

품목허가번호	수허 11-134 호
품목명	비금속제근관포스트
모델명	제조사표시사항참조
수입업자	덴츠플라이코리아(유), 서울특별시 송파구 법원로 135, 7 층(문정동)
제조사(제조국)	R.T.D. (프랑스)
제조의뢰자(제조의뢰국)	Maillefer Instruments Holding Sarl (스위스)
사용목적	근관치료된 치아에서 수복물을 지지하고 고정하기 위하여 치근관에 접속하는 비금속제 기구
중량 또는 포장단위	EA
사용방법 가. 사용 전 준비사항 1. 사용 전 제품의 포장상태를 확인하고 손상된 제품은 사용하지 않는다. 2. 치근관을 세척한 후 알맞은 크기의 드릴로 치근관을 원하는 크기로 천공한 뒤 삽입, 고정시킨다. 나. 사용방법 1. Root canal 을 준비(preparation) 한다. 포스트를 삽입할 공간이 충분한지를 염두하여 작업할 것. Root canal 에서 잔류의 거타-퍼차를 제거할 것. 2. 아래 제공된 정보와 방사선투과사진의 치아 해부사진을 참조하여, 알맞은 Radix fiber post 의 크기를 선택한다. 선택된 Radix fiber post 의 크기에 맞춰 Largo Peeso Reamer 와 Radix fiber precision drill 의 크기를 선택한다. 3. 최종 포스트 길이의 1/3 정도를 차지하게 될 coronal build-up 의 길이를 결정한다. Largo Peeso Reamer 를 사용하여 (회전속도: 800-1200 rpm) root canal obturation 을 제거하는데, 필요하다면, 포스트의 2/3 정도가 들어갈 정도로 깊게 판다. Apical 부근에는 최소 4mm root canal 충전할 정도의 공간이 남아야 한다. 굴곡진 canal 의 경우에는 길이도 줄여야 한다. 4. 선택한 Radix fiber precision drill 로 canal 을 뚫는다. (회전속도: 1000-1200 rpm) 5. 포스트가 canal 에 잘 장착되었는지 확인할 것 6. 구강 밖에서 diamond disc 로 포스트의 최종길이를 정하여 줄인다. 이 때 wire cutters 같이 압력이 가해져 포스트를 손상시킬 수 있는 도구는 사용하지 말 것 7. 포스트를 알코올로 세척할 것 8. Canal 과 덴틴에 에칭제(예. Dentsply DeTrey Conditioner 36%)를 15 초간 적용할 것. 10 초 동안 린스한 뒤 페이퍼포인트로 표면을 부드럽게 말린다. 표면은 촉촉하게 남겨둘 것. Gingival 과 닿는 부분에는 에칭제를 적용하지 말 것. 만약 부득이하게 닿게 되는 상황이라면 self-etching primer 용액을 사용할 것 9. 이중층 치과용접착제(예. Dentsply Prime&Bond NT Dual Cure)를 혼합한 뒤 브러쉬(예. Dentsply DeTrey Applicator Tip)로 root canal 안의 프랩된 부분에 적용한 뒤 20 초간 둔다. 남은	

양은 페이퍼포인트로 제거하고 표면을 부드럽게 에어드라이한다. 에나멜과 덴틴 부분이 균일하며 광택을 띠어야 한다. 그렇지 않을 경우, 본 단계를 반복할 것

10. 포스트에 프라이머를 한 층 발라준다. 5 초간 부드럽게 에어 드라이하고 구강 밖에서 포스트를 10-20 초간 광중합한다.

11. 시멘트(예. Dentsply Calibra)를 혼합하고 Lentulo spiral filler(예. Dentsply Maillefer, 제품번호 A 0022)를 사용하거나, 시린지의 팁 부분을 이용하여 이를 canal 에 적용한다.

즉시 포스트를 장착한다. 적절한 도구로 남은 부분은 제거하고 40-60 초간 광중합하는데, 광중합기의 팁부분으로 포스트에 약간의 압력을 부드럽게 가한다.

12. 2 층의 본딩제 (예. Dentsply Prime&Bond NT Dual Cure)를 포스트, 시멘트, coronal 부분에 적용하고, 20 초간 놔둔다. 에어젯으로 남은 부분은 제거한다. 약 30 초간 광중합한다.

13. Composite core build-up material (예. Dentsply Core X 등)으로 직접 모델을 빌드업 한다.

다. 사용 후 보관 및 관리방법

1. 계속 소독할 경우 제품 라벨이 변질될 수 있다.
2. 제품을 소독 후, 깨끗하게 건조한 곳에 보관할 것
3. 제품의 포장이 손상되거나 젖거나 열려있을 경우, 소독이 유지되지 않는다. 반드시 사용 전 제품의 포장상태를 확인할 것

사용 시 주의사항

가. 사용 전 주의사항

- 반드시 임상용이나 치과병원 등에서 전문가에 의해 치과용으로만 사용한다.
- Canal 에 삽입하기 전 포스트를 알코올로 닦아낼 것
- 세척 후 포스트를 손으로 만져 오염시키지 말 것
- 포스트를 줄이는 것은 구강 밖에서 행할 것

나. 사용 시 주의사항

- 금기: 불충분한 잔여 덴틴: preparation 부분 주위에 적어도 2mm 의 치아구조가 필요함
- 사용 시 rubber dam 을 사용할 것이 권장됨
- 무리한 힘을 가하지 않는다.

첨부분서의 작성 및 개정연월	2024.10
보관 또는 저장방법	실온보관
제조번호	제조사표시사항참조
제조연월	제조사표시사항참조
부작용 보고 관련 문의처	한국의료기기안전정보원, 080-080-4183
본 제품은 일회용의료기기이므로 재사용금지	