

8-3 Assy 부품 장착 및 분리 교환

8-3-1 본체 Assy - 반드시 기술자가 실시하여 주십시오

(1) 퓨즈 교환

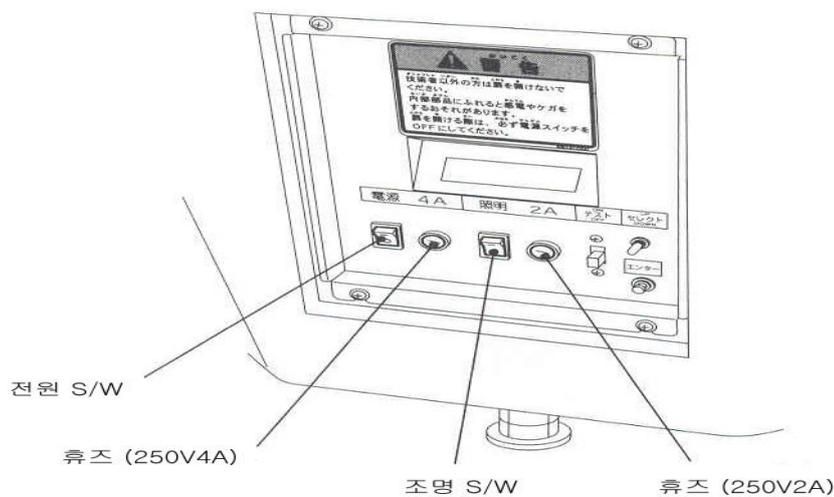
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.
- 지정 퓨즈 이외에는 절대 사용을 삼가 하여 주십시오. 화재 및 사고 우려가 있습니다. 퓨즈 구입처는 제품 구입처 (주) 안다미로에 연락 바랍니다.

♠ 부 탁

- 퓨즈 교환 후 즉시 퓨즈가 끊어지는 경우가 발생되면, 다른 원인으로 판단되어 지기 때문에 전원 코드를 뺀 후 (주) 안다미로에 연락 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고, 전원 S/W를 OFF하여 주십시오.
- ② 퓨즈 홀더 덮개를 드라이버로 왼쪽으로 돌려 뺀 후 퓨즈를 꺼냅니다.
- ③ 퓨즈를 교환하고, 덮개를 덮고 나사를 조입니다.

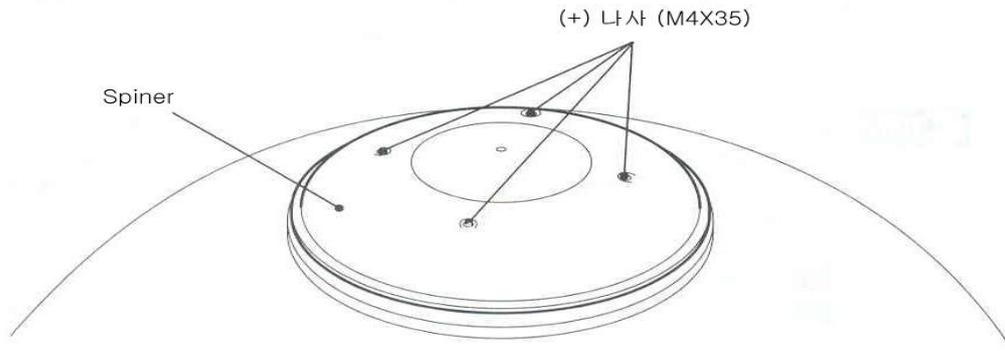


(2) 필터 청소 및 교환

♣ 경고

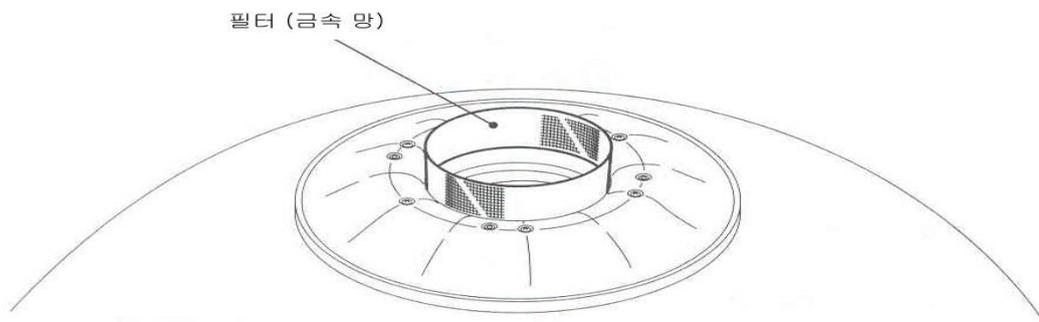
- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인터넌스 Door을 열고, 전원 S/W를 OFF 하여 주십시오.
- ② 나사 (M4X35)4개를 풀고, Spinner를 분리합니다.



♠ 부 탁

- 청소를 할 경우, 물로 필터를 가볍게 씻고, 완전히 말린 후 설치 하여 주십시오.
- 필터가 변형되지 않도록 주의하여 주십시오.
- 설치 시, 위 아래가 맞도록 잘 조절하여 주십시오.



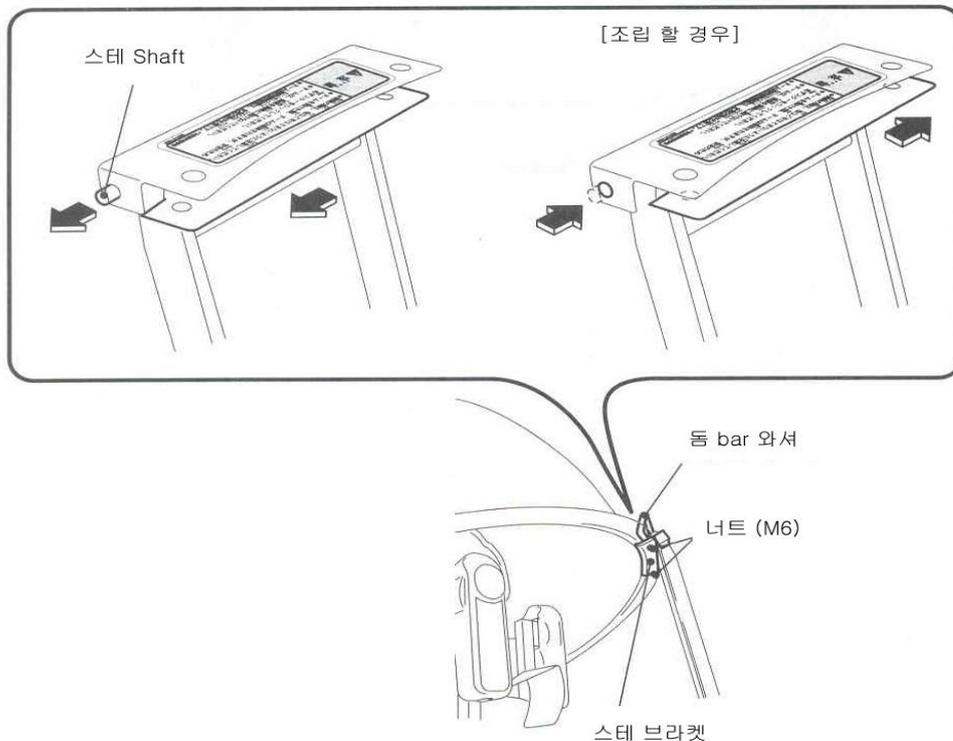
(3) 돔 설치 및 분리

♣ 경고

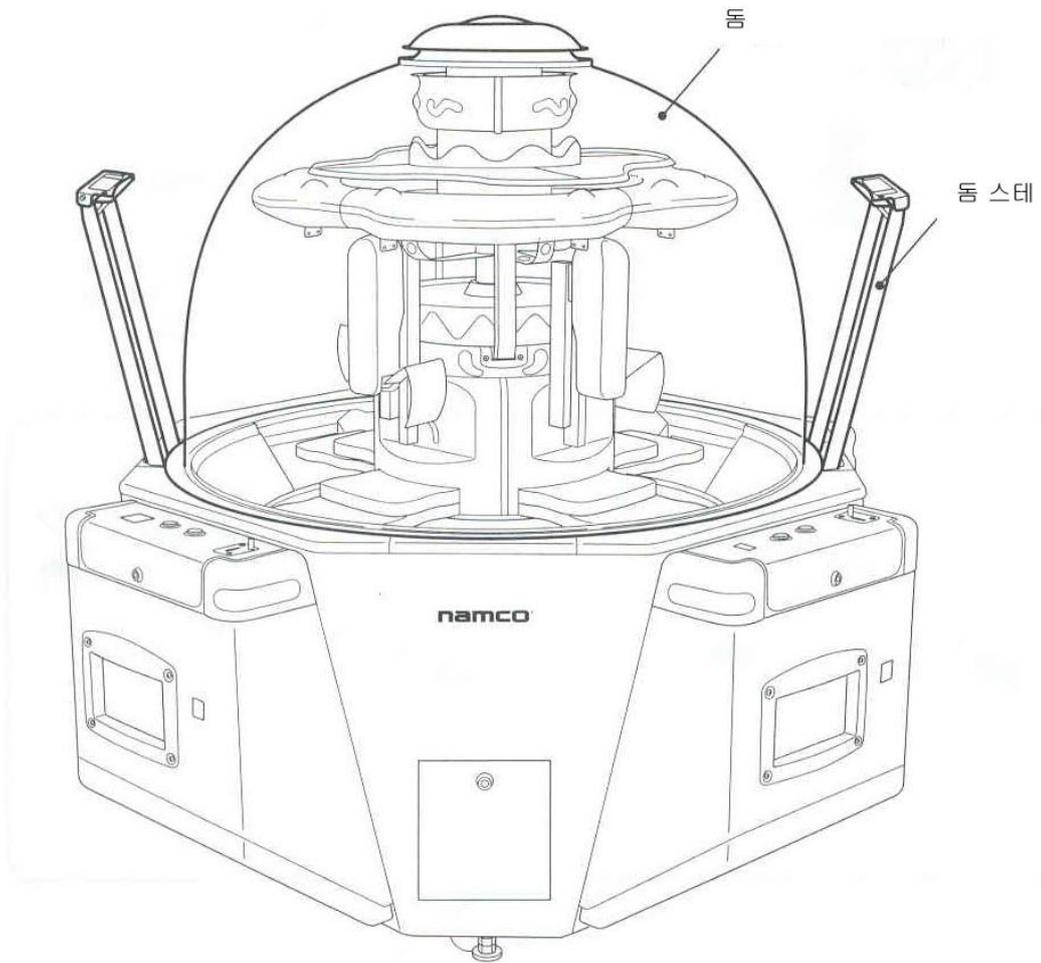
- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.
- 돔을 분리한 스테 브라켓은 본체에 놓지 말아 주십시오.
- 돔의 무게는 약 10kg 정도 이므로 설치 및 분리 작업은 항상 2명 이상 실시하여 주십시오.

♠ 부 탁

- 분리한 돔은 반드시 수평 한 곳에 보관하여 주십시오.
- ① 본 기기의 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고 전원 S/W를 OFF하여 주십시오.
 - ② 돔을 열어 주십시오. [5-3-2 돔 개폐방법 참조]
 - ③ 너트 (M6) 2개와 돔 Bar을 분리하고 (부착 시 와셔2개), 스테 브라켓을 분리하여 주십시오.



- ④ 돔 스테는 돔에 닿지 않도록 바깥쪽으로 기울여서 , 돔을 내려 주십시오.
- ⑤ 반대 쪽도 같은 방법으로 실시 하여 주십시오.
- ⑥ 돔을 수평을 유지하면서 들어 올려 분리 하여 주십시오.
- ⑦ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

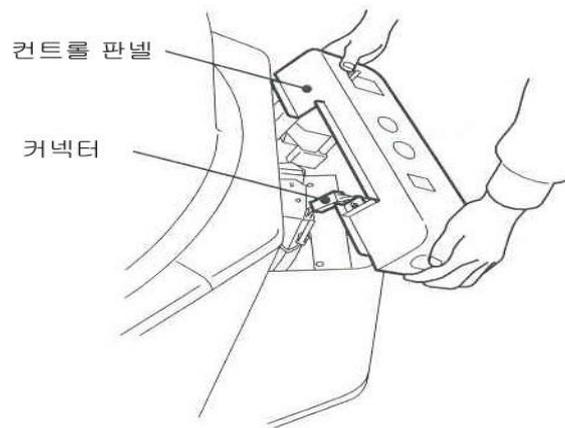


(4) 떠냄 버튼, 떨어뜨림 버튼 교환

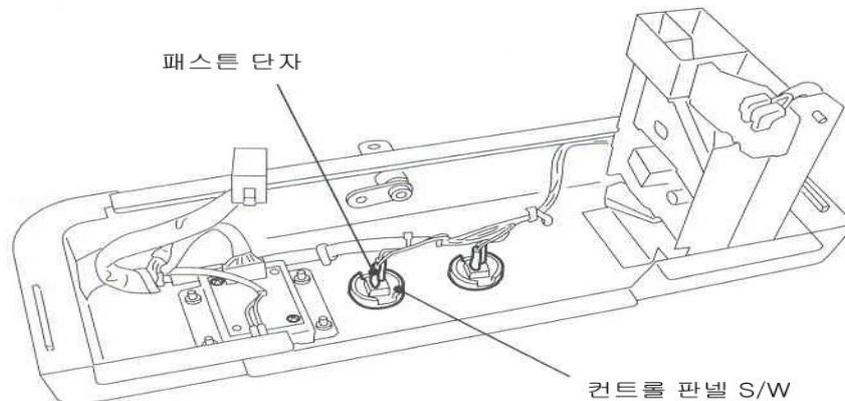
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인テナンス Door를 열쇠로 열고 전원 S/W를 OFF하여 주십시오.
- ② 컨트롤 패널을 열쇠로 열고, 앞으로 글러 당기고, 커넥터 1개를 분리하여, 컨트롤 패널을 분리하여 주십시오.



- ③ 컨트롤 패널 뒷면에 패스텐 단자 2개를 분리하고, 스위치 끝부분 2곳을 드라이버로 눌러, 버튼을 컨트롤 패널의 앞부분으로부터 빼내어 주십시오.
- ④ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.



(5) 디스플레이 PC board 교환

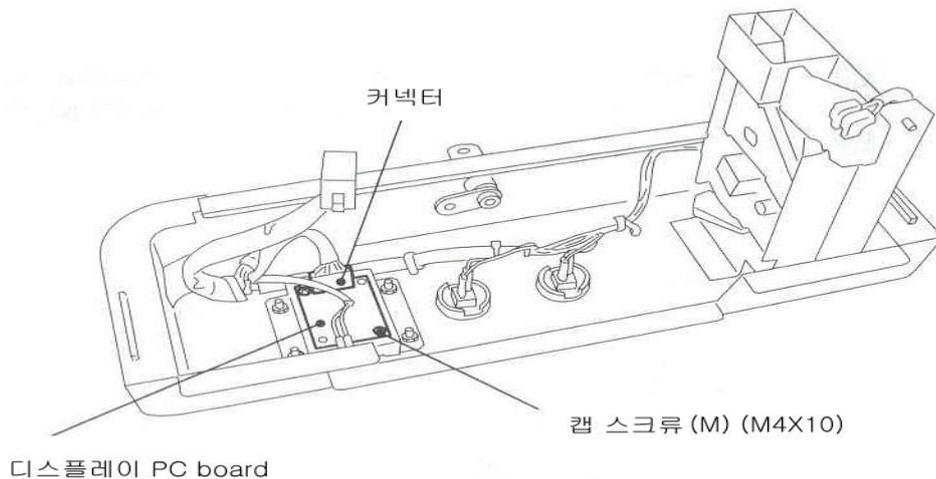
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고 전원 S/W를 OFF하여 주십시오.
- ② 컨트롤 판넬을 분리하여 주십시오.
- ③ 나사 (M4X10) 2ro 커넥터 1개를 분리하고, 디스플레이 PC Board를 교환하여 주십시오. [8-3-1 (4) 떠냄 버튼, 떨어뜨림 버튼 교환 참조]
- ④ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

♠ 부착

- 부착 시, 커넥터는 확실하게 Lock 하여 주십시오.
PC Board는 정전기에 약하므로 작업자는 정전기에 주의 하여 주십시오.

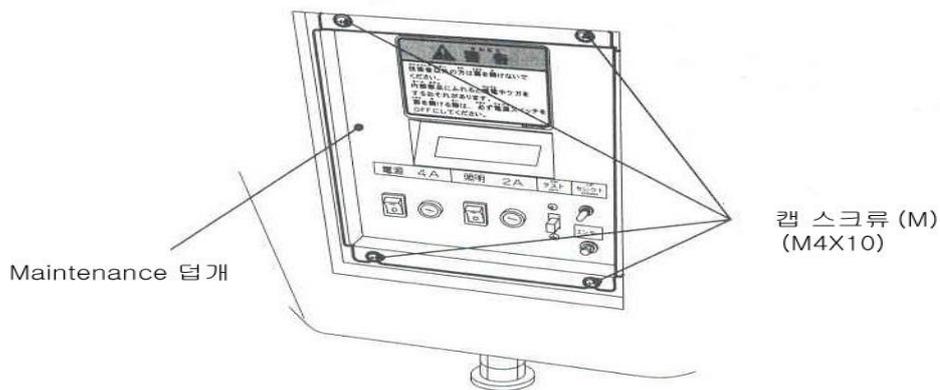


(6) SB 7seg PC Board 교환

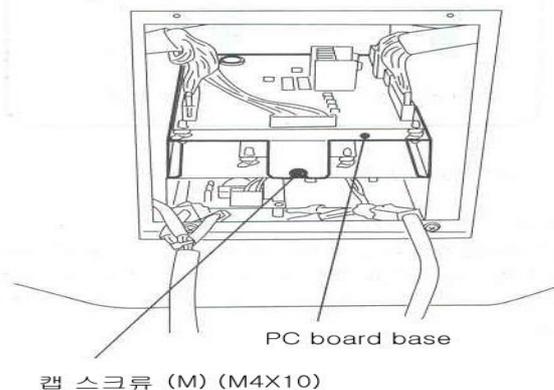
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

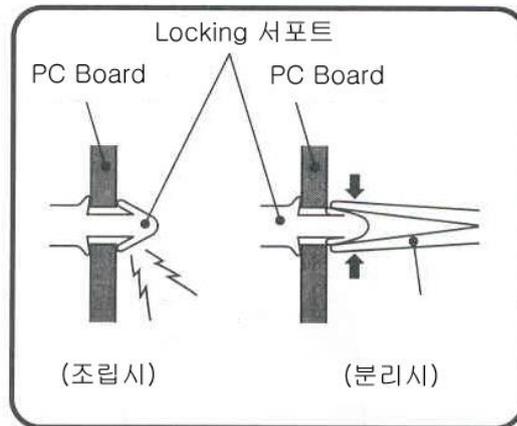
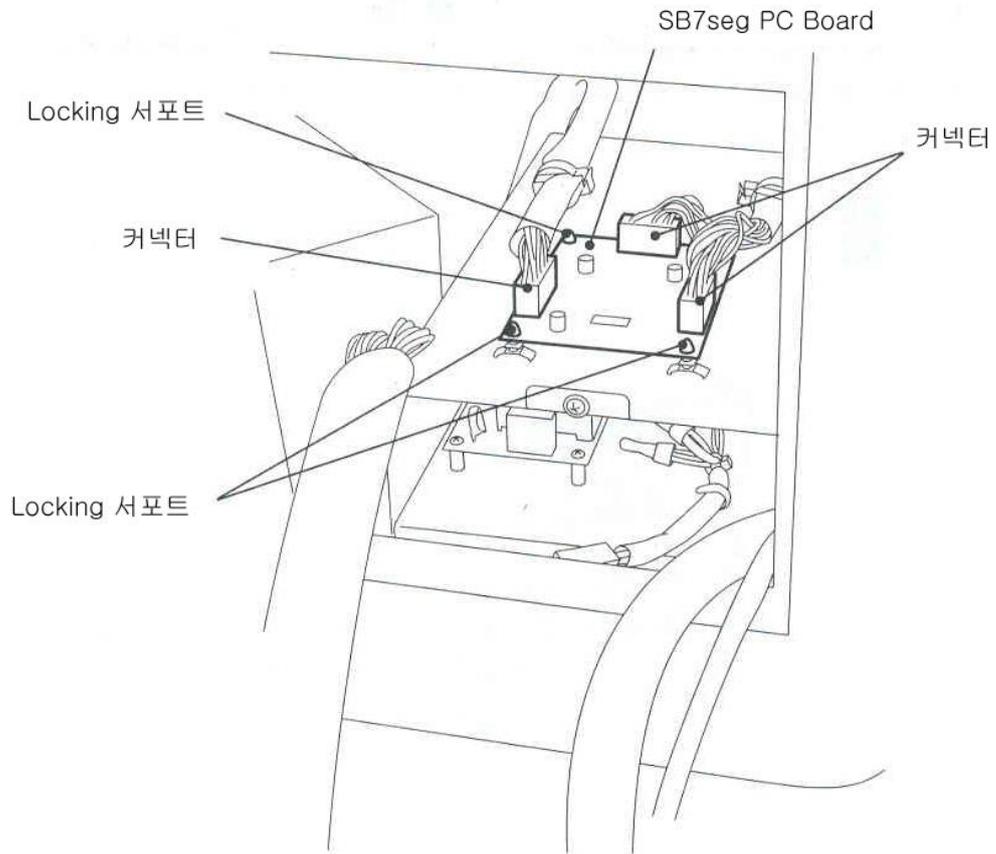
- ① 본 기기의 메인テナンス Door을 열쇠로 열고, 전원 S/W를 OFF 하여 주십시오.
- ② 캡 스크류 (M) (M4X10) 윗 부분 2곳을 분리하고, 아래 부분 2곳을 조여, 메인テナンス 덮개를 분리 하여 주십시오.



