

# BJDOORS

## PRODUCT CATALOGUE



AL SPEED DOOR / WIND LOCK SHUTTER  
STACKING DOOR / OVERHEAD DOOR  
HIGH SPEED DOOR / AUTO HANGER DOOR  
FIRE ROOF SHUTTER / FIRE SCREEN / SPECIAL DOOR

# THE BEST HIGH TECHNOLOGY !

## BJDOORS

**"고객의 행복을 함께 만들어 가겠습니다."**

저희 비제이도어(주)는 고객의 입장에서 보다 나은 서비스 혜택을 드리기를 위하여 끊임없이 개발하고, 노력하고 있습니다. 고객 여러분의 많은 관심 바랍니다. 비제이도어(주)는 산업용 자동문 분야에서 수십년간 축적된 경험과 KNOW-HOW를 바탕으로 사용자의 안전과 편의를 최우선으로 믿음을 창조하는 기업입니다. 끊임없는 연구개발과 품질향상 노력을 고객의 요구조건과 일치하는 제품을 제공하기 위해 노력을 다하겠습니다.



### BJDOORS SOLUTION



AL SPEED DOOR



내풍압도어



STACKING DOOR



OVERHEAD DOOR



HIGH SPEED DOOR(자중타입)

## HISTORY

- 2004 06 방주산업 설립
- 2004 08 방화, 방범셔터 생산개시
- 2005 08 AL SPEED DOOR SYSTEM 개발
- 2006 10 산업용전동셔터 특허 및 실용신안등록
- 2012 09 자가공장매입(경기도 화성시 소재)
- 2012 11 방주산업에서 비제이도어(주)로 법인전환
- 2014 12 CE인증서 획득(TUV AUSTRI CERT GMBH)
- 2016 05 MOCK-UP TEST 인증서 획득(내풍압 성능)



HIGH SPEED DOOR(WEIGHT TYPE)



HIGH SPEED DOOR(복구형타입)



AUTO HANGER DOOR



SHUTTER



방화셔터



방화스크린



**BJ-ASD 2000**

알루미늄 재질의 고품격 제품으로 단열과 밀폐, 풍압의 기능을 더한 고성능 AL SPEED DOOR는 창고, 물류센터, 소방서, 정비고 등 다양한 건물에 적용 가능한 최고의 제품입니다.

