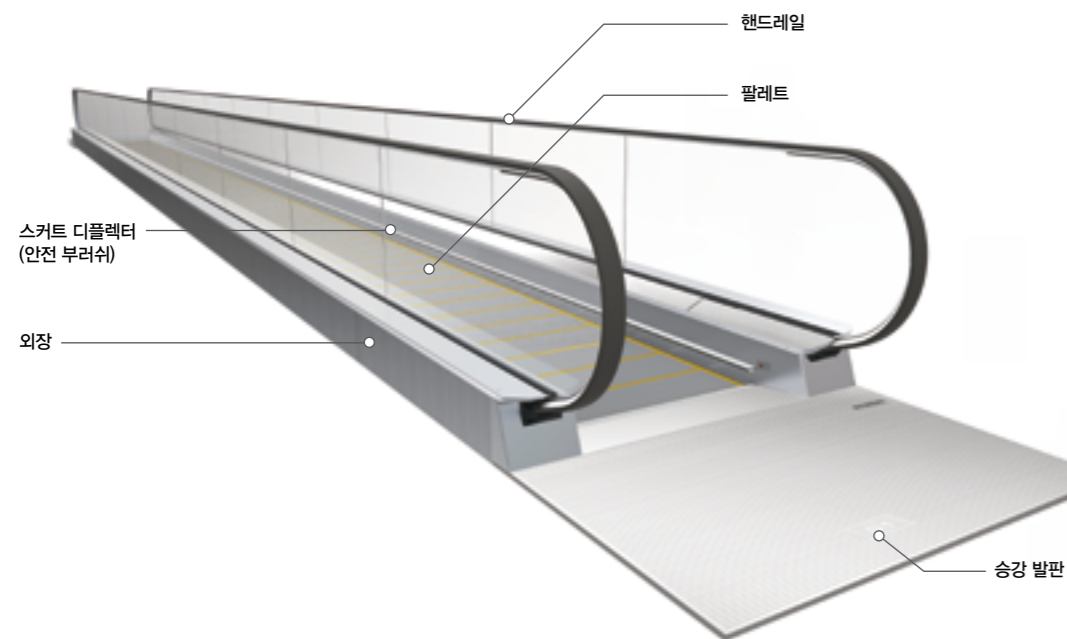
현대엘리베이터가 설계한 견고하고 효율적인 에스컬레이터와 무빙워크로 사용자의 편의성은 물론 유지관리의 효율성까지 높아집니다.

주요명칭

ESCALATOR



MOVING WALK



SAFETY DEVICES

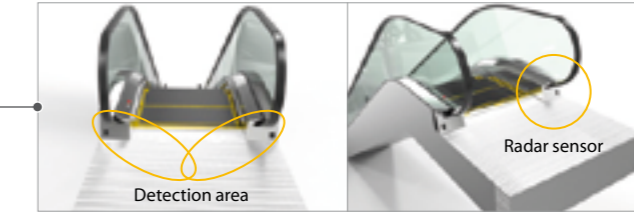
현대엘리베이터에서는 엄격한 안전기준을 준수하고, 품질과 고객의 안전을 최우선으로 생각합니다. 풍부한 노하우와 첨단 기술력으로 고객의 안전을 지켜드리고 있습니다.

첨단 안전장치



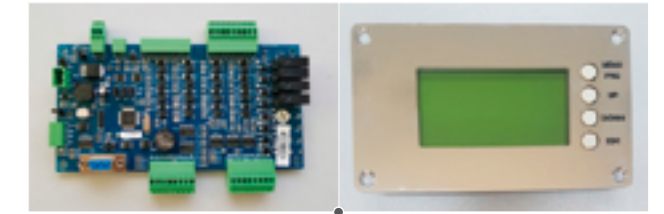
자동 운전 시스템(옵션)

레이더 센서가 접근하는 승객을 감지하여 에스컬레이터를 자동으로 구동시킵니다. 레이더센서는 감지영역이 넓고 옷의 색상에 관계없이 움직이는 물체는 모두 감지 하므로 정확한 동작이 가능합니다.



