

사용자매뉴얼

RT-17



RODEK

■ 목차

머리말	-2
안전하게 사용하기 위한 표시	-3
안전상의 주의	-4
제품의 개요	-6
각부의 명칭	-7
제품 치수	-11
사용 시 주의 사항	-12
조작 방법	-13
안전 기능	-15
고장 및 이상 발생 시의 대처방법	-17
보수 점검에 관한 사항	-18
보증수리기간	-20
사용 후 보관 및 관리 방법	-21
조립과 설치 방법	-22
제품의 구성	-54
기술 사항	-56
약도	-57

■ 머리말

안과용진료장치및의자(모델명: RT-17)를 구입하여 주셔서 대단히 감사합니다. 제품의 안전한 사용을 위해 제품 근처에 본 책자를 보관해두고 사용하십시오. 제품 파손 또는 사용자의 부상 방지를 위하여 본 책자의 안전지침을 꼭 따르십시오.

④ 동작 조건



- 생활 환경의 온도(10 °C ~ 40 °C), 습도 (30~75%), 공기압력 (70 ~ 106 kpa)조건 하에서 사용하고 직사 광선에 노출되는 곳에 두지 마십시오.
- 부드러운 작동을 위해 수평이 되고 안정되게 설치하십시오.
- 항상 사용하기 전에 코드가 정확하게 연결되었는지 확인 하십시오.
- 전압은 AC 220 V, 50/60 Hz에서 사용하십시오
- 본 기기를 사용하지 않을 때에는 전원을 OFF로 해 두시기 바랍니다.

■ 안전하게 사용하기 위한 표시






본 사용설명서에는 사용하는 사람이나 다른 사람에게 미칠 수 있는 위해 및 재산상의 손해를 미연에 방지하고 안전하고 바르게 사용할 수 있도록 중요한 내용을 기재하고 있습니다.





다음의 표시, 기호를 잘 이해하고 나서 “안전상의 주의”와 본문을 읽고 기재사항을 지키기 바랍니다.

② 매뉴얼 표시 및 의미






	경고	이 표시를 무시하고 잘못된 방법으로 취급하면 사망 또는 심각한 부상의 위험을 초래할 수 있습니다.
	주의	이 표시를 무시하고 잘못된 방법으로 취급하면 사람이 상해를 받을 가능성 또는 물적 손해가 발생할 가능성이 있습니다.











② 기기 표시사항 및 의미

	금지를 뜻합니다. 구체적인 내용은 기호 근처에 문장이나 그림으로 표시합니다.
	의무적 행위를 뜻합니다. 구체적인 내용은 기호 근처에 문장이나 그림으로 표시합니다.
	경고를 뜻합니다. 구체적인 내용은 기호 근처에 문장이나 그림으로 표시합니다.
	조작 지시서를 따르십시오.
	전원스위치 ON 표시

	전원스위치 OFF 표시
	기기에 앉는 것을 금지합니다.
	기기 작동 시 움직이는 기기 사이로 손가락을 넣지 마십시오. 기기로 인해 부상을 입을 수 있습니다.
	B 형 장착부

■ 안전상의 주의

기호	예방 항목
	단상 교류 전원플러그에 연결하십시오. 만일 다른 곳에 연결하면, 화재 및 전기 충격이 일어날 수 있습니다.
	퓨즈는 전원코드를 뺀 후, 교환하십시오. 만일 그렇지 않으면 전기 충격이 일어날 수 있습니다. 정격 퓨즈를 사용하십시오.
	테이블에 기기를 올려 놓을 때, 5°이상 경사지게 하거나 불안정하게 올려놓지 마십시오. 기기로 인해 부상을 입을 수 있습니다.
	물이나 다른 액체가 뿌려지는 곳에 기기를 놓지 마십시오. 화재나 전기충격이 일어날 수 있습니다.
	만일 기기에서 연기나 다른 문제가 발생하면 즉시 전원코드를 빼십시오. 그렇지 않을 경우 화재의 위험성이 있습니다. 수리를 위해서는 판매처에 연락하시기 바랍니다.

기호	예방 항목
	<p>수리를 위해 기기를 분해하지 마십시오. 전기충격을 받을 수 있습니다. 수리를 위해서는 판매처에 연락하시기 바랍니다.</p>
	<p>포롭터암(클래식암)의 행거 볼트는 정확하게 조이십시오. 장비가 추락하여 부상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>차트 암의 행거 볼트는 정확하게 조이십시오. 장비가 추락하여 부상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>포롭터암(클래식암)에 7 Kg 이상의 무거운 물체를 매달지 마십시오. 떨어져서 부상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>의자에 135kg 이상의 체중을 가진 사람이 사용 시 파손되어 위험할 수 있습니다</p>
	<p>주 공급 전원의 전압이 장비의 사용설명에 기재된 전압과 동일한지 확인하십시오</p>
	<p>장비의 보호 및 전기적 안전성을 확보하기 위하여 장비가 연결된 전원 소켓에는 다중 소켓이나 다른 용도의 전력사용을 위한 연결이 되어 있지 않아야 합니다</p>
	<p>감전의 위험을 피하기 위해 이 장비는 전원 공급 장치에 보호 접지를 연결해야 합니다.</p>
	<p>규정치 이상의 무거운 물체를 테이블에 올려놓지 마십시오. 기기로 인해 부상을 입을 수 있습니다.</p>
	<p>기기 설치 시 전원의 분리를 위한 전원플러그 위치는 분리가 어려운 장소에 기기를 위치시키지 않아야 합니다.</p>

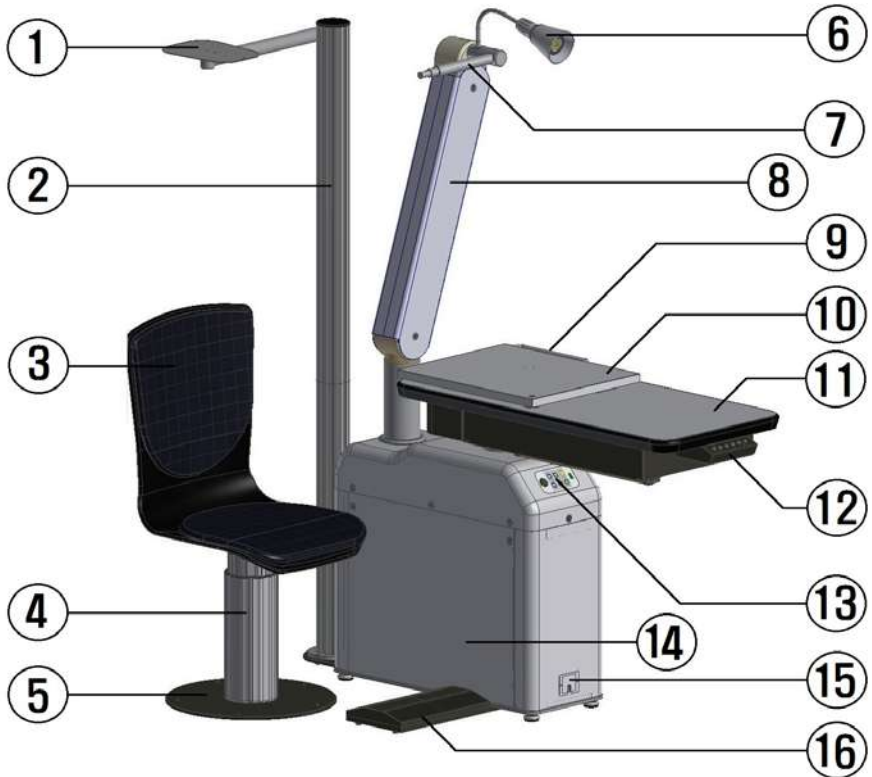


다중 소켓 콘센트에 전기 장비를 연결하면 의료 전기 시스템이 효과적으로 생성되어 안전 수준이 저하 될 수 있습니다. 책임있는 조직 (의료 전기 시스템의 사용 및 유지에 대한 책임)은 IEC 60601-1 제 3 판을 참조해야 합니다. 외부 및 내부 콘센트는 IEC 60601-1을 준수하는 안과용 기기와 연결되어야 합니다.

■ 제품의 개요

- Ⓢ 안과용 진료장치 및 의자로 구성되어 진료 행위에 필요한 장비를 거치하여 사용 할 수 있도록 제작되어 진료의 편리성을 높여주는 기기입니다
- Ⓢ 안과병원이나 안경원에서 검안장비의 사용이 가능한 사용자가 기기를 조작합니다(의사, 검안사 등)
- Ⓢ 진료실 특성에 따라 좌향형, 우향형으로 선택이 가능합니다.(주문 시 선택)
- Ⓢ 검안기와 포롭터, 차트프로젝터를 동시에 장착하며 설치공간을 최소화하여 편의성을 극대화 하였습니다.
- Ⓢ 의자의 스트로크가 커서 검사의 불편함을 해소하였습니다.
- Ⓢ 의자의 상하 동작 시 모터 소음을 최소화하여 환자의 검안 집중력을 높일 수 있습니다
- Ⓢ 근용시표 사용시 LED 램프의 밝기를 조절할 수 있습니다
- Ⓢ 본 제품은 전기지식을 알고 있고, 내부 교육을 이수한 엔지니어가 본 책자를 참고하여 설치합니다

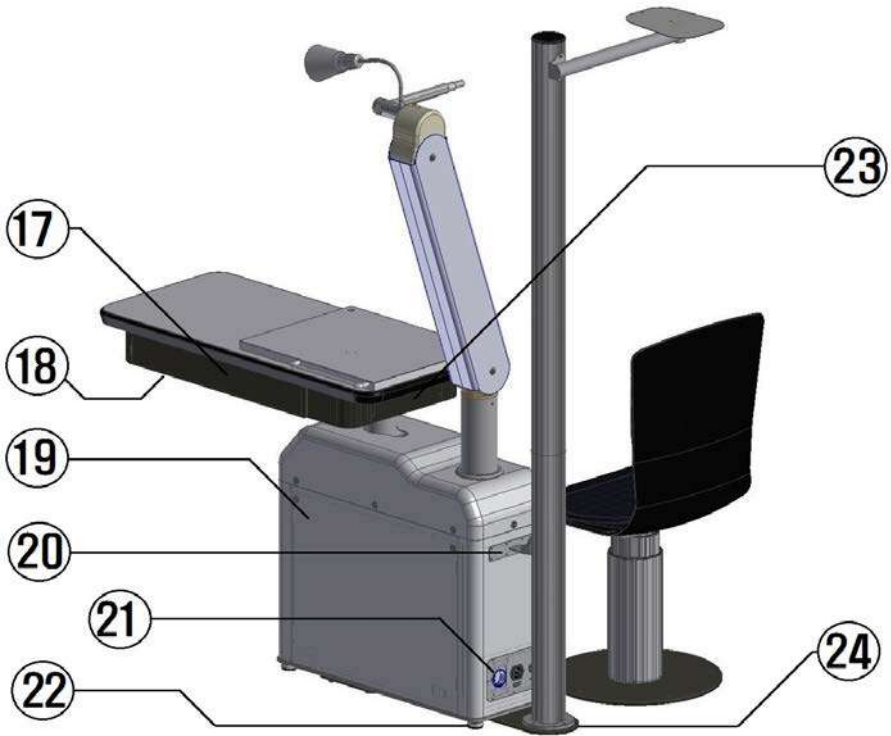
■ 각부의 명칭



⑫ 각부의 명칭과 기능

- ① 차트 암: 차트 프로젝터를 장착할 수 있습니다(옵션)
- ② 스탠드: 차트암을 거치할 수 있습니다(옵션)
- ③ 의자 시트: 등받이와 방석으로 구성되어 있습니다
- ④ 모터 칼럼: 의자 업다운 구동부입니다
- ⑤ 의자 베이스: 미끄럼 방지패드가 부착되어 있으며 높이 조절이 가능합니다

- ⑥ 램프: 밝기를 2 단계로 조절할 수 있습니다(50%, 100%)
- ⑦ 링크 바: 검안 장비를 체결할 수 있습니다
- ⑧ 자동 포롭터암: 포롭터를 거치할 수 있으며 커버가 분리됩니다
- ⑨ 손잡이: 턴테이블을 회전시킬 때 사용합니다
- ⑩ 검안장비용 턴테이블: 수동으로 90° 회전할 수 있습니다
턴테이블이 휴진위치에 있을때에만 포롭터암이 작동됩니다
- ⑪ 진료용 테이블: 수동으로 회전할 수 있습니다
- ⑫ 테이블 컨트롤 패널: 의자 업/다운/풀다운, 자동포롭터암
진료/휴진위치를 조정할 수 있습니다
- ⑬ 컨트롤 패널: 메인 전원 온/오프, 자동 포롭터암 진료/휴진, 의자
업/다운, 램프 온/오프 및 밝기를 조정할 수 있습니다
- ⑭ 본체 커버: 본체를 열기 위한 커버입니다
- ⑮ 케이블 커버: 본체 앞면으로 케이블이 나올 수 있게 합니다
- ⑯ 발받침: 본체의 균형을 잡아 주며 발받침 커버를 분리하면 내부에
높이 조절이 가능합니다



