

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：230ABBZX00096000

# SA ルーティング<sup>®</sup> Multi

プライマー不要

シラン処理ができるレジンセメント

CAD/CAMレジン冠にも金属冠にもMultiに高接着



# プライマー処理なしでシラン処理ができるレジンセメント CAD/CAMレジン冠にも金属冠にもMultiに高接着

様々な種類の補綴装置と歯質へプライマー処理なしで接着。  
さらに、余剰セメントの除去が容易に行えます。

また、術者のニーズにより選択できる  
オートミックスとハンドミックスをラインナップ。



## 様々な種類の補綴装置に対して、プライマー処理なしで高接着

ペースト中に配合した「MDP<sup>®</sup>」と長鎖シランカップリング剤「LCSI」により、様々な種類の補綴装置に高い接着力を有します。



リン酸エステル系モノマー 「MDP<sup>®</sup>」  
歯質・金属・ジルコニアなどに高い接着性を有する

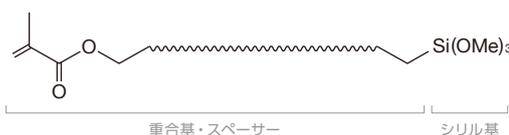


長鎖シランカップリング剤 「LCSI」  
CAD/CAMレジン冠・歯科用陶材・シリカ系ガラスセラミックス（ニケイ酸リチウム）へ高い接着性を有する

LCSI | 長鎖シランカップリング剤 | Long Carbon-chain Silane coupling agent

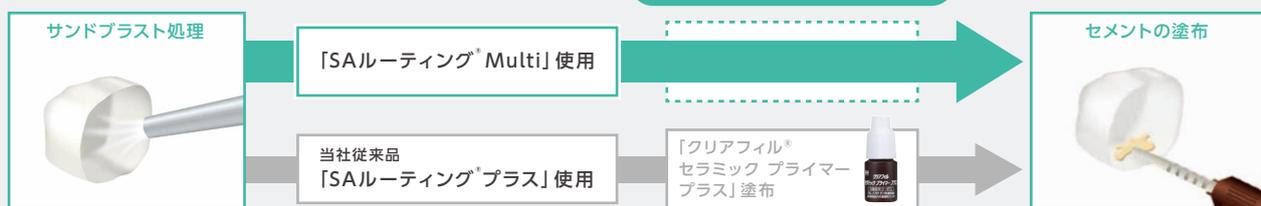
一般的に、接着耐久性の低下はガラスセラミックス等に含まれるシリカ (SiO<sub>2</sub>) とシランカップリング剤との化学結合の加水分解反応 (水による結合の解離) が原因と報告されています。

当社独自の長鎖シランカップリング剤 [LCSI] は、長いスペーサーを有し、[LCSI] の高い疎水性により、長期的に安定した接着力が期待されます。



- 疎水性の長いスペーサー部により、接着耐久性に寄与
- 被着体への良好な反応性

CAD/CAMレジン冠の接着ステップを簡略化



使用ステップの概要は巻末の情報を参照ください。

プライマー処理不要

補綴装置

※各材料により作成されたクラウン、ブリッジ、インレー、アンレーの接着に用います。



セメント

「SAルーティング<sup>®</sup> Multi」のみで接着



支台歯側



\*CAD/CAMレジン冠の接着など、より高い接着を求める場合、「クリアフィル<sup>®</sup> ユニバーサルボンド Quick ER」による支台歯処理を行います。

※1 歯科セラミックス用接着材料を適用することで、内面処理加算が可能です。

# 選べる2つのシリンジタイプ

## オートミックス



「選べる2種類のチップ」と「スムーズな押し出し」により、症例に適したスピーディーな操作が行えます。

### 選べる2種類のチップ

クラウンなどの装着 / 根管内への注入に対応した2種類のチップ

ミキシングチップ  
(合着用)



ミキシングチップ  
(エンド用)  
+  
ガイドチップ  
(エンド用極細)



