

coaddoor.com



Open Up World

COAD
SAFER, SMARTER, STRONGER

World's Best Speed Door Lineup

자동문의 국가대표

COAD

코아드 자동문은 산업용 자동문 전문 기업으로,
수십 년의 노하우와 독보적인 특허 기술을 바탕으로 최고 품질의 제품을 설계하고 시공합니다.
한국을 대표하는 기술력으로 전 세계 글로벌 기업들로부터 신뢰를 받고 있습니다.

코아드자동문은 가족이 사용할 제품과 서비스를 만든다는 마음으로,
"Safer, Smarter, Stronger" 더 안전하고, 더 똑똑하고, 더 강한 제품으로
고객의 입장에서 모든 것을 설계하며 시공하겠습니다.

저희는 현재에 안주하지 않고, 늘 한발 앞서 미래를 예측하고 시장을 선도하는 기업으로 나아가겠습니다.
고객님들과 함께 더 나은 내일을 만들 수 있도록 아낌 없는 관심과 성원 부탁드립니다.

감사합니다.

CEO 이세훈

수상/인증

한국소비자만족지수 KSCI 6년 연속 1위	소비자 선호도 1위 브랜드대상	행복한 중기경영대상 경제부총리 표창	존경받는 기업인 중기부장관 표창	올해의 제품 중기부장관 표창
수출의 탑 수상	수출유공 표창	성장발전 유공 표창	상공의날 표창	사랑의열매 표창
노사우수문화 수상	제조혁신유공표창	특허증	PCT 국제특허	중기청 성능인증



