

SMARTX[®]
IEC SERIES

IEC Series 기구도면가이드

B1/B2 Bezel Type

마지막 수정일 : 2021년 10월 15일

기구디자인가이드는 기구 설계 시 제품 장착에 도움이 되고자 만들어진 자료입니다.

자료의 제품이미지는 **IEC1000-07NB1** 제품으로 작성된 이미지이며,

기구 도면 장착 하시는데 제품을 참고 하시여 설계 하시는데 참고 하시기 바랍니다

자료안내 : [홈페이지 www.hnsts.co.kr]-[자료실]- [IEC Series 기구 디자인 가이드 매뉴얼]

사용설명서 안내

본 사용설명서의 저작권은 HNS에 있습니다.

본 사용설명서의 내용 중 일부 또는 전부를 다른 목적으로 복제 또는 복사를 할 수 없습니다. 본 제품의 내용은 품질 향상을 위해서 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 변경된 사용설명서는 저희 회사 홈페이지 www.hnsts.co.kr에서 확인하시기 바랍니다.

본 제품을 사용하기 이전에 반드시 본 사용설명서를 충분히 읽어 본 뒤 사용하기 바랍니다. 본 사용설명서를 충분히 읽어 보지 않은 상태에서 발생한 모든 피해는 당사에서 일체의 책임을 지지 않으므로 주의하십시오.

지정된 규격품 이외의 시스템을 사용하여 발생한 손상 및 본 사용설명서의 사용 방법과 주의사항을 지키지 않아 시스템을 손상시켰을 때는 당사에서 책임지지 않으므로 주의하십시오.

문의 : 02-6402-8001(내선3), 070-7094-5002(직통) / 홈페이지 : www.hnsts.co.kr , 쇼핑몰 : www.hnsstore.co.kr

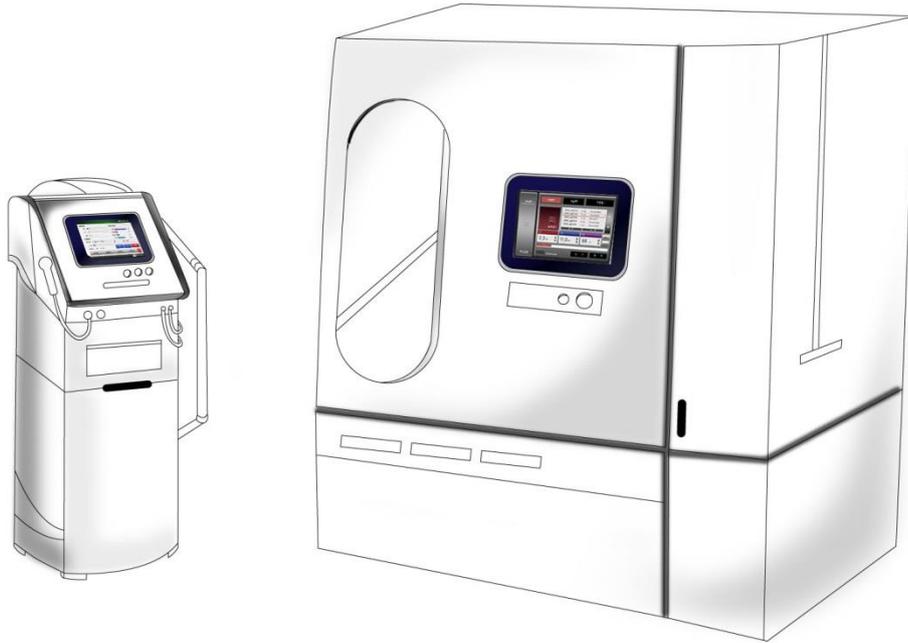
적용 가능 제품						
인치	IEC266 Series		IEC667 Series		IEC1000 Series	
4.3	IEC266-43B1 IEC266-43B2	IEC266Lite-43B1 IEC266Lite-43B2				
5.6	IEC266-56B1 IEC266-56B2	IEC266Lite-56B1 IEC266Lite-56B2	IEC667-56B1 IEC667-56B2	IEC667Lite-56B1 IEC667Lite-56B2	IEC1000-56B1 IEC1000-56B2	IEC1000Lite-56B1 IEC1000Lite-56B2
7	IEC266-07B1 IEC266-07B2	IEC266Lite-07B1 IEC266Lite-07B2	IEC667-07B1 IEC667-07B2	IEC667Lite-07B1 IEC667Lite-07B2	IEC1000-07NB1 IEC1000-07NB2	IEC1000Lite-07NB1 IEC1000Lite-07NB2
8	IEC266-08B1 IEC266-08B2	IEC266Lite-08B1 IEC266Lite-08B2	IEC667-08B1 IEC667-08B2	IEC667Lite-08B1 IEC667Lite-08B2	IEC1000-08B1 IEC1000-08B2	IEC1000Lite-08B1 IEC1000Lite-08B2
10.2	IEC266-102B1 IEC266-102B2	IEC266Lite-102B1 IEC266Lite-102B2	IEC667-102B1 IEC667-102B2	IEC667Lite-102B1 IEC667Lite-102B2	IEC1000-102B1 IEC1000-102B2	IEC1000Lite-102B1 IEC1000Lite-102B2
10.4	IEC266-104B1 IEC266-104B2	IEC266Lite-104B1 IEC266Lite-104B2	IEC667-104B1 IEC667-104B2	IEC667Lite-104B1 IEC667Lite-104B2	IEC1000-104B1 IEC1000-104B2	IEC1000Lite-104B1 IEC1000Lite-104B2

목 차

목 차.....	3
1. IEC Series 제품 기구 적용	4
2. 제품 장착 시 주의사항	4
3. Bezel Type에 따른 B1/B2 안내.....	5
4. Bezel 후면 오링 장착 주의사항.....	6
5. 기구 케이스 제작 방법	7
6. 기구도면 자료 다운로드.....	8
7. 인치별 기구 도면에 따른 템플릿 가공 형태	11
8. 기구 고정용 부속품	14
9. 기구 고정 방법	15

1. IEC Series 제품 기구 적용

저희 IEC Series는 의료기기 장비 및 자동화 기기 등 다양한 산업분야에 IEC Series가 적용되어 제품화 되어 상용화 되어지고 있습니다. 본 자료는 IEC Series제품을 편리하게 장착하여 사용할 수 있도록 기구 설계 방법을 설명한 자료 입니다.



