

# OTIS

오티스 소개  
 오티스는 사람들에게 더 높고 더 빠르고 더 스마트한 세상에서 연결되고 번영할 수 있는 자유를 선사합니다. 오티스는 엘리베이터 및 에스컬레이터 제조, 설치 및 서비스 분야의 글로벌 리더로서 매일 23억 명의 사람들을 이동시키고 전 세계적으로 약 230만 개의 고객 단위를 유지하고 있으며, 이는 업계 최대의 서비스 포트폴리오입니다. 세계에서 가장 상징적인 건축물뿐만 아니라 주거용, 상업용 건물, 교통 허브 및 사람들이 이동하는 모든 곳에서 오티스 제품을 찾을 수 있습니다. 미국 코네티컷에 본사를 두고 있는 오티스는 42,000 명의 현장 전문가를 포함하여 71,000명의 직원이 있으며 200개 이상의 국가 및 지역에서 고객과 탑승객의 다양한 요구를 충족하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 자세한 내용을 확인하시려면 [www.otis.com](http://www.otis.com)을 방문하거나 LinkedIn, Instagram, Facebook에서 @OtisElevatorCo를 팔로우하세요.



# 오티스 공공 시설용 에스컬레이터

공공 시설 용도의 내구성 높은 다이내믹 에스컬레이터 솔루션

# OTIS

전 세계 인구는 80억 명이 넘으며 지금도 계속 증가하고 있습니다. 이는 도시화의 속도에 영향을 미치고 있고 이로 인해 도시 중심에서 쉽고 원활하게 이동하기 위한 고성능 인프라에 대한 필요성도 증가하고 있습니다. 안전하고 신뢰할 수 있으며 내구성이 뛰어난 오티스 공공 시설용 에스컬레이터는 공항, 지하철, 교통 중심지와 같은 교통량이 많은 지역의 요건을 충족하도록 설계되었습니다.

## 오티스 공공 시설용 에스컬레이터를 선택해야 하는 이유

 신뢰할 수 있는 안전성

 신뢰할 수 있는 기술력

 지속 가능성 향상

 한 차원 높은 고객 경험

 체계적인 프로젝트 관리 및 지원

### 오티스 공공 시설용 에스컬레이터 주요 사양

 최대 층고 15m 또는 20m\*

 스텝폭 1,000mm, 800mm

 경사각 30°, 27.3°

 난간 스테인리스 스틸, 유리

 스텝 체인 롤러 내부

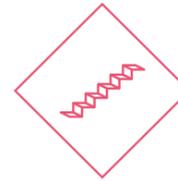
 적용 대상 옥내형 반 옥외형

\*515NPE 및 520NPE 모델 기준



## 신뢰할 수 있는 안전성

오티스 제품은 업계에서 가장 엄격한 안전 규정을 적용하였습니다. 오티스 공공 시설용 에스컬레이터는 업계 표준을 뛰어넘는 안전한 설계로, 승객들에게 편안하고 안전한 탑승 경험을 제공합니다.



### 혁신적인 이동식 소형 스킵트

에스컬레이터에 물체가 걸리는 위험을 줄이기 위해, 업계 최초로 에스컬레이터 스텝에 안전 설계를 적용하였습니다.



### 스텝 안전 시스템

작동 중 불규칙한 움직임을 제한하여 에스컬레이터 스텝의 안정성을 높이도록 설계하였습니다.



### 항균 핸드레일 솔루션

프로젝트의 필요에 따라 결합할 수 있는 3가지 클리닝 솔루션으로, 에스컬레이터의 청결 및 위생에 대한 승객의 걱정을 덜 수 있습니다. 모든 옵션은 에스컬레이터에 통합되어 있으며 필요에 따라 작동하도록 프로그래밍할 수 있습니다.

- ◆ 자동 핸드 레일 클리너 - 눈에 보이는 먼지와 때를 제거하면서 핸드레일을 살균합니다.
- ◆ 자외선 소독기 - 자외선 조명으로 자동 소독합니다.
- ◆ 항균 핸드레일 - 박테리아의 증식을 억제하는 소재를 핸드레일에 사용했습니다.



## 신뢰성 있는 기술력

오티스 공공 시설용 에스컬레이터는 업계 안전 규정 이상의 견고한 디자인과 성능으로 설계되었습니다. 오티스 에스컬레이터는 업계 표준보다 4배 이상 높은 내구성을 확인하기 위해 2천만번의 다이내믹 부하 테스트를 거쳤습니다. 스마트한 커넥티드 기술적용으로 일상의 이동을 원활하고 효율적이며 안정적으로 만들어 드립니다.



### 스마트한 예측 제어 시스템

최대 60개의 고장 코드를 캡처하고 잠재적인 문제를 사전에 해결하여 가동 중지 시간을 줄입니다. 그리고 최대 2,000개의 과거 고장 기록을 보관 및 분석하여 더 빠른 고장 대응이 가능합니다. 에스컬레이터를 오티스 원(Otis ONE™) IoT 솔루션과 함께 사용하면 모바일을 통해 실시간 운행 데이터와 예측 데이터를 확인할 수 있습니다. 오티스 공공 시설용 에스컬레이터는 EMC(Electromagnetic Compatibility) 인증을 받았으므로 열차와 같은 근처의 다른 신호나 시스템의 전자기파 때문에 운행이 중단되지 않습니다.



### 자동 핸드레일 조정 시스템

에스컬레이터 정지 이유 중 하나인 핸드레일을, 실시간 모니터링 장치로 자동 제어하고 조정하여 운행 중단을 방지합니다.