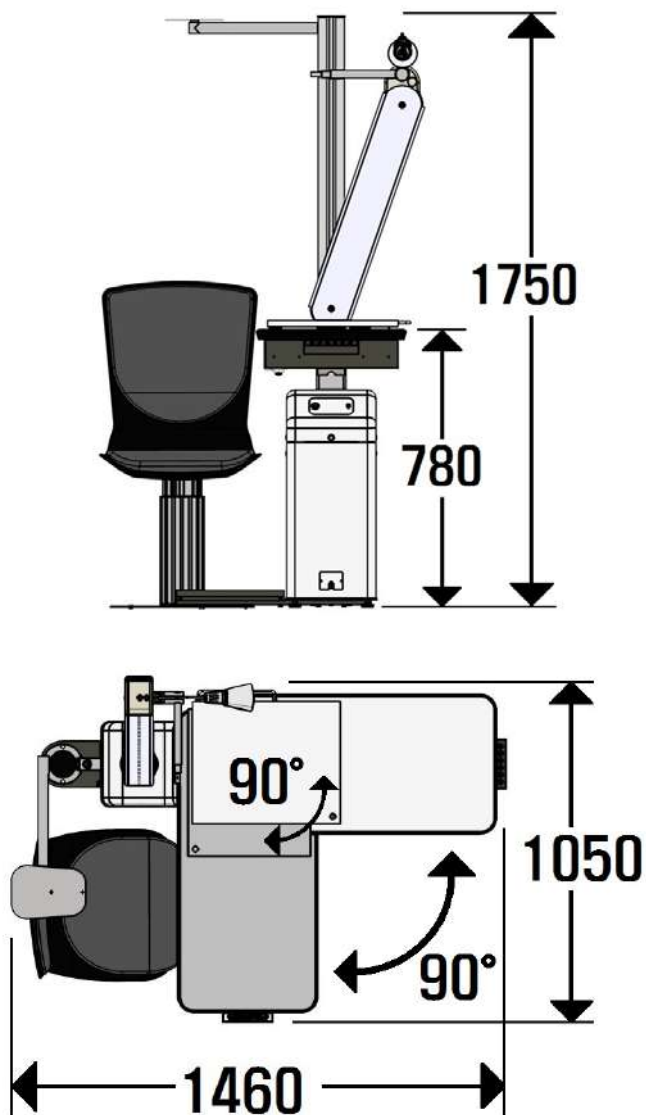
- ⑰ 서랍: 액세서리를 수납하거나 트라이얼 렌즈폼(옵션)을 장착 할 수 있습니다.
- ⑱ 안전스위치: 환자의 무릎이 테이블 하단에 닿으면 의자 작동이 멈춥니다
- ⑲ 후면 본체 커버: 제품 후면에 부착된 본체커버로 분리할 수 있습니다
- ⑳ 스탠드 브라켓: 스탠드를 지지하는 보조 브라켓입니다

- ㉑ 전원입력 소켓: 250V 5A 퓨즈를 내장하고 있습니다
의자 컨넥터: 의자 제어케이블을 연결합니다
- ㉒ 레벨풋: 본체의 높이를 조절할 수 있습니다
- ㉓ 테이블 측면 커버: 커버를 분리하여 회전 조인트를 고정할 수 있게
합니다(제품 조립 시 분리)
- ㉔ 스탠드 베이스: 스탠드를 본체에 장착하는 부품입니다(옵션)

성능 및 전기적 특성

- 진료용 테이블 크기: 900 * 420 mm
- 진료용 테이블 높이: 780 mm
- 진료용 테이블 회전각도: 90 °
- 진료용 테이블 허용 중량: 20 kg
- 검안장비용 턴테이블 크기: 430 * 360 mm
- 자동포롭터 암 회전각도: 35°
- 유니트 무게: 77 kg
- 의자 시트 높이: 최저 420 mm ~ 최고 670 mm
- 의자 업다운 속도: 15mm/sec
- 의자 허용 중량: 135 kg
- 의자 무게: 18 kg
- 정격전압 및 소비전력: AC220V 50/60Hz, 260VA
- 전기충격에 대한 보호형식 및 보호정도에 의한 분류:
1급기기, B형 장착부

■ 제품 치수(단위: mm)



㉔ 액세스리

다음의 액세스리를 확인하십시오.()는 부품의 수량을 나타냅니다

- 매뉴얼
- LED램프(1개) - 스탠드에 장착되어 있습니다
- 250V 5A 퓨즈(2개) - 전원입력 소켓에 내장되어 있습니다
- 전원 케이블, 1,800mm, 흑색(1개)

■ 사용 시 주의사항

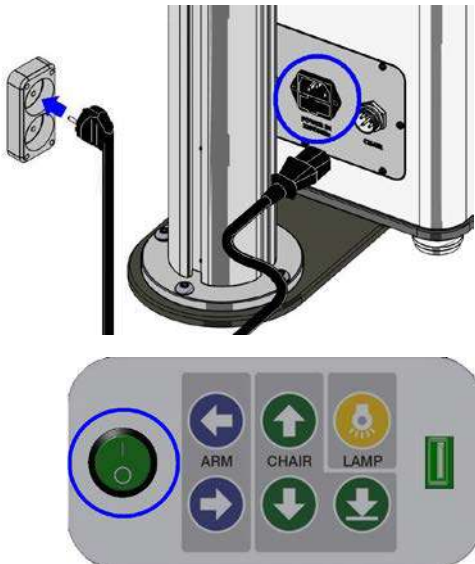
- ㉔ 장비 사용 중 이상 징후 발견 시 즉시 장비의 사용을 중단하고 환자를 장비에서 격리 시킨 후 장비의 전원을 차단하고 구입처 또는 제조사로 연락하십시오
- ㉔ 진료용 장비의 사용을 위하여 규정된 전원을 사용하여야 합니다. 사용하는 전압이 너무 높거나 반대로 너무 낮으면 시스템이 정상적으로 작동되지 않을 수 있습니다
- ㉔ 사용 설명서에 규정된 전압에 맞는 정품 규격 퓨즈를 사용하여야 합니다
- ㉔ 포롭터 암에는 7kg 이상의 장비를 장착하지 않도록 합니다
- ㉔ 135kg 이상의 체중을 가진 사람은 의자를 사용하지 마십시오
- ㉔ 장비를 비전문가가 임의로 분해하여서는 안됩니다. 이는 장비 고장의 원인이 되거나 전원 시스템에 문제를 일으킬 수 있습니다. 사용목적 이 외의 용도로 장비의 개조 또는 부분품을 임의 변경하여 사용하지 말아야 합니다
- ㉔ 장비의 사용 지식이 없는 사람의 임의 조작 및 소아 등이 장비에 임의로 접근하거나 장난하지 않도록 합니다

- Ⓜ 장비 사용시 포롭터암과 환자의 충돌을 막기 위해 반드시 사용자는 포롭터암이 진료위치로 이동한 것을 확인한 후, 환자를 안내해야 합니다.

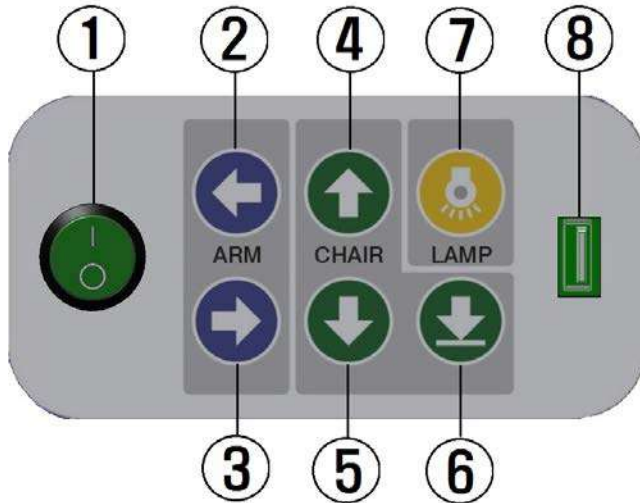
■ 조작 방법

Ⓜ 사용 전 준비사항

1. 주 공급 전원의 전압이 장비의 사용설명에 기재된 전압과 동일한지 확인하십시오
- 사용하려는 전압이 확실치 않은 경우 전기 설비나 보수를 맡은 회사에 의뢰하여 주전력의 전압을 반드시 확인한 후 사용하여야 합니다.
2. 장비의 보호 및 전기적 안전성을 확보하기 위하여 장비가 연결된 전원 소켓에는 다중 소켓이나 다른 용도 전력 사용을 위한 연결이 되어 있지 않아야 합니다
3. 콘센트에 전원 플러그를 꼽고 컨트롤 패널에서 전원 스위치 상단(I)을 누르십시오. 녹색 불이 켜질 것입니다



컨트롤 패널

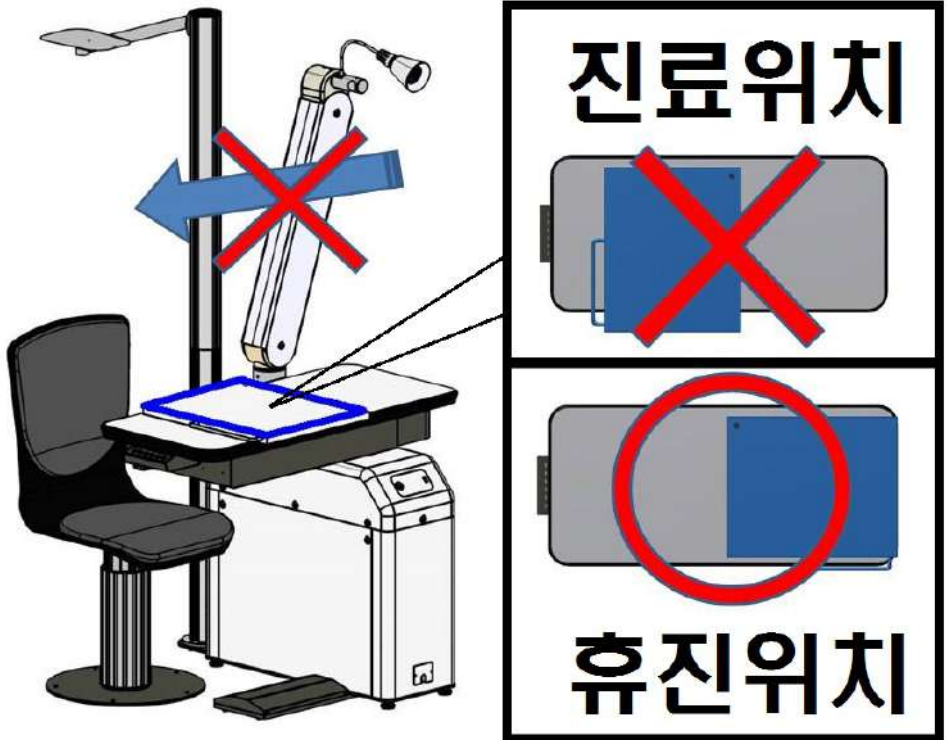


- ① 스위치 상단(I)을 누르면 메인 전원이 켜집니다
(녹색 불이 들어옵니다)
스위치 하단(O)을 누르면 메인 전원이 꺼집니다
(녹색 불이 꺼집니다)
- ② 스위치를 한번 누르면 포롭터암이 진료 위치로 이동합니다
- ③ 스위치를 한번 누르면 포롭터암이 휴진 위치로 이동합니다.
- ④ 스위치를 누르는 동안 의자가 상승합니다.
- ⑤ 스위치를 누르는 동안 의자가 하강합니다
- ⑥ 한번 누르면 의자가 가장 낮은 위치로 하강합니다
- ⑦ LED 램프(황색 불이 들어옵니다)
 - 한번 누르면 50% 밝기로 램프가 켜집니다
 - 다시 한번 누르면 100% 밝기로 램프가 켜집니다
 - 다시 한번 누르면 램프 전원이 꺼집니다

■ 안전 기능

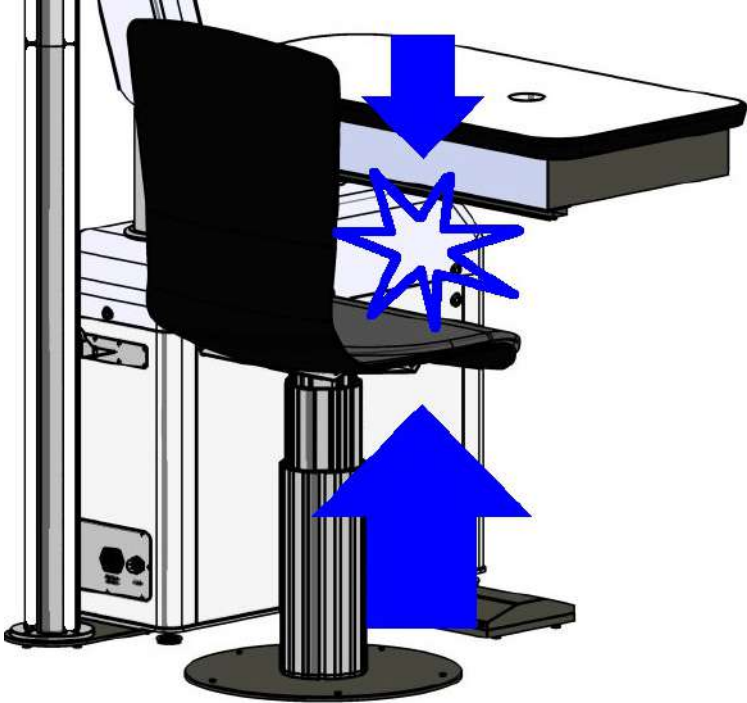
④ 검안장비 안전스위치 작동

- 턴테이블의 위치를 '휴진위치'로 이동한 후 포롭터암을 작동하십시오
- 턴테이블이 '진료위치'일 때 포롭터암은 작동하지 않습니다 (충돌 방지 기능)




⑫ 진료용 테이블 안전 스위치 작동

- 환자의 다리가 테이블 하부 안전 스위치에 닿으면 의자 작동이 멈춥니다



■ 고장 및 이상 발생 시의 대처방법

④ 문제발생 시 조작방법

	경고	<ul style="list-style-type: none"> •수리를 위해 기기를 분해하지 마십시오. •전기충격을 받을 수 있습니다. •수리를 위해서는 판매처에 연락하시기 바랍니다. •커버를 함부로 열지 마십시오. •전기충격을 받을 수 있습니다. •수리가 필요할 때는 판매처에 연락하십시오.
---	----	---

만일 문제가 발생하면 다음 체크 리스트를 확인하시기 바랍니다.