<장착 및 활용 예>

* IEC Series 제품응용분야

- 의료기기 분야(Medical Equipment)
- 자동화 시스템 분야(Automation Systems)
- 계측 및 모니터링 시스템(Measurement and monitoring System)
- 교육분야(Embedded Application Programming education)

2. 제품 장착 시 주의사항

- 1) 해당 기구케이스 도면이 사용하시고자 하는 제품과 맞는지 꼭 확인하여 주세요.
- 2) 기구케이스의 장착 방향이 정해져 있으니 도면을 꼭 참고 하여 제작/사용 해주시기 바랍니다.
- 3) 케이스에 따라 고정 할 때의 볼트는 달라질 수 있습니다.
- 4) Bezel 후면 오링이 잘 맞게 끼워져 있는지 확인 바랍니다.

3. Bezel Type에 따른 B1/B2 안내

IEC Series제품구성중 Bezel Type종류가 다양하게 추가제작 되었습니다. 제품 구매 및 사용하시는데 참고 하시기 바랍니다.



※ B1

전면 Bezel Type방식이 사출케이스 형태로 이루어져 있습니다.

※ B2

기본 Bezel 케이스는 사출케이스로 구성되어있지만 전면은 명판으로 구성되어 부착 되어진 BezelType 입니다. 전면방수(생활방수)와 LCD 보호의 장점을 가지고 있습니다.

4. Bezel 후면 오링 장착 주의사항

Bezel 후면에는 검은색 오링이 장착되어 있습니다.

기구 장착 설계 시 제품 Bezel 뒷면에 오링이 잘 밀착되어 고정 되어 있는지 확인 후 기구설계 하시기 바랍니다.



▲ 오링이 일부만 밀착되어 장착된 상태(오링면이 불규칙함)



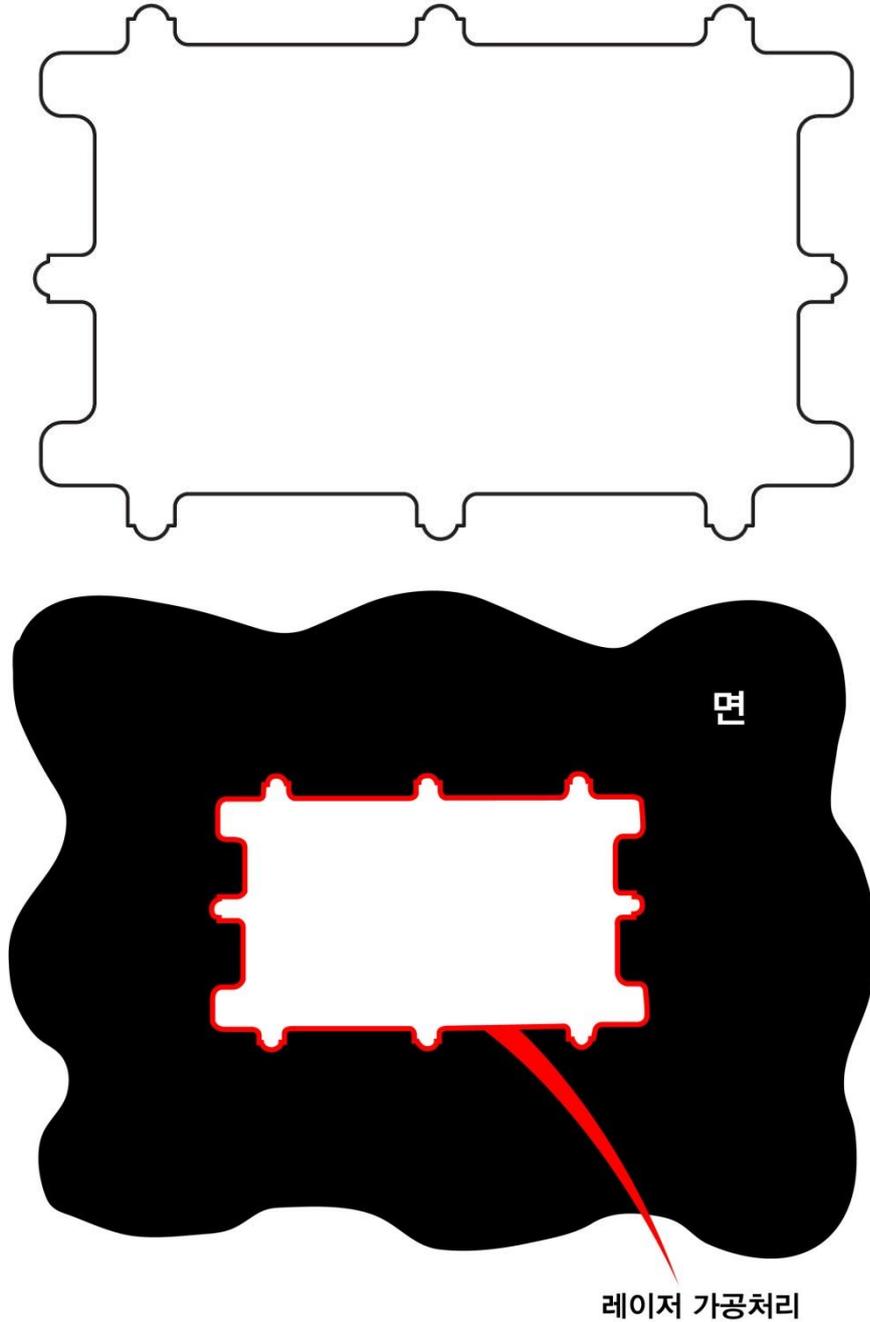
▲ 손으로 오링 전면을 눌러 끼워주시고 전면을 손으로 고르게 눌러 평평하게 되도록 장착하여 주시기 바랍니다.



