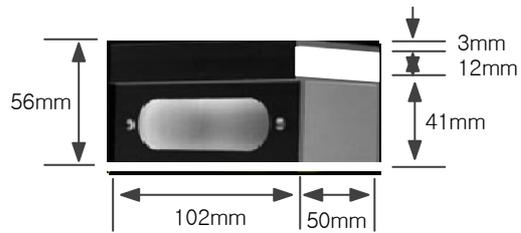


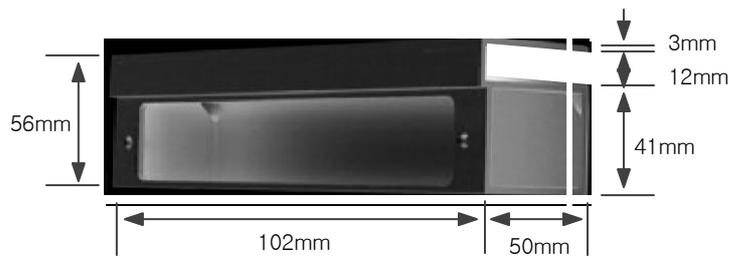
## 1. CASE 규격

### 1) 유리용 CASE

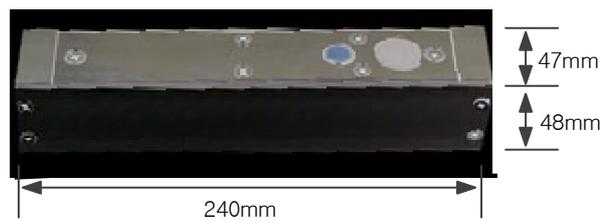
- 받이판 CASE : 102 x 56 x 50



- 유리용 본체 CASE : 203 x 56 x 50



### 2) 노출형 CASE : 240 x 47 x 48

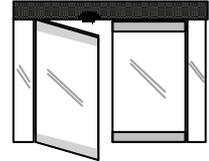


## 2. 제품설치

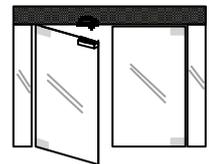
### 2-1. 설치개요

#### 1) 유리문일 경우

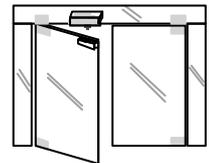
- 상부에 후레임이 있고 문상부에 스틸바가 있는 문  
(설치방법 "2.2.1" 참조)



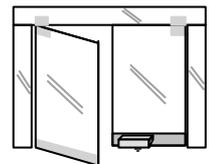
- 상부에 후레임은 있고 유리문 상,하부에 스틸바가 없는 문  
☞ 유리용 받이판 케이스를 사용하여 설치한다.  
(설치방법 "2.2.2" 참조)



- 상부에 후레임이 없고 유리문 상, 하부에도 스틸바가 없는 문  
☞ 유리용 케이스를 사용하여 설치한다.  
(설치방법 "2.2.3" 참조)

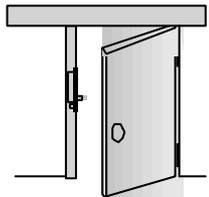


- 상부에 후레임이 없고 유리문 하부에만 스틸바가 있는 문  
☞ 노출형 케이스를 사용하여 설치한다.  
(설치방법 "2.2.4" 참조)



#### 2) 방화문 및 목재문

- 목재문  
☞ 문틀 측면의 중앙지점에 매립하여 설치하는 것이 좋다.  
(설치방법 "2.2.5" 참조)