그 외에는 판매처에 연락하십시오.

• 체크 리스트


내용	원인	처치	참조
의자의 상하 작동이 안될 때	전원코드 연결상태 확인	전원스위치를 끄고 전원코드를 연결하십시오.	
	메인 스위치 ON상태 확인	메인 스위치 전원을 ON하십시오.	
	퓨즈상태 점검	"퓨즈교체"참조	
	테이블 안전 스위치 점검	테이블 하단에 부착된 안전 스위치의 작동 여부를 확인하십시오	

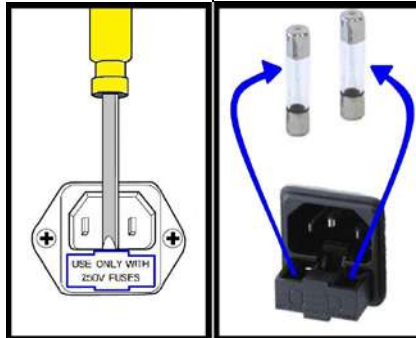
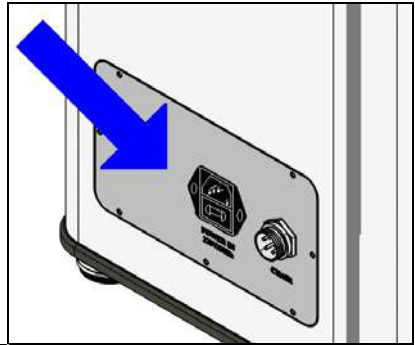
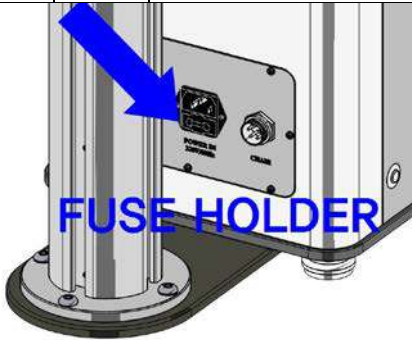
■ 보수 점검에 관한 사항

㉠ 일상의 관리

- 기기를 사용하지 않을 때는 전원 스위치를 꺼 두십시오
- 먼지가 많은 곳에 기기를 두지 마십시오


㉡ 퓨즈의 교체

	경고	퓨즈는 전원코드를 뺀 후, 교환하십시오 만일 그렇지 않으면 전기 충격이 일어날 수 있습니다. 정격 퓨즈를 사용하십시오
---	-----------	---



- 전원 입력 소켓의 하단부를 드라이버나 뽕족한 공구 등으로 퓨즈 폴더를 여십시오
- 새로운 퓨즈로 교환하십시오(250V 5A 2EA)


④ 램프의 교환

	경고	램프 교체 시, 전원스위치를 끄십시오. 전기충격을 받을 수 있습니다. 램프 전원을 켜 상태로 교체하지 마십시오. 화상을 입을 수 있습니다
---	----	--

- ✓ 반드시 전원스위치가 OFF 되었는지 확인 하십시오



④ 외장 커버의 청소

	주의	커버를 함부로 열지 마십시오. 전기 충격을 받을 수 있습니다. 수리가 필요할 때는 판매처에 연락하십시오
		화학약품 보관장소나 가스 발생 장소에 설치하지 마십시오. 물기가 가까이 있지 않은 장소에 설치하십시오. 기압, 온도, 습도, 일광, 염분, 이온 성분 등을 포함한 공기 등으로부터 악영향을 일으키지 않는 장소에 설치하십시오. 사용하지 않을 때는 전원 코드를 빼 두십시오

- 외장 커버나 조작 패널을 청소할 때는 부드러운 면 헝겊으로 닦되 표면에 묻은 찌든 때는 가정용 주방세제를 헝겊에 뿌려 닦으십시오



유지보수를 위한 기기 검사 및 부품 기대서비스기간

검사항목	주기	비고
포롭터가 확실히 고정되어 있는지 확인한다.	한 달에 1회	사용자
전원연결 상태를 확인한다.	한 달에 1회	사용자
의자 및 자동 포롭터암의 동작상태를 확인한다.	한 달에 1회	사용자
이상동작 유무와 주요부품에 먼지가 쌓여있는지 확인한다.	한 달에 1회	사용자

부 품	기대서비스기간
Line cord	15 years
SMPS	10 years
PCB 보드	10 years
DC 모터 (암 및 의자)	7 years

■ 보증 수리기간

본 기기의 보증수리기간은 구입일로부터 1년간이며 사용자의 부주의로 인한 고장은 보증수리기간에서 제외됩니다.

본 기기의 수리목적으로 필요한 자료 및 기타 정보는 요청에 따라 확인 후 제조자가 제공할 수 있습니다.

■ 사용 후 보관 및 관리방법

- 진료가 끝났을 시 의자는 최하 위치로 내리십시오
- 진료용 테이블은 사용 후 휴진위치로 이동시킵시오
- 물이 가까이 있지 않은 장소에 보관하십시오
- 장시간 사용하지 않을 때는 깨끗한 천 등으로 덮어서 보관하십시오
- 진료 시간 이 외에는 장비의 주 전원을 완전 차단하여 두십시오
- 과도한 습기의 발생 장소나 직사 광선이 직접 투과되는 장소에는 설치 또는 보관을 금하십시오
- 보관 및 운반 조건
 - 온도: 최저 -10 ~ 55℃
 - 습도: 10~90%
 - 기압: 50~106kpa
- 장비의 청소는 부드러운 면 형겅으로 닦되 표면에 묻은 찌든 때는 가정용 주방세제를 뿌려서 면 형겅으로 닦으십시오
- 사용 중 장비의 이동이 생길 경우 슬라이드 테이블의 수평상태를 점검하십시오

■ 조립과 설치방법

㉠ 조립에 필요한 볼트는 제품에 체결되어있습니다.

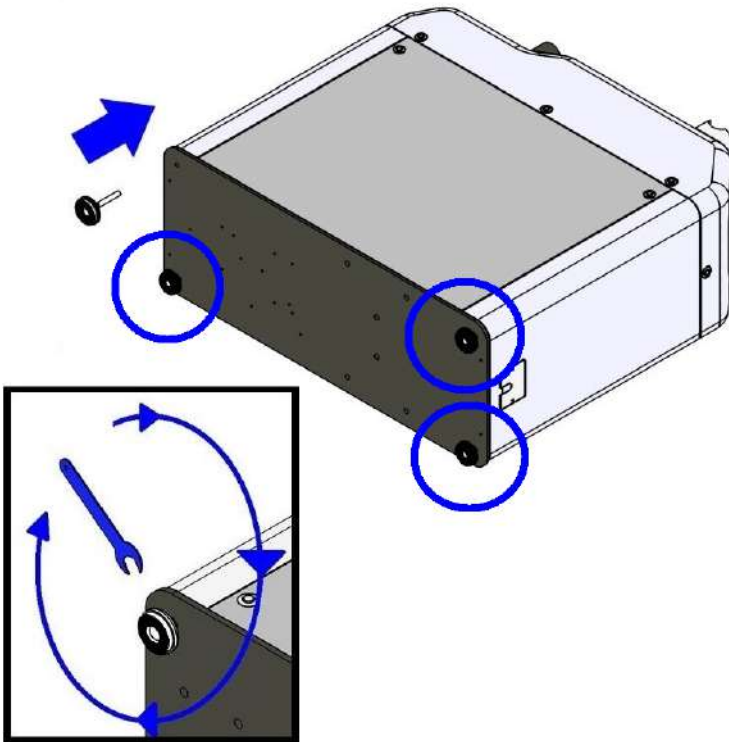
㉡ 다음과 같은 공구가 필요합니다.

- 드라이버(+)
- 육각렌치
- 송곳과 같이 끝이 뾰족한 공구

㉢ 본체와 조절좌, 발받침 조립

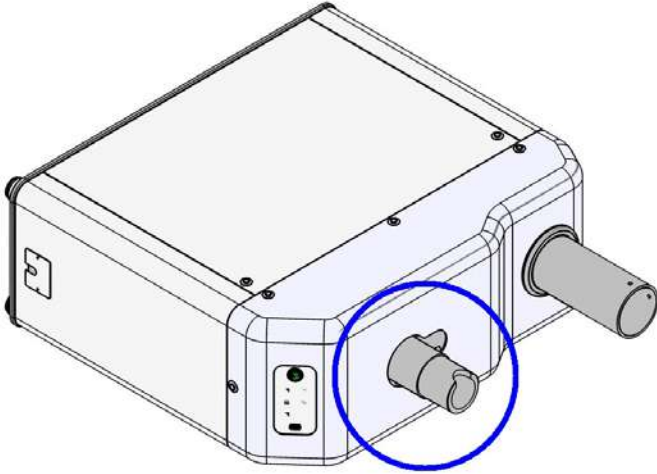
1. 본체 바닥에 조절좌(4개)를 체결하십시오

- 레벨푸트를 사용하여 높이를 조절할 수 있습니다



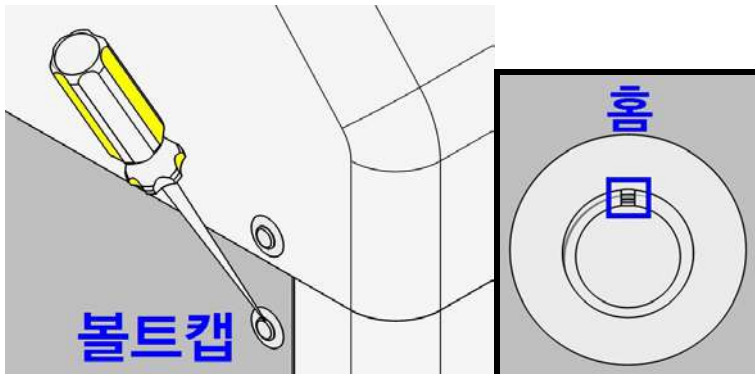
2. 본체를 일으켜 세우십시오

- 본체를 세울 시 표시된 부분을 잡고 일으켜 세우십시오



3. 본체 커버를 여십시오; 송곳, 드라이버(+) 사용

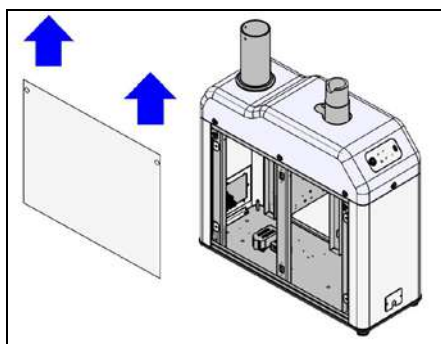
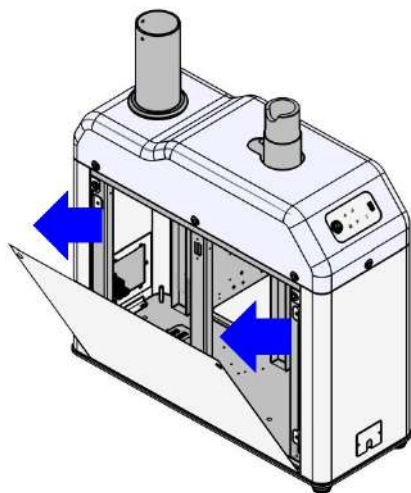
- 송곳과 같이 끝이 뾰족한 공구를 아래 홈 부분에 찔러넣어 볼트캡을 분리하십시오



- 볼트 및 소켓을 분리한 후 본체 커버를 여십시오.

