



VITA LINGOFORM®

ビタ リンゴフォーム(硬質レジン白歯)

無機フィラーに独自のシラン処理(特許)を施すことで耐摩耗性がアップ。マルチファンクション咬合面であらゆる咬合様式に対応します。

Molar teeth

★マルチファンクション咬合面

最新の咬合面デザインにより、あらゆる咬合様式に対応しています。
[1歯対1歯咬合、1歯対2歯咬合、リンガライズド咬合]

★ 排列しやすいデザイン (面コンタクト)

コンタクト部がフラットで、排列が行いやすい設計です。



★ Easy Centric® (イージー コンタクト)

- 独自の咬合面デザインにより、スムーズに咬頭嵌合位に排列可能です。
- 人工歯排列をよりスピーディーに行うことができます。
- 人工歯の適正な咬頭嵌合位に排列可能なことで、デンチャーの安定にもつながるデザインです。
- 1歯対1歯咬合/1歯対2歯咬合/リンガライズド咬合に対応します。



Easy Centric
動画はコチラ
QRを読み取って動画を再生

物性	
● 曲げ強度	80MPa
● 弾性係数	4350MPa
● 衝撃強度	4.3kJ/m²
● ピッカース硬度	275MPa
● ガラス転移点	118℃
● 耐摩耗性	深さ: -195µm 体積: -32µm³

Material

ビタ独自の重合技術 MRP (Microfiller Reinforced Polyacrylic)

製造工程にレジン重合時の過熱、重合収縮を補う加圧技法を採用。同一材質のエナメル、デンチン、歯頸部層を一度に加圧重合し一体化させることで耐摩耗性が増しました。また項目が無いのでチップングが起りにくくなっています。咬合調整をしても耐摩耗性や硬度は変わりません。



従来の人工歯 従来の重合方式をとっています。 全ての層で同じ素材を使用し、一度に加圧重合する。

VITA 社のホームページを Check!



体験レポート
インタビュー記事



製作方法・使用例
記事&動画

✦ ビタパン エクセル/ビタ リンゴフォーム 形態テーブル

ビタパン エクセル 【前歯】		ビタ リンゴフォーム 【白歯】	
UJ / No. mm	LJ / No. mm	UJ / No. mm	LJ / No. mm
O41 41.3	L33 33.2	21L 30.1	21L 30.7
O43 43.1	L33 33.2	21L 30.1	21L 30.7
O45 45.1	L35 35.3	22L 31.6	22L 32.1
O47 47.3	L37 37.3	22L 31.6	22L 32.1
O49 49.1	L39 39.0	23L 34.2	23L 34.8
O51 51.4	L41 41.2	24L 35.8	24L 36.4
T42 42.0	L33 33.2	21L 30.1	21L 30.7
T44 44.1	L33 33.2	21L 30.1	21L 30.7
T46 46.2	L35 35.3	22L 31.6	22L 32.1
T47 46.9	L37 37.3	22L 31.6	22L 32.1
T48 48.1	L37 37.3	22L 31.6	22L 32.1
T50 50.0	L39 39.0	24L 35.8	24L 36.4
T54 54.4	L41 41.2	24L 35.8	24L 36.4
R45 45.4	L35 35.3	22L 31.6	22L 32.1
R47 47.0	L37 37.3	22L 31.6	22L 32.1
R49 49.1	L39 39.0	23L 34.2	23L 34.8
S46 46.3	L35 35.3	22L 31.6	22L 32.1

✦ 接着材

■ ビタコール 人工歯接着材(100mL) [13500510]



アクリル系人工歯の基底部に塗布して、レジン床と接着させます。

医療機器認証番号 230AKBZX00002000 / 222AKBZX00049000 / 223AKBZX00087000 / 222AKBZX00050000 / 222AKBZX00051000 管理医療機器

✦ 各種人工歯

■ ビタパン エクセル 上顎/下顎



色調 5色 クラシカル: A1, A2, A3, A3.5
プリーチ色: OM3

形態 上顎17形態 下顎5形態

■ ビタ リンゴフォーム 上顎/下顎



色調 5色 クラシカル: A1, A2, A3, A3.5
プリーチ色: OM3

形態 上顎4形態 下顎4形態

ビタ人工歯には他に2種類の硬質レジン歯があります。

■ ビタ MFT アンテリア上顎/下顎



色調 5色
A1(2M1), A2(2M2), A3(3M2),
A3.5(3R2.5), B3(3L2.5)

■ ビタ MFT ポステリア上顎/下顎



色調 5色
A1(2M1), A2(2M2), A3(3M2),
A3.5(3R2.5), B3(3L2.5)

✦ シェードガイド

■ ビタ クラシカル A1-D4シェードガイド(2021) [13500001]



■ ビタ シェードガイド 3Dマスター29色 [13500020]



■ ビタ リニアシェードガイド 3Dマスター [13500060]



■ ビタ MFT シェードガイド5色 [13500100]



✦ 人工歯保護分離材 二次埋没の際に塗布することで掘り出し時に石膏が歯間部に入るのを予防

■ ビタフォルムHトライアルキット(3本組) [13500500]



ビタフォルムHペースト×3
ビタフォルムH硬化液×3
ビタフォルムHリフトアップ剤×3
ビタフォルムHブラシNo.11×3
ビタフォルムH練板紙(50枚)×3

■ ビタフォルムHラボラトリーキット(1本組) [13500501]