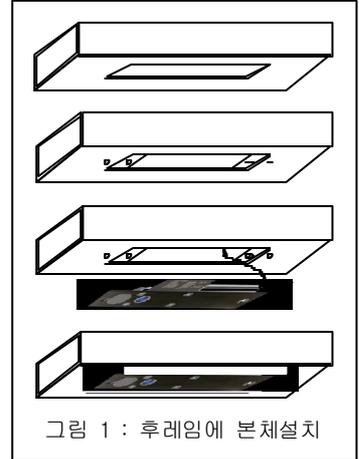


## 2-2. 설치방법

### 2-2-1. 상부 후레임과 문상부에 스틸바가 있는 문

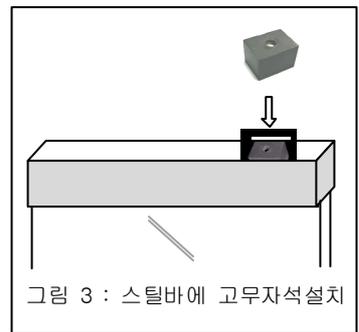
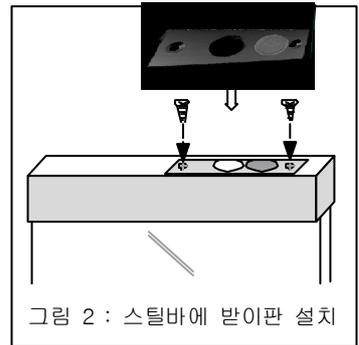
#### 1) 본체설치 (그림1 참조)

- 가. 문이 후레임 중앙에 수직으로 평행한지 확인한 후 본체의 볼트가 원활하게 작동할 수 있는 위치에 타공도를 부착한다.
- 나. 타공도를 따라 그라인더 등의 공구로 정확히 따낸다.
- 다. 설치판을 설치할 위치에 구멍을 뚫고 나사로 고정한다.
- 라. 결선도에 따라 결선을 한다. (5.3 결선방법 참조)
- 마. 본체를 나사로 고정한다.
- 바. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.



#### 2) 받이판 설치 (그림2 참조)

- 가. 설치된 본체와 받이판이 수직으로 평행하도록 설치한다.
  - ☞ 받이판의 설치가 어려울 때는 고무자석을 사용한다. (그림3 참조)
- 나. 받이판을 스틸바에 나사로 고정한다.
- 다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 작동을 하는지 확인한다.
  - ☞ 문이 중앙에 수직으로 평행하지 않으면 힌지를 조절하여 중심을 맞춘다.



## 2-2-2. 상부에 후레임이 있고 문에는 스틸바가 없는 문

### 1) 본체설치 (그림1 참조)

가. 문이 후레임 중앙에 수직으로 평행한지 확인한 후 본체의 볼트가 원활하게 작동할 수 있는 위치에 타공도를 부착한다.

☞ 본체가 설치될 후레임 공간이 40mm이상 일 것.

나. 타공도를 따라 그라인더 등의 공구로 정확히 따낸다.

다. 설치판을 설치할 위치에 구멍을 뚫고 나사로 고정한다.

라. 결선도에 따라 결선을 한다. (5.3 결선방법 참조)

마. 본체를 나사로 고정한다.

바. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.

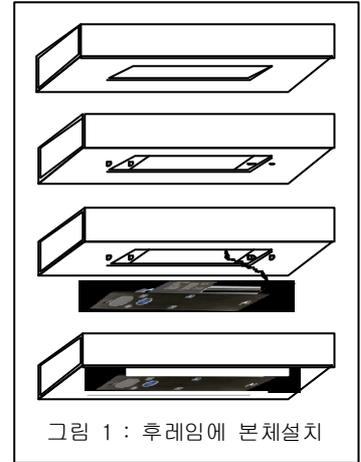


그림 1 : 후레임에 본체설치

### 2) 받이판 및 유리용CASE 설치 (그림2 참조)

가. 유리용CASE에 받이판을 나사로 고정한다.

나. CASE의 유리삽입부에 약간의 실리콘을 도포한 후 설치된 본체와 수직으로 평행하도록 부착한다.

다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 작동을 하는지 확인한다.

