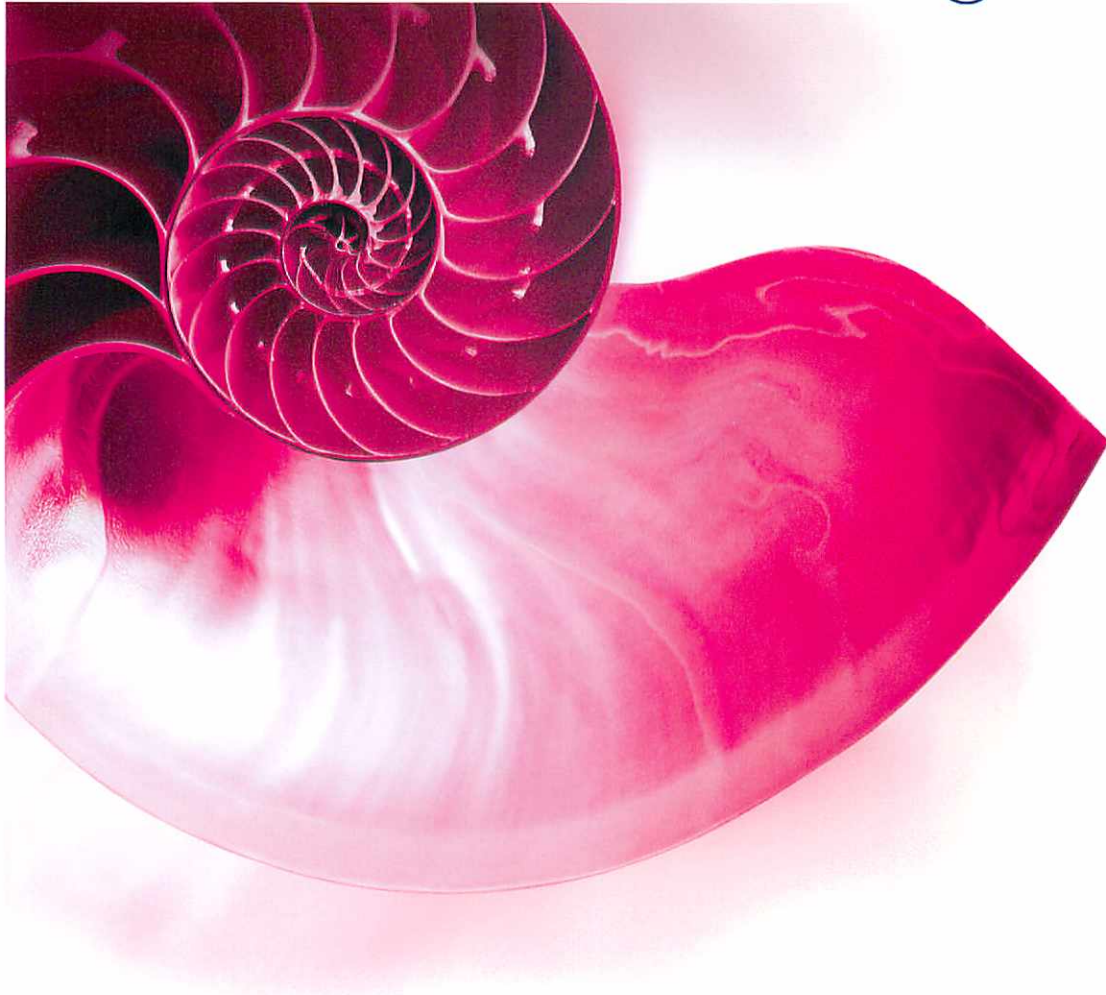
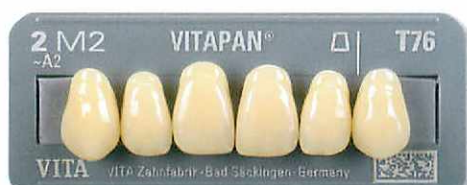




I'm a true original!