### IP55 등급

오티스 에스컬레이터는 먼지 및 습기에 대한 강력한 보호 기능을 갖추어 IP(Ingress Protection) 55 등급을 받았습니다. 방수 및 방적 기능으로 열악한 환경에서도 모터를 보호해 줍니다.



### 사각 파이프 트러스 구조

밀봉된 용접 기술로 트러스 내부의 부식을 방지하는 한편, 기존 트러스 구조에 비해 우수한 강도를 가져 안정성을 높여 줍니다.



## 지속 가능성 향상

ESG(환경, 사회 및 지배구조)는 오티스의 비전을 실현하는 데 필수적이며 장기 전략에 반영되어 있습니다. 오티스 공공 시설용 에스컬레이터는 건물이 환경에 미치는 영향을 줄일 수 있도록 설계되었습니다.



### 고효율 모터

IE3 표준을 충족하며 95%의 높은 구동기 효율을 자랑합니다.



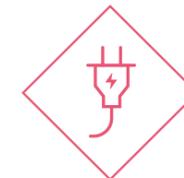
### 절전 모드

다가오는 탑승객을 감지하는 3D 센서 기술을 사용하여 절전 모드와 운전모드를 효율적으로 전환합니다.



### 지능형 윤활 시스템

윤활유 유입을 자동 조정하여, 수동 윤활에 비해 80%이상의 오일을 절약하고 오일 누출을 방지할 수 있습니다.



### 에너지 소비 등급

A++\* 에너지 소비 등급으로 운용 시 건물의 에너지 효율을 높일 수 있습니다

\*ISO25745-3:2015 기준



## 한 차원 높은 탑승 경험 제공

오티스 공공 시설용 에스컬레이터는 방문객을 위해 매력적이고 세련되고, 활기찬 분위기를 연출할 수 있습니다. 오티스는 인프라 프로젝트와 예산에 맞는 다양한 맞춤형 디자인 옵션을 제공합니다.

### 난간 옵션

유리, 슬림 스테인리스 스틸, 경사형 스테인리스 스틸 난간 중에서 원하는 대로 선택하여 프로젝트와 분위기를 맞출 수 있습니다.



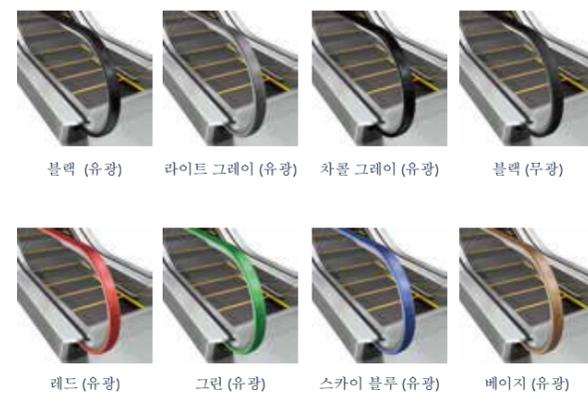
### 맞춤형 LED 조명

독특한 경험을 연출합니다. RGB 색상 옵션에 포함된 유리 난간에 사용할 다양한 색상 중에서 선택하고 모바일 앱을 사용하여 여러 상황에 맞는 조명 효과를 만들 수 있습니다. 스커트 패넬 및 스커트 브러시를 위한 흰색, 빨간색, 녹색 또는 파란색 색상의 조명을 선택할 수 있습니다.



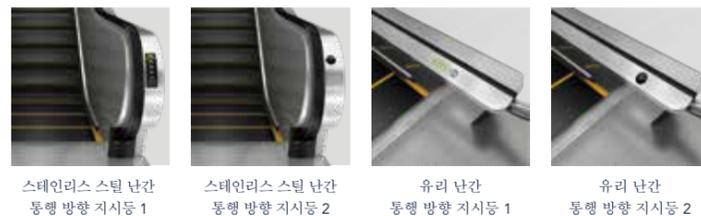
### 핸드레일 색상

방문객들도 좋아할 수 있도록 여러분의 공간과 조화를 이루는 다양한 소재와 색상의 핸드레일을 제안합니다.



### 통행 방향 지시등

이 지시등은 독특한 피시본 패턴 디자인이 특징으로, 탑승객의 통행 방향을 미학적으로 만족시키는 옵션을 선사합니다.



## 체계적인 프로젝트 관리 및 지원

오티스는 세계 최고의 유명 건물과 가장 붐비는 교통 중심지 등 전 세계의 수많은 인프라 프로젝트를 완수한 경험이 있기에 고객의 프로젝트가 모두 특별하다는 사실을 잘 인지하고 있습니다. 오티스의 제품을 사용하면 원활하게 프로젝트를 진행할 수 있습니다. 오티스는 초기 예산 계획, 상세 규정 검토부터, 시스템 업그레이드, 맞춤형 옵션을 포함한 설치 및 관리 운영까지 모든 단계를 지원합니다.

프로젝트가 아무리 복잡하더라도 오티스의 전문가들이 직접 설계, 개발, 제조를 담당합니다. 오티스 전문가들은 처음부터 끝까지 고객님의 파트너가 되어 최고의 기술 솔루션을 제공하며, 효율적인 계획과 프로젝트 관리를 지원합니다.

오티스가 세계를 어떻게 변화시켰을까요

전 세계 주요 인프라 프로젝트에 대해 자세히 알아보려면 다음을 방문하세요.  
[otis.com](http://otis.com) | 회사 소개 | 글로벌 프로젝트