

管理医療機器 歯科接着用レジンセメント

# SA ルーティング<sup>®</sup> プラス



Self Adhesive



リン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」配合

「MDP」は株式会社クラレの登録商標です。



# 使いやすさをプラス

「SA ルーティング® プラス」は従来製品「クリアフィル® SA ルーティング®」に使いやすさと高い接着力をプラスしたセルフアドヒーシブセメントです。歯科医師の皆様に、スピーディーな診療を提供します。

なめらかな  
ペースト性状

余剰セメント<sup>※1</sup>  
の除去が簡単

※1 半硬化の状態

リン酸エステル系  
モノマー「MDP®」  
配合で高い接着力

冷蔵庫保管が  
不要

高いコスト  
パフォーマンス!



スピーディーな診療を  
提供します。

## + 余剰セメントの除去が簡単

- 半硬化した余剰セメントがスルッと除去できる!



半硬化した余剰セメントの除去が容易に行なえます。

- 余剰セメント除去のタイミングを選択できる!

光照射による方法



余剰セメント1ヶ所につき、  
2~5秒光照射

化学硬化による方法



補綴修復物の装着後、  
2~4分保持

- 「クリアフィル® セラミック プライマー プラス」との併用や色調が3色になったことにより、より多くの補綴物の種類に使用出来るようになりました。

### 陶材やレジン系材料 などの接着

「クリアフィル® セラミック プライマー プラス」と併用することで、陶材やレジン系材料(より高い接着力を求める場合)などの接着にも使用可能です。

クリアフィル®  
セラミック プライマー プラス



### 色調は選べる3種類

審美修復に適した3種類の色調をご用意しました。ユニバーサルは従来製品よりも透明性を高めています。

ユニバーサル

※3  
透明性  
UP!

ホワイト

トランスルーセント

※4  
追加色



歯質の色に近似し、マージン部分のなじみが良好



視認性が高く、余剰セメントの確認が良好



透明性が高く審美用途におすすめ

※3 「クリアフィル® SA ルーティング®」と比較した場合 ※4 「クリアフィル® SA ルーティング®」に追加された色調

- 添付文書 使用用途

CAD/CAM  
レジン冠\*  
の装着  
\*カタナ®アベンシア®  
ブロック

症例提供：高輪歯科  
加藤正治先生

メタルクラウン  
の装着

症例提供：川口歯科医院  
川口孝先生

※5 光照射条件については、添付文書を参照してください。

## + 「MDP<sup>®</sup>」配合で高い接着力

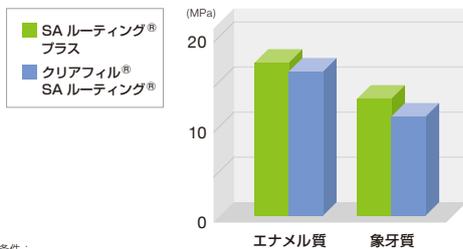
リン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」配合で各種補綴修復材料に対しても高い接着力を発揮！象牙質、エナメル質への接着力が向上！

「SA ルーティング<sup>®</sup> プラス」は、クラレノリタケデンタル独自のリン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」を配合した接着力の高いセルフアドヒーズセメントです。リン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」は1983年発売の「パナビア<sup>®</sup> EX」以降、クラレノリタケデンタルの接着製品に応用されています。リン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」は歯質や金属、ジルコニア、アルミナに対して高い接着性を示し、湿潤下にある口腔内でもリン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」を含む「SA ルーティング<sup>®</sup> プラス」の歯質に対する接着力は、歯質表面の水分により影響を受けにくく、優れた耐久性を発現すると考えられます。



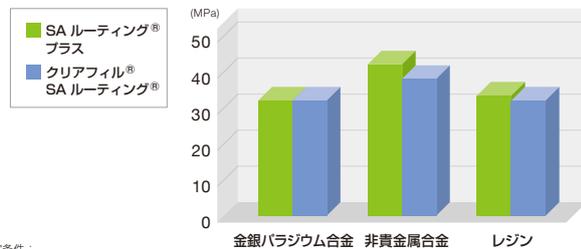
2014年、「MDP<sup>®</sup>」は株式会社クラレの登録商標になりました。