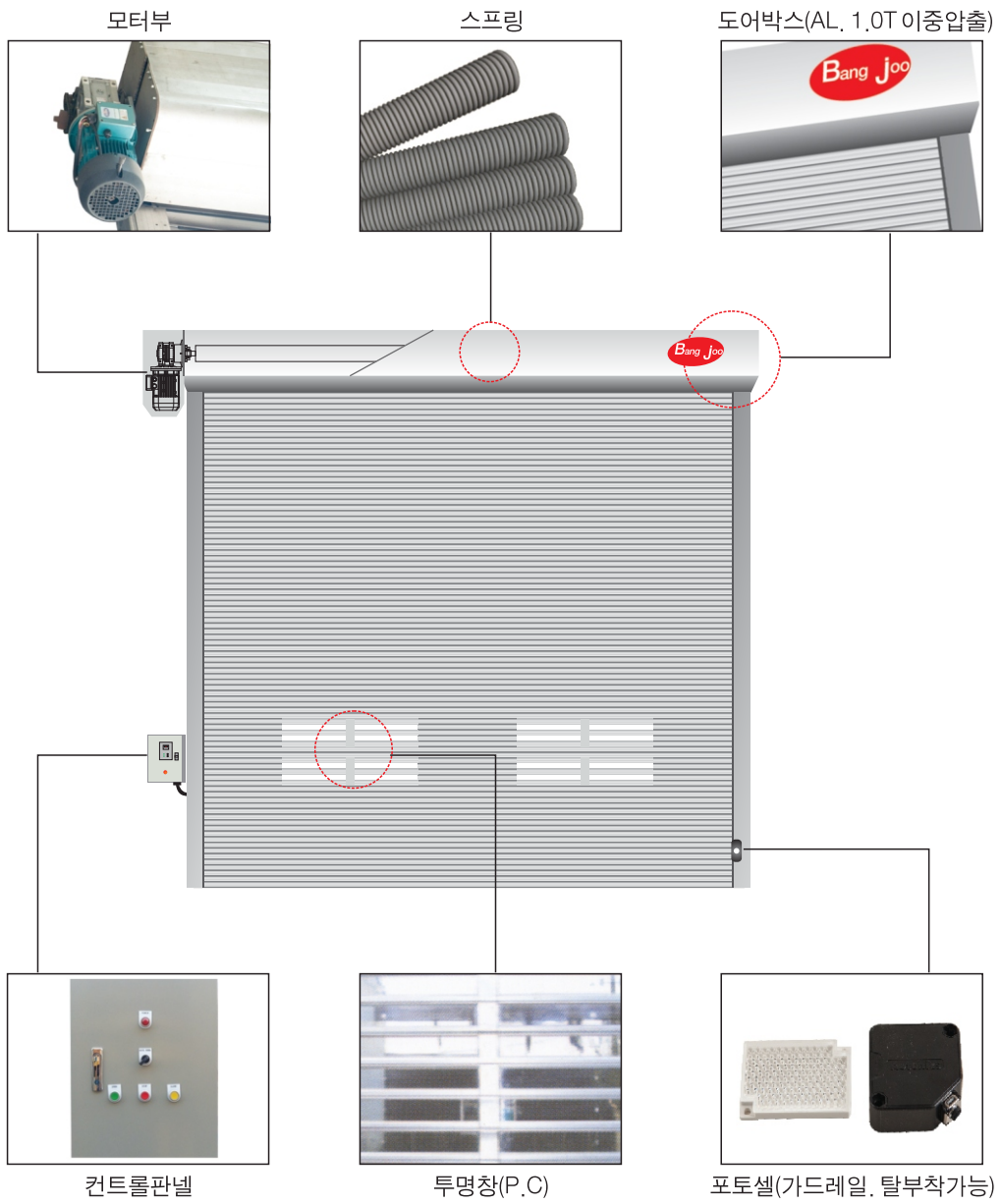
**AL SPEED DOOR**

**Specation**

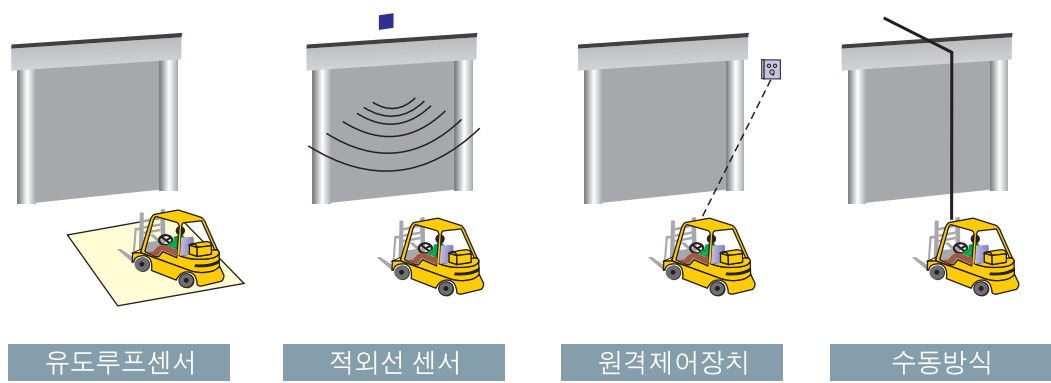
- SALT 80mm 0.8T 또는 SALT 1.3T AL 6063 이중압출품(백색전착 or 불소수지도장)
- 가이드 레일 120\*150 11.0T AL6063 압출품 탈부착이 가능한 가이드레일 구조로 손상된 SALT와 가이드레일 교체가 용이합니다.
- 도어박스 1.0T AL6063 이중압출품 조립식 박스구조로 3가지의 구조체로 형성되어 견고하고 외관이 미려합니다.
- 채광창 500\*3T 폴리카보네이트 재질
- 개폐속도 400mm ~ 1000mm/sec 속도 조절가능
- 제작범위 W 12,000 ~ H10,000 까지 설치 가능
- 특징 도어가 알루미늄으로 견고하고 부식에 강하며 냉.난방 에너지 효율을 높이기 위하여 차량 출입문의 신속한 개폐가 요구되는 곳에 효율적이며, 풍속 45m/sec에 견딜수 있는 구조로 설계되어 실용적입니다.
- 선택사양 안전장치(포토센서, 공기압축식 센서) 루프 센서, 리모컨, 경광등



### 제품구성



### 감지방식





BJ-AST 2000

# 내풍압셔터

알루미늄 재질의 고품격 제품으로 단열, 밀폐, 풍압 성능이 우수하며, 강한 내구성과 부식되거나 마모가 없어 대형창고, 기계반입실, 발전소등에 적용되는 제품 입니다.

## Specation

- SALT 80mm 0.9T, 1.3T, 1.6T AL 6063  
이중압출품(백색전착 or 불소수지도장)
- 가이드 레일 120\*150 11.0T AL6063 압출품  
탈부착이 가능한 가이드레일 구조로 손상된 SALT와 가이드레일 교체가 용이합니다.
- 도어박스 1.0T AL6063 이중압출품 또는 E.G.I, SUS 절곡품(선택사양)  
조립식 박스구조로 3가지의 구조체로 형성되어 견고하고 외관이 미려합니다.
- 채광창 500\*3T 폴리카보네이트 재질  
(다양하게 적용가능)
- 개폐속도 70~80mm/sec
- 제작범위 W 13,000 ~ H12,000 까지 설치 가능
- 특징 셔터가 알루미늄으로 견고하고 부식에 강하며, 윈드락을 매 단체결함으로서 내구성과 풍압에 강하며, 큰사이즈를 필요로 하는 장소에도 매우 적합합니다.
- 선택사양 리모컨



제품구성

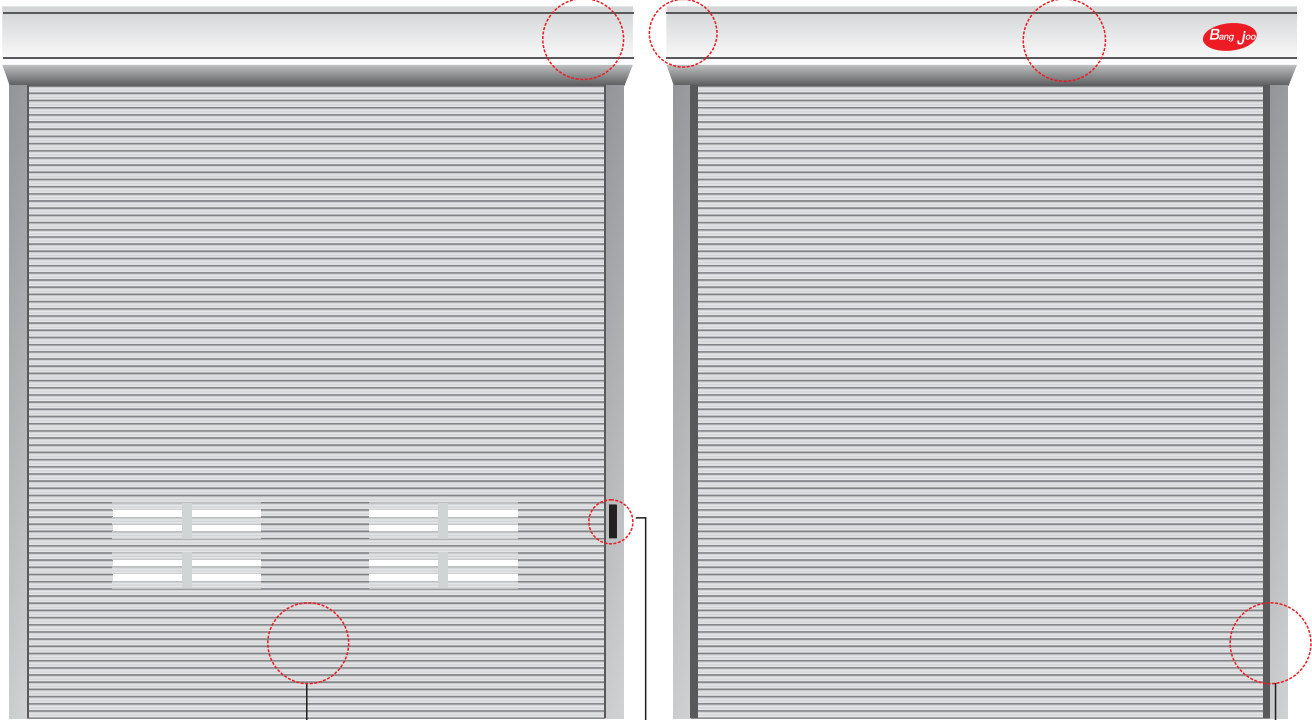
AL셔터박스(AL 1.0T 이중압출)



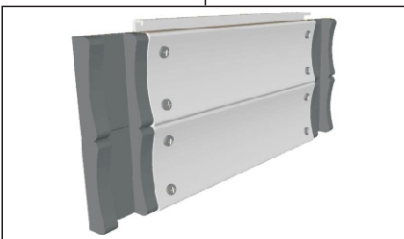
내풍압셔터 전동모터(전,수동 겸용)



AL셔터박스(AL 1.2TE.G.I절곡)



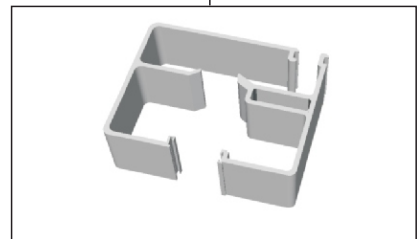
SLAT(AL 6063 이중압출)



