

保険適用*

刀 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!



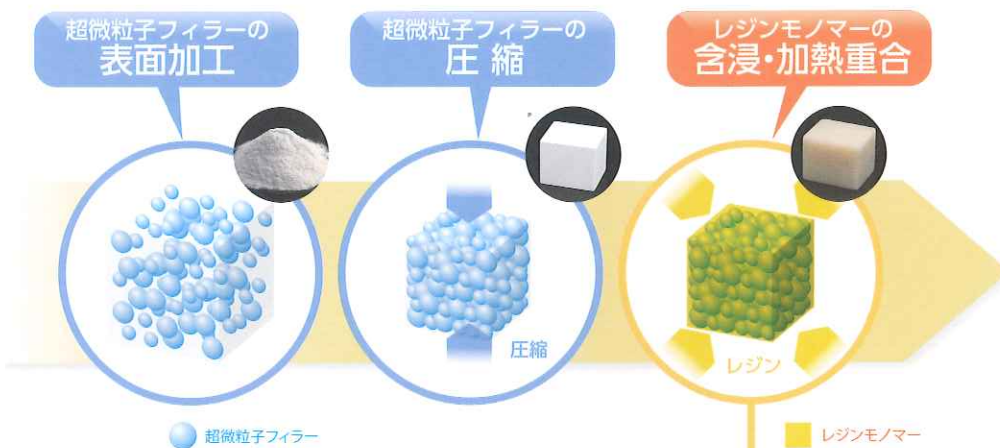
新たな設計思想に基づいた CAD/CAMブロック誕生！

■ 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※1を高密度に圧縮し、レジンモノマー※2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、咬合に耐えう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。

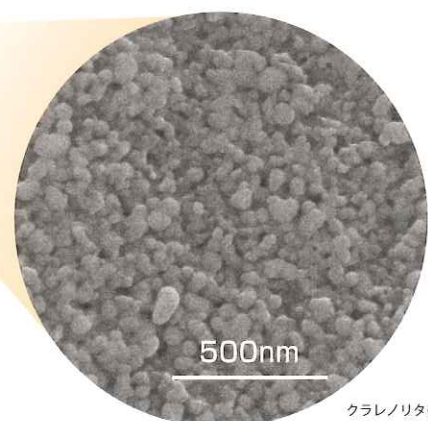
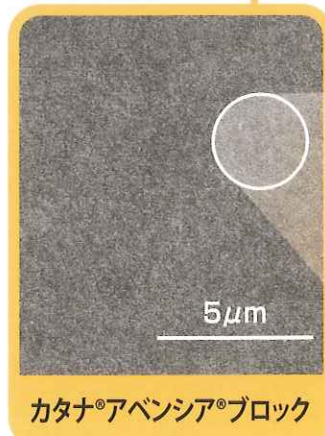
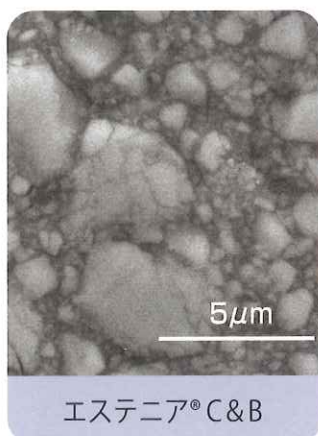
※1 超微粒子フィラー（アルミナフィラー（酸化アルミニウム）：20nm、シリカフィラー（軽質無水ケイ酸）：40nm） ※2 レジンモノマー（メタクリル酸モノマー）

■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。



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

ノリタケデンタルスキャナー SC-5



3shape[®] (スリーシェイブ・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[®] (デルカム社製)

CAMソフトメーカーである英国・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。

DentMILL Comp Plus for KATANA[®]



歯科用CAD/CAMマシン DWX-50



カタナ®ミリングバー



限られたスペースに設置が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。

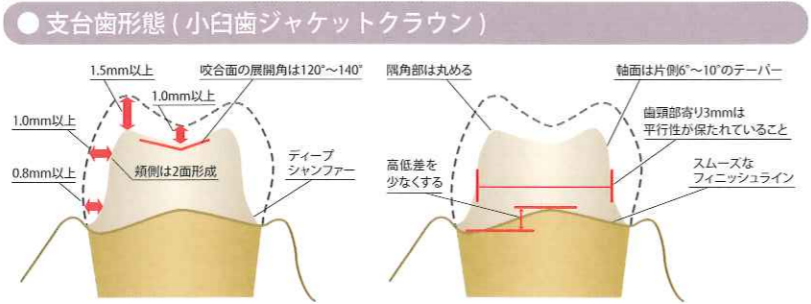
剛性の向上、先端刃角の調整による高い加工精度を持ったミリングバーです。

● 優れた適合性



支台歯形成には、マニーダイヤモンドバー(マニー株式会社)を使用します。

マニーダイヤモンドバー 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88番3



SAルーティング®プラス

MDP MONOMER

クリアフィル® エステティックセメントキット

パナビア®F2.0

レジンセメント

※リン酸エステル系モノマー「MDP」配合

● 修復物内面

サンドブラスト処理

リン酸処理

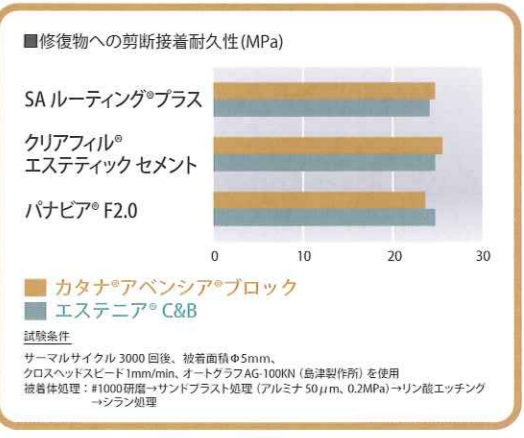
シラン処理

5秒間放置

● 支台歯

ブラシコーン等による清掃

● 接着耐久性



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シブセメントである「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。

