

プレミス/ナノ・ハイブリッド コンポジット レジン

Kerr™



PREMISE™
プレミス



高橋 登 先生：「コンポジットレジン革命」 *the Quintessence*, Vol.27 No.8/2008

ナノフィラーテクノロジー

「プレミス」ナノ・ハイブリッドコンポジットレジンは今まで評価されてきたKerr社「ハーキュライトXRV」「ポイント4」の流れを汲むコンポジットレジンです。

「プレミス」は、ハイブリッドコンポジットレジンの操作性・物理的特性にマイクロフィルコンポジットレジンの審美持続性を兼ね備えたコンポジットレジンです。

ポイント4フィラー・ポイント4-PPFフィラー・ナノフィラーの3種類のフィラーが融合しています。





PREMISE™

プレミスの特徴と修復のポイント

○サクサクした操作性

プレミスは審美的な充填に欠かせないレイヤリングテクニック(積層充填)の為に開発されたコンポジットレジンです。積層充填する際、変形が少なく思い通りの形態を付与し審美的な色調を再現します。また、ベトつかずインストゥルメント離れも良好です。

○変色や着色しにくい安定性

Kerrでは主に無機質フィラー(バリウムガラス)を使用しておりますので経時的に変色しにくく、硬さもレジンマトリックスとほぼ同等なのでフィラーだけ剥がれる事が少なく光沢が長持ちします。

○優れた研磨性

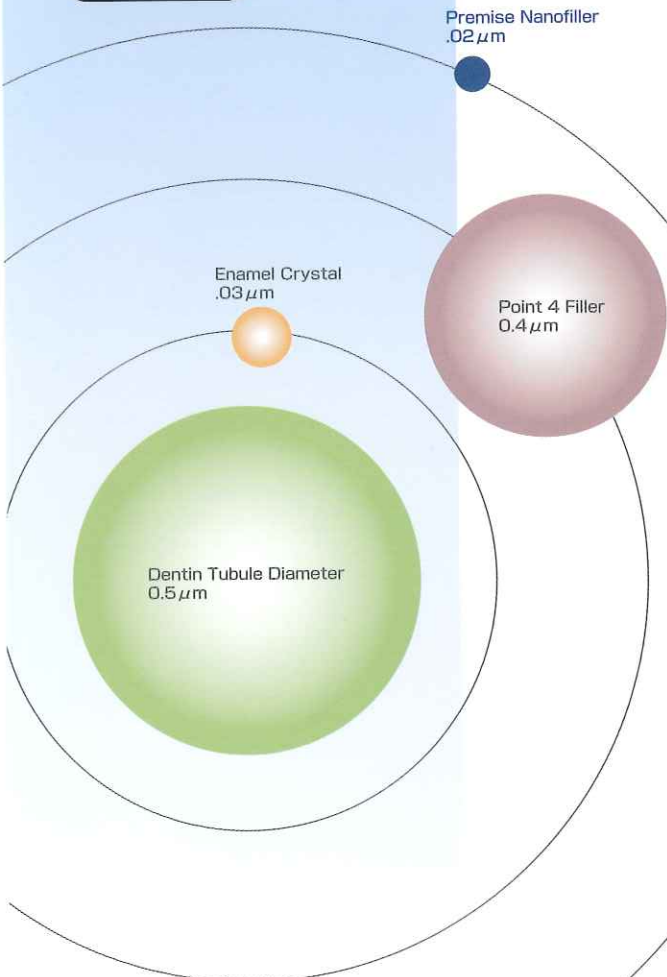
プレミスの研磨面はガラスの様なキラキラしたものではなく、ポーセレンの様な深みのある輝きです。研磨にはKerr社ポリッシャー、オクルーブラシをお勧め致します。

○オパークシェード

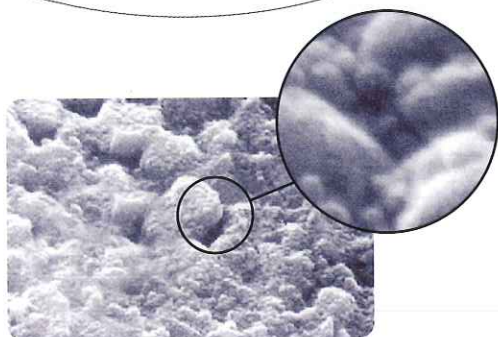
象牙質には遮光性があります。プレミスも天然歯の色調を忠実に再現する様、遮光性のあるオパークシェードを用意しています。

○形態修正

12枚刃、30枚刃のカーバイドバーを用いて形態修正を行うか、またはCR重合する前に筆で形態を修正します。

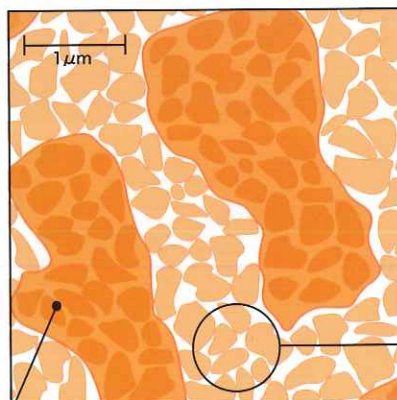


3種類の「プレミス」フィラー



プレミスのSEM

プレミスは、ポイント4フィラーとポイント4-PPFの間にナノフィラーを高密度に充填しています。この3種類のフィラーを混合することによってフィラー充填量が増え、低い重合収縮率、優れた物理特性、高い研磨性、耐久性、そして優れた形態付与性を実現しています。



