



東京都
タカハシ
デンタルオフィス

高橋 登
先生

今回のアイテム

ゲルエッチャント/エッチング材 オクルーブラシ/CR研磨ブラシ

高い操作性と視認性のゲルエッチャント。オクルーブラシも用意したい

今回はダイレクトボンディングにおいて予知性高い臨床を展開しようとする際に、ボンディングと研磨の過程で重要な役割を果たしてくれる2つの製品を紹介したい。

接着力に優れていると言われる第6世代、第7世代のボンディング材を選択しようとしても、術前にエナメル質のみリン酸エッチングする事で更に安定した接着力が得られる事を

Van Meer-beekらが報告している。通常のリン酸エッチング材は複雑な窩洞のエナメル質のみに塗布するようにデザインされている為、適正に行

うのはなかなか難しい。ゲルエッチャントは高い操作性と視認性を持つ為、この用途に適した材料のひとつである。また、最終のつや出し研磨を効率的に行えるオクルーブラシも是非

手元に用意したい。コンボジット表面の仕上がりの美しさと、瞬間的にも言える施術時間がやみつきになり、手放せないアイテムのひとつとなっている。



図1 可及的にマージン部のエナメル質のみゲルエッチャントにてリン酸エッチングする。



図2 水洗・乾燥後、通常のボンディング操作にはいる。



図3 オクルーブラシによる最終研磨



図4 鏡面のように輝く仕上がりとなっている。