

関連商品

マークII用陶材

医療機器認証番号 222AKBZX00138000 管理医療機器

ビタ VM9



- ・ビタインセラムシタリングYZ、ビタブロック、ビタPM9などの酸化ジルコニウム熱膨張係数約1.5のオールセラミックコア上に築盛する専用陶材です。
- ・微細構造を持つ高溶融、天然長石セラミックです。
- ・耐熱性を有し、焼成を繰り返しても辺縁部などが変形しません。
- ・収縮や溶解性が低く、口腔内で長期にわたって機能します。

ステン材

医療機器認証番号 226AKBZX00042000 管理医療機器

ビタ アクセントプラス



- 材料のCTEに関係なく全てのセラミック材に使用することができます。
- 包装形態は3種類：
 スプレー… スプレー式で、グレースや仕上げ材を簡単に塗布することができます。
 パウダー… 様々な症例に対応できます。
 ペースト… 均等な表面処理を素早く簡単に行えます。

研磨器具

医療機器届出番号 27B1X00020225009, 27B1X00020225008 一般医療機器

ビタ エナミック ポリッシングセット

ハンドピース用 コントラングル用

●ビタ エナミック ポリッシングセット テクニカル 1箱6本入 ●ビタ エナミック ポリッシングセット クリニカル 1箱6本入

＜セット内容＞
 ・プレポリッシング用(ピンク) 3種類
 レンズ/ホイール/ブラシ
 ・仕上げ用(ブルー) 3種類
 レンズ/ホイール/ブラシ

標準価格 ¥27,000 (1セット)

光重合レジン

医療機器認証番号 223AKBZX00074000 管理医療機器

ビタ VM LCフロー

均一な粘性と弾力性による容易な操作性
 ・無機フィラー55-68 wt.%
 ・優れた耐摩耗性
 ・優れた研磨性
 ・他のVM LCフロー材と混ぜることが可能

3g

エナメル エフェクト エナメル シンジバ
 ニュートラル クロマプラス ウィンドウ

研磨器具

医療機器届出番号 27B1X00020226019, 27B1X00020226018 一般医療機器

ビタ スプリニティ ポリッシングセット

ハンドピース用 コントラングル用

●ビタ スプリニティ ポリッシングセット テクニカル 1箱8本入 ●ビタ スプリニティ ポリッシングセット クリニカル 1箱6本入

＜セット内容＞
 ・プレポリッシング用 4種類
 チップ/ロングピン/レンズ/ホイール
 ・ハイグロスポリッシング用 4種類
 チップ/ロングピン/レンズ/ホイール

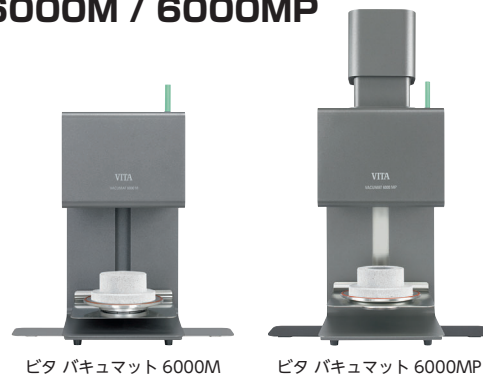
標準価格 ¥47,000 (1セット)

ファーンレス

医療機器届出番号 27B1X00020223010/27B1X00020223011 一般医療機器

ビタ バキュマット 6000M / 6000MP

マイクロプロセッサ制御の全自動ファーンレスで、すべての歯科用セラミック焼成に対応します。安全に、質の高い焼成結果を生み出します。VITAブロックのプログラムはすべて入力済です。



VITA made
VITA shade

記載内容は 2022 年 8 月現在のものです。予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。尚、標準価格は税別です。



ビタ社(ドイツ)



〒064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD1F ☎(011)616-5814
 〒336-0017 さいたま市南区南浦和3丁目3番2号 ☎(048)884-3951
 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロス12F ☎(03)5217-4618
 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎(052)733-1877
 〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎(06)6396-4400
 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5F ☎(092)432-4618
<https://www.hakusui-trading.co.jp/> 2022.8.P0000 Ver.2.1.1

