



국내 동종업계 최초 품질부문 ISO 9001 인증 획득
 국내 동종업계 최초 환경부문 ISO 14001 인증 획득
 승강기업계 최초 A/S 우수기업 인증 획득
 산업자원부 기술표준원 우수품질인증 획득
 국내 동종업계 최초 승강기 전부문 CE마크 획득
 우수산업 디자인 (GD) 마크 획득
 승강기 주요인원부품 k-mark 인증 획득
 품질경영력 우수기업 선정

PSD

HYUNDAI Platform Screen Doors



現代엘리베이터株式會社

본사 및 공장 경기도 이천시 부발읍 아미리 산 136-1 (우)467-734
 TEL. (031)644-5114 FAX (02)745-4227 E-mail. e-biz@hyundaelevator.co.kr

- ▶ **서울사무소** 서울시 종로구 동숭동 1-83번지 (우)110-510 TEL. (02)3670-0500
 · 영업1부 : TEL. (02)3670-0560 FAX (02)3672-8762
 · 영업2부(주차팀) : TEL. (02)3670-0760 FAX (02)3672-8765~6
 · PSD사업부 : TEL. (02)3670-0782 FAX (02)3672-4111~2
 · 해외영업부 : TEL. (02)3670-0660 FAX (02)3672-8763~4
 · 물류사업부 : TEL. (02)3670-0820 FAX (02)3672-4114~5
 · 설치부 : TEL. (02)3670-0920 FAX (02)3672-4274~5
 · 고객지원부 : TEL. (02)3670-0960 FAX (02)3673-1785~6
- ▶ **천안물류센터** 충남 천안시 임장면 용정리 235-2 (우)330-820
 TEL. (041)582-7015~7 FAX (041)582-7018
- ▶ **부산사무소** 부산시 금정구 구서동 248-10 현대자동차서비스 3층 (우)609-310
 TEL. (051)512-6809 FAX (051)516-9876
- ▶ **대구사무소** 대구시 동구 효목동 286-2 경북일보사 4층 (우)701-030
 TEL. (053)741-8064~5 FAX (053)755-5487
- ▶ **광주사무소** 광주시 서구 농성동 415-12 현대빌딩 5층 (우)502-200
 TEL. (062)361-1633 FAX (062)361-1632
- ▶ **대전사무소** 대전시 동구 용전동 21-3 중근당빌딩 501호 (우)300-200
 TEL. (042)626-1045 FAX (042)625-8344
- ▶ **전주사무소** 전북 전주시 덕진구 금암1동 669-2 전북은행빌딩 13층 (우)561-711
 TEL. (063)278-3126~8 FAX (063)278-3129
- ▶ **울산사무소** 울산시 남구 신정2동 667-1 영도빌딩 5층 (우)680-012
 TEL. (052)272-2104 FAX (052)276-2542
- ▶ **강원사무소** 강원도 강릉시 교동 1005-4 진명빌딩 5층 (우)210-100
 TEL. (033)647-2601 FAX (033)647-2633
- ▶ **인천사무소** 인천시 부평구 갈산1동 175-13 21C빌딩 5층 (우)403-081
 TEL. (032)505-0430~2 FAX (032)505-0433
- ▶ **마창사무소** 경남 마산시 회원구 양덕동 59-2
 마산현대오피스텔 1203호 (우)630-490
 TEL. (055)255-6354 FAX (055)255-6355
- ▶ **제주사무소** 제주도 제주시 연동 291-44 현대자동차빌딩 3층 (우)690-170
 TEL. (064)744-9619 FAX (064)748-2523

주요수상내역

- 1994. 09 '94 고객만족경영혁신 최우수상 수상 (한국능률협회)
- 1995. 09 '95 고객만족경영혁신 전국대회 대상 수상 (한국능률협회)
- 1997. 12 무역의 날 5,000만불 수출탑 수상
- 1999. 12 기계실 없는 엘라베이터
 '20세기 한국의 100대 신기술' 선정 (과학기술부, 서울경제신문)
- 2001. 07 한국경영성신대상 제조업부문 생산성관리부문상(신자부장관상수상)
- 2002. 07 우수산업디자인 (GD)수상 (산업자원부, 한국디자인진흥원)
- 2003. 01 경기환경그린대상수상 (경기도)
- 2003. 09 한국경영성신대상 제조업 종합부문 대통령표창 수상 (한국생산성본부)
- 2004. 07 품질경영력 우수기업 7년 연속 수상 (산업자원부 기술표준원)
- 2004. 09 국가생산성혁신 대회 최우수 대표이사 금탑산업훈장 수상 (한국생산성본부)
- 2004. 10 대한민국 개선스킬경진대회 최우수상 수상 (한국능률협회컨설팅)
- 2004. 12 PSD부문 ISO 9001/14001 인증획득 (DNV)
- 2005. 02 존경받는 기업, 기업인 대상 수상 (한국경제인연합회, 서울경제신문)



