




**GOOD DESIGN
AWARD 2020**



フィルテック™ フィル アンド コア フロー コンポジットレジン プラス

トリプルパック キャンペーン

キャンペーン期間：2023年10月23日(月)～12月29日(金)

キャンペーン内容	製品番号	キャンペーン希望医院価格
 <p>シリンジ (2g) × 3本 + 注入チップ × 20個 + スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーズィブ ユニドースタイプ × 10本</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● P4872UTA (ユニバーサル) ● P4872A1TA (A1) ● P4872A2TA (A2) 	<p>1本につき500円お得</p> <p>各6,600円</p>

フィルテック™ フィル アンド コア フロー コンポジットレジンの重合収縮応力は弊社従来品フロアブルレジン*1と比べ約50%減少しています。

これまでのコンポジットレジン 修復では・・・

Case 1 重合収縮応力が大きいと、様々なリスクが発生

Case 2 複数回の積層充填が必要



コントラクションギャップ

イメージ図

フィルテック™ フィル アンド コア フロー コンポジットレジン プラス

重合収縮応力が約**50%減少***2

一括充填が**4mm**まで可能

矢印は重合収縮応力の向きを表しています。



イメージ図

*1 フィルテック™ シュープリム ウルトラ フロー コンポジットレジン *2 フィルテック™ シュープリム ウルトラ フロー コンポジットレジンとの比較 (3M社内データより)

臨床応用と特徴

フィルテック™ フィル アンド コア フロー コンポジットレジン プラス(以下フィルアンドコア)は、重合収縮応力を従来品の1/2まで低減し、光硬化深さを4mmまで高めたバルクフィルコンポジットレジンです。

光重合器からの光量が減衰しやすい隣接面への充填や窩洞深部へのライニングなどに効果的にご利用いただけます。

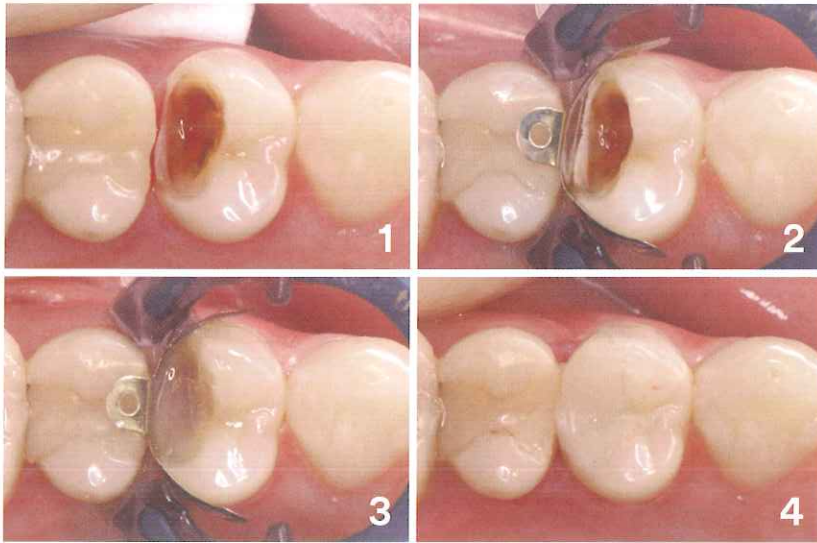


図1-1 窩洞形成後

右上 4遠心隣接面CR 充填下の二次う蝕。旧充填物の除去・感染象牙質の削除。

図1-2 隔壁装着

高さ5.5mmの金属マトリックスをウェッジで固定し、マトリックスリングを装着。

図1-3 ライニング

接着処理後、フィルアンドコア(シェードU)でライニング。

図1-4 仕上げ研磨後

フィルテック™ シュープリーム ウルトラ フロー コンポジットレジン プラス(A2)でさらに窩洞を埋め立て、最後にフィルテック™ シュープリーム ウルトラ コンポジットレジン(以下ウルトラ)(A2B)を充填。光硬化後、形態修正・仕上げ研磨を実施。

