

管理医療機器 歯科接着用レジンセメント

# SA セメントプラスオートミックス<sup>®</sup>



機能と品質の融合。

Self Adhesive

リン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」配合

# 機能と使いやすさをプラス

「SA セメント プラス オートミックス<sup>®</sup>」は従来製品「クリアフィル<sup>®</sup> SA セメント オートミックス<sup>®</sup>」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。

✦ 余剰セメント<sup>\*1</sup>の除去が簡単

\*1 半硬化した状態

✦ 押し出しやすいペースト性状

✦ リン酸エステル系モノマー  
「MDP<sup>®</sup>」配合で高い接着力

✦ 冷蔵庫保管が不要  
(2~25℃で保管)

✦ エンド用のミキシングチップ  
とガイドチップの追加

多数歯でも  
使いやすい



自動練和でスピーディーな  
診療を提供します。



## ✦ 余剰セメントの除去が簡単

● 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

● 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。

● 「クリアフィル<sup>®</sup> 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って  
より多くの補綴修復物に使用出来るようになりました。

「クリアフィル<sup>®</sup> セラミック プライマー  
プラス」と併用することで様々な補  
綴修復物に使用可能です。



クリアフィル<sup>®</sup>  
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<sup>\*3</sup>よりも透明性を高めて  
います。

ユニバーサル

透明性  
UP!

ホワイト

トランスルーセント

追加色



歯質の色に近似し、マー  
ジンのなじみが良好



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

レジンコアの  
装着

症例提供:山手通り歯科  
森田 誠 先生

ジルコニア  
(リタケ カタナ<sup>®</sup> ジルコニア  
ディスク ML)  
の装着

症例提供:ふじわら歯科クリニック  
藤原 康則 先生

\*3「クリアフィル<sup>®</sup> SA セメント オートミックス<sup>®</sup>」と比較した場合 \*4「クリアフィル<sup>®</sup> SA セメント オートミックス<sup>®</sup>」に追加された色調

## ✦ リン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」配合で高い接着力

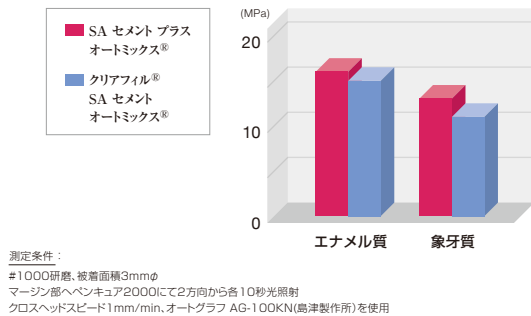
リン酸エステル系モノマー「MDP<sup>®</sup>」配合で各種補綴修復材料に対しても高い接着力を発揮!象牙質、エナメル質への接着力が向上!

「SA セメント プラス オートミックス<sup>®</sup>」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診療製品に配合されています。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>」を配合した「SA セメント プラス オートミックス<sup>®</sup>」の歯質に対する接着力は、歯質表面の水分の影響を受けにくく、優れた耐久性を発現すると考えられます。

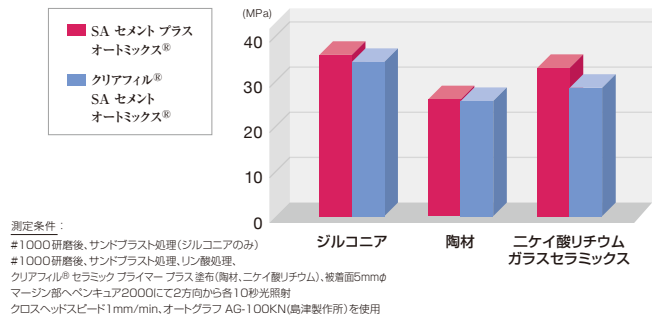


2014年、「MDP<sup>®</sup>」は株式会社クラレの登録商標になりました。

### 人歯との接着強さ(せん断接着強さ)



### 各種補綴物との接着強さ(せん断接着強さ)



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

溶解量も吸水量も少ない製品です。

溶解量

0.1 μg/mm<sup>2</sup>

吸水量

27 μg/mm<sup>3</sup>

## ✦ エンドチップの追加

「SA セメント プラス オートミックス<sup>®</sup>」はエンド用のミキシングチップとガイドチップを追加したことで根管内に流し込みやすくなりました。



## ✦ 押し出しやすいペースト性状

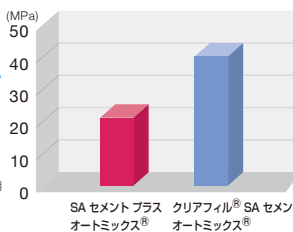
「クリアフィル<sup>®</sup> SA セメント オートミックス<sup>®</sup>」より押し出しやすいペースト性状になりました。



● ペースト吐出力

押し出しに要する力が従来品の1/2

測定条件:  
ガイドチップ(合着用)使用  
クロスヘッドスピード: 4mm/min,  
オートグラフ AG-100KN(島津製作所)使用



## ✦ 冷蔵庫での保管が不要

冷蔵保管しなくても物性の低下がおこりづら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20歯  
クラウン 約15歯

### 練和方法

オートミックスタイプ

### 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15μm

### 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。



### ハイブリッドセラミックス(エステニア<sup>®</sup> C&B)の装着

症例提供: 近藤歯科クリニック  
近藤 康弘 先生



## ● 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

通法にしたがい仮材・仮着材の除去、窩洞、支台歯の清掃、防湿を行ってください。補綴修復物を試適用、窩洞及び、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 シリンジにミキシングチップを装着

#### 3 補綴修復物の被着面全体または窩洞内にペースト塗布後、装着

\*操作時間は押し出し開始後1分です。窩洞内は40秒です。

#### 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、補綴物を前処理します。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	材料	前処理方法	リン酸エッチング処理 (5秒間放置)	セラミックス処理
歯科用陶材	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
金属酸化物系セラミックス (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		
金属		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)	
無機物フィラーを含むレジン系材料 (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
レジンコア		ガイドチップとミキシングチップを使用することで対応		
ガラスファイバーポスト		ガイドチップ (エンド用極細) + ミキシングチップ (エンド用)		

ご使用前に各製品の添付文書をご確認の上、指示にしたがって処理をおこなってください。

## 製品構成

# 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



### 付属品

- ミキシングチップ(合着用)...20個
- ミキシングチップ(エンド用)...20個
- ガイドチップ(エンド用極細)...20個



## 関連商品

# 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) x1本、練和紙 (目盛り) x1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



### 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 医療機器認証番号: 226ABBZX00105000 容量: 4mL

●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 セメント 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: 222ABBZX00173000 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

〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15

お客様相談センター: 0800-222-8020

<http://www.dental-plaza.com>

TEL.(06)6380-2525

TEL.(03)3834-6161