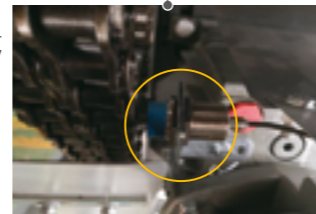
고장 검출 보드(옵션)

- 고장 데이터 및 운행정보를 모니터링 시스템에 전송
- PLC/MICOM 시스템에 모두 인터페이스 가능
- LCD 패널에 고장 및 운행정보 표시
- 고장 데이터 및 운행정보를 1년간 저장 가능
- 고장 데이터 및 운행정보를 컴퓨터에 연결하여 다운로드 가능



구동체인 안전장치

구동체인이 파단될 때 에스컬레이터/무빙워크를 정지시키는 장치입니다.



스텝/파레트 파손 감지 스위치

스텝/파레트가 파손되거나 정상적인 궤도를 벗어나 주행할 경우 이를 감지하여 에스컬레이터/무빙워크를 정지시키는 장치입니다.



핸드레일 이상 검출 스위치

핸드레일과 스텝의 운행속도 차이가 과도하여 핸드레일이 정지, 미끄러짐, 파단 등 이상 주행 시 작동됩니다.



핸드레일 인입구 안전장치

핸드레일 인입구에 물체가 들어가는 것을 방지하는 장치로 손 또는 이물질이 끼었을 경우 작동되어 에스컬레이터/무빙워크를 정지시키는 장치입니다.



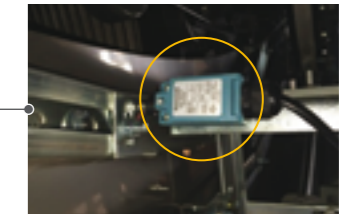
스킵트 디플렉터(안전 브러쉬)

스킵트와 스텝 사이 끼임을 방지하는 안전 브러쉬입니다.



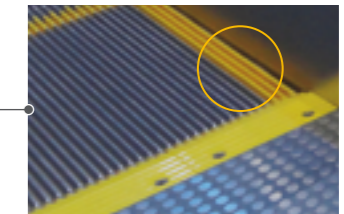
스킵트 스위치

스텝/파레트와 스킵트 사이에 물체가 끼었을 때 작동하여 에스컬레이터/무빙워크를 자동으로 정지시켜 주는 장치입니다.



황색 데마케이션 라인

각 스텝에 표시된 황색 데마케이션 라인은 승객이 스텝 사이 틈새에 닿지 않게 주의시키는 효과가 있습니다.



콰드레이트 스위치

콰드레이트와 스텝/파레트 사이에 물체가 끼었을 때 에스컬레이터/무빙워크를 정지시키는 장치입니다.



비상정지버튼

비상시 에스컬레이터/무빙워크를 즉시 정지시킬 수 있는 장치입니다.



스텝/파레트 체인 안전장치

스텝/파레트 체인이 파단되거나 과도하게 늘어날 때 즉시 작동하여 에스컬레이터/무빙워크를 정지시키는 장치입니다.

