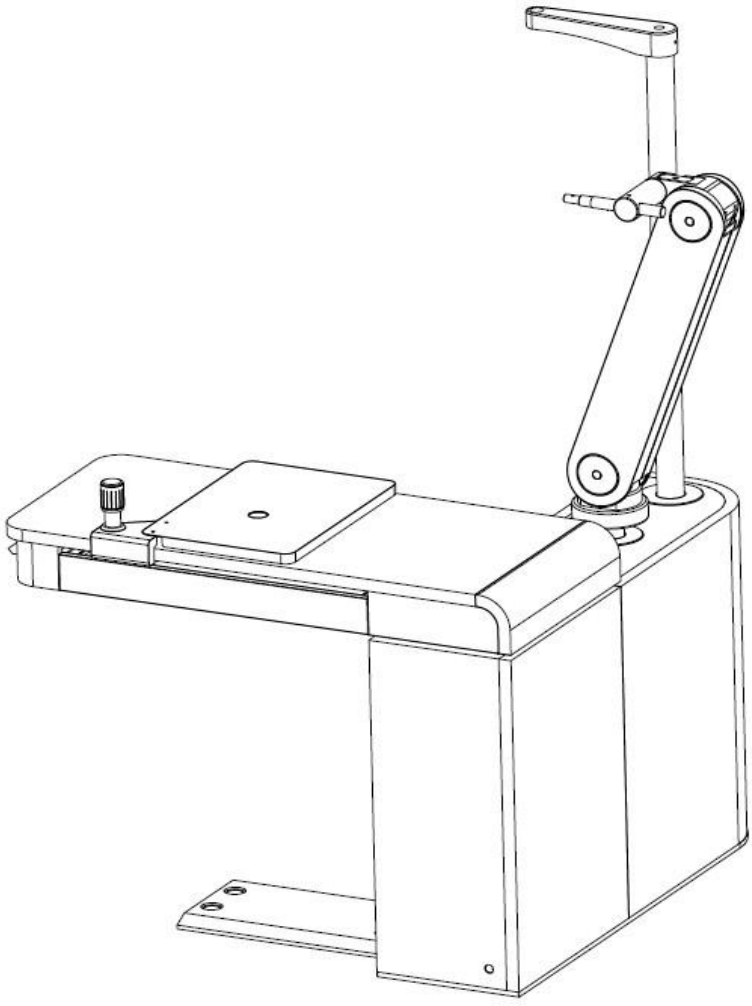
사용자 설명서

REFRACTION TABLE

HRT-7000



Huvitz

주의사항

본 제품은 휴대 전화기, 무전기, 무선조정 기계 등에 의해 발생하는 전자기파로 인해 고장을 일으킬 수도 있습니다. 본 제품에 영향을 미치는 기기를 멀리하여 주십시오.

이 장비는 전자파 적합성 테스트를 거쳐 의료 기기에 대한 제한을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 전형적인 의료기기 설치 시 유해 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하도록 설계되었습니다.

본 사용설명서의 내용은 주의 깊게 검사되었고 전체적으로 정확하다고 믿습니다. 그러나, 휴비츠는 본 사용설명서에 담긴 정보의 사용으로부터 발생하는 잠재적 실수나 누락에 대해서 어떠한 책임도 지지 않습니다.

휴비츠는 언제든지 특별한 통보 없이 본 제품 또는 제품사양에 대하여 수정할 수 있는 권리를 가지고 있고 그러한 변경을 이 문서에 갱신하지 않을 수 있습니다

9000KOR0002-H
(2026.04.28)

©2013 ㈜휴비츠
제조자: ㈜로덱: 충청북도 청주시 흥덕구 직지대로 456 번길 61, A 동 1 층, 2 층 (송정동)
제조의뢰자: ㈜휴비츠: 경기도 안양시 동안구 부림로 170 번길 38 1 층, 3 층일부, 4 층

본 문서의 저작권은 ㈜휴비츠에 있습니다.
저작권법에 의해 본 사용설명서는 ㈜휴비츠의 허락 없이 일부나 전체를 복사할 수 없습니다.

CONTENTS

1. 소개 4

1.1 장비개요 4
1.2 등급 분류 및 기재사항 4

2. 안전에 관한 정보 5

2.1 소개 5
2.2 안전표시 6
2.3 환경관련사항 8
2.4 안전을 위한 선행 조건 10

3. 특징 12

4. 사용상 주의점 12

5. 기본 구성 부품 12

6. 각부의 명칭과 기능 13

7. 장비 설치 14

7.1. 장비의 조립 14

8. 사용 방법 21

8.1. 사용 전 준비사항 21
8.2. 조작 방법 21
8.3. 사용 방법 21
8.4. 사용 후의 보관 및 관리 방법 22
8.5. LED 램프 22
8.6. 퓨즈 교체 23

9. 자가진단 및 유지보수 23

9.1. 서비스맨을 부르기 전에 23
9.2. 장비 세척 23
9.3. 장비의 설치장소를 옮길 때 24

10. 서비스 정보 24

11. 주요 기능 및 사양 25

11.1. 제품의 주요한 기능 25
11.2. 주요 사양 25

12. 부속품 26

1. 소개

1.1 장비개요

본 장비는 안과, 안경점에서 사용하는 장비 및 부품을 올려놓는 테이블과 시력 시 피검안자가 앉는 의자로 구성된 제품으로서 진료 행위에 필요한 장비를 거치하여 사용할 수 있도록 제조되었다. AC100-120/200-220V 전원이 트랜스포머를 통해 제어 PCB에 인가되면 램프, ARM, 의자 등을 구동할 수 있는 전원을 조작함으로써 제어가 가능하다.

1.2 등급 분류 및 기재사항

(1) 제품명, 형명(모델명)

테이블 : Refraction Table HRT-7000

(2) 제조의뢰자 상호 및 주소 :

1) 상호: 주식회사 휴비츠

2) 주소: 경기도 안양시 동안구 부림로 170 번길 38 1 층, 3 층일부, 4 층

(3) 제조의뢰자 허가번호 및 제조품목 허가번호

1) 제조업 허가번호: 제 3841 호

2) 제조품목 허가번호: 제인 23-5289 호

(4) 제조자 상호 및 주소

1) 상호: 주식회사 로덱

2) 주소: 충청북도 청주시 흥덕구 직지대로 456 번길 61, A 동 1 층, 2 층 (송정동)

(5) 중량 및 포장단위

1) 포장단위: 1SET 2) 중량: 173Kg

(6) 사용목적: 안과 영역의 진료장치와 의자를 말하며, 진료 시스템이 구성되어 있다.

(7) 보관 또는 저장 방법: 상온보관

(8) 기타 필요한 기재사항

1) 정격전압, 주파수: AC100-120/200-240V, 50/60Hz

2) 소비전력: 7A/4.5A

3) 전격에 대한 보호형식 및 보호정도 : 1 급기기

2. 안전에 관한 정보

2.1 소개

안전은 모든 사람의 의무이며 책임입니다. 이 기기의 안전한 사용은 설치자, 사용자, 작동자 및 기기 관리자 모두에게 관련이 있습니다. 본 기기나 그 부속물을 설치, 사용, 세척, 수리 혹은 조정하기 전에 반드시 본 사용자 매뉴얼을 개인적으로 학습하고 익히는 것은 강제 의무 사항입니다. 환자나 사용자의 안전을 증진시키기 위하여 본 매뉴얼에 포함된 지시 사항을 충분히 이해하는 것은 아무리 강조하여도 지나치지 않습니다. 이러한 이유로 인하여 특별히 주의가 요망되는 정보나 안전과 관련된 정보를 특별히 주지시키기 위하여 아래의 안전 주의 표시가 이 매뉴얼의 적당한 위치에 포함되어 있습니다. 모든 사용자나 관리자는 매뉴얼 내에 있는 "WARNING"이나 "CAUTION"에 익숙해져 있어야 할 뿐만 아니라 특별히 관심을 가져야 합니다.

⚠ WARNING 경고

"경고" 는 부주의할 경우 심각한 개인적인 부상, 사망 혹은 상당한 재산상의 손해를 일으킬 수 있는 재해의 존재를 알리는 것입니다.