ビタフォルムHペースト×1
ビタフォルムH硬化液×1
ビタフォルムHリフトアップ剤×1
ビタフォルムHブラシNo.11×1
ビタフォルムH練板紙(50枚)×1

ビタフォルムHの操作手順

1. VITAFOL H ペーストを適量、練板紙上に取り出します。
2. VITAFOL H 硬化液を適量出します。
3. ペーストと液を約1分間スリチュラなどで練和後、付属のブラシで適用します。
4. リンションクリスタルを振りかけ、適法どおり重合します。
5. ビタフォルムHを使用しなかった場合
取り出し時には、ビタフォルムHで分離された人工歯とデンチャー表面はきれいになり、時間が節約できます。
ビタフォルムHを使用した場合

白水貿易株式会社

〒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 千代田小川町クレスト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.com.jp/ 2022.3.P.2.000 D10 Ver1.2.1



ビタ社 長年の歴史と技術力から生まれた 心をくすぐる人工歯!



VITAPAN EXCELL®
ビタパン エクセル(硬質レジン前歯)



VITA LINGOFORM®
ビタ リンゴフォーム(硬質レジン白歯)

100% German Dental
Engineering by VITA



Front teeth



VITAPAN EXCELL®

ビタパン エクセル(硬質レジン前歯)

ビタパン エクセルはビタ社独自の重合技術から生まれた硬質レジン前歯です。審美性、耐久性に優れ、天然歯のような質感を持つフルデンチャー、パーシャルデンチャー、インプラントオーバーデンチャーの製作に適しています。

★ 審美的な表面性状

天然歯に近似した質感を持ち、切端部は自然な透明感が再現され、ダイナミックな光透過・審美的なメロン/オパール効果を有しています。

★ 新しい形態とコンセプト

歯頸部に幅をもたせ、天然歯に近いボリューム感を出しています。それにより、自然な配列が可能で、特にインプラントにも適しています。

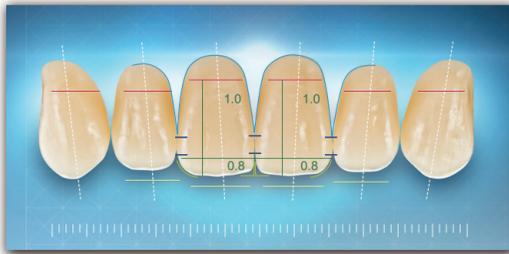
★ クラシカルシェードで素早く正確にマッチング



コンビネーションデンチャーでデンチャーと補綴物の色調が合わないという問題を解消。クラシカルシェードに合致しているビタパンエクセルを使用すれば簡単に審美的な色調マッチングを行えます。

★ 排列しやすく美しい

ビタパン エクセルは左右対称でコンタクトエリアが広いので、より審美的な排列が行えます。形態も美しく、デンチャーを口腔内に装着することで自然な笑顔を再現できます。



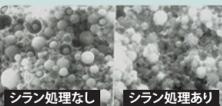
★ ビタパン エクセルとビタリンゴフォームの共通する特徴

★ ナノハイブリッドフィラーが耐磨耗性をアップ



ビタパン エクセルとビタリンゴフォームはマイクロフィラーとナノサイズフィラーがハイダブルクロスリンクした構造を持っています。ナノフィラーの含有により口腔内での耐磨耗性、耐ブラーク付着性、耐着色性がさらに向上。光沢が持続します。

- PMMA粒子
- 架橋ポリマーマトリックス
- 無機フィラー



★ MRP+ シラン処理

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。

★ デンチャーによって調整可能

従来あっ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のため、少ないモールドで対応できます。



従来的人工歯 vs ビタ的人工歯

POINT!

- プラークが付着しにくい
- 吸水性が少なく、着色しにくい
- 耐摩耗性が高い

オーバル[卵円形]

O41: 41.3 (width), 9.1 (height)

O43: 43.1 (width), 9.1 (height)

O45: 45.1 (width), 9.7 (height)

O47: 47.3 (width), 10.3 (height)

O49: 49.1 (width), 10.9 (height)

O51: 51.4 (width), 12.3 (height)

テーパー[尖形]

T42: 42.0 (width), 9.5 (height)

T44: 44.1 (width), 9.9 (height)

T46: 46.2 (width), 10.4 (height)

T47: 46.9 (width), 10.9 (height)

T48: 48.1 (width), 11.3 (height)

T50: 50.0 (width), 11.6 (height)

T54: 54.4 (width), 12.7 (height)

レクタングル[長方形]

R45: 45.4 (width), 9.9 (height)

R47: 47.0 (width), 11.2 (height)

R49: 49.1 (width), 11.7 (height)

スクエア[方形]

S46: 46.3 (width), 10.3 (height)

下顎5形態

L33: 33.2 (width), 8.6 (height)

L35: 35.3 (width), 9.0 (height)

L37: 37.3 (width), 9.4 (height)

L39: 39.0 (width), 9.8 (height)

L41: 41.2 (width), 10.2 (height)

上顎4形態・下顎4形態

VITA LINGOFORM 21L: 30.1 (width), 9.6 (height)

VITA LINGOFORM 22L: 31.6 (width), 10.0 (height)

VITA LINGOFORM 23L: 34.2 (width), 10.9 (height)

VITA LINGOFORM 24L: 35.8 (width), 11.0 (height)



シェードテーブル (全5色)

シェード	OM3	A1	A2	A3	A3.5
------	-----	----	----	----	------

[単位=mm]