본사 전문교육 이수한 직영 시공, A/S 팀 운영



제조부터 시공, 사후관리까지
원스톱 자동문 통합 솔루션



국내 유일!
전국 직영 체제 운영

PCT 국제 특허 4건, 국내 특허 9개 보유



업계 유일!
무상 보증 기간 최대 3년



365 A/S센터 운영
48시간 이내 조치

해외지사



| JPN | INA | VNM | USA | TAI | MYS |

전국 직영지사

본사 1899-7081
경기도 화성시 만세구 남양읍 현대기아로 202-37

부산 지사 051-555-7081
부산광역시 동래구 명륜로 31

호남 지사 061-333-7081
전라남도 나주시 산포면 내기1길 36

강원 지사 033-813-8081
강원도 원주시 서원대로 500

울산 지사 052-244-7082
울산광역시 중구 명륜로 133-1

광주 지사 062-972-7088
광주광역시 광산구 월계로 132

충부 지사 042-632-7082
대전광역시 동구 계족로392번길 138-3

영남 지사 053-955-7082
대구광역시 동구 동촌로58길 32

제주 지사 064-753-7081
제주특별자치도 제주시 별랑길 37

전국 직영공장

경기 공장 031-356-7082
경기도 화성시 만세구 남양읍 현대기아로 202-37

호남 공장 061-333-7081
전라남도 나주시 산포면 내기1길 36

충부 공장 043-267-7082
충북 청주시 서원구 현도면 죽전3길 22

영남 공장 053-615-7081
대구광역시 달성군 논공읍 금강로4길 21

C-1 Standard

전반적인 산업현장에 적용되어 가장 많이 판매되는 자동문

1초에 최대 3m씩 열리는 빠른 개폐 속도를 가진 자동문으로,
현장별 맞춤 제작으로 최적화된 자동문 제작 후 설치



1. 튼튼한 내구성

5겹 고강도 시트 사용으로
시트 손상 없이 장기간 사용 가능

※ 쉽게 찢기는
일반 시트

※ 내구성 강한
고강도 5겹 시트



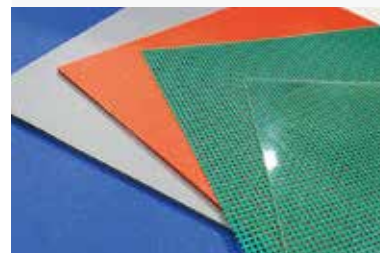
2. 스마트 자동화

다양한 옵션 선택이 가능하며
자동화 기기와의 호환 가능



3. 손쉬운 관리

시트 부분별로 교체가 편리하여
교체 시 수리 비용 절감까지 가능



C-2 Deluxe

협소한 공간에 설치 가능한 컴팩트한 자동문

모터를 드럼에 매립하여 좁은 출입구나 복도 등
공간의 제약 없이 설치가 용이한 자동문



1. 컴팩트한 구조

공간을 최대한로 활용하여
넓은 개구폭 유지 가능



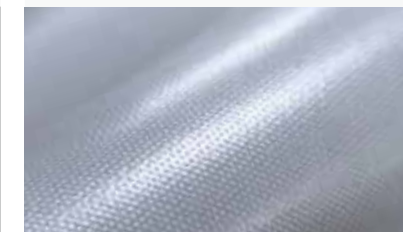
2. 확실한 밀폐력

프레임에 사선브러쉬를 내장하여
시트와 프레임 사이 틈새를 최소화
벌레, 외부 이물질 유입 차단



3. 수준 높은 위생관리

항균 5겹 고강도 시트를 사용하여
오염에 강하고, 개폐 속도가 빨라
내부 작업 환경을 효과적으로 분리



C-3 Premium

가장 튼튼하고 안전하며 유지보수 비용 절약까지 가능한 스피드도어
시트와 프레임 사이에 투스(Tooth)를 적용하여 지퍼 타입 구조로 제작된 자동문으로,
특히 기밀성이 뛰어나고 시트가 이탈되어도 자동 복구가 가능하며 빅사이즈 제작 가능

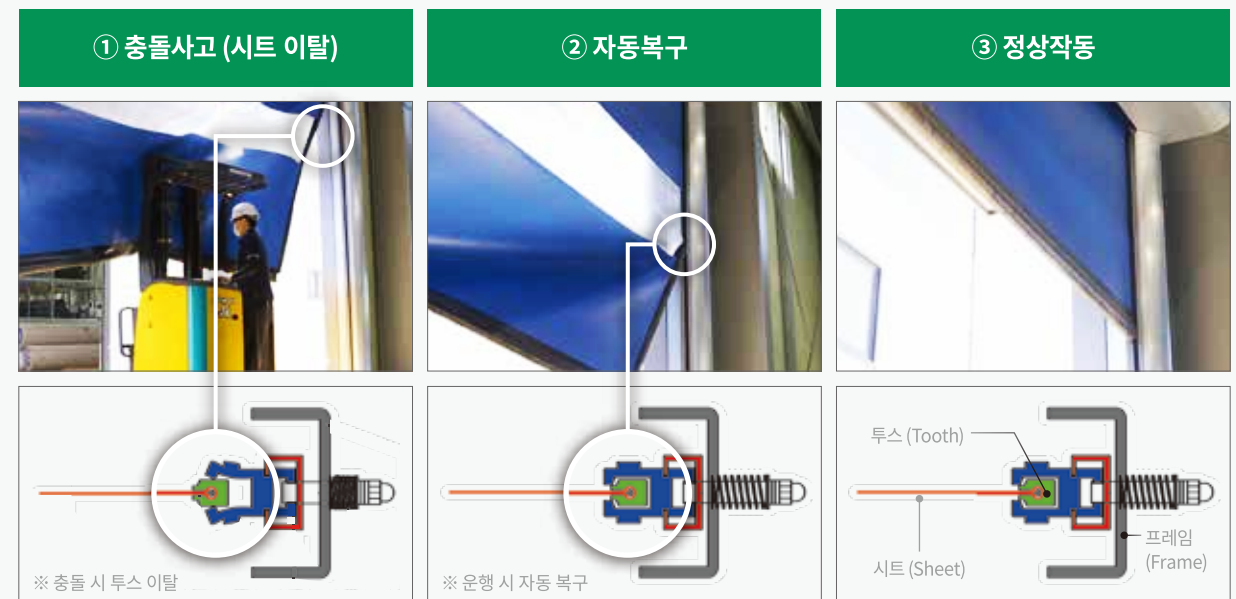


업계최초 · 업계유일
복미규격인증 획득 & 우수제품 지정 스피드도어!



유지보수 비용을 절감시켜주는
자체 자동복구 메커니즘 보유!

