

VITA

HAKUSUI

VITA VIONIC SYSTEM

ビタ バイオニック システム

デジタル デンチャー

デジタル義歯設計の
新しいスタンダード！

New!

リアルな柔しさと高強度。次世代の人工歯
VITA VIONIC VIGO®
ビタ バイオニック ビゴ
デジタル義歯用MRP人工歯



天然歯のようなグラデーション、
柔軟性をそのまま再現
VITA VIONIC® DENT DISC multi Color
ビタ バイオニック デントディスク
マルチカラー
切削加工用MRPディスク



VITA VIONIC® BOND
ビタ バイオニック ボンド
セルフキュア型ボンディング材



精密ミリング × 強固な接着、優れた耐久性

立派な義歯を立て！理想の義歯を支えるディスク
VITA VIONIC® BASE DISC HI

ビタ バイオニック
ベース ディスク HI

義歯床用ハイインパクトレジンディスク



デジタルデンチャーとは

デジタルデンチャーとはデジタル技術を活用して製作される義歯のことです。

従来の手作業による製作方法に対してCAD/CAM技術を利用することにより、精度や製作効率を向上させることができます。

特徴

- 1 デジタル技術を使用することにより患者さんの口腔内のデータを正確にスキャンし、義歯の設計を精密に行うことができます。これによってフィット感が向上し、装着時の不快感が減少します。
- 2 従来の手作業による工程よりもデジタルデンチャーはデジタルスキャンからデザイン、製造までのプロセスが効率化され時間短縮されます。

- 3 患者さんごとの口腔内の形状やニーズに基づいて個別に最適化されたデンチャーを製作できます。
- 4 デジタルデータを保存することで患者さんが将来的に義歯を再作製したり修正したりする際に以前のデザインを基に簡単に再製作することができます。
- 5 デジタルデンチャーでは患者さんのニーズに応じた耐久性や審美性の高い材料を選択することができます。

ビタ バイオニックを採用する理由



審美性

ビタ バイオニック ビーゴの3次元的グラデーションやビタ バイオニック デントディスク マルチカラーの多色効果により、義歯の審美性を向上させることができます。

可能性

ビタ社は個々の患者さんのニーズにお応えするためにビタバイオニック デンチャー ライブラリーに7つの排列コンセプトをご提供しています。

品質

ビタ バイオニックは耐摩耗性と研磨特性が高く、それらの材料をデジタルデンチャーで使用することで正確な品質要件を満たすことが出来ます。

効率性

ビタ バイオニックシステムを採用することで術者を選ばずスムーズで効率的なワークフローを実現します。

CAD

義歯床

人工歯

1 ビタ バイオニック ビーゴ
デンチャー
トゥースライブラリー



2 ビタ バイオニック
ベースディスクHI



3 ビタ バイオニック ビーゴ



or

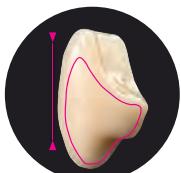
ビタ バイオニック ビゴ

デジタル義歯用MRP人工歯

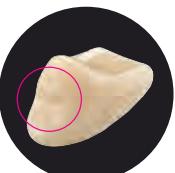


VITA VIONIC VIGO®

形態デザイン



歯の寸法を短くして
おり歯頸部を削らな
くてもよい



カットバックフリ
ーベースデザイン

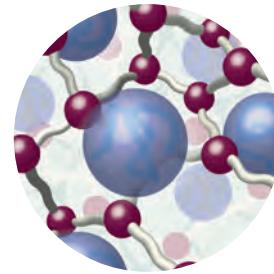


基底面が円錐構円形状に
なっており回転防止機能
を備えている

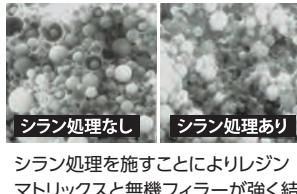


人工歯の基底部とミリ
ング窩洞が精密設計で
スムーズに適合

MRPコンポジット(Microfilter Reinforced Polyacrylic)