1924年の創業以来、VITA社は人工歯を製造しています。



VITAPAN®

ビタパン(硬質レジン前歯)

VITA LINGOFORM®

ビタリングフォーム(硬質レジン臼歯)

VITA



Germany

VITA社
Bad Säckingen
(バート ゼッキンゲン)

より良いものを

ビタパン、ビタリンゴフォームはドイツの自社工場にて精密な製造工程を経て一つ一つ丁寧に作られています。



新しい技術で

人工歯に含まれる無機フィラーに特許を持つ独自シラン処理を施すことで、レジンマトリックスと無機フィラーが強く結びついています。この技術を取り入れることで様々な特性を向上させました。

ナノハイブリッドフィラー採用

ビタパン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のフィラーから構成されています。ナノフィラーを含有させることにより口腔内での耐摩耗性、耐ブラーク付着性、耐着色性を向上させました。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

ビタ独自の重合技術

MRP Microfiller Reinforced Polyacrylic

人工歯製造工程においてレジン重合時の加熱収縮、重合収縮を補う加圧技法を取り入れることにより、高密度な人工歯を作製します。加圧技法により製作された人工歯は緻密で低摩耗です。



積層構造（3層構造）

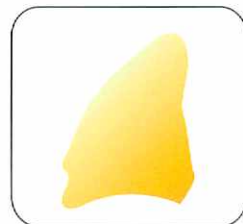
エナメル、デンチン、歯頸部層を同じ材質で仕上げ、一度に加圧重合することにより、3層の硬さを一体化させました。そのため耐摩耗性も向上し、又、材料の境目がないためチッピングも起こりにくくなっています。

咬合調整をしても耐摩耗性、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

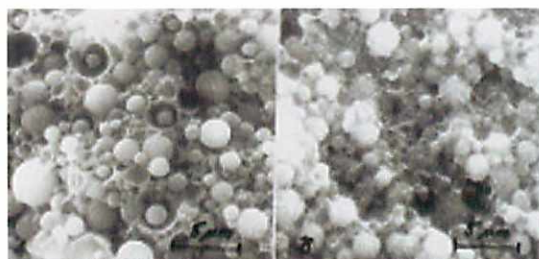
全ての層で同じ素材を使用し、一度に加圧重合する。

High Double Cross Link (ハイ ダブルクロスリンク)

クロスリンクの頂点をいくハイダブルクロスリンクを実現していることも高い耐摩耗性を有する要因となっています。

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、耐摩耗性を向上させます。



シラン処理なし

シラン処理あり

高い特性

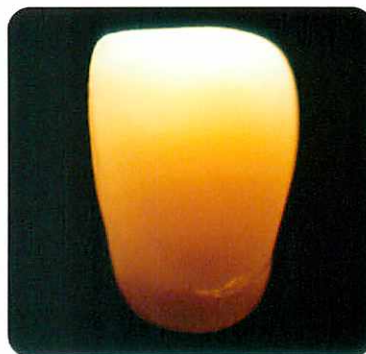
- 色調安定性が良い
- 耐摩耗性に優れている
- 生体親和性に優れている
- ブラークが付きにくい
- 破折しにくい
- 優れた研磨特性
- デンチャーベース材と接着良好
- 残留モノマーがほとんど無い

物 性

曲げ強度	80MPa
弾性係数	4350MPa
衝撃強度	4.3kJ/m ²
ビッカース硬度	275MPa
ガラス転移点	118℃
耐摩耗性 (深さ)	-195μm
耐摩耗性 (体積)	-32μm ³

審美性

- 3層構造により天然歯に迫る色調と表面性状を再現
- 唇側面に自然な膨らみを形成しており、願望に調和したリップサポートを作ります。
- 舌面を天然歯と同様のデザインにすることで、舌感を良くし、発音機能を低下させません。
- 自然なオパール効果、蛍光性、透明感とさらにはハロー効果を有しています。

