

coaddoor.com



Open Up World

COAD
SAFER, SMARTER, STRONGER

World's Best Overhead 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

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 1년



365 A/S센터 운영
48시간 이내 조치

해외지사



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

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



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

스태킹도어 COAD-20

기존제품보다 **3배 빠른 구동 속도!**
천장 간섭을 최소화한 오버헤드도어

스피드도어 모터를 접목하여 기존 오버헤드도어 대비 3배 빠른 개폐 속도!
 천장을 가리지 않는 구조로 공간의 제약을 최소화한 오버헤드도어



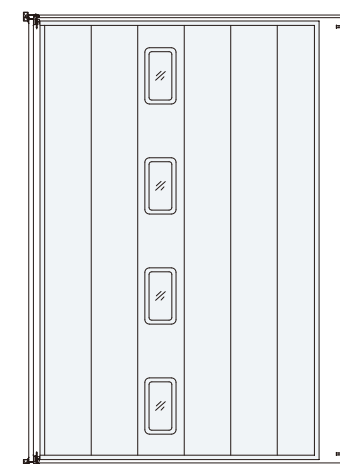
수납공간 최소화
공간 제약 DOWN! ↓

판넬의 수납공간을 최소화하여 천장의 조명, 배관, 크레인 레일 등을 개구부 근처까지 설치 가능

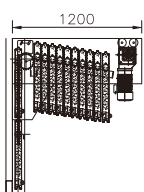
C-20 평면도



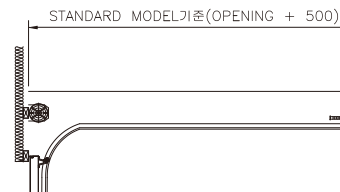
C-30 평면도



C-20 측면도

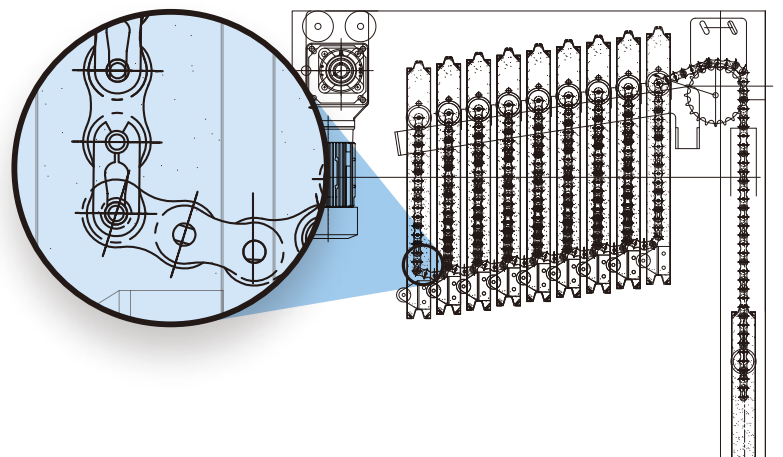


C-30 측면도



유지보수 비용 절감

와이어가 아닌
 체인 구동방식으로
 와이어 이탈 및
 단선 고장 최소화



기존제품 대비 3배 빠른 속도

고효율, 저소음, 경량화 구조의
 Sumitomo Hyponic-gear Motor,
 고강도, 고장력 Chain 및 Sprocket 적용



< Sumitomo 하이포닉기어 모터 >

구동속도	0.3 ~ 0.7 m/s	최대 제작 사이즈	(W) 6,200mm X (H) 5,500mm
최대 내풍압성	45 m/sec	최소 필요 공간	헤드룸 1,000mm, 사이드룸 250mm
설치 위치	내외부	채광창 사이즈	630mm * 340mm * 3T
구동방식	체인	모터	Sumitomo Hyponic-gear Motor(Ip44) made in Japan
리프트 타입	스태킹	센서	3점 스위치 / 공기압 압력센서, 안전센서, 사다리리미트
입력 전원	220V 단상	컨트롤러	인버터방식/ 엔코더 제어 방식
출력	220V 3상		

오버헤드도어 COAD-30

창고, 물류센터, 공장 등에 적합한
열관류율 1등급 산업용 오버헤드도어

열관류율 1등급 고밀도 폴리우레탄 패널을 사용하여 에너지 절감 효과 UP
다양한 외부 요인으로부터 실내 작업 환경을 보호하고 쾌적하게 유지.