PSD(승강장스크린도어) - 본 카탈로그에 수록된 제품의 규격 및 사양은 제품의 개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.
 관리번호 : C-PSD-K0485 / 2005. 6 / 4판

Vast Improvements in Safety, Comfort and Energy Efficiency



PSD HYUNDAI Platform Screen Doors

현대 PSD는 보다 안전하고 쾌적한 환경을 만들고 있습니다.

▶ 승강장스크린도어란

승강장스크린도어 (Platform Screen Door, PSD) 는 지하철이나 경전철의 선로부분과 승강장을 차단하는 안전장치로, 승강장에 고정도어와 슬라이딩 도어를 설치하여, 전동차가 역사의 지정된 위치에 정차하면 신호시스템에 따라 차량문과 연동 · 개폐되는 승강장 안전도어 시스템입니다.

▶ 승강장스크린도어의 필요성

- 승객의 추락과 자살을 방지하고 승무원의 스트레스를 감소시킵니다.
- 전동차에 의한 바람, 먼지, 소음을 차단시켜 쾌적한 승강장을 만듭니다.
- 공조효율 증가로 에너지 절감을 극대화 합니다.

▶ 축적된 기술로 국내 승강장스크린도어 업계 선도

현대는 20년 동안 축적한 엘리베이터 도어 기술을 응용해 국내 최초로 승강장스크린도어 사업에 진출했으며, 설계 · 시공 · 유지 · 보수 전 분야에 걸친 축적된 기술과 풍부한 경험으로 국내 최초로 승강장스크린도어 분야에 ISO9001 과 14001 인증을 획득하였습니다.



Ideal Solution for the Passenger, Driver and Operator

승객의 안전을 최우선으로 완벽한 관리시스템을 갖추었습니다.