▲ 평평하게 오링을 끼웁니다.

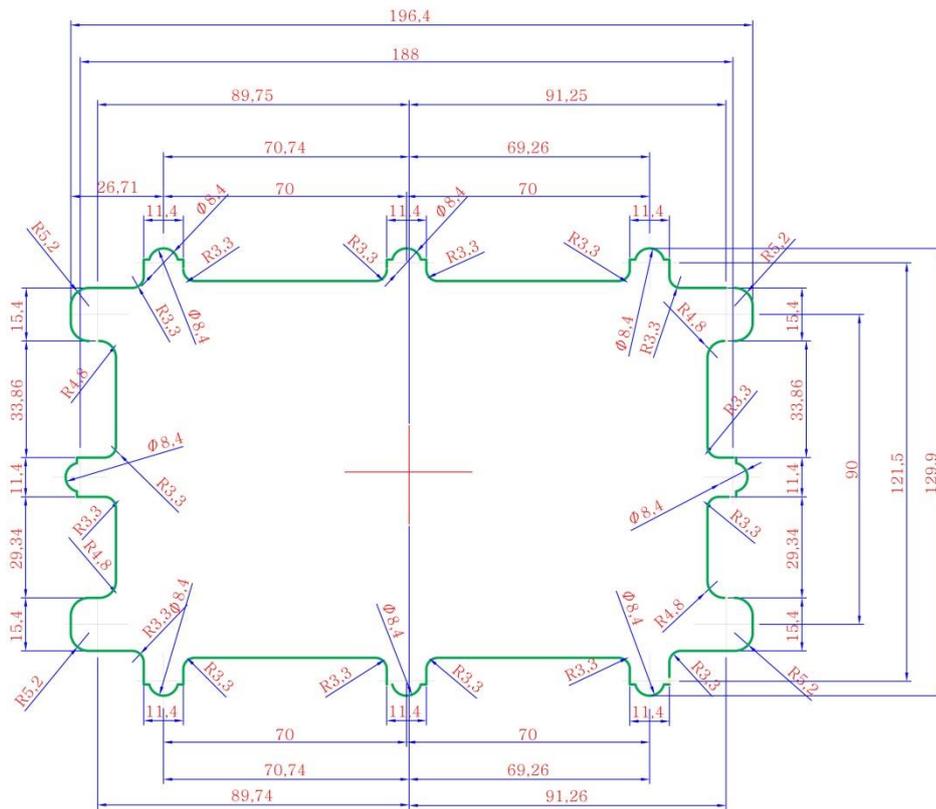
5. 기구 케이스 제작 방법

판금 및 케이스측의 커팅(cutig)가공 도면 자료를 받아 레이저 가공처리 하여 케이스 부분을 제작하시기 바랍니다.