지게차나 차량의 충돌로 인해 시트가 이탈되어도 투스(Tooth)를 잡아주는 집게 모양의 부품이 벌어지고 복원됨으로써
고장없이 자동으로 원상 복구가 가능하기 때문에 별도 수리가 필요하지 않아 유지보수 비용 절감 가능



1. 튼튼하고 안전한 내구성

외부 충격에도 정상 사용 가능! 10만회 충돌/구동 테스트를 통해
튼튼한 내구성을 검증하였으며, 유연한 하단바와 5겹 고강도 시트를
적용하여 충돌 이후 발생하는 2차 안전사고 사전 예방 가능



▲테스트 영상

2. 강풍도 견디는 내풍압성

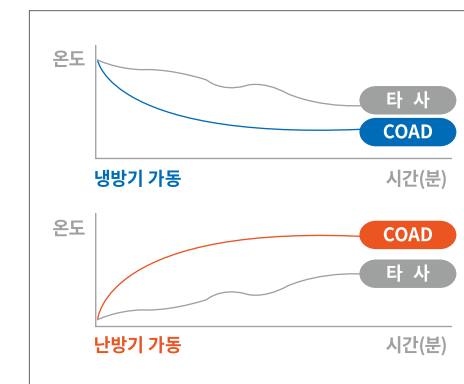
지퍼타입 구조로 완벽하게 결합되어서 모델 중
가장 강한 내풍성을 지녔으며 바람이 많이 부는
지역이나 해안가에서도 사용 가능



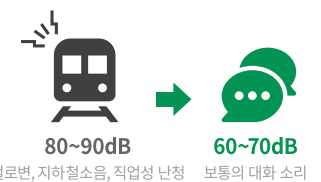
3. 완벽한 기밀성

맞춤 제작으로 기밀성 높게 설치되며,
지퍼타입구조로 시트와 프레임 사이의
틈새가 없는 구조!

빠른 속도로 개폐되어 냉/온기 유실을
최소화하고 효율적으로 에너지 절약이
가능합니다.
또한 투스(Tooth)와 방풍시트가 기밀성을
높여주어 해충, 먼지 등 외부 이물질의 유입을
차단하고 소음을 막습니다.



▲냉난방 효율성 테스트



구분	설치전	설치후	감소율
1회차	87	66.5	23.6%
2회차	85.6	63.1	25.9%
3회차	86.9	65.3	24.8%
평 균	87	65.0	24.8%

▲흡음 성능 테스트

C-5 Snail Door

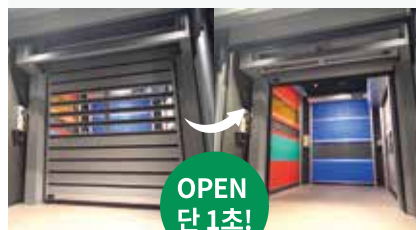
빠른 개폐 속도와 단열·방범 성능을 모두 갖춘 하이브리드 도어

스피드도어의 빠른 개폐 속도에 단열, 방범 성능이 좋은 알루미늄 우레탄 단열 판넬을 사용하여 두 가지 도어의 기술을 접목한 고성능 산업용 도어로, 물류창고, 공장, 긴급 시설에 최적화된 솔루션



