

# 臼歯咬合に耐えうる機械的特性と滑沢耐久性を両立

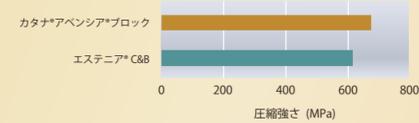
## ■ 臼歯咬合に耐えうる機械的特性

超微粒子フィラーの高密度・高分散配合に加え、当社で培われたフィラーとレジンとを強固に接着させる技術により、「エステニア®C&B」と同等以上の優れた機械的特性を発揮します。

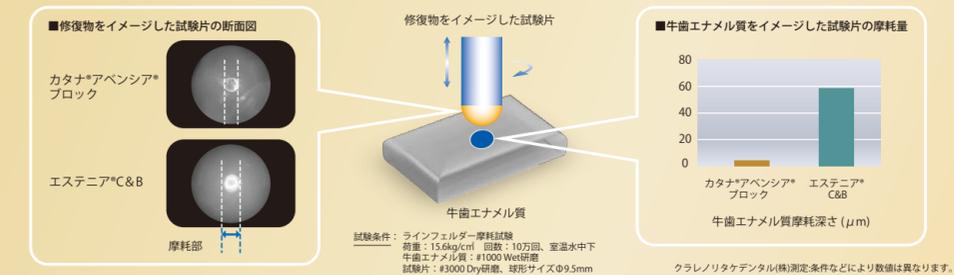
### ● 曲げ強さ



### ● 圧縮強さ



### ● 咬合摩耗試験



## ■ 優れた加工性と滑沢耐久性

超微粒子フィラーを高密度に配合することにより、CAD/CAM装置による加工後の表面性状も滑らかで研磨性に優れます。また、得られた光沢感は歯ブラシ摩耗においても消失することがなく、口腔内での滑沢性の持続、着色の抑制が期待されます。



## 遮蔽性の高い A3 OP をラインナップ

A3の色調をイメージしながら遮蔽性の高い「A3 OP」をご用意しました。

A3 LTに比べ、遮蔽度を高めたブロックです。支台歯の色調を遮蔽したい場合に使用します。



※セメントはSAルーティングプラス(ユニバーサル)を使用しています。

## 製品構成

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

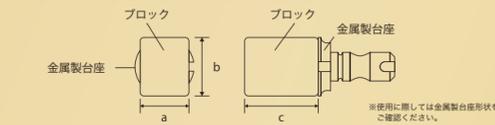
### カタナ®アベンシア®ブロック



【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	A2 LT, A3 LT, A3.5 LT, A3 OP



## 関連製品

**ノリタケデンタルスキャナー SC-5**  
 一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
 医療機器届出番号:15B1X10001290005

**DWX-50**  
 (販売名) 歯科用 CAD/CAMマシン DWX-50  
 一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
 医療機器届出番号:22B3X10000000020  
 (製造販売) ロードランド デイジー 株式会社  
 静岡県浜松市北区新御田 1-1-3

**ピンタイプ ジグ**

**カタナ®ミリングバー**  
 一般医療機器 歯科用研削器具  
 医療機器届出番号:15B1X10001330011  
 (製品) 1  
 φ2.0 mm ダイアモンドコート / φ1.0 mm ダイアモンドコート

**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) 1  
 ユニバーサル パリキューキット  
 (製品) 1  
 ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント

**クリアフィル® エステティック セメント キット**  
 管理医療機器 歯科用セメントキット  
 医療機器認証番号:218ABBZX00095000  
 (セット) 1  
 コンプリートキット  
 (製品) 1  
 スターターキット (ユニバーサル/ブラウン/クリア)

**バナビア® F 2.0**  
 管理医療機器  
 医療機器認証番号:224ABBZX00029000  
 (セット) 1  
 キット (ブラウン/ホワイト)

**クリアフィル® セラミックプライマー**  
 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:218ABBZX00041000  
 容量:4mL

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

- 「カタナ アベンシア」「アベンシア」は「カタナアベンシアブロック」を示します。
- ご使用の際は必ず添付文書を必ずお読み下さい。●メーカー希望小売価格の後の6ケタの数字は株式会社モリタの商品コードです。
- 掲載商品のメーカー希望小売価格は2015年1月現在のものです。メーカー希望小売価格には消費税等は含まれておりません。●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。

製造販売 **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

●「アベンシア」、「クリアフィル」、「SAルーティング」、「バナビア」および「エステニア」は株式会社クラレの登録商標です。  
 ●「KATANA」および「カタナ」は株式会社ノリタケカンパニーリミテドの登録商標です。