⚠ CAUTION 주의

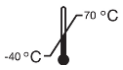
"주의"는 부주의할 경우 경미한 부상이나 재산상의 손실을 가져올 수 있는 재해 관련된 사항을 알려줍니다.

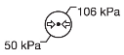
NOTE 알림

"알림"은 필수 정보를 강조한다. 기기의 오작동을 피하기 위해 이 정보를 주의 깊게 읽어야 한다.

2.2 안전표시

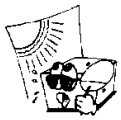
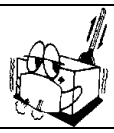
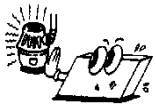
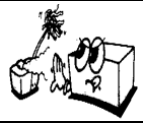
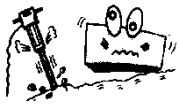
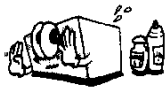
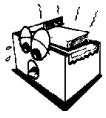
국제전기기술 위원회(The International Electrotechnical Commission: IEC) 는 의료전자기기의 전력 연결이나 발생 가능한 재해에 대한 경고를 나타내는 심볼을 발표하였습니다. 그 분류 및 심볼은 다음과 같습니다.

	ON 전원 연결
	**OFF** 전원 차단
	**Caution, Consult accompanying documents.** 주의. 주의사항을 첨부된 매뉴얼을 읽고 충분히 이해 후, 사용할 것.
	**Consult instructions for use** 주의사항을 첨부된 매뉴얼을 읽고 충분히 이해 후, 사용할 것.
	**Protective Earth Connection** Class I 기기의 전도부에 보호 접지
	**Alternating Current** 교류 전류
	**European Conformity** CE 마크 – Class I
	**Dispose of Electrical and Electronic Equipment Correctly** WEEE 마크
	**Date of manufacture** 제조일
	**Manufacturer** 제조자
	**Authorized Representative in the European Community**유럽대리인
	**Serial Number** 제조 번호
	**Temperature Limitation** 온도 제한

	**Humidity Limitation** 습도 제한
	**Atmospheric Pressure Limitation** 기압 제한
	**This side up** 화살표 방향이 위쪽임.
	**Fragile , handle with care** 깨지기 쉬움. 조심
	**Do not use hand hooks** 핸드 훅 사용 금지
	**Keep Dry** 건조한 곳에 보관
	**Stacking Limit by Num ber** (4) 단 이상 쌓지 마시오.
	**Keep away from sunlight** 직사광선을 피해 보관.
Huvitz	**Huvitz Symbol** 휴비츠 C.I

2.3 환경관련사항

작동과 보관을 위하여 아래 환경은 피해 주시기 바랍니다:

	기기에 직접적으로 수분이 닿는 장소(젖은 손으로 기기를 작동하지 마시기 바랍니다)
	기기가 햇볕에 직접 노출되는 장소.
	온도 변화가 심한 장소(정상적인 작동 온도는 10℃ 에서 40℃ 이고, 습도는 30% 에서 75%입니다).
	열기구가 가까이 있는 장소
	습도가 높고 방열에 문제가 있는 장소
	기구가 과도한 충격이나 진동에 노출되는 장소
	기기가 화학물질이나 인화성 가스가 있는 장소
	먼지나 금속물이 기기 내부로 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.
	기기를 분해하거나 열지 마십시오. 그로 인하여 발생하는 문제에 제조자는 책임이 없습니다.
	기기 상부에 있는 방열구를 막지 마시기 바랍니다.
	기기의 부품들을 완전하게 연결하지 않은 상태에서 AC 전원코드를 연결하지 마시기 바랍니다. 기기에 해를 끼치게 됩니다.

	코드를 잡고 전원코드를 뽑지 마시기 바랍니다.

이 기기는 다음의 환경 조건에서 사용되어야 합니다:

1. 사용환경
- 온도: 10℃ ~ 35℃
- 습도: 30% ~ 90%
- 대기압: 800 ~ 1060hpa

2. 운송환경
- 온도: -40℃ ~ 70℃
- 습도: 10% ~ 95%
- 대기압: 500 ~ 1060hpa

3. 보관환경
- 온도: -10℃ ~ 55℃
- 습도: 10% ~ 95%
- 대기압: 700 ~ 1060hpa

기기에 과도한 충격이나 진동이 가해지지 않도록 주의하시기 바랍니다.

2.4 안전을 위한 선행 조건

이 기기는 국내 및 국제적인 안전 규격에 맞추어 개발되고 검증되었습니다. 이는 이 기기의 높은 정도의 안전성을 보장합니다. 법률적으로 제조자는 기기의 사용자에게 기기의 안전에 관한 사항을 충분히 설명하도록 되어 있습니다. 이 기기의 매뉴얼에 따른 사용은 안전을 위한 강제 사항입니다. 그러므로 전원을 켜기 전에 매뉴얼의 지시사항을 충분히 읽고 이해하시기 바랍니다. 관련된 더 많은 정보는 기기를 구입한 대리점에 문의하시기 바랍니다.

1. 이 기기는 (a) 폭발 위험이 있는 장소나 (b) 알코올 벤젠 등의 휘발성 화학 물질이나 인화성, 폭발성 물질이 있는 장소에 보관 및 설치해서는 안됩니다.

2. 습도가 높은 장소에 보관이나 설치해서도 안됩니다. 정상적인 작동을 위해서는 습도가 30에서 75% 이내이어야 합니다. 물이 많이 튀는 장소나 똑똑 떨어지는 장소 혹은 뿌려지는 장소에 기기가 노출되어서는 안됩니다. 기기의 위쪽에 액체나 가스가 들어 있는 용기를 올려 놓지 마십시오.

3. 이 기기는 충분히 훈련된 자격이 있는 사람이나 그의 감독 하에 작동되어야 합니다.

4. 이 기기의 수정은 휴비츠의 서비스 기술자나 그에 준하는 자격이 있는 사람만 할 수 있습니다.

5. 고객에 의한 기기의 관리는 사용자 매뉴얼이나 서비스 매뉴얼상에 설명된 대로 이루어 져야 합니다. 그 이상의 관리는 휴비츠의 서비스 기술자나 그에 준하는 자격이 있는 사람만 할 수 있습니다.

6. 제조자는 아래 조건이 만족할 때만 이 기기의 안전성, 신뢰성 그리고 성능에 책임을 집니다: (1) 타당한 공간에 이 매뉴얼의 규정에 따라 설치가 이루어 졌을 경우 (2) 이 기기가 이 매뉴얼이나 서비스 매뉴얼에 규정한 절차에 따라 사용되고, 유지 관리 되었을 경우.

7. 이 기기의 무단 변경에 따른 손해에 대하여 제조자는 책임을 지지 않습니다. 그러한 기기의 무단 변경은 보증 기간중의 권리를 박탈당하는 요인이 됩니다.
8. 이 기기는 휴비츠에서 제공하는 부속품과 함께 사용됩니다. 만약 소비자가 다른 제조자의 부속품을 사용하고자 하다면 그 부속품에 대한 사용 안전성이 휴비츠나, 그 부속품의 제조자에 의하여 검증되고 확인되어야 합니다.

9. 적당한 훈련이나 교육과정을 이수한 사람만이 이 기기를 설치하고 작동하고 유지 관리 할 수 있습니다.

10. 사용자 매뉴얼이나 서비스 매뉴얼은 이 기기를 관리하고 사용하는 사람이 쉽게 접근할 수 있는 장소에 보관되어야 합니다.

11. 케이블 연결 부위에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 만약 케이블이 쉽게 연결이 되지 않으면, 커넥터가(plug)가 소켓에 적당한지 먼저 확인하시기 바랍니다. 커넥터나 소켓에 손상을 가했을 경우에는, 자격을 갖춘 서비스 기술자가 수리하도록 하십시오.

12. 기기의 케이블을 잡아 당기기 마십시오. 케이블을 개방시킬 경우에는, 플러그를 잡고 뽑아 주시기 바랍니다.

13. 사용하기 전에 항상 기기의 외관 상태를 검사하고 잘 작동하는 지 체크하시기 바랍니다.

14. 기기의 방열구를 막지 마시기 바랍니다.

