

CAD/CAMレジン冠 臨床ガイド

支台築造から接着まで

カタナ®アベンシア®ブロック

カタナ®アベンシア®Pブロック

クリアフィル®ユニバーサルボンド Quick ER

SA ルーティング® Multi



おすすめ!

CAD/CAMレジン冠接着 コンビネーション

カタナ® アベンシア® ブロック

2年保証サポート※1

強度と滑沢耐久性を両立!

当社独自の製造技術により
超微粒子フィラー※2を高密度に配合



カタナ® アベンシア® Pブロック

2年保証サポート※1

優れた曲げ強度!たわみにくい!

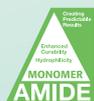
CAD/CAM冠大臼歯修復に
対応した高強度ブロック



クリアフィル®ユニバーサルボンド Quick ER

接着も簡便性も妥協しない!

待ち時間なし・高接着・多用途!
カチッと開閉、ピタッと液ギレ!
ワンタッチでいつも清潔



SA ルーティング® Multi

プライマー不要!※3
シラン処理できるレジンセメント

CAD/CAM冠にも金属冠にも
Multiに高接着



※1 保証には規定があります。詳しくはホームページをご覧ください。

※2 超微粒子フィラー(アルミナフィラー(酸化アルミニウム):20nm、シリカフィラー(軽質無水ケイ酸):40nm)

※3 CAD/CAM冠の装着において歯科用セラミックス処理材料を適用することで内面処理加算が可能です。

カタナ® アベンシア® ブロック

高い研磨性!

超微粒子フィラーの高密度配合により研磨性に優れ、滑沢性の持続、着色の抑制が期待されます。

研磨方法：
カーボランダムポイントにて
形態修正後、シリコンポイント、
研磨ペーストを用いて研磨



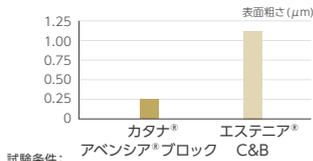
■ 歯ブラシ摩耗試験



カタナ®
アベンシア®ブロック
40,000回後

エステニア® C&B
40,000回後

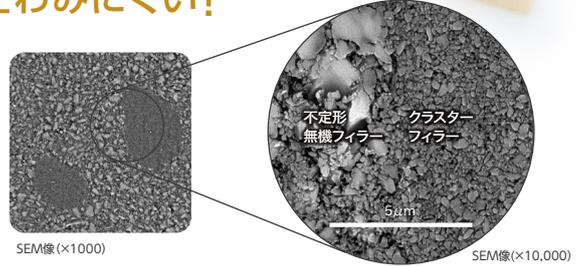
■ 歯ブラシ摩耗試験後の表面粗さ



試験条件：
荷重：250g
歯磨材：デンタークリアMAX (ライオン)、10wt%スラリー
歯ブラシ：ピトイン(山切り、カットレギュラー (ライオン))
クラレノリタケデンタル(株)測定：条件などにより数値は異なります。

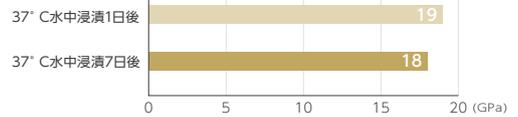
カタナ® アベンシア® Pブロック

優れた曲げ強度! たわみにくい!



特性の異なる4種類の粒径の無機フィラー*を高密度化

■ 曲げ弾性率



測定条件：
試験片サイズ14.0×4.0×1.2mm、37°C水中浸漬7日後
オートグラフAG-I 100kN (C39島津製作所 ロードセル10kN使用)
スパン12mm、3点曲げ、クロスヘッドスピード1.0mm/min

クラレノリタケデンタル(株)測定：
条件などにより数値は異なります。



待ち時間なし



光照射3秒

(ペンキュア-2000高出力モードの場合)

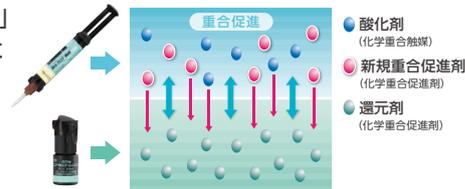


高い接着耐久性

クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick ER

触れると固まる! タッチキュアテクノロジー

「SA ルーティング® Multi」とともに、酸化還元反応により重合硬化します。



シランカップリング剤配合

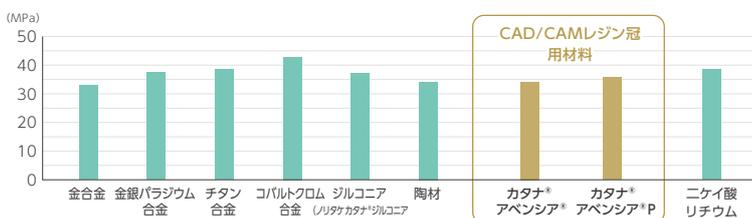


歯質にも金属にも接着

SA ルーティング® Multi

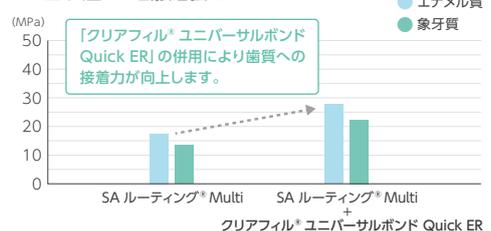


■ 各種補綴装置へのせん断接着強さ



測定条件：#1000研磨後、サンドブラスト処理、被着面5mmφ、マージン部ペンキュア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
37°C水中保管1日後測定
クラレノリタケデンタル(株)測定：条件などにより数値は異なります。