- ③ 캡 스크류 (M) (M4X10) 1개를 조이고, PC Board 베이스를 위로 들어올려, 앞으로 끌어당겨 주십시오.
- ※ 부착 시, 하네스에 주의 하면서, 안쪽 Hook을 확실하게 접속하고, 캡 스크류 (M) (M4X10) 1개를 조여 주십시오.



④ Locking 서포트 4개, 커넥터 3곳을 분리하고, SB 7seg PC Board를 교환하여 주십시오.



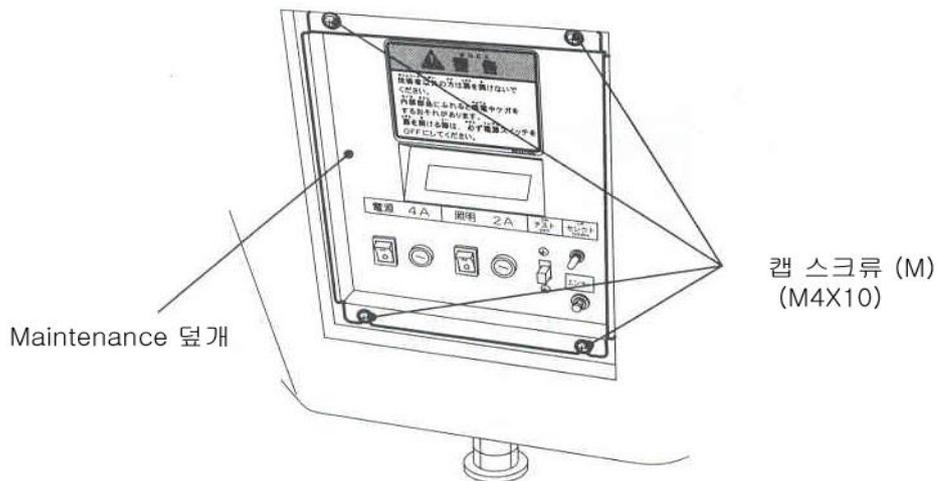
⑤ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

(7) LCD PC Board

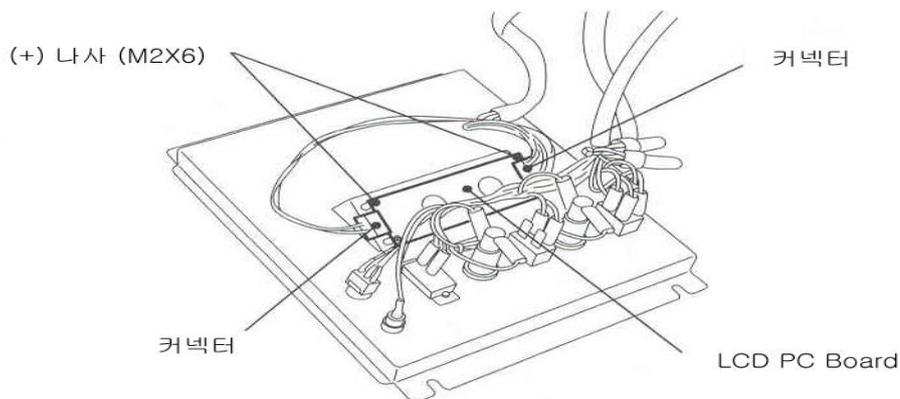
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인テナンス Door을 열쇠로 열고, 전원 S/W를 OFF 하여 주십시오.
- ② 캡 스크류 (M) (M4X10) 윗부분 2곳을 분리하고, 아래 부분 2곳을 풀고, 메인テナンス 덮개를 분리 하여 주십시오.



- ③ 나사 (M2X6) 4개, 커넥터 2곳을 분리하고, LCD PC Board를 교환하여 주십시오.



④ 조립은 반대 순서로 실시 하여 주십시오.

♠ 부 탁

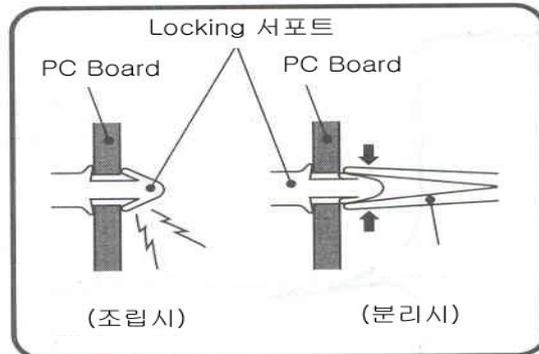
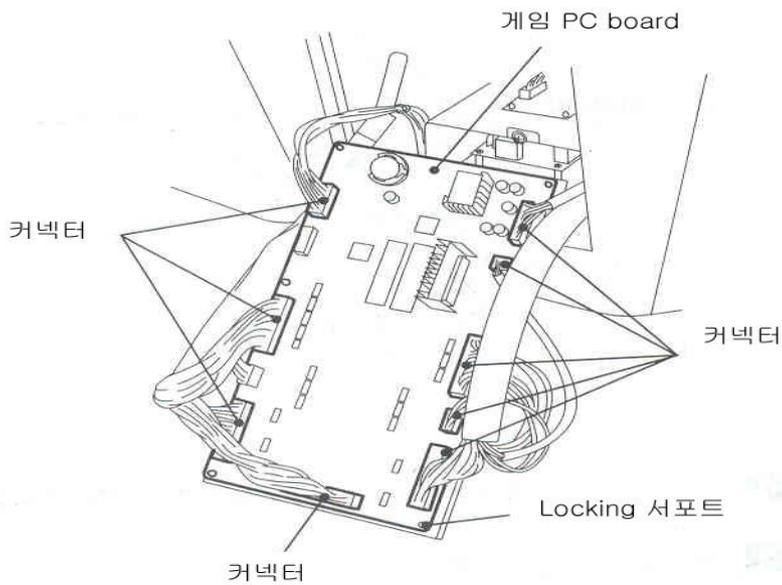
- 조립 시, 커넥터는 확실하게 Lock 하여 주십시오.
- PC Board는 정전기에 약하므로 작업자는 정전기에 주의 하여 주십시오.

(8) 게임 PC Board 교환

♣ 경고

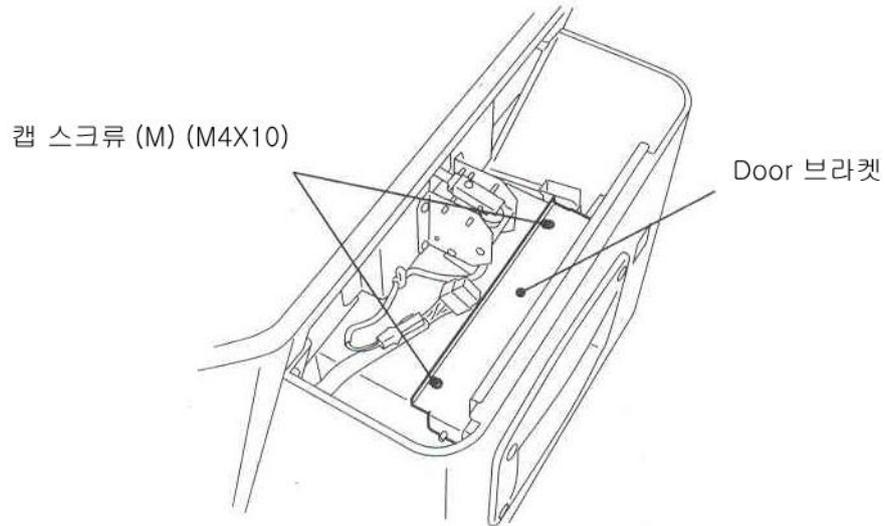
- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.
- 본 기기 내부의 PC Board에는 전원 S/W를 OFF해도 고온인 부분이 있습니다. 화상에 주의 하십시오.

- ① 본 기기의 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고, 전원 S/W를 OFF 하여 주십시오.
- ② 캡 스크류 (M) (M4X10) 윗부분 2곳을 분리하고, 아랫부분 2곳을 풀고, 메인터넌스 덮개를 분리 하여 주십시오.



③ 캡 스크류 (M) (M4X10) 1개를 조이고, PC board base를 위로 들어 올려, 앞으로 끌어 당겨 주십시오.

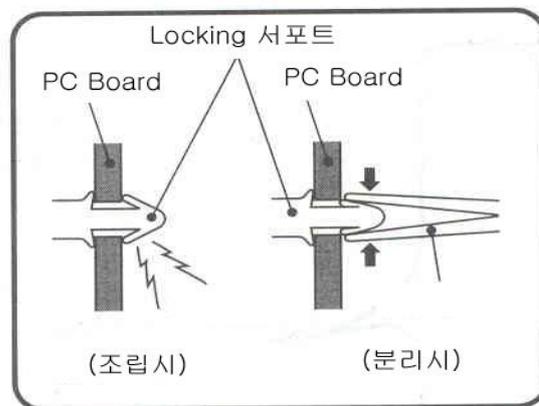
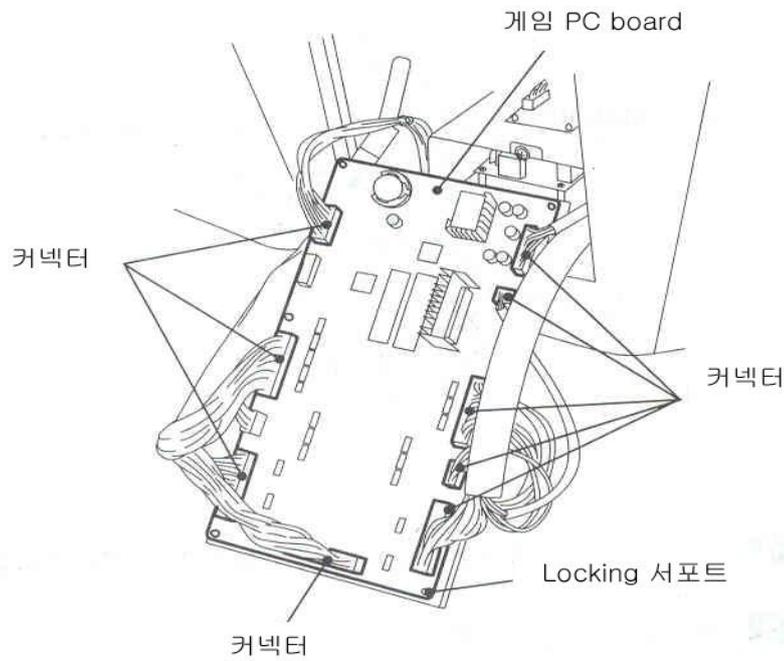
※ 부착 시, 하네스에 주의하면서, 안쪽 Hook을 확실하게 접속하고, 캡 스크류 (M) (M4X10) 1개를 조여 주십시오.



- ④ 커넥터 9개와 Locking 서포트 6개를 분리하고, 게임 PC Board를 교환하여 주십시오.
- ⑤ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

부탁

- 조립 시, 커넥터는 확실하게 접속 하여 주십시오.
- PC Board는 정전기에 약하므로 작업자는 정전기에 주의하여 주십시오.
- ※ 본 기기의 게임 PC Board는 [스위트랜드4] 또는 [스위트랜드4 블루 버전]의 게임 PC Board하고 다릅니다.

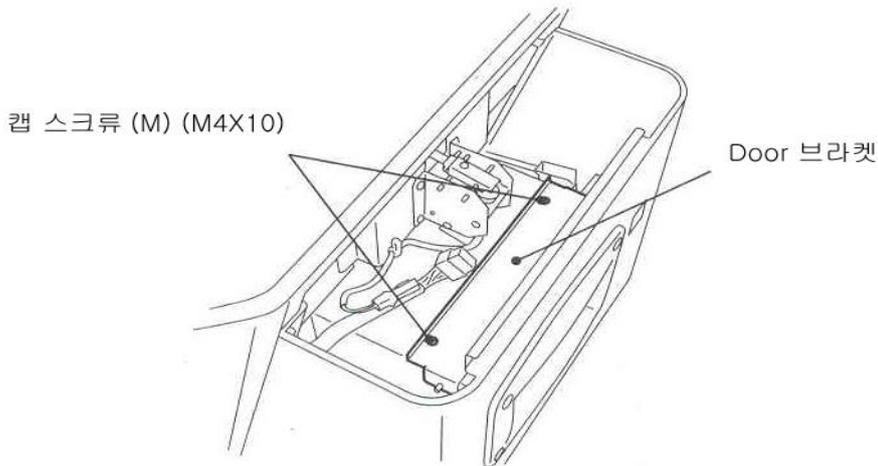


(9) 경품 Door 교환

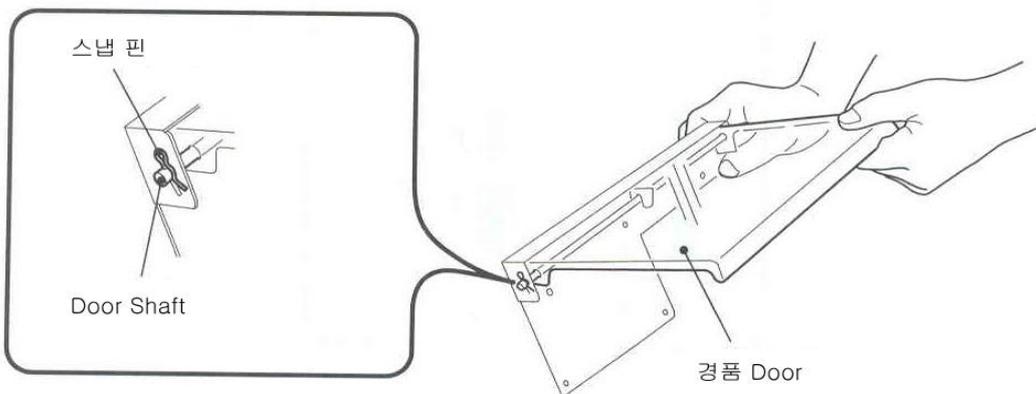
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인テナンス Door를 열쇠로 열고, 전원 S/W를 OFF하여 주십시오.
- ② 컨트롤 패널을 분리하여 주십시오.
- ③ 캡 스크류 (M) (M4X10) 2개를 분리하고, Door을 분리하여 주십시오.



- ④ 스냅 핀 1개와 Door Shaft 1개를 분리하고, 경품 Door을 교환하여 주십시오.
- ⑤ 조립은 반대 수서로 하여 주십시오.

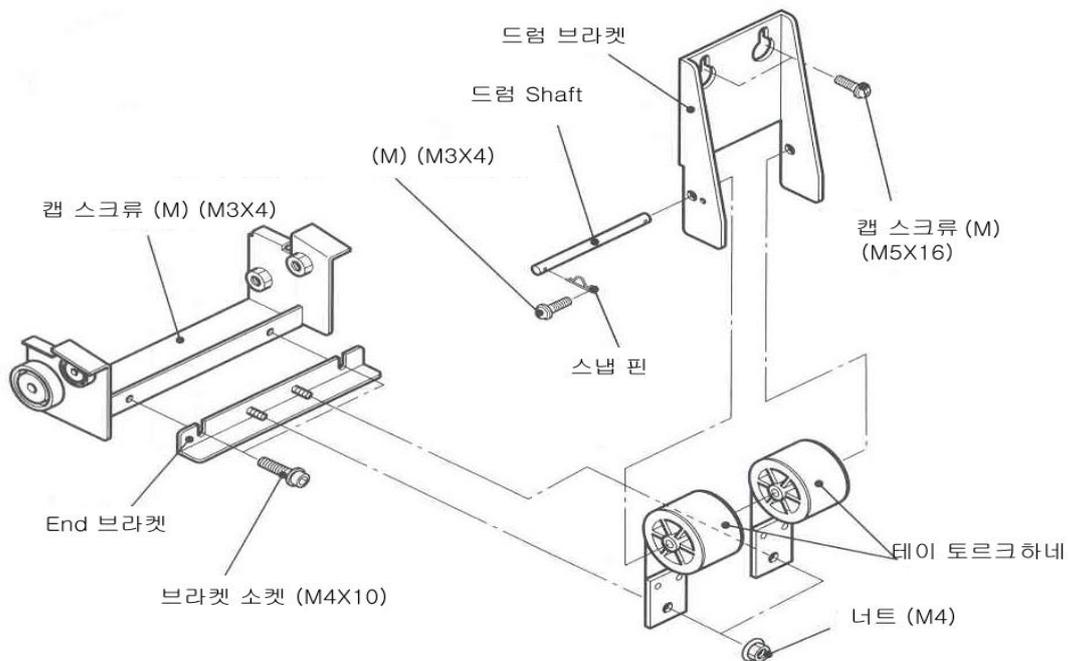


(10) 테이 토크 하네 교환

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 과손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인터넌스 Door을 열쇠로 열고, 전원 S/W를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 열어 주십시오. (P15 [5-3-2 돔 개폐방법] 참조)
- ③ 프랜지 소켓 (M4X10) 2개를 풀고, END브라켓을 지지하면서 분리하여 주십시오.
※ END 브라켓을 분리할 때 다이샤가 떨어지지 않도록 잡아 주십시오. END브라켓을 분리 한 후 다이샤는 아래로 내려 주십시오. 부착을 할 경우 아래로부터 손으로 들어 올려 END 브라켓을 부착하여 주십시오.
- ④ 캡 스크류 (M) (M5X16) 2개를 풀고, 드럼 브라켓을 들어올리면서 분리하여 주십시오.
- ⑤ 너트 (M4) 2개를 분리하여 주십시오.
- ⑥ 캡 스크류 (M) (M3X4) 1개를 분리하고, 스냅핀 1개를 빼내고, 드럼 Shaft를 빼고, 테이 토크를 교환하여 주십시오.
※ 아래 토크는 2set로 교환하여 주십시오.
- ⑦ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.



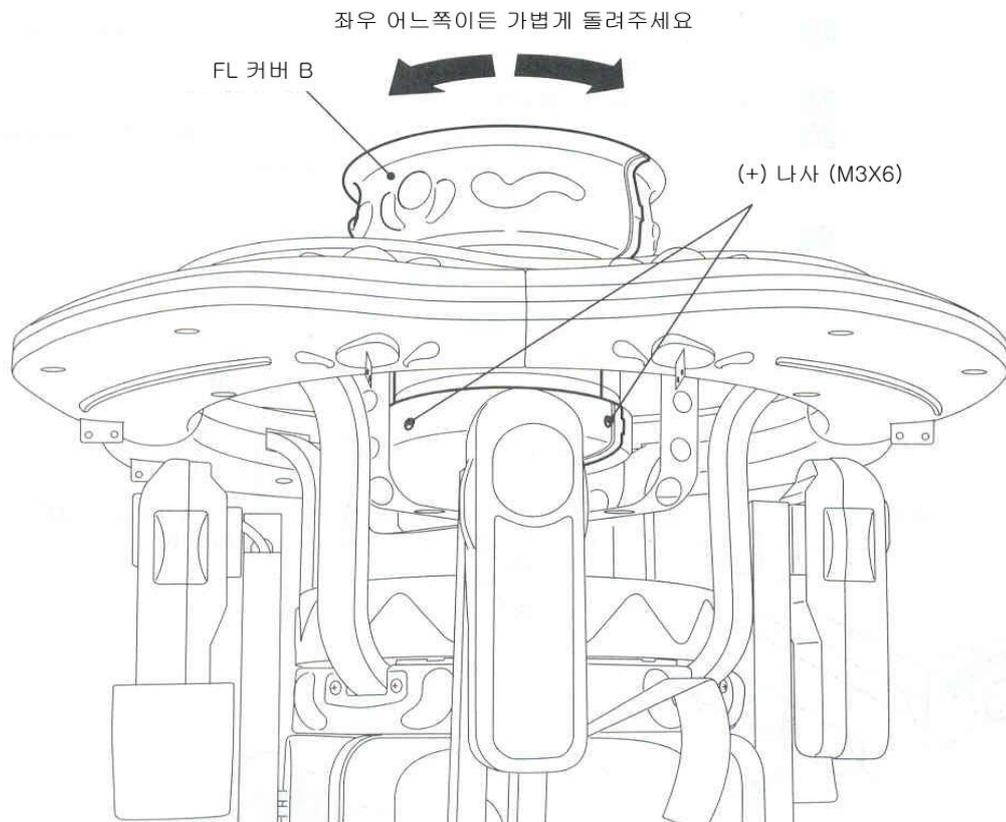
8-3-2 디스플레이 Assy - 반드시 기술자가 실시 하여 주십시오.