구동속도	0.2 ~ 0.3 m/s	최대 제작 사이즈	(W) 8,000mm X (H) 6,000mm
최대 내풍압성	45 m/sec	최소 필요 공간	헤드룸 500mm, 사이드룸 350mm
설치 위치	내외부	채광창 사이즈	630mm * 340mm * 3T
구동방식	와이어드럼	모터	Overhead Door Worm Gear Motor(90Nm~160Nm) made in Korea
리프트 타입	표준 리프트	센서	3점 스위치 / 공기압 압력센서, 안전센서
입력 전원	220V 단상	제어방식	4단리미트 제어 방식



COAD-30



✓ 확실한 성능

등급 최고의 구조강도 및 단열, 기밀성 보유

✓ 실내 보호

실외 온도, 먼지, 소음 등 다양한 외부 요인으로부터
실내 작업 환경을 보호하고 쾌적하게 유지



✓ 방범기능

창고, 물류 센터, 공장 등
모든 종류의 건물에 방범기능 제공

✓ 에너지 절감

뛰어난 단열성, 에너지 절감효과 극대화



| 오버헤드도어 패널 열저항 시험성적서



오버헤드도어 판넬단열 시험성적서



도크실 시스템

COAD-33
COAD-34

온도유지가 필요한 곳에 설치하여
냉기손실을 방지하는 시스템

자외선 보호처리된 도크실 전용패브릭과 고밀도 우레탄 충전재를 사용!



COAD-34

온도유지가 필요한 곳에서 제품 반·출입 시 탑차와 건물의 틈새를 밀폐하여
보냉효과를 극대화하고 외부 오염물질을 차단하여 쾌적한 반·출입 환경 조성

“ 탁월한 기밀성으로 제품의 신선도 유지와 에너지 절감 효과 UP! ”



✓ 보온/보냉이 필요한 곳에 OK!

냉동·냉장창고, 식자재공장, 물류창고,
공장, 건물의 화물 상/하역장소 등
온도유지가 필요한 곳에 설치!



✓ 청결 유지

탑차와 건물의 틈새를 차단하여
하역 작업 시 외부 오염물질 유입 최소화

✓ 신선도 유지, 에너지 절감

탑차와 건물의 틈새를 차단하여
하역 작업 시 냉기손실을 방지!
제품의 신선도를 유지하고
에너지 절감 효과까지!

✓ 모든 차량의 접안 가능

Square(혹은 Bevel) Type Seal과
상부이동식 Top Seal, Rubber Cover로
보호된 Bottom Seal 등
모든 차량의 접안이 가능

복층구조 공장의 안전사고를 예방하는 물류관리시스템 안전게이트

위험한 복층구조 공장, 물류센터의 난간에 설치하여 작업자의 안전을 확보하고 작업 효율성 향상!



중대재해처벌법,
2024년부터는 50인 미만 사업장도 적용!
강화된 법규로 인해 안전관리 고민이라면?

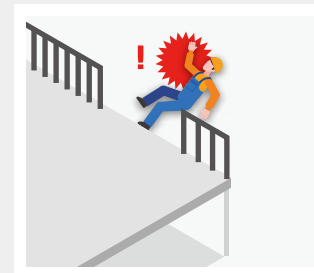
“ WMS 안전게이트로 손쉽게 물류센터 안전 관리하세요! ”

1. 안전사고 예방!

추락, 지게차 충돌 등

작업자와 팔레트가 충돌하지 않도록
오버헤드도어가 가림막 역할을 수행

2개의 문이 동시에 열리지 않는
'인터락 구조'로 작업자 동선을 분리

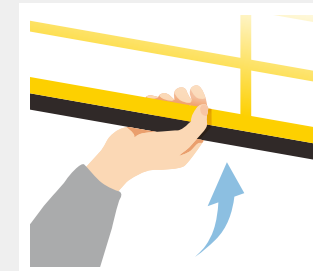
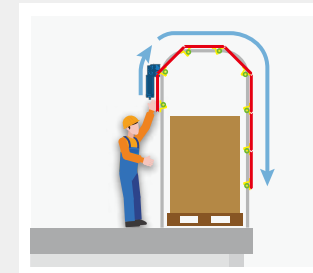


2. 쉬운 수동개폐

정전시에도 물류관리 안심!