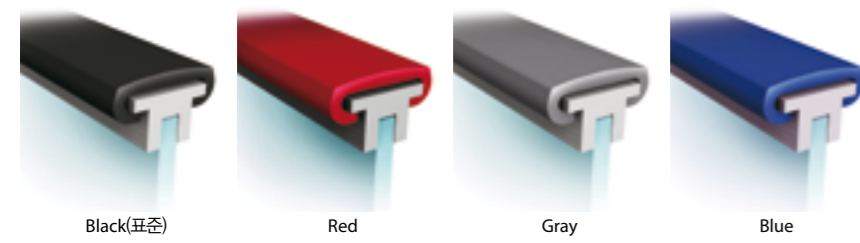


OPTIONAL FEATURES

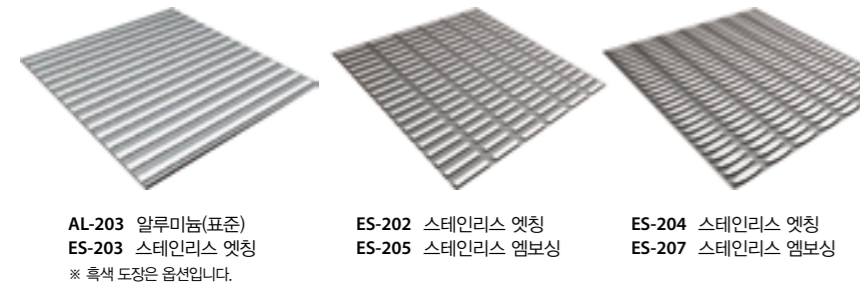
빌딩의 용도나 공간의 분위기에 맞춰 디자인 사양에서 기능적 사양까지 다양한 옵션을 자유롭게 선택할 수 있어 만족감이 더욱 큼니다.

옵션사양

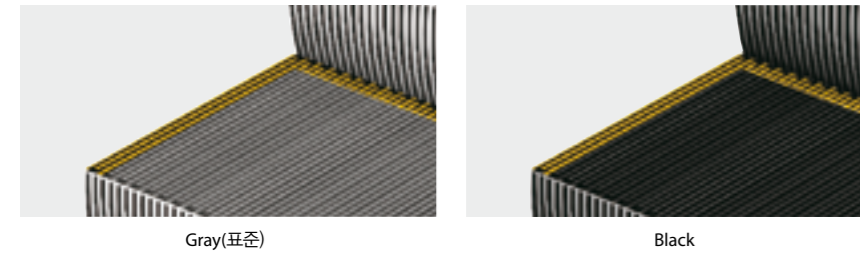
핸드레일 색상



승장 발판 패턴



스텝 및 팔레트 색상



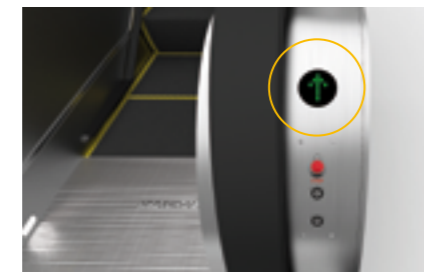
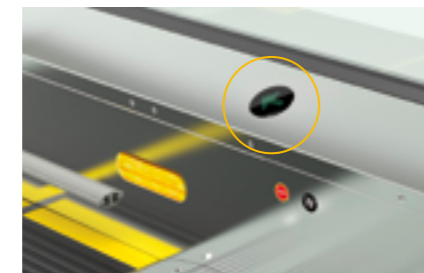
멀티포스트



승강 발판의 층문자



자동 운전 기능(레이더 센서) 방향 표시등(진입방향 우측)