(1) 형광등 교환

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

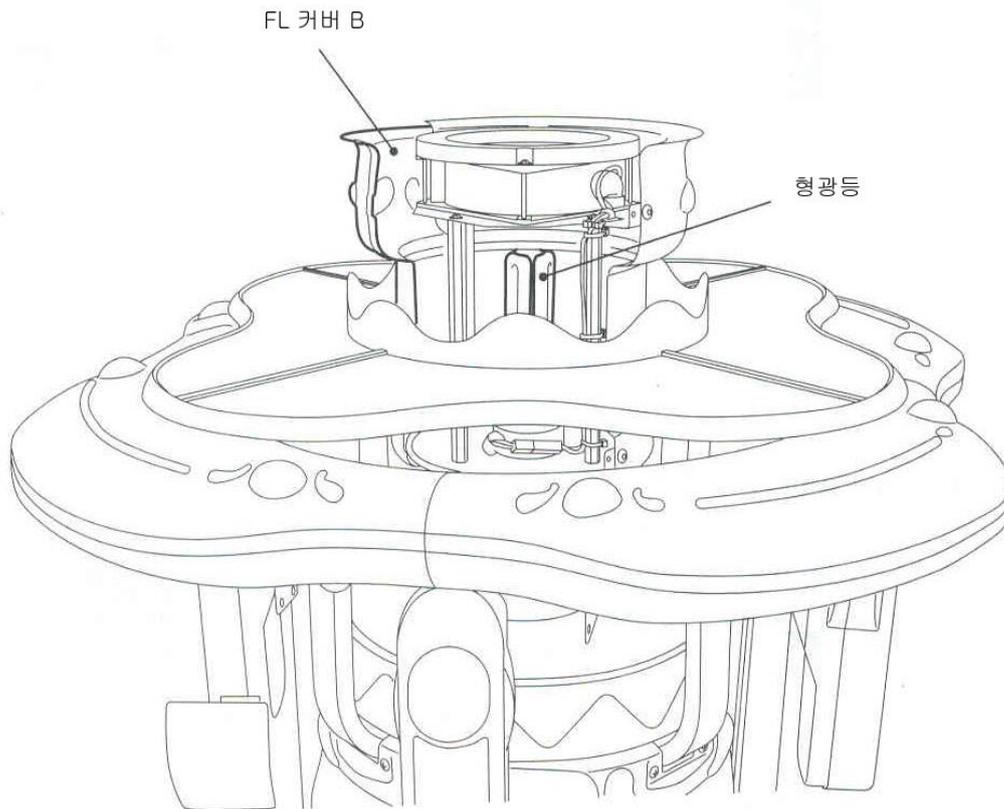
- ① 본 기기의 메인テナンス Door을 열쇠로 열고, 전원 S/W를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 열어 주십시오.. [5-3-2 돔 개폐방법 참조]
- ③ 나사 (M3X6) 3곳을 풀고, FL커버 B를 분리하고, 좌우 어느 쪽이든 가볍게 돌려서 풀어 주십시오.



④ 형광등을 교환 하여 주십시오.

[형광등은 EFD 타입 12~13W를 사용하여 주십시오]

⑤ 조립은 반대 순서로 실시 하여 주십시오.

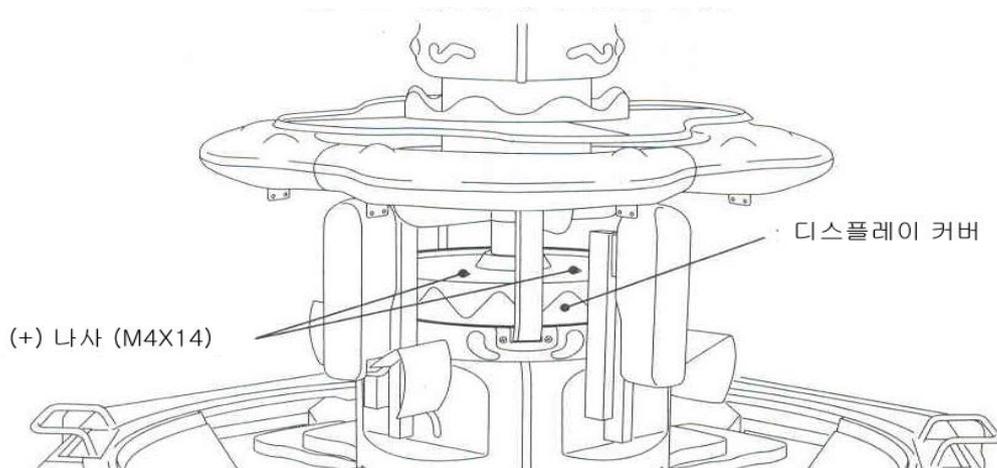


[2] 디스플레이 Assy 조립 및 분리

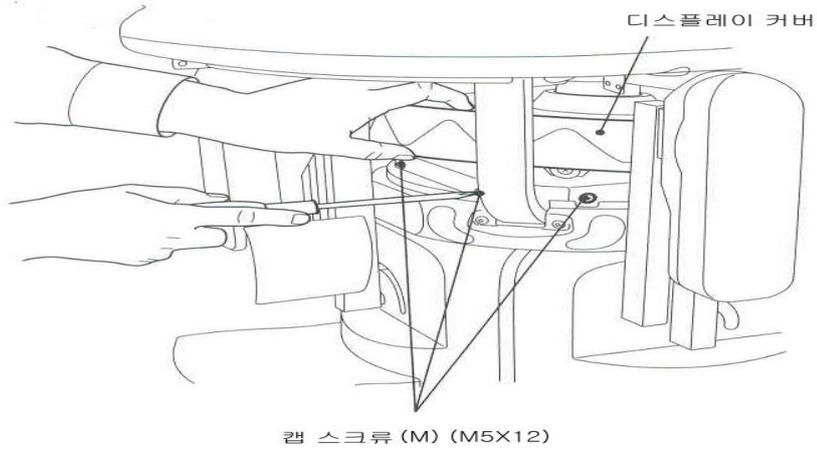
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.
- 디스플레이 Assy 무게는 약 10kg 이므로 작업 시 반드시 2명 이상 작업을 하여 주십시오.

- ① 본 기기 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 분리하여 주십시오. [8-3-1 [3] 돔 분리 방법] 참조]
- ③ 나사 [M4X14] 3개를 풀고 디스플레이 커버를 들어 올려 오른쪽으로 돌려 틈새가 생기도록 합니다.



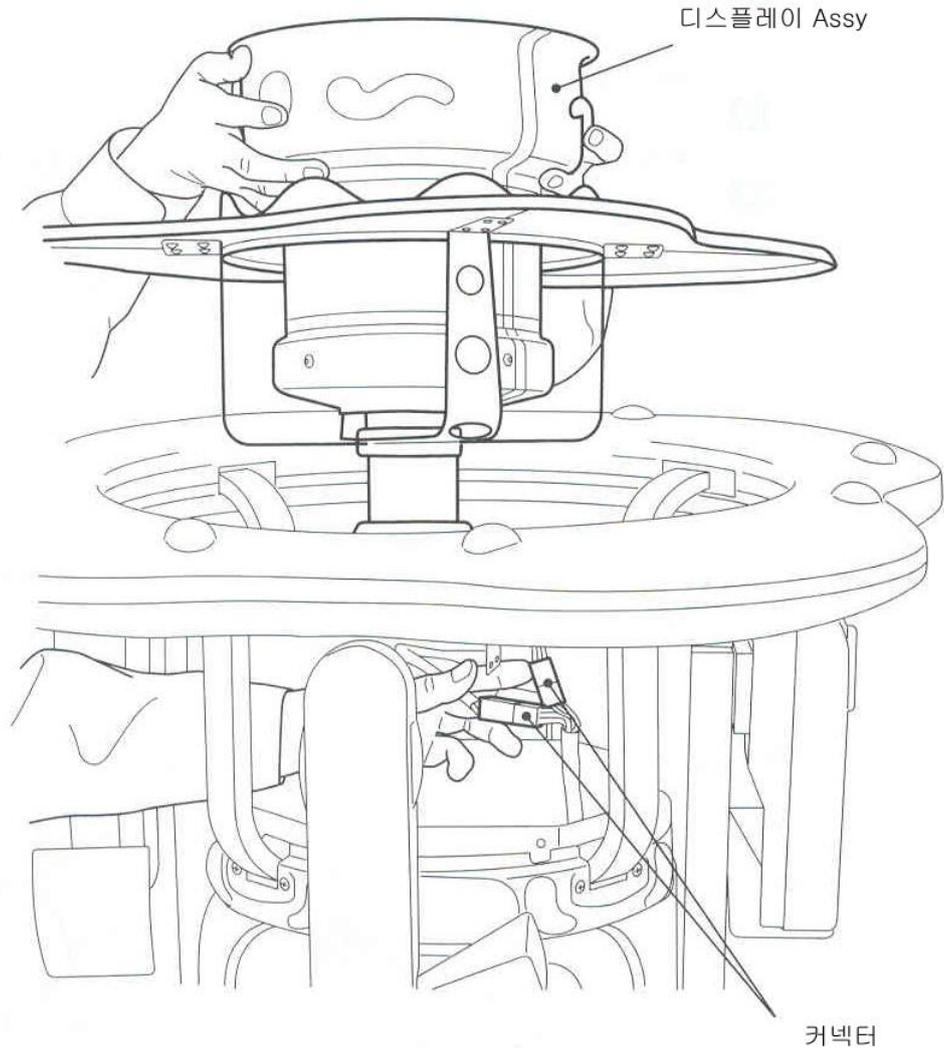
- ④ 캡 스크류 [M] [M5X12] 8개를 분리하여 주십시오.



- ⑤ 디스플레이 ASSY를 위로 들어올리고 커넥터 2개를 분리하고, 디스플레이 ASSY를 분리하여 주십시오.
- ⑥ 조립은 반대순서로 실시하여 주십시오.

⚠ 부 탁

- 조립 시 커넥터는 확실하게 LOCK하여 주십시오.

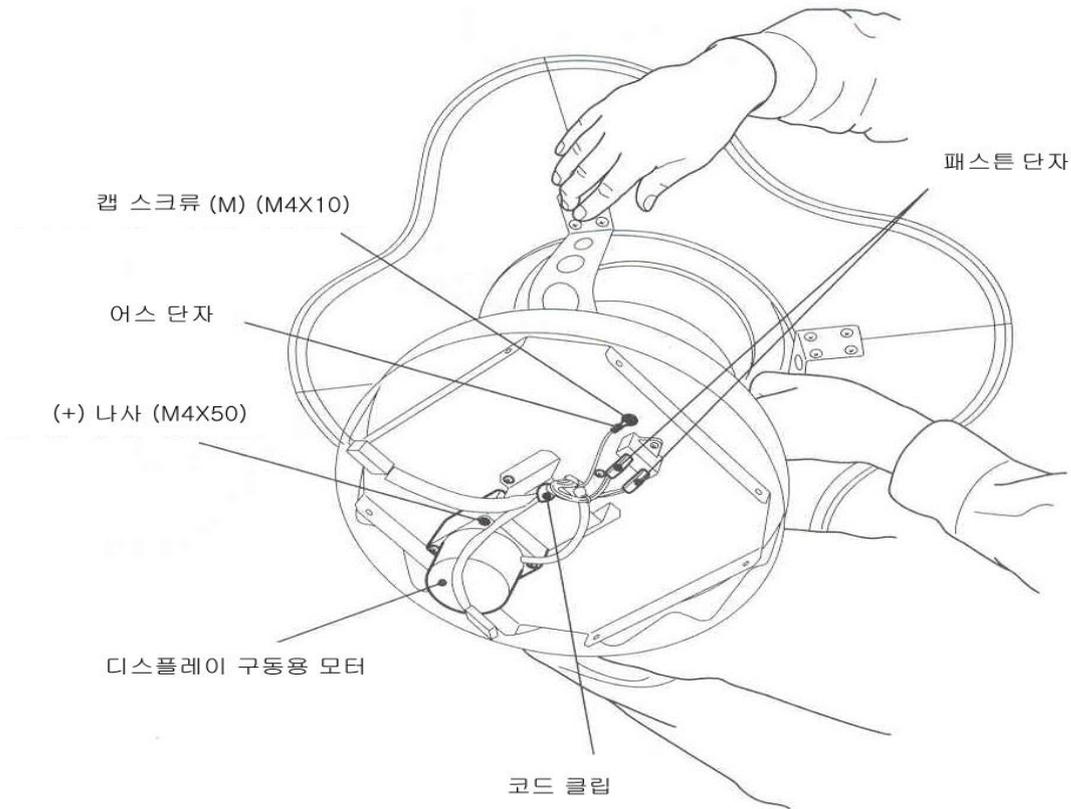


[3] 디스플레이 구동용 모터 및 Head 교환

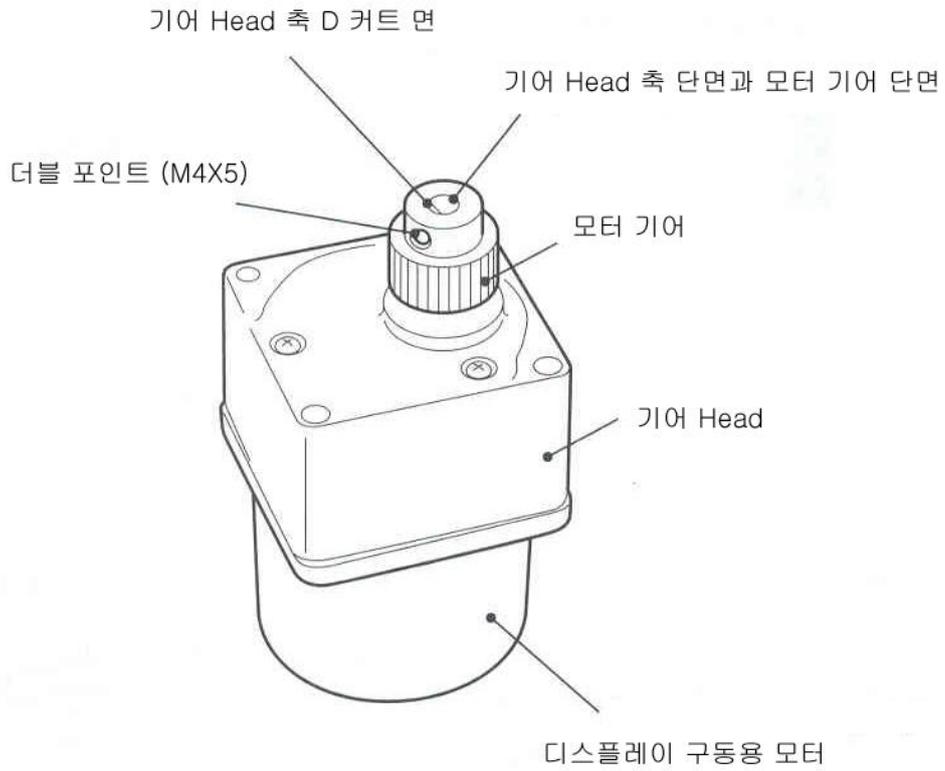
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W 를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.
- 디스플레이 Assy 무게는 약 10kg 이므로 작업 시 반드시 2명 이상 작업을 하여 주십시오.
- 본 기기 내부의 PC Board 에는 전원 SW를 OFF하여도 고온인 부분이 있습니다. 화상에 주의 하십시오.

- ① 본 기기의 메인テナンス Door를 열쇠를 열고 전원 SW를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 분리하여 주십시오. [8-3-1 (3) 돔 분리방법] 참조
- ③ 디스플레이 Assy를 분리하여 주십시오.
- ④ 나사 [M4x50] 4개, 패스톤 단자 2개, 캡 스크류 [M] [M4X10] 1개, 어스단자를 분리하고, 코드클립 1곳을 풀고, 디스플레이 구동용 모터 및 기어 Head를 분리하여 주십시오.



- ⑤ 더블 포인트 [M4X5] 1개를 풀고, 모터 기어를 분리하고, 디스플레이 구동용 모터 및 기어 Head를 교환하여 주십시오.
- ⑥ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.



☞ 부 탁

- 조립 시 기어 Head 축의 단면과 모터 기어 단면을 맞추어 주십시오.
- 더블 포인트 [M4X5]는 기어 Head축의 D커트 면에 수직이 되는 위치에서 조여 주십시오.
- 모터 기어에는 반드시 기름 칠을 하여 주십시오.

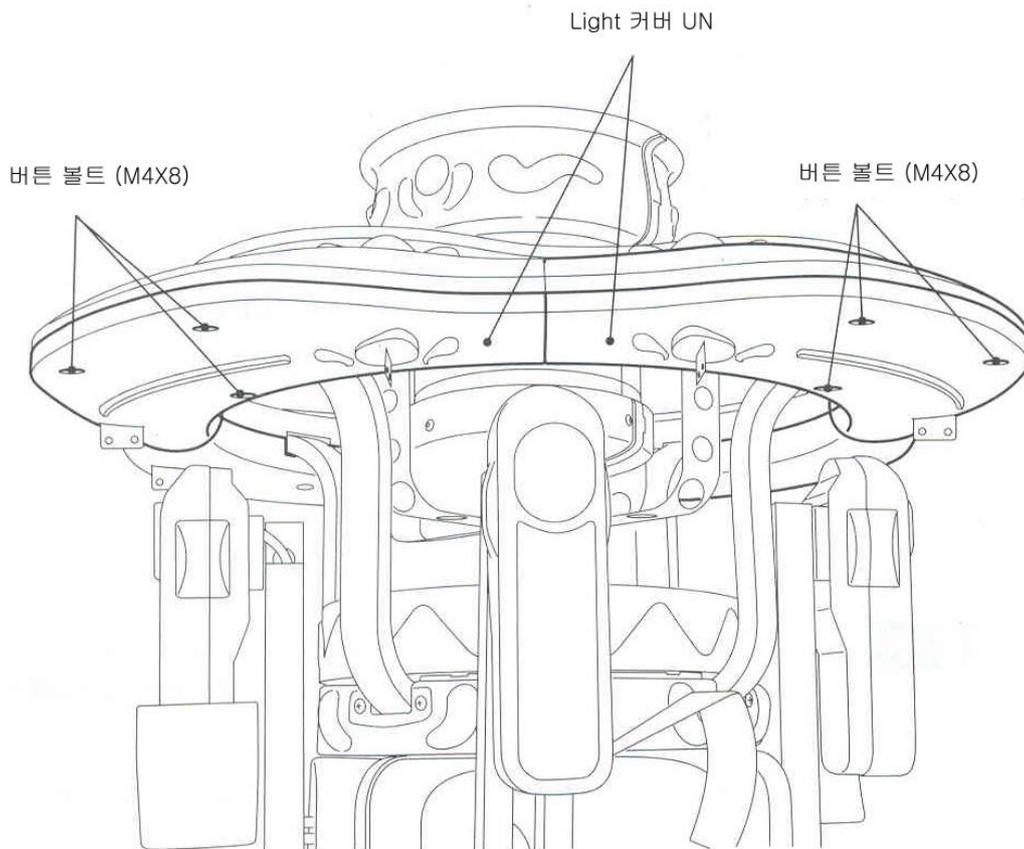
8-3-3 브라이트 Assy - 반드시 기술자가 실시하여 주십시오.