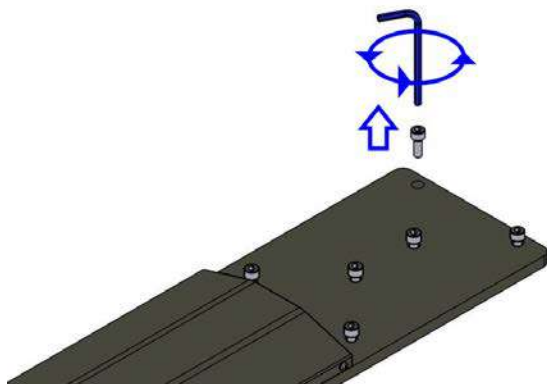


- 먼저 본체 커버 상단을 잡아당긴 후 들어올려 분리하십시오

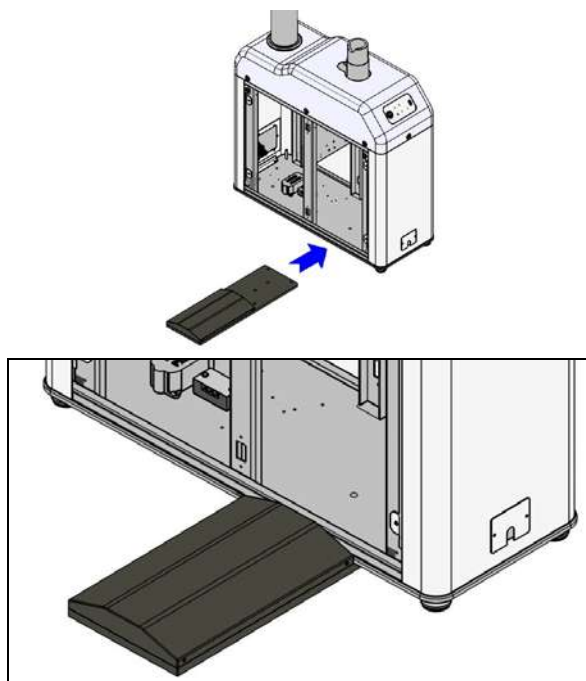


4. 본체와 발받침을 조립하십시오; 렌치 드라이버 사용

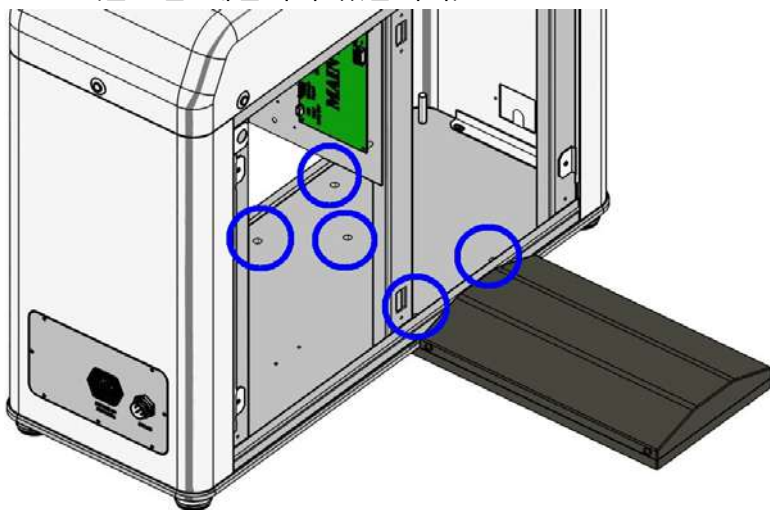
- 발받침에 체결된 볼트(6개)를 분리하십시오



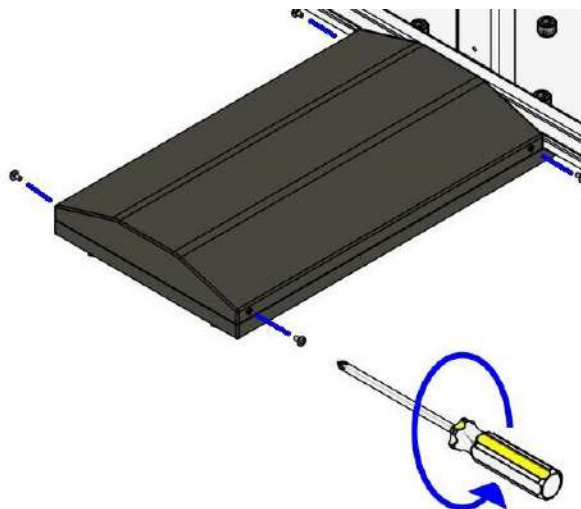
- 발받침을 본체 하부에 밀어 넣으십시오



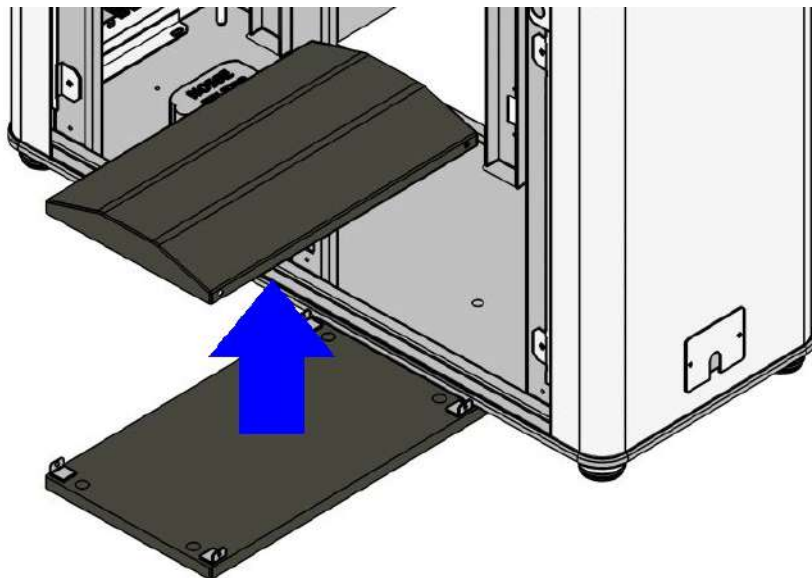
- 표시된 부분에 볼트를 단단히 체결하십시오
(볼트는 체결되어 있습니다)



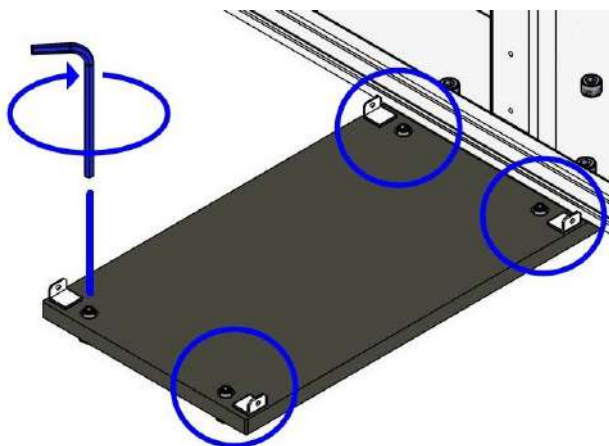
- 발받침 커버 볼트를 분리하십시오; 드라이버(+) 사용



- 발받침 커버를 분리하십시오



- 볼트를 조여 수평을 맞추십시오; 렌치드라이버 사용

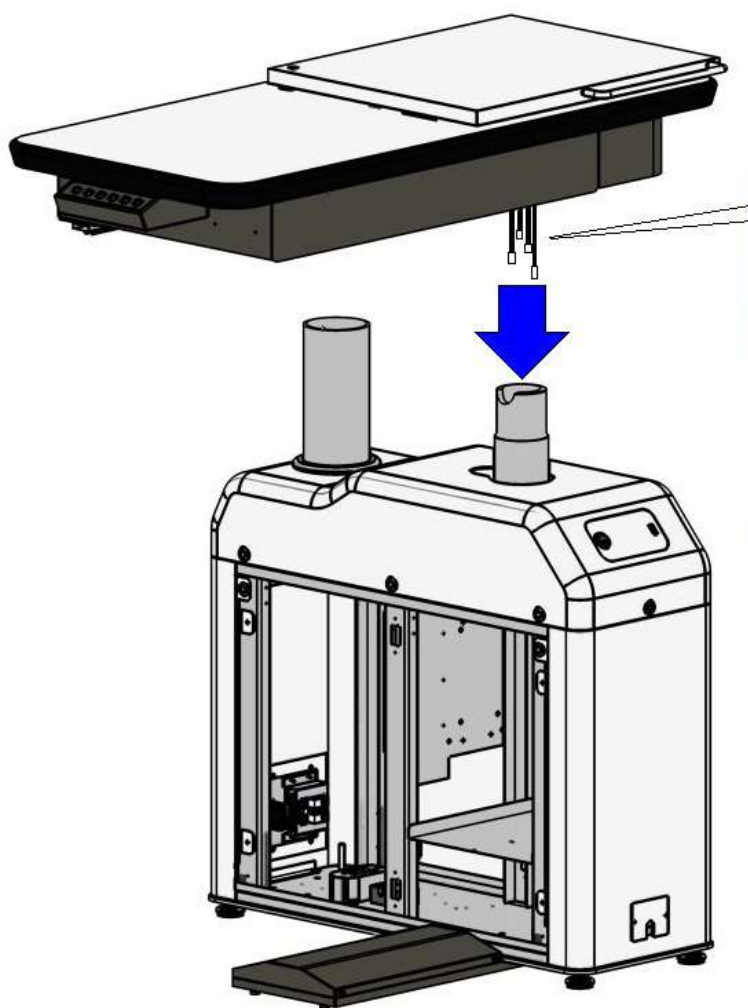


- 역순으로 발받침 커버를 조립하십시오

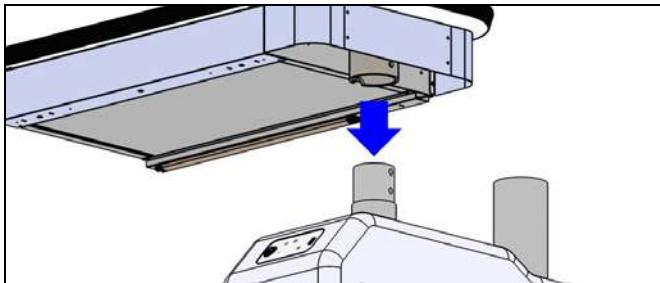
㉔ 본체와 진료용 테이블 조립

1. 진료용 테이블을 본체에 삽입하십시오

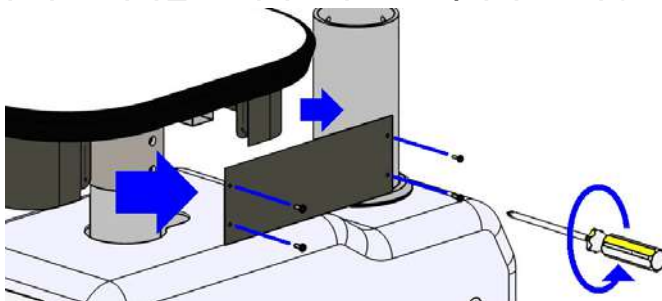
- 먼저 테이블 케이블을 본체 구멍에 넣으십시오



- 진료용 테이블과 본체를 아래와 같이 삽입하십시오.

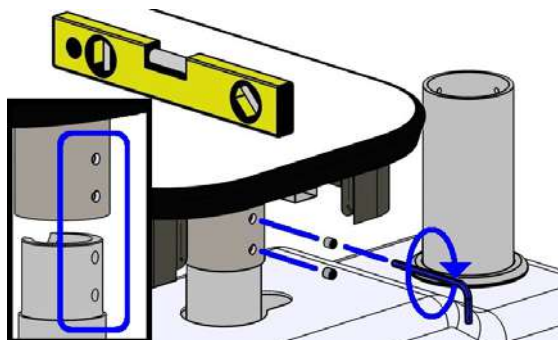


2. 테이블의 측면 커버를 분리하십시오; 드라이버(+) 사용



3. 본체 회전 조인트와 테이블의 홈을 맞추어 삽입한 후 멈춤 나사를 체결하십시오; 렌치 드라이버 사용

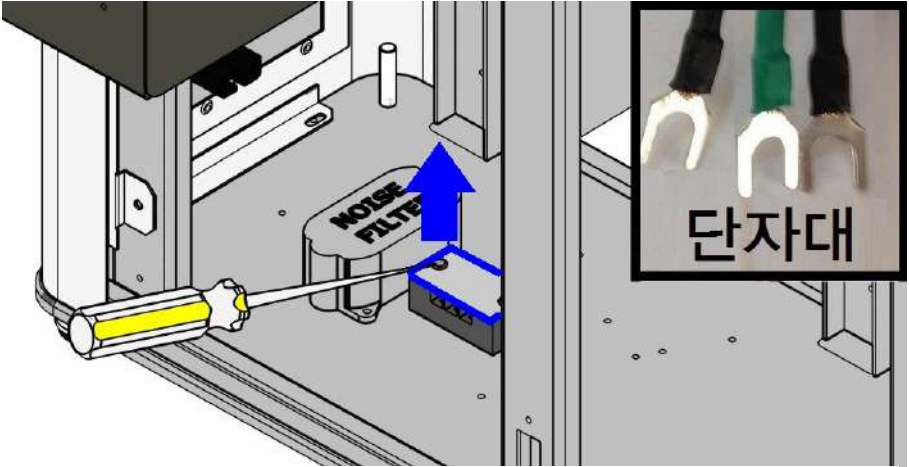
- 테이블 수평을 유지한 상태에서 체결하십시오



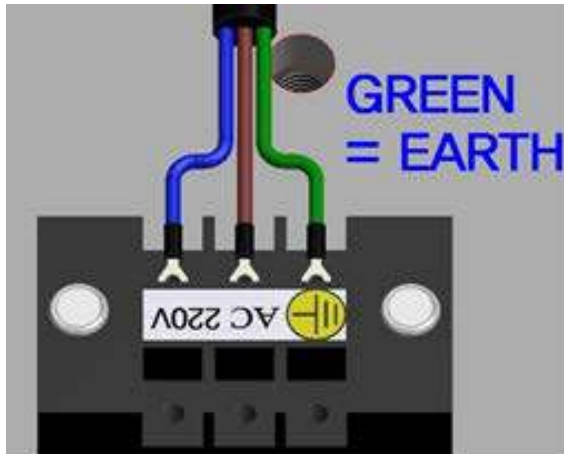
- 역순으로 측면 커버를 닫으십시오; 드라이버(+) 사용

4. 그림과 같은 케이블(3P)을 단자대에 체결하십시오

- 뽕족한 공구를 사용하여 단자대 커버를 분리하십시오



- 볼트를 체결하여 3P 케이블을 아래와 같이 고정시키십시오;
드라이버(+) 사용,



- 단자대 커버를 닫으십시오

5. 테이블 안전스위치(3핀) 컨넥터를 메인 PCB에 체결하십시오

- 컨넥터 체결 시 무리한 힘을 주지 마십시오



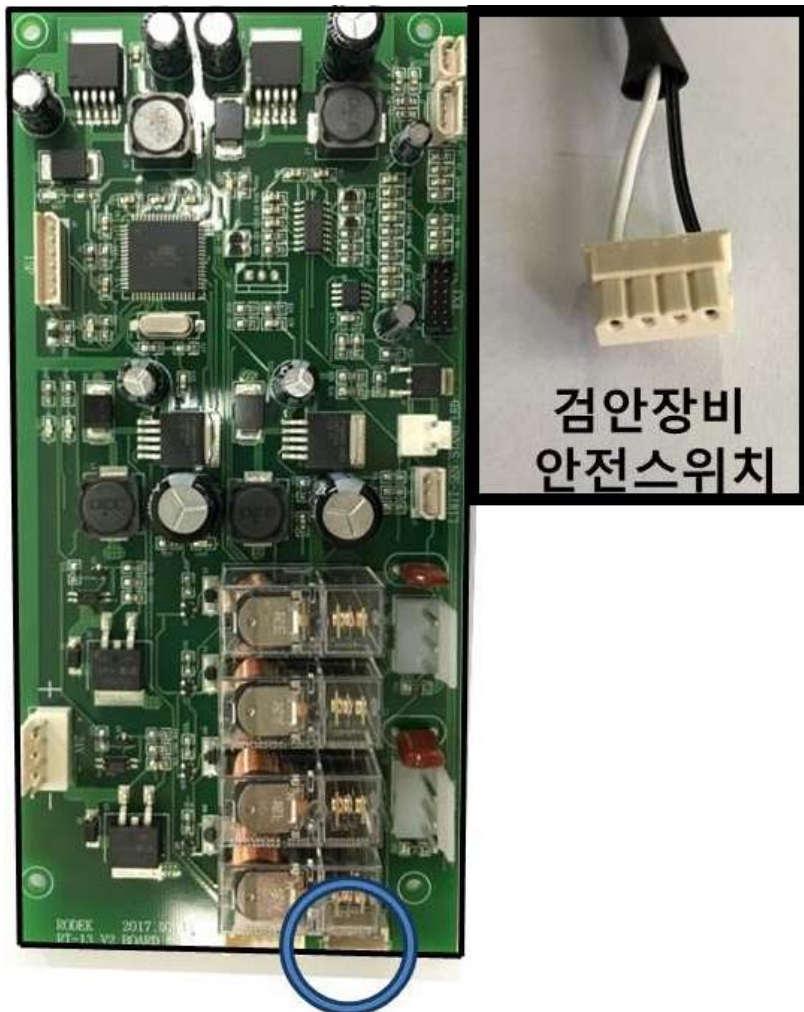
**6. 테이블 키패드(7핀) 컨넥터를 메인 PCB 하단부에
체결하십시오**