☞ 문이 중앙에 수직으로 평행하지 않으면 힌지를 조절하여 중심을 맞춘다.

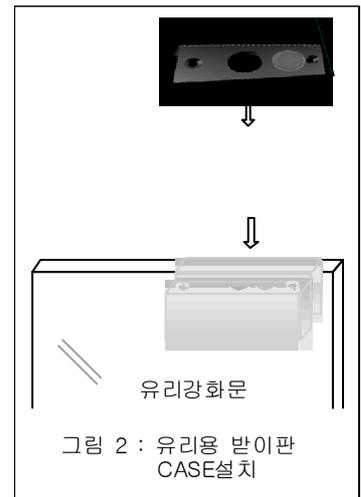


그림 2 : 유리용 받이판 CASE설치



그림 3 : 후레임이 있고 스틸바가 없는 문



유리용 받이판 CASE

### 2-2-3. 상부에 후레임이 없고 문에도 스틸바가 없는 문

#### 1) 본체 및 유리용CASE 설치 (그림1 참조)

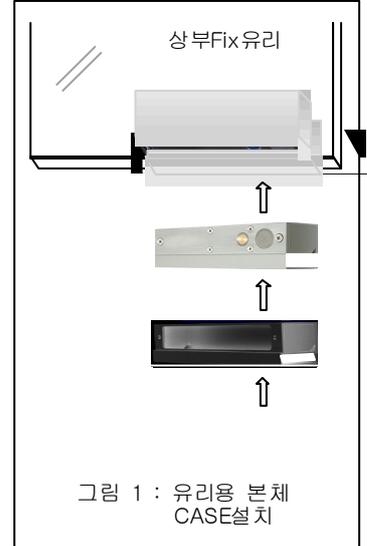
가. 유리문을 달은 상태에서 상부 Fix유리와 유리문 사이의 간격이 5mm이상 이고 유리문이 상부 Fix유리와 수직으로 평행해야 한다.

나. 본체 유리용CASE에 본체를 나사로 고정한다.

다. CASE의 유리삽입부에 약간의 실리콘을 도포한 후 Fix 유리에 본체의 볼트가 원활하게 작동할 수 있는 위치에 부착한다.

라. 결선도에 따라 결선을 한다. (5.3 결선방법 참조)

마. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.



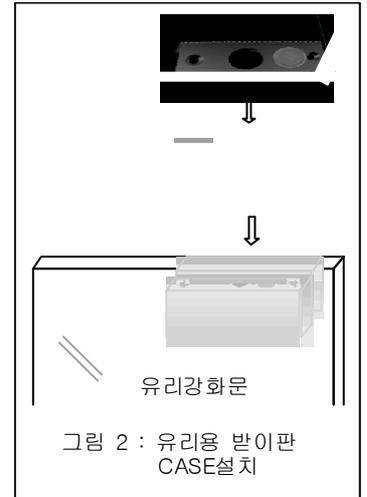
#### 2) 받이판 및 유리용CASE 설치 (그림2 참조)

가. 유리용CASE에 받이판을 나사로 고정한다.

나. CASE의 유리삽입부에 약간의 실리콘을 도포한 후 설치된 본체CASE와 수직으로 평행하도록 부착한다.

다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 작동을 하는지 확인한다.

☞ 문이 중앙에 수직으로 평행하지 않으면 힌지를 조절하여 중심을 맞춘다.



유리용 받이판 CASE



유리용 본체 CASE

## 2-2-4. 유리문 하부에만 스틸바가 있는 문

### 1) 본체 설치

- 가. 유리문을 닫은 상태에서 유리문이 정 중앙에 서 있는지 확인한다.
- 나. 노출용CASE 설치판에 본체를 나사로 고정한다.
- 다. 본체가 부착된 CASE를 유리문 하부 스틸바에 나사로 고정한다.
- 라. 결선도에 따라 결선을 한다. (5.3 결선방법 참조)
  - ☞ 유리문 하부 스틸바와 측면 후레임 사이의 배관은 통전금구를 이용하여 전선을 보호한다.
- 마. 노출용 CASE 덮개 하우징을 노출용 CASE 설치판에 나사로 고정한다.
- 바. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.