1. 최대 4.0m/s의 빠른 속도

최대 4.0m/s 이상의 빠른 개폐 속도로 빈번한 고속 접근이 필요한 실내 및 실외 물류창고, 공장, 긴급 시설에 최적화



2. 뛰어난 단열·방범 성능

튼튼한 알루미늄 우레탄 단열 판넬과 판넬 사이 EPDM 고무실로 결로를 방지하고 외부 침입을 원천 차단하여 실내 환경을 보호



3. 경제적·효율적인 내구성

이중 나선형 구조로 마모를 줄이고, 특수 설계 이중 베어링 휠과 이중 엔코더로 고장률을 줄이고 유지보수 비용을 최소화



맞춤형

여러 현장별로 최적화된 옵션과 사양, 디자인 보유

수천 건 시공으로 쌓은 코아드만의 노하우와 시공 데이터를 통해 각 현장별로 알맞은 맞춤형 솔루션을 제공



소방서 차고도어

종래 판넬도어보다 빠른 속도 개폐로 긴급출동이 가능하며 잦은 차량 출입에도 유지보수 비용 절감 가능한 자동문



정비소전용

카센터, 정비센터에 특화된 자동문
소음방지, 한파방지, 고속운행으로 쾌적한 작업환경구축



클린룸전용

청정, 청결 필요 구역에 적용되는 자동문
각종 장비와 연동 및 양방향 이중열림 가능



세차기전용

주유소 세차기, 차량 소독기에 적용되는 자동문
동파방지로 24시간 연중무휴 세차기 운영 가능
분진 및 소음 완벽차단



빅도어

최대 높이 10M의 대형공간에 적용되는 자동문
중공업, 조선소, 중장비제작현장 등에 적합



방폭형

페인트 및 인화성물질 취급현장에 특화된 자동문
방폭 자재 적용

컨트롤러 CONTROLLERS

1. 세계최고 성능의 스피드도어 전용 Inverter Controller
2. C-1, C-3, Counter-Balance 등 모든 자동문 적용 가능
3. ENCODER / LIMIT TYPE 겸용 위치제어 가능
4. 1HP~3HP 모터까지 적용 가능
5. 사람/차량을 구분하는 2STEP 열림 제어 가능
6. 에어커튼, 경광등, 컨베이어 등 다양한 연동기기와 호환가능
7. 에어커튼 연계시간 설정으로 방충 및 냉난방 효과 극대화
8. 방수형 CASE로 외부빗물 유입 및 침수로 인한 컨트롤러 손상 방지



모터 MOTORS

1. 고효율 축직각 감속기: 웬기어 대비 20% 효율 증대. 감속기 효율 85% 이상
2. 저소음, 저진동: 웬감속기에 비해 소음과 진동이 적음. 평균 52~65dB
3. 고강도와 긴 수명: 침탄 열처리 사용으로 기어강도와 수명이 증가
4. 경량화, 최적화: 오프셋에 의한 설치공간 절약 및 케이스/감속기 경량화
5. 강한 내구성: 인코더 내장으로 손상 방지



센서 SENSORS

레이더 모션센서

도어 상부에 설치하는 센서로, 감지영역 내의 사람과 차량을 구분해서 감지하여 2채널 열림 제어가 가능

적외선 센서

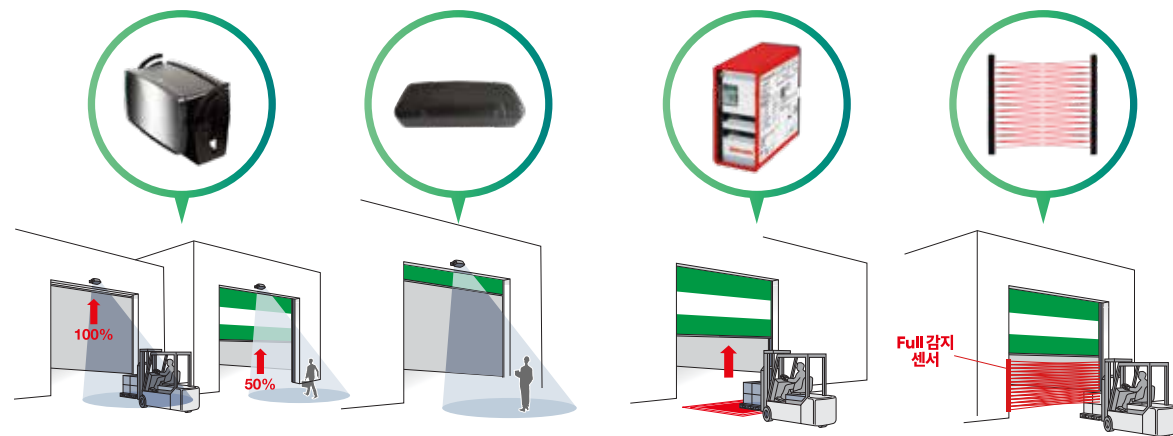
감지영역 조절 가능한 센서로, 사물의 움직임 뿐만 아니라 존재 유무도 구분이 가능하며 감지영역 내에 물체가 정지 후 일정시간이 지나도 문이 닫히지 않아 사고를 방지

루프센서

루프감지기와 연결된 코일을 지면에 매설하여 차량과 금속 물체의 유무를 감지하는 센서로, 안정적이고 감도 조절이 정확한 ASB기능을 이용하여 컨테이너 차량이나 트레일러 감지