- 컨넥터 체결 시 무리한 힘을 주지 마십시오
- 컨넥터 체결방향에 주의하십시오



**7. 검안장비 안전스위치(2핀) 컨넥터를 메인PCB 하단부에
체결하십시오.**

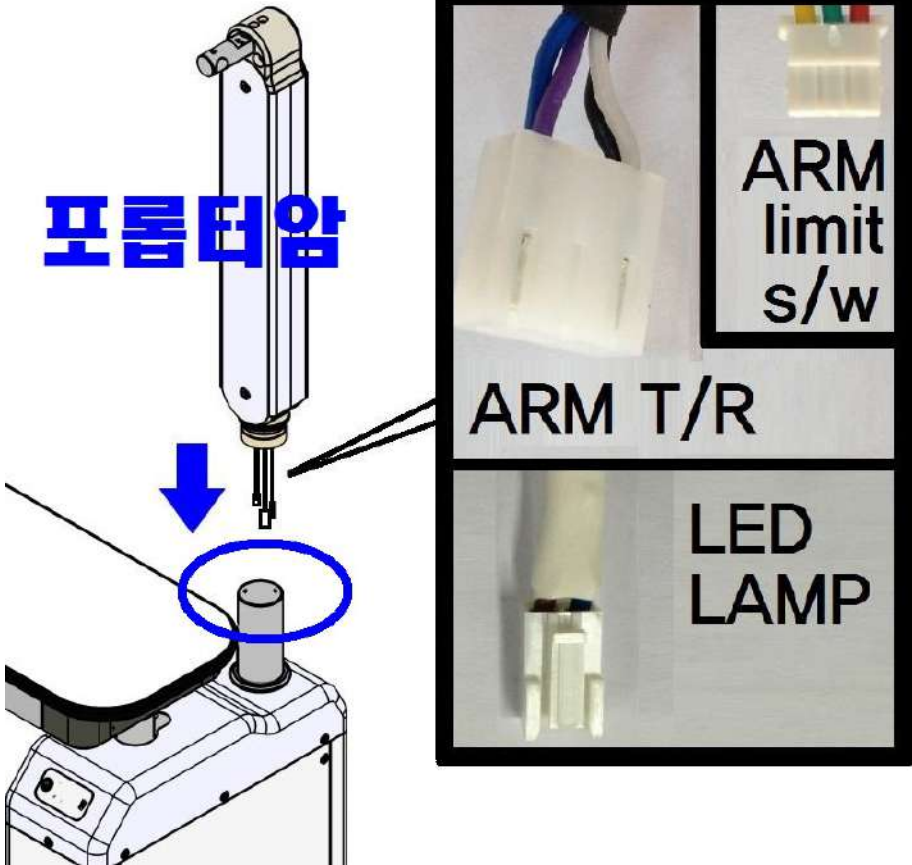
- 컨넥터 체결 시 무리한 힘을 주지 마십시오
- 컨넥터 체결 방향에 주의하십시오



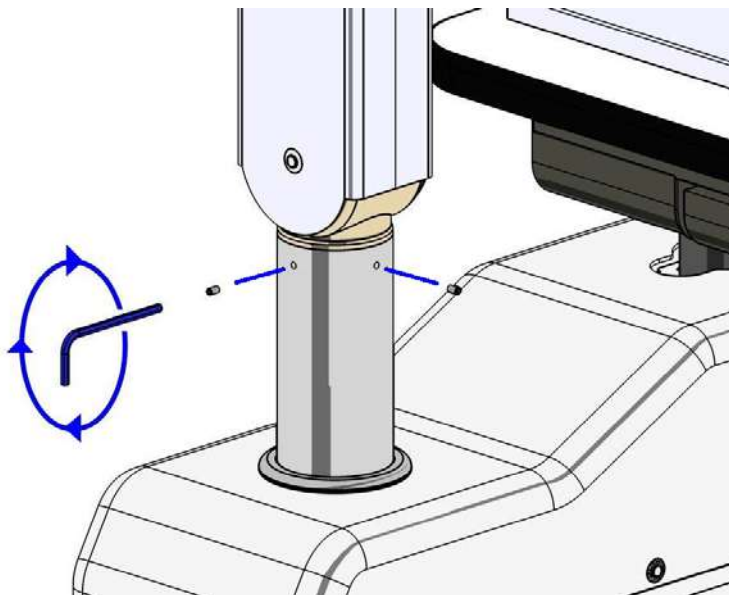
㉔ 자동 포롭터암과 본체 조립

1. 자동 포롭터 암을 본체 홀부에 삽입하십시오

- 먼저 자동 포롭터암 케이블을 삽입하십시오

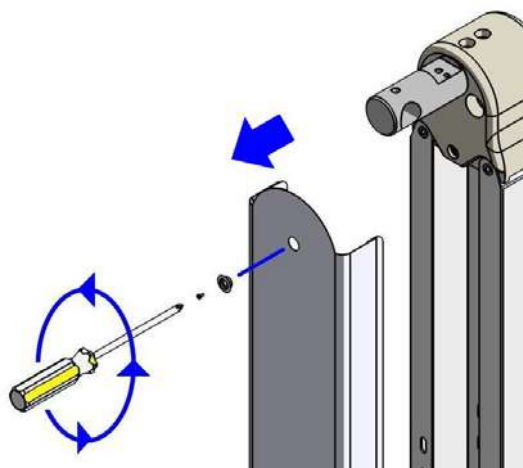


- 멈춤 나사를 체결하십시오; 렌치 드라이버 사용

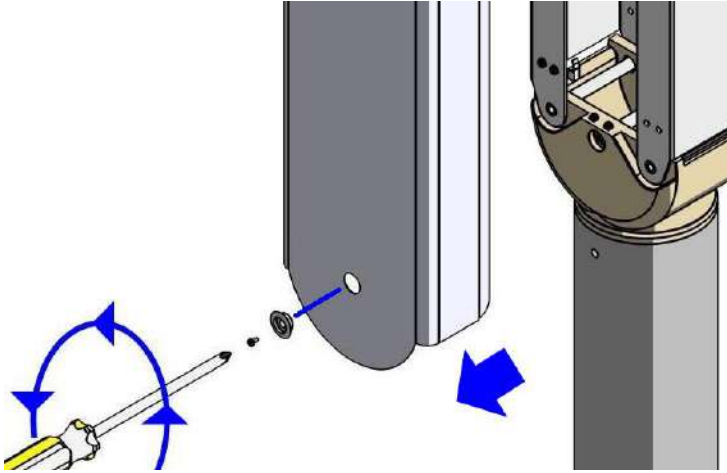


2. 포럼터암 커버를 분리하십시오; 송곳, (+)드라이버 사용

- 소켓과 볼트를 잘 보관하십시오

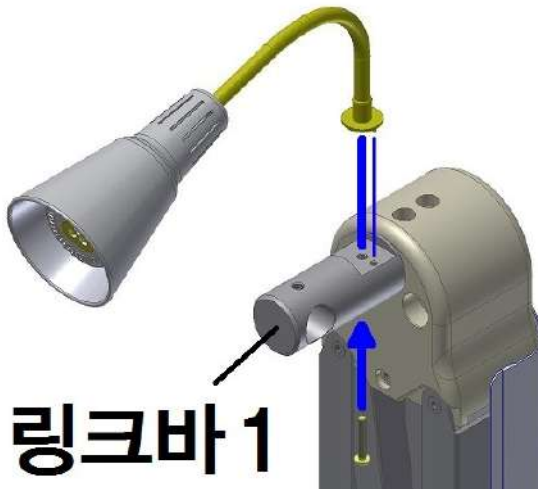


- 포롭터 암 커버가 떨어지지 않도록 주의하십시오



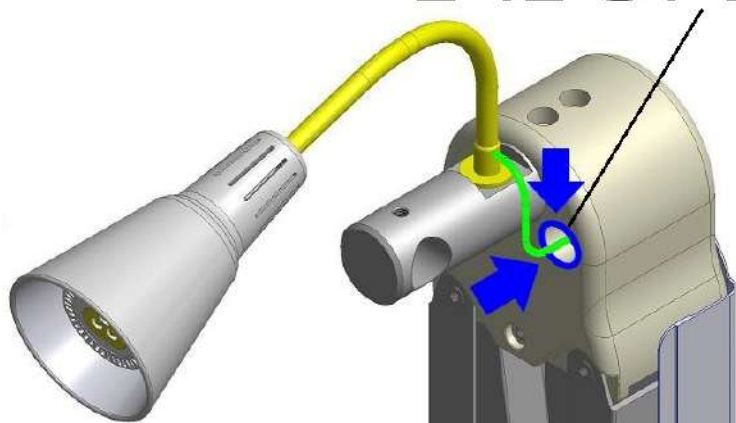
3. LED 램프를 포롭터암 링크바1에 체결하십시오 ; 드라이버(+) 사용