■ 人歯せん断接着強さ



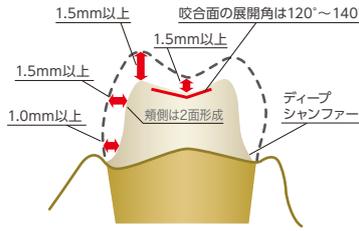
測定条件：#1000研磨、被着面積：φ3mm、マージン部ペンキュア2000にて2方向から各10秒光照射
クロスヘッドスピード1mm/min、オートグラフ AG-100kN(島津製作所)を使用
37°C水中保管1日後測定
クラレノリタケデンタル(株)測定：条件などにより数値は異なります。

* 4種類の粒径の無機フィラー：2種の表面処理バリウムガラス、シリカ (表面処理軽質無水ケイ酸)、それらをクラスター化したフィラー

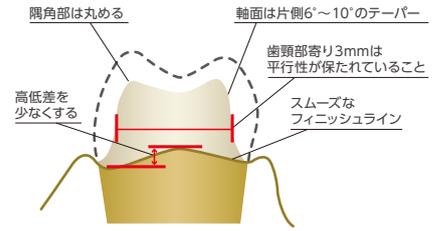
1. 支台歯形成



支台歯形態と形成量



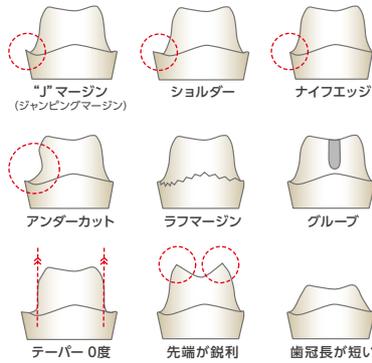
- 適切な厚みを確保する
- マージンラインはディープシャンファーとする



- 鋭角な部分のない丸みのある形態にする
- 十分な保持が得られる軸面形成とする
- フィニッシングラインはスムーズに仕上げる

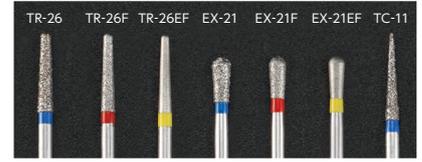
参考：(公社)日本補綴歯科学会「保険診療におけるCAD/CAM冠の診療指針」

禁忌事項



形成用バー

支台歯形成には、マニーダイヤモンド（マニー株式会社）を推奨します。



マニーダイヤモンド
一般医療機器 歯科用ダイヤモンドバー
医療機器届出番号：09B1X00006002010
【製造販売元】
マニー株式会社 〒321-3231 栃木県宇都宮市清原工業団地8番3

2. 設計・加工



3. サンドブラスト



プライマー不要！

試適後サンドブラスト※、超音波洗浄（2分）

→ 乾燥

※ サンドブラスト処理後に指摘した場合には、リン酸エッチング材等を添付文書にしたがって処理し（リン酸エッチング5秒間処理）、水洗・乾燥を行います。

※ セラミックス処理剤を添付文書に従い適用することで内面処理加算が可能です。

4. 接着



接着



① ボンド塗布

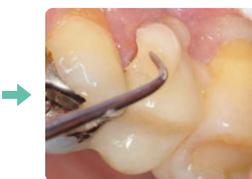
乾燥
(弱～中圧)

パキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまで乾燥。

② 乾燥（5秒以上）



③ セメント塗布・装着



④ 光照射（1～2秒）・余剰セメント除去

※ ボンドの影響で光照射時間は短くなりますのでご注意ください。



⑤ 光照射（10秒※）、または化学硬化（5分：37℃）

※ 光を透過する補綴装置のケースで、光量800～1400mW/cm²のLED照射器を使用した場合。

5. 完成



もっとこだわり!

クラレノリタケデンタル製品

支台歯にもこだわり!
「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」

CAD/CAMレジン冠にはレジンコアがベスト!

支台築造に「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」と「クリアフィル® ADファイバーポスト」を併用することでより光透過性が表現できます。



クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE



クリアフィル® ADファイバーポスト



鑄造金属コア

ファイバーポスト
+
レジンコア

- クラウン : ノリタケ カタナ® ジルコニア (UTML)
 - ファイバーポスト: クリアフィル® AD ファイバーポスト
 - レジンコア : クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE (ホワイト)
 - 鑄造金属コア : ノリタケ P-60※
- ※ 管理医療機器 歯科メタルセラミックス修復用貴金属材料
医療認証番号: 223AFBZX00172000

選べる! 「SALルーティング® Multi」

高いコストパフォーマンスと使いやすさを継承

オートミックス

オートミックス大好き!
そんな方に…

2種類のチップが選べるオートミックス
CAD/CAM冠だけでなくロングスパンブリッジにも使いやすい!
一人での施術もオートミックスがお助け!