### スムーズな押し出し

自動練和によるスピーディーな操作性



従来品(SAセメントプラス オートミックス\*)と比べ、ペーストの押し出しがスムーズです。

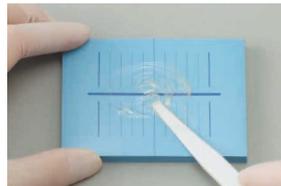
## ハンドミックス



「クリーミーなペースト性状」により、練和がスムーズに行えます。必要なペースト量がコントロールでき経済的です。

### クリーミーなペースト

練和時間 **10秒間**



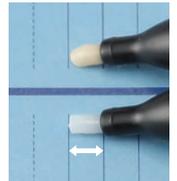
従来品(SAルーティング\*プラス)と比べ、より練和しやすいペースト性状です。

### 高いコストパフォーマンス

【使用回数】

インレー  
約120回

クラウン  
約60回



練和紙**1目盛り**が  
クラウン**1歯分**相当

## 使いやすさを継承

余剰セメント除去のタイミングを光照射/化学硬化より選択可能。半硬化した余剰セメントは容易に除去できます。

### 光照射による方法

「クリアフィル\*ユニバーサルボンド Quick ER」を併用する場合は、1~2秒光照射



2~5秒  
光照射

### 化学硬化による方法



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



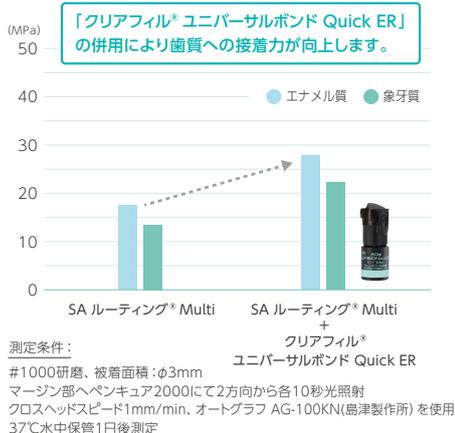
### ● その他の特性

フッ素徐放性	表面処理 フッ化ナトリウム配合	X線造影性 <sup>※3</sup> <b>あり</b>	被膜厚さ <sup>※3</sup> <b>約16μm</b>	室温保存可能 <sup>※4</sup>	保管温度 <b>2~25℃</b>	歯科用合着・ 接着材料 I <b>17点</b>
--------	--------------------	-------------------------------	---------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------------

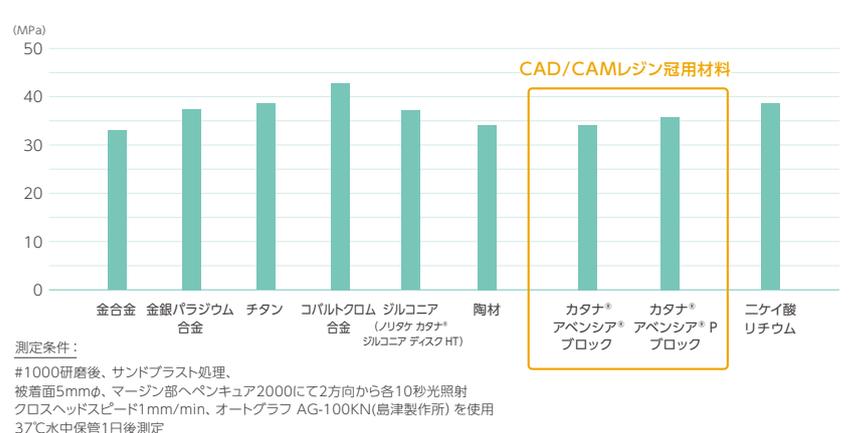
※3 試験方法：JIS T6611 条件などにより数値は異なります。

※4 診察時間後や在庫の保管に際しては、直射日光・デンタルライトなどを避けて下さい。また、夏季など室温が上記の保管温度を超える場合には冷蔵庫での保管をお願いいたします。