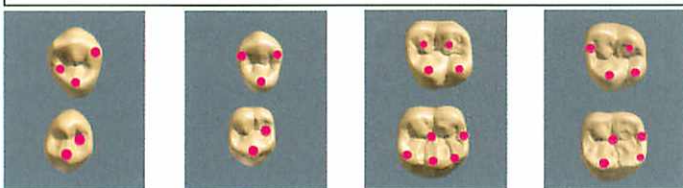
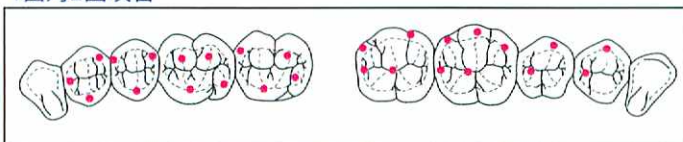


VITA LINGOFORM® ビタリンゴフォーム(硬質レジン臼歯)

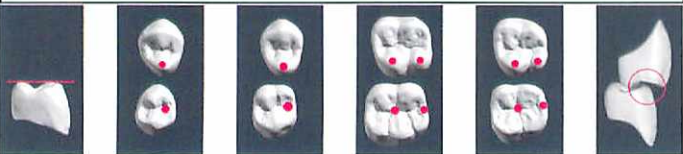
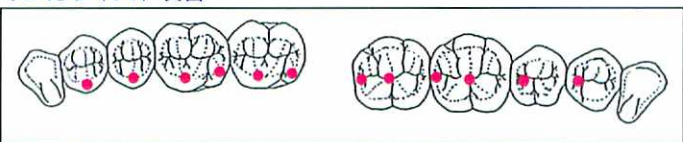
マルチファンクション咬合面

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]

1歯対2歯咬合



リンガライズド咬合



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

基底面を理想的に減少させ、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。



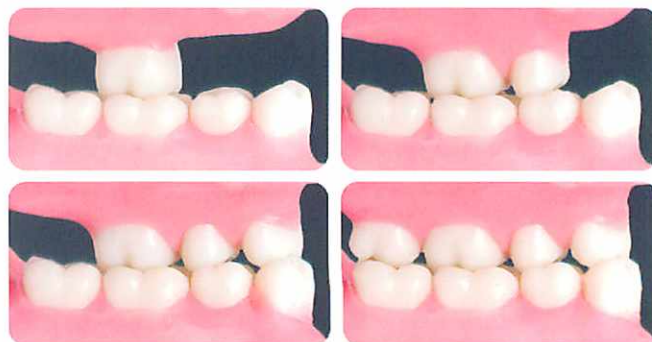
easy-centric®

- 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。

デザイン



隣接面がストレートで、排列が行いやすい設計です。



✦ ビタパン/ビタ リンゴフォーム 形態テーブル

VITAPAN®				VITA LINGOFORM®	
上顎前歯		下顎前歯		臼 歯	
番号	mm	番号	mm	番号	mm
O13	41.7	L4	32.7	21L	30.1 30.7
O25	42.8	L3	33.4	21L	30.1 30.7
O34	43.3	L3	33.4	21L	30.1 30.7
O35	43.2	L3	33.4	21L	30.1 30.7
O43	43.6	L5	35.3	22L	31.6 32.1
O86	47.1	L11	36.9	23L	34.2 34.8
O97	49.2	L8	38.9	24L	35.8 36.4
O98	48.1	L13	37.0	24L	35.8 36.4
O99	52.5	L14	41.7	24L	35.8 36.4
T36	43.7	L4	32.7	21L	30.1 30.7
T53	44.6	L5	35.3	21L	30.1 30.7
T56	44.4	L5	35.3	22L	31.6 32.1
T66	44.6	L5	35.3	22L	31.6 32.1
T67	45.1	L4	32.7	22L	31.6 32.1
T76	45.9	L7	36.2	23L	34.2 34.8
T77	46.2	L11	36.9	24L	35.8 36.4
T88	47.1	L11	36.9	24L	35.8 36.4
T98	50.5	L15	38.0	24L	35.8 36.4
T99	48.0	L11	36.9	24L	35.8 36.4
X13	41.5	L4	32.7	21L	30.1 30.7
X66	45.9	L9	36.1	22L	31.6 32.1
X77	47.0	L11	36.9	23L	34.2 34.8
X87	46.9	L11	36.9	24L	35.8 36.4
X96	50.0	L10	39.0	24L	35.8 36.4
X99	50.6	L15	38.0	24L	35.8 36.4
Z51	44.6	L3	33.4	22L	31.6 32.1
Z61	45.5	L3	33.4	22L	31.6 32.1
Z74	46.7	L9	36.1	23L	34.2 34.8
Z84	46.7	L9	36.1	23L	34.2 34.8
Z85	47.5	L13	37.0	24L	35.8 36.4
Z97	52.2	L12	41.0	24L	35.8 36.4