30 years VITA Blocks VITABLOCS



Blocks for Planmeca PlanMill® units
ビタ ブロック プランミル用

ビタ ブロック マークII プランミル用

高い透明性を有する単色ブロックで色調が残存歯と良く調和します。



臨床写真提供：Dr. Masek



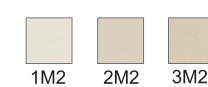
| 適応症 | ビタ ブロック マークII |
|------------|---------------|
| インレー | ● |
| オンレー | ● |
| クラウン(白歯のみ) | ● |
| 白歯クラウン | ● |

グレース スティン 築盛

研磨、グレースだけでも高い審美性が得られます。
 ビタ スティン材で色をつけることができます。
 ビタ VM9 で築盛し、個性のある補綴物を製作することができます。



I12:10×12×15mm



I14:12×14×18mm

| 商品コード | 商品名 | 内容量 | 標準価格 |
|----------|----------------------|-----|---------|
| 13600002 | マークII プランミル用 1M2 I12 | 5本入 | ¥14,500 |
| 13600004 | マークII プランミル用 2M2 I12 | 5本入 | ¥14,500 |
| 13600007 | マークII プランミル用 3M2 I12 | 5本入 | ¥14,500 |
| 13600042 | マークII プランミル用 1M2 I14 | 5本入 | ¥17,400 |
| 13600044 | マークII プランミル用 2M2 I14 | 5本入 | ¥17,400 |
| 13600047 | マークII プランミル用 3M2 I14 | 5本入 | ¥17,400 |

医療機器認証番号 222AKBZX00135000 管理医療機器

ビタ トリラックスフォルテ プランミル用

4層構造の他に歯頸部の彩度や蛍光性を高めた陶材ブロック



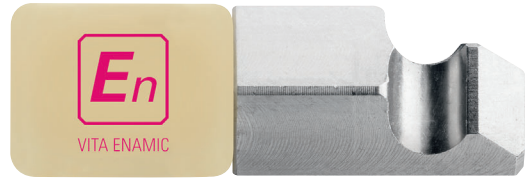
TF-14/14:14×14×18mm

| 商品コード | 商品名 | 内容量 | 標準価格 |
|----------|-------------------------------|-----|---------|
| 13600080 | トリラックスフォルテ プランミル用 1M2 TF14/14 | 5本入 | ¥23,500 |
| 13600081 | トリラックスフォルテ プランミル用 2M2 TF14/14 | 5本入 | ¥23,500 |
| 13600082 | トリラックスフォルテ プランミル用 3M2 TF14/14 | 5本入 | ¥23,500 |

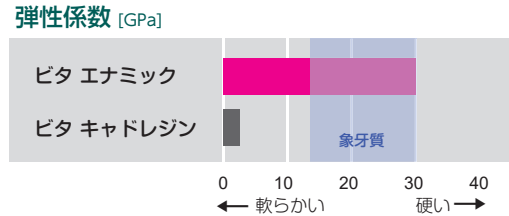
医療機器認証番号 222AKBZX00135000 管理医療機器

ビタ エナミック プランミル用

セラミックの特性「耐久性・審美性」とポリマーの特性「柔軟性」を兼ね揃えたブロックです。



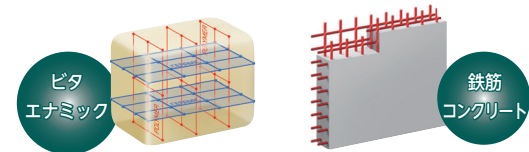
弾性係数を考慮した新材料



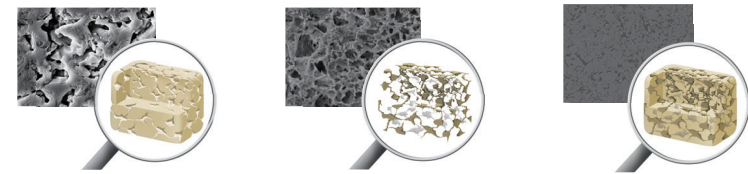
ビタ エナミックの弾性係数を測定した結果 30GPa となり、天然歯牙と同程度であった。試験：VITA 社 R&D

破折、チッピングしにくい構造

鉄筋コンクリート構造物はコンクリートに鉄筋を入れて強度を上げています。その原理と同様に、ビタ エナミックはセラミックネットワークをポリマーネットワークで補強しています。



