

硬質レジン前歯

ビタパン エクセル

硬質レジン臼歯

ビタ リンゴフォーム

ビタ社の歴史と技術力から生まれた
心をゆさぶる人工歯



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(硬質レジン臼歯)

VITA



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。

★ Front teeth

★ 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・審美的なマモン/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。

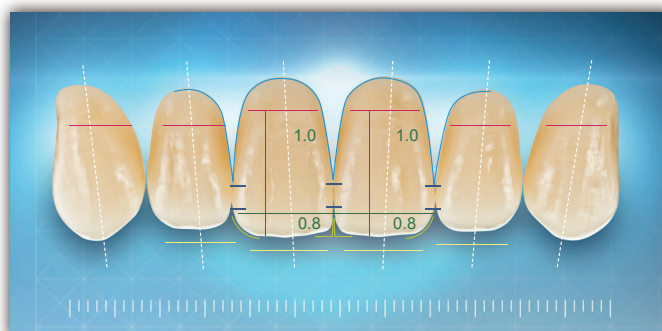
★ 6 歯の全幅径を右上に表示

ビタパン エクセルは右上に記載されている数字と全幅径がほぼ一致しているので識別が容易です。



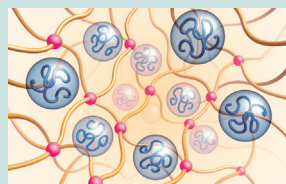
★ 排列しやすく美しい

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簡単に行えます。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 リングフォームの共通する特徴

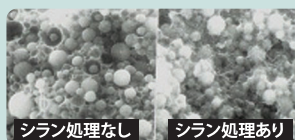
★ ナノハイブリッドフィラーが耐摩耗性をアップ



- PMMA粒子
- 架橋ポリマーマトリックス
- 無機フィラー

ビタパン エクセルとビタ リング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摩耗性、耐プラーク付着性、耐着色性がさらに向上。光沢が持続します。

★ MRP+ シラン処理

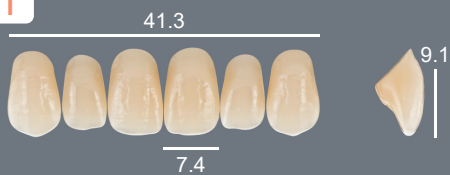


シラン処理を施すことによりレジンマトリックスと無機フィラーが強く結びつき、耐摩耗性をより高めます。

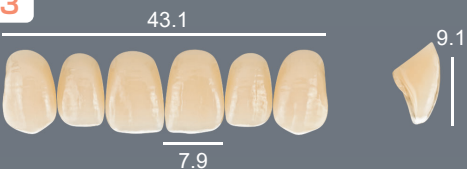


オーバル[卵円形]

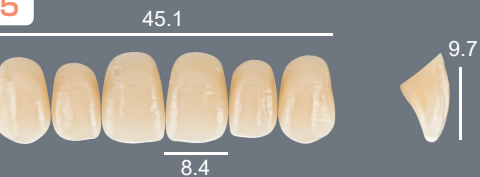
O41



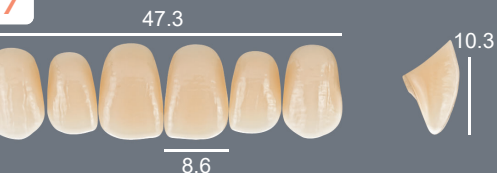
O43



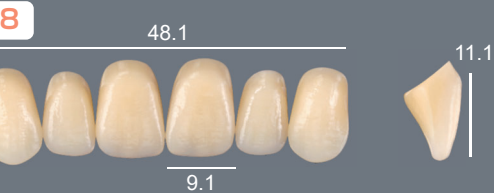
O45



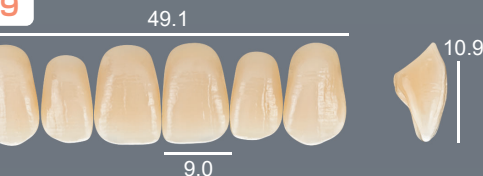
O47



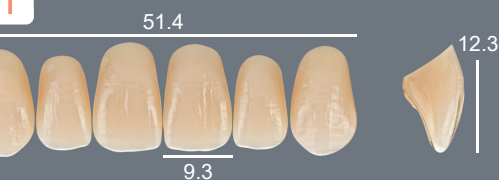
O48



O49

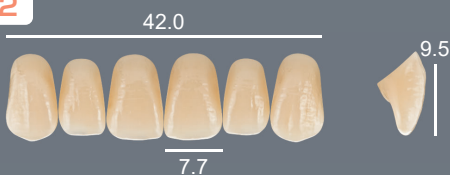


O51

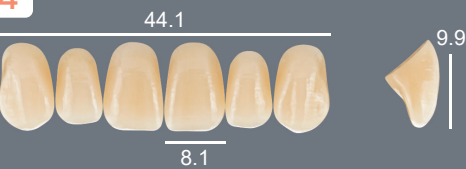


テーパー[尖形]

