

5. 버의 착탈

5-1 장착

- 1) 버를 안에 닿을 때 까지 가볍게 꽂아 넣습니다 (그림4).
- 2) 푸시 버튼을 누르면서 버를 척 안에 더욱 깊숙히 삽입하여 푸시 버튼을 땁니다.
- 3) 버를 밀고 당기기를 하여 제대로 장착되어 있는 것을 확인합니다.

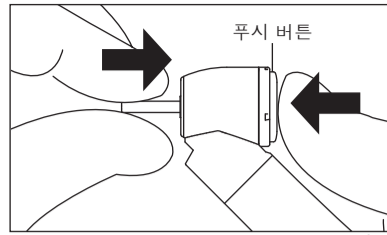


그림4

5-2 분리

푸시 버튼을 누르면서 버를 뽑습니다.

⚠ 주의

- 전장 25mm를 넘는 버는 사용 하지 마십시오.
- 버 취급에 대하여는 버 메이커의 지시에 따라 주십시오.
- 사용 하시기 전에, 버를 장착 하고 환자의 구강 밖에서 회전 시켜, 버 흔들림, 진동, 소리, 발열 등, 이상이 없음을 확인해 주십시오.
- 다음과 같은 버는 사용하지 마십시오. 이러한 버를 사용하면 회전 중에 파절되거나 빠지거나 고착 될 염려가 있습니다.
 - 휘어지거나, 변형, 부식, 상치, 부러짐, 마모가 심한 버 는 사용하지 마십시오
 - 절삭부나 생크에 상처 있는 버 또한 사용하지 마십시오
 - ISO규격 외, 후 가공을 한 버
- 버에 과도한 부하를 걸어 사용하지 마십시오. 버가 휘거나 변형됩니다. 또한 버 탈부착이 어려워지게 됩니다.

알림

- 집게손가락이 헤드 면에 오도록 해서 의지하시면 푸시버튼 누르기가 쉬워집니다.

6. 사용 전 점검

사용 하시기 전에 헤드 캡에 풀림이 없는지 확인을 하고, 환자의 구강 밖에서 회전 시켜 점검해 주십시오. 점검 시, 혹은 사용 시에 버 흔들림, 진동, 소리, 발열 등의 이상을 느끼신 경우에는 사용을 중지 하고 판매점에 연락해 주십시오.

7. 치료 후의 손질

환자의 치료 종료마다 다음과 같은 손질을 행합니다.

7-1 클린헤드의 청소

환자의 치료종료 시 마다 클린헤드의 청소를 행합니다.

- 1) 용기에 깨끗한 물을 준비합니다.
 - 2) 클린헤드 구멍 주변의 이물질을 제거합니다. (그림 5)
 - 3) 핸드피스를 회전시키면서 깨끗한 물속에 헤드의 1/2정도를 넣습니다 (그림 6) .
 - 4) 물속에서 핸드피스의 회전, 정지를 2, 3초 뒤돌이 합니다 (세번 정도) .
 - 5) 물속에서 꺼내 핸드피스를 잘 닦아 건조시킵니다.
- ※절삭가루 등이 부착되어 있어 위와 같은 방법만으로 깨끗하게 할 수 없을 경우는 부속된 브러쉬를 사용해 청소합니다.



그림5

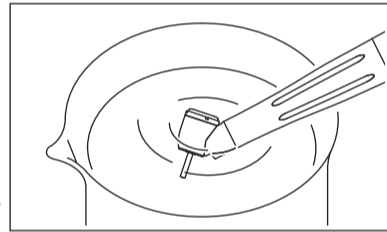


그림6

7-2 핸드피스의 청소

- 1) 표면의 이물질을 브러쉬 (금속제는 불가) 등으로 제거합니다.
- 2) 소독용 알코올을 면봉에 적셔 조심스럽게 닦아냅니다.

☞ 열수세정기의 사용이 가능합니다.

열수세정기를 사용하실 경우는 열수세정기의 취급설명서를 확인 후에 사용해 주십시오.

⚠ 주의

- 열수세정기를 사용하실 경우는 세정 후에 충분히 건조시켜 내부의 수분을 제거하고 나서 주유해 주십시오. 수분이 남아 있는 상태로 주유를 하시면 주유의 효과가 손실될 뿐만 아니라 내부부식 등이 발생하는 원인이 됩니다.
- 청소에는 절대로 벤진, 시너 등의 용제를 사용하지 마십시오.