- LED 램프 밑바닥에 있는 2개의 홈을 맞추십시오

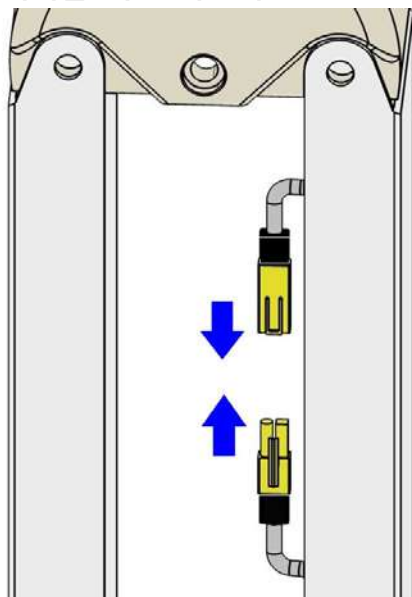


4. LED 램프 케이블을 포롭터암 상부 홀부에 밀어 넣으십시오

포롭터암 상부 홀부

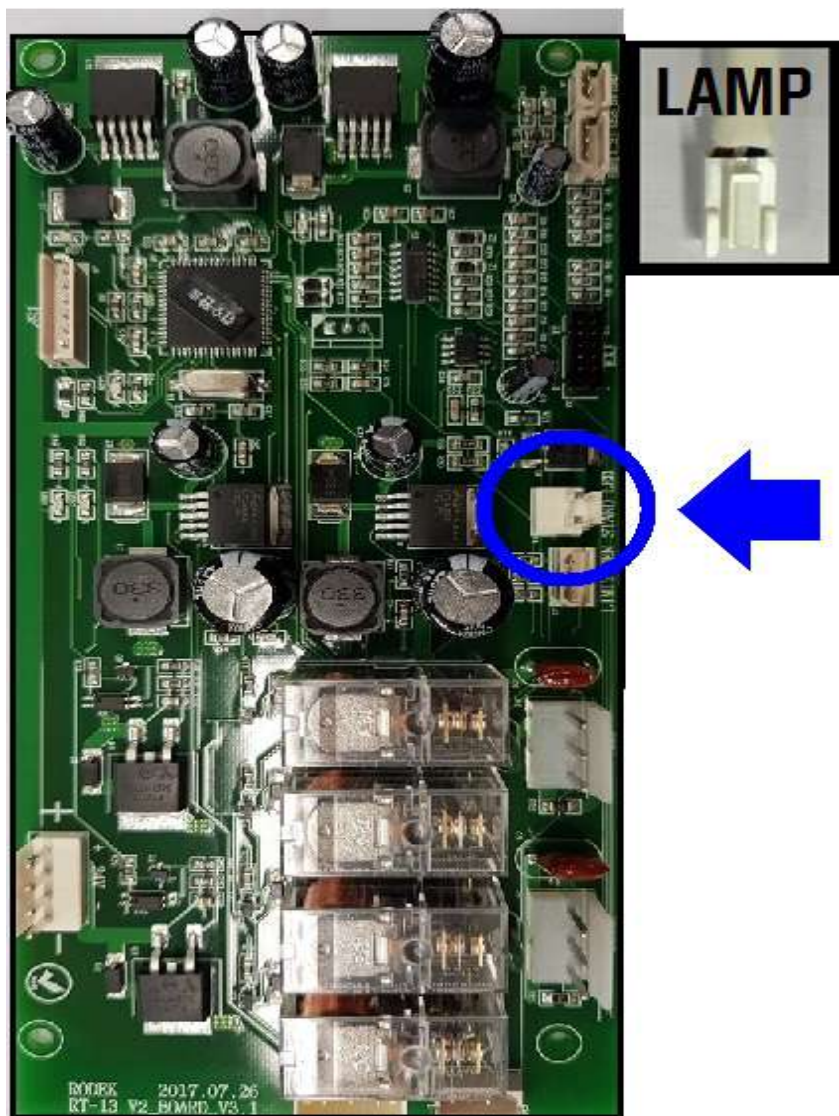


5. LED 램프 컨넥터를 체결 하십시오.



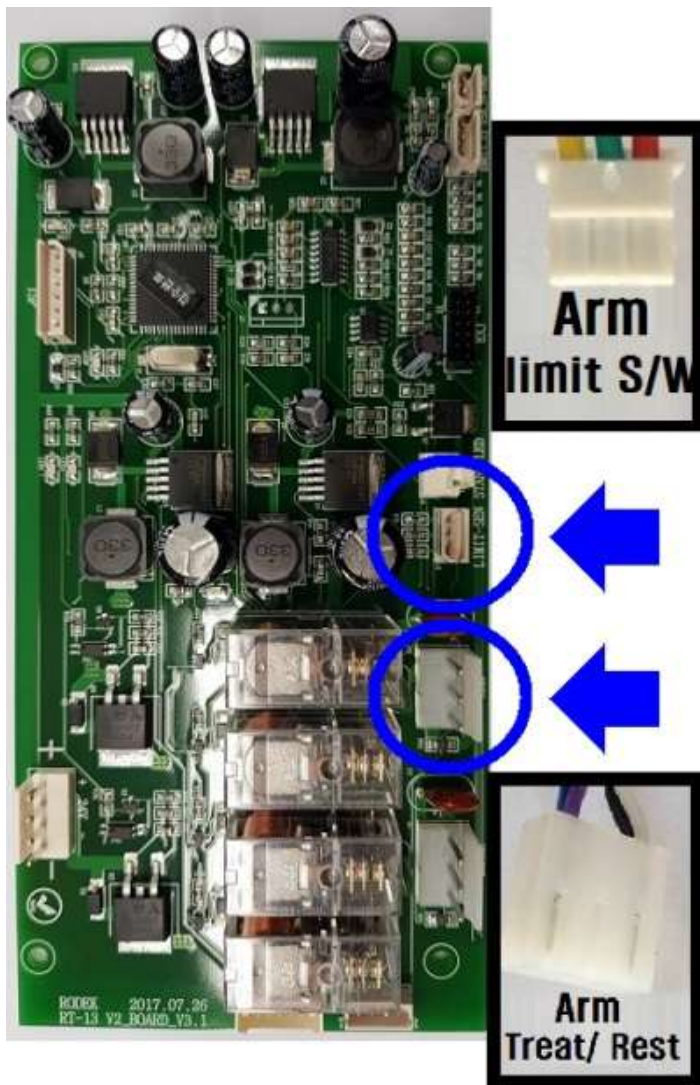
6. PCB에 LED램프 케이블(2핀) 컨넥터를 연결하십시오

- 본체 내부 라벨과 케이블에 부착된 라벨을 확인하십시오



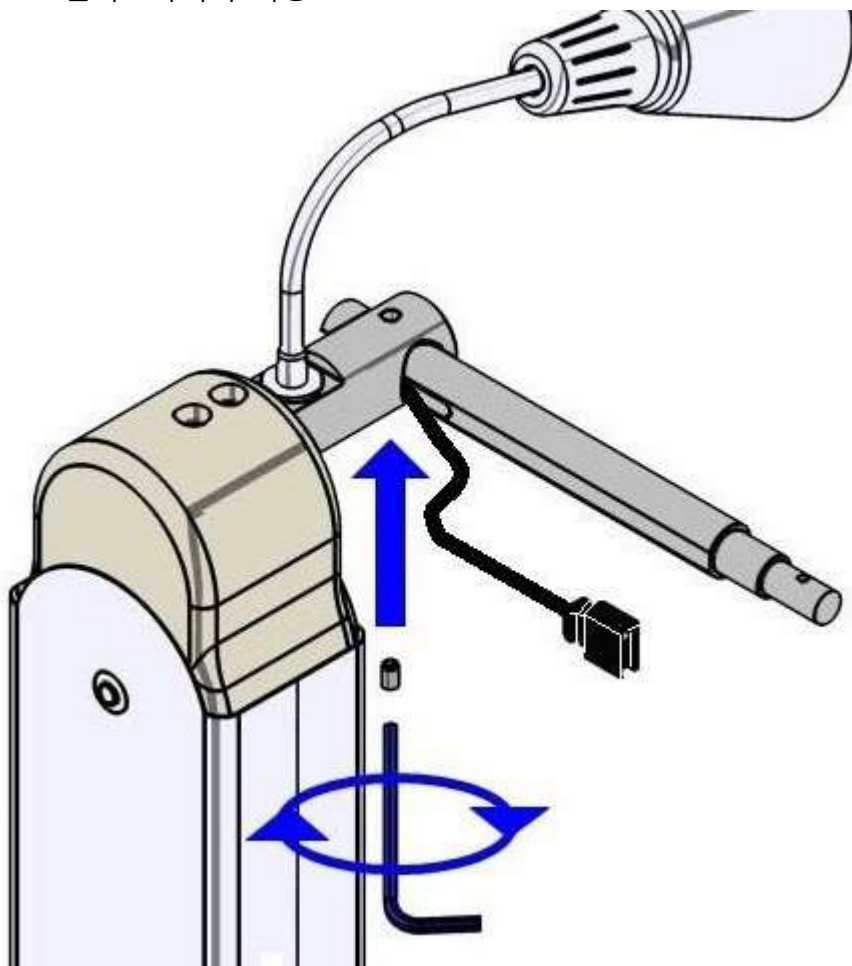
7. 포럼터암 컨넥터를 메인PCB에 체결하십시오

- 본체 내부와 케이블에 부착된 라벨을 참고하십시오



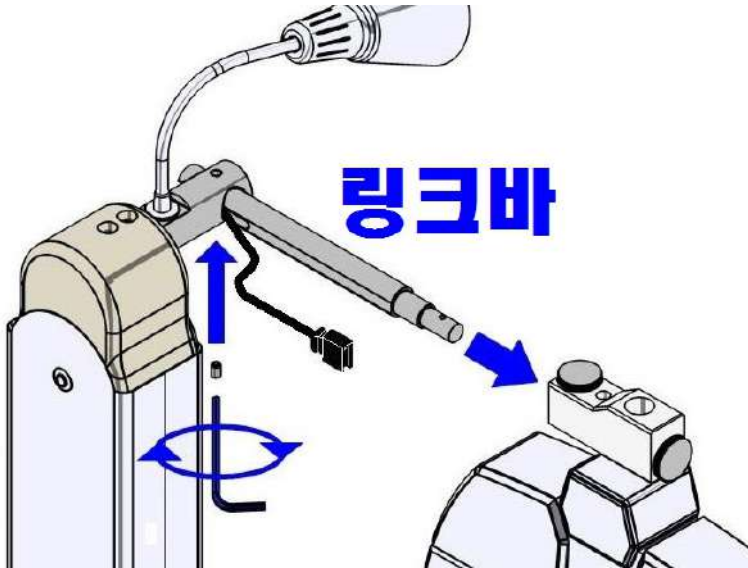
8. 링크바를 아래와 같이 조립하십시오;

- 렌치드라이버 사용

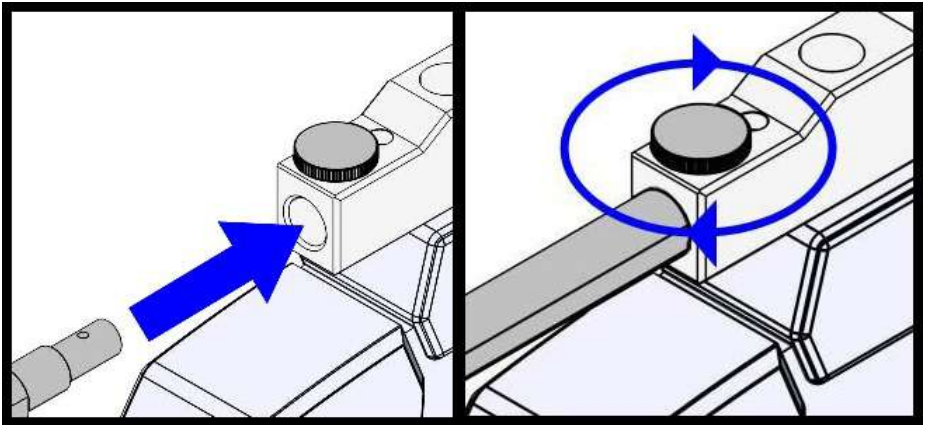


9. 아래 그림과 같이 링크바에 포롭터를 삽입하십시오

- 렌치 드라이버를 사용하여 링크바 하단을 고정시키십시오

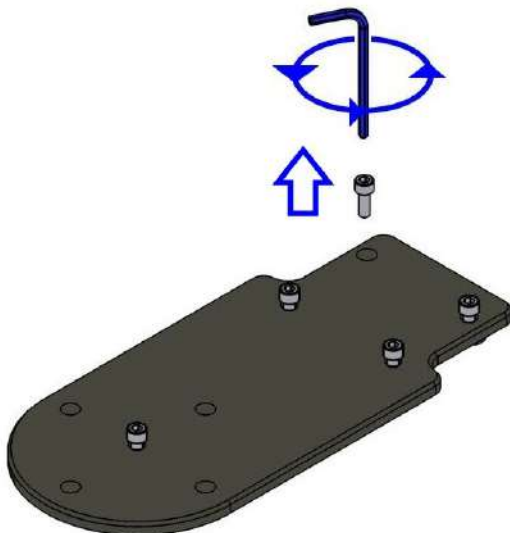


- 포롭터를 단단히 체결하지 않으면 사용 시 추락으로 위험할 수 있습니다

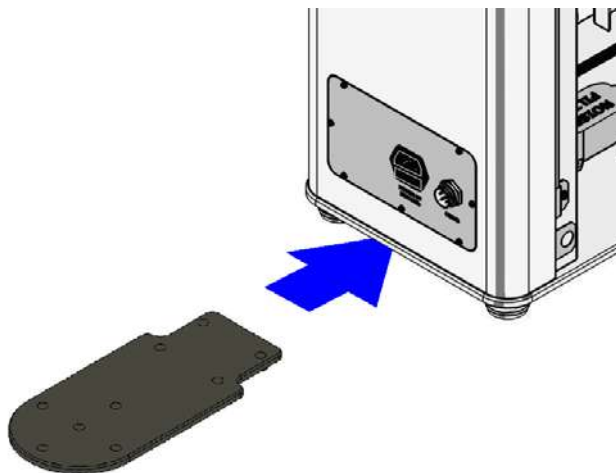


⑫ 차트암과 본체 조립(옵션 사양)

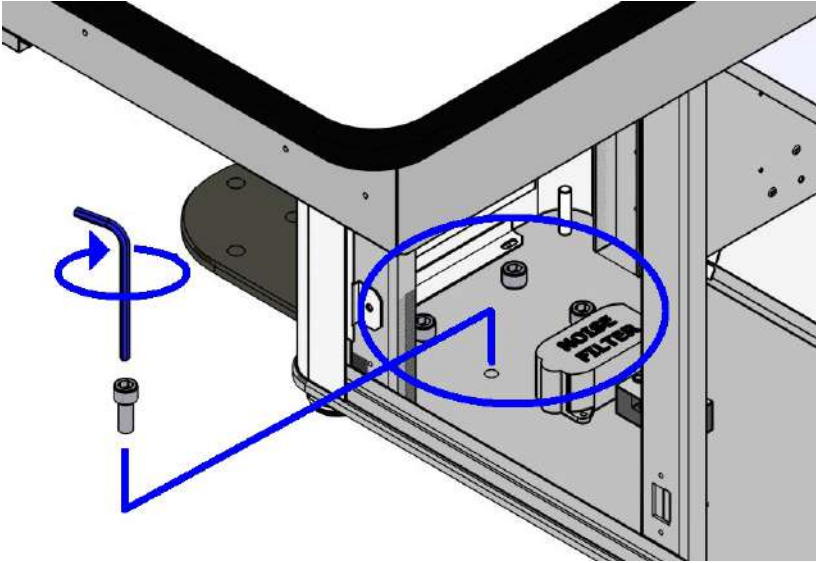
1. 차트암 베이스에 체결된 볼트(4개)를 분리하십시오.