작동스위치(3점식 버튼 스위치)

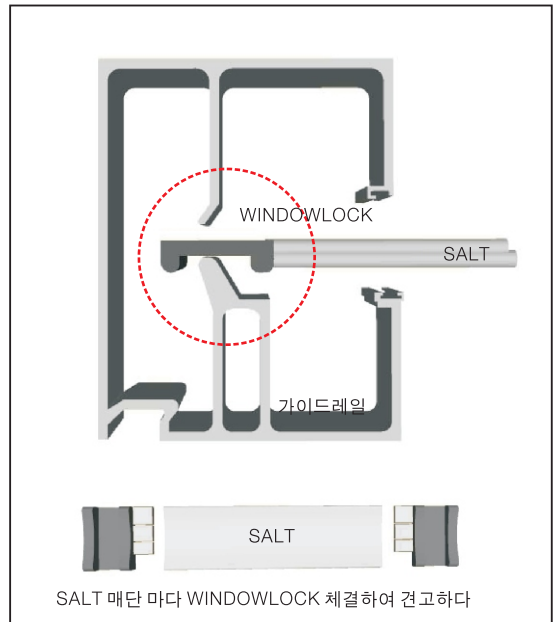


가이드레일(AL 6063 압출품)



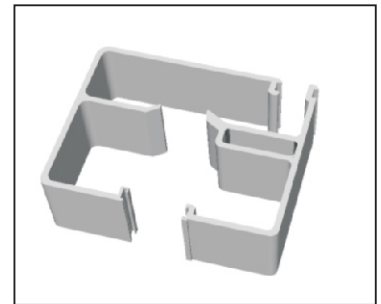
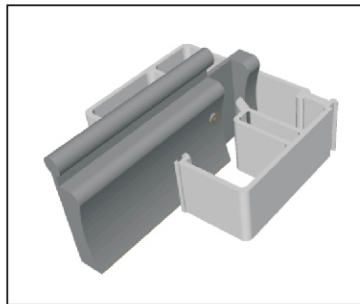
## DOOR의 특징

- 고강도 나일론 소재의 윈드락을 SALT의 매 단마다 체결하여 가이드 레일의 홈 속에 위치하여 풍압에 의한 응력에도 레일 속에 빠져 나가지 않게 됩니다.
- WINDOWLOCK은 나일론과 고무의 합성 소재로서 단단하고 연하여 강한 충격에도 파손되지 않도록 설계 되어 있습니다.
- BJ DOORS는 M\_UP TEST와 구조계산서의 성적서를 갖추고 있습니다.

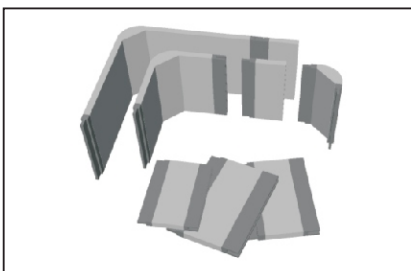


### ■ 가이드레일의 구조

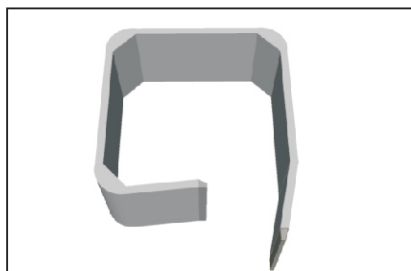
AL 소재의 제품으로 외관이 미려하고 가이드레일의 압, 수 분리로 설치 후 A/S가 편리하며, 레일의 파손시 파손 부위만 교체가 가능하여 실용적입니다.



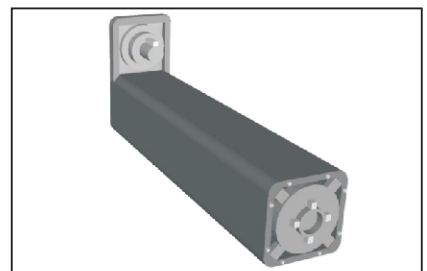
### ■ 알루미늄 박스의 구조



박스조립 전



박스조립



박스조립 완제품

### ■ 박스의 크기(알루미늄 박스기준)

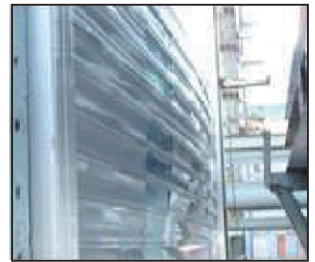
DOOR의 높이	3.3M 이하	3.3M~6.5M	6.5M~9M	9M 초과
AL SPEED DOOR (내풍압)	500(W) x 500(H)	600(W) x 600(H)	700(W) x 700(H)	700(W) x 700(H)
내풍압셔터	420(W) x 420(H)	500(W) x 500(H)	600(W) x 600(H)	700(W) x 700(H)

# 내풍압 MOCK UP TEST

## SHUTTER 설치 장면



## 내풍압시험 압력 가압 장면



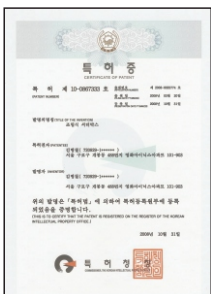
- Pressure : -127kgf/m<sup>2</sup>, 변위량: -410mm

- Pressure : +127kgf/m<sup>2</sup>, 변위량: 390mm

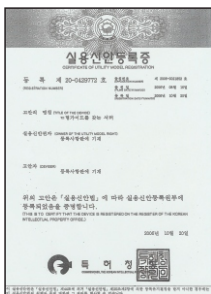
## 시험결과

- 설계 풍압력의 10%에 대하여 시험한 결과, 시험체 파손 및 탈락이 없었습니다. 이는 45m/sec에 견딜 수 있는 구조입니다.

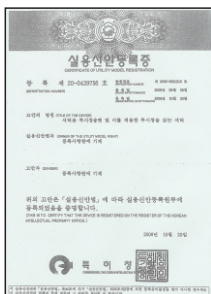
# 인증서 및 성적서



특허증 (셔터박스)



실용신안 (그 가이드)



실용신안 (투시창)



시험성적서 (내풍압셔터8000)



시험성적서 (내풍압셔터6500)



CE 인증서



**BJ-STD 2000**

# STACKING DOOR

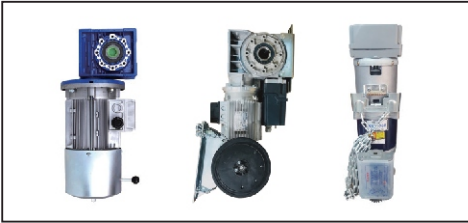
STACKING DOOR는 도어의 개폐시 패널의 공간을 최소화 하기 위하여 상부에 수납되는 도어로서 기타 설비와 설치 공간의 구애를 받지않는 개념의 도어입니다.