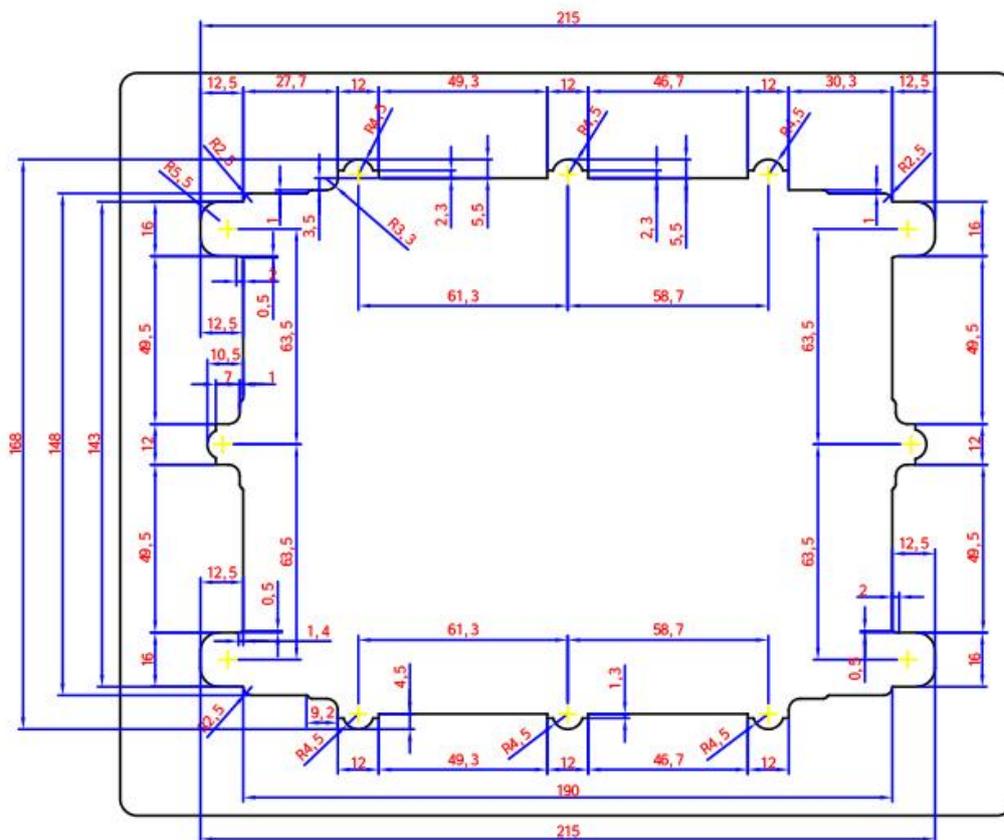


[주의] 본 예제의 그림은 IEC Series 07인치 기준인 그림입니다

3) 7inch



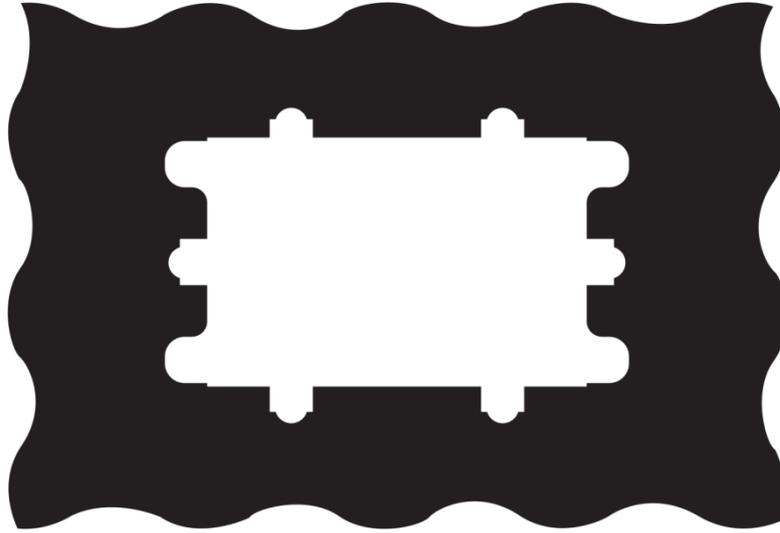
4) 8inch



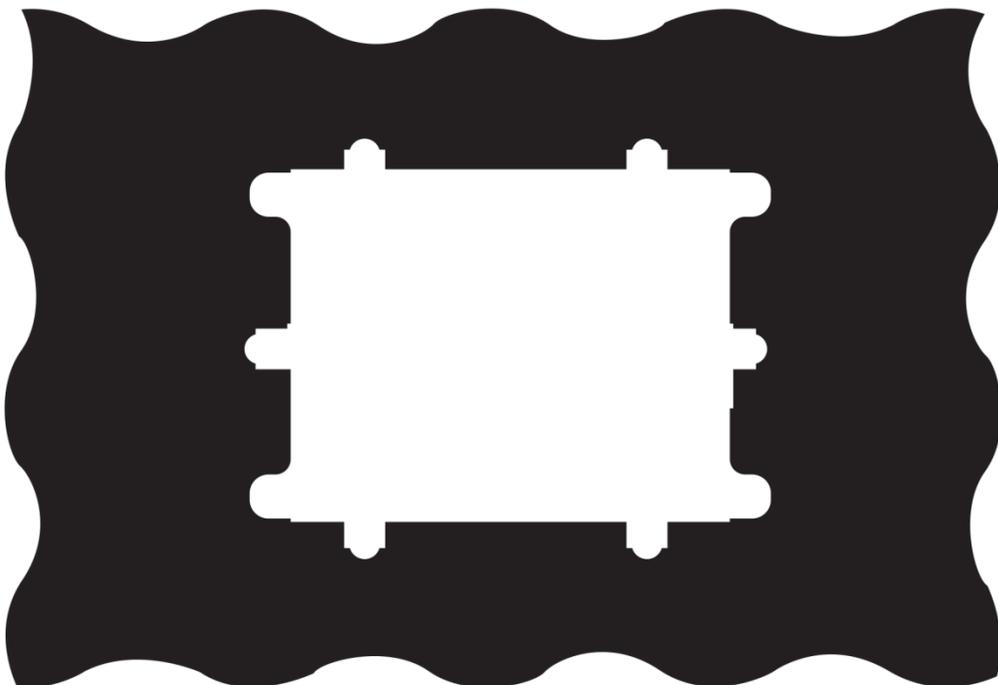
7. 인치별 기구 도면에 따른 템플릿 가공 형태

참고 : 고정철판은 **1.5T 이상**을 사용하시기 바랍니다.