15. 기기에서 연기나 스파크, 이상한 소음이나 냄새 등이 나면 전원을 즉시 끄고 플러그를 빼시기 바랍니다.

16. 외부의 장치를 입력/출력 신호 또는 다른 커넥터에 연결하려 한다면 IEC standard에 만족해야 합니다. (IT장비는 IEC 60950, 의료용 전기 장비는 IEC 60601) 게다가, 모든 시스템은 의료용 전기 시스템에 대해 안전 요구 IEC 60601-1-1에 만족해야 합니다. 외부 장치를 입력/출력 신호 또는 다른 커넥터에 연결하는 사람은 IEC60601-1-1에 의해 책임질 의무가 있습니다. 의심스럽다면 현지 기술자 또는 대리점에 연락하십시오.

17. 감전에 대한 위험을 피하기 위해, 이 기기는 전원 연결 시 반드시 보호 접지를 같이 연결하십시오.

18. 장비의 설치/사용시, 전원 코드를 삽입/분리하기 쉬운 장소에 위치시킨 후 사용하시기 바랍니다.

19. 피검자의 무릎이 테이블의 하부에 닿으면, 의자가 정지된다.

3. 특징

1. 이 장비는 파워암과 의자가 상하 조절 되어 피검자가 어린이부터 성인까지 편안하게 검안을 받을 수 있습니다.
2. 서랍이 장착되어 있어서 검안렌즈세트 또는 기타 검안 도구를 보관하기 용이합니다.
3. 암이 40도(Test Mode: 25도, Rest Mode: 15도) 회전 하여 공간을 효율적으로 사용할 수 있습니다.
4. 보조 테이블이 있어서 검안기와 슬릿램프를 동시에 안착하여 사용할 수 있습니다.
5. LED 램프가 설치되어 있어 다양한 검안 환경에 편리하게 사용할 수 있습니다.
6. 버튼 조작 방식의 KEYPAD로 파워 암 및 의자를 편리하게 조작할 수 있습니다.
7. 리플렉터, 차트 프로젝터, 검안기, 슬릿램프에 사용되는 전원선과 오퍼레이션 패널 연결선이 장착되어 있어 제품의 설치가 용이합니다.

4. 사용상 주의점

1. 충격에 의하여 내·외부의 손상을 가져올 수 있으므로 조심스럽게 다루어 주십시오.
2. 직접적인 태양광선 또는 너무 밝은 실내 조명에 제품이 노출되어 있을 때 정밀 측정에 영향을 미칠 수도 있습니다. 측정은 어두운 검안실에서 실시할 것을 권장합니다.
3. 만약 다른 장비와 연결하여 사용하실 때에는 구입처의 안내를 받으십시오.
4. 사용 중 연기, 냄새가 발생하였을 때에는 전원 플러그를 뽑아 전원을 분리시키신 후 구입처의 안내를 받으십시오.
5. 알코올, 신나, 벤젠 등 유기용제로 본 장비의 표면을 닦으면 장비에 손상을 줄 우려가 있사오니 사용하지 마십시오.
6. 제품을 옮길 경우에는 항상 전원 스위치를 끄고 각 모듈을 분리 후 옮겨 주십시오.

5. 기본 구성 부품

이 장치는 포장된 상태로 공급됩니다. 포장에서 장치를 꺼내면 다음의 부품들을 확인하여야 합니다.

- 전체적인 구성품은 MAIN BODY ASSY, TABLE ASSY, POWER ARM ASSY, CHAIR ASSY 임
- LED 램프
- HDR HEAD SHAFT
- 액세서리 : CHAIR CABLE 1종, POWER CORD, HCP용 본 ASSY&BASE&POWER CABLE, CABLE TIE, BOLT COVER, 렌치볼트 M6*15, M6 스프링 와셔

6. 각부의 명칭과 기능

1) POWER ARM ASSY : 리플렉터를 고정하고 피검자에 맞춰 이동함

2) HCP PIPE ASSY : 차트 프로젝터를 고정함

3) MAIN BODY ASSY : SET를 제어하기 위한 하드웨어, 전원 및 제어 입,출력부로 구성

4) TABLE ASSY : 90도로 회전하며 서랍을 포함하고 있음

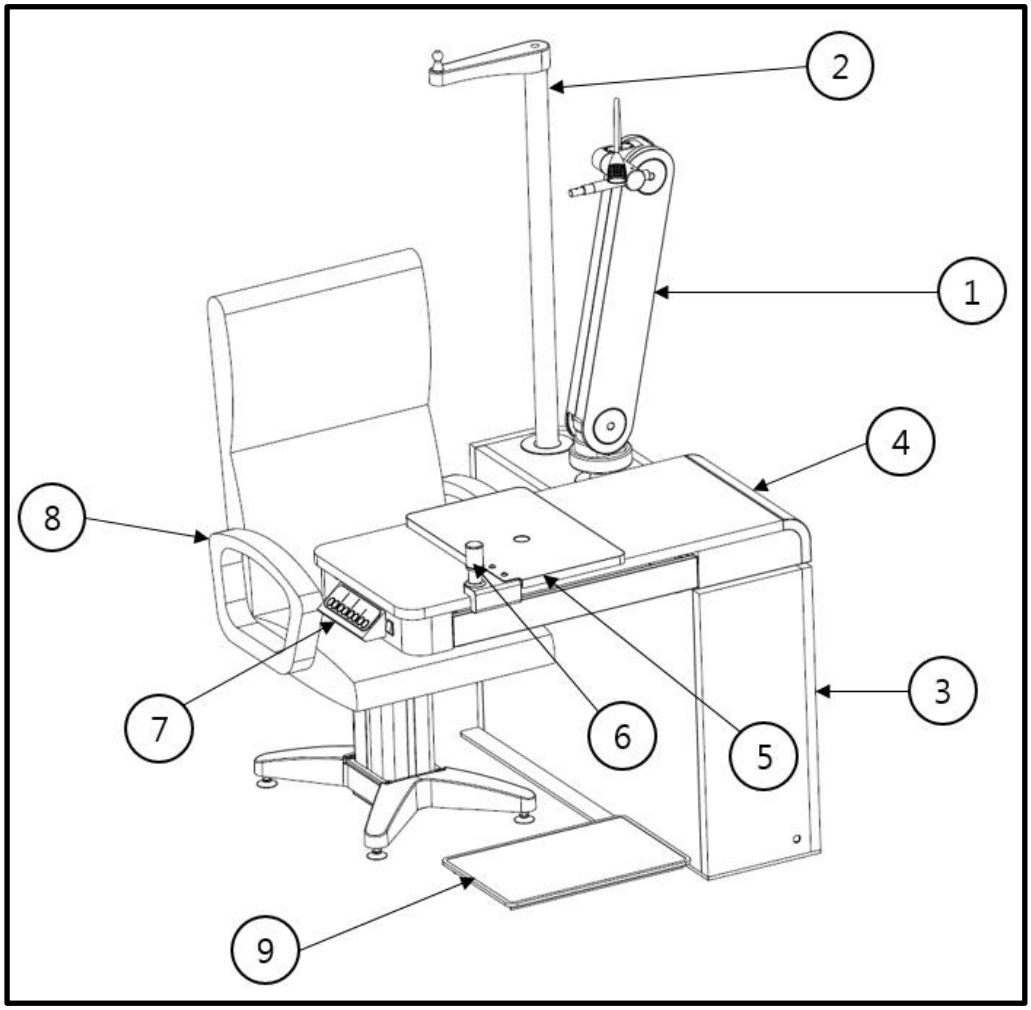
5) HRK BASE ASSY : 검안기, 슬릿램프를 거치하며, 좌우로 움직일 수 있음