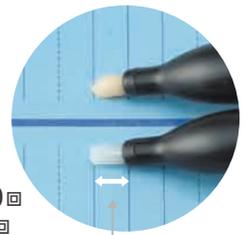


根管内への
填入も
ラクラク♪

ハンドミックス

CAD/CAM冠を始めたい!
そんな方に…

コスパが良好!
プライマー不要でシラン処理できる!
研磨性の高い「カタナ® アベンシァ® ブロック」
と一緒にお使いください!



- [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

SALルーティング
といえば
安定の
コスパ!

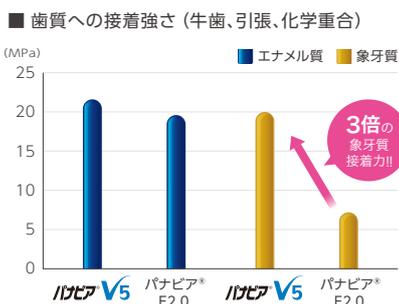
もっと高接着! もっと美しく!
「パナビア® V5」

ラミネートベニアやジルコニア、
セラミックインレー等に最適!



高接着

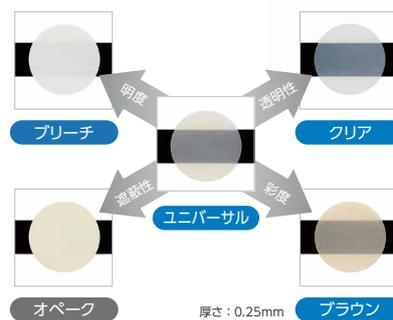
当社従来品を凌駕! 接着ブリッジ、ポスト、
コアの接着等、高い接着力が求められる
用途にもお使い頂けます。



測定条件: 牛歯#1000研磨面、被着面積3mm²、化学硬化37°C水中に1日浸漬後、測定
測定装置: オートグラフ AG-100kN (島津製作所) クロスヘッドスピード: 2mm/min
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。

高審美

当社独自の“アミンフリー”の化学重合触媒導入!
優れた色調安定性を実現!



硬化物の色調安定性



測定条件: 厚さ0.25mm、70°C水中浸漬後、白背景で測定
測定装置: 分光色差計 SE6000 (日本電色)、光源-D65/2
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。

トライイン
ペースト
で試適

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

オートミックス

- セット品 ユニバーサル バリューキット
- 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



ハンドミックス

- セット品 ユニバーサル バリューキット
- 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



クリアファイル® 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



カタナ® アベンシア® ブロック ユニバーサル用

管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 医療機器認証番号: 226AFBZX00116000



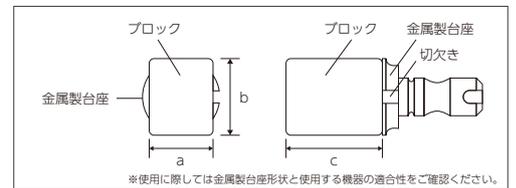
単品 切削加工用レジン…5個/箱

- 12: A2 LT, A3 LT, A3.5 LT
- 12: A3 OP
- 14L: A2 LT, A3 LT, A3.5 LT
- 14L: A3 OP

形状・色調 (単位: mm)

種別	a	b	c	色調
12	10	12	15	A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, A3 OP
14L	14.5	14.5	18	

材料の名称及びロット番号を記載したシールが付属します。(5組/箱)



カタナ® アベンシア® Pブロック

管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料 医療機器認証番号: 229AFBZX00091000



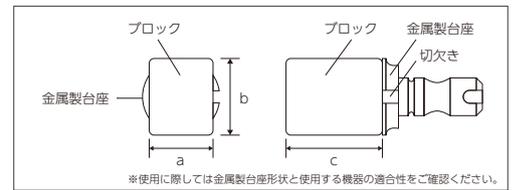
単品 切削加工用レジン…5個/箱

- 12: A2 LT, A3 LT, A3.5 LT
- 14: A2 LT, A3 LT, A3.5 LT

形状・色調 (単位: mm)

種別	a	b	c	色調
12	10	12	15	A2 LT, A3 LT, A3.5 LT
14	12	14	18	

材料の名称及びロット番号を記載したシールが付属します。(5組/箱)



クリアファイル® DGCア オートミックス ONE

管理医療機器 歯科用支台築造材料
医療機器認証番号: 223ABBZX00086000



単品
デンチン / ホワイト

クリアファイル® AD ファイバーポスト

管理医療機器 歯科根管用ポスト成形品
医療機器認証番号: 228ABBZX00058000



単品
No.3, No.4, No.5,
No.6 各10本

パナビア® V5

管理医療機器 歯科用セメントキット
医療機器認証番号: 226ABBZX00106000



セット品
スターターキット
(ユニバーサル)

● 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。 ● 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。

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