7-3 글라스로드의 청소

글라스로드에 이물질이나 절삭가루 등이 부착된 경우에는 소독용 알코올을 스며들게 한 면봉 등으로 조심스럽게 닦아 냅니다 (그림 7) .

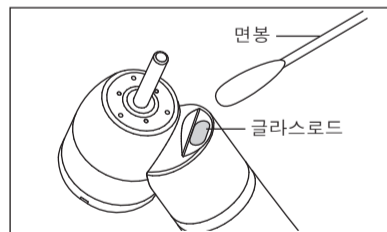


그림7

⚠ 주의

- 글라스로드를 청소하실 때 바늘이나 칼날 등을 사용하시면 흠집 나고 빛의 투과율이 낮아집니다.

7-4 주수 노즐의 청소

주수 노즐이 막히거나 주수가 충분히 나오지 않는 경우는 부속되어 있는 클리닝 와이어를 주수 노즐에 똑바로 집어 넣어 청소합니다 (그림 8) .

⚠ 주의

- 주수 노즐에 클리닝 와이어를 역지로 집어넣거나 기울어지게 집어 넣지 마십시오. 주수 노즐이 변형하여 버에 주수가 부적절한 주수 불량의 원인이 됩니다.
- 클린헤드 시스템 구멍에는 에어를 불어 넣지 마십시오.

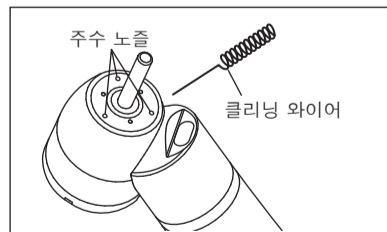


그림8

7-5 주유

■PANA SPRAY Plus를 이용한 주유

X450L/X450/X450KL/X450SL/X450BLED/X450WLED /X450ML

각 환자의 치료 후 혹은 오토클레이브 멸균 전에 하기와 같이 주유를 해 주십시오.

- 1) 핸드피스 버를 빼냅니다.
- 2) PANA SPRAY Plus의 노즐부분에 스프레이노즐을 단단히 삽입합니다.
- 3) 스프레이노즐을 핸드피스 후부에 밀착하여 핸드피스를 단단히 잡고 핸드피스 선단에서 오일이 나올 때까지2 - 3초 분사합니다. 주유는 선단에서 이물질이 나오지 않을 때까지 뒤돌이 합니다 (그림 9) .

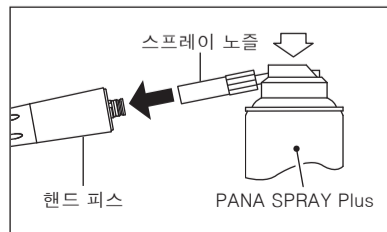


그림9

X450M4

- 1) 핸드피스 를 호스에서 분리 합니다.
- 2) PANA SPRAY Plus 노즐 부분에 노즐 칩을 꽂아 넣습니다.
- 3) 노즐 칩을 그림11의 급기구에 삽입하고 핸드피스를 단단히 잡고 배기 부에서 오일이 나올 때 까지2 - 3초 분사 합니다 (그림10) .

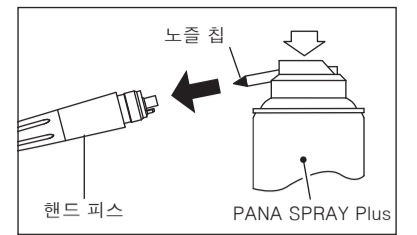


그림10

⚠ 주의

- 핸드피스를 단단히 잡아주십시오. 스프레이 압력으로 인하여 핸드피스가 튀어 나갈 염려가 있습니다.
- PANA SPRAY Plus를 거꾸로 하여 사용하지 마십시오.

■터빈용 오일의 주유 (X450M4)

- 1) 핸드피스 를 호스에서 분리 합니다.
- 2) 그림11의 급기구에 터빈용 오일을1 - 2방울 주유 합니다.
- 3) 핸드피스를 호스에 장착 하고 핸드피스를 약 10초 회전 시킵니다.



그림11

■척 내의 청소

일주일일에 한번 척 내부를 청소해 주십시오.

- 1) PANA SPRAY Plus의 노즐부분에 노즐 팁을 장착합니다.
- 2) 푸시 버튼을 가볍게 누르면서 버 장착용 구멍에 직접1 - 2 초 분사 합니다 (그림12) .
- 3) 마지막으로PANA SPRAY Plus 혹은Care3 Plus/iCare를 사용하여 주유를 행합니다.