## ■ Specation

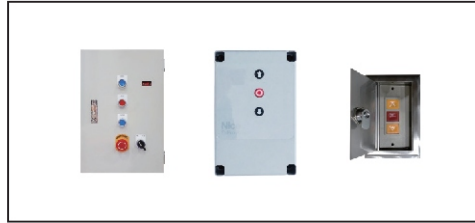
- PANEL 아연도강판(폴리우레탄 단열재 충전) or 알루미늄(폴리우레탄 단열재 충전)
- 가이드 레일 125\*140 4.5T AL6063 압출품  
탈부착이 가능한 가이드레일 구조로 손상된 SALT와 가이드레일 교체가 용이합니다.
- 도어박스 1.0T AL6063 이중압출품  
조립식 박스구조로 3가지의 구조체로 형성되어 견고하고 외관이 미려합니다.
- 채광창 이중아크릴창
- 특징 PANEL이 일정Size로 분리되어 상부에 수직으로 차곡차곡 수납되며 공간의 활용성이 용이하며, 풍속, 45m/sec에 견딜수 있는 구조로 설계되어 실용적입니다.
- 선택사양 안전장치(공기압축식센서), 리모컨



제품구성



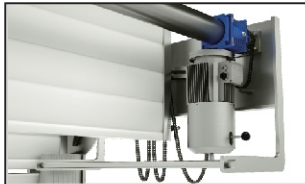
MOTOR



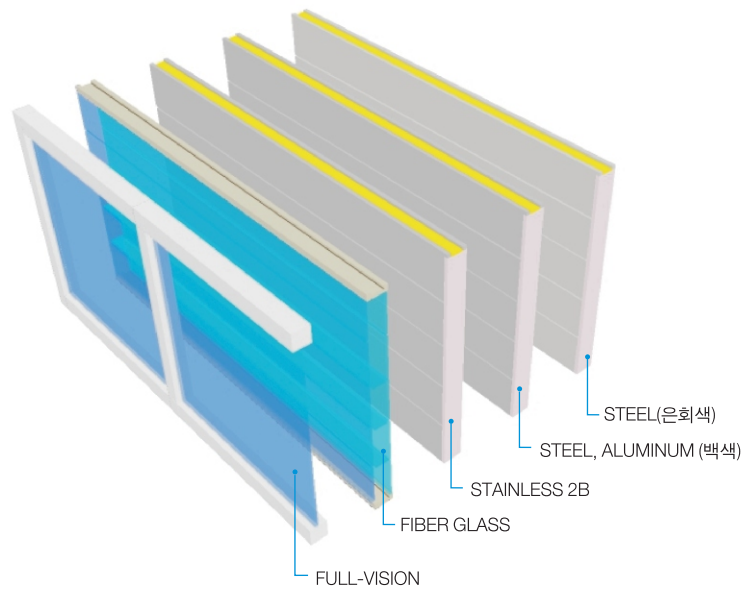
CONTROL & SWITCH



WINDOW



판넬구성



내풍압 MOCK UP TEST

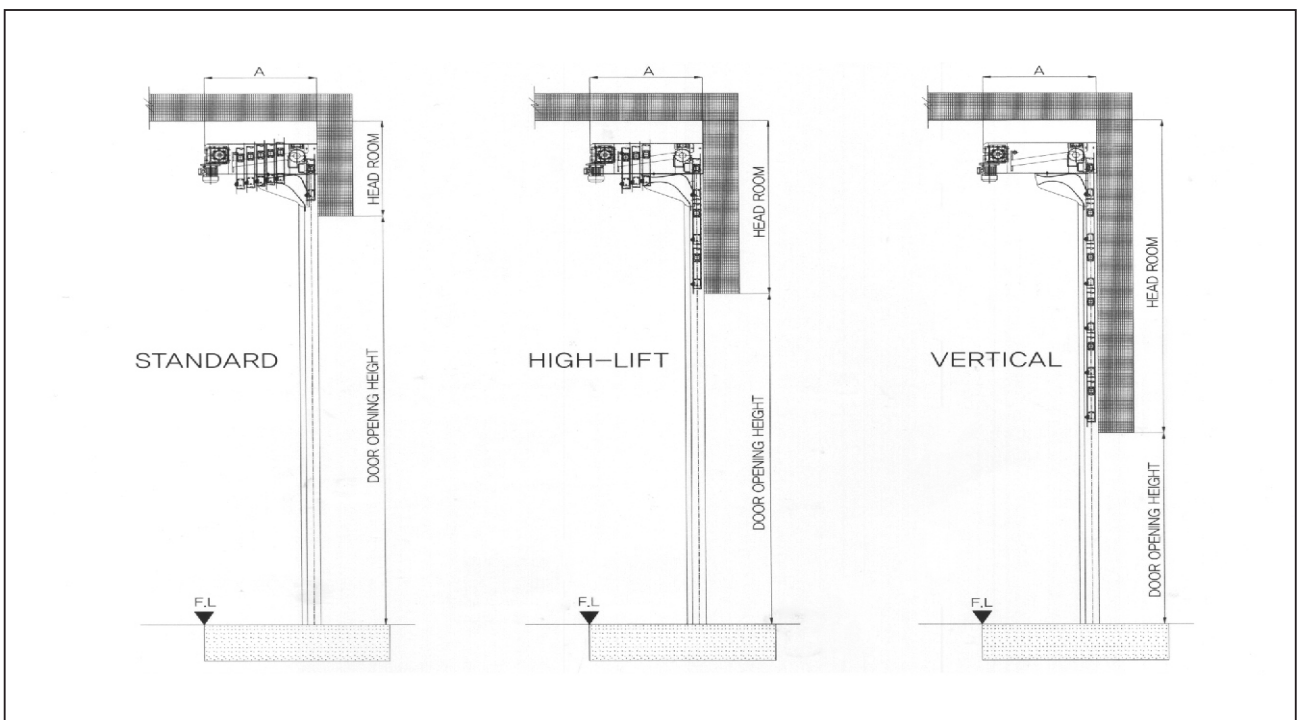
MOCK-UP TEST (풍압테스트 45m/sec)



- 내풍압성능 : 45M/sec에 견딜수 있는 구조로 M-UP TEST 성적서 보유



공간활용성





스태킹도어 판넬수납상태





BJ-OHD 2000

## OVERHEAD DOOR

넓은 공간의 큰 문을 빨리 열 수 있으며 외부 환경의 온도변화에 일정하게 보냉, 보온 효과를 얻을 수 있고 대형공장, 물류센터, 소방서 등 다양하게 사용되어지는 DOOR로써 규모에 따라 주택용 차고문 등에서도 널리 사용되는 자동 셔터입니다. 오버헤드도어는 고밀도 폴리우레탄 단열재가 50, 75mm두께로 충전되어 단열효과가 뛰어나 물류센터, 공장, 식자재 가공센터, 냉장·냉동창고 등 다양한 건물의 단열이 필요한곳에 최고의 판넬입니다.