[1] 형광등 교환

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

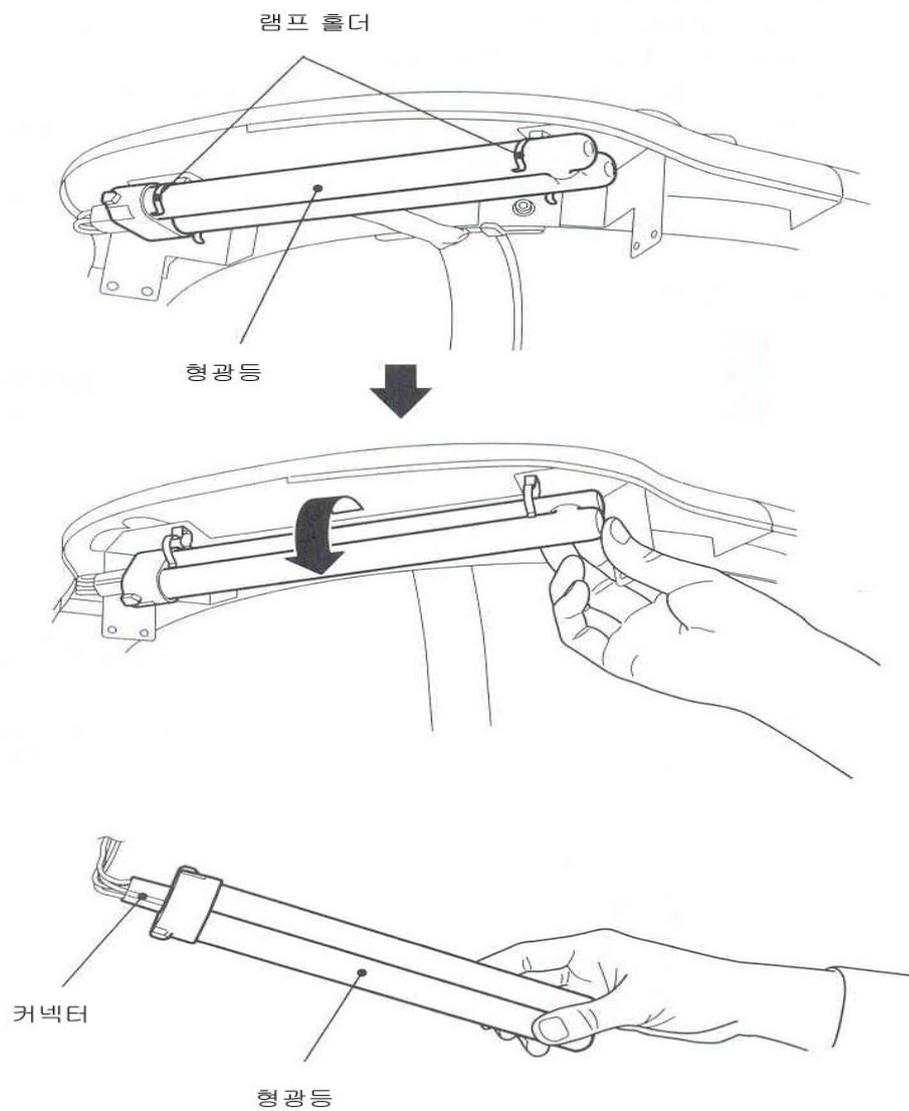
- ① 본 기기의 메인터넌스 Door를 열쇠를 열고 전원 SW를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 분리하여 주십시오. [8-3-1 (3) 돔 분리방법] 참조
- ③ 버튼 홀더 [M4X8] 3개를 분리하고, 라이트 커버 UN을 분리하여 주십시오.



- ④ 램프 홀더를 조금씩 넓혀 형광등을 램프 홀더로 부터 분리하여 주십시오.
- ⑤ 커넥터 1개를 분리하고, 형광등을 교환하여 주십시오.
[형광등은 PL 타입 27W를 사용하여 주십시오]
- ⑥ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

☞ 부 탁

- 조립 시 커넥터 및 램프 홀더는 확실하게 접속하여 주십시오.



8-3-2 Assy - 반드시 기술자가 실시 하여 주십시오.

♣ 경고

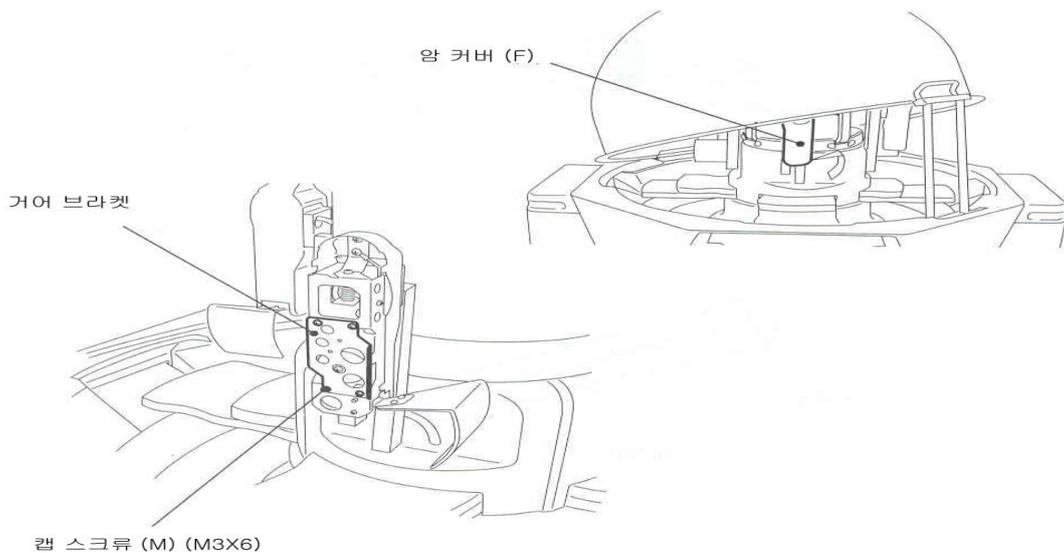
- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W 를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

⚙ 주의

- 돔 개폐 시 손가락 등 끼지 않도록 주의 하여 하여주십시오.
- 돔을 열 때에는 돔 Bar을 확실하게 잡고, 열쇠를 오른쪽으로 돌려 주십시오.
- 돔은 양쪽으로 동시에 열지 말아 주십시오. 양쪽 동시에 열면 돔 지지대가 불안정이 되어 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 돔이 열려있는 상태에서는 돔 스테의 Lock이 어긋나지 않도록 돔 또는 돔 스테를 불 필요한 접촉을 삼가 하여 주십시오.

[1] 기어 교환

- ① 본 기기의 메인터너스 Door를 열쇠로 열고, 전원 SW를 OFF하여 주십시오.
- ③ 돔을 열어 주십시오. [5-3-2 돔 개폐방법 참조]
- ④ 암 커버 [F], 캡 스크류 [M] [M3X6] 4개를 분리하고, 기어 브라켓을 분리하여 주십시오.



[피니온 기어의 경우]

- ⑤ 피니온 기어를 교환하여 주십시오. 조립 조절에 대해서는 [8-3-4 [4] 쇼벨 구동용 모터 교환 참조] 하여 주십시오.
- ⑥ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

[기어 A의 경우]

- ④ 기어 A를 교환하여 주십시오.
- ⑤ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

[기어 C의 경우]

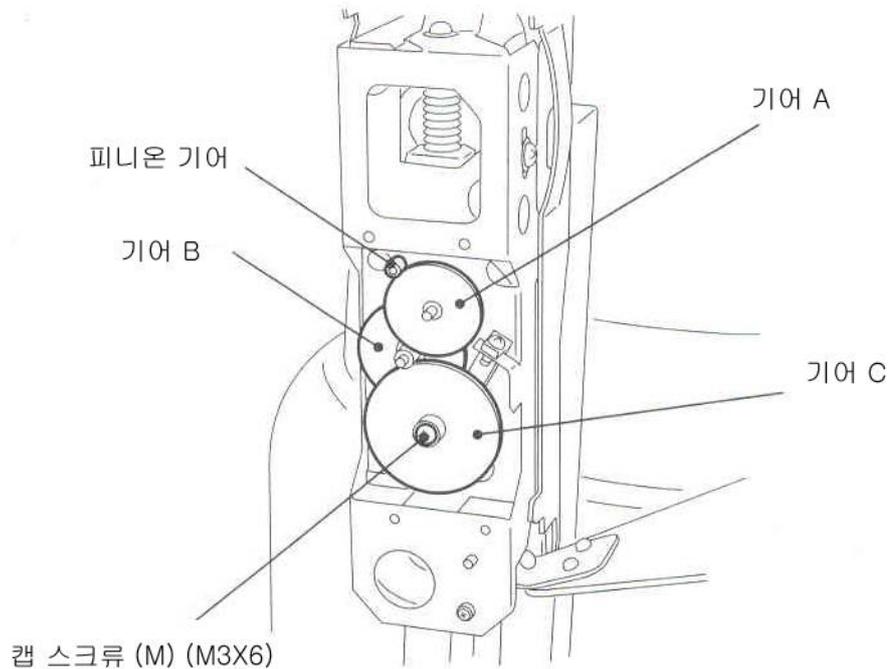
- ⑤ 캡 스크류 [M] [M3X6] 1개를 분리하고, 기어 C를 교환하여 주십시오.
- ⑥ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오

[기어 B의 경우]

- ⑤ 기어 A, 기어 C를 분리하고, 기어 B를 교환하여 주십시오.
- ⑥ 조립은 반대 순서로 실시하여 주십시오.

♣ 부 탁

- 조립 시 각 기어에는 반드시 기름 칠을 하여 주십시오.



[2] 쇼벨 Unit 분리

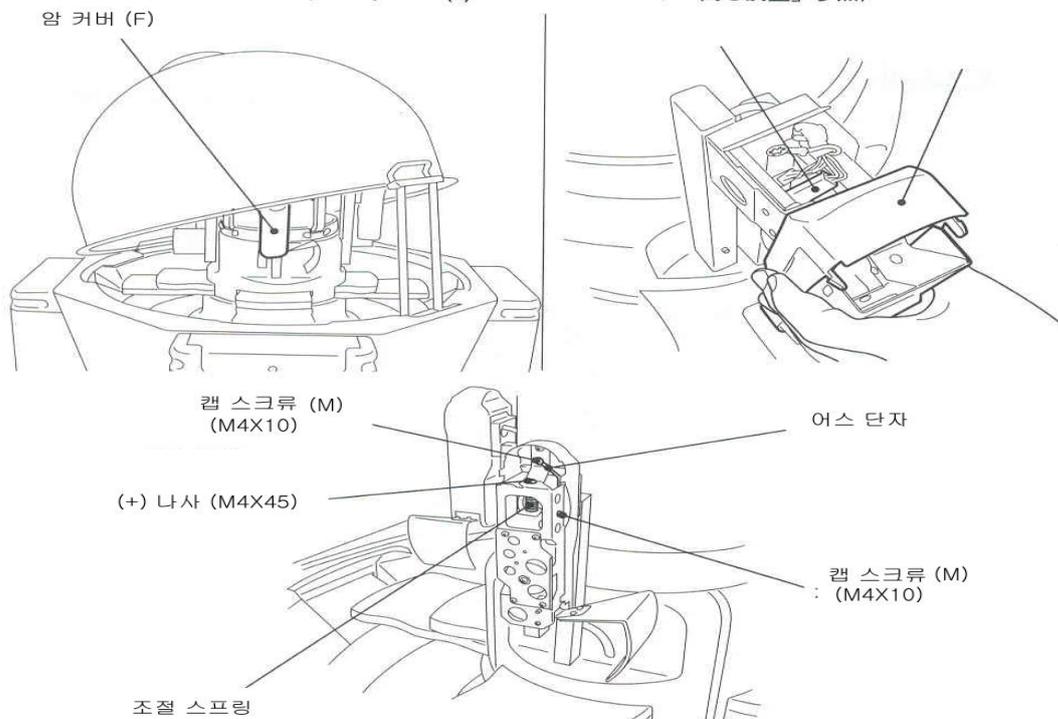
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인テナンス Door을 열쇠로 열고 전원 SW를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 열어 주십시오. [5-3-2 돔 개폐방법 참조]
- ③ 암 커버 [F]를 분리하여 주십시오.
- ④ 쇼벨 UNIT를 고정하고 있는 캡 스크류 [M] [M4X10] 3개를 풀고, 나사 [M4X45] 조절 스프링 각 1개를 분리하여 주십시오.
- ⑤ 캡 스크류 [M] [M4X10] 4개를 어스 단자를 분리하고, 쇼벨 UNIT을 빼내어 주십시오.
- ⑥ 커넥터 2개를 분리하여 주십시오.
- ⑦ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

암 커버 [F]를 조립하기 전에 돔을 닫고, [5-3-2 돔 개폐방법 참조] 전원 SW를 ON하고 쇼벨 UNIT의 높이를 조절하여 주십시오.

[7-4-7 [2] 쇼벨 UNIT 높이 조절 참조]



[3] 쇼벨 용 포트센서 교환

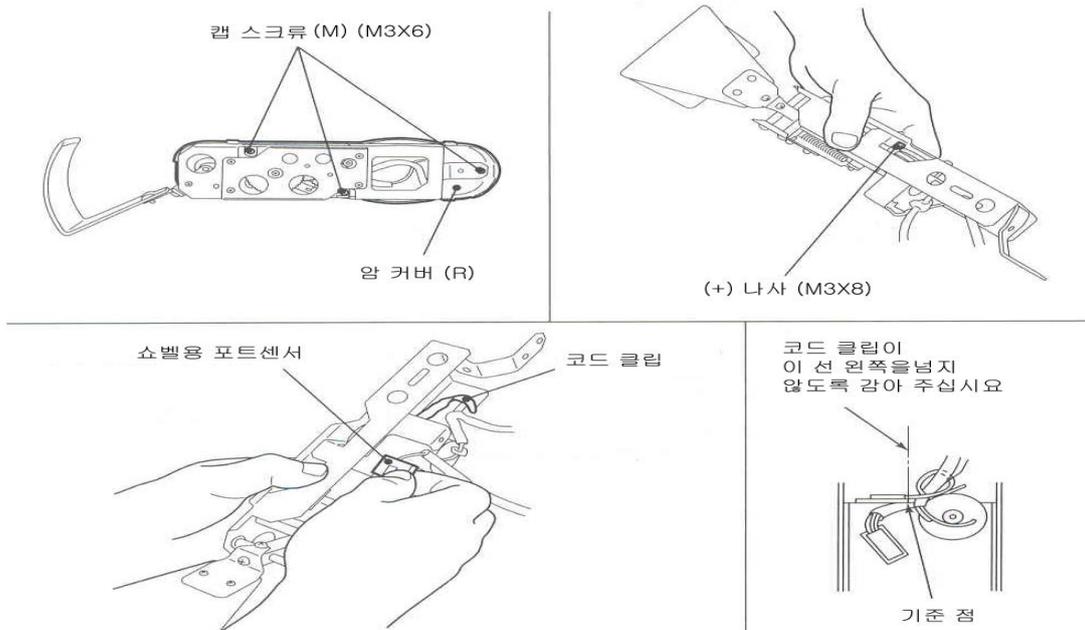
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인터넌스 Door을 열쇠로 열고 전원 SW를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 열어 주십시오. [5-3-2 돔 개폐방법 참조]
- ③ 쇼벨 UNIT를 분리하여 주십시오. [8-3-4 [2] 쇼벨 UNIT 분리 참조]
- ④ 캡 스크류 [M]]M3X6] 3개를 분리하고, 암커버 (R)을 분리하여 주십시오.
- ⑤ 나사 [M3X8] 1개를 풀고, 코드 클립 1대를 풀어, 쇼벨 용 포트센서를 교환하여 주십시오.
- ⑥ 암 커버 [F]를 조립하기 전에 돔을 닫고 [5-3-2 돔 개폐방법 참조] 전원 SW를 ON하고 쇼벨 UNIT의 높이를 조절하여 주십시오.
[7-4-7 [2] 쇼벨 UNIT 높이 조절 참조]

♠ 부 탁

- 조립 시, 모터 하네스를 고정하고 있는 코드 클립의 감는 방법에 주의하여 주십시오. 바르게 감자 않으면 쇼벨 UNIT의 높이를 조절 할 수 없게 됩니다.

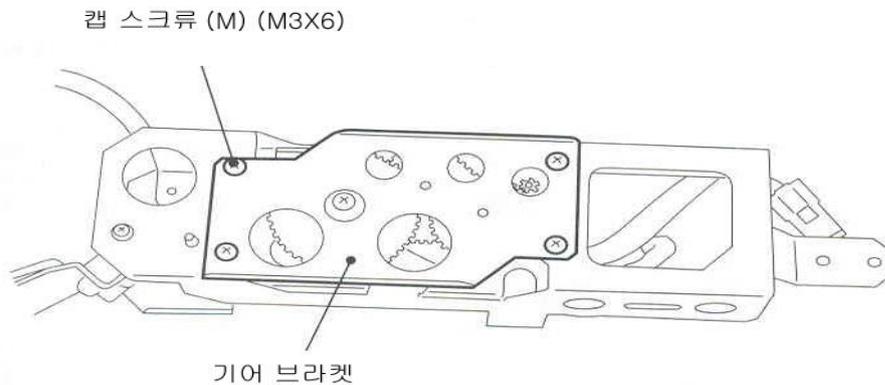
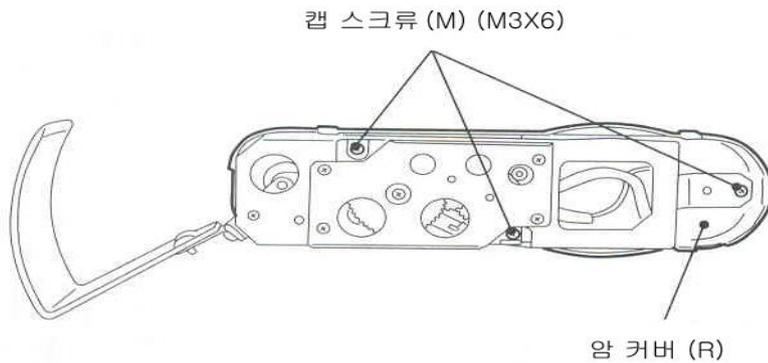


[4] 쇼벨 구동용 모터

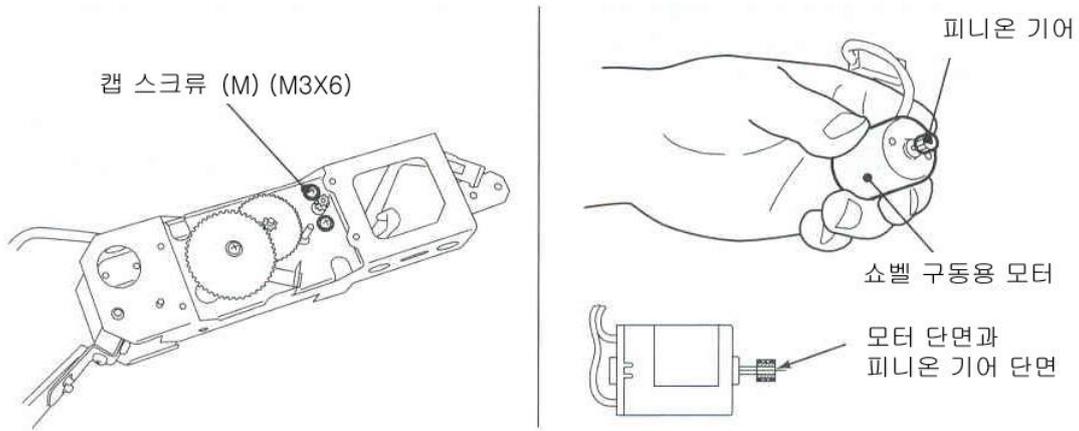
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인터넌스 Door을 열쇠로 열고 전원 SW를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 열어 주십시오. [5-3-2 돔 개폐방법 참조]
- ③ 쇼벨 UNIT를 분리하여 주십시오. [8-3-4 [2] 쇼벨 UNIT 분리 참조]
- ④ 캡 스크류 [M]]M3X6] 3개를 분리하고, 암커버 [R]을 분리하여 주십시오.
- ⑤ 캡 스크류 [M] [M3X6]를 분리하고, 기어 브라켓을 분리하여 주십시오.



- ⑥ 기어A 캡 스크류 [M] [M3X6] 2개 분리하고, 코드클립1개를 풀어 쇼벨 구동용 모터를 분리하여 주십시오.
- ⑦ 피니온 기어를 분리하고 쇼벨 구동용 모터를 교환하여 주십시오.

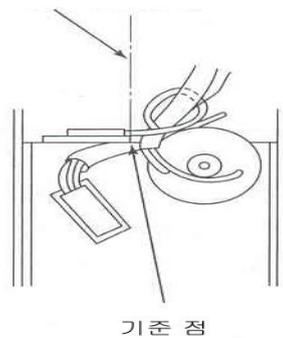


- ⑧ 암 커버 [F]를 조립하기 전에 돔을 닫고 [5-3-2 돔 개폐방법 참조] 전원 SW를 ON하고 쇼벨 Unit의 높이를 조절하여 주십시오.
[7-4-7 [2] 쇼벨 Unit 높이 조절 참조]

♠ 부탁

- 조립 시 피니온 기어에는 반드시 기름칠 하여 주십시오.
- 조립 시 모터 축 단면과 피니온 기어 단면이 맞도록 조절하여 주십시오. 이때 모터 축내 기름이 단지 않도록 주의하여 주십시오.
- 조립 시 모터 하네스를 고정하고 있는 코드 클립의 감는 방법에 주의하여 주십시오. 바르게 감지 않으면 쇼벨 Unit의 높이를 조절 할 수 없게 됩니다.