6) HANDLE ASSY : HRK BASE ASSY를 움직이는 기능을 함

7) TABLE BUTTON ASSY : 파워암 및 의자를 조작할 수 있음

8) CHAIR ASSY : 피검자가 측정시 앉을 수 있음

9) MAT : 피검자의 발거치



<그림 1> 각부 명칭

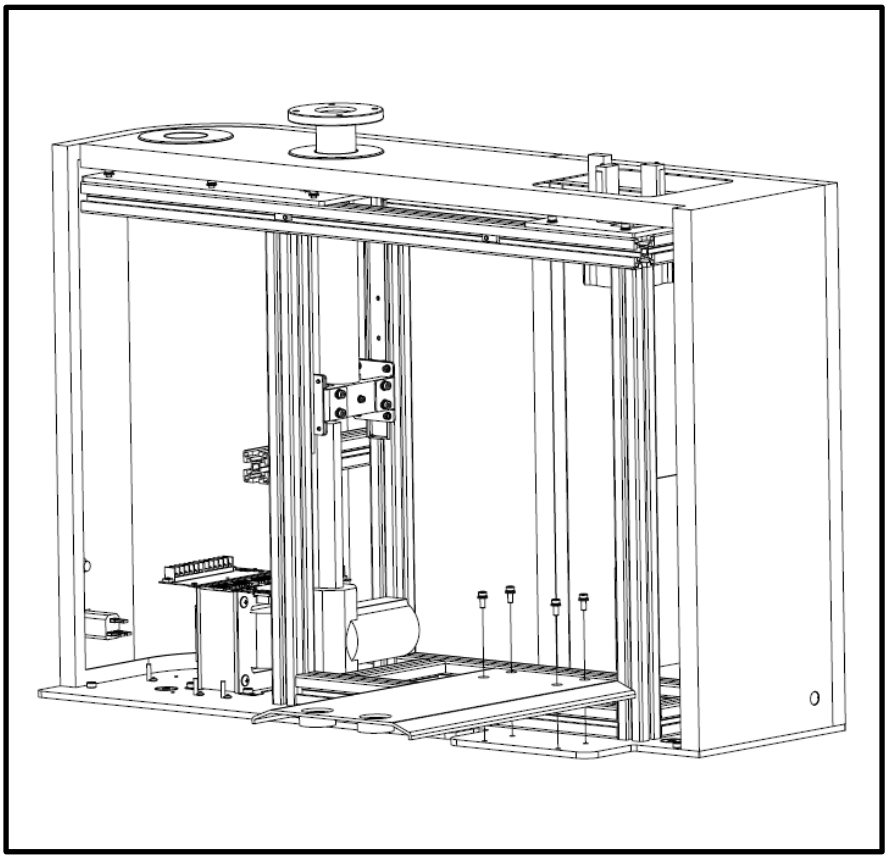
7. 장비 설치

NOTE 알림

제품은 각종의 운반, 표준 저장 상태에서 견딜 수 있는 포장 상태로 공급됩니다. 만약 포장 해체 후 비정상적인 상태이면 판매 대리점에 연락하여 주십시오