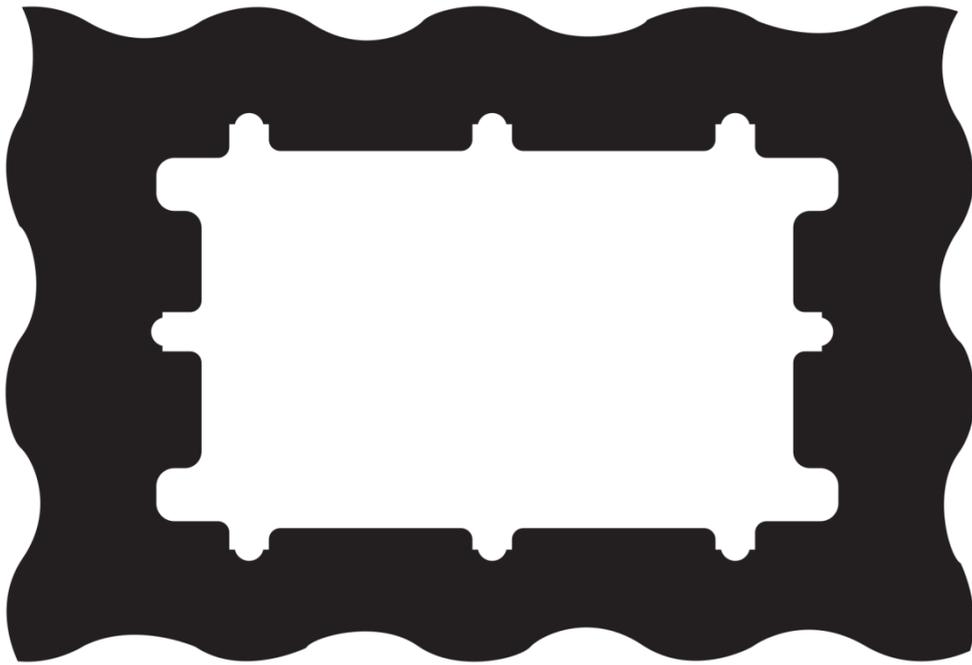
1) 4.3inch



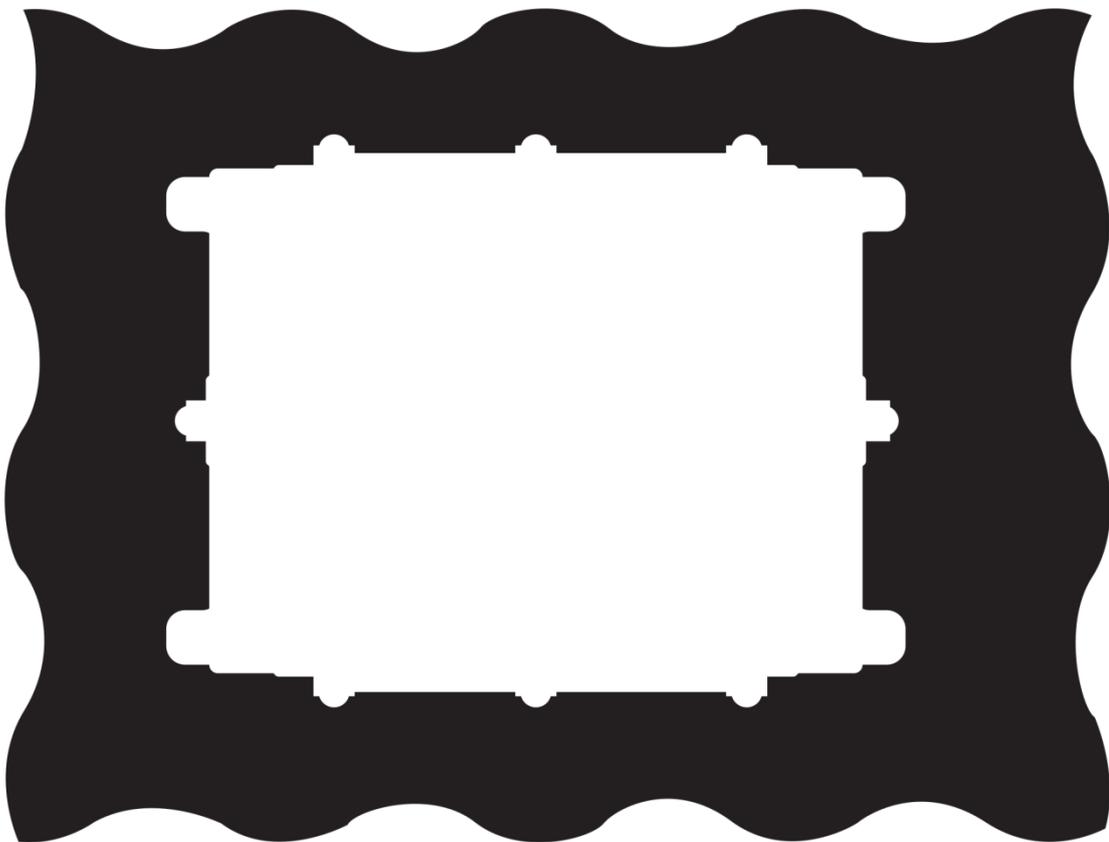
2) 5.6inch



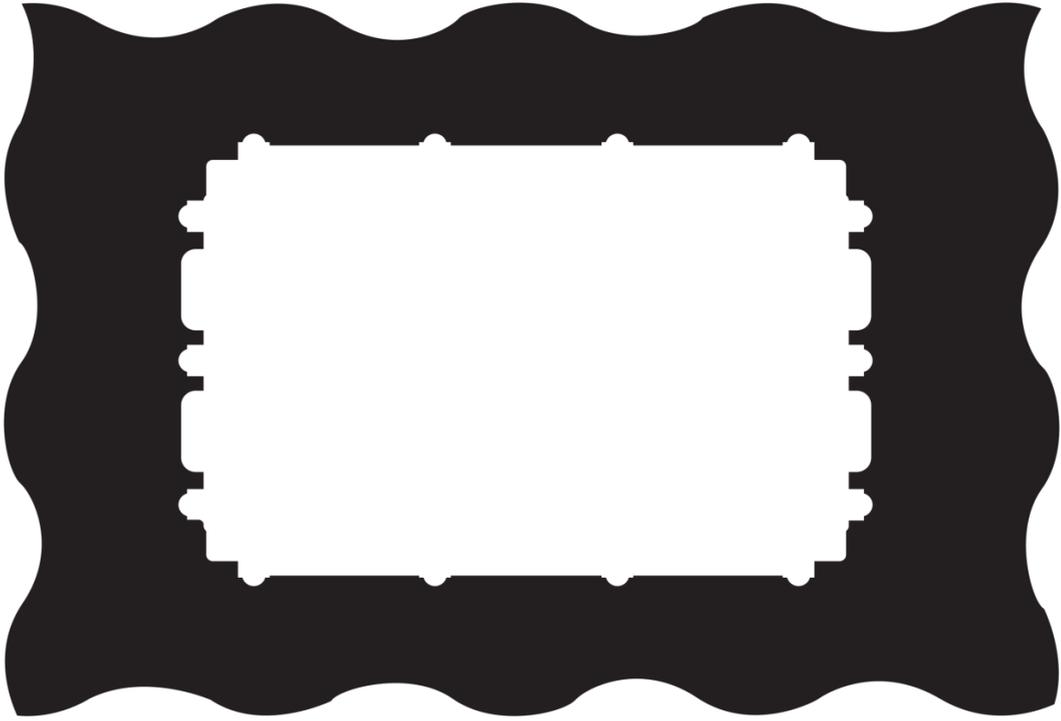