MRP+ シラン処理



シラン処理なし
シラン処理あり

シラン処理を施すことによりレジン
マトリックスと無機フィラーが強く結
びつき、耐磨耗性をより高めます。

パッケージング

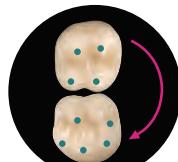
開けてすぐ使える！ブリストーパック仕様で作業効率アップ！



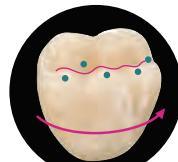
基底部はサンドブラスト処理済み

イージーセントリックデザイン

1歯対1歯/1歯対2歯/リンクライズド咬合に対応します



イージーセントリック機能により
素早く簡単に自動的に接触点を見
つけることができる



様々な排列コンセプトを
カバーしている

天然歯に近似した光効果



半透明性



蛍光性

オパール効果

自然なディテール（表面性状）



ビタ社こだわりの表面性状



発音しやすい形態

ビタ バイオニック ベース ディスク HI

義歯床用ハイインパクトレジンディスク



VITA VIONIC® BASE DISC HI

ディスクのデータ

ミリング後でも光沢があり表面性状がきれい

- 耐衝撃性PMMAディスク
- Φ98.5mm/高さ30mm
- 4種類のジンジバ色

- | | |
|----------|--------|
| クラシックピンク | ソフトピンク |
| トランスピink | ダークピンク |



特徴

ビタ バイオニック ベース ディスクHIは最終義歯床用 PMMAディスクです。

- 耐衝撃性素材（ハイインパクト）
- 気泡を含まない緻密な材料により
- ・歯槽頂部へのフィット感
- ・多種なジンジバシェード
- 匂いが付き難い



耐久性



適合性



色の選択

耐久性向上させるための
インパクトのあるPMMA

精密に加工された空洞により、
歯の隆起部と歯に優れた
フィット感を実現

- 選べる4色
- ユーザーとの調整

ビタ バイオニック デントディスク マルチカラー

切削加工用MRPディスク



VITA VIONIC® DENT DISC multi Color

MRPにより耐研磨性、耐ブラーク付着性、耐着色性が向上。光沢も持続する。

有機部分

- PMMA粒子
- PMMAネットワーク
- PMMAパール

無機質な部分

- SiO₂マイクロフィラ

- 韌性
- 弾性（緩衝効果）
- 高い重合度を実現

- 耐摩耗性
- 表面硬度
- 硬度
→ 高強度を実現

デンチャーによって調整可能



従来の人工歯
歯頸ラインあり
段差あり
歯肉



ビタの人工歯
歯頸ラインなし
段差なし
歯肉

従来あつた歯頸部色や段差をつけていないため、口腔内の歯冠長のバランスに合わせて歯頸ラインを設定できます。
歯冠長の調整が可能なため少ないモールドで対応できます。

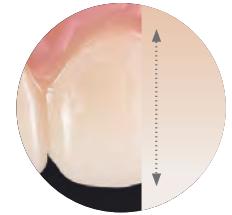
特徴

- 4層構造のグラデーションで審美性が向上
- MRPにより耐摩耗性が高い
- 優れた研磨性
- ミリングバーの消耗が少ない

自然なシェード・グラデーション

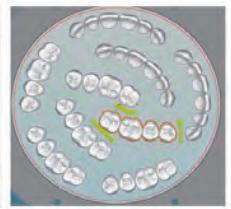
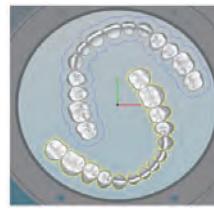
4層構造のグラデーションでラインがなく自然な歯列を再現

- 12色のディスク
0M1、A1、A2、A3、A3.5、
受注発注品 B1、B2、B3、C2、
C3、D2、D3
- Φ98.4mm/高さ20mm



ミリングレイアウト

- 最大14ユニットの歯列弓
- 1ディスクあたり2アーチ最大28歯
- ブリッジ、単歯：最大3×14歯（全42歯）
※歯のサイズによって異なります



ビタ バイオニック ボンド

セルフキュア型ボンディング材



VITA VIONIC® Bond

義歎ベースに歯を装着する



ビタバイオニックボンドIとIIを混ぜ30秒攪拌する



ベースの窩洞部にたっぷりと塗布



人工歯の基底面に塗布



人工歯を窩洞部にはめ込み優しく圧力をかける。そのまま30分間放置する

55°C、2barのプレッシャーポットで20分間
浸漬すると完全硬化。
室温で12時間放置でも完全硬化が可能

人工歯を効率よく接着できる！

特徴

- アクリレート（PMMA）のベース、人工歯を効率よく接着させる
- シンプルで迅速なワークフロー
- セルフキュア、2成分システムにより確実な接着を実現
- 厚みが薄くシームレスで最終補綴物への影響がない
- 余剰分を簡単に取り除ける