단순 브레이크 개방장치 해제 후
비상운행(수동개폐) 바로 가능

도어 무게와 스프링의 장력이 같아
누구나 가볍고 부드럽게 작동 가능

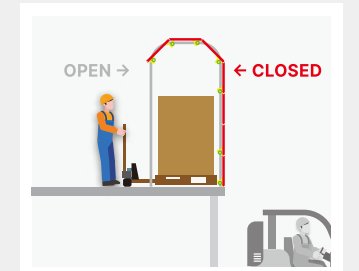
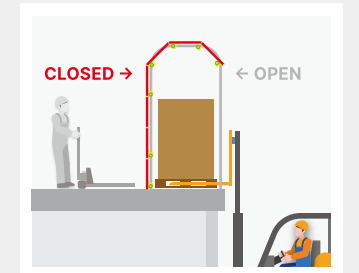


3. 비용절감 효과

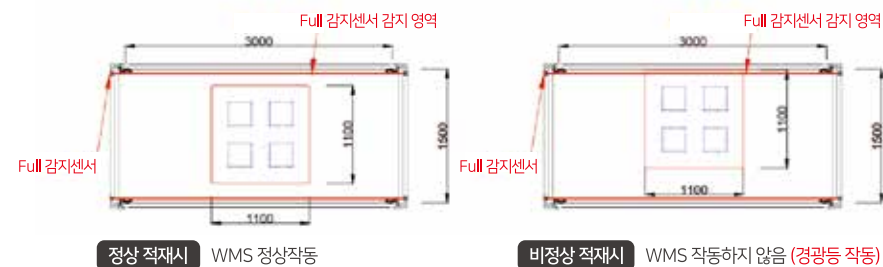
1대 설치로 2대 설치 효과!

오버헤드도어 2대 설치 효율을
1대 분량의 자재만으로 구현

지게차 동작 중에는 난간쪽 게이트만 OPEN,
작업자 사용 중에는 안쪽 게이트만 OPEN

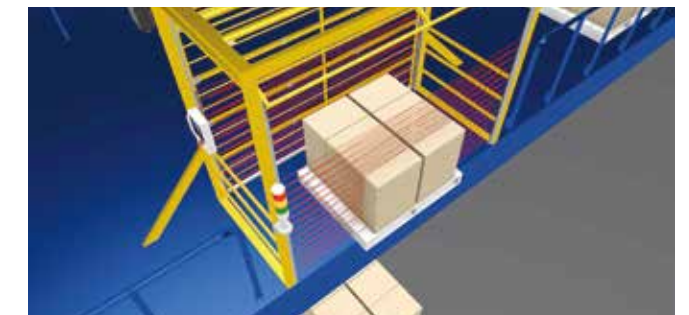


✓ 적재물 적재 상태 확인 가능



✓ Full 감지센서

최대 1.4미터까지 면으로 영역을 감지하여,
사각지대(안전 불감지 영역)를 최소화하여
최고의 안전성을 보장.



제작 범위	(W) 1,500 ~ 3,000 (mm) × (H) 2,100 ~ 2,500 (mm)
모터	WMS 전용 모터
컨트롤러	Inverter Controller
센서	3점 스위치, 공기압 압력센서, Full 감지센서
옵션	경광등, SUS 슈퍼밀러, 노란색 금속도장 기본 (변경가능)

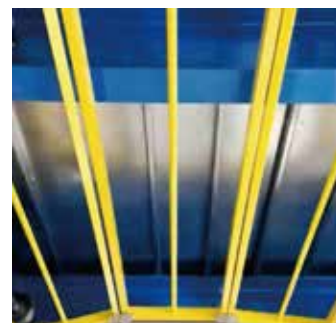
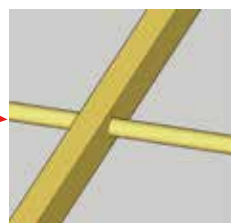