### Specation

**PANEL** 0.5mm아연도강판, 알루미늄, 스텐레스  
스틸 강판 양면에 폴리우레탄이 충전된  
오버헤드 도어 전용 판넬

**단열재** 폴리우레탄

**채광창** 이중아크릴창

**제작범위** W12,000 xH8,000

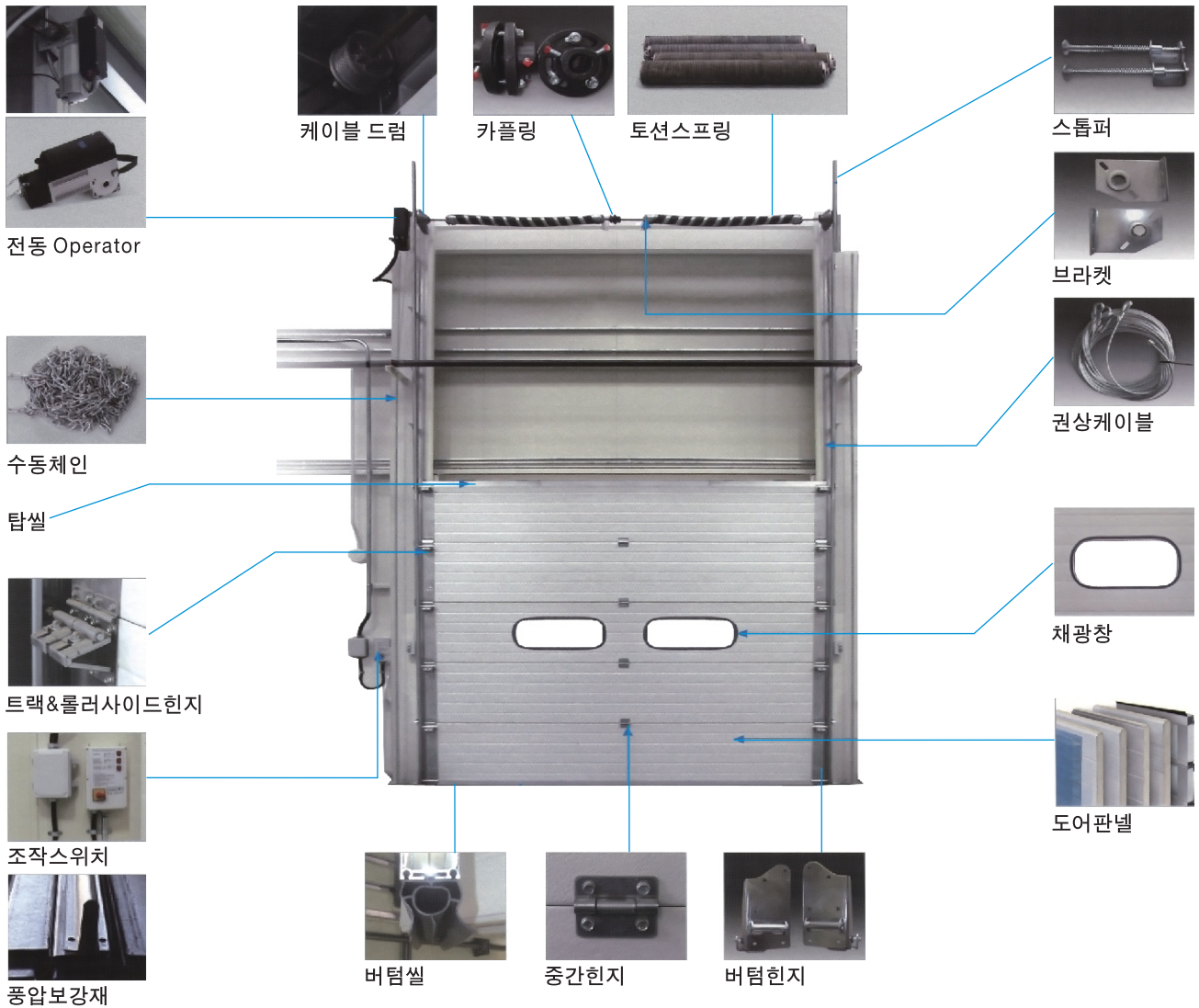
**판넬마감** 엠보싱 후 폴리에스터 코팅

**특징** 판넬간 이중 씰링구조로 외기의 유입을  
완벽히 차단하며, 판넬의 내·외부 표면재  
사이는 열전도 차단구조로 되어있어 표면  
열전도에 의한 결로를 방지합니다.

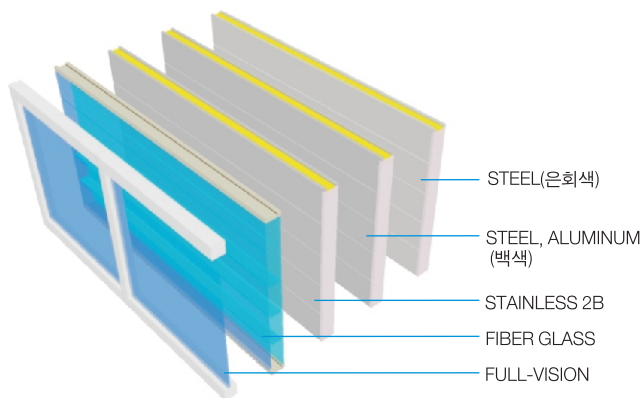
**선택사양** 안전장치(공기압축식센서), 추락방지기,  
리모컨



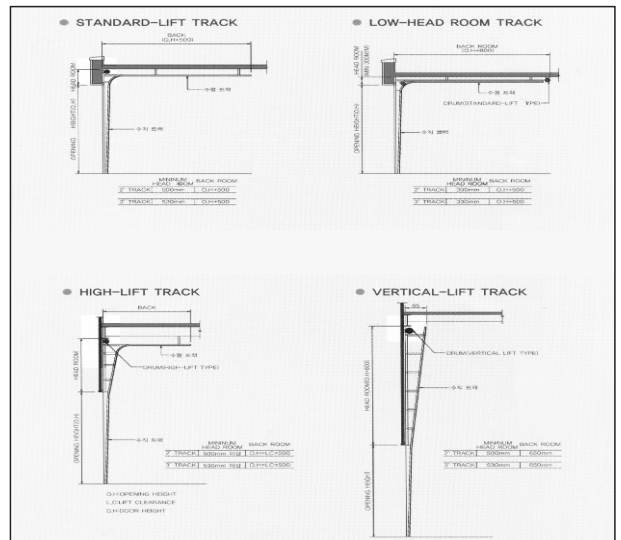
제품구성



■ 판넬구성



■ 트랙타입





## BJ-SPD 2000

# HIGH SPEED DOOR (자중 타입)

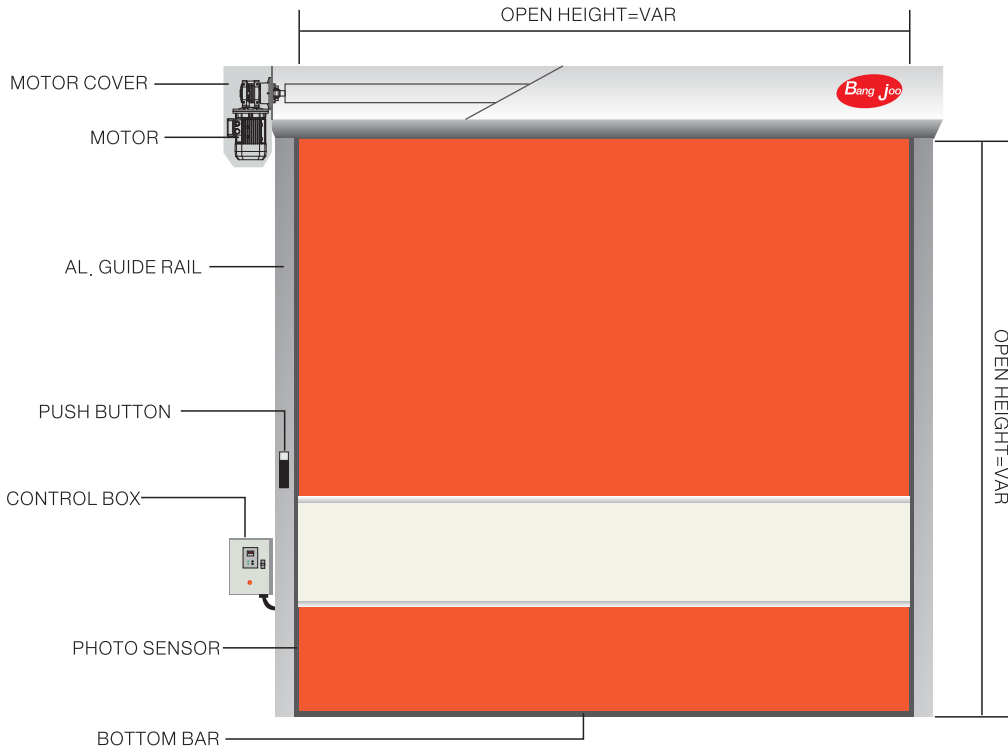
하이스피드도어는 내구성이 강한 CURTAIN FABRIC 을 사용하여 빠르고 부드럽고 다양한 안전장치와 편의 기능을 채택한 제품으로 효율적인 운영을 도와주는 경제적인 고속 자동도어입니다. 자동화 공장, 냉동냉장 창고, 물류센터 등 지게차 출입이 빈번하고 외기유입을 최소화 해야하는 곳에 적합합니다.

### ■ Specation

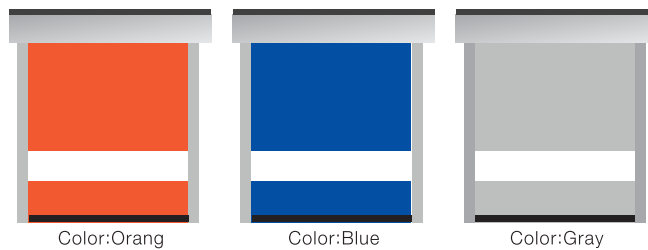