7.1. 장비의 조립

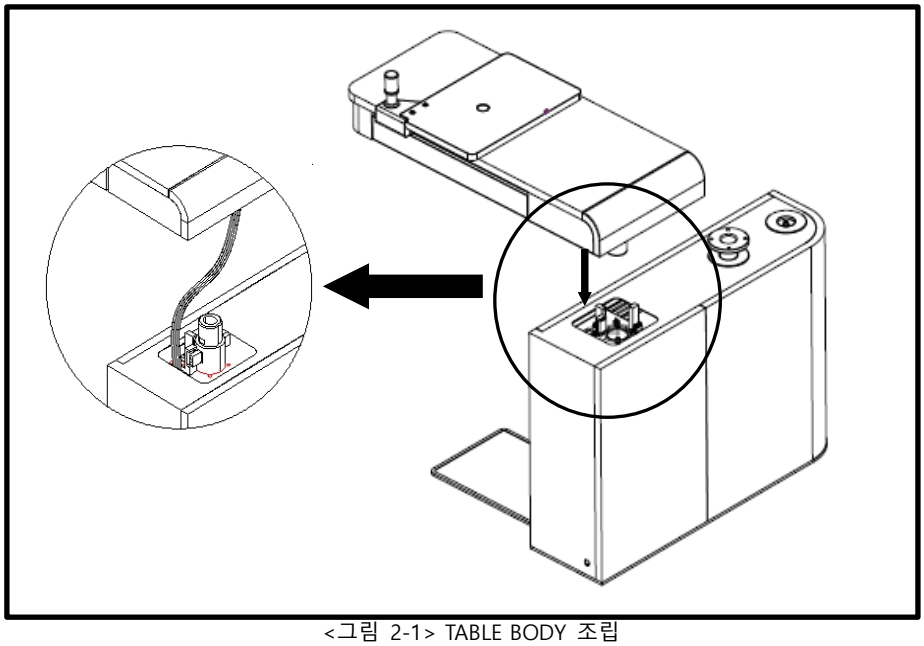
1. MAIN BODY ASSY에 FOOT 조립



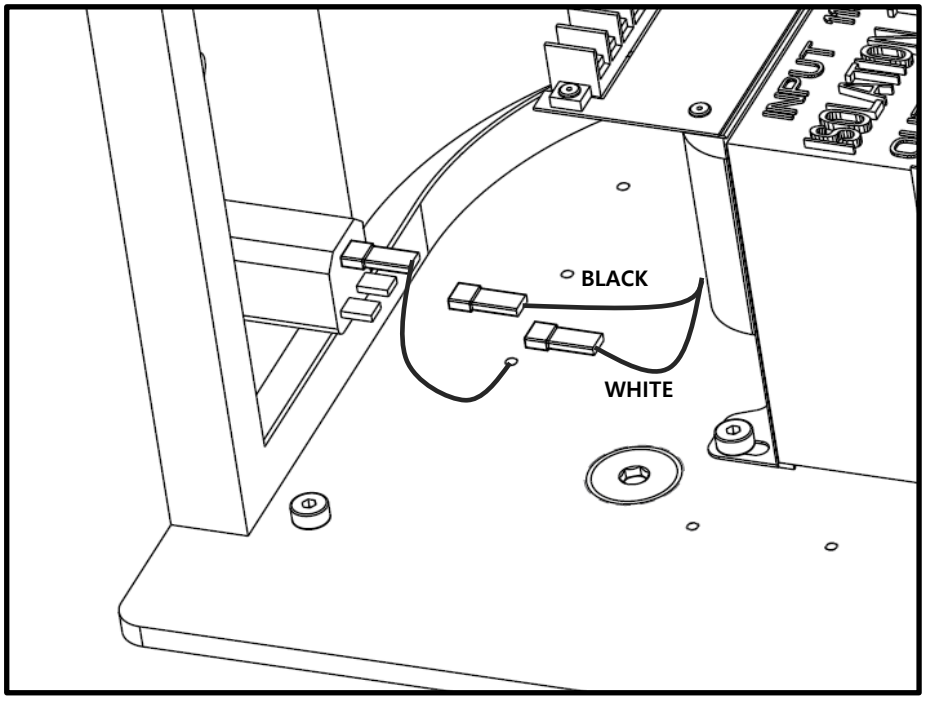
<그림 1 > FOOT 조립

WRENCH BOLT M8, L15 : 4ea
SPRING WASHER Ø6, T1.5 : 4ea

2. MAIN BODY ASSY에 TABLE ASSY 조립

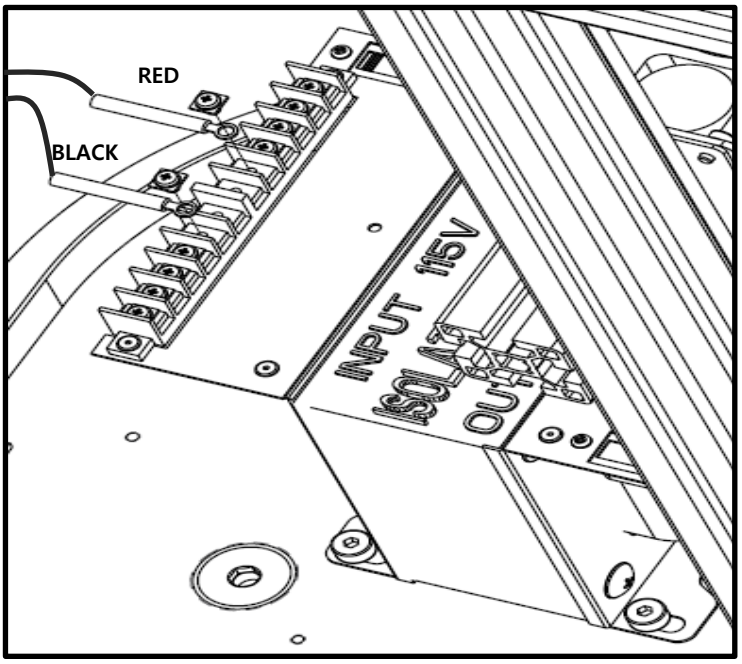


<그림 2-1> TABLE BODY 조립

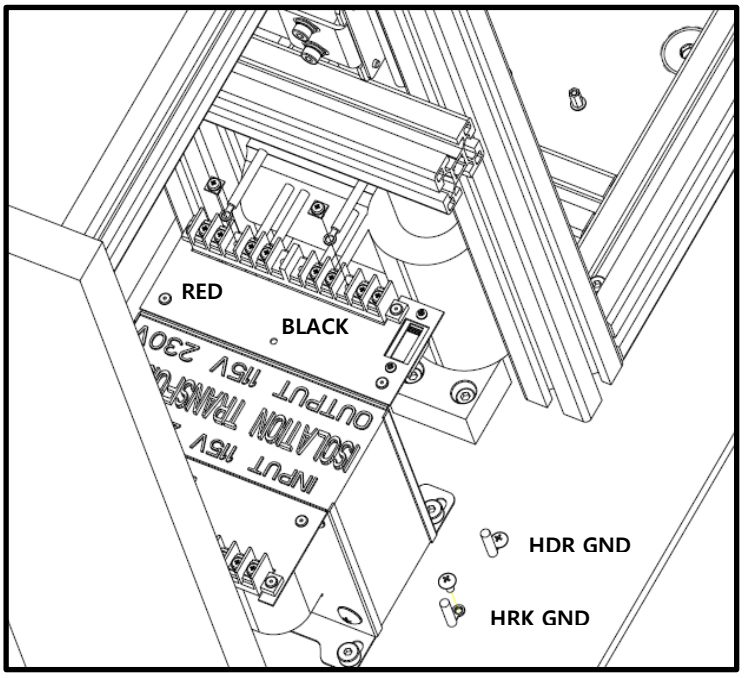


<그림 2-2 > TABLE POWER INLET HARNESS 조립

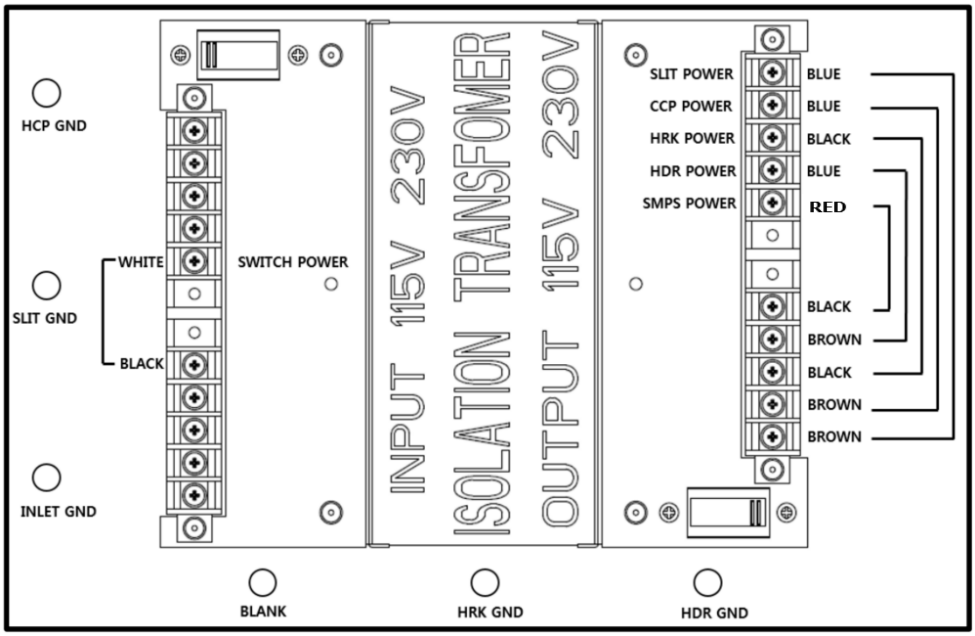
NOTE 알림
1. AC 100-120V IN PUT & OUT PUT SELECT : 115 V 2. AC 200-240V IN PUT & OUT PUT SELECT : 230V



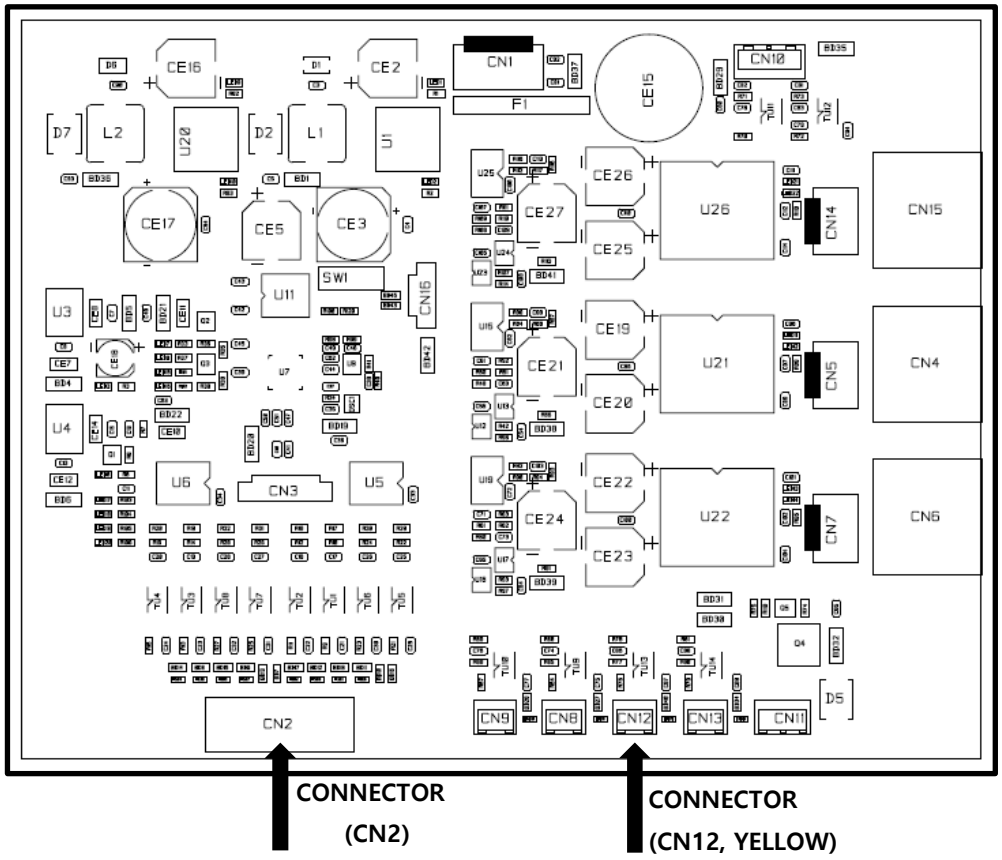
<그림 2-3 > TABLE POWER SWITH HARNESS 조립



<그림 2-4 > HRK POWER HARNESS 조립

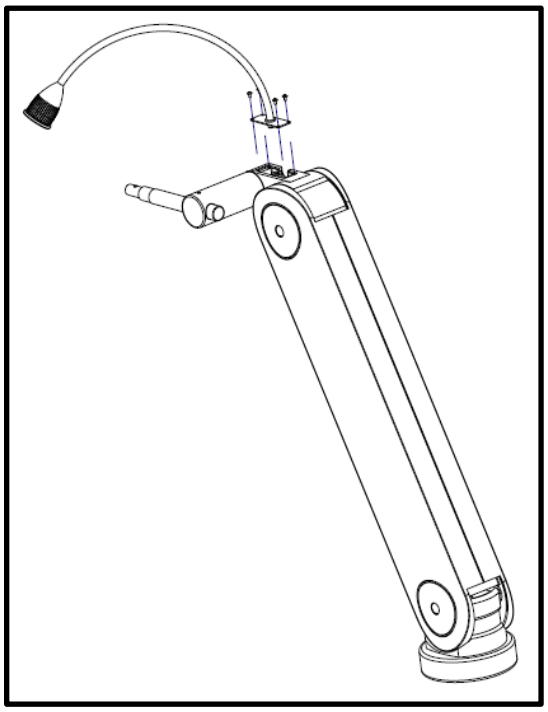


<그림 2-5 > HCP & SLIT POWER HARNESS 조립도(옵션)



