

SAFETY BARRIER

안전장벽 솔루션



 **세계실업(주)**
WORLD INC.



본사
대구광역시 북구 검단공단로 92-16
TEL. 1588-5732 FAX. 053)383-5709
www.worlde.co.kr

영업본부
경기도 하남시 하남대로 947 하남테크노밸리
U1 센터 8층 D-815호
TEL. 1588-5732 FAX. 03030)383-5709

 **세계실업(주)**
WORLD INC.



AOTONS의 모든 제품은 TÜV 인증을 통과한 제품입니다. 전문 기술과 서비스를 통해 고객님의 생산 및 운영 시설물과 인명을 보호합니다.

세계적으로 신뢰받는 산업안전 배리어 전문 기업

Aotons Technology Co., Ltd. 는 고객의 산업, 물류 및 보관 환경에 보다 효율적인 안전 관리 솔루션을 제공하기 위한 새로운 시리즈의 안전보호 제품을 만들기 위해 최선을 다하고 있습니다.

Aotons technology 은 “고객만족, 지속적인 혁신, 자율 운영” 의 원칙을 고수하며, 고객에게 “전문 기술과 안정적인 성능을 갖춘 고품질 제품” 을 제공하는 것을 목표로 하고 있습니다. 당사의 제품은 석유 및 석유화학, 창고 및 물류, 자동차 제조, 제약, 식음료, 항공 등 여러 분야에서 광범위하게 사용되며 뛰어난 품질과 서비스로 고객의 인정을 받고 있습니다.

현장상황에 가장 완벽한 커스터마이징

Aotons 는 가장 복잡한 도전과제를 맡아서 사람들이 안전할 수 있도록 부품, 자산, 건물, 랙에 적합한 솔루션을 만드는 한계에 도전하고 있습니다.

AOTONS는 그동안 BYD Auto , Haier , Nestle , Budweiser , Shunfeng Express , Watsons , China Tabacco , Mengniu Milk , Geely Auto , Midea , Yili Milk , EMS , China Eastern Airline 등과 같은 기업으로부터 의뢰를 받아 현장에 적합한 솔루션을 제공하고 있습니다.

고객이 가장 만족할 수 있는 솔루션을 제공할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.



Provide 3 protection

3 parties are protected from being damaged



01

Production Line

AOTONS는 고객이 신뢰할 수 있는 높은 품질의 제품을 받으실 수 있도록 고객의 비즈니스에 부합하는 혁신적인 솔루션의 생산라인 구축을 위해 지속적으로 개발, 발전해 나가고 있습니다.



02

Impact Tesing

AOTONS는 모든 안전장벽제품에 대해 충격테스트 (Bump Strike TEST) 테스트를 진행합니다. 모든 제품은 특정 중량과 속도 조건 속에서 반복적인 충격을 통해 테스트되고, 안전에 적합한 인증을 받습니다.



03

Product Development

매년 고객의 요구사항을 취합하여 제품을 개선 및 신제품을 개발, 개선, 출시 해오고 있습니다.

ARMORFLEX

AMORFLEX는 AOTONS가 독자적으로 개발한 폴리머 기반 소재를 바탕으로 제작되었습니다. 특수 나노 가공 기술을 통해 소재의 분자 구조가 규칙적인 선형 구조로 묶여 있습니다. 이는 아머플렉스 소재가 충격흡수기능과 더불어 설치 원래상태로 돌아오는 복구성 또한 가지고 있어, 충격에너지를 흡수한 이후 원상복구가 가능합니다.



- ✓ 커플링(Coupling) 구조
- ✓ 손쉬운 결합&조립
- ✓ 유연한 분자구조
- ✓ 편리한 유지보수

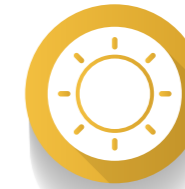
Advantages



내구성



강력한 방수력



날씨에 따른 변화 없음



무독성



내화학성



높은 시인성
추가도색 필요X



충돌 후 복원
(추가유지보수X)



모듈식 결합
(쉬운 설치)



볼라드 (Bollard)

Bollard 130

높이: 800/1150mm
 포스트 : φ130mm
 플레이트 : 170*170*10mm
 최대충격흡수: 3,000 J
 (1.5tons 중량 / 5.5km/h 충돌)

Bollard 168

높이 : 800/1150mm
 포스트 : φ168mm
 플레이트 : 200*200*10mm
 최대충격흡수 : 3,600 J
 (4ton중량 / 4.8km/h 충돌)

Bollard 190

높이 : 800/1150mm
 포스트 : φ190mm
 플레이트 : 230*230*14mm
 최대충격흡수 : 6,900 J
 (6tons 중량 / 5.5km/h 충돌)

지면 보호 배리어 (Ground Protection Barrier)

GSR190

크기 : φ190mm*130mm
 길이 : 2000mm
 최대충격흡수 : 5,800 J
 (6tons 중량 / 5km/h 충돌)



시설보호장벽(Height Restrict Door)

Height Restrictor

높이 : 3,000 ~ 4,000mm
 포스트 : φ190mm
 레일 : φ148mm
 충격흡수 : 3,600 J
 (4tons 중량 / 4.8km/h 충돌)



※ 시설보호장벽은 설치현장의 실제 크기에 따라 다양한 커스터마이징이 가능합니다.