- CURTAIN 0.9/2.0mm FABRIC CURTAIN
- 색상 ORANGE, GRAY, BLUE 선택
- 채광 CLEAR SHEET
- 개폐속도 500mm~1500mm/sec(속도조절가능)
- 특징 자중TYPE타입으로 가격이 경제적이며 신속한 개폐로 인한 출입이 빈번한 곳에 외기 유입을 최소화 할 수 있습니다.
- 선택사양 안전장치(포토센서, 공기압축식센서, 레이저 센서, 루프센서, 리모컨, 경광등)



제품구성



■ Curtain Color



■ 지게차 출입과정



지게차 출입시 바닥 SENSOR가 감지합니다.



바닥에 SENSOR가 감지하여 도어가 개폐됩니다.



완전히 열린 도어로 지게차가 통과합니다.



지게차 출입완료 후 타이머 작동에 의해서 도어가 닫힙니다.



## BJ-SPD 3000

# HIGH SPEED DOOR (WEIGHT TYPE)

WEIGHT TYPE의 스피드 도어는 넓은 공간에서도 빠르게 열고 닫을 수 있는 제품으로 WEIGHT를 적용함으로써 안전하고 신속한 개폐를 갖춘 신뢰성이 입증된 도어입니다.



### ■ Specation

CURTAIN 0.9/2.0mm FABRIC CURTAIN

색상 ORANGE, GRAY, BLUE 선택

채광 CLEAR SHEET

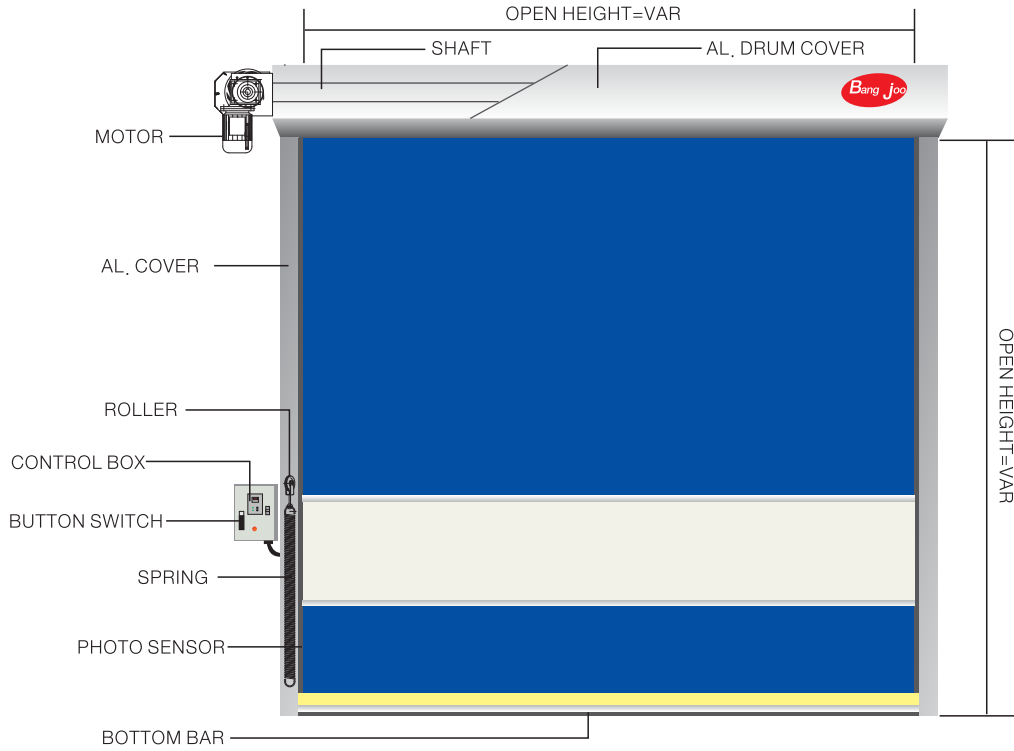
개폐속도 500mm~1500mm/sec(속도조절가능)

특징 자중TYPE타입으로 가격이 경제적이며 신속한 개폐로 인한 출입이 빈번한 곳에 외기 유입을 최소화 할 수 있습니다.