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

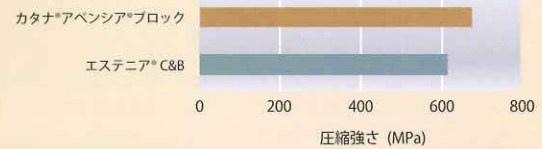
超微粒子フィラーの高密度・高分散配合に加え、当社で培われたフィラーとレジンを強固に接着させる技術により、「エステニア®C&B」と同等以上の優れた機械的特性を発揮します。

● 曲げ強さ



試験条件：JIS T 6517準拠

● 圧縮強さ

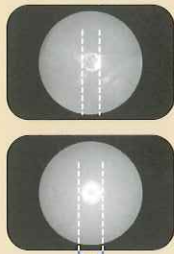


試験条件：試験片サイズ3×3×3mm、37℃、24時間水中保管後

● 咬合摩耗試験

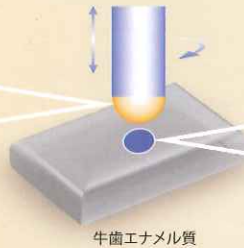
■ 修復物をイメージした試験片の断面図

カタナ®アベンシア®ブロック
エステニア®C&B



摩耗部

■ 修復物をイメージした試験片



牛歯エナメル質

試験条件：ラインフェルダ®摩耗試験
荷重：15.0kg/cm²、回転：10万回、室溫水中下
牛歯エナメル質：#1000 Wet研磨
試験片：#3000 Dry研磨、球形サイズΦ9.5mm

■ 牛歯エナメル質をイメージした試験片の摩耗量



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。

■ 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。



研磨後の表面状態

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



拡大

● 歯ブラシ摩耗試験

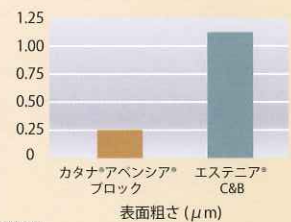


カタナ®アベンシア®ブロック
40,000回後



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：ビトイーン山切り、カットレキュラー(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。

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。



A3 LT

A3 OP

使用例

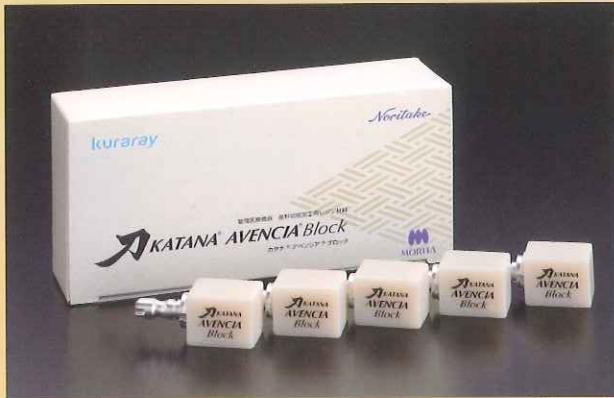


※セメントはSAルーティングプラス(ユニバーサル)を使用しています。

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



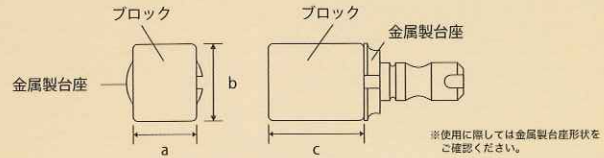
【単品】 切削加工用レジン… 5個/箱

メーカー希望小売価格	(12: A2 LT, A3 LT, A3.5 LT)	17,500円/箱 227710
	(12: A3 OP)	17,500円/箱 227711
	(14L: A2 LT, A3 LT, A3.5 LT)	20,000円/箱 227712
	(14L: A3 OP)	20,000円/箱 227713

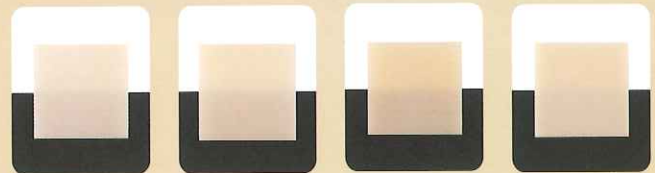
【形状・色調】

(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



色見本



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

メーカー希望小売価格
5,600,000円 227460



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:22B3X10006000020
【製造販売元】コラント ティー・シー 株式会社
静岡県浜松市北区新御田 1-1-3

メーカー希望小売価格
2,980,000円 227490

ピンタイプ ジグ



メーカー希望小売価格 50,000円 227488

カタナ®ミリングバー



一般医療機器 歯科用研削器材
医療機器届出番号:15B1X10001330011

【単品】
φ2.0 mm ダイヤモンドコート / φ1.0 mm ダイヤモンドコート
メーカー希望小売価格 各19,500円 227700 / 227701



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 バリュースキット

メーカー希望小売価格 19,500円 243350

【単品】

ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント

メーカー希望小売価格 各7,500円 243352~243354



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】

コンプリートキット

メーカー希望小売価格 57,000円 242520

スターターキット

(ユニバーサル/ブラウン/クリア)

メーカー希望小売価格 各21,800円 242521~242523



パナビア® F 2.0

管理医療機器
医療機器認証番号:224ABBZX00029000

【セット】

キット (ブラウン/ホワイト)

メーカー希望小売価格 各15,800円 212485 / 212486



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

メーカー希望小売価格 7,000円 242550



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。
- ご使用に際しましては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

〒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