光硬化深さ

光硬化深さの確認は、歯科修復用コンポジットレジンの日本工業規格JIS T 6514:2015に従い行った。フィルアンドコアのA1とA2、ウルトラのA2Dは20秒間、フィルアンドコアのUと他のペーストは10秒間、エリパー™ ディープキュア LED 光重合器(照射強度:1.470mW/cm²。メーカー公表値)を用いて硬化させた。従来のコンポジットレジンの光硬化深さは、いずれも1.5~2.0mmであるのに対して、フィルアンドコアは4.0mmの光硬化深さを示した(図2)。

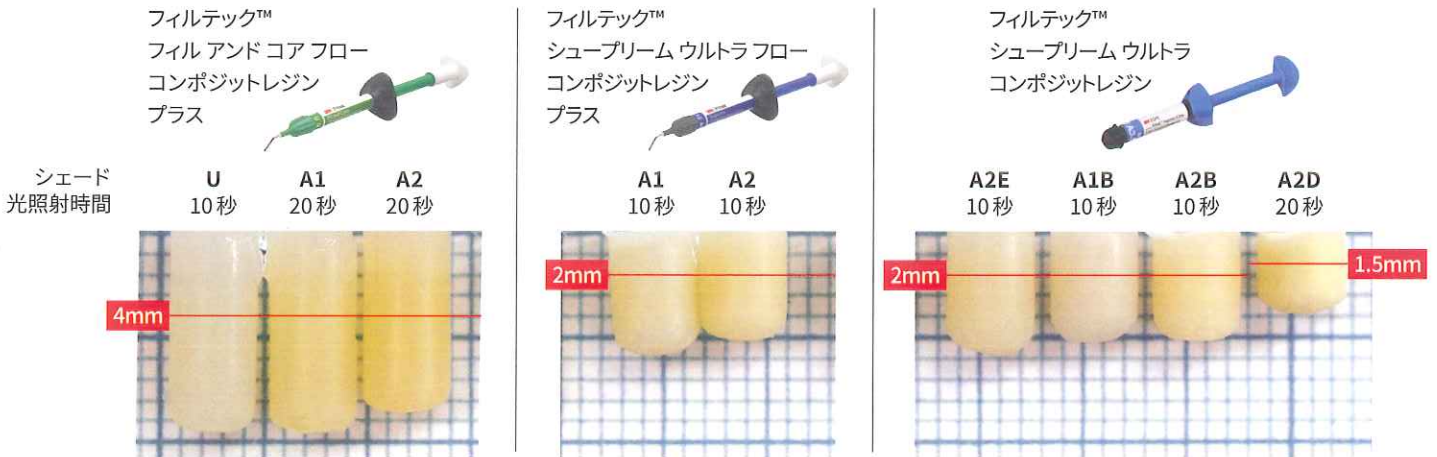


図2 光硬化深さ

円筒形(内径4mm)の金型にペーストを填入し、添付文書に従い硬化させた。得られた硬化体の長さの1/2が光硬化深さである。

画像・情報提供: 猪越 重久 先生(東京都台東区 イノコシ歯科医院)

販売名: フィルテック フィル アンド コア フロー コンポジットレジン 認証番号: 229AKBZX00030000 / 販売名: フィルテック シュープリーム ウルトラ フロー コンポジットレジン 認証番号: 222AKBZX00110000
販売名: フィルテック シュープリーム ウルトラ コンポジットレジン 認証番号: 221AKBZX00174000 / 販売名: フロー注入チップ 届出番号: 13B1X10109000213
販売名: スコッチボンドユニバーサル プラス アドヒーズン 認証番号: 302AKBZX00043000 / 販売名: エリパー ディープキュア LED 光重合器 届出番号: 13B1X10109000261

スリーエム ジャパン株式会社 歯科用製品事業部

※掲載の内容、およびキャンペーン希望医院価格は、2023年10月現在のものです。キャンペーン希望医院価格は、すべて税抜き本体価格です。
※キャンペーン品は、数量限定となっております。予定数量に達した場合は、期間中でも終了する場合がございますので、あらかじめご了承ください。

3M、フィルテック、スコッチボンド、エリパーは、3M社の商標です。 DEN-1841-AJ (102380) PN/e. Please Recycle. Printed in Japan. © 3M 2023. All Rights Reserved.

3M コールセンター

☎ 0120-332-329

※受付時間/9:00~17:00月~金(土・日・祝を除く)

ご用命は