

Vertex DENTURE MATERIALS CATALOG

義歯床用アクリルレジン

熱可塑性ポリアミド樹脂

Vertex Dental

Premium Denture Solutions

オランダに本社を置くベルテックス社は、
90年以上の歴史をもち、
高品質なデンチャー材料を
世界75カ国以上に輸出をしています。
義歯床用アクリルレジン・熱可塑性ポリアミド樹脂を中心に、
テクニシャンのデンチャーワークをサポートし、
患者さんのQOL向上に貢献してまいります。

Acrylic resin
義歯床用アクリルレジン

Thermoplastic polyamide resin
熱可塑性ポリアミド樹脂



Vertex Acrylic Resin

ベルテックス アクリルレジン

加熱加圧型

義歯床用アクリルレジン

ベルテックス RS

医療機器認証番号 221AKBZX00132000



フルデンチャー&パーシャルデンチャー用の
スタンダードレジン

- 100℃の湯で20分の急速重合に対応
(オーバーナイト重合も可能)
- 生体に優しいカドミウムフリー

POINT: 床が肉厚なケースは、係留(70℃、90分程度)することで未重合による白濁、気泡を防げます。

シェード ※シェード4…クリア
J6V J7V 4 10



技術仕様

練和時間	30秒(液1mL:粉2.3g)
餅状時間	15分(22℃)
作業時間	30分(22℃)
重合時間	20分(100℃)
曲げ強さ	85.2MPa
曲げ弾性率	2,367MPa

残留メタクリル酸メチルモノマー	2.2%以下
吸水量	22.5μg/mm ³
溶解量	0.11μg/mm ³
シャルピー衝撃強さ	9.8kJ/m ²
シャルピー衝撃強さ(ノッチ付き)	1.19kJ/m ²

種類・容量

パウダー	1,000g
リキッド	1,000mL

※パウダー4,000gはシェードJ6V、J7Vのみとなります。

常温重合型

義歯床用アクリルレジン

ベルテックス CP

医療機器認証番号 221AKBZX00130000



適合精度に優れた
流し込みタイプのレジン

- 修理、リライニング、リベース、部分床の
延長にも使用
- 独自の重合促進システムにより、色の安定性を向上

POINT: 流し込み型レジンの白濁、気泡、未重合の原因の1つに分離材の化学反応が挙げられます。
トラブルを避けるために、Vertex社製分離材ディボセップブルーの使用をお勧めします。
室内の温度が高いと作業時間が短くなることがあります。その場合は液を冷やしてください。

シェード ※シェード4…クリア
J6V 4 10



技術仕様

練和時間	20秒(液1mL:粉1.5g)
餅状時間	3分以内(22℃)
作業時間	6分(22℃)
重合時間	30分(55℃ 2.5気圧)
曲げ強さ	75MPa

曲げ弾性率	2,293MPa
残留メタクリル酸メチルモノマー	4.5%以下
吸水量	22.1μg/mm ³
溶解量	0.7μg/mm ³ 以下

種類・容量

パウダー	1,000g
リキッド	1,000mL

Fitness

<適合性>

重合収縮が少ない物性で優れた適合性を発揮します。

Durability

<耐久性>

弾性と強度を併せ持ち、割れにくく、長時間使用することができます。

Formability

<成形性>

成形しやすく、研磨面を美しく仕上げるができます。

Biocompatibility

<生体親和性>

残留モノマーや溶出物を抑え、生体への優しさをカタチにしました。

短時間(10分) 重合の
アクリルレジン補修材



- 修理、リライニング、義歯の延長に使用
- 研磨性が良く、骨沢な表面が得られる

シェード ※シェード4…クリア
4 10



技術仕様

練和時間	20秒(液1mL:粉1.5g)
餅状時間	8分(22℃)
作業時間	5分(22℃)
重合時間	10分(55℃ 2.5気圧)
曲げ強さ	68MPa

曲げ弾性率	2,028MPa
残留メタクリル酸メチルモノマー	4.5%以下
吸水量	20.3μg/mm ³
溶解量	1.8μg/mm ³

種類・容量

パウダー	500g
リキッド	250mL

関連製品



加熱加圧重合器
マルチキュア
医療機器届出番号 27B1X00020224007
仕様
電源電圧 AC200V 50/60Hz
最高温度 95℃
最高圧力 6bar
外形寸法 330×400×350mm
重量 23.5kg