◀ **구동 영상을
확인해보세요!**



각관, 환봉으로 제작된 그물망 구조 도어

소화기/스프링쿨러 진화작업이 용이, 각관 사이로 물류가 유실되지 않아 안전하게 물류관리 가능



수동작업 · 번거로움 · 작업위험 · 공간차지 **문제해결!**



컨트롤러 CONTROLLERS



1 | COAD-30 (오버헤드도어)

1. SOFT STOP/START 기능으로 기구물 수명 극대화
2. 외부 LED로 상태확인 가능
3. LIMIT TYPE 전용 위치제어 기능
4. 자동/반자동 기능으로 사용자 편의 증가
5. 방수형 CASE로 외부 빗물 유입 및 침수로 인한 컨트롤러 손상 방지
6. 안전센서 적용가능
7. 에러 코드 저장가능



1 | COAD-20 (스태킹도어)

1. 입력전원은 단상 220V 60Hz에 적용 가능
2. 모터제어방식은 범용 인버터가 아닌 전용 인버터 구동방식을 채택하여 SOFT-START/SOFT-STOP 제어 및 속도조절이 가능한 구조
3. DSP 및 CPU로 구성되어 스태킹도어 전반을 제어, 구동시 발생할 수 있는 DOOR-SIZE의 변화 및 OVER-RUN에 대한 제어방법 완비
4. 사후관리의 용이성을 위하여, 운행 중 발생하는 ERROR CODE 저장기능을 갖추어 불량사항을 빠르게 판단
5. 도어폭의 제어 방식은 리미트 또는 엔코더 방식을 선택 지원

모터 MOTORS

Hyponic Motor 하이포닉 모터

1. 고효율 축직각 감속기: 웜기어 대비 20% 효율 증대. 감속기 효율 85% 이상
2. 저소음, 저진동: 웜감속기에 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



KG 50 / KG 60 산업용도어모터

1. 컴팩트한 사이즈로 좁은 장소 설치 가능
2. 브레이크 내장형으로 제동능력 우수
3. 핸들 내장되어 있어 편리한 설치 및 관리
4. 수동형 핸들체인, 컨트롤러 기본 옵션 제공
5. 고효율, 고수명



스위치 SWITCH

3점 스위치

- [열림/ 닫힘/ 비상정지] 3점 스위치로 조작

• 비상정지 () 스위치: PUSH TURN RESET SWITCH

비상시/ 점검 필요시 버튼을 한 번만 누르면 비상정지 되지만, 해제할 때는 사람이 인위적으로 버튼을 (TURN)돌려야 해제되기 때문에 좀 더 안전하게 사용이 가능



센서 SENSORS

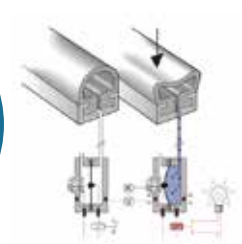
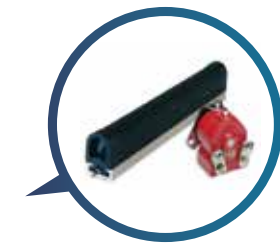
안전센서

산업용 도어의 적외선 안전 센서. 투수광 타입(2채널)
도어 하단에 설치, 태양광에 강함(75,000LAux),
외부환경에 사용가능. 최대 감지 거리: 10m



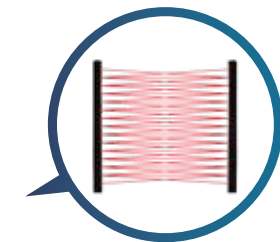
공기압 압력센서

도어 최하단에 설치되는 센서로,
문이 닫히던 중 물체와 충돌이 감지될 경우
즉시 정지 또는 반전시켜 물류와 작업자를
파손, 부상으로부터 보호.



Full 감지센서

(WMS 전용 옵션) 최대 1.4미터까지 면으로 영역을 감지하여,
사각지대(안전 불감지 영역)를 최소화하여 최고의 안전성을 보장.



SAFER, SMARTER, STRONGER

COAD

코아드는 세상의 모든 자동문에 대해
전문 통합 솔루션을 제안합니다.

TEL. 1899-7081
FAX. 0505-182-5567