<그림 2-6 > MAIN BOARD BUTTON & LEG LIMIT HARNESS 조립

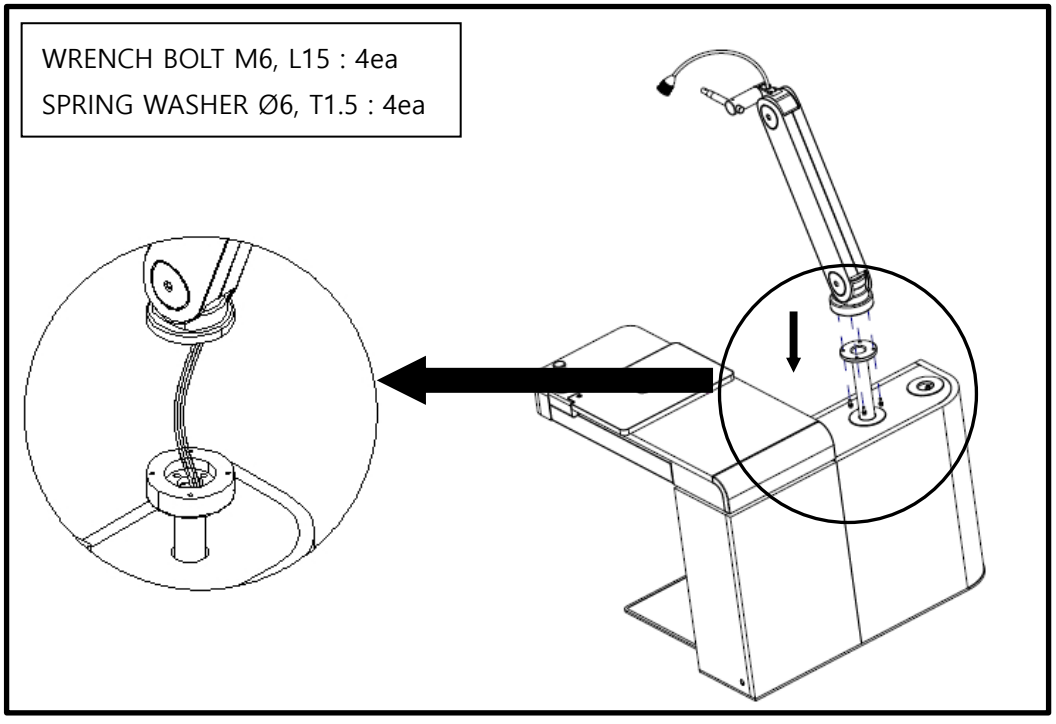
3. POWER ARM에 LAMP ASSY 조립



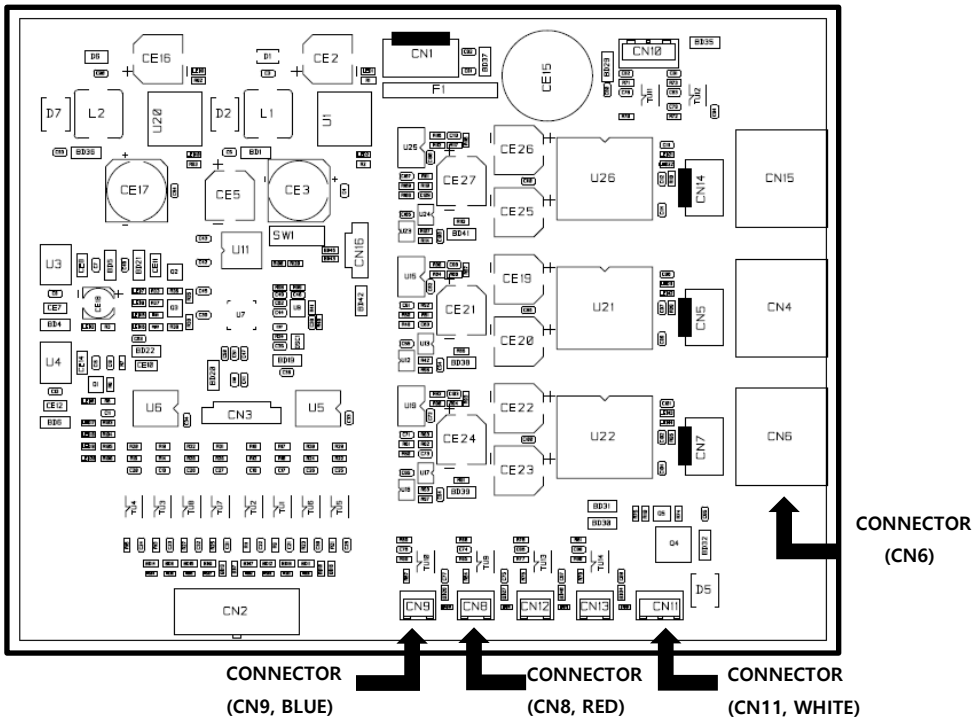
PAN HEAD M3, L6 : 4ea

<그림 3 > LAMP 조립

4. MAIN BODY ASSY에 POWER ARM ASSY 조립

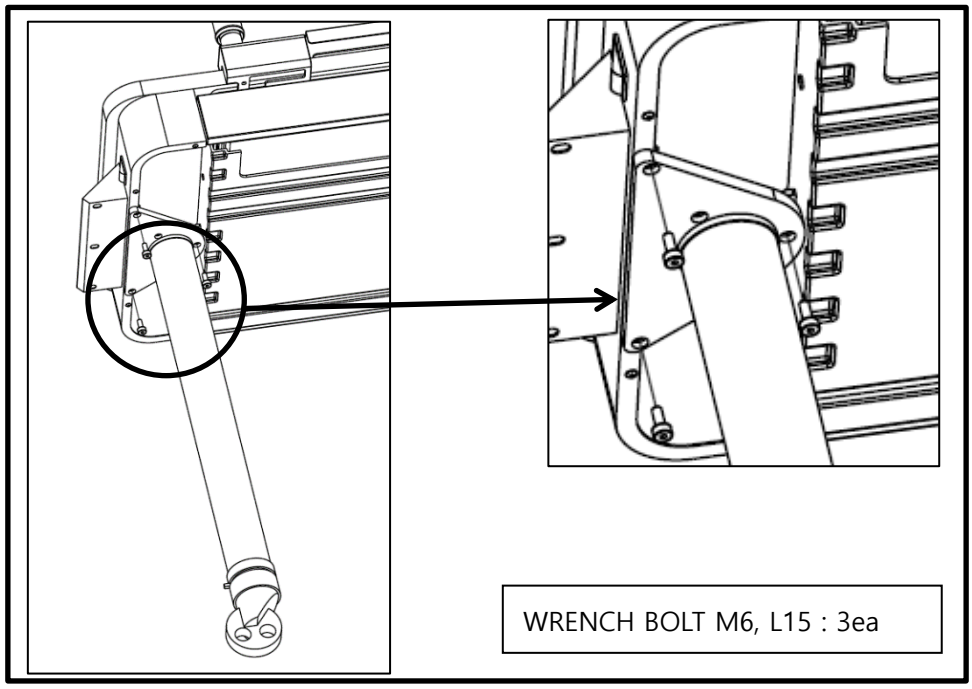


<그림 4-1 > POWER ARM 조립



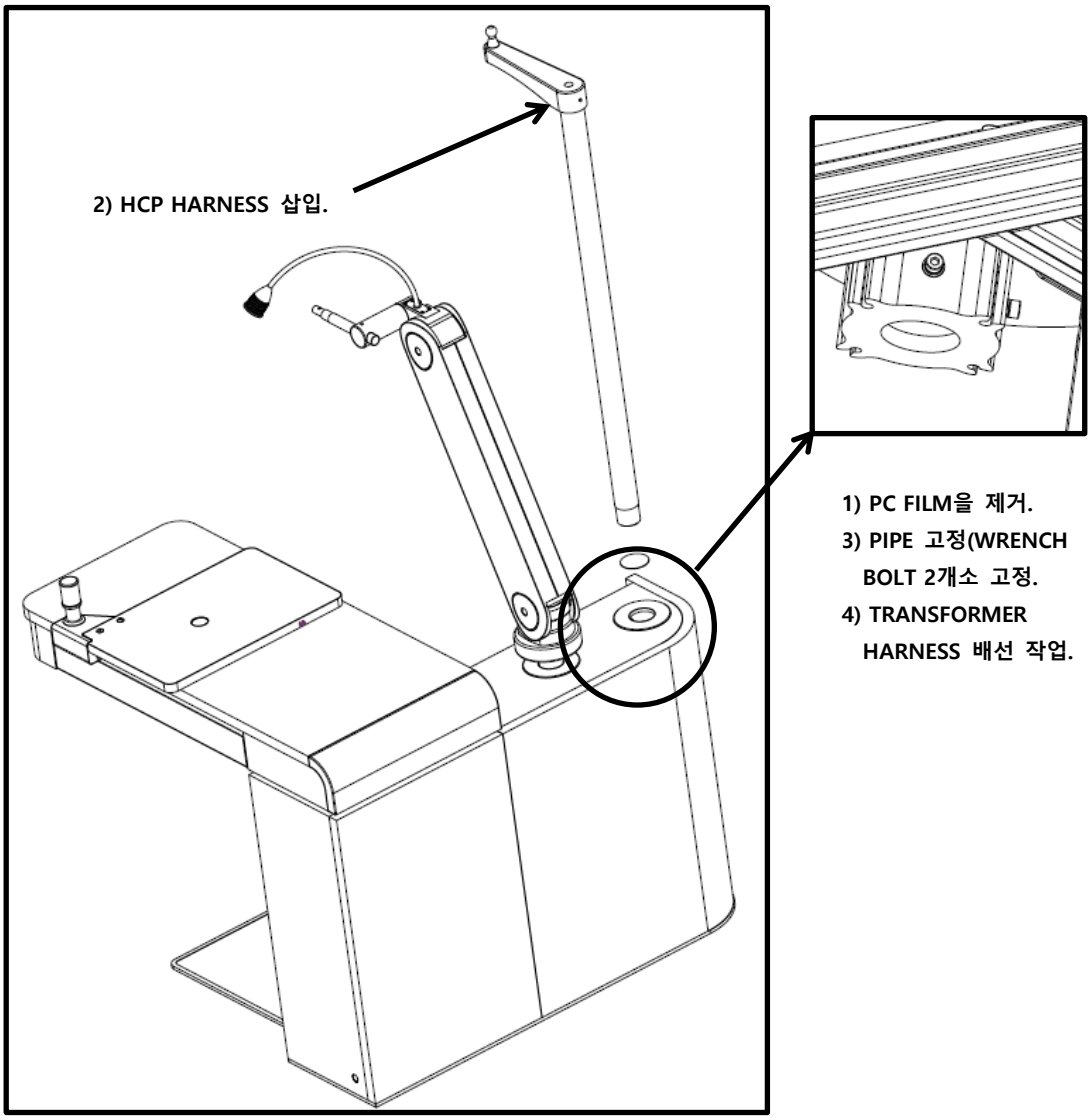
<그림 4-2 > ARM MOTOR & TEST & REDY & LED HARNESS 조립

5. 보조다리 지지대 조립 (옵션)



<그림 5 > 보조 다리 지지대 조립

6. HCP PIPE ASSY 조립 (옵션)



<그림 6 > HCP PIPE ASSY 조립

8. 사용 방법

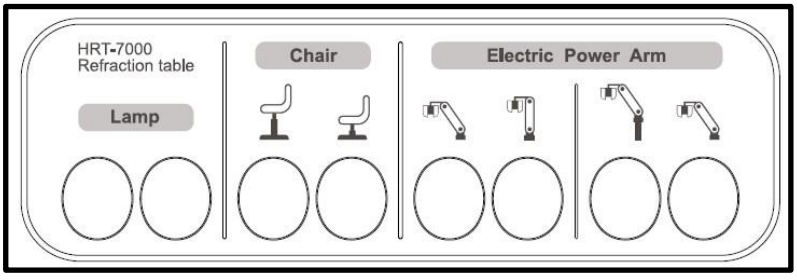
8.1. 사용 전 준비사항

1. 제품이 평평한 곳에 위치하는 지 확인합니다.
2. 설치 매뉴얼대로 설치 하여야 합니다.
3. 검안기, 슬릿램프, 차트 프로젝터를 연결하였다면 케이블을 정확하게 연결 됐는지 확인합니다.
4. 리플렉터를 연결하였다면, 정션박스 및 오퍼레이션 패널에 케이블이 정확히 연결되어야만 정상적으로 동작 합니다.
5. 정션박스 및 오퍼레이션 패널은 리플렉터와 함께 공급됩니다.
6. 각각의 검안 장비는 해당 제품의 사용자 설명서를 참고 하십시오

8.2. 조작 방법

1. 테이블과 의자의 케이블 등 필요한 케이블을 연결한다.
