Zirconia New Dimensions

STM 보철

Surface Transition Machine

지금까지 이런 장비는 없었다!
새로운 패러다임의 장비. 치과계의 블루오션 개척

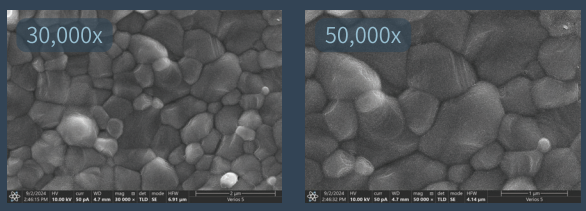
지르코니아 크라운 표면이나 보철물의 접착표면을 특수처리하여
접착표면을 극대화시켜 접착강도를 40MPA까지 증가시켜 잘 떨어지지 않고
파절되지 않는 보철물을 제작하는
세계최초 신개념의 보철제작 솔루션(Solution)입니다.

STM 보철의 종류

- STM지르인레이
- STM지르오버레이크라운
- STM지르메릴랜드브릿지
- STM지르루미네이트

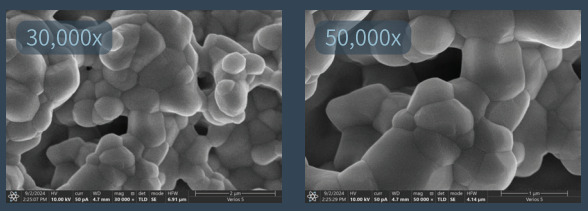
접착표면의 처리결과

처리前



Untreated Zirconia

처리後



STM-treated Zircon

(주)라인치과기공소

상담문의 | 홍창해 소장 010-7447-6855

STM 보철의 종류

1. STM지르인레이

술전

술후

2. STM지르오버레이크라운

술전

술후

3. STM지르메릴랜드브릿지

술전

술후

4. STM지르루미네이트

나노 하이브리드 인레이

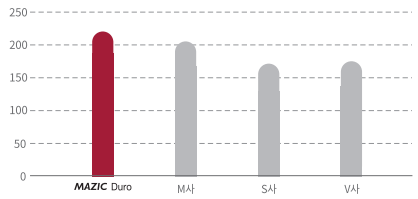
Nano Hybrid Inlay

하이브리드 인레이 소재는 기본입자 크기가 나노미터로 이루어져 있으며
지르코니아와 실리케이트가 주성분으로
세라믹이 약 80%를 차지하며 레진성분이 20% 추가된
고밀도 경화 메트릭스 나노 하이브리드 소재입니다.

고밀도 고경화 하이브리드 소재의 장점

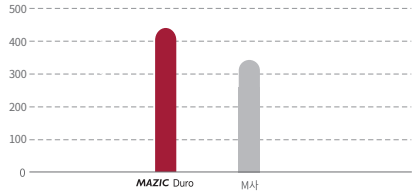
1. 자연치아와 유사한 심미성과 탄성율이 우수합니다.
2. 지르코니아와 실리케이트가 주성분으로 균일한 입자 배열로 굴곡강도, 경도, 압축강도가 높습니다.

굴곡강도



굴곡강도가 높을수록 파절에 대한 저항성이 높아져
구강내 장기사용이 가능합니다.

압축강도

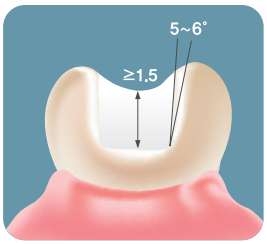


압축강도가 높을수록
저작압에 대한 저항성이 높아집니다.

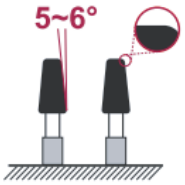
3. 변색에 대한 저항성이 매우 높습니다.
4. 컴퍼짓 레진으로 수리가 쉽습니다.
5. 레진이 함유돼 있어서 접착력이 매우 우수합니다.
6. 방사선 불투광으로 마진 적합도 확인이 가능합니다.

삭제 원칙

- 5~6도의 taper, Rounded edge 형성을 가지도록 치아를 삭제해 주세요.
- 예리한 각을 없애고 와동 내면의 Inner wall을 균일하고 단순하게 다듬어 주세요.



depth:1.5이상



임상사례

술 전 술 후

(주)라인치과기공소

상담문의 | 전석일 소장 010-2615-8622