### 人歯との接着強さ(せん断接着強さ)



測定条件：  
#1000研磨、被着面3mmφ  
マージン部へベンキュア2000にて2方向から各10秒光照射  
クロスヘッドスピード1mm/min、オートグラフ AG-100KN(島津製作所)を使用

### 各種補綴物との接着強さ(せん断接着強さ)



測定条件：  
#1000研磨後、サンドブラスト処理 (レジンのみ)リン酸処理、「クリアフィル<sup>®</sup>セラミックプライマー プラス」塗布、被着面5mmφ  
マージン部へベンキュア2000にて2方向から各10秒光照射  
クロスヘッドスピード1mm/min、オートグラフ AG-100KN(島津製作所)を使用

条件などにより数値は異なります。

## + 少ない溶解量と吸水量

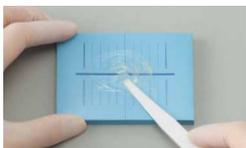
溶解量も吸水量も非常に少ない製品です。

溶解量\* **0.1 μg/mm<sup>2</sup>**

吸水量\* **25 μg/mm<sup>3</sup>**

## + なめらかなペースト性状

「クリアフィル<sup>®</sup> SA ルーティング<sup>®</sup>」より練和しやすく、かつ接着に適したペーストです。



## + 高いコストパフォーマンス!

「SA ルーティング<sup>®</sup> プラス」は1本で約60回\*2で使用いただけます。また接着性レジンセメントなので以下の点数が適用されます。



1目盛り  
ク라운一歯分相当

\*2 ク라운合着の場合  
(インレー合着の場合約120回)

「歯科用合着・接着材料I」

**17点**

## + 冷蔵庫での保管が不要

冷蔵保管しなくても物性が低下しにくい重合触媒を採用しました。

保管温度

**2~25℃**

### 使用回数

インレー 約**120**歯  
ク라운 約**60**歯

### 練和方法

手練和  
約10秒間

### フッ素徐放性

表面処理  
フッ化ナトリウム配合

### X線造形性\*

あり

### 被膜厚さ\*

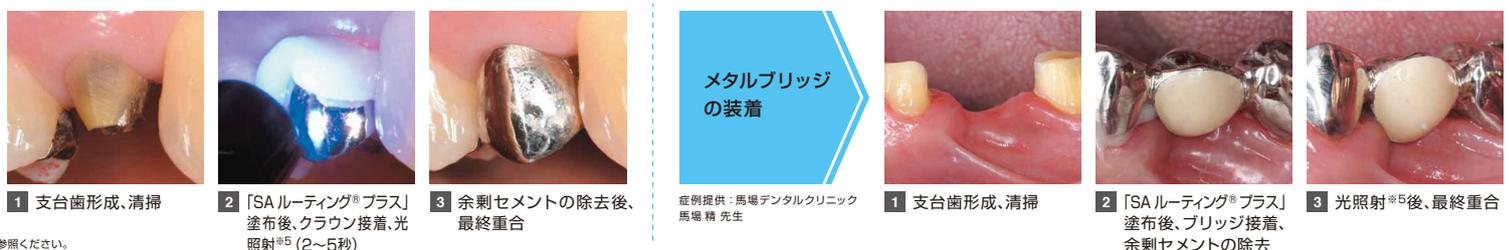
約**17 μm**

### 保管方法

**2℃~25℃**  
直射日光・デンタルライト等強い光を避ける

\*試験方法：JIS T6611、条件などにより数値は異なります。

1)の概要…詳細は添付文書をご覧ください。



参照ください。

● 使用ステップ概要

クラウンの接着

使用用途1) 金属、ジルコニア/アルミナ等の金属酸化物系セラミックス、無機物フィラーを含むレジン系材料、シリカ系ガラスセラミックス、歯科用陶材で作製したクラウン、ブリッジ、インレー、アンレーの接着

適法にしたいが仮封材・仮着材の除去、高洞、支台歯の清掃、防湿を行ってください。補綴修復物を試し、高洞及び、支台歯との適合性を確認してください。

1 支台歯及び補綴修復物の前処理  
\*下記「支台歯・補綴修復物の前処理」を参照して下さい

2 AペーストとBペーストの等量採取後、10秒練和

3 補綴修復物の被着面全体または高洞内にペースト塗布後、装着  
\*操作時間は遮光下、室温(23℃)で練和開始から2分以内

4 余剰セメントの除去

① 余剰セメントに1ヶ所につき2~5秒光照射または装着後、2~4分保持



② 半硬化した余剰セメントを探针等で除去



5 最終硬化(5分保持\*)