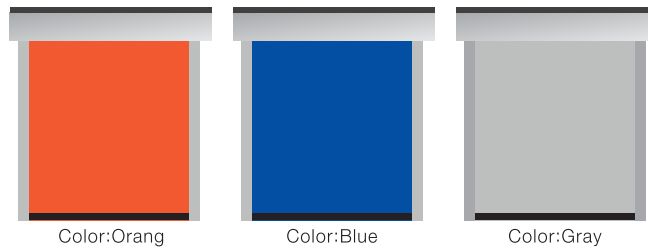
선택사양 안전장치(포토센서, 공기압축식센서, 레이저 센서, 루프센서, 리모컨, 경광등)



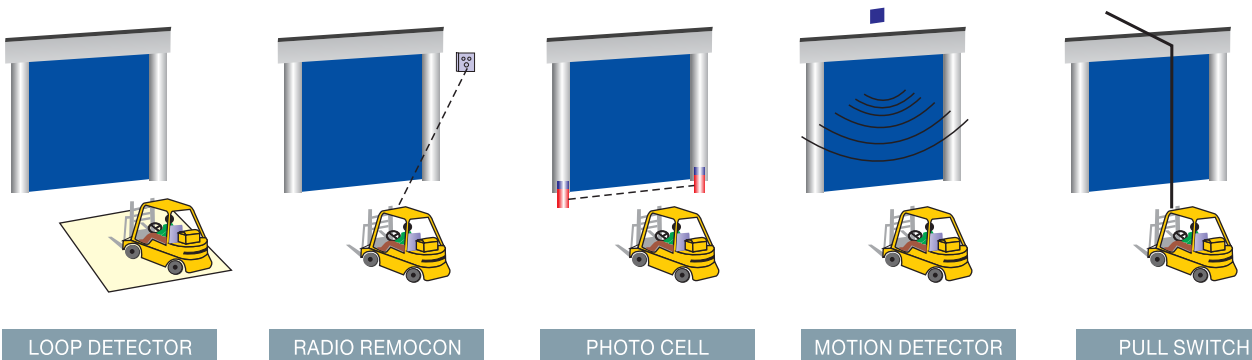
제품구성



Door Color



Sensor (Optional)





**BJ-SPD 4000**

**HIGH SPEED DOOR (복구타입)**

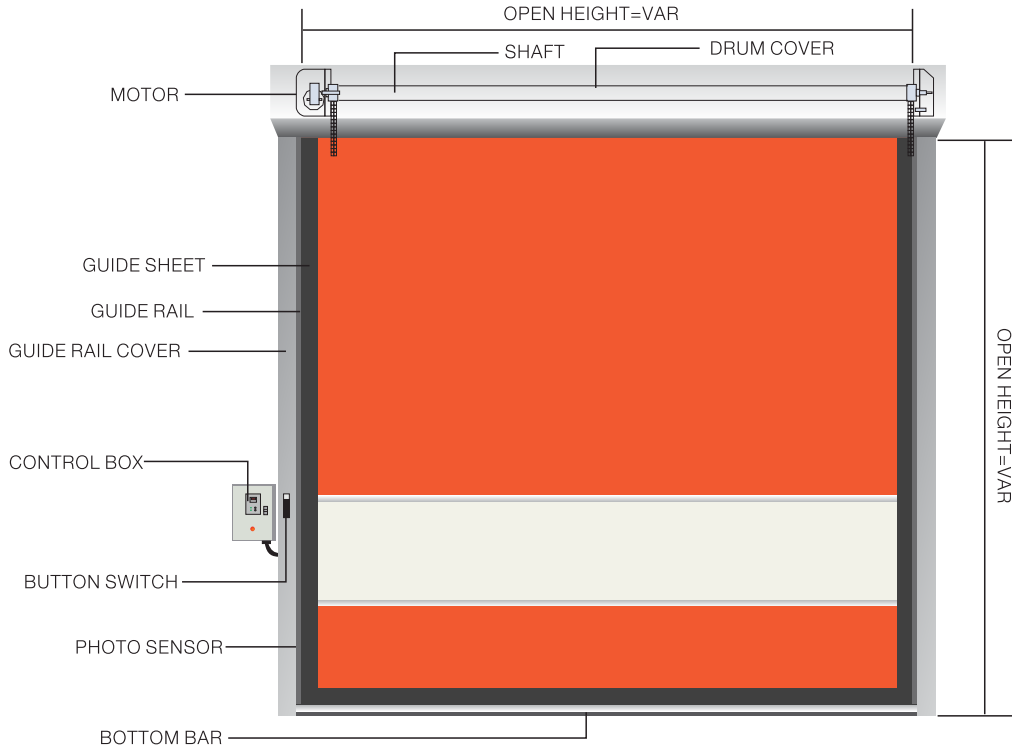
복구타입의 스피드도어는 신속한 개폐와 자동복구 기능이 있는 제품으로서 차량 및 지게차 충돌시 천의 터짐을 복구하여 사용자의 편의를 도모한 도어입니다.