ポイント4-PPFフィラー(既重合フィラー)

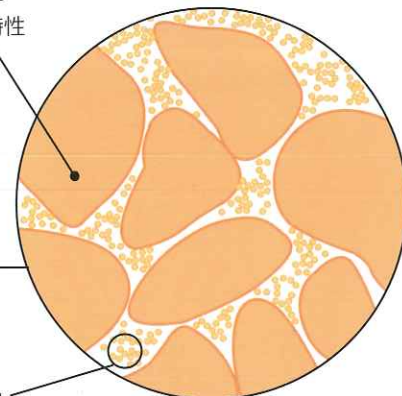
既重合のコンポジットレジン(ポイント4)をフィラーとして充填しているので、

- 低重合収縮率
- 操作性
- 耐変色性

ポイント4フィラー

平均粒径0.4ミクロンのバリウムガラスフィラーを高密度に充填している。

- 耐久性
- 研磨特性



ナノフィラー

シリカのナノサイズ(0.02ミクロン)フィラーを分散している。

- 滑沢な研磨面
- フィラー含有量が上がり重合収縮率が低い(当社比)

6前歯のベニア修復ステップ

高橋 登 先生:「コンポジットレジン革命」the Quintessence. Vol.27 No.8/2008



①



②



③

臼歯部

高橋 登 先生:エステティック・レイヤリング. 歯界展望 別冊 臨床に役立つ 接着修復のすべて DVD付. 2006.18-20. P.19 2-1・2-3



メタルインレー



プレミス

プレミス



ボディー



オペーク



トランスルーセント

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン 医療機器認証番号：224ADBZX00276000

■ボディー

4g入
標準価格：2,900円

商品コード	色
32617	A1
32618	A2
32619	A3
32620	A3.5
32621	A4
32622	B1
32623	B2
32624	B3
32625	B4
32626	C1
32627	C2
32628	C3
32629	C4
32630	D2
32631	D3
32632	D4

■ボディー エクストラライト

4g入
標準価格：3,700円

商品コード	色
32633	XL1
23634	XL2

■オペーク

4g入
標準価格：2,900円

商品コード	色
32635	A2/O
32636	A3/O
32637	A3.5/O
32638	A4/O
32639	B1/O
32640	B2/O
32641	C2/O
32642	D2/O

■トランスルーセント

4g入
標準価格：3,700円

商品コード	色
32643	アンバー
32644	グレー
32645	クリアー
32646	スーパークリアー

※スーパークリアーのみ3g入りです。

■シェードガイド

標準価格：17,000円

商品コード	商品名
32555	プレミス シェードガイド

関連製品

オプチボンド オールインワン / 1液性ボンディング材



水洗不要の1液性ボンディング材(ナノフィラー含有)。
セルフエッチボンディングの不安定要素であるエナメル質に対しても強く接着します。

直接法、間接法対応

ボトルキット 5ml 9,900円
アプリケーターチップ50本、分取皿25枚付

管理医療機器 歯科用象牙質接着剤 医療機器認証番号：224ADBZX00287000

デミ ウルトラ / ウルトラキャパシタ搭載 LED 光照射器



各産業界で注目の蓄電システム、**ウルトラキャパシタ**を光照射器で初めて採用。
バッテリーと違い、短時間で大容量の電力を蓄えるウルトラキャパシタは、光照射器に適したシステムで、わずか**40秒**で充電が完了します。

デミウルトラ 149,000円

一般医療機器 歯科重合用光照射器 特定保守管理医療機器
医療機器製造販売届出番号：2781X00039111100

ゲルエッチャント / エッチング材 <高分子増粘材ジェル>



使いやすいシリンジ入りのエッチング材です。セミジェルタイプで塗布しやすく、塗布後の水洗もスピーディーに行えます。
高分子増粘材配合でほとんどシリカ粒子を使用しておりません。
リン酸37.5%含有

ゲルエッチャント 7,000円
3g×3本入 チップ30ヶ付

管理医療機器 歯科用エッチング材 医療機器認証番号：224ADBZX00284000

カラープラス / コンポジットレジン用ステイン材

豊富なバリエーションにより自然で個性的な色調を再現することができます。
2色またはそれ以上混ぜ合わせ新たな色を調合し、ご使用頂けます。
内部ステイン専用ですので積層充填内部にご使用下さい。
本品は光重合レジン専用です。



レッド ホワイト ラベンダー ブルー イエロー ブラウン
オークル(薄茶) グレー A1オペーク A3オペーク
アンティント(薄め液)

カラープラス 2ml 1本 3,400円

管理医療機器 歯科充填用色調調整材 医療機器認証番号：224ADBZX00282000

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。

Kerr

カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

〒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.sds-japan.com>