2. 검안 장비를 테이블에 올려 놓거나, 걸어 놓는다.
3. 설치한 검안 장비류들의 전원 케이블을 연결한다.
4. 테이블에 전원 케이블을 연결한다.
5. 전원스위치을 켜고, 전원스위치에 불이 켜지는지 확인합니다.

8.3. 사용 방법



<그림 1-1 > 테이블 버튼

1. Lamp 조절 : Lamp의 ON/OFF를 조절한다.
2. Chair 조절 : 의자의 UP/DOWN을 조절한다.
3. Eletric Power Arm : ARM의 UP/DOWN을 조절하고, 또한 ARM을 검사시 TEST/REST으로 각도를 조절한다.
4. 그 밖의 설치된 검안기, 슬릿 램프, 차트 프로젝터, 리플렉터의 사용방법은 해당 제품의 사용자 설명서를 참고하여 사용한다.

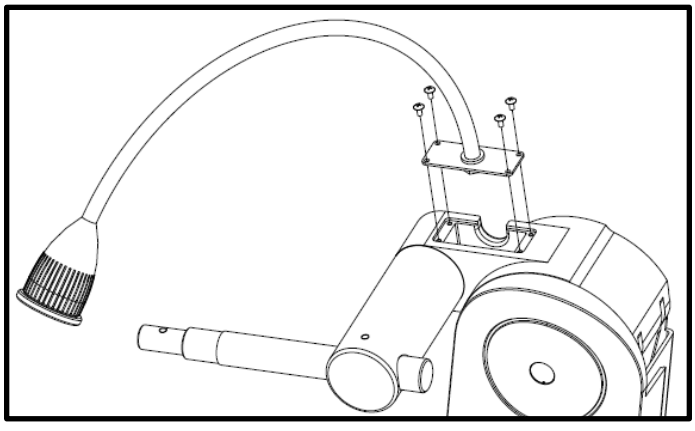
8.4. 사용 후의 보관 및 관리 방법

1. 전원 스위치로 전원을 끄십시오.
2. 코드를 잡고 전원 코드를 뽑거나 무리한 힘을 가하지 마십시오.
3. 장시간 사용하지 않을 경우, 콘센트에서 전원을 분리하여 보관하십시오.
4. 부속품, 코드 등을 깨끗이 한 후에 정리해서 두십시오.
5. 기기는 다음 사용에 지장이 없도록 반드시 깨끗한 상태로 보관하십시오.
6. 기기를 분해하거나 열지 마십시오. 그로 인해 발생하는 문제에 제조자는 책임이 없습니다.
7. 기기의 부품들을 완전하게 연결하지 않은 상태에서 전원 코드를 연결하지 마십시오 기기에 해를 끼칠 우려가 있습니다.
8. 수리는 전원소켓이나, 콘센트에서 플러그를 분리한 후에 수행하여야 합니다. 아래에 설명된 조작으로도 해결되지 않으면 판매대리점에 문의하시기 바랍니다.
9. LED 램프를 교체할 때는 전원 스위치를 끄십시오 전기 충격을 받을 수 있습니다.