코드 클립이
이선의 왼쪽을
넘지않도록 감아
주십시오

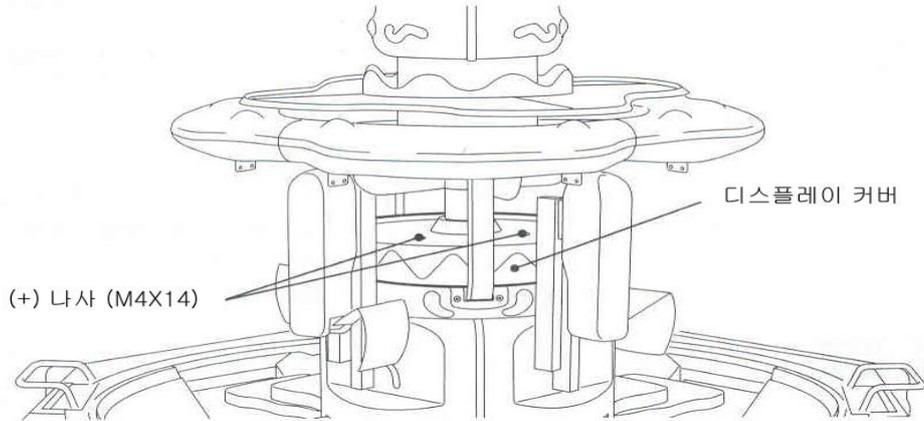


[5] 암 Assy 분리

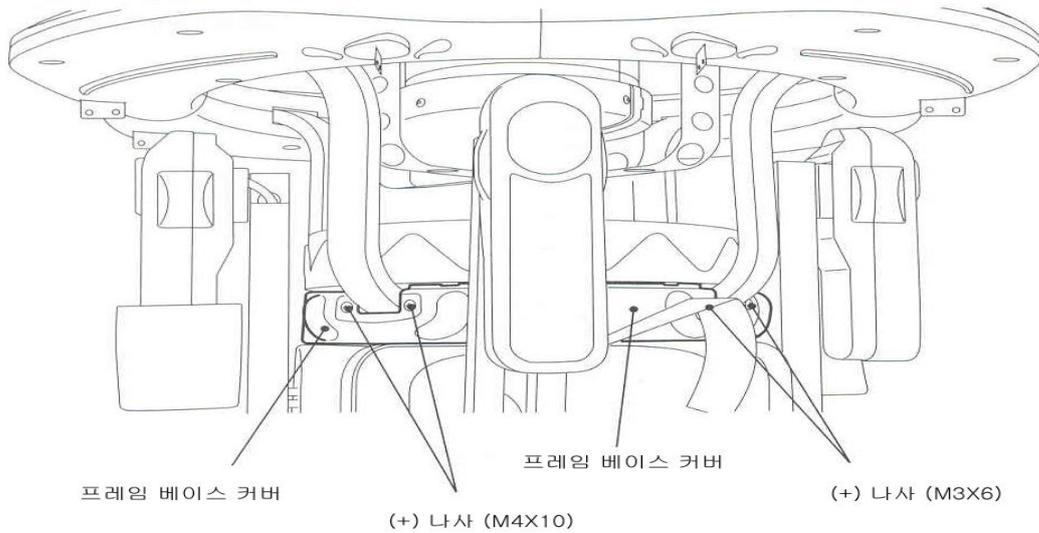
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

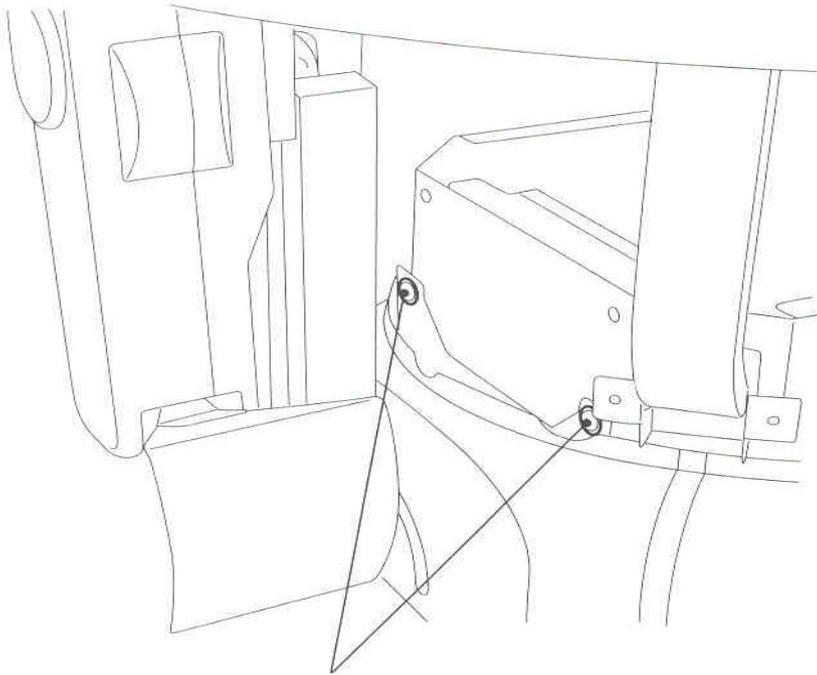
- ① 본 기기 메인テナンス Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 분리하여 주십시오. [8-3-1 [3] 돔 분리 방법 참조]
- ③ 나사 [M4X14] 3개를 풀고 디스플레이 커버를 들어 올려 오른쪽으로 돌려 틈새가 생기도록 합니다.



- ④ 트러스 나사 [M4X10] 4개를 풀고 프레임 베이스 커버를 [2곳]을 분리 하여 주십시오.



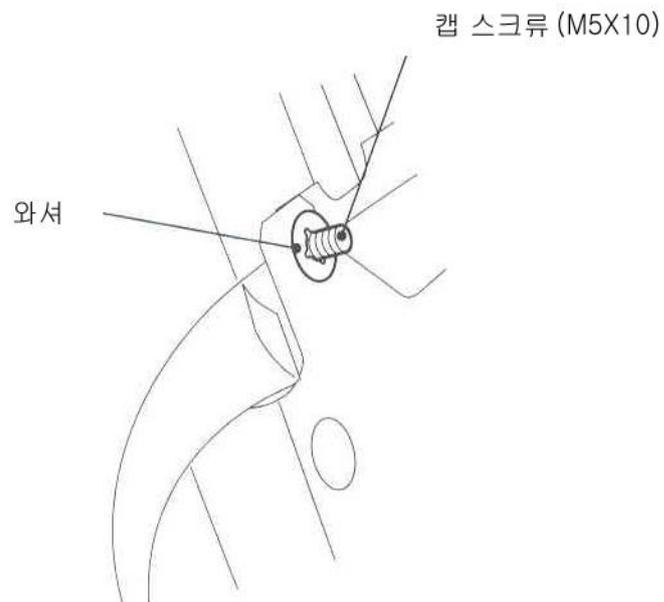
- ⑤ 캡 스크류 [M] [M5X10]2개를 풀어 주십시오.



캡 스크류 (M) (M5X10)

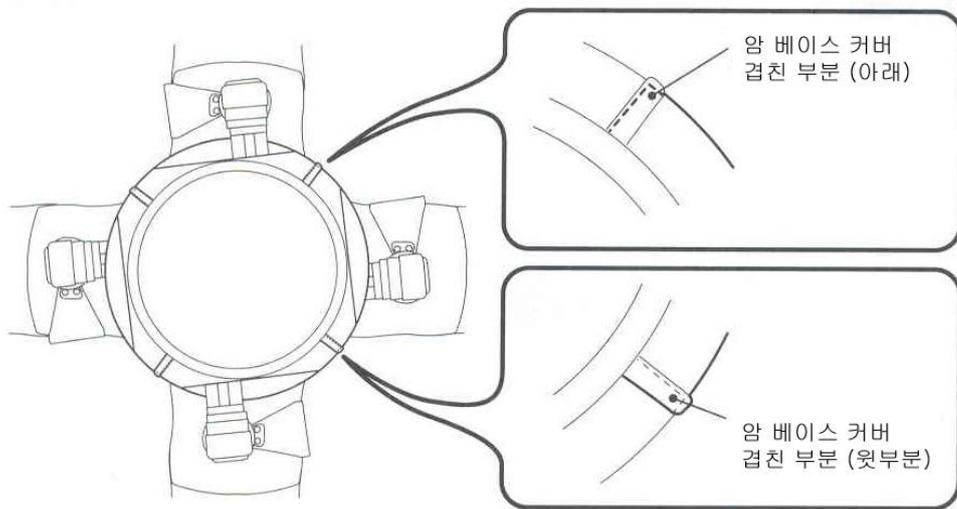
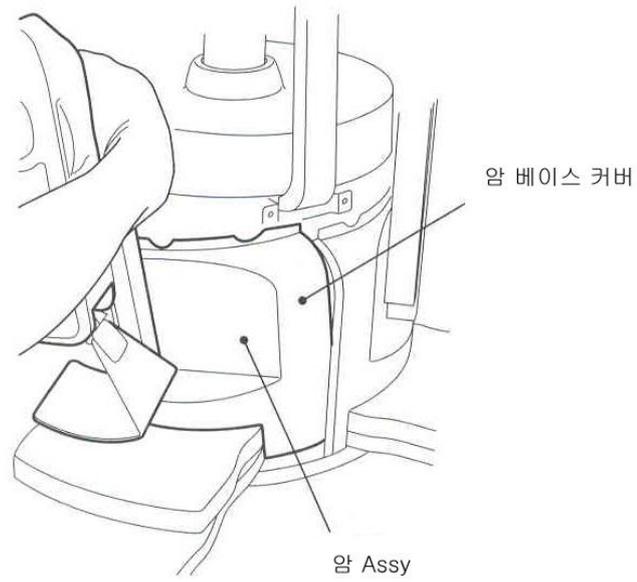
부탁

- 캡 스크류 [M] [M5X10]에는 낙하방지용 와셔가 양쪽에 붙어 있기 때문에 분리하지 말아 주십시오.



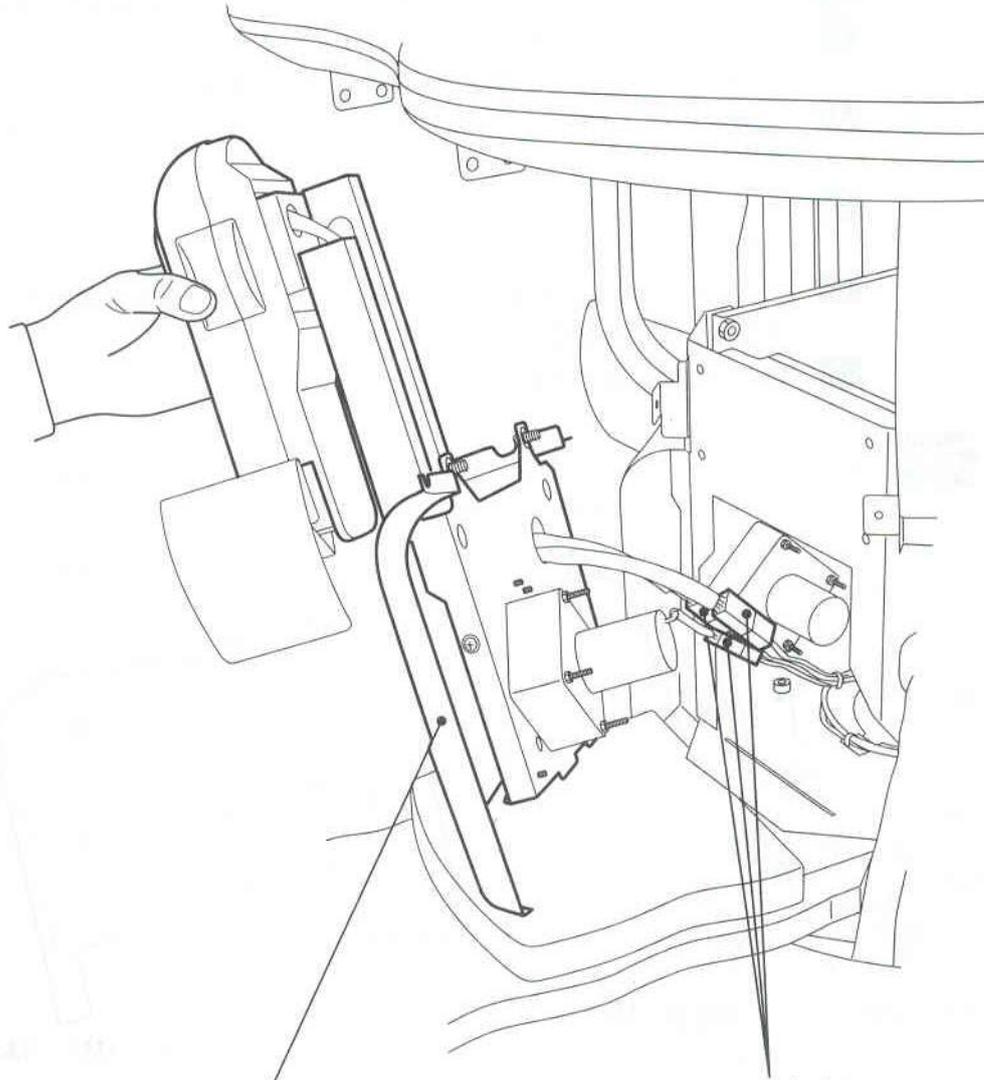
- ⑦ 암 Assy의 윗부분을 들고, 암 베이스 커버 오른쪽 무거운 부분을 빼내어 좌측 앞 방

향으로 들어 올립니다.



⑧ 암 Assy 를 앞으로 당겨 커넥터 3개를 분리하고, 암 Assy를 분리하여 주십시오.

⑨ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.



암 Assy

커넥터

[6] 암 포트 센서 교환

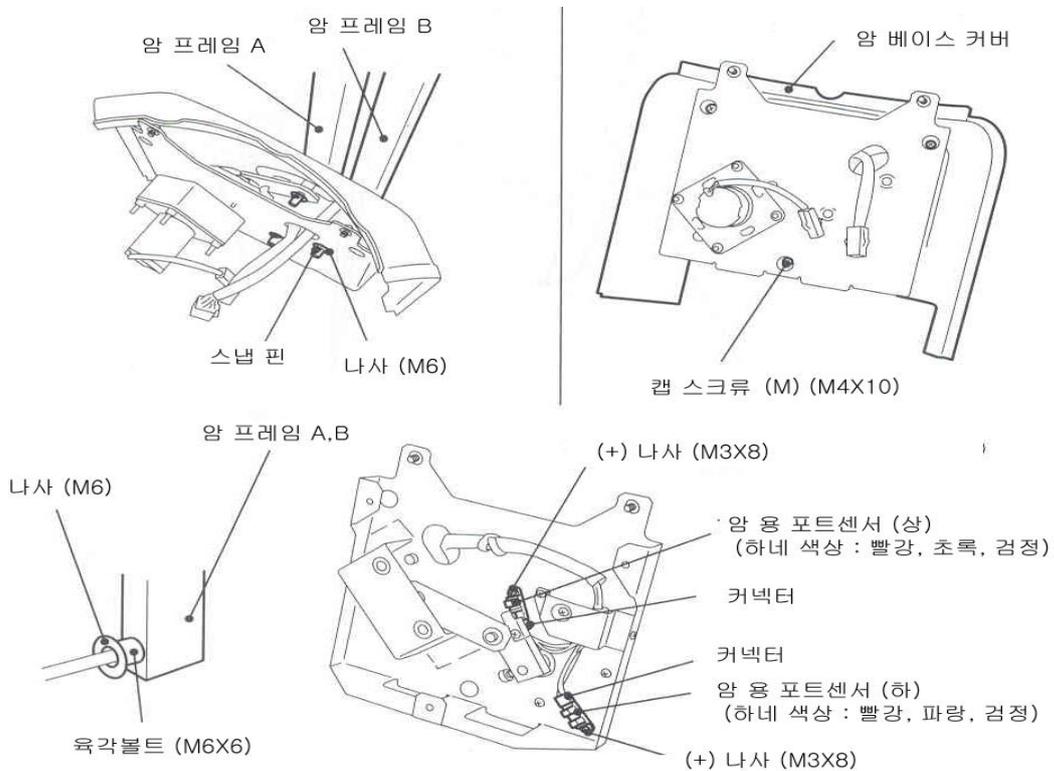
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기 메인テナンス Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 분리하여 주십시오. [8-3-1 [3] 돔 분리 방법] 참조]
- ③ 암 Assy 를 분리하여 주십시오. [8-4-4 [5] 암 Assy 분리 참조]
- ④ 스냅 핀 [M] [M4X10] 3개를 풀고 암 프레임 AB를 분리하여 주십시오.
- ⑤ 캡 스크류 [M] [M4X10] 3개를 풀고, 암 베이스 커버를 분리하여 주십시오.
- ⑥ 나사 [MX8], 커넥터 1개를 분리하고, 암 포트센서를 분리하여 주십시오.
- ⑦ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

♠ 부 탁

- 암 프레임 AB를 분리할 시, 축에 붙어있는 스냅 핀 [M6]과 스페이서 [M6X6]을 분실하지 않도록 주의하여 주십시오.

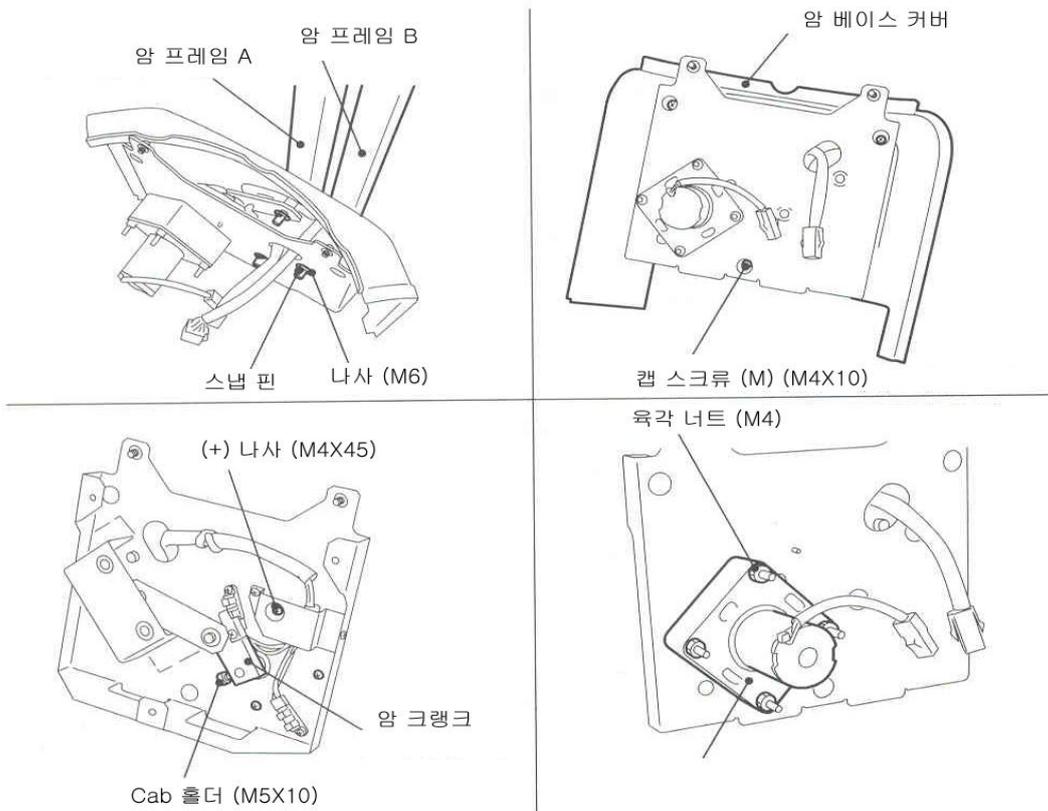


[7] 암 구동용 모터, 기어 Head 교환

♣ 경고

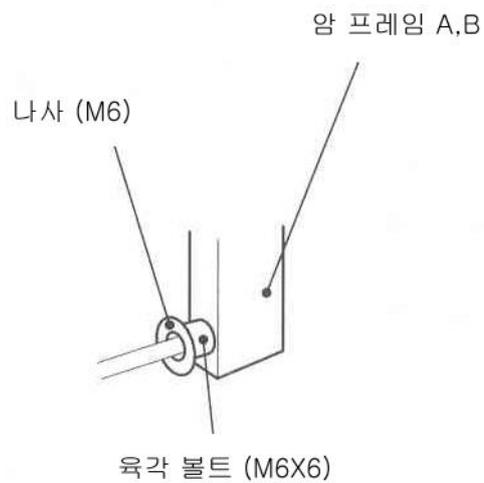
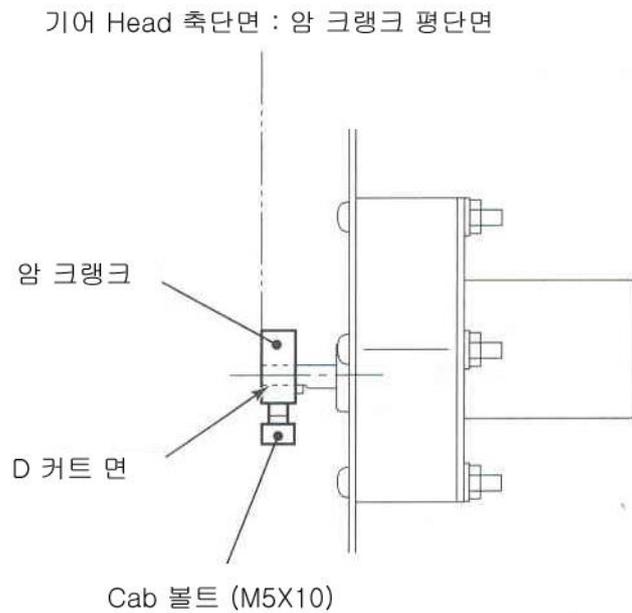
- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② 덮을 열어 주십시오 [5-3-2 덮 개폐방법 참조]
- ③ 암 Assy 를 분리하여 주십시오. [8-4-4 [5] 암 Assy 분리 참조]
- ④ 스냅 핀 [M] [M4X10] 3개를 풀고 암 프레임 AB를 분리하여 주십시오.
- ⑤ 캡 스크류 [M] [M4X10] 3개를 풀고 암 베이스 커버를 분리하여 주십시오
- ⑥ 캡 홀더 [M5X10] 1개를 풀고 암 크랭크를 분리하여 주십시오.
- ⑦ 나사 [M4X45], 육각 너트 [M4], 하네 [M4] 각 4개를 풀고, 암 구동용 모터 또는 기어 Head를 교환하여 주십시오.
- ⑧ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.



