

ネクサス ユニバーサルを用いた接着について

KAVO ■ Kerr



やまもと歯科医院

山本 司将 先生

日本補綴歯科学会 専門医・指導医

他社ボンディング材と併用可能な接着性レジンセメントの新製品、「ネクサス ユニバーサル」を試してみました。

補綴装置の装着に必須となる接着性レジンセメントは、毎日の臨床に欠かせません。特に審美性が要求されるメタルフリーの補綴治療において、接着性レジンセメントの使用頻度はさらに高くなっています。接着性レジンセメントに求められる性能はもちろん高い接着力であり、材料を選択する上での重要な要素となります。

ネクサス ユニバーサルは、他社の接着性レジンセメントと比較しても高い接着力が備わっています。さらに、接着面に対してプライマーやボンディング材の塗布は不要で、ユニバーサルの名が示すとおり接着対象材料(ジルコニア、ニケイ酸リチウム、硬質レジン、金属など)に応じた前処理材を複数用意する必要は無く、前処理にかかる時間を大幅に短縮することができます。ただし、試適時に接着面に付着した唾液は接着阻害因子ですので、適切に除去し、サンドブラスト処理を行う必要があります。

支台歯に対する前処理は必要ですが、象牙質、レジン、金属などに関わらずオプチボンド ユニバーサルを塗布、エアブロー、光照射を行えば完了します。またKerrの2液性ボンディング材(オプチボンドeXTRa、オプチボンドソロプラス)の使用も可能です。さらに、他社の1液性または2液性のユニバーサルタイプのボンディング材を使用しても、高い接着力を得ることができます。

通常、新規の接着性レジンセメントを導入する場合、同一メーカーのボンディング材と一緒に購入する必要がありました。これにより更なるコストの追加や、ボンディング材とセメントの複雑化による混乱を招いていました。使用中のボンディング材を使用できることは、より導入しやすいと言えます。

また、どの接着性レジンセメントを使用する場合でも、歯面のボンディング処理に先立ち、接着阻害因子である支台歯に付着した唾液や仮着材は除去する必要があります。これらは「クリニーク チューブ ペパーミント フッ素なし」などのフッ素を含有しないPMTC用プロフィーペーストを使用して除去します。接着阻害因子である唾液の排除には、ラバーダム防湿を行うのが理想ですが簡易防湿で対応することもできます。また歯肉溝からの浸出液は歯肉圧排を行い対応します。

接着操作で特筆すべきは、マックスセム エリート クロマにも採用されている「カラーインジケーター」と「One-Peel™ クリーンアップ」です。「カラーインジケーター」はセメントの重合進度を色で示す機能で、練和直後のピンクから重合が進むにつれて色が失われ、余剰セメント除去のタイミングを教えてください。この機能はネクサス ユニバーサルのクリアークロマシェードに採用されています。さらに「One-Peel™ クリーンアップ」機能によって、余剰セメントは一塊に除去できます。これらの優れた機能により、余剰セメントの取り残しによるトラブルを回避することができます。

「ネクサス ユニバーサル」は接着力、高い破壊靱性、薄い皮膜層といった基本的な性能はもちろん、導入しやすい価格設定であり、すでに使用中のボンディング材を使用できるなど、とても導入しやすい接着性レジンセメントです。前処理の簡便さや余剰セメント除去のしやすさは、術者にとってもアシスタントにとっても操作性が高いことであり、テクニカルエラーを最小限に抑えることができるので、失敗のない補綴装置の接着技術を簡単に手に入れることが可能な製品と言えます。

保険CAD/CAM冠の接着

※クリアクロマ使用
※掲載にあたり、患者様承諾済み、写真の転用を禁じます。



1 形成後、オプチボンド ユニバーサルを塗布、乾燥、光照射



2 補綴物内面のサンドブラスト



3 ネクス ユニバーサルの塗布



4 セット、余剰セメントはピンク色



5 ピンク色が薄くなったら余剰セメント除去



6 光照射後、研磨して完了

ジルコニアクラウンの接着

※クリアクロマ使用
※掲載にあたり、患者様承諾済み、写真の転用を禁じます。



1 クリニック チューブ ペパーミント フッ素無しによる歯面清掃の準備



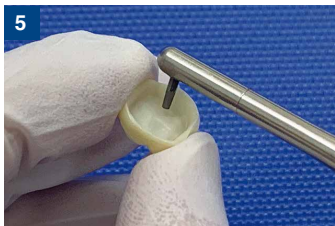
2 クリーニングブラシによる歯面清掃



3 ソニックフレックスの音波振動による仕上げ清掃



4 オプチボンド ユニバーサルの塗布



5 補綴物内面のサンドブラスト



6 セット、余剰セメントはピンク色



7 ピンク色が薄くなったら除去。一塊で簡単に除去可能

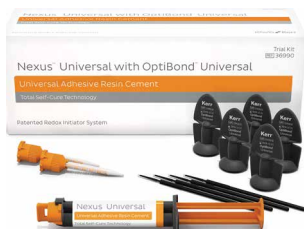


8 光照射後、研磨して完了

ネクサス ユニバーサル トライアルキット

ボンディング材付きてお得な導入向けセットです。

標準価格 **6,800円**



セット内容

- シリンジ5g (クリアー)…………… 1本
- オプチボンド ユニバーサル ユニドース 0.18mL*…………… 8個
- セメント用ミキシングチップ Dタイプ レギュラー…………… 8本
- アプリーケーターチップ…………… 8本

※国内未発売

品目コード	伝票記載コード
36990	0.808.4995

ネクサス ユニバーサル リフィル

標準価格 **13,600円**



セット内容

- シリンジ5g (クリアー)…………… 2本
- セメント用ミキシングチップ Dタイプ レギュラー…………… 8本
- セメント用ミキシングチップ Dタイプ ワイド…………… 8本
- セメント用ミキシングチップ イントラオーラルチップ…………… 8本

シェード	品目コード	伝票記載コード
クリアー	36991	0.808.4996
クリアークロマ ※	36992	0.808.4997
ホワイト	36993	0.808.4998
ホワイトオペーク	36994	0.808.4999
イエロー	36995	0.808.5000
フリーチ	36996	0.808.5001

※カラーインジケーター機能付
管理医療機器 歯科用コンポジットレジンセメント 医療機器認証番号:302ADBZX00089000

商品のご注文は、お取引歯科材料店様までお願い致します。



カボウェブサイト

カボデンタルシステムズ株式会社

〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 御殿山トラストタワー15F
カー製品担当 TEL:03-6866-7272 FAX:03-6866-7273
http://www.kavo.jp
KKSJAJB2102V1 KR-0237