8.5. LED 램프 교체

다음의 순서대로 램프를 교체하십시오.(일체형)

- 전원 분해 한다.
- SCREW 4개소를 분해 한다.
- 커넥터를 분리하고 새 램프를 잡고 안착 한다.
- 분해 역순으로 조립을 한다.
- 조립이 완료되면 전원을 연결하십시오.

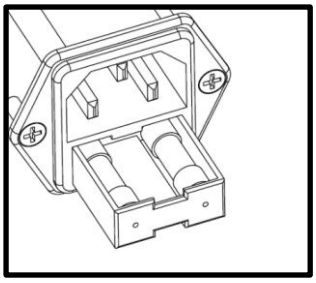


<그림 1-2 > LAMP 교체

8.6. 퓨즈 교체

다음의 순서대로 퓨즈를 교체하십시오.

- 먼저, 전원소켓에서 케이블을 완전히 제거하십시오.
- 전원소켓에서 퓨즈 슬롯을 분리하십시오.
- 퓨즈를 교체하고 전원소켓에 퓨즈 슬롯을 조립합니다.
- 조립이 완료되면 전원소켓에 케이블을 연결하십시오.



<그림 1-3 > 전원 소켓

9. 자가진단 및 유지보수

9.1. 서비스맨을 부르기 전에

1. 전원 스위치를 켜도 아무 반응이 없는 경우.
   - 전원선이 전원소켓에 정확히 꽂혔는지 확인합니다. 접촉이 완전하지 않으면 정상적으로 켜지지 않습니다.
   - 전원선이 콘센트에 꽂혀있는지, 콘센트에 스위치가 있다면 스위치 켜짐 위치에 있는지 확인합니다.
   - 전원을 켠 후에 전원스위치에 녹색 LED 가 켜지는지 확인합니다.
   - 전원소켓 속의 퓨즈가 나갔는지 확인합니다.
   - 전원소켓 속의 퓨즈가 나간 경우 새것으로 교환해야 합니다.
   - 그래도 문제가 해결되지 않으면 구입처에 문의하여 서비스를 받으십시오.
2. 암 스위치를 눌러도 아무 반응이 없는 경우
   - 전원을 켠 후에 전원스위치에 녹색 LED 가 켜지는지 확인합니다.
   - 그래도 문제가 해결되지 않으면 구입처에 문의하여 서비스를 받으십시오.
3. 램프가 켜지지 않는 경우
   - 전원을 켠 후에 전원스위치에 녹색 LED 가 켜지는지 확인합니다
   - 램프를 새것으로 교환 합니다.
   - 그래도 문제가 해결되지 않으면 구입처에 문의하여 서비스를 받으십시오.

9.2. 장비 세척

- 장비는 기본적으로 청결히 유지하여야 되며 휘발성이 강한 물질, 신나, 벤젠 등은 사용하지 마십시오.
- 부드러운 헝겊에 약간의 비눗물을 묻혀 물기를 짜낸 후 각 부위를 닦아 주십시오.

9.3. 장비의 설치장소를 옮길 때

- 본체의 전원스위치를 끕니다.
- 전원 연결 케이블을 분리합니다.

10. 서비스 정보

서비스 이용 방법 : 기기에 이상이 발생한다면 다음의 단계와 같이 수행한다.

- 시스템 설치를 마친 후 문제가 발생한다면 구입한 대리점에 연락한다.
- 대리점에 연락을 취하기전에 모델번호와 시리얼 번호와 같은 정보를 확인하는 것이 좋다. 그렇기 때문에 제품을 구입하자마자 아래의 표에 미리 적어 두는 것이 좋다. 그러면 언제나 이 정보를 볼 수가 있다. 시리얼 번호는 기기의 뒤쪽에서 확인할 수 있다. 시리얼 번호는 기기마다 고유한 번호이다. 구입에 대한 기록으로 본 설명서는 지속적으로 보관하기 바란다. 구입에 대한 증거로 구입시 영수증도 지속적으로 보관하기 바란다.

  구입년월일: _____

  거래처명: _____

  거래처 주소: _____

  거래처 연락처: _____

  모델 번호: _____

  시리얼 번호: _____

- 구입한 대리점과 연락 할 수 없다면 아래의 표에 나온 주소와 전화번호를 이용하여 휴비츠의 서비스 부서로 직접적으로 연락을 할 수 있다.

㈜휴비츠 연락처

주소:	Tel: 031-428-9100 (대표)
㈜휴비츠	Fax: 031-477-9022(FA)
경기도 안양시 동안구 부림로170번길 38	e-mail: svc@huvitz.com
1층, 3층일부, 4층	http://www.huvitz.com

부작용 보고 관련 문의처 : 한국의료기기안전정보원, 080-080-4183

11. 주요 기능 및 사양

11.1. 제품의 주요한 기능

1. 여러 검안 관련 장비를 거치 및 고정하여 사용할 수 있습니다.
2. 의자 및 파워암의 조정으로 피검안자의 맞춤 검사가 가능합니다.
3. 보조 테이블을 필요 시 구입하여 추가의 검안 장비를 거치할 수 있습니다.
4. 옵션으로 테이블 방향을 좌/우로 선택할 수 있습니다.
5. LED 램프가 설치되어 있어 다양한 검안환경에 편리하게 사용할 수 있습니다.

11.2. 주요 사양

Refrction Table HRT-7000 크기(mm)	1,089(W) x 1,045(D) x 1,447(H)
파워 암 Z축 동작	200mm(±20mm)
파워 암 좌우 이송각도	40° (좌:25°/우:15°)
의자 크기(mm)	650(W) x 743(D) x 1,360(H)
의자 상하 동작	150mm(±10mm)
전원	AC100-120/200-240V, 7/4.5A, 50/60Hz
전구	LED Lamp 3W

12. 부속품

표준 부속품은 다음과 같습니다.

- CHAIR CABLE 1종(1번) : 1ea

- POWER CORD(2번) : 1ea

- HCP용 본 ASS'Y &BASE & POWER CABLE (3번) : 1ea

- HDR HEAD SHAFT (4번) : 1ea

- LED 램프(5번) : 1SET

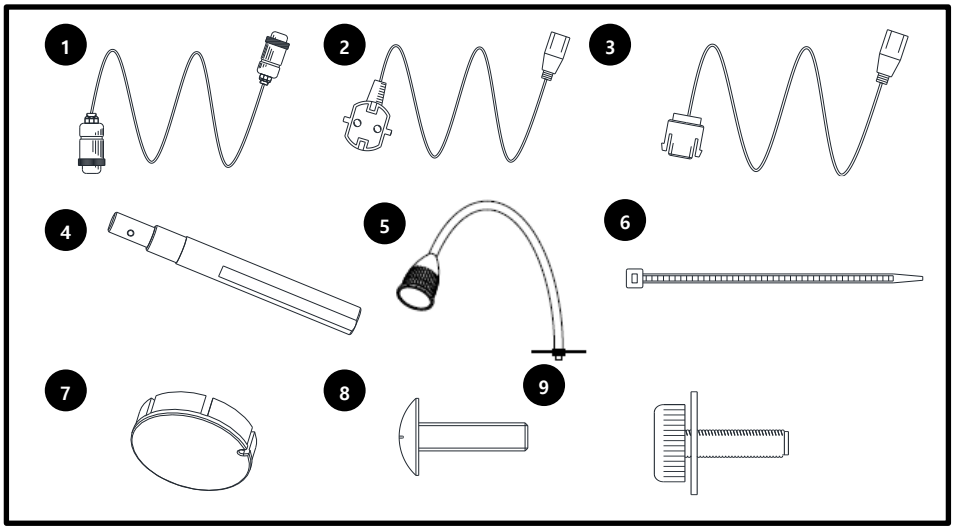
- CABLE TIE(6번) : 100mm X 2ea, 200mm X2ea

- BOLT COVER(7번) : 2ea

- 트러스M6X30(8번) : 2ea

- 렌치볼트M6×15 , M6스프링와셔 : 각 4ea

- 렌치볼트 M8×15(9번): 4ea



<그림 1> 부속품