保険適用\*

# KATANA® AVENCIA® Block

## カタナ®アベンシア®ブロック

## 新たな設計思想に基づいた CAD/CAM ブロック誕生!



新たな設計思想に基づいた当社独自の製造法により

ナノフィラーを高密度に配合【※フィラーは全てナノサイズです。】

強度と滑沢耐久性の両立を実現しました。

当社の接着・加工技術との融合により、質の高い診察システムを提案します。

※ 保険適用には条件があります。ご確認の上、ご使用ください。

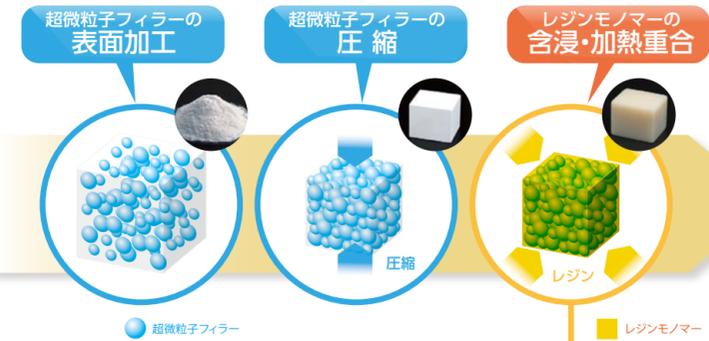
# 新たな設計思想に基づいた CAD/CAMブロック誕生！

## ■ 当社独自の製造法から誕生したCAD/CAMブロック

カタナ®アベンシア®ブロックでは、超微粒子フィラー<sup>※1</sup>を高密度に圧縮し、レジンモノマー<sup>※2</sup>を均一に含浸、加熱重合する当社独自の製造法を採用しました。これにより、咬合に耐える機械的特性と優れた滑沢耐久性の両立を実現しました。

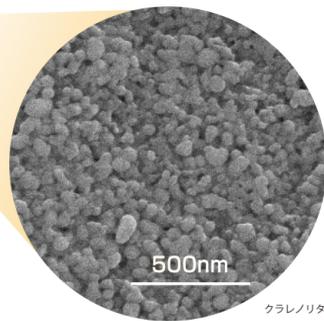
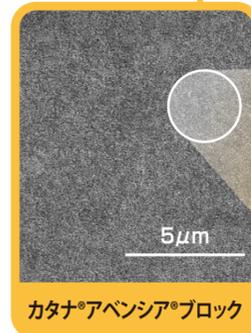
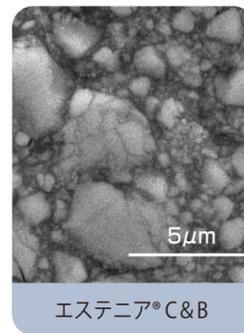
※1 超微粒子フィラー（アルミナフィラー（酸化アルミニウム）：20nm、シリカフィラー（軽質無水ケイ酸）：40nm） ※2 レジンモノマー（メタクリル酸モノマー）

■カタナ®アベンシア®ブロック製造法イメージ図



## ■ 微細構造を実現

電子顕微鏡写真を見ると、カタナ®アベンシア®ブロックは、エステニア®C&Bに比べ超微粒子フィラーが高密度に均一分散していることがわかります。



クラレ/リタケデンタル(株)撮影

カタナ®アベンシア®ブロックの高い特性に加え、最適化されたCAD/CAMシステム、優れた接着システムとを組み合わせることで、より質の高い治療を実現します。

## ラボサイド LABO SIDE



3shape<sup>®</sup>（スリーシェイプ・エイエス社製）  
世界トップブランドである3Shape社製CADシステムとして、高精度、高効率であることは勿論のこと、作業性にも優れたスキャナーとしてユーザー様の幅広いニーズにお応えします。

Delcam<sup>®</sup>（デルカム社製）

CAMソフトウェアである英国・デルカム社製品である「DentMILL」は、「PowerMILL」の有する技術と、開発ノウハウに基づいて開発された高品質の補綴物製作のためのCAMソフトです。「カタナアベンシアブロック」切削のための専用テンプレートも搭載されています。



限られたスペースに設置可能なコンパクト設計の加工機に、5軸加工、ATC（オートマチックツールチェンジ）、エアブローなど多彩な機能を搭載しています。



剛性の向上、先端刃角の調整による高い加工精度を持ったミリングバーです。



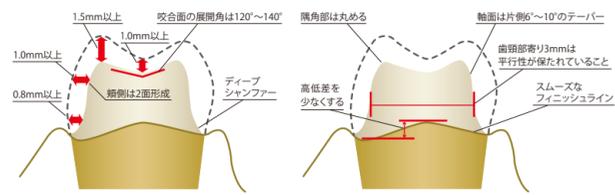
## ● 優れた適合性



支台歯形成には、マニーダイヤモンド（マニー株式会社）を使用します。

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09B1X000060002010  
【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

## ● 支台歯形態（小白歯ジャケットクラウン）



※リン酸エステル系モノマー「MDP」配合

## ● 修復物内面

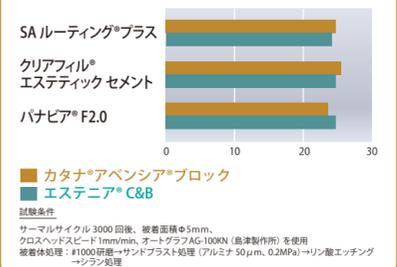


## ● 支台歯



## ● 接着耐久性

■ 修復物への剪断接着耐久性 (MPa)



クラレ/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。

## チェアサイド CHAIR SIDE

## ■ 優れた接着システム

カタナ®アベンシア®ブロックの接着には、当社のセルフアドヒーブセメントである「SAルーティング®プラス」、「SAセメント プラス オートミックス」、歯質プライマー併用セメントである「クリアフィル®エステティック セメント」、「パナビア®F2.0」を推奨します。有髄歯等、支台歯の歯質部分が多い症例では、歯質プライマー併用セメントをご使用ください。