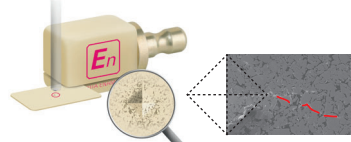
ハイブリッド型セラミック



セラミックネットワーク + ポリマーネットワーク = ハイブリッド型セラミック "ビタ エナミック"

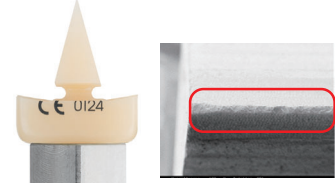
優れた物性

Test 1 強度テスト



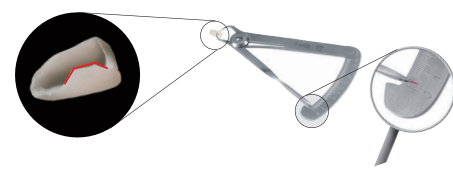
クラックはセラミック構造部分のみ発生し、ポリマーネットワークがクラックの拡大を阻止している。

Test 2 ウェッジをミリング



マージンが狭い修復物でも辺縁再現性が高い。

Test 3 ベニヤをミリング



侵襲が少なく、エッジが安定した厚さ約0.2mmのベニヤを製作することができました。

オールセラミックの形成から脱却！MI治療にも可能性

試験：VITA 社 R&D

ビタ エナミック マルチカラー

6層構造により審美性がますますアップ。より審美性が要求される前歯部分に適しています。

ハイトランスルーセント
エナメル レイヤー

6層

デンチン ネック レイヤー

シェード

| | 1M2 | 2M2 | 3M2 | |
|-------------------|-----|-----|-----|-------------------------------------|
| HT ハイトランスルーセント | ■ | ■ | ■ | インレー・ベニア・クラウン用 (一般的な透過度) |
| T トランスルーセント | ■ | ■ | ■ | ベニア・クラウン用 (厚みをとればメタルコアや変色歯等にも可能) |

| 商品コード | 商品名 | 標準価格 |
|----------|--|---------|
| 13600202 | エナミックハイトランス プランミル用 1M2 HT EM-14 | ¥26,900 |
| 13600203 | エナミックハイトランス プランミル用 2M2 HT EM-14 | ¥26,900 |
| 13600204 | エナミックハイトランス プランミル用 3M2 HT EM-14 | ¥26,900 |
| 13600222 | エナミックトランス プランミル用 1M2 T EM-14 | ¥26,900 |
| 13600223 | エナミックトランス プランミル用 2M2 T EM-14 | ¥26,900 |
| 13600224 | エナミックトランス プランミル用 3M2 T EM-14 | ¥26,900 |
| 13600401 | エナミック マルチカラー ハイトランス プランミル用 1M2 HT EMC-14 | ¥31,000 |
| 13600402 | エナミック マルチカラー ハイトランス プランミル用 2M2 HT EMC-14 | ¥31,000 |
| 13600403 | エナミック マルチカラー ハイトランス プランミル用 3M2 HT EMC-14 | ¥31,000 |

【エナミックの適用部位】 ●推奨 ○可能

| | ビタ エナミック | | ビタ エナミック マルチカラー |
|---------|----------------|-------------------|-------------------|
| | T トランスルーセント | HT ハイトランスルーセント | HT ハイトランスルーセント |
| 前歯 | - | ○ | ○ |
| 側歯 | - | ○ | - |
| 奥歯 | - | ● | - |
| インレー | - | ● | ● |
| ベニア | ●* | ● | ● |
| クラウン | ○ | - | - |
| デンチンネック | - | ○ | - |

トランスルーセントは不透明度が高いので、メタルストラクチャーや変色した天然歯のマスキングに使用をおすすめします。

【物理的 / 機械的特性】

*あくまでも目安です

| | |
|-----------------|---|
| 静的破折荷重 [N](SD) | 2890(232) |
| 曲げ強度 [MPa] | 150 ~ 160 |
| 弾性係数 [GPa] | 30(2) |
| 摩耗 [μ m] | ビタマークIIと同様 |
| Weibull(ワイブル)係数 | 20 |
| 硬度 [GPa] | 2.5 |
| シェード安定性 | 優秀、 $\Delta E < 2$ |
| 研削性、辺縁安定性 | 優秀 |
| 研磨時間 | インレー : 4:40分 前歯クラウン : 4:19分 MCXL ファーストミリングモード 臼歯クラウン : 5:13分 |
| 研削バーの寿命: 臼歯クラウン | ノーマルミリングモード : 140※ ファーストミリングモード : 130※ |