使用可能 PMMA人工歯×PMMAベース
PMMA人工歯×プリンターベース

使用不可 プリンターアート歯×プリンターベース

ビタ アクセントLC

レジン用ステイン材



高精度な色調再現性：

天然歯に近い色調を再現し、デジタルデンチャーをよりリアルな歯内状態を再現します。

優れた表面性状：

精密なデジタルデザインと凹凸を組み合わせることで、自然なフィット感を実現します。

耐久性と強度：

長期間の使用に耐える強度を持ち、デジタルデンチャーの耐久性を向上させます。

ビタ VM LC フロー

光重合レジン



ビタ バイオニック ビーゴ ビタ バイオニックデジタルビーゴ

多機能歯データ

7つの義歯コンセプトと
4つの咬合クラスを1つにまとめた
統合ライブラリー



VITA VIONIC VIGO®
VITA VIONIC® DIGITAL VIGO

ビタ バイオニック ビーゴ トゥースライブラリー

ビタ バイオニック ビーゴ トゥースライブラリーは、3Shapeやexocadのデンチャーソフトウェアに無料でインストール可能です。すべてのオープンミーリングシステムや3Dプリンターで自由に使用でき、従来の技工プロセスをサポートします。

シンプルかつ高精度なデザインにより、デジタルデンチャー製作の幅を広げ、より効率的なワークフローを実現します。

ビタ バイオニック デジタルビーゴ トゥースライブラリー

ビタ バイオニック デジタルビーゴ トゥースライブラリーの有料バージョンでは、総義歯排列（トライインデンチャー）の自由設計が可能です。

このシステムは、デジタル咬合コンセプト（咬合コンセプト・咬合位・クラス3つのコンセプト）を活用し、機能的なデジタルセットアップを実現します。

患者さんの咬合アーチ・咬合高径・湾曲などを設計できるほか、人工歯の幅や高径も自由に調整できます。

製造方法としては、ディスク削り出し（CAM加工）や3Dプリンターの使用が可能です。

このように、ビタ バイオニック デジタルビーゴ トゥースライブラリーは、デジタルワークフローに新たな機能を提供し、より精密で柔軟な義歯製作を実現します。

* 「ビタ バイオニック ビーゴ トゥースライブラリー」では、人工歯データのエクスポートができません。
「ビタ バイオニック デジタルビーゴ トゥースライブラリー」ではそのエクスポートが可能となり、切削加工または3Dプリントがされることになります。

デジタルなので
咬合コンセプト内の変換が自由

特徴

- バリエーション豊かな義歯排列コンセプト
クロスバイトを含む7つの義歯排列コンセプトが用意されており、咬合クラ I から IIIまで対応しています。
- CAD/CAMシステムを活用した一括管理
すべての排列コンセプトを1つのライブラリで実現でき、異なる歯列ラインを切り替える必要がありません。
- 多様な製造プロセス
デザインデータは、ミーリングや3Dプリンティングのプロセス用にエクスポート可能で、製造方法を選択できます。
- 多機能なデジタル設計
適切なモールドを簡単に選択できる多機能なデジタル設計が可能で、効率的なデザイン作業をサポートします。