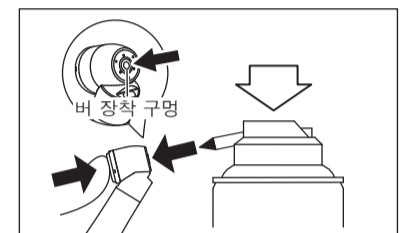


그림12

⚠ 주의

- 척 의 청소를 소홀히 하시면 척 내에 이물질이 응착되어 버 가 빠지는 등의 우려가 있습니다.

■Care3 Plus/iCare로 행하는 주유

자동주유시스템 Care3 Plus/iCare를 사용하실 경우 Care3 Plus/iCare의 취급설명서를 잘 읽으시고 사용해 주십시오.

7-6 멸균

본 제품은 오토클레이브 멸균으로 멸균해 주십시오. 환자의 치료 종료마다 버를 분리하여 다음과 같이 멸균을 행해 주십시오.

- 1) 멸균 팩에 넣어 봉인합니다.
- 2) 오토클레이브멸균을 행합니다. 다음과 같은 조건으로 오토클레이브 멸균을 행할 수 있습니다. 121℃로20분 이상, 132℃로는15분 이상 혹은 134℃로 3분 이상.
- 3) 사용하실 때까지 멸균 팩에 넣은 채 청결한 상태로 유지가능한 장소에 보관합니다.

⚠ 주의

- 약액이 부착된 기구와 함께 오토클레이브 멸균을 하시면 표면이 변색되거나 내부부품에 영향을 줍니다. 오토클레이브 멸균기 안에는 약액이 들어가지 않도록 주의해 주십시오.
- 보관하실 경우는 기압, 온도, 습도, 통기성, 햇빛, 먼지, 염분, 유황분을 포함한 공기등으로 인하여 악영향이 생길 우려가 없는 장소에 보관해 주십시오.
- 핸드피스 내부에 혈액등의 이물질이 잔류한 상태로 오토클레이브멸균을 행하시면 고착하여 고장의 원인이 됩니다. 오토클레이브 멸균을 하시기 전에는 반드시 충분한 세정, 주유를 행해 주십시오.
- 급가열, 급냉각을 시행하는 오토클레이브 멸균은 하지 마십시오. 온도의 급격한 변화로 인하여 부품이 열화합니다.
- 건조공정을 하는 데 있어 135℃를 넘을 경우에는 건조공정을 생략해 주십시오.
- 본 제품에 대하여는 오토클레이브 이외의 멸균방법에 대한 효과는 확인하고 있지 않습니다.
- 멸균 직후는 고온이 되어 있기 때문에 접촉 시 조심하십시오.

알림

- EN13060에 지시되는 클래스B멸균기의 사용을 권합니다.

8. 오링의 교환 (X450L/X450)

핸드피스의 탈부착이 어려워지거나 조인트부분에서 누수, 공기 누출 혹은 배기에 물이 섞인다등의 증상이 나타나면 오링을 교환해 주십시오.

- 1) 테이퍼 링을 그림13의 방향으로 돌려 풀고 빼냅니다.
 - 2) 교환 할 오링은 손가락으로 밀어 올려 누스한 부분을 만들어 빼냅니다 (그림14) .
 - 3) 새로운 오링을 빼낸 오링이 끼어 있던 홈에 집어 장착합니다.
 - 4) 핸드피스에 테이퍼 링을 굳게 조입니다.
- ※교환용 오링은 스페어부품 일람을 참조하십시오.

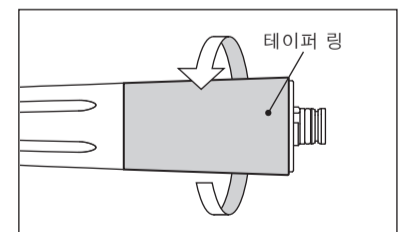


그림13

⚠ 주의

- 오링을 교환하실 때는 지나친 힘으로 당기지 마십시오.
- 오링을 장착하실 때는 그 위치를 잘못되지 않도록 조심하십시오.
- 테이퍼 링이 풀린 상태이면 핸드피스가 제대로 장착되지 않을 수 있습니다.

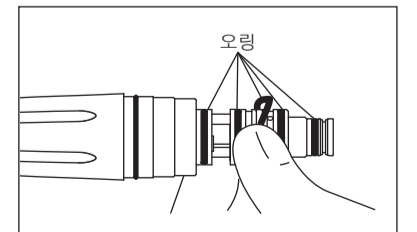


그림14