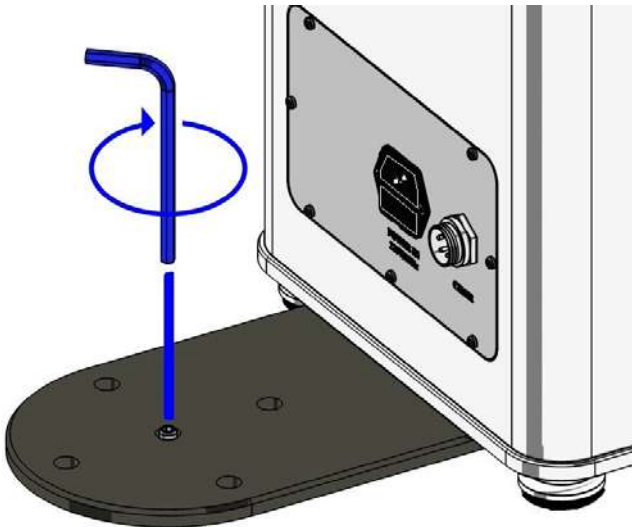
2. 차트암 베이스를 본체 뒤면 하부에 밀어넣으십시오



- 본체 내부에서 차트암 베이스를 체결하십시오

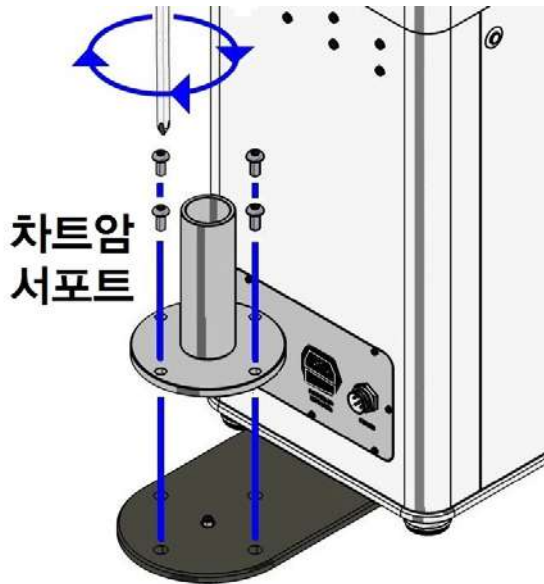


- 볼트를 조여 차트암 베이스의 수평 조절을 하십시오



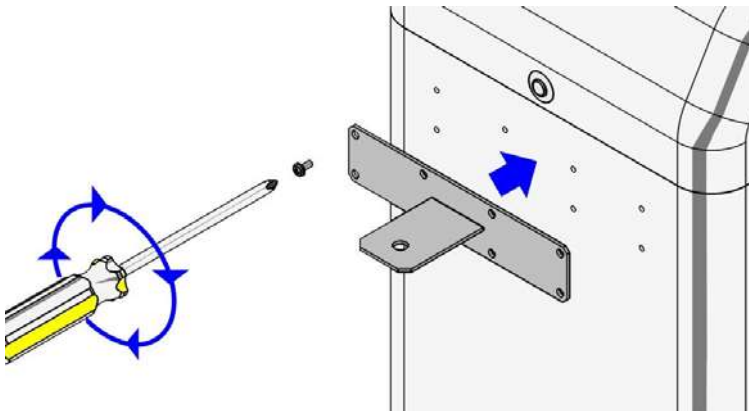
3. 차트암 베이스에 차트암 서포트를 고정하십시오;