☞ 부 탁

- 조립 시 기어 Head의 축 단면과 암 크랭크 평단면을 잘 조절하여 조립하여 주십시오.
- 암 프레임 AB를 분리 시, 축에 사용되는 스냅핀 [M6]과 스페이서 [M6X6]을 분실하지 않도록 주의하여 주십시오.
- 캡 홀더 [M5X10]을 조립 시, 맵 Head 축의 D 컷트 면을 잘 맞추어서 조립하여 주십시오.



8-3-5 테이블 Assy - 반드시 기술자가 실시 하여 주십시오.

[1] 슬라이드 교환

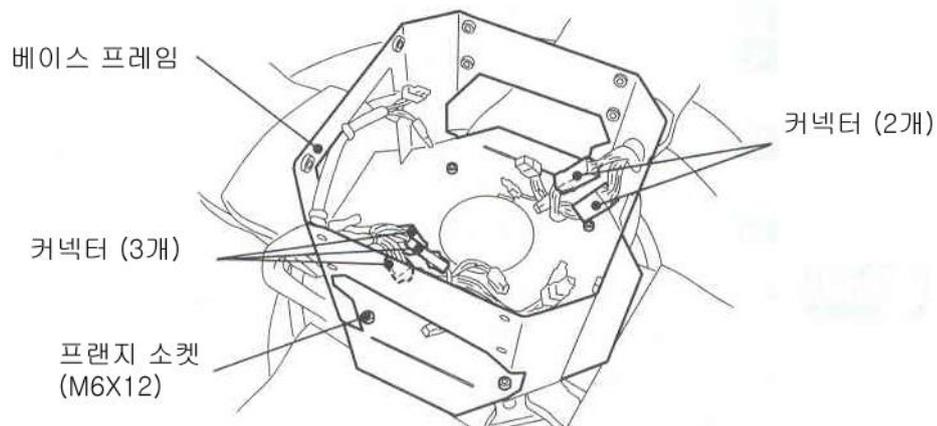
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W 를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

크로스 테이블에 있는 경품을 밀어내는 거리는 슬라이드 테이블의 스톱 Lock을 조절함으로써 변경할 수 있습니다. 필요한 만큼 조절하여 주십시오.

[7-4-7 [3] 슬라이드 테이블의 스톱 Lock 조절 참조]

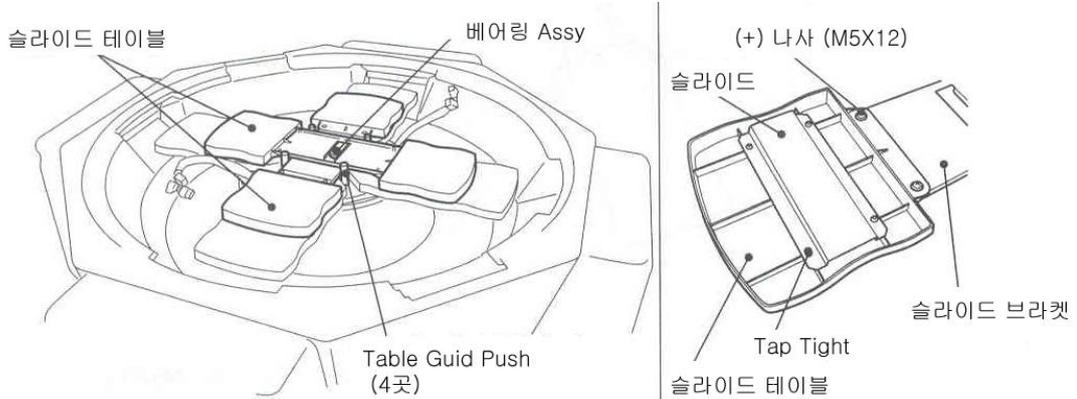
- ① 본 기기의 메인テナンス Door을 열쇠로 열고, 전원 SW를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔 디스플레이 Assy, 암 Assy를 분리하여 주십시오.
[8-3-1 [3] 돔 분리 참조]
[8-3-2 [2] 디스플레이 Assy 분리, 조립 참조]
[8-3-4 [5] 암 Assy 분리 참조]
- ③ 프랜지 소켓 [M6X12] 4개, 커넥터 5개를 풀고, 베이스 프레임을 분리하여 주십시오.



- ④ 베어링 Assy를 분리하여 주십시오.
- ⑤ 슬라이드 테이블을 들어 올려 나사 [M5X12] 2개, 탭 타이트 [P][M4X8] 4개를 분리하고, 슬라이드 브라켓과 슬라이드를 분리하여, 슬라이드 테이블을 교환하여 주십시오.
- ⑥ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

♠ 부 탁

- 슬라이드 테이블을 분리 시, 테이블 가이드의 Pusher [8개]를 분리하지 말아 주십시오.



[2] 크로스 테이블 교환

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

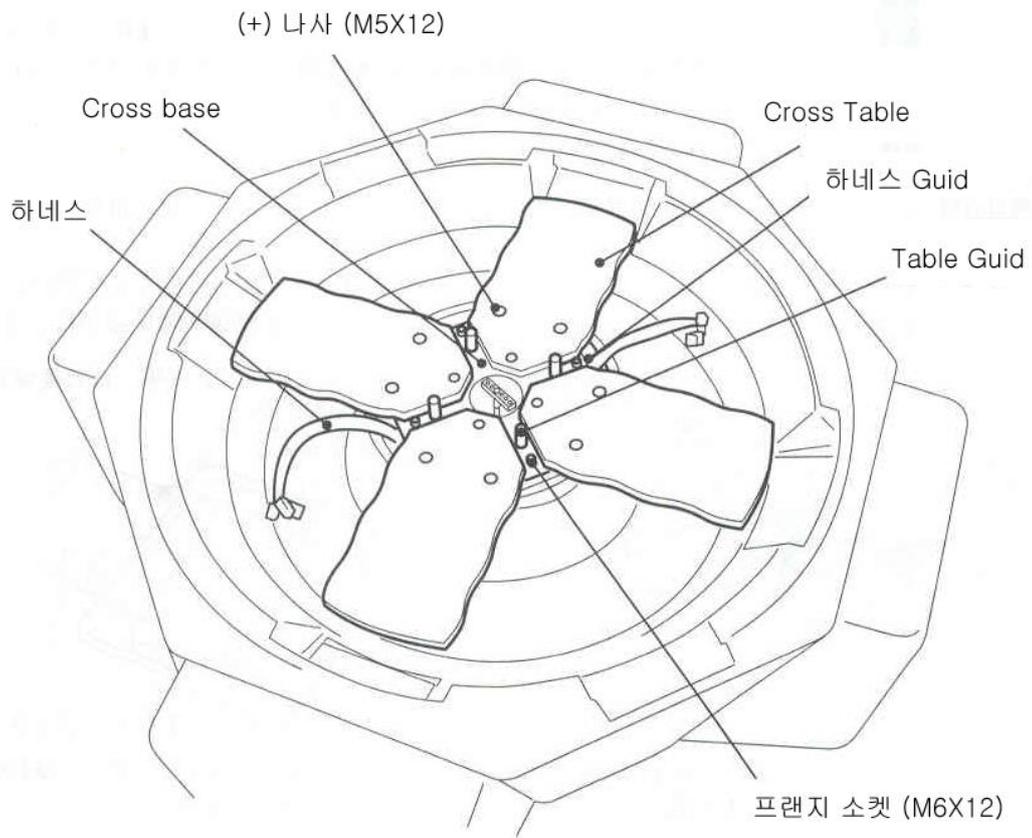
크로스 테이블에 있는 경품을 밀어내는 거리는 슬라이드 테이블의 스톱 Lock을 조절함으로써 변경할 수 있습니다. 필요한 만큼 조절하여 주십시오.

[7-4-7 [3] 슬라이드 테이블의 스톱 Lock 조절 참조]

- ① 본 기기의 메인터넌스 Door을 열쇠로 열고, 전원 SW를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔 디스플레이 Assy, 암 Assy를 분리하여 주십시오.
 - [8-3-1 [3] 돔 분리 참조]
 - [8-3-2 [2] 디스플레이 Assy 분리, 조립)참조]
 - [8-3-4 [5] 암 Assy 분리 참조]
 - [8-3-5 [1] 슬라이드 테이블 교환 참조]
- ③ 크로스 베이스에 부착되어 있는 하네스 가이드로부터 하네스 2개를 분리합니다.
- ④ 프랜지 소켓트 [M6X12] 4개를 분리하고, 크로스 베이스 마다 있는 크로스 테이블을 분리하여 주십시오.
- ⑤ 나사 [M5X12] 3개를 풀고, 크로스 테이블을 교환하여 주십시오.
- ⑥ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

♠ 부 탁

- 크로스 베이스를 분리 시 테이블 가이드에 삽입되어 있는 Pusher [8개]를 분실하지 않도록 주의 하여 주십시오.
- 조립 시, 코드 가이드 [2곳]을 안으로 통과하고, 하네스가 턴테이블에 단지 않도록 주의 하여 주십시오.



[3] 테이블 구동용 모터, 기어 Head 교환

① 본 기기의 메인터넌스 Door을 열쇠로 열고, 전원 SW를 OFF하여 주십시오.

② 돔 디스플레이 Assy, 암 Assy를 분리하여 주십시오.

[(8-3-1 [3] 돔 분리 참조]

[8-3-2 [2] 디스플레이 Assy 분리 조립 참조]

[8-3-4 [5] 암 Assy 분리 참조]

[8-3-5 [1] 슬라이드 테이블 교환 참조]

[8-3-5 [2] 슬라이드 테이블 교환 참조]

③ 프랜지 소켓 [M5X12] 2개, 커넥터 1개를 분리하고, 모터 브라켓을 분리하여 주십시오.

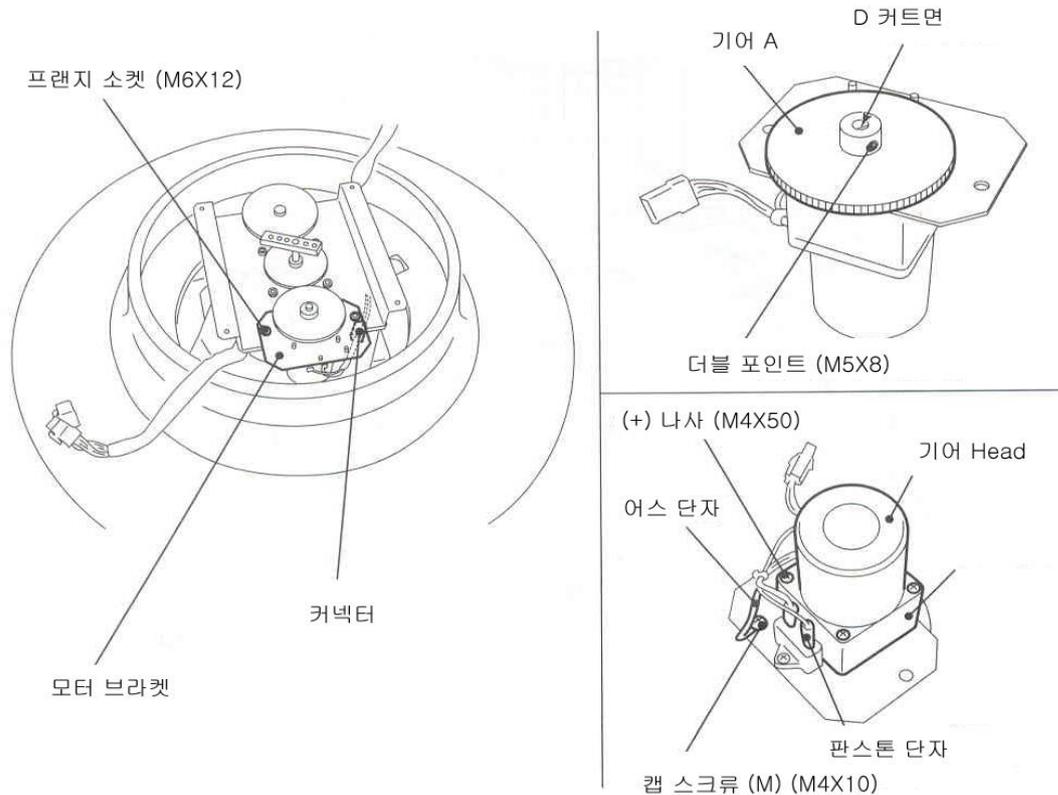
④ 더블 포인트 [M5X8] 1개를 풀고, 기어 A를 분리하여 주십시오.

⑤ 나사 [M4X10] 1개, 어스 단자를 분리하고, 테이블 구동용 모터 및 기어 Head를 교환하여 주십시오.

⑥ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

부탁

• 더블 포인트 [M5X8]를 조일 시, 기어 Head 축 D컷트면에 맞추어 주십시오.

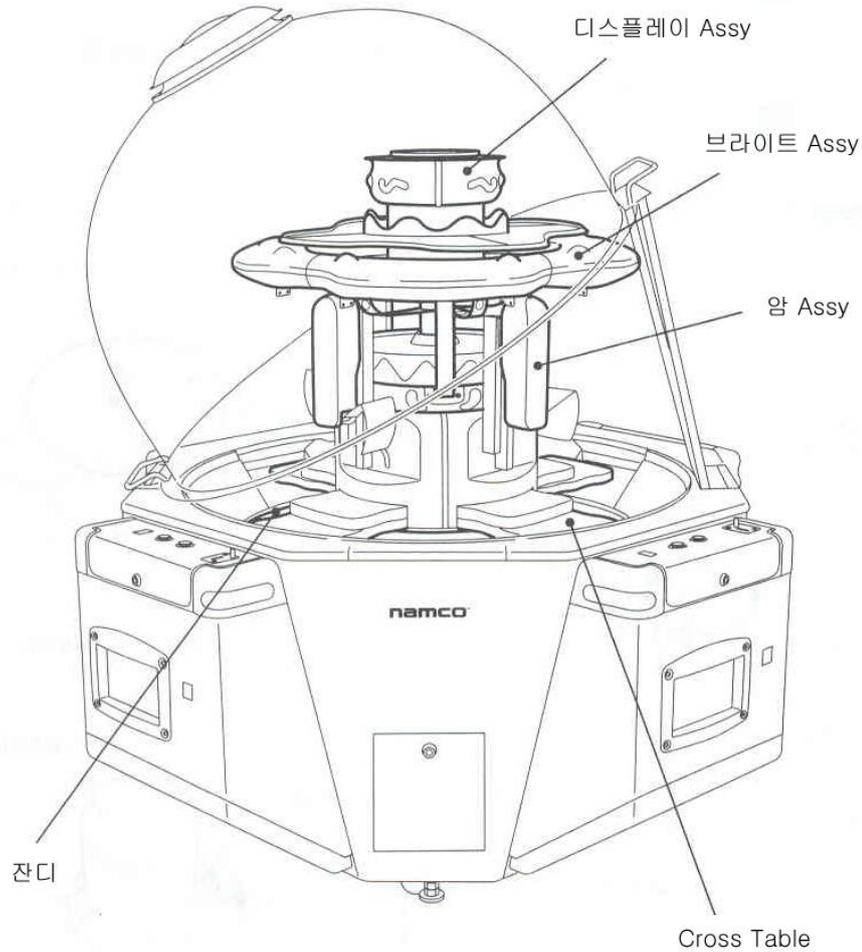


[4] 잔디 교환

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 열어 주십시오 [5-3-2 돔 개폐방법 참조]
- ③ 잔디를 교환하여 주십시오.
- ④ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.



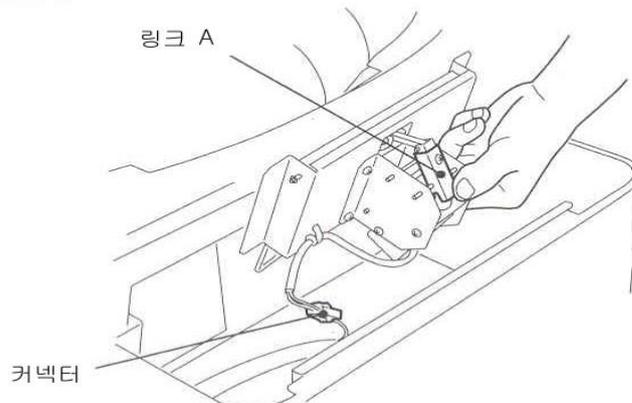
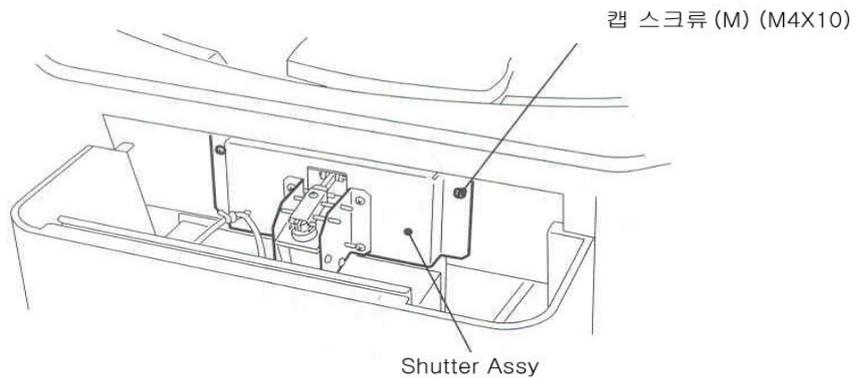
8-3-6 Shutter Assy – 반드시 기술자가 실시하여 주십시오.

[1] Shutter Assy 분리

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기 메인テナンス Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② 컨트롤 판넬을 분리하여 주십시오.
[8-3-1 [4] 떠냄 버튼, 떨어뜨림 버튼 교환 참조]
- ③ 캡 스크류 [M] [M4X10] 2개, 커넥터 1개를 분리하고, Shutter Assy를 분리하여 주십시오.
- ④ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

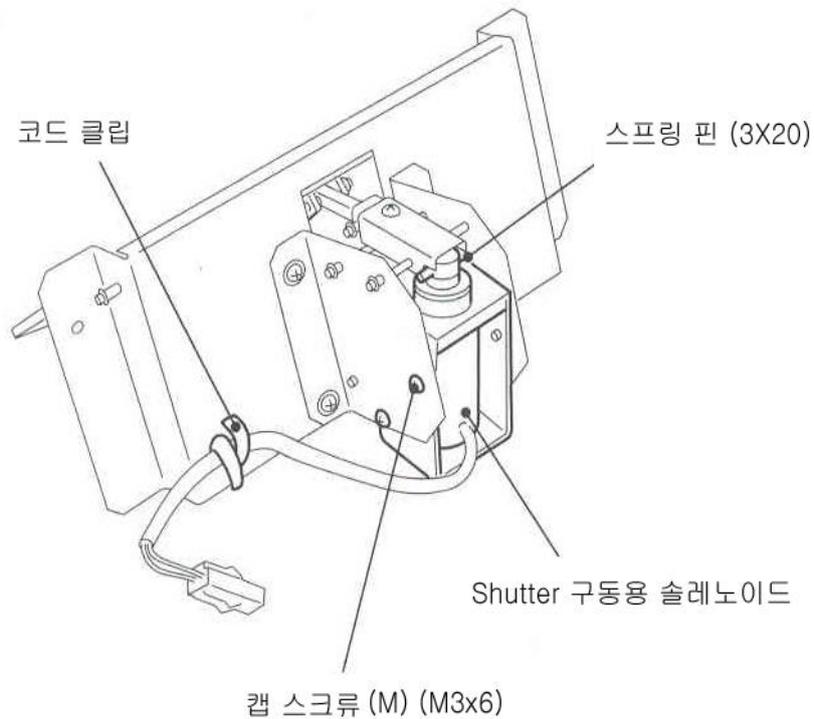


[2] Shutter 구동용 솔레노이드 교환

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② Shutter Assy를 분리하여 주십시오.
[8-3-6 [1] Shutter Assy 분리 참조]
- ③ 캡 스크류 [M] [M3X6] 1개를 빼내고, Shutter 구동용 솔레노이드를 분리하여 주십시오.
- ④ 스프링 핀 [3X30] 1개를 빼내고, Shutter 구동용 솔레노이드를 교환하여 주십시오.
- ⑤ 조립은 반대순서로 하여 주십시오.