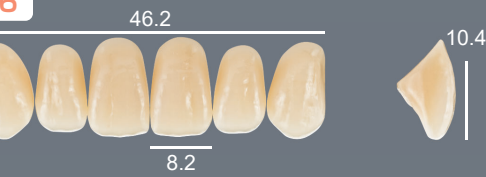
T42



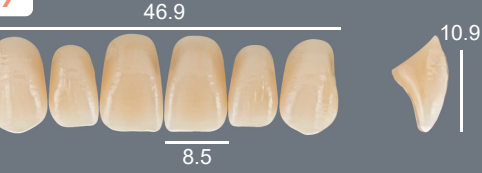
T44



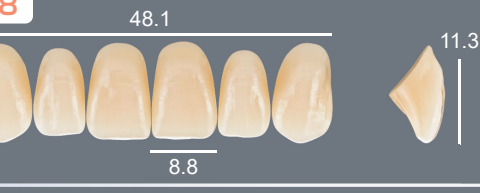
T46



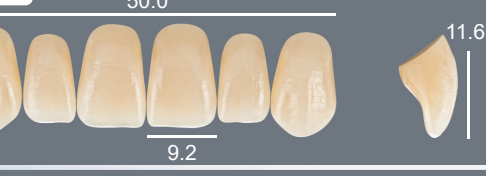
T47



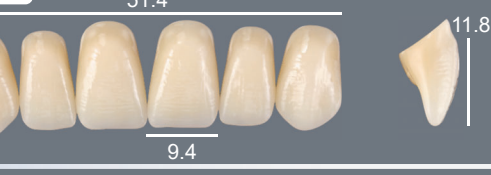
T48



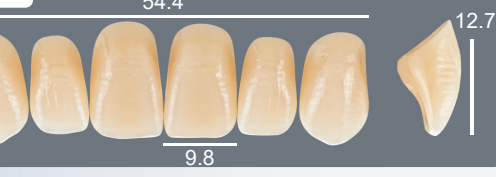
T50



T51



T54



レクタ

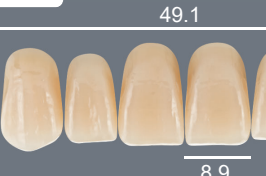
R45



R47

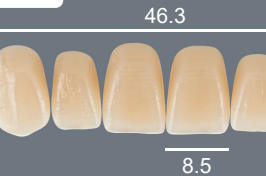


R49

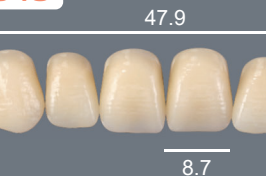


S

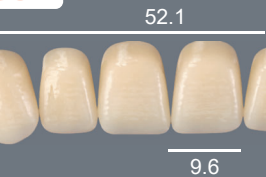
S46



S48



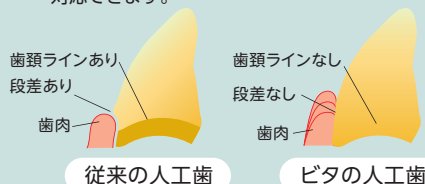
S52



★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。



ポイント

- 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

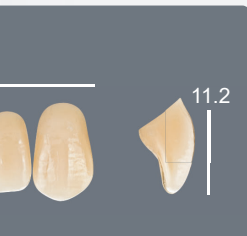
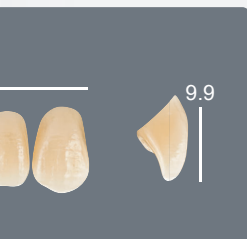
シェード



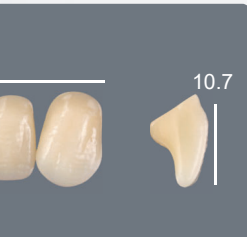
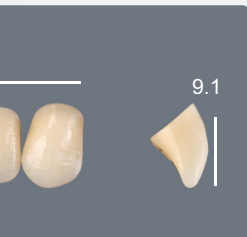
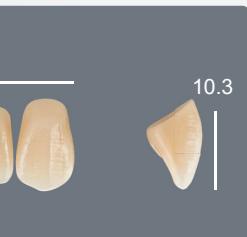
ビタパン エクセル