- (+) 드라이버 사용

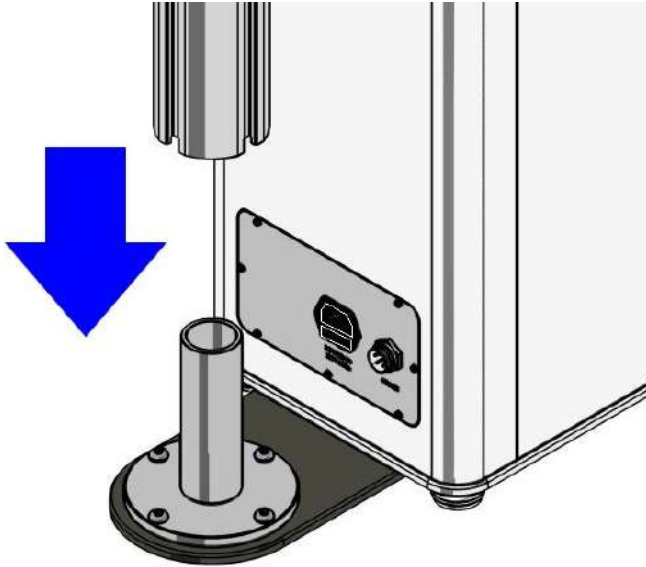


4. 본체 뒷면에 서포트 브라켓을 장착하십시오

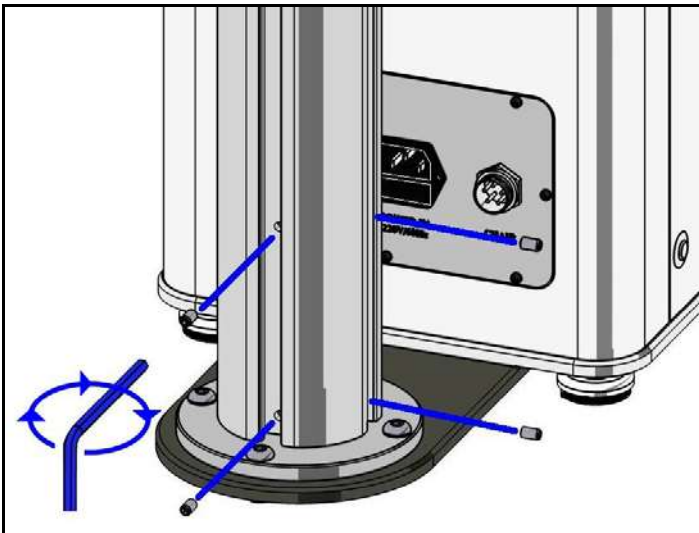
- 본체 뒷면에 체결된 볼트(8개)를 분리하십시오



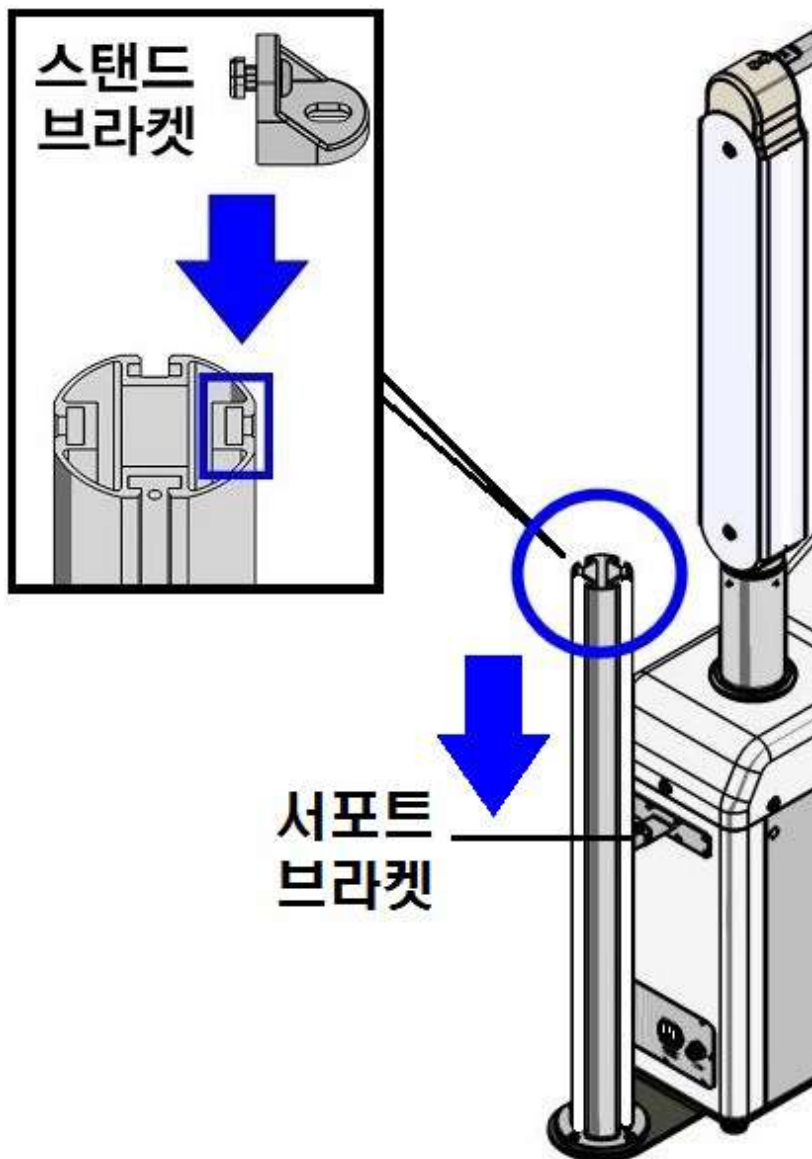
5. 차트암 서포트에 차트암 스탠드를 삽입하십시오



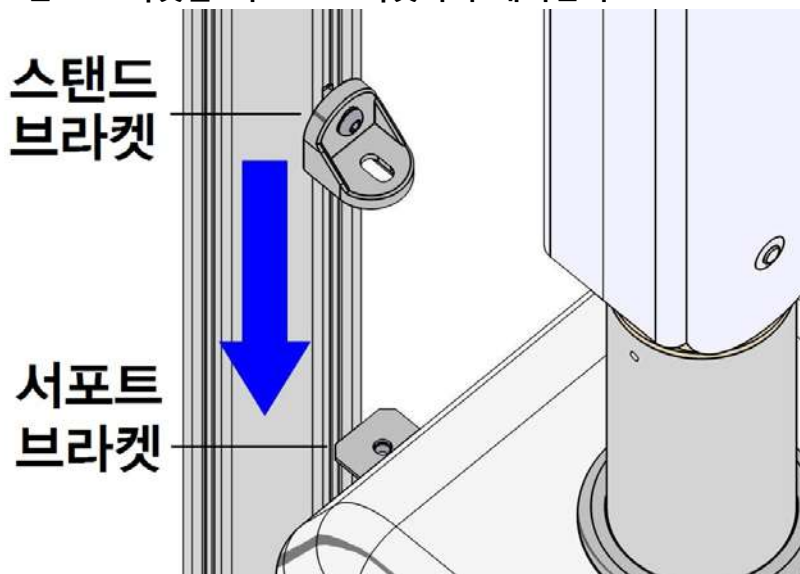
- 멈춤나사(4개)를 체결하여 차트암 스탠드를 고정시키십시오



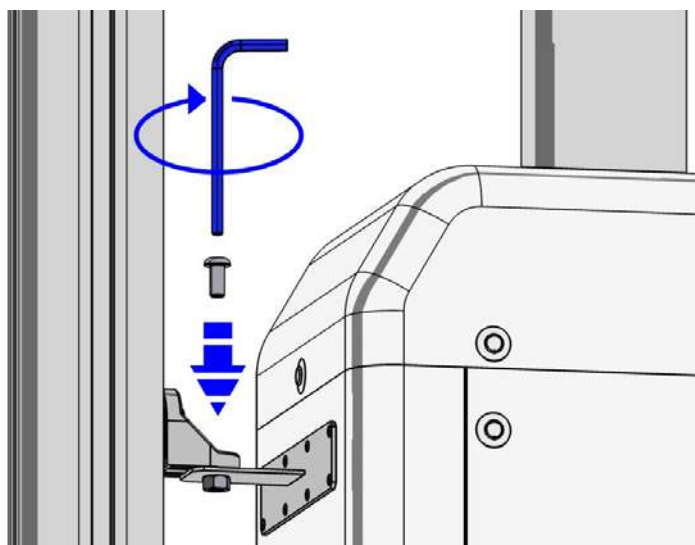
4. 스탠드 하단에 스탠드 브라켓의 볼트를 삽입하십시오



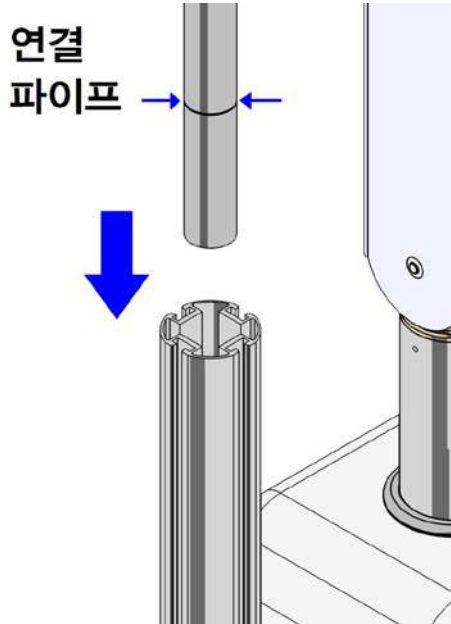
5. 스탠드 브라켓을 서포트 브라켓까지 내리십시오



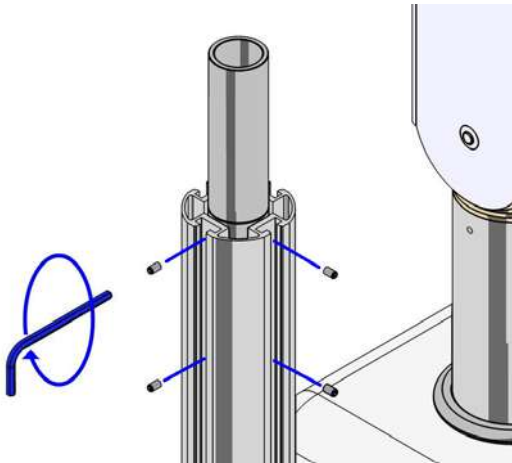
- 스탠드 브라켓에 볼트를 체결하십시오; 렌치 드라이버 사용



6. 스탠드 하단에 연결파이프를 표시된 부분까지 삽입하십시오

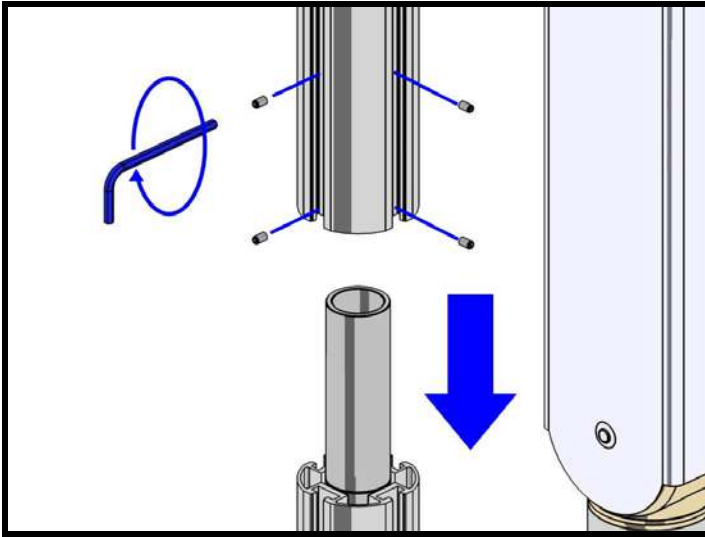


- 멈춤나사(4개)를 체결하여 고정시키십시오; 렌치 드라이버 사용

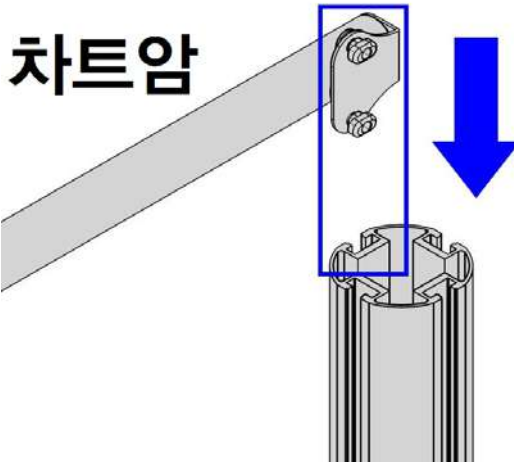


7. 연결 파이프에 스탠드 상단을 삽입하십시오

- 멈춤나사(4개)를 체결하여 고정시키십시오; 렌치 드라이버 사용

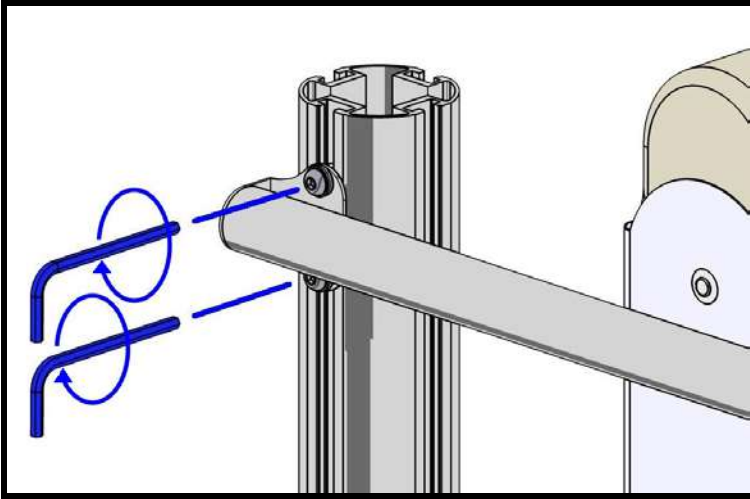


8. 스탠드 꼭대기에 차트암을 삽입하십시오

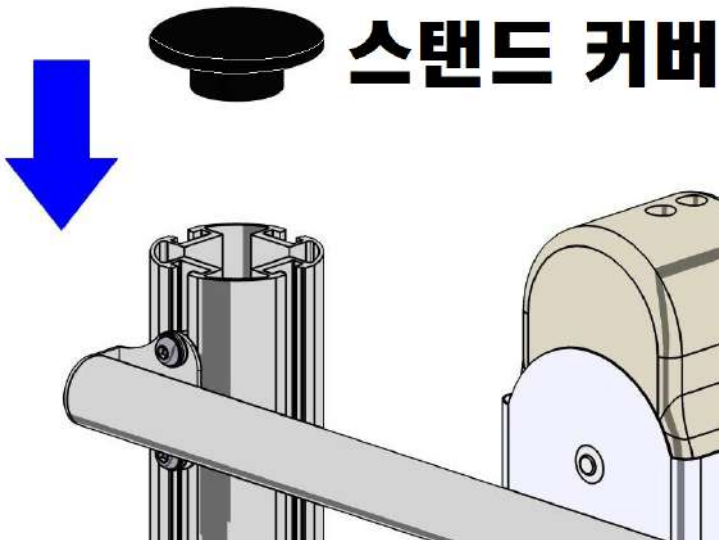


9. 차트암에 부착된 볼트를 체결하십시오; 렌치 드라이버 사용

- 단단히 체결하지 않으면 장비가 추락할 수 있으니 주의하십시오



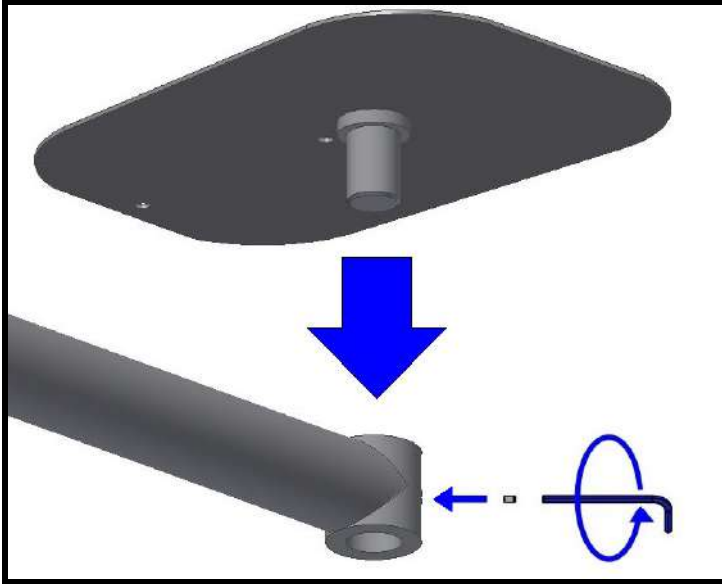
10. 스탠드 커버를 차트암 스탠드 상단에 삽입하십시오



㉔ 차트 프로젝터 받침대 조립(옵션 사양)

1. 차트 프로젝터 선반을 차트암에 삽입하십시오

- 렌치드라이버를 사용하여 멈춤나사를 단단히 체결하십시오.
장비가 추락할 수 있으니 주의하십시오



- 선반 방향



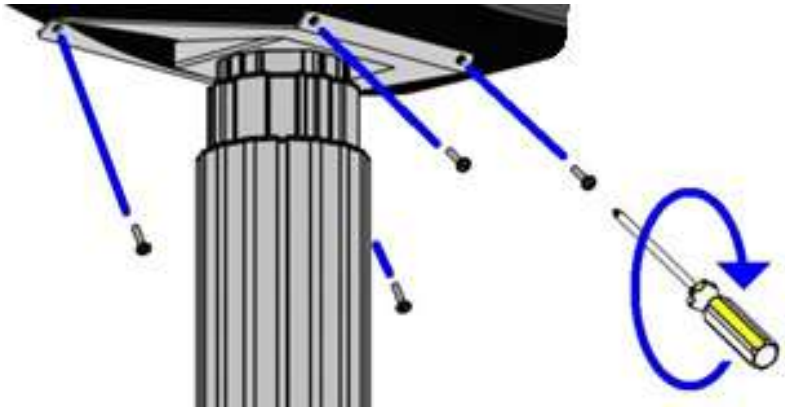
- 차트 프로젝터를 선반에 장착할 때 단단히 체결하십시오

② 의자 조립

1. 시트 플레이트에 의자시트를 올리십시오

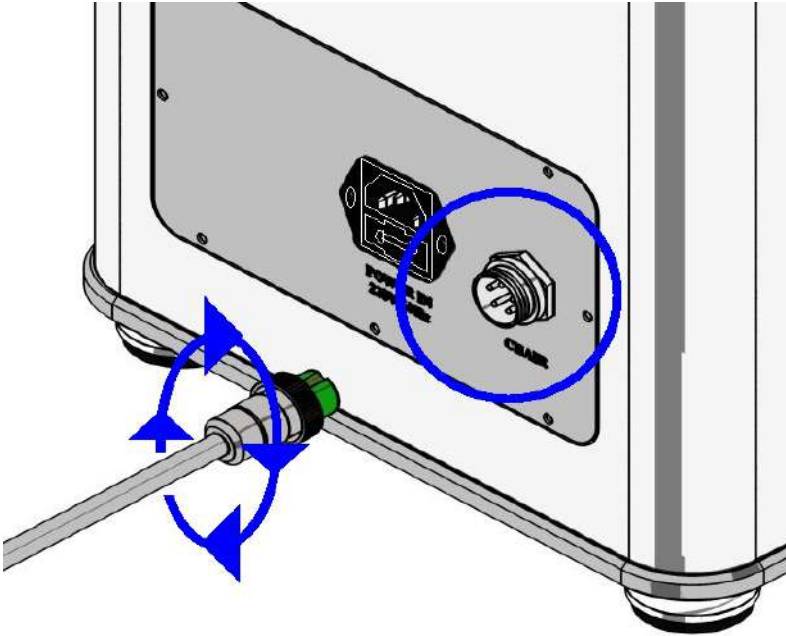


2. 시트 플레이트에 의자시트를 체결하십시오; +드라이버 사용

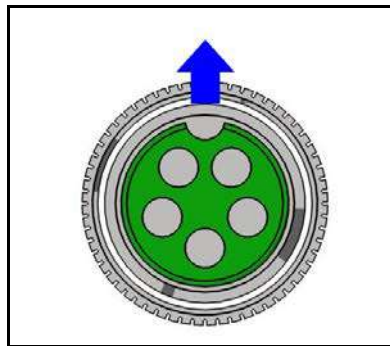


1. 의자 케이블을 본체 컨넥터에 삽입한 후 시계방향으로 돌려 체결하십시오

- 컨넥터가 빠지지 않도록 체결하십시오

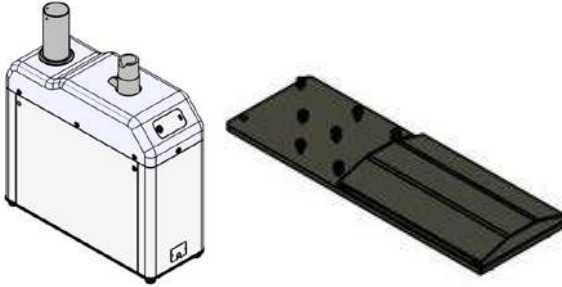


- 홈이 12시방향을 향하도록 하고 삽입하십시오

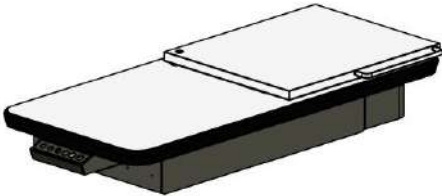


■ 제품의 구성

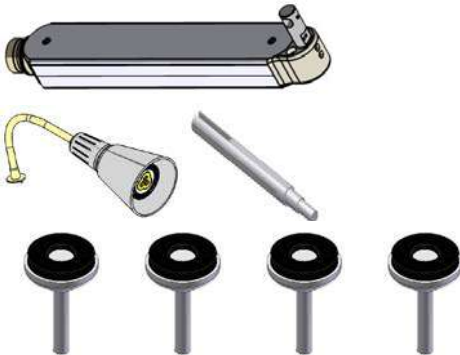
①번 박스: 본체, 발받침



②번 박스: 진료용 테이블



③번 박스: 자동 포롭터암, LED램프, 링크바2, 조절좌(4개),



M10x10L 멈춤나사(2개), M6x6L 멈춤나사(2개), M8x25L 렌치볼트(6개)



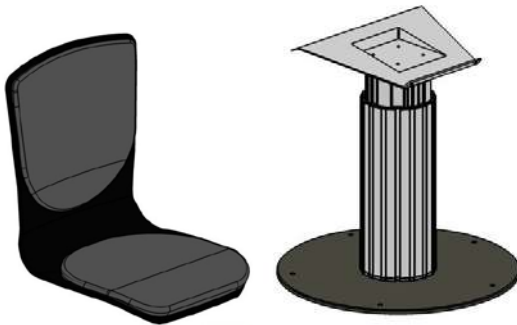
휴즈 5A (2개), 전원 케이블(1개),



④번 박스: 스탠드 및 차트암 부속 일체



② 번 박스: 의자시트, 모터구동부



■ 기술 사항

- 상품명: Refraction Unit
- 품목명: 안과용진료장치및의자
- 분류번호(등급): A89010.01(2)
- 모델명: RT-17
- 품목허가번호: 제인 17-4735호
- 제조원 상호: (주)로텍
- 주소: 충북 청주시 흥덕구 직지대로456번길61 (송정동)
- 전화: 043)274-2520 팩스: 043)275-2520
- 홈페이지: <http://www.Rodek.co.kr>
- 대표메일: Rodek@rodek.co.kr
- 제조번호 및 제조연월: 제품 라벨에 표기
- 중량 및 포장 단위: 1 SET
 - 본체: 77kg, 의자: 18kg
- 사용 목적: 안과 영역의 진료 장치와 의자를 말하며 진료 시스템이 구성되어 있다.
- 전기적 정격 및 소비전력
 - 정격전압: AC220V
 - 정격주파수: 50/60Hz
 - 소비전력: 260VA
- 전기 충격에 대한 보호형식 및 보호 정도에 의한 분류:
1급기기, B형 장착부
- 본 제품은 "의료기기"임
- 소프트웨어 명칭 및 버전: RT17(Ver1.1)
- 문서번호: RDUM-006 Rev.2

■ 약도



- 서청주 IC에서 자가용으로 8분거리
- 청주 IC에서 자가용으로 17분 거리