\*光を透過するクラウンの場合は光照射

● 支台歯・補綴修復物の前処理

支台歯

歯質・レジン・金属

処理不要

\*接着ブリッジ・接着スプリントの場合、エナメル質のみにリン酸エッチング処理が必要です。

補綴物の添付文書に従い、補綴物を処理します。各補綴物による指示がない場合は、下記の方法に従ってください。

補綴修復物側の 前処理	<b>歯科用陶材</b> シリカ系ガラスセラミックス(ニケイ酸リチウム)	リン酸エッチング処理 (5秒間放置)	セラミックス処理	
	<b>金属酸化物系セラミックス</b> (ジルコニア、アルミナ)	サンドブラスト アルミナ(30μm~50μm) 0.1~0.4MPa		
	<b>金属</b>	サンドブラスト アルミナ(30μm~50μm) 0.1~0.4MPa	*ADポストIIの場合、サンドブラスト処理は不要です。(処理済みです)	
	<b>無機物フィラーを含むレジン系材料</b> (例: CAD/CAM レジンブロック)	サンドブラスト アルミナ(30μm~50μm) 0.1~0.4MPa	リン酸エッチング処理 (5秒間放置)	セラミックス処理
	<b>レジンコア</b>	サンドブラスト アルミナ(30μm~50μm) 0.1~0.4MPa		
<b>グラスファイバーポスト</b>	ご使用前に各製品の添付文書をご確認の上、指示に当たって処理をおこなってください。			

製品構成

SA ルーティング® プラス

管理医療機器 歯科接着用レジンセメント 医療機器認証番号:226ABBZX00011000

セット

ユニバーサル バリューキット

- Aペースト/Bペースト 9.3g(5mL) ... 3本
- 付属品: 練和棒(PN) x 1本、練和紙(目盛り) x 1冊



単品

ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント

- Aペースト/Bペースト 9.3g(5mL) ... 1本



関連商品

SA セメントプラス オートミックス®

管理医療機器 歯科接着用レジンセメント 医療機器認証番号:225ABBZX00142000

単品

- ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント
- 8.0g(4.6mL) [Aペースト 4.0g(2.3mL)/Bペースト 4.0g(2.3mL)] ... 1本
- 付属品: ミキシングチップ(合着用) ... 20個



クリアフィル® セラミックプライマー プラス

管理医療機器 歯科セラミックス用接着材料 歯科金属用接着材料 医療機器認証番号:226ABBZX00105000 容量:4mL



K エッチャント GEL

管理医療機器 歯科用エッチング材 医療機器認証番号:16100BZZ01130000 容量:6mL



K エッチャント シリンジ

管理医療機器 歯科用エッチング材 医療機器認証番号:226ABBZX00089000 容量:3mL



- ご使用に際しましては添付文書を必ずお読み下さい。●印刷のため、現品と色調が異なることがあります。●仕様及び外観は、製品改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承下さい。
- 出典のない測定データはクラレノリタケデンタル株式会社によるものです。

クリアフィル® SA ルーティング® 管理医療機器 歯科接着用レジンセメント 医療機器認証番号:219ABBZX00311000 ADポストII 管理医療機器 歯科根管管用ポスト成形品 医療機器承認番号:20600BZZ01004000

製品・各種技術に関するお問い合わせ

》クラレノリタケデンタル インフォメーションダイヤル

☎ 0120-330-922 月曜~金曜 10:00~17:00 [www.kuraraynoritake.jp](http://www.kuraraynoritake.jp)

製造販売元 **クラレノリタケデンタル株式会社**  
〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

連絡先 **クラレノリタケデンタル株式会社**  
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3(大手センタービル)  
フリーダイヤル:0120-330-922

販売元 **株式会社モリタ**  
〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 TEL.(06)6380-2525  
〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 TEL.(03)3834-6161  
お客様相談センター:0800-222-8020  
<http://www.dental-plaza.com>