上顎21形態

ワタナゲル[長方形]



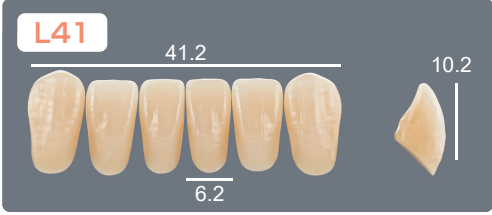
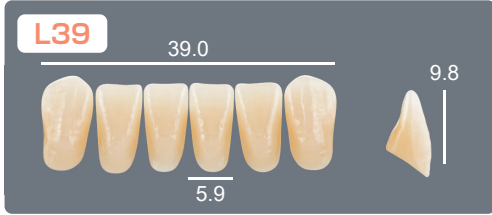
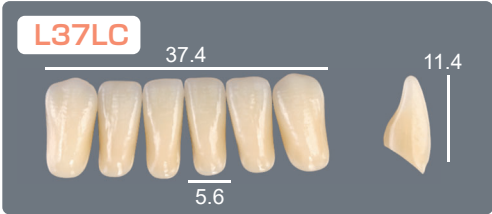
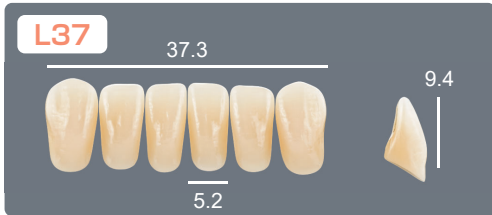
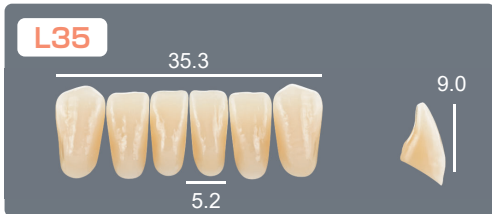
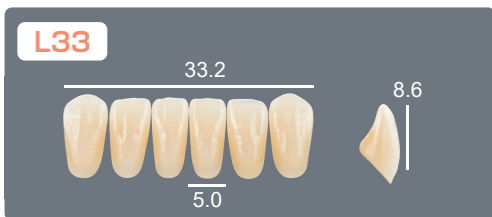
スクエア[方形]



VITAPAN EXCELL®

ビタパン エクセル

下顎6形態



VITA LINGOFORM®

ビタ リンゴフォーム

上顎4形態・下顎4形態

VITA LINGOFORM 21L



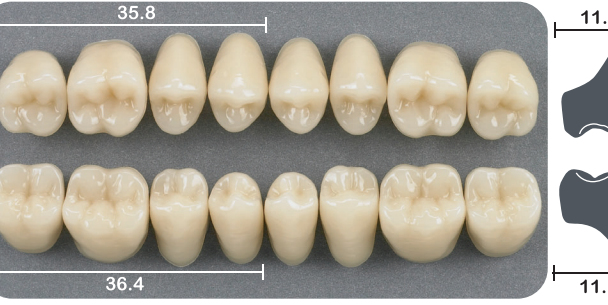
VITA LINGOFORM 22L



VITA LINGOFORM 23L



VITA LINGOFORM 24L



形態

シェード

形態



ビタ リンゴフォーム

シェードテーブル
(全5色)

シェード	OM3	A1	A2	A3	A3.5

[単位=mm]



VITA LINGOFORM®

ビタ リンゴフォーム(硬質レジン臼歯)

無機フィラーに独自のシラン処理(特許)を施すことで耐磨耗性がアップ。
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

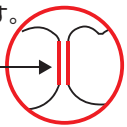
★ マルチファンクション咬合面

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]

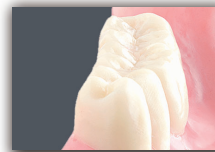
★ 排列しやすいデザイン (面コンタクト)