レジン分離材
ベルテックス
ディボセップ ブルー
<1,000mL>



シリコーンパテ
ベルテックス パテ
<1,000g×2> <5,000g×2>

Order Guide

▶ご注文には裏表紙の〈FAXオーダーシート〉をご利用ください。

● 義歯床用レジン

商品名			容量	商品コード
義歯床用アクリルレジン ベルテックス RS	パウダー	シェードJ6V	1,000g	201-065-02
			4,000g	201-065-04
		シェードJ7V	1,000g	201-075-02
			4,000g	201-075-04
		シェード4	1,000g	201-040-02
		シェード10	1,000g	201-100-02
義歯床用アクリルレジン ベルテックス CP	リキッド		1,000mL	211-000-02
	パウダー	シェードJ6V	1,000g	202-065-02
		シェード4	1,000g	202-040-04
		シェード10	1,000g	202-100-02
			1,000mL	212-000-02

商品名			容量	商品コード
義歯床補修用レジン ベルテックス リペア	パウダー	シェード4	500g	204-040-01
		シェード10	500g	204-100-01
	リキッド		250mL	214-000-06

● 関連製品

商品名	容量・数量	商品コード
マルチキュア	1台	218-000-00
ベルテックス ディボセップ ブルー	1,000mL	205-000-02
ベルテックス パテ	1,000g×2	217-000-02
	5,000g×2	217-000-07

熱可塑性ポリアミド樹脂

Vertex ThermoSens

ベルテックス サーマセンズ

熱可塑性ポリアミド樹脂

ベルテックス サーモセンズ

医療機器認証番号 225AKBZX00038000



生体適合性・柔軟性・強靱性を併せ持つ 熱可塑性ポリアミド樹脂



- ペレットの乾燥を必要としない
- 厚みを調整することで曲げ強度を変えることが可能
- 義歯床だけでなく歯冠修復などにも使用できる

シート[※]



技術仕様

密度	1.02g/cm ³
曲げ弾性率	1,000MPa以上
吸水量	32μg/mm ³
溶解量	1.6μg/mm ³ 以下
溶解温度	258℃

種類・容量

バルク	400g
	1,000g
	4,000g

Monomer-free <モノマーフリー>

口腔内でもモノマーが溶出する心配がないモノマーフリーで、
生体に優しい素材です。アレルギーでお悩みの患者さんにも対応しています。

Available 7 colors <シェードは7種類>

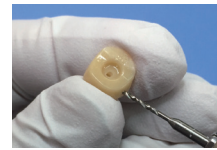
歯肉色以外に歯冠色、透明色もラインナップした全7色。
義歯床以外にクラウンや矯正装置など様々な用途に使用できます。

Virtually no shrinkage <低収縮性>

収縮率1%以下。レジンの流れもよく、適合精度に優れています。
また、吸水量が32μg/mm³と低いので、汚れや変形を抑制し、
長期に渡って使用できるデンチャー製作が可能です。

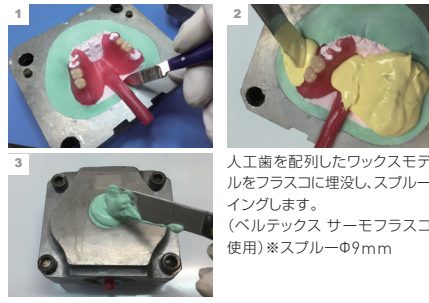
Flow of Production デンチャー製作の流れ

1 人工歯の維持孔付与



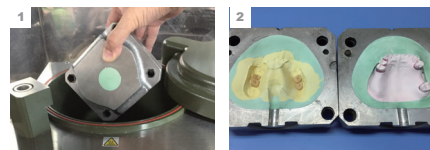
人工歯を機械的に維持させるため、人工歯に維持孔を付与します。

2 埋没・スプレーイング



人工歯を配列したワックスモデルをフラスコに埋没し、スプレーイングします。
(ベルテックス サーマフラスコ使用) ※スプレーφ9mm

3 脱ろう



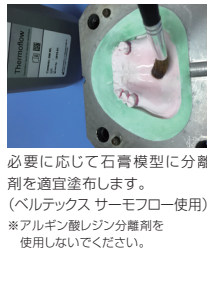
石膏硬化後、脱ろうし、石膏模型を熱湯で洗浄します。
(マルチキュア使用)

4 カートリッジへの充填



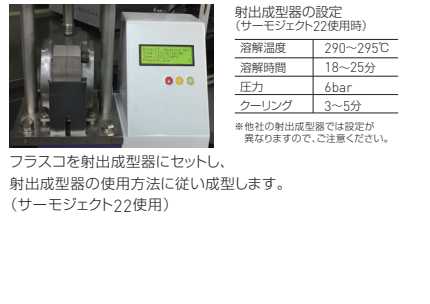
カートリッジを準備します。
※空カートリッジを使用の場合は1cm以上の隙間を空け、余分なアルミを折り返して蓋をしっかりと固定し、射出成型器にセットします。