### 人歯せん断接着強さ



### 各種補綴装置へのせん断接着強さ



クラレノリタケデンタル(株) 測定：条件により数値は異なります。

## 使用ステップの概要 1

CAD/CAMレジン冠の接着※1

「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick ER」を併用

写真提供：高輪歯科 加藤正治先生



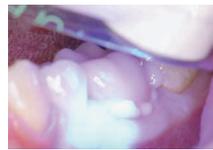
支台歯形成、清掃  
補綴装置の試適



補綴装置の  
サンドブラスト処理※3  
0.1~0.2MPa(1~2kgf/cm<sup>2</sup>)でアルミ  
ナサンドブラスト(30-50μm)処理、  
超音波洗浄、乾燥



支台歯の処理  
「クリアフィル® ユニバーサルボンド  
Quick ER」の塗布、乾燥



「SAルーティング® Multi」  
ペーストの塗布、余剰セメント  
の半硬化



余剰セメントの除去



最終硬化(5分保持)

最終硬化  
※光を透過する補綴装置の場合は  
各面から照射(10秒)

- ※1 「SAルーティング® Multi」の添付文書に記載の使用用途「1) クラウン、ブリッジ、インレー、アンレーの接着」の「より高い接着を求める場合」を示します。
- ※2 歯科セラミックス用接着材料を適用することで、内面処理加算が可能です。
- ※3 サンドブラスト処理後に試適した場合には、リン酸エッチング材等を添付文書にしたがって処理(リン酸エッチング材は5秒間処理)、水洗・乾燥を行います。

### 光照射(1-2秒)

※「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick ER」を併用した場合、ボンドの影響で光硬化が速くなります

## 使用ステップの概要 2

メタルクラウンの接着※4

写真提供：東京医科歯科大学 高垣智博先生



支台歯形成、清掃  
補綴装置の試適



「SAルーティング® Multi」  
ペーストの等量採取



「SAルーティング® Multi」  
ペーストの練和(10秒間)、  
ペースト塗布



余剰セメントの半硬化  
光照射(2-5秒)



余剰セメントの除去



最終硬化(5分保持)

- ※4 「SAルーティング® Multi」の添付文書に記載の使用用途「1) クラウン、ブリッジ、インレー、アンレーの接着」を示します。

# SAルーティング® Multi

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：230ABBZX00096000

製品の詳細については  
WEBからもご確認  
いただけます。



### オートミックス

#### セット品

- ユニバーサル パリユースキット
- ・Aペースト / Bペースト 8.2g (4.6ml) … 3本
  - ・付属品：ミキシングチップ(合着用) … 40個
  - ミキシングチップ(エンド用) … 10個
  - ガイドチップ(エンド用極細) … 10個



#### ペースト単品

- 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 8.2g (4.6ml) … 1本
  - ・付属品 ミキシングチップ(合着用) … 20個



#### 付属品単品



ミキシングチップ … 20個  
(合着用)



ミキシングチップ … 20個  
(エンド用)



ガイドチップ … 20個  
(エンド用極細)

### ハンドミックス

#### セット品

- ユニバーサル パリユースキット
- ・Aペースト / Bペースト 9.2g (5ml) … 3本
  - ・付属品：練和棒(PN) × 1、練和紙(自盛付) × 1



#### ペースト単品

- 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 9.2g (5ml) … 1本



#### 関連製品



クリアフィル®ユニバーサル ボンド Quick ER  
管理医療機器 歯科用象牙質接着材  
(歯科セラミックス用接着材料) (歯科金属用接着材料)  
(歯科用知覚過敏抑制材料)  
医療機器認証番号：228ABBZX00065000  
単品：ボンド5.6ml

- 印刷のため実際の色調と異なる場合があります。
- ご使用に際しましては、製品の添付文書を必ずお読みください。
- 仕様及び外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
- 「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 ●「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
- 「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

### 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

ホームページ

www.kuraraynoritake.jp

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

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

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

### クラレノリタケデンタル公式アプリ



Download on the  
**App Store**

**Google Play**  
で手に入れよう

クラレノリタケデンタル

検索

サポート OS バージョン iOS9.0以上 / Android 5.0以上