コンタクト部がフラットで、排列が行いやすい設計です。

面コンタクト



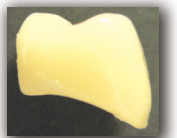
★ フラット面と傾斜面



咬頭を低くしたフラット面は側方圧を減らし剪断応力を軽減します。また、傾斜面はしっかりとした咬頭嵌合位を与えます。

★ リッジラップ形態

基底面を減少させ、リッジラップ形態にすることにより研削作業を大幅に減らし、デンチャーのベース材が安全に接着できるように接着表面を拡大させました。



★ Easy Centric® (イージー コンタクト)

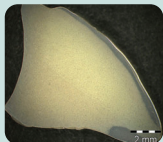
- 独自の咬合面デザインにより、スムーズに咬頭嵌合位に排列可能です。
- 人工歯排列をよりスピーディーに行うことができます。
- 人工歯の適正な咬頭嵌合位に排列可能なことで、デンチャーの安定にもつながるデザインです。
- 1歯対1歯咬合／1歯対2歯咬合／リンガライズド咬合に対応します。



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磨耗性が増しました。また境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磨耗性や硬度は変わりません。



従来の人工歯

各層ごとに異なる素材/重合方式をとっている。



MRP人工歯

全ての層で同じ素材を使用し、一度に加圧重合する。

物 性

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

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 【臼歯】	
UJ / No. mm	LJ / No. mm	UJ / No. mm	LJ / No. mm
041 41.3	L33 33.2	21L 30.1	21L 30.7
043 43.1	L33 33.2	21L 30.1	21L 30.7
045 45.1	L35 35.3	22L 31.6	22L 32.1
047 47.3	L37/L37LC [*] 37.3/37.4	22L 31.6	22L 32.1
048 48.1	L37/L37LC [*] 37.3/37.4	22L 31.6	22L 32.1
049 49.1	L39 39.0	23L 34.2	23L 34.8
051 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/L37LC [*] 37.3/37.4	22L 31.6	22L 32.1
T48 48.1	L37/L37LC [*] 37.3/37.4	22L 31.6	22L 32.1
T50 50.0	L39 39.0	24L 35.8	24L 36.4
T51 51.4	L39 39.0	23L 34.2	23L 34.8
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/L37LC [*] 37.3/37.4	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
S48 47.9	L37/L37LC [*] 37.3/37.4	22L 31.6	22L 32.1
S52 52.1	L41 41.2	23L 34.2	23L 34.8

※歯冠長が長い場合はL37LCを選択ください

■ 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。

■ 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
ブリーチ色: OM3

形態 上顎21形態 下顎6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
ブリーチ色: OM3

形態 上顎4形態 下顎4形態

※各シェードの全形態セットも販売しています

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

保険適用品



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

形態 上顎12形態 下顎5形態

■ ビタ MFT ポステリア上顎／下顎

保険適用品



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

形態 上顎3形態 下顎3形態

■ シェードガイド

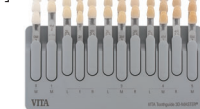
■ ビタ クラシカルA1-D4 シェードガイド(2021) [13500001]



■ ビタ ブリーチシェードガイド (クラシカルシェードガイド2021用) [13500007]



■ ビタ 3DマスターシェードガイドⅡ 29色 [13500019]



■ ビタ ブリーチシェードガイド 3Dマスター 15色 [13500036]



■ 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H トライアルキット(3本組) [13500500]



ビタフォルHペースト×3
ビタフォルH硬化液×3
ビタフォルHリセッションスリ×3
ビタフォルHブラシNo.11×3
ビタフォルH練板紙(50枚)×3

■ ビタフォルH ラボトライキット(1本組) [13500501]



ビタフォルHペースト×1
ビタフォルH硬化液×1
ビタフォルHリセッションスリ×1
ビタフォルHブラシNo.11×1
ビタフォルH練板紙(50枚)×1

販売名: ビタパン エクセル 一般名称: 硬質レジン歯 管理医療機器 認証番号: 230AKBZX00002000
販売名: ビタ リンゴフォーム 一般名称: 硬質レジン歯 管理医療機器 認証番号: 222AKBZX00049000
販売名: ビタコール 一般名称: 歯科技工用接着材料 管理医療機器 認証番号: 223AKBZX00087000
販売名: ビタ MFT アンテリア 一般名称: 硬質レジン歯 管理医療機器 認証番号: 222AKBZX00050000
販売名: ビタ MFT ポステリア 一般名称: 硬質レジン歯 管理医療機器 認証番号: 222AKBZX00051000

製造販売業者



札幌 | 札幌市中央区北4条西20-2-1 Nord 420BLD1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 | 広島市南区西盤屋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/> 2026.08.P.1,000 D10 Ver1.3.2