ビタ スプリニティ プランミル用

高強度
420MPa

細かな
粒子構造

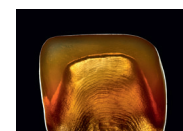
研磨が
簡単

優れた
審美性



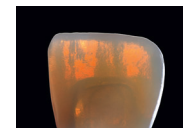
密度の高い超微細構造が修復物の長期にわたる安定性と耐久性を実現したジルコニア強化型ケイ酸リチウムガラスセラミックスです。

高レベルの審美修復物



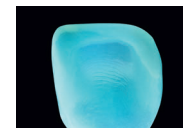
ナチュラルシェード

独自の製法により全てのシェードにおいて自然なシェードが付加されます。



優れた光透過性とオパール効果

自然な光透過性とオパール効果があります。

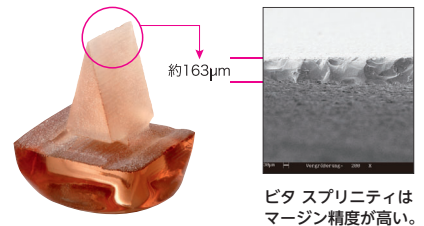


自然な蛍光性 [ブラックライト下での写真]

独自の素材構造とレアアースの添加により全てのシェードにおいて天然歯に近い蛍光性があります。蛍光性を有することによって補綴物が明るく発色します。

高精度なエッジ再現性

今まで強化型セラミックスで難しかった薄い修復物の製作が可能になりました！



ビタ スプリニティはマージン精度が高い。

ミリング時間短縮

従来の強化型セラミックスに比べて、ミリング時間を短縮できます。

| | 標準モード | 高速モード |
|----|-------|-------|
| 前歯 | 11:11 | 7:50 |
| 側歯 | 11:04 | 6:57 |
| 奥歯 | 13:32 | 8:38 |

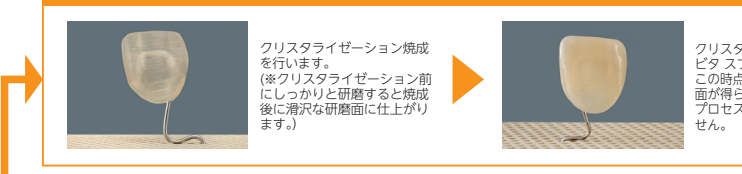
[分:秒]

3種類の製作方法

共通プロセス



方法1 ポリッシングのみで仕上げ [ビタ スプリニティ ポリッシングセットで研磨]



方法2 グレーズ/ステインを適用 [ビタ アクセントプラスで特徴付け]



方法3 染盛パウダーを使用 [専用陶材 ビタ VM11を染盛]



必要に応じて追加するプロセス



【物理的 / 機械的特性】

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| 3点曲げ強度 | 約 420 MPa |
| 3点曲げ強度 (クリスタライゼーション焼成前) | 約 180 MPa |
| 2軸強度 | 約 540 MPa |
| 弾性率 | 約 70 GPa |
| ワイブル係数 | 約 8.9 |
| 熱膨張係数 (CTE) | 約 12.3 10 ⁻⁶ /K |

*表中の数値は参考値(メーカー公表値)です。

適応症

| 前歯、臼歯クラウン | インレー/オンレー/パーシャルクラウン | ベニア |
|-----------|---------------------|-----|
| | | |

| 商品コード | 商品名 | 標準価格 |
|----------|-------------------------------------|---------|
| 13600802 | ビタ スプリニティ ハイトランス プランミル用 A2 HT PC-14 | ¥24,500 |
| 13600803 | ビタ スプリニティ ハイトランス プランミル用 A3 HT PC-14 | ¥24,500 |
| 13600852 | ビタ スプリニティ ハイトランス プランミル用 A2 T PC-14 | ¥24,500 |
| 13600853 | ビタ スプリニティ ハイトランス プランミル用 A3 T PC-14 | ¥24,500 |