3) 7inch



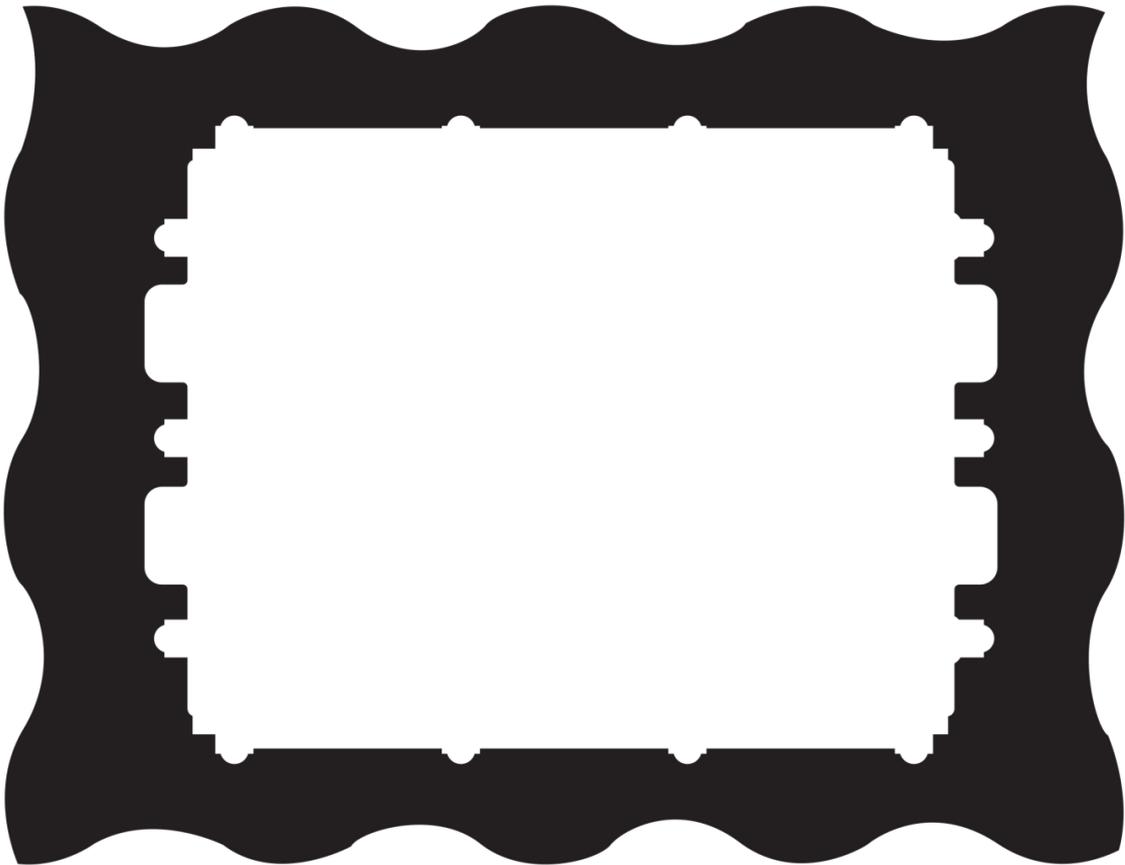
4) 8inch



5) 10.2inch



6) 10.4inch

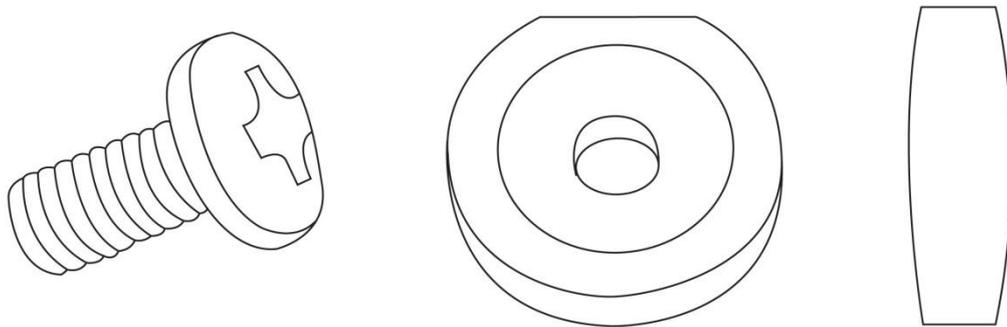


8. 기구 고정용 부속품



[볼트]