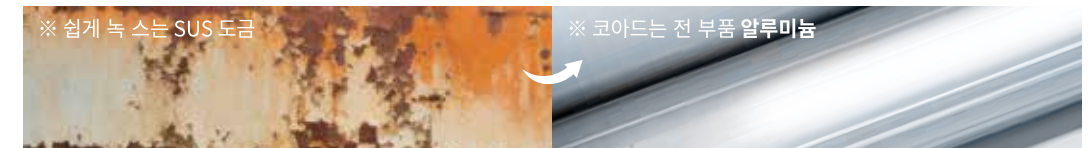
Full 감지센서

최대 1.4미터 높이까지 면으로 영역을 감지하여, 사각지대(안전 불감지 영역)를 최소화하여 최고의 안전성을 보장하는 고급 센서



ITEM	제작 범위	최대 풍속	온도	구성 요소
Standard (C-1)	(W) 6,000 * (H) 5,000	20m/sec	-20°C ~70°C	DRUM ASS'Y / SHEET ASS'Y / MOTOR / CONTROLLER / SENSOR
Deluxe (C-2)	(W) 5,000 * (H) 5,000			
Premium (C-3)	(W) 10,000 * (H) 10,000	25m/sec		

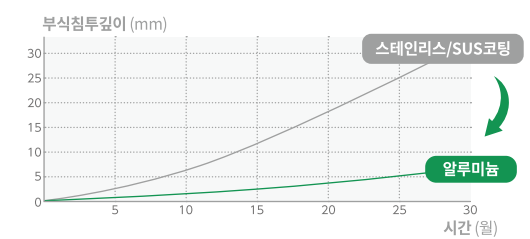
알루미늄 프레임 FRAME



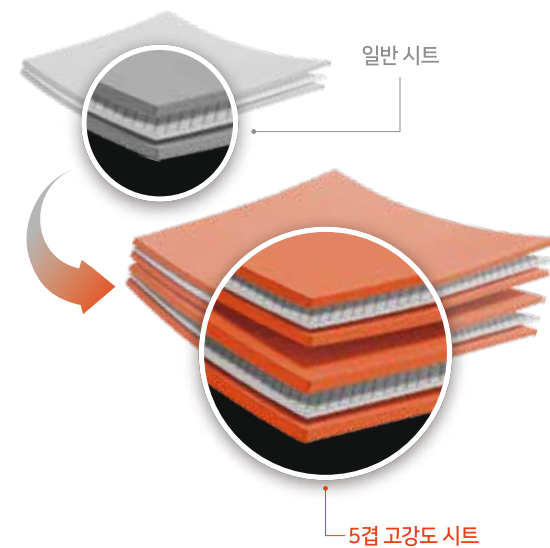
라운드 디자인으로 먼지가 쌓이지 않고, 세련된 디자인 마감 가능

고강도 이중압출 알루미늄 프레임

일반 SUS 도금의 경우, 나사(피스)를 사용하거나 용접으로 도금에 상처가 나면 녹이 슬 수 있지만 코아드는 모든 부품을 알루미늄으로 제작하고 볼트체결로 조립하여 상처가 없고 외부 영향에 의한 부식, 변형을 최소화하였으며 깔끔·간편·안전한 설치/이설 시공이 가능



5겹 고강도 시트 SHEETS



※ 쉽게 찢기는 일반 시트

※ 튼튼한 코아드 고강도 5겹 시트



1. 강한 내구성: 5겹 직조 구조로 마모 및 손상 방지
2. 탁월한 방수·오염 방지: 특수 표면처리로 유지관리 용이
3. 극한 환경 대응: 내열·내한성으로 4계절 사용 가능
4. 안전한 유연 소재: 충격 흡수로 부상 위험 최소화
5. 다양한 디자인 적용: 고강도 인쇄 기술로 맞춤 제작 가능

최상급 원부원료를 사용한 직물과 필름을 5겹 직조물 구조로 합치하여 제작한 5겹 고강도 시트!

일반 시트보다 튼튼한 150N/mm의 인장 강도를 자랑하며, 피막처리와 UV코팅을 더해 외부 공기 및 액체, 습기 유입을 차단

SAFER, SMARTER, STRONGER

COAD

코아드는 세상의 모든 자동문에 대해
전문 통합 솔루션을 제안합니다.

- 본 카탈로그에 실린 글, 사진은 코아드의 사전동의 없이는 사용할 수 없습니다. - 이 카탈로그에 사용된 사진에는 연출된 이미지가 있습니다. 실제 제품과는 차이가 있을 수 있습니다.

TEL. 1899-7081
FAX. 0505-182-5567
sales@coaddoor.com