5 分離剤塗布



必要に応じて石膏模型に分離剤を適宜塗布します。
(ベルテックス サーマフロー使用)
※アルギン酸レジン分離剤を使用しないでください。

6 射出成型



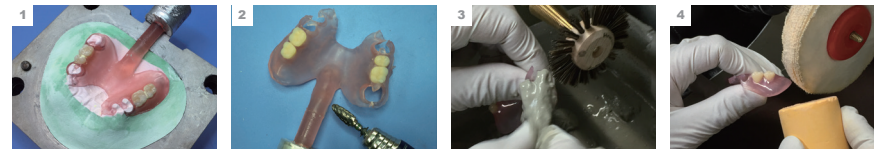
フラスコを射出成型器にセットし、射出成型器の使用方に従い成型します。
(サーモジェクト22使用)

射出成型器の設定
(サーモジェクト22使用時)

溶解温度	290~295℃
溶解時間	18~25分
圧力	6bar
クーリング	3~5分

※他社の射出成型器では設定が異なりますので、ご注意ください。

7 研磨



余剰部分を切除し、研磨します。
※石膏溶解材を使用しても問題ありません。研磨後のスチームクリーナーでの洗浄も可能です。(スチームクリーナーの使用により、艶が消えることもあります)

Order Guide ▶ご注文には裏表紙の〈FAXオーダーシート〉をご利用ください。

●ベルテックス サーマセンズ

商品名	容量・数量	商品コード
TTR	400g	220-001-02
	1,000g	220-001-03
	4,000g	220-001-04
T03	400g	220-004-02
	1,000g	220-004-03
	4,000g	220-004-04
T07	400g	220-006-02
	1,000g	220-006-03
	4,000g	220-006-04
T10	400g	220-007-02
	1,000g	220-007-03
	4,000g	220-007-04
TA2	400g	220-008-02
	1,000g	220-008-03
	4,000g	220-008-04
TA3	400g	220-009-02
	1,000g	220-009-03
	4,000g	220-009-04
TCL(クリア)	400g	220-010-02
	1,000g	220-010-03
	4,000g	220-010-04

●関連製品

商品名	容量・数量	商品コード
サーモジェクト22	1台	226-006-00
ベルテックス サーマフロー	500mL・1本	226-001-00
ベルテックス サーマフラスコ	22mm・1セット	226-004-00
ベルテックス パテ	1,000g×2	217-000-02
	5,000g×2	217-000-07
ベルテックス サーマセンズ 空カートリッジ 22mm	Mサイズ100本	222-999-10
	Lサイズ100本	222-999-20
	XLサイズ100本	222-999-30
ベルテックス サーマセンズ患者向けパンフレット	20部	227-000-00

関連製品

設置場所を選ばない省スペース設計。
簡単操作でスムーズな射出成型が可能。
※22mmのカートリッジ用

射出成型器

サーモジェクト22

医療機器届出番号 27B1X00020225004

仕様

電源電圧	AC200V 50/60Hz
消費電力	640W
最高温度	320℃
圧力設定範囲	6~9bar
外形寸法	326×223×978mm
重量	28.5kg



フラスコ

ベルテックス サーモフラスコ

医療機器届出番号 27B1X00020225007
〈22mm〉



レジン分離材

ベルテックス サーモフロー

医療機器認証番号 225AKBZX00038000
〈500mL〉



空カートリッジ

ベルテックス サーモセンズ 空カートリッジ 22mm

〈Mサイズ×100本〉
〈Lサイズ×100本〉
〈XLサイズ×100本〉



シリコーンパテ

ベルテックス パテ

〈1,000g×2〉〈5,000g×2〉



患者用リーフレット

ベルテックス サーモセンズ 患者向けパンフレット

〈20部〉

FAXオーダーシート

ファクシミリでのご注文も承ります。必要事項をご記入の上、送信してください。

24時間 お や く に
FAX 0120-24-0892

年 月 日

お名前	フリガナ	TEL	()
		FAX	()

※新規のお客さまのみご記入ください。

ご住所	フリガナ
	〒

●ご注文商品記入欄

商品名	商品コード	数量
	— —	
	— —	
	— —	
	— —	
	— —	
	— —	
	— —	
	— —	
	— —	

●通信欄 ご意見・ご希望がございましたらお書きください。

※印刷のため実物と色調は異なります。