[고정와셔]



제품 구입시 제공되는 부속품들						
고정와셔 및 볼트 수량	4.3inch	5.6inch	7inch	8inch	10.2inch	10.4inch
	6개	6개	8개	8개	14개	14개
볼트 / 고정와셔 사이즈	볼트 : M3 x 6mm / 고정와셔 : 자체제작 볼트 길이의 사이즈는 인치에 따라 차이가 날 수 있습니다. 제공한 볼트로 사용하시기를 권장합니다.					
기구케이스 허용 두께	1T ~ 3T 이내 권장 (단위 : mm) / 권장 : 1.5T 1T를 사용하실 경우 고정와셔를 장착 시 고정 철판의 휨 발생에 따른 변형이 발생할 수 있으므로 1.5T이상을 사용하시기 바랍니다.					

너트와 볼트는 B1/B2의 베젤타입으로 구매하시면, 고정하는 고정와셔/볼트를 제공해 드립니다.
(inch에 따라 제품당 사용필요 갯수가 다릅니다. 제공 시 여유분 2개씩 드리고 있습니다.)

[주의]

기구케이스 두께가 2(mm)T이상의 경우 볼트의 길이도 함께 길어져야 하며, 별도 구매하여 고정하시기 바랍니다.

와셔는 재 사용 불가 합니다.

9. 기구 고정 방법

*본 이미지의 케이스는 사용자 설명을 위해 만들어진 샘플케이스형태입니다. (케이스 별도제작)

[주의]

본 그림은 07inch Size 기준으로 제시 된 그림이며, 다른 인치에서도 그림과 같이 적용하여 장착 하시기 바랍니다.

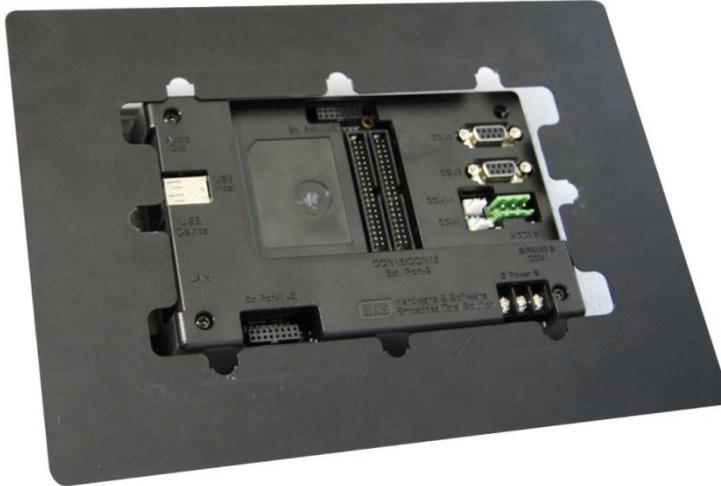
- 1) 제품과 케이스(판금)를 준비합니다.
 - 2) 제품과 케이스를 방향에 맞게 장착합니다.
- ① IEC Bezel Type Series



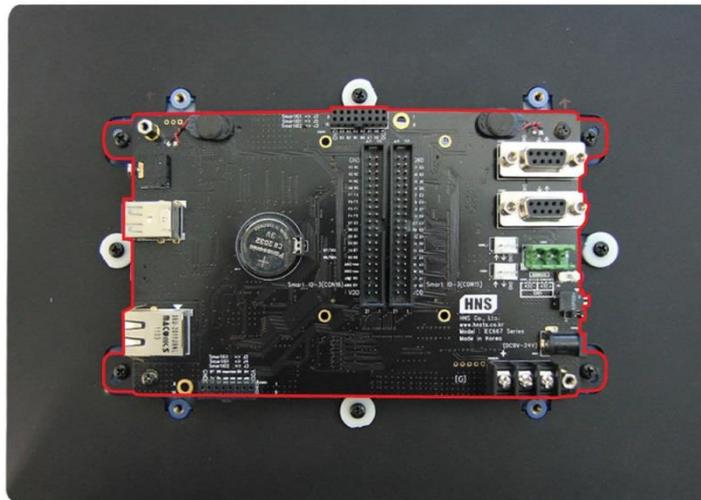
★제품을 케이스에 장착시 케이스의 방향을 꼭 확인하여 장착하여 주시기 바랍니다.★