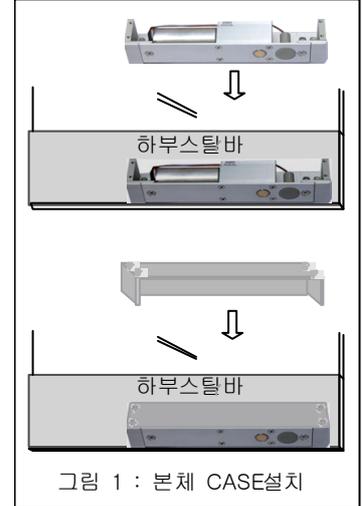


그림 1 : 본체 CASE설치

### 2) 받이판 설치

- 가. 설치된 본체와 받이판이 수직으로 평행하도록 설치한다. 이때 받이판을 바닥에 장착할 때 볼트가 원활하게 동작할 수 있도록 드릴로 바닥에 구멍을 뚫는다.
- 나. 받이판을 바닥에 고정한다.
- 다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 작동을 하는지 확인한다.
  - ☞ 문이 중앙에 수직으로 평행하지 않으면 힌지를 조절하여 중심을 맞춘다.

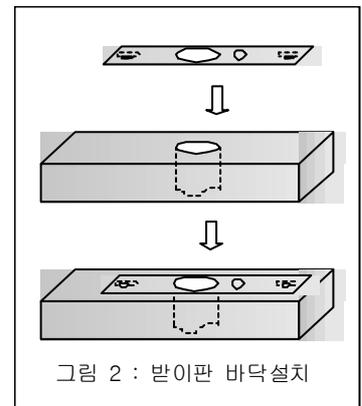


그림 2 : 받이판 바닥설치



그림 3 : 하부에만 스틸바가 있는 문

통전금구 노출형

노출용 본체 CASE

## 2-2-5. 방화문, 목재문

### 1) 본체설치 (그림1 참조)

가. 문을 닫은 상태에서 문틀에 문의 위치를 표시한 후 본체의 볼트가 원활하게 작동할 수 있는 위치에 타공도를 부착한다.

☞ 목재문은 문틀 측면의 도어락 윗 부분에 설치하는 것이 좋다. (그림4 참조)

나. 타공도에 따라 그라인더 등의 공구로 정확 따낸다.

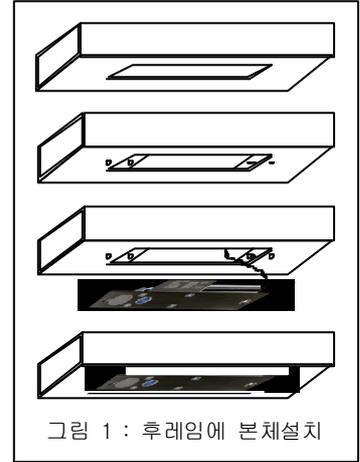
다. 설치판을 설치할 위치에 구멍을 뚫고 나사로 고정한다.

라. 결선도에 따라 결선을 한다. (5.3 결선방법 참조)

☞ 문과 문틀 사이의 배선은 통전금구를 이용하여 전선을 보호한다. (그림6, 7 참조)

마. 본체를 삽입하여 나사로 고정한다.

바. 정상적인 동작이 이루어지는지 확인한다.



### 2) 받이판 설치 (그림2 참조)

가. 설치된 본체와 받이판이 수직으로 평행하도록 설치한다.

☞ 받이판의 설치가 어려울 때는 고무자석을 사용한다.

나. 받이판을 나사로 고정한다.

다. 본체볼트와 감지스위치가 정상적인 동작을 하는지 확인한다.