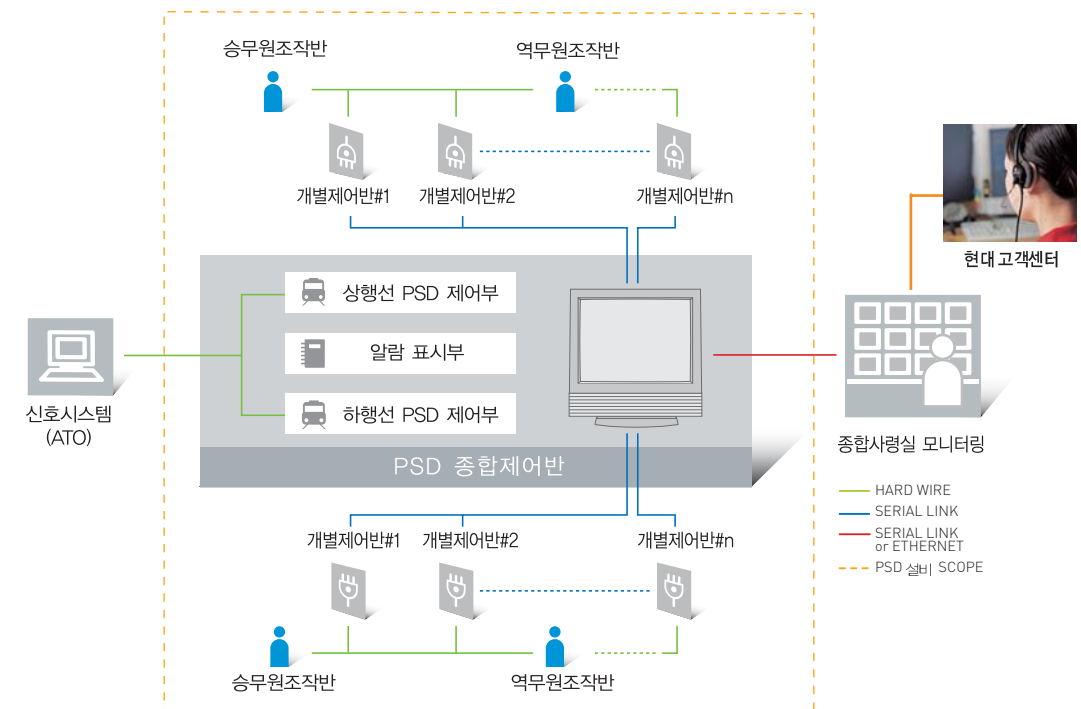
▶ 완벽한 승객보호 안전관리시스템

- 전동차와 PSD 사이에 승객이 갇히면 슬라이딩도어를 자동 반전시켜 승객을 보호합니다.
- 평상시 승강장측에서는 임의로 스크린도어를 열 수 없도록 잠겨 놓으며 자동으로 열릴 경우에만 잠금을 해제시킵니다.
- 비상시 전동차에서 탈출한 승객이 선로측에서 PSD의 슬라이딩도어나 비상도어를 수동으로 열고 승강장으로 대피할 수 있습니다.

▶ 효율적인 관리를 위한 최적의 시스템


종합제어반에 내장되어 있는 컴퓨터 화면으로 일괄 감시 관리함으로써 유지·보수가 간편합니다.

▶ 현대 PSD 시스템구성도



최상의 서비스와 최고의 제품만을 제공합니다.

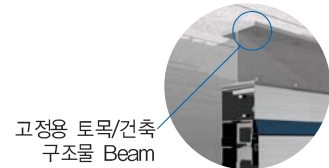
▶ 포스트형 (Post Support Type)



승강장이나 레일부에 수직 기둥을 세우고, 기둥 사이에 스크린도어를 설치.

- 기둥의 지지방식에 따라 완전밀폐형과 반밀폐형으로 구분.
- 구조적 강도와 내구성이 우수.
- 기존역사, 지상역사 모두 설치 가능.

▶ 상부지지(행거형) (Top Support/ Hanger Type)



승강장 천장이나 상부 구조물에 수평 브라켓을 설치하여 스크린도어를 설치.

- 수직 기둥이 없어 탁 트인 시야를 제공함으로써 감각적인 공간 디자인이 가능.
- 개선된 모터와 전자정을 통한 안전하고 신속한 개폐제어방식.



완전밀폐형
승강장과 선로부를 스크린도어로 완전히 차단하는 구조. (스크린도어 상부 인터리어 마감)



반밀폐형
승강장과 선로부를 스크린도어로 분리하며 스크린도어 상부와 천장 사이는 개방되어 있는 구조.



난간형
차량의 문위치에 맞춰 기둥문을 설치한 난간형태.

▶ 형태에 따른 성능 비교

	완전밀폐형	반밀폐형	난간형
열차풍, 분진, 소음 차단율	★★★★	★★	★
공조효과 에너지효율성	★★★★	★★	★
쾌적성, 안전성	★★★★	★★	★
시공편리성	★	★★	★★★
적합한 대상	신규 지하역사	지상역사, 기존역사	지하역사, 지상역사, 기존역사 (지차빔 설치가 어려운 경우)

뛰어난 디자인과 기술력으로 대한민국 PSD수준을 한 단계 높이겠습니다.

▶ 알루미늄 Type



- 국내 최초로 고강도 알루미늄을 사용하였으며, 감성적, 심미적 형태감과 친환경적인 소재 사용.
- 출입구 기둥에 Door Open Lamp를 적용한 진보적 디자인.



▶ 스테인리스 Type



- 기존의 기계적이고 딱딱한 형태에서 탈피, Header Box 상하부에 Color Frame을 적용한 세련된 모양의 디자인.



▶ 현대엘리베이터 승강장스크린도어 수주 및 설치현황



현대 승강장스크린도어 설치현황 (국내)

광주지하철 1호선	2004. 4 설치운영중	서울지하철 2호선	2006. 5 준공예정
서울2호선 용두역	2006. 8 개통예정	인천국제공항철도	2007. 3 개통예정
대구지하철 2호선	2005. 9 개통예정	대전지하철 1호선 1단계	2006. 3 개통예정
서울호선 동묘안역	2005. 10 개통예정	대전지하철 1호선 2단계	2007. 3 개통예정