ドイツ、パート・ゼッキンゲンにある
ビタ社の工場概観



倉庫内に整然と在庫
されている人工歯

✦ 各種人工歯

■ ビタパン[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)
ブリーチ2色 0M1,0M3
形 態 上顎31形態 下顎13形態

■ ビタ リンゴフォーム 上顎/下顎



色 調 5色 A1(2M1),A2(2M2),A3(3M2),
A3.5(3R2.5),B3(3L2.5)
ブリーチ2色 0M1,0M3
形 態 上顎4形態 下顎4形態

ビタ人工歯には他に下記の2種類の硬質レジン歯を用意しています。

■ ビタ MFT アンテリア 上顎/下顎

健保適用品



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

健保適用品



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 クラシカルシェードガイド [13500000]



■ ビタ シェードガイド 3Dマスター [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 [13500100]



✦ 人工歯保護分離材

二次埋没時塗布することにより、掘り出し時
石膏が歯間部に入るのを予防します。

■ ビタフォルHトライアルキット(3本組) [13500500]



ビタフォルHヘ-ストx3
ビタフォルH硬化液x3
ビタフォルHリテンションクリスタルx3
ビタフォルH ブラシNo.11x3
ビタフォルH練板紙(50枚)x3

■ ビタフォルHラボラトリーキット(1本組) [13500501]



ビタフォルHヘ-ストx1
ビタフォルH硬化液x1
ビタフォルHリテンションクリスタルx1
ビタフォルH ブラシNo.11x1
ビタフォルH練板紙(50枚)x1

ビタフォルHの操作手順



ペーストを適量、練板紙上に
取り出します。



硬化液を適量出します。



ペーストと液を約1分間スパチュラ
などで練和後、付属のブラシで
適用します。



リテンションクリスタルを振りかけ、
通法どおり重合します。



ビタフォルHを使用した場合
取り出し時には、ビタフォル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。

医療機器製造販売認証番号 222AKBZX00048000,222AKBZX00049000,
222AKBZX00050000,222AKBZX00051000

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 420BLD 1F ☎(011)616-5814
〒336-0017 さいたま市南区南浦和3丁目34番2号 ☎(048)884-3951
〒231-0015 横浜市中区尾上町5-77-2馬車道ウエストビル7F ☎(045)222-0381
〒464-0075 名古屋市中区尾山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
<http://www.hakusui-trading.co.jp/>

上顎 31形態



オーバル [卵円形]



テーパー [尖形]



ロング

O13

41.7
9.5
7.9



T36

43.7
10.1
8.1



X13

41.5
9.3
7.7



O25

42.8
9.9
8.1



T53

44.6
9.2
8.1



X66

45.9
10.1
8.9



O34

43.3
9.7
8.0



T56

44.4
10.0
8.3



X77

47.0
10.1
8.5



O35

43.2
9.8
8.0



T66

44.6
10.2
8.3



X87

46.9
10.1
8.9



O43

43.6
9.4
8.2



T67

45.1
10.0
8.4



X96

50.0
10.0
9.3



O86

47.1
9.9
8.9



T76

45.9
10.4
8.2



X99

50.6
12.7
9.4



O97

49.2
11.5
9.0



T77

46.2
10.6
8.5



スクエ

O98

48.1
11.8
9.0



T88

47.1
10.6
8.7



Z51

44.6
8.8
8.3



O99

52.5
12.5
9.8



T98

50.5
10.8
9.3



Z61

45.5
8.7
8.2



T99

48.0
11.1
9.0



Z74

46.7
9.6
8.8



Z84

46.7
9.4
8.7



Z85

47.5
9.7
8.6



Z97

52.2
10.2
9.5



寸法表示の読み方 [単位=mm]