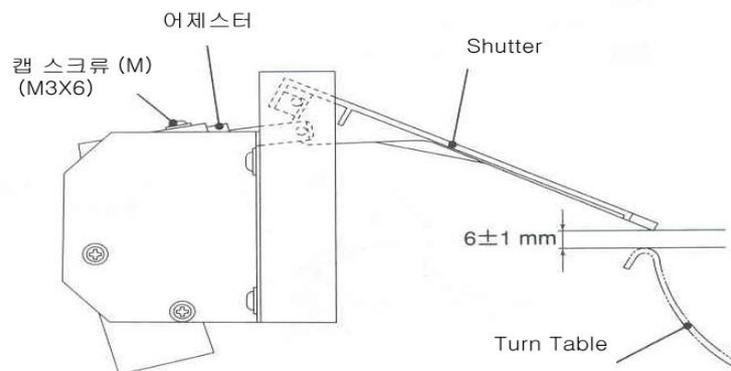
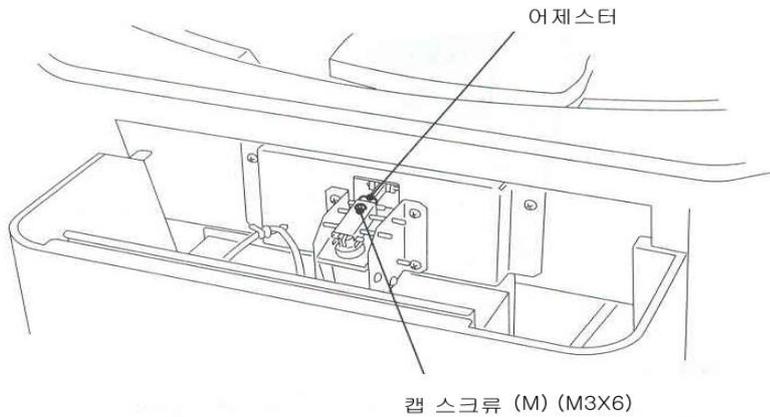


[3] Shutter 조절

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기 메인터넌스 Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② 돔을 열어 주십시오 [5-3-2 돔 개폐방법 참조]
- ③ 컨트롤 판넬을 분리하여 주십시오.
[8-3-1 [4] [떠냄 버튼, 떨어뜨림 버튼 교환 참조]
- ④ Shutter와 턴 테이블의 간격이 6 ± 1 mm 범위에 맞도록 캡 스크류 [M] [M3X6] 1개를 풀어 어제스터를 조절하여 주십시오.
- ⑤ 조립은 반대순서로 하여 주십시오.



8-3-7 전원판 Assy - 반드시 기술자가 실시 하여 주십시오.

[1] 전원판 ASSY 분리

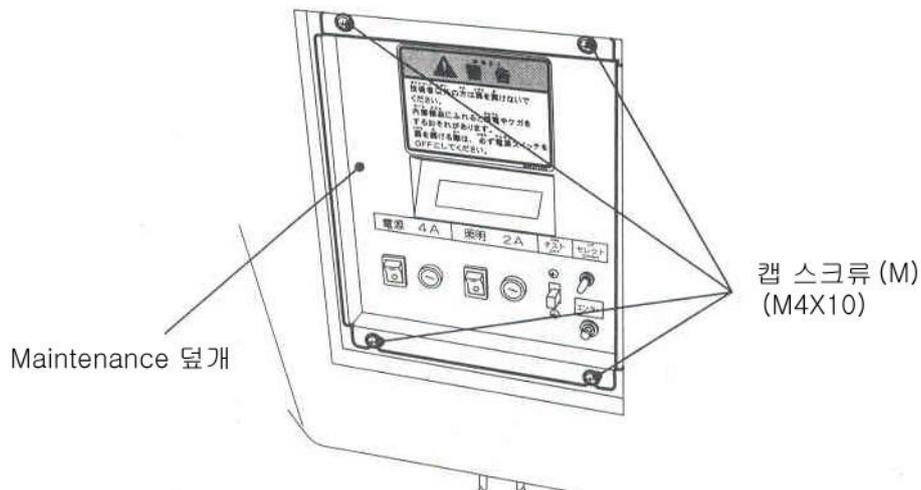
♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

⚙ 주의

- 본 기기 내부의 PC Board에는 전원 SW를 OFF하여도 고온인 부분이 있습니다. 화상에 주의하여 주십시오.

- ① 본 기기의 메인テナンス DOOR을 열쇠로 열고, 전원SW를 OFF하여 주십시오.
- ② 캡 스크류 [M] [M4X10] 상단 2개를 풀고, 하단 2개를 풀고, 메인テナンス 덮개를 분리하여 주십시오.

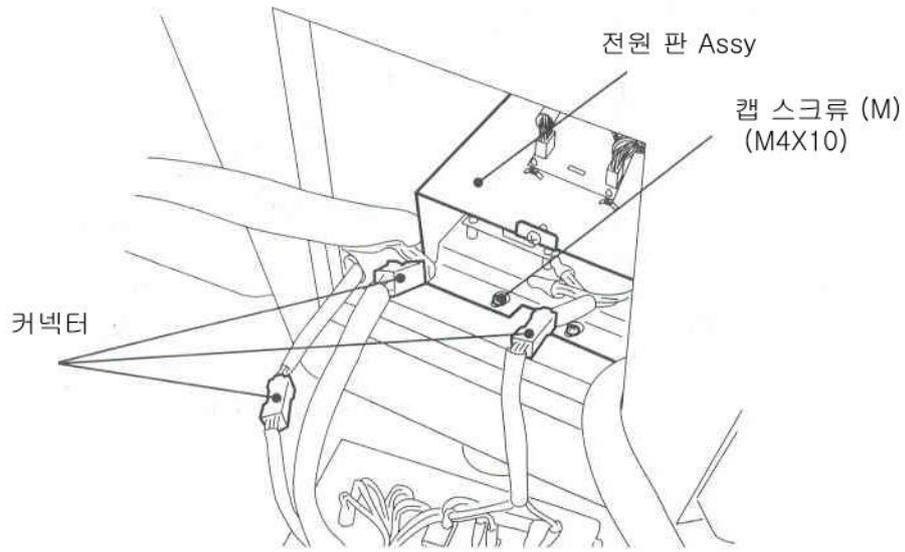


③ 게임 PC Board를 분리하여 주십시오.

[8-3-1 [8] 게임 PC Board 교환 참조]

④ 캡 스크류 [M] [M4X10] 2개를 풀고, 커넥터 3개를 분리하여, 전원판 Assy를 분리하여 주십시오.

⑤ 조립은 반대 순서로 하여 주십시오.

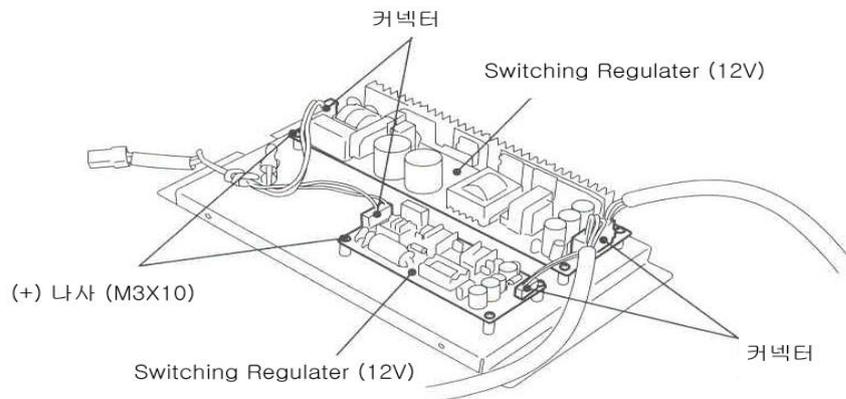
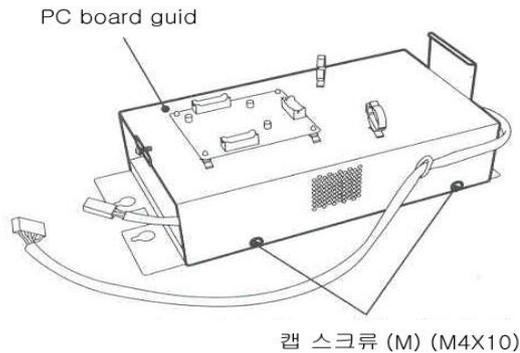


[2] Switching Regulator 교환

♣ 경고

- 작업자 및 다른 사람 등의 감전사고를 예방 및 전기회로 파손방지를 위하여 반드시 S/W를 OFF 후, 콘센트로부터 전원 플러그를 뺀 후 작업을 실시 하여 주십시오.

- ① 본 기기 메인テナンス Door를 열쇠로 열고, 전원 S W를 OFF하여 주십시오.
- ② 전원판 Assy를 분리하여 주십시오.
[8-3-7 [1] 전원판 Assy분리 참조]
- ③ 캡 스크류 [M] [M4X10] 4개를 분리하고, PC Board 가이드를 분리하여 주십시오.
- ④ 나사 [M3X10] 각 4개, 커넥터 합계 4개를 분리하고, Switching Regulator 1또는 2를 교환하여 주십시오.



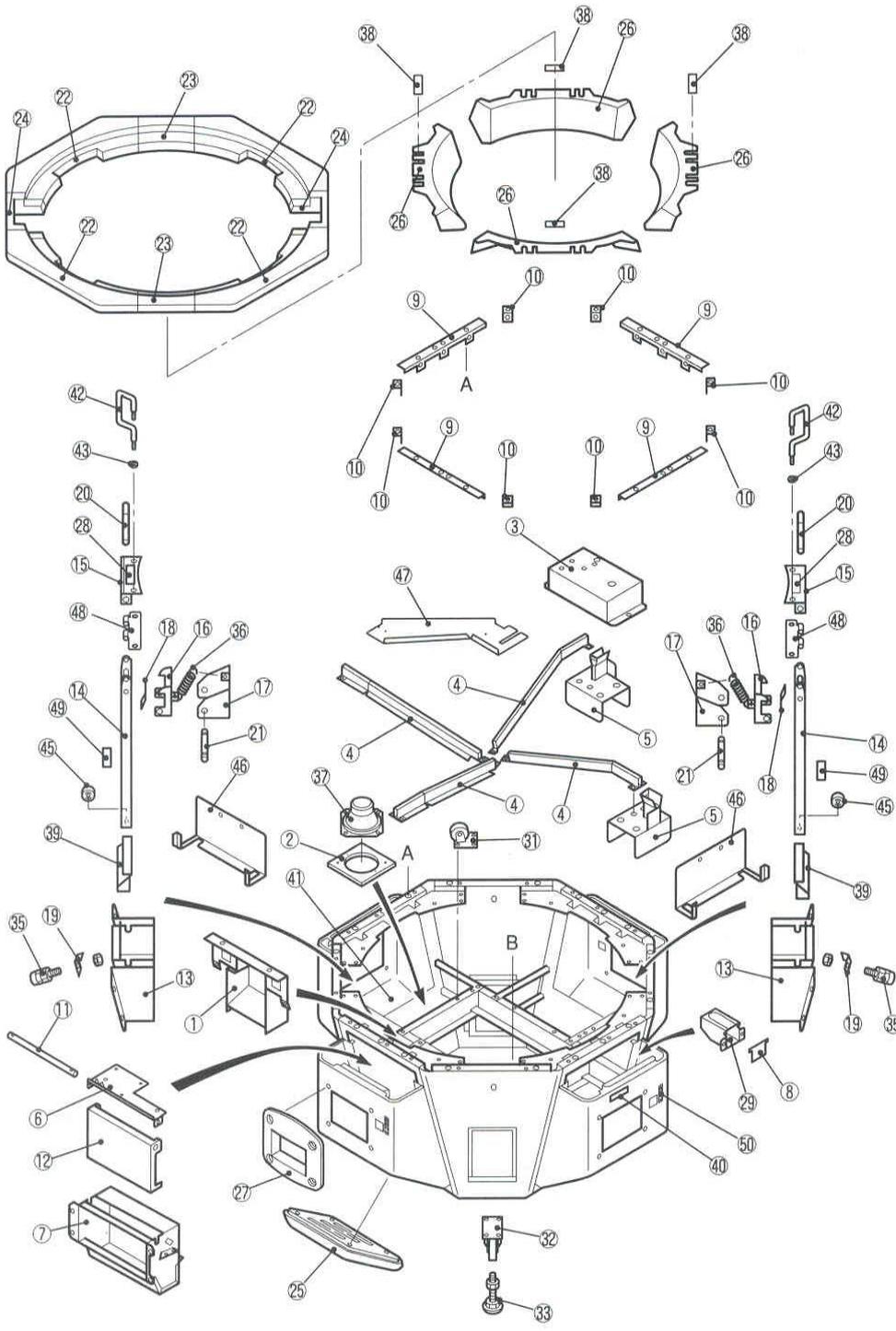
9 폐기

♣ 경고

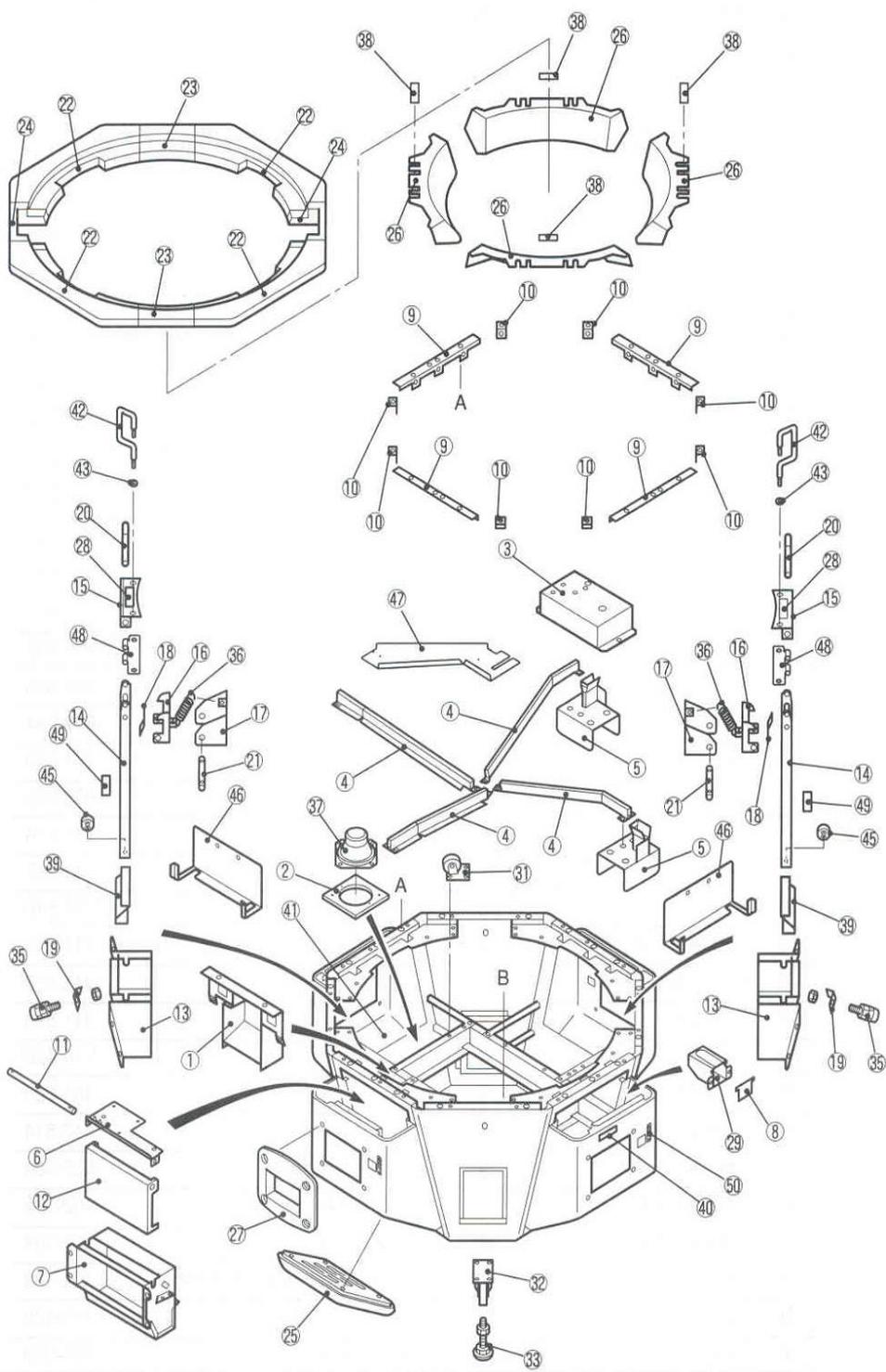
- 본 기기를 폐기하는 경우에는 관련 법에 따라 수집, 운반 또는 처분을 실시하여 주십시오.
- 본 기기를 폐기, 수집, 운반 등의 처분을 위탁하는 경우에는 전문 업자에게 위탁하여 주십시오.

10. 부품 리스트

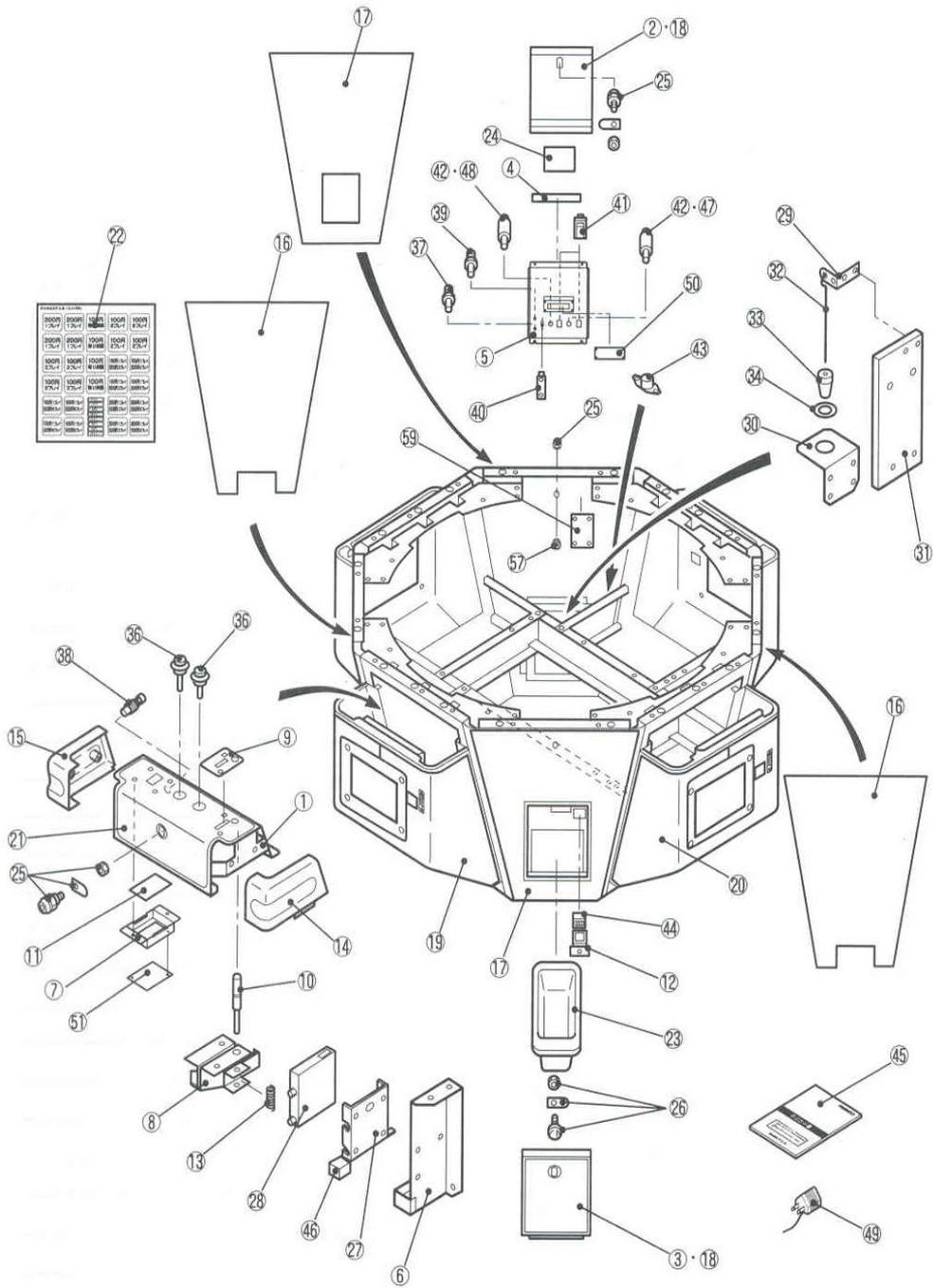
10-1 본체 Assy [Part-1] [1/2]