② IEC 266/667 07inch Bezel Type Series

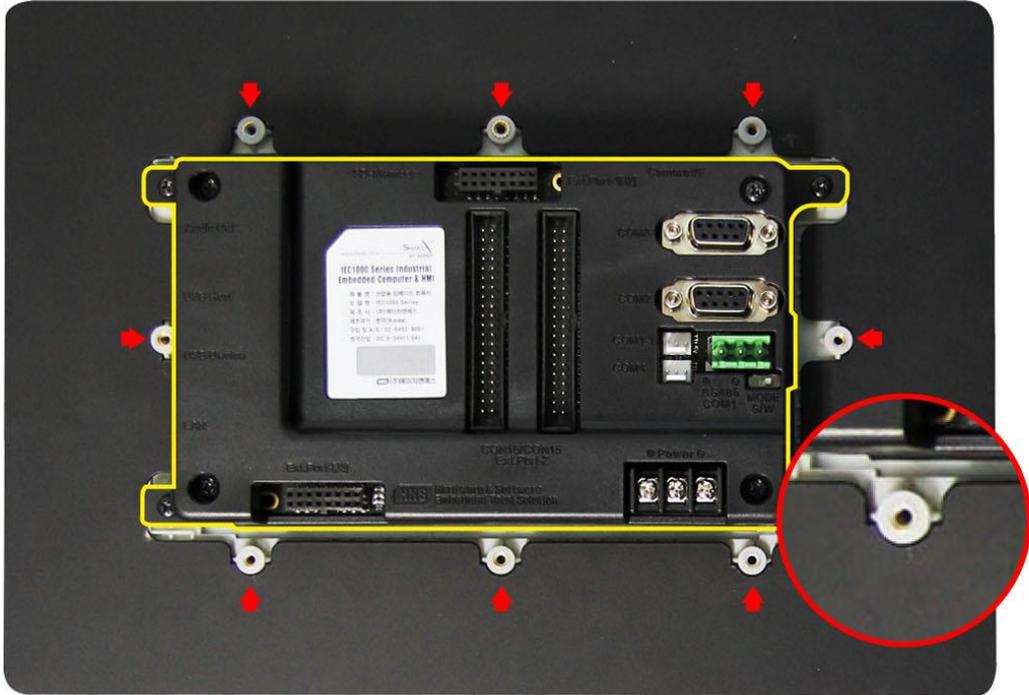


▲ 266/667 Bezel Type Series 제품은 Back Cover 되어진 상태에서는
기구 장착 시 맞지 않기 때문에 꼭 장착 전 Back Cover를 제거 하신 후
장착하시고 장착 후 다시 BackCover을 장착하시면 됩니다.

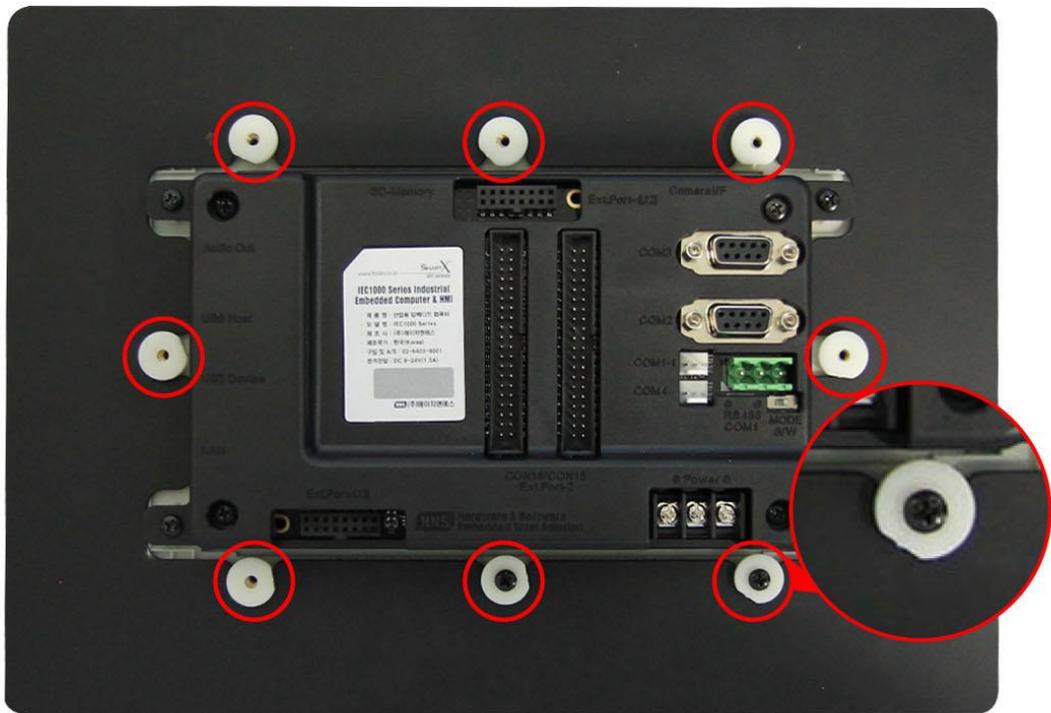


3) 제품장착 된 케이스의 후면에서 그림과 같이 제공된 고정와셔를 끼운 후 볼트로 고정합니다.

* 주의사항 : 볼트 장착 시 토크가 클 경우 Bezel이 파손될 수 있습니다.



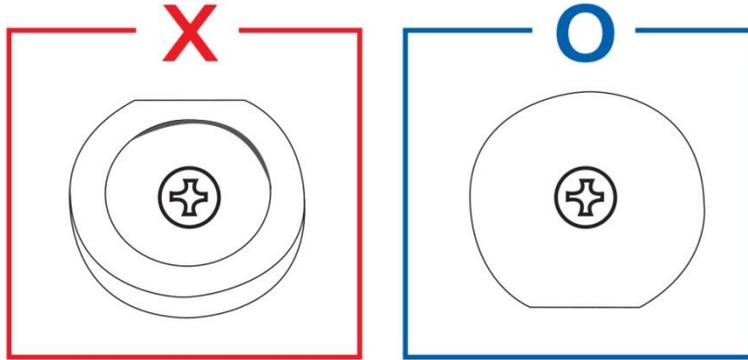
▲ 케이스에 제품 장착 후면(와셔 고정 전)



▲ 케이스에 제품 장착 후면(와셔/볼트 고정)

[와셔 장착 시 주의 사항안내]

1. 와셔의 방향에 확인하여, 홈이 파인 부분이 뒤로 하게 하여 볼트와 조립하여 고정합니다.



2. B2인 경우 방수 수준에 따라 고정 와셔 갯수를 조정하시기 바랍니다.(인치에 따라 사용 갯수 다름)

4) 장착완료