卵円形

尖形

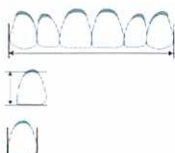
長方形

方形

上段=6前歯の全幅径

中断=中切歯の長径

下段=中切歯の横径



シェードテーブル

	○	○	●	●	●	●	●
ビタ クラシカル シェード			A1	A2	A3	A3.5	B3
3Dマスター シェード	OM1	OM3	2M1	2M2	3M2	3R2.5	3L2.5

ビタシェード

3Dマスターシェード タイプ(○□□□)



ビタパン

ビタシェード

3Dマスターシェード

形態

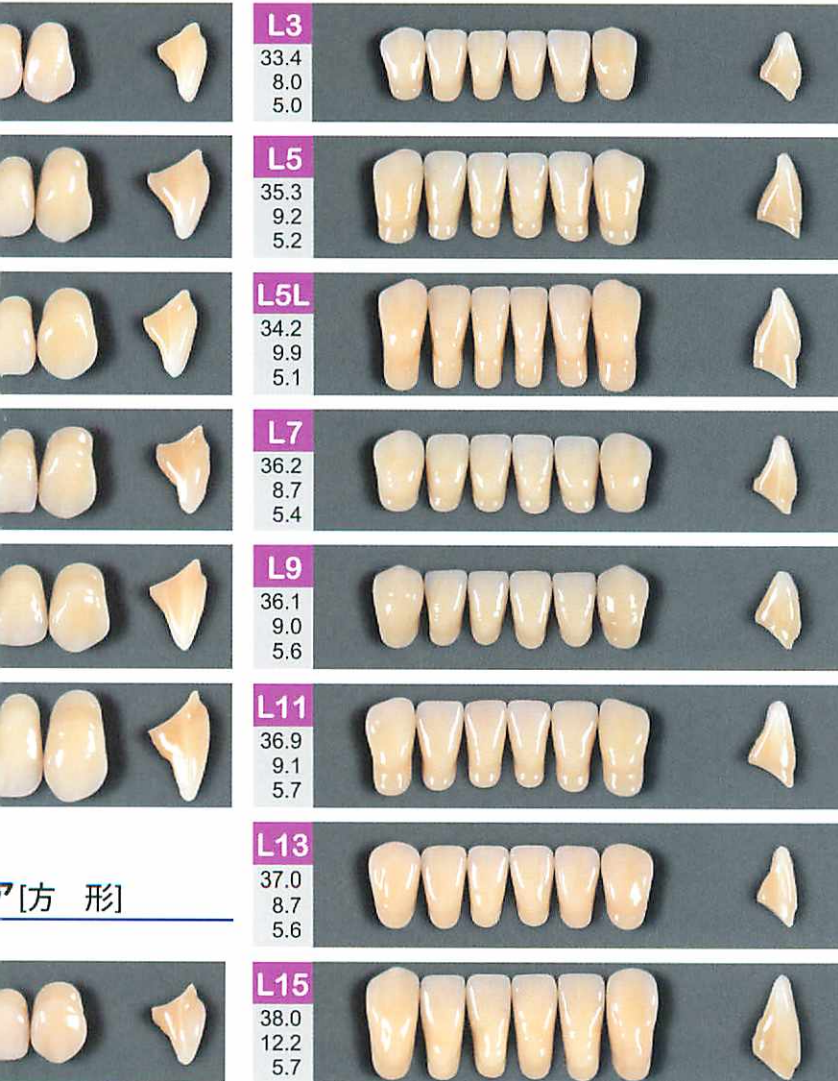


ビタリングフォーム

下 顎 13形態

スクエア [長方形]

切縁が摩耗していない形態



7 [方 形]

切縁が摩耗した形態



VITA LINGOFORM 21L



VITA LINGOFORM 22L



VITA LINGOFORM 23L



VITA LINGOFORM 24L