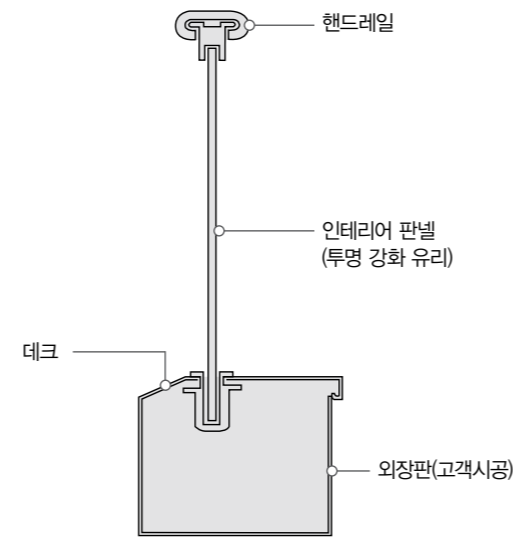


BALUSTRADE DESIGNS

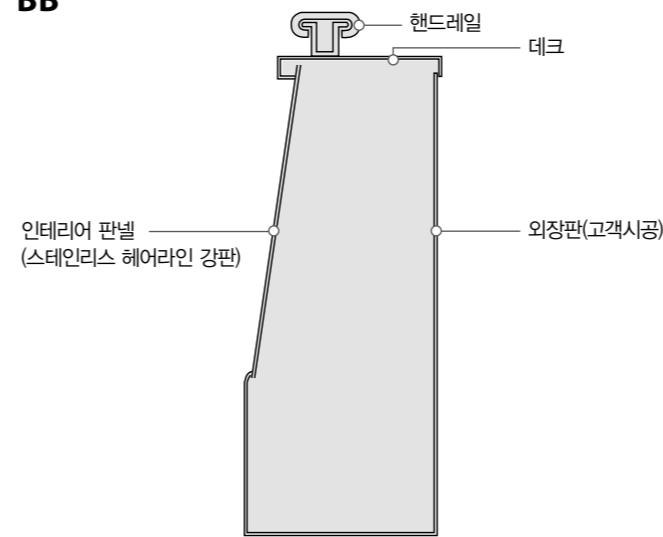
난간의 종류 및 의장 디자인까지 빌딩 내부의 디자인이나 사용 여건에 따라 선택하여 시공하실 수 있습니다.

난간종류

BT



BB



의장 디자인

구분	BT	BB
디자인		
적용 모델	S 시리즈	
무빙워크		

의장사양

난간 명칭	BT	BB
인테리어 판넬	투명 강화 유리	스테인리스 헤어라인 강판
데크		스테인리스 헤어라인 강판
스커트 판넬		스테인리스 헤어라인 강판 / 검정 도장 강판
핸드레일		표준: 검정 / 옵션: 13p 침조
스텝	스텝 발판/라이저	알루미늄 다이캐스팅 합금
폼		3면 황색 합성수지 / 황색 페인트
플로어 플레이트		알루미늄
외장판		스테인리스 강판(미끄럼 방지용) / 알루미늄(미끄럼 방지용)
		고객시공(제외공사)

▲ 주: 핸드레일은 라이팅 공급이 가능하오니 별도 문의 바랍니다. 또한 스커트 라이팅도 공급 가능하오니 별도 문의 바랍니다.

SPECIFICATIONS

주요사양

ESCALATOR

모델	S 시리즈(S-BT/S-BB)		
형식	800	1000	1200
층고(mm)	30°: 1700~22000 / 35°: 2000~6000		
경사각도	30° / 35°		
동력전원	AC 3상, 380V, 50/60Hz		
조명전원	AC 단상, 220V, 50/60Hz		
정격속도	0.5m/s / 0.65m/s		
제어방식	MICOM or PLC / 옵션: VVVF제어(인버터)		
운전방식	키 스위치 가역식 / 옵션: 자동 운전		
수송능력(명/시간)	3600	4800	6000
스텝 폭(mm)	602	801	1001
스커트간 거리(mm)	608	807	1007
에스컬레이터 폭(mm)	1150	1350 (1500)	1550 (1700)
핸드레일간 거리(mm)	837	1037 (1100)	1237 (1300)
트러스 폭(mm)	1120	1320 (1450)	1520 (1650)

▲ 주: 1. 층고 22m 이상은 별도 문의바랍니다.
2. 층고 16m < H ≤ 22m 치수는 ()를 참조하여 주시기 바랍니다.

MOVING WALK

모델	SM-BT	
형식	1000	1200
최대길이/최대층고(mm)	10000(0°) / 9000(12°)	
경사각도	0° / 12°	
동력전원	AC 3상, 380V, 50/60Hz	
조명전원	AC 단상, 220V, 50/60Hz	
정격속도	0.5m/s	
제어방식	MICOM or PLC / 옵션: VVVF제어(인버터)	
운전방식	키 스위치 가역식 / 옵션: 자동 운전	
수송능력(명/시간)	4800	6000
스커트간 거리(mm)	807	1007
무빙워크 폭(mm)	1350	1550
핸드레일간 거리(mm)	1037	1237
트러스 폭(mm)	1320	1520

▲ 주: 에스컬레이터 및 무빙워크 상세 치수는 현대엘리베이터 플래닝 가이드 참조 바랍니다.