랙보호대 (RackShield)

RG100

높이 : 600mm
 적용랙크기(폭) : 80-100mm
 최대충격흡수 : 1,000 Joule
 (3tons 중량 / 2.9km/h 충격)



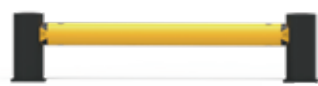
랙보호대 상부 모습



랙보호대 설치 툴(Tool)



1단 레일 보호장벽 (Single Rail Flexible Safety Barrier)



SR130

높이 : 300/500mm
 포스트 : φ130mm
 레일 : φ100mm
 길이 : 1,000 ~ 2,000mm
 플레이트 : 170*170*10mm
 최대충격흡수 : 3,850 J
 (1.5tons 중량물 8km/h 충돌)



SR148

높이 : 450mm
 포스트 : φ168mm
 레일 : φ148mm
 길이 : 1,000 ~ 2,000mm
 플레이트 : 200*200*10mm
 최대충격흡수 : 14,400 J
 (4tons 중량물 9.6km/h 충돌)



SR190

높이 : 450mm
 포스트 : φ190mm
 레일 : φ190mm
 길이 : 1,000 ~ 2,000mm
 플레이트 : 230*230*14mm
 최대충격흡수 : 21,350 J
 (6tons 중량물 9.6km/h 충돌)

2단 레일 보호장벽 (Double Rail Flexible Safety Barrier)



DR130

높이 : 500mm
 포스트 : φ130mm
 레일 : φ100mm
 길이 : 500~2,000mm
 플레이트 : 170*170*10mm
 최대충격흡수 : 6,780 J
 (3tons 중량물 7.5km/h 충돌)



DR148

높이 : 800mm
 포스트 : φ168mm
 레일 : φ148mm
 길이 : 600~2,000mm
 플레이트 : 200*200*10mm
 최대충격흡수 : 19,000 J
 (6tons 중량물 9km/h 충돌)



DR190

높이 : 800mm
 포스트 : φ190mm
 레일 : φ190mm
 길이 : 600~2,000mm
 플레이트 : 230*230*14mm
 최대충격흡수 : 21,350 J
 (6tons 중량물 9.6km/h 충돌)

3단 레일 보호장벽 (Three Rail Flexible Pedestrian Barrier)



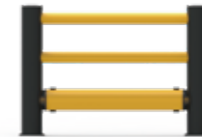
TR100

높이 : 1150mm
 포스트 : φ130mm
 레일 : φ100mmx3
 길이 : 500~2000mm
 플레이트 : 170*170*10mm
 최대충격흡수 : 8,760 J
 (3tons 중량물 8.4km/h 충돌)



TR148

높이 : 1150mm
 포스트 : φ168mm
 레일 : φ148,148,100mm
 길이 : 600~2000mm
 플레이트 : 200*200*10mm
 최대충격흡수 : 19,000 J
 (6tons 중량물 9km/h 충돌)



TR190

높이 : 1150mm
 포스트 : φ190mm
 레일 : φ190,100,100mm
 길이 : 600~2000mm
 플레이트 : 230*230*14mm
 최대충격흡수 : 21,350 J
 (6tons 중량물 9km/h 충돌)

스윙게이트 (Self-close Swing Gate)



SWG

높이 : 1150mm
 포스트 : φ168mm
 길이 : 600-1000mm



기동보호용 장벽(Guardrail for buildings)



CTR100

높이 : 1150mm
 포스트 : φ130mm
 레일 : φ100mm x 3
 길이 : 600-2000mm
 플레이트 : 170*170*10mm
 최대충격흡수 : 8,760 J
 (3tons 중량물 8.4km/h 충돌)



CTR148

높이 : 1150mm
 포스트 : φ168mm
 레일 : φ148, 148, 100mm
 길이 : 600-2000mm
 플레이트 : 200*200*10mm
 최대충격흡수 : 19,000 J
 (6tons 중량물 9km/h 충돌)



CTR190

높이 : 1150mm
 포스트 : φ190mm
 레일 : φ190, 100, 100mm
 길이 : 600-2000mm
 플레이트 : 230*230*14mm
 최대충격흡수 : 21,350 J
 (6tons 중량물 9.6km/h 충돌)



AOTONS 보호장벽은
 100% 현장 커스터마이징이 가능합니다.