デジタル咬合コンセプト



ミーリング人工歯

接着

キャラクタライズ
/ステイン

3 ビタ バイオニック
デントディスク
マルチカラー



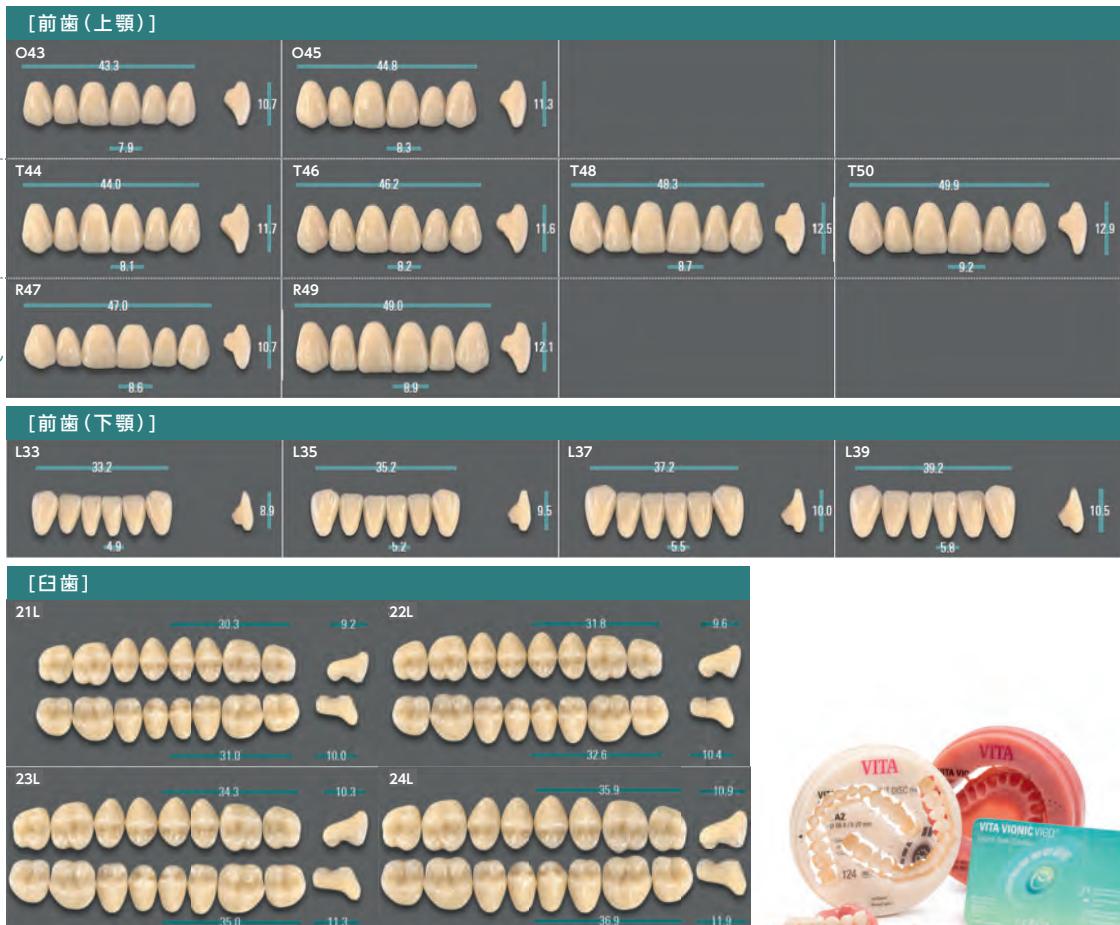
4 ビタ バイオニック ボンド



5 ビタ VM LCフロー
ビタ アクセントLC



■ ビタ バイオニック ビーゴ形態表



商品ラインアップ

ビタ バイオニック ビーゴ

医療機器認証番号 306AKBZX00062000 管理医療機器

[前歯]

- ・上顎：O43、O45、T44、T46、T48、T50、R47、R49
- ・下顎：L33、L35、L37、L39

[臼歯]

- ・21L、22L、23L、24L

※色調：OM1、A1、A2、A3、A3.5 ★B3、D3 (受注発注品)



ビタ バイオニック ベースディスク HI

医療機器認証番号 306AKBZX00027000 管理医療機器

- ・クラシック ピンク
 - ・クラシック ピンク トランスルーセント
 - ・ソフト ピンク
 - ・ダーク ピンク
- ※サイズ：Φ98.5mm×高さ30mm



ビタ バイオニック デントディスク マルチカラー

医療機器認証番号 306AKBZX00060000 管理医療機器

・OM1、A1、A2、A3、A3.5

※サイズ：Φ98.4mm×高さ20mm

★B1、B2、B3、C2、C3、D2、D3 (受注発注品)



ビタ バイオニック ボンド

医療機器認証番号 306AKBZX00024000 管理医療機器

[ビタ バイオニック ボンド マルチ ドース コンプリート]

- ・ビタ バイオニック ボンド I ボトル (20mL) ×1個
- ・ビタ バイオニック ボンド II ボトル (10mL) ×1個
- ・ナイロン ディスポ ブラシ チップ×50個
- ・計量カップ (3mL) ×1個

[ビタ バイオニック ボンド マルチ ドース キット]

- ・ビタ バイオニック ボンド I ボトル (20mL) ×1個
- ・ビタ バイオニック ボンド II ボトル (10mL) ×1個
- ・ナイロン ディスポ ブラシ チップ×50個



関連商品

ビタ アクセント LC

医療機器認証番号 305AKBZX00030000 管理医療機器

- ・ビタ アクセントLC エフェクトステイン (全14色)
- ・ビタ アクセントLC クロマステイン (全8色)



ビタ VM LC フロー

医療機器認証番号 223AKBZX00074000 管理医療機器



- ・ビタ VM LC フロー エナメル
- ・ビタ VM LC フロー ニュートラル
- ・ビタ VM LC フロー エフェクトエナメル
- ・ビタ VM LC フロー クロマプラス
- ・ビタ VM LC フロー ジンジバ
- ・ビタ VM LC フロー ウィンドウ

VITA

ビタ社 (ドイツ)

HAKUSUI

札幌 | 札幌市中央区北4条西20-2-1 Nord 420BL D1階 (011)616-5814
関東北 | さいたま市南区南浦和3-3-4-2 (048)884-3951
東京 | 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロスター12階 (03)5217-4618
名古屋 | 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2階 (052)733-1877
本社 | 大阪府大阪市淀川区新高1-1-15 (06)6396-4400
広島 | 広島市南区西蟹屋3-2-1 日通ビル1階 (082)207-2870
福岡 | 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5階 (092)432-4618
白水貿易株式会社 <https://www.hakusui-trading.co.jp/> 2025.03.P2.000 D12 Ver.1.1.1

製品詳細はこちら