**Specation**

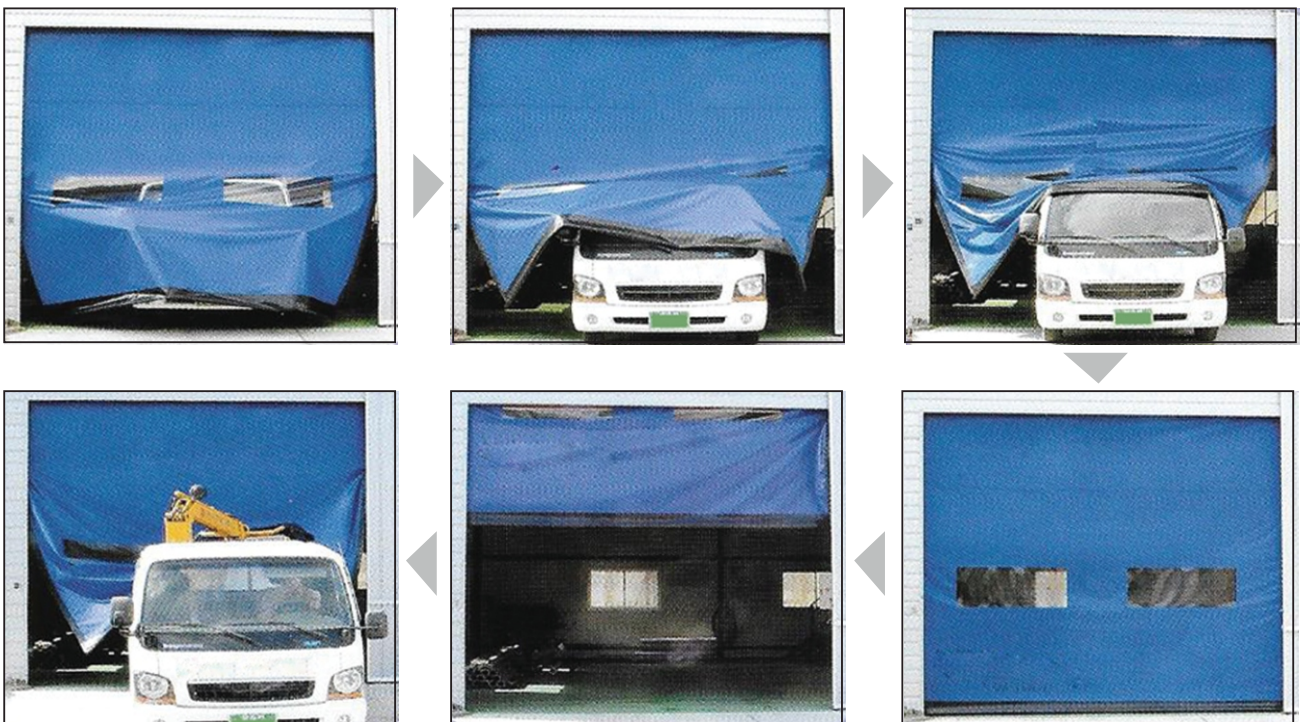
- CURTAIN 0.9mm FABRIC CURTAIN
- 색상 ORANGE, GRAY, BLUE 선택
- 채광 CLEAR SHEET
- 개폐속도 1000mm~2000mm/sec(속도조절가능)
- 제작범위 W10,000mm~2,000mm/sec (속도조절가능)
- 특징 신속한 개폐와 자동터짐 및 자동복구 기능을 갖추어 사용자의 유지 보수가 쉬워 안전합니다.
- 선택사양 안전장치(포토센서, 공기압축식센서, 레이저 센서, 루프센서, 리모컨, 경광등)



제품구성



■ 자동복구기능





## AUTO HANGER DOOR

기존 행거도어나 판넬도어에 자동문 기계를 장착하여 신속한 개폐를 함으로 보다 쾌적하고 편리한 환경을 유지할 수 있다,



### ■ Specation

- PANEL    렉산, 알루미늄, 우레탄판넬, 그라스울 등 다양하게 적용 가능합니다.
- 개폐속도    80~150mm/sec(전, 수동 겸용)
- 제작범위    W12,000~7,000H 까지 설치가능
- 특징        사용횟수가 빈번하지 않은 대형 개구부를 요하는 제강공장, 화학공장, 철도 및 전동차량 정비장 등에 주로 사용하며, 외부로부터의 오물의 유입을 방지하고 매연, 비산먼지방지, 소음차단, 바람차단 등이 가능합니다.





## SHUTTER

기존 행거도어나 판넬도어에 자동문 기계를 장착하여 신속한 개폐를 함으로 보다 쾌적하고 편리한 환경을 유지할 수 있다,



### ■ Specation

- PANEL 렉산, 알루미늄, 우레탄판넬, 그라스울 등 다양하게 적용 가능합니다.
- 개폐속도 80~150mm/sec(전, 수동 겸용)
- 제작범위 W12,000~7,000H 까지 설치가능
- 특징 사용횟수가 빈번하지 않은 대형 개구부를 요하는 제강공장, 화학공장, 철도 및 전동차량 정비창 등에 주로 사용하며, 외부로부터의 오물의 유입을 방지하고 매연, 비산먼지방지, 소음차단, 바람차단 등이 가능합니다.





## 방화셔터

국토해양부 고시 제2009-863호  
 건축법시행령 제46조의 규정에 의한 자동방화셔터의  
 설치위치, 구성요소 및 성능기준 등과 '건축물의 피난,  
 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제26조의 규정에 의한  
 방화문의 시험방법에 관한 고시내용에 적합한  
 제품입니다.

### Specation

- 스라트 1.6T E.G.I
- 평바 72mm
- 샤프트 4,5,6,8,10 inch(중량별 적용)
- 레일 Steel or stainless steel(차연가스켓)
- 린텔 Steel or stainless steel
- 박스 Steel E.G.I or stainless or R-CASE
- 박스크기 폭(500~1000mm), 높이(450~850mm)
- 모터 300~1500kg(200~1200W)
- 정격전압 1P 220V, 3P 220V, 3P 380V (60Hz)
- 폐쇄방식 연기, 열감지기에 의한 2단강하
- 예비전원 Ni-Cd축전지 DC24V 0.4Ah
- 품질인증 국토해양부 고시 시험성적서





## 방화스크린

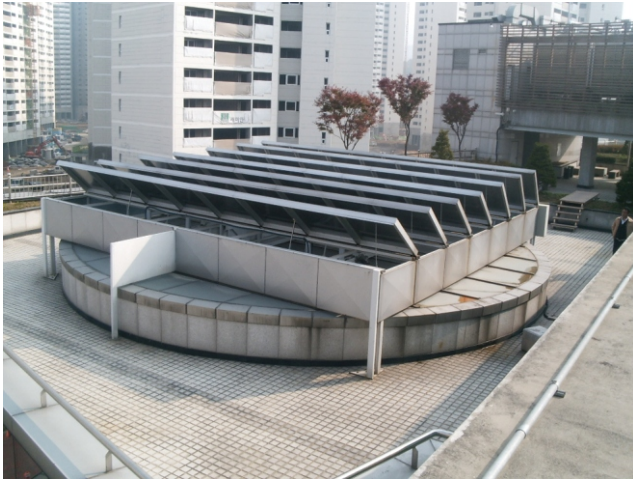
국토해양부 고시 제2009-863호  
 건축법시행령 제46조의 규정에 의한 자동방화셔터의  
 설치위치, 구성요소 및 성능기준 등과 '건축물의 피난,  
 방화구조 등의 기준에 관한 규칙 제26조의 규정에 의한  
 방화문의 시험방법에 관한 고시내용에 적합한  
 제품입니다.

### Specation

- 스라트 0.65(±0.05)T (10mm당7.5kg적용)
- 샤프트 4,5,6,(크기별 적용)
- 레일 Steel or stainless steel(차연가스켓)
- 린텔 Steel or stainless steel
- 박스 Steel E,G,I or stainless or R-CASE
- 박스크기 폭(400~500mm), 높이(350~650mm)
- 모터 100~500kg(60W~400W)
- 정격전압 1P 220V, 3P 220V, 3P 380V (60Hz)
- 폐쇄방식 연기, 열감지기에 의한 2단강하
- 예비전원 Ni-Cd축전지 DC24V 0.4Ah



## 단열환기창



## 라이트해치



## 빅도어



## 폴딩도어



## 슬라이딩도어



## 스윙도어