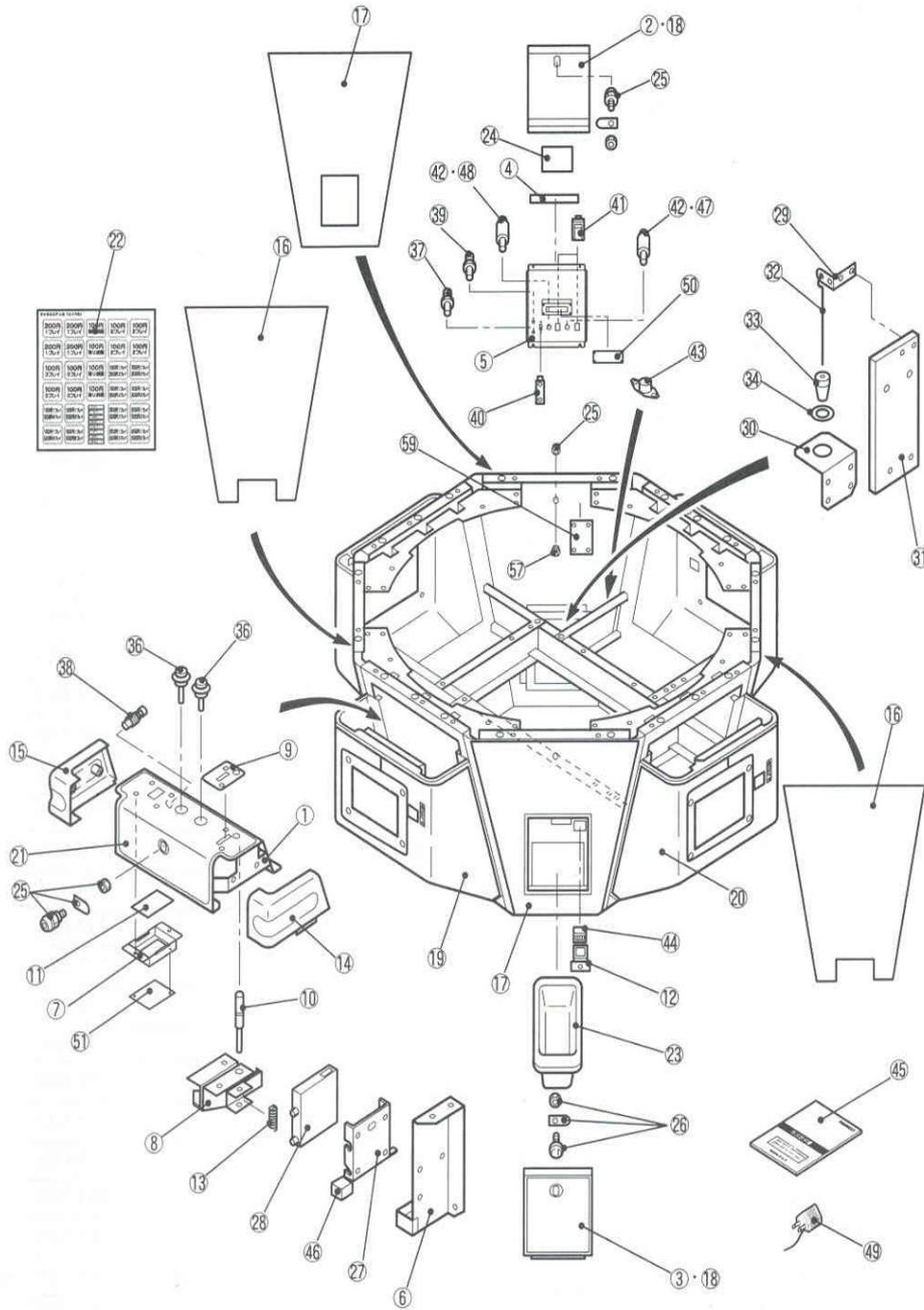
10-1 본체 Assy [Part-1] [2/2]



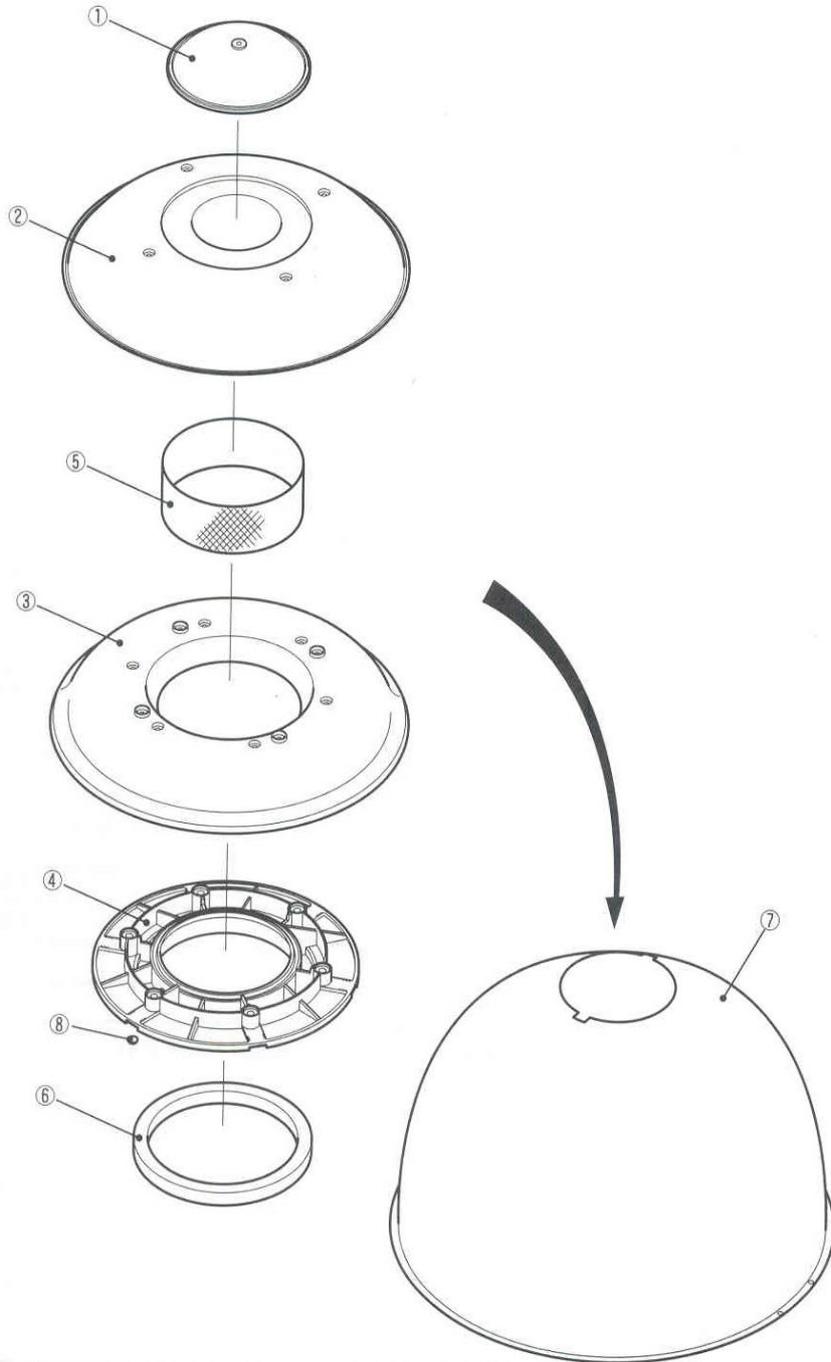
10-1 본체 Assy [Part-2] [1/2]



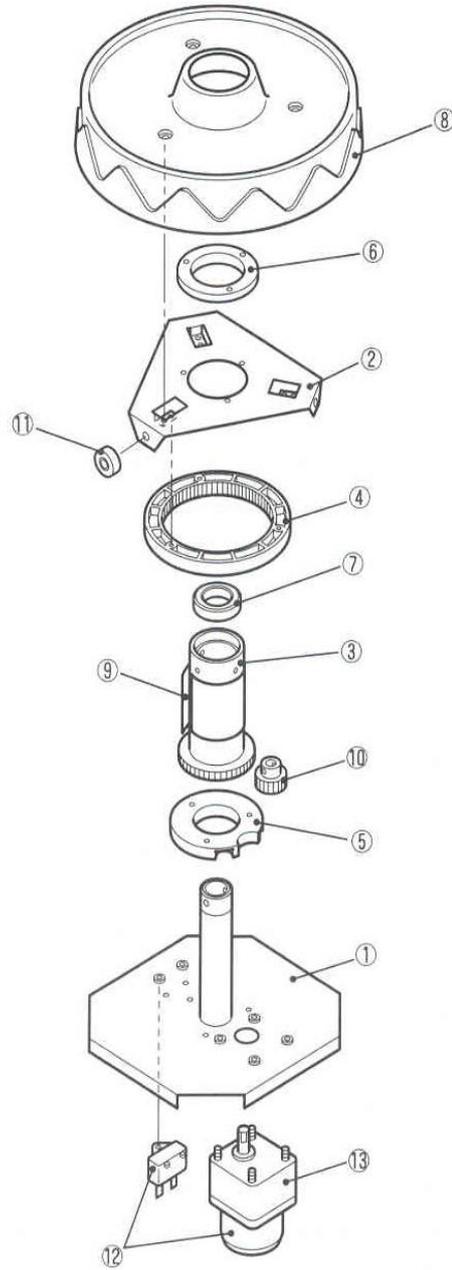
10-1 본체 Assy [Part-2] [2/2]



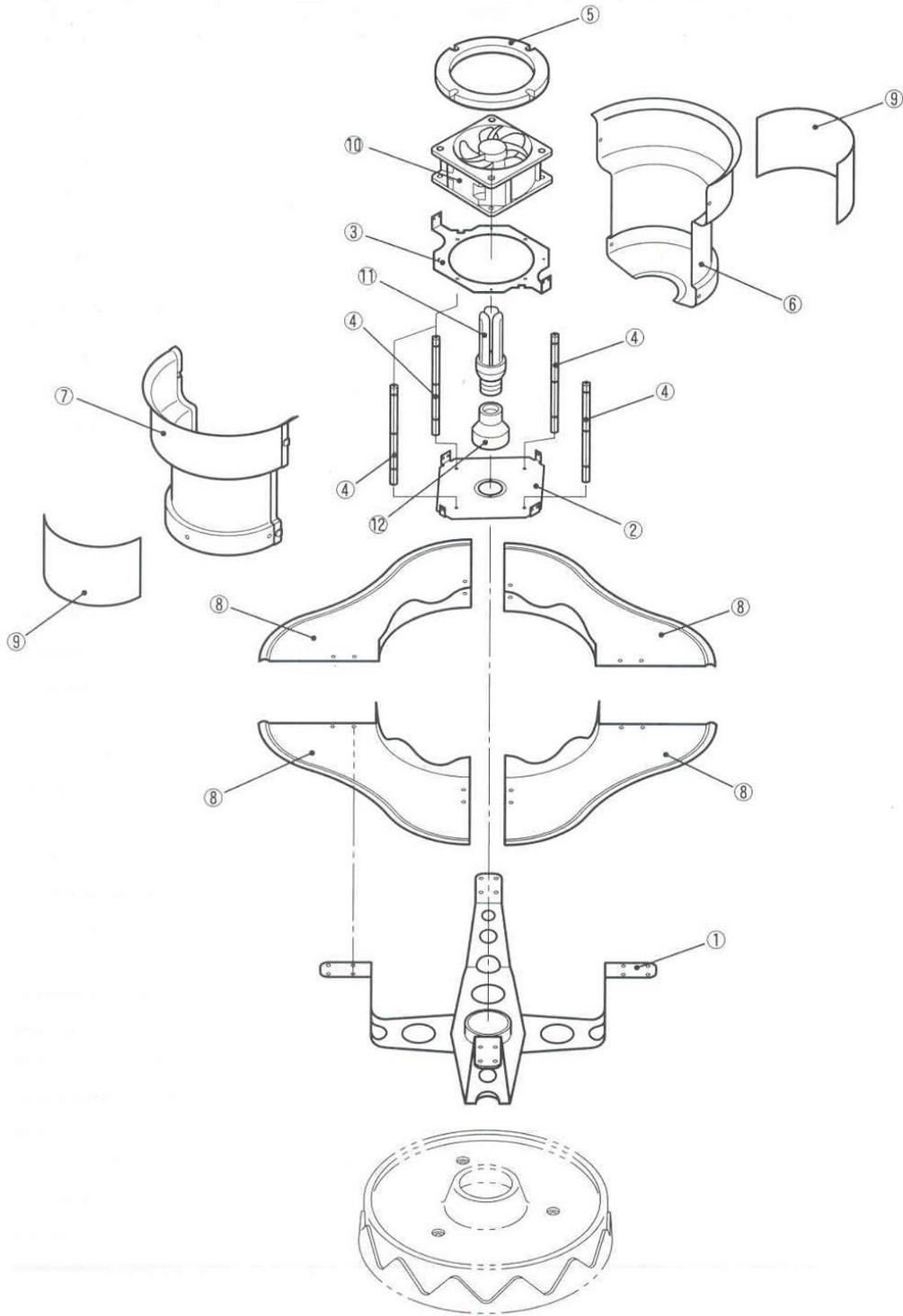
10-2 돔 Assy



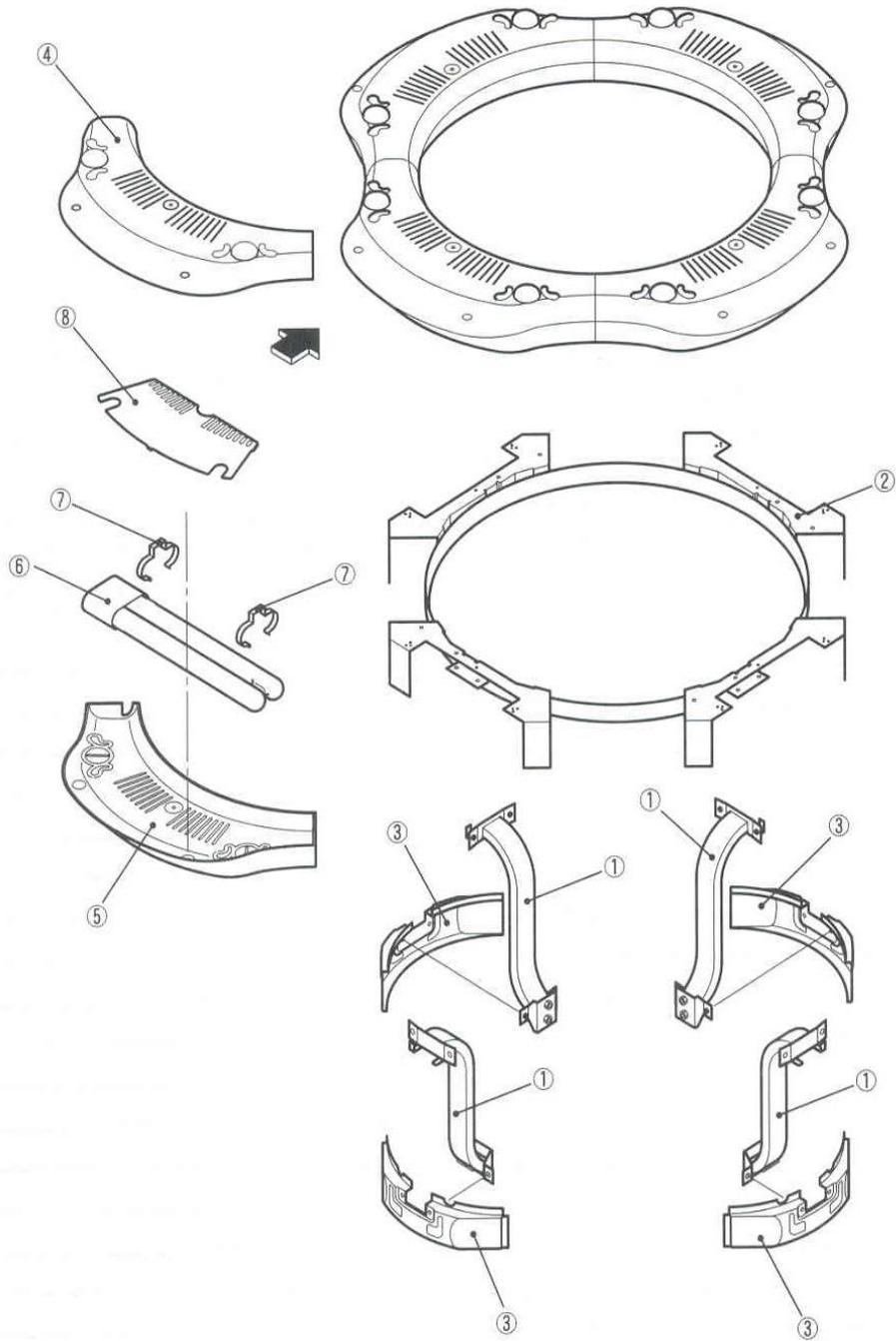
10-3 디스플레이 Assy [Part-1]



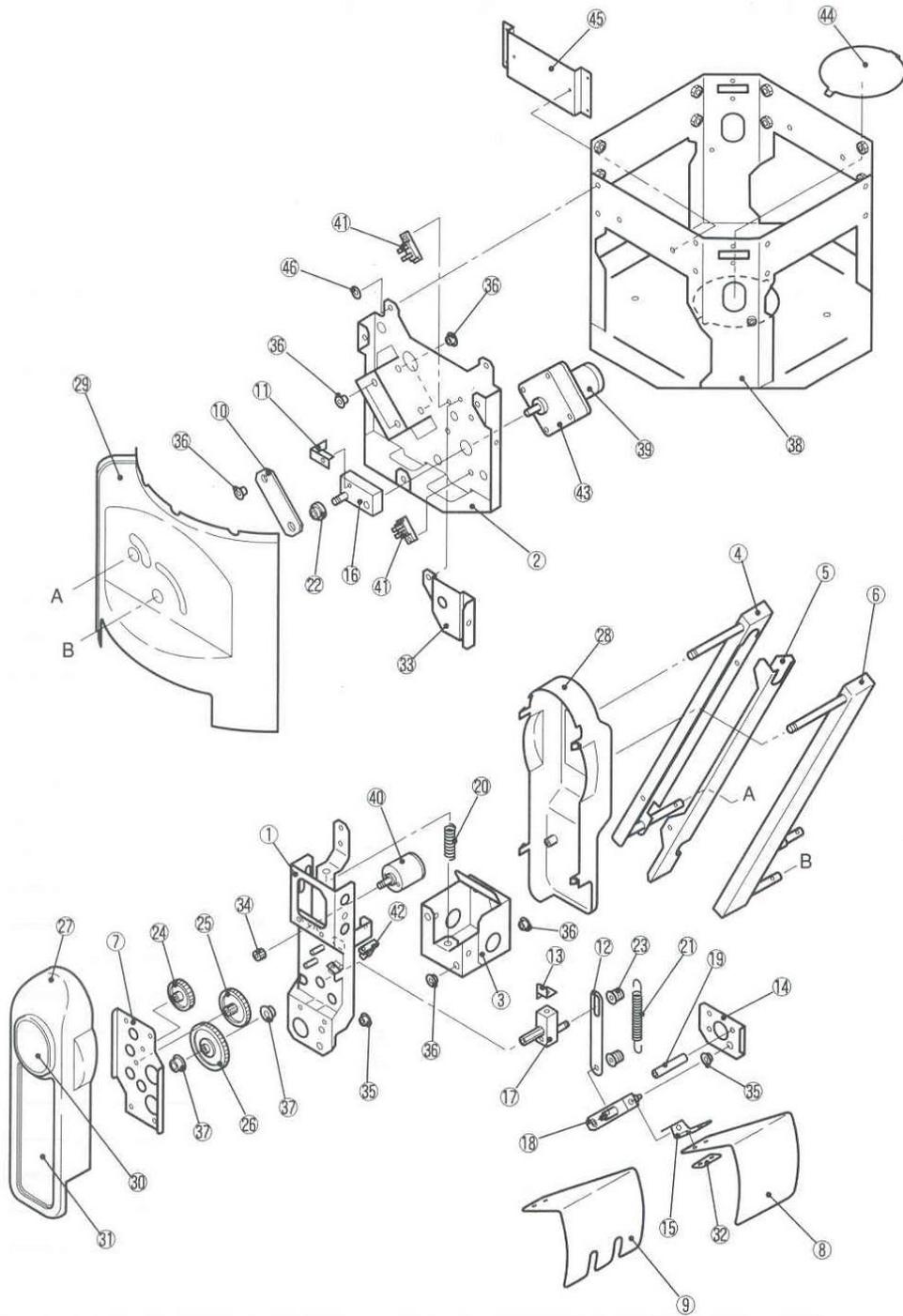
10-3 디스플레이 Assy [Part-1]



10-4 브라이트 Assy



10-5 암 Assy [1/2]



10-5 함 Assy [2/2]

