

IvoBase[®] System

新しい義歯床製作システム イボベース システム



システム

IvoBase® Material

この新しいインジェクションシステム「イボベース」に対応する新しいマテリアルとして、「ハイブリッド」と「ハイインパクト」の2種類の材料を開発しました。イボベース マテリアルはPMMA系レジンベースにした材料で、常温重合と加熱重合の利点を併せ持った、新しい高品質な義歯床用レジンです。

あらかじめポリマーとモノマーが計量されたカプセルタイプのレジんで、常に安定した材料を使用できます。

また、重合後の残留モノマーが少なく、インジェクターを使用した加熱および加圧重合により、人工歯への良好な接着を可能にします。

カプセルタイプレジン

常に正確な分量で混和でき、モノマーに触れる危険性を低減します。



IvoBase® Hybrid

イボベースハイブリッド

あらゆる義歯床製作に

■ ハイブリッド

常温重合 & 加熱重合の利点を併せ持つ材料です。

■ 重合時間を短縮

最短35分で重合できます。

IvoBase® High Impact

イボベースハイインパクト

強度が求められる義歯床製作に

■ 耐衝撃性

衝撃を和らげ、破折しにくい材料です。

■ 長期耐久性

高い咬合力に耐える強度を持っています。

物性	ISO基準	Hybrid	High Impact
曲げ強度 (MPa)	> 60	81	74
曲げ弾性率 (MPa)	> 1500	2700	2360
残留モノマー (%) * RMR機能使用時	< 4.5	1.4 (*0.7)	1.3 (*0.7)
吸水量 ($\mu\text{g}/\text{mm}^3$)	≤ 32	22.8	21.6
溶解度 ($\mu\text{g}/\text{mm}^3$)	≤ 8.0	< 0.1	< 0.1
破壊靱性 [K_{max}] (MPa)	> 1.9	-	2.37
引張応力試験 [W_I] (J/m^2)	> 900	-	1450

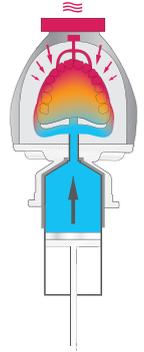
EN ISO 20795-1:2008 Dentistry – Denture base polymers による

義歯製作を変える、スマートな

Fully automatic and without steam

IvoBase® System

Ivoclar Vivadentは、長年に渡って、SR イボカップシステムにより、加熱・加圧による重合収縮を補填し、収縮や変形によって咬合高径が高くなったり、時間がかかる調整の問題を解決するプレス技術を築いてきました。「イボベース」はこの技術を基にした、新しいシステムです。電子制御によるイボベース インジェクターと、常温重合・加熱重合タイプの長所を併せ持った材料により、スマートな製作環境を実現します。



生体親和性

残留モノマーが少ない材料です。さらにインジェクターのRMR機能*を使用し、1%未満にまで抑えることが出来ます。 *Residual Monomer Reduction

シェード安定性

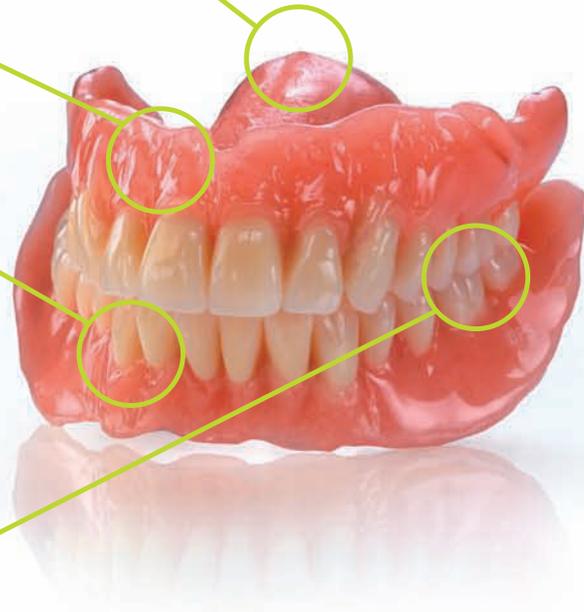
滑沢な表面性状により、プラークが付きにくく変色しにくい材料です。

優れたボンディング力

専用のインジェクターにより、優れた化学的接着ができます。高品質なデンチャー製作のために、人工歯は、審美性が高く機能的な SR フォナレス II を推奨します。

高い適合性

重合収縮を自動補填するため、良好な適合と噛み合わせが得られます。



Processing Steps



スプレーイングし、埋没する



材料の練和 (SR-イボカップの場合はカップパイプレーターを使用)



フラスコをセットする



プログラムを選択し、スタート



適合性の良い、デンチャー製作が可能

システム

IvoBase® Injector

イボベース インジェクターは、義歯床用の専用カプセルレジンを用いて、連続かつ効率的に自動充填し、デンチャーを製作します。電子制御による正確な温度管理ができ、レジン使用時に発生する重合収縮を自動的に補填するため、精密なデンチャーが製作できます。

また、イボベース マテリアルだけでなく、従来のSR-イボカップを使用でき、高い柔軟性を持っています。重合槽が不要で、時間と温度管理の手間がなくなり、スマートでクリーンにデンチャー製作ができます。



メンテナンスを考えた設計

フードが取り外しできるので、メンテナンスが容易です。ヒーターもご自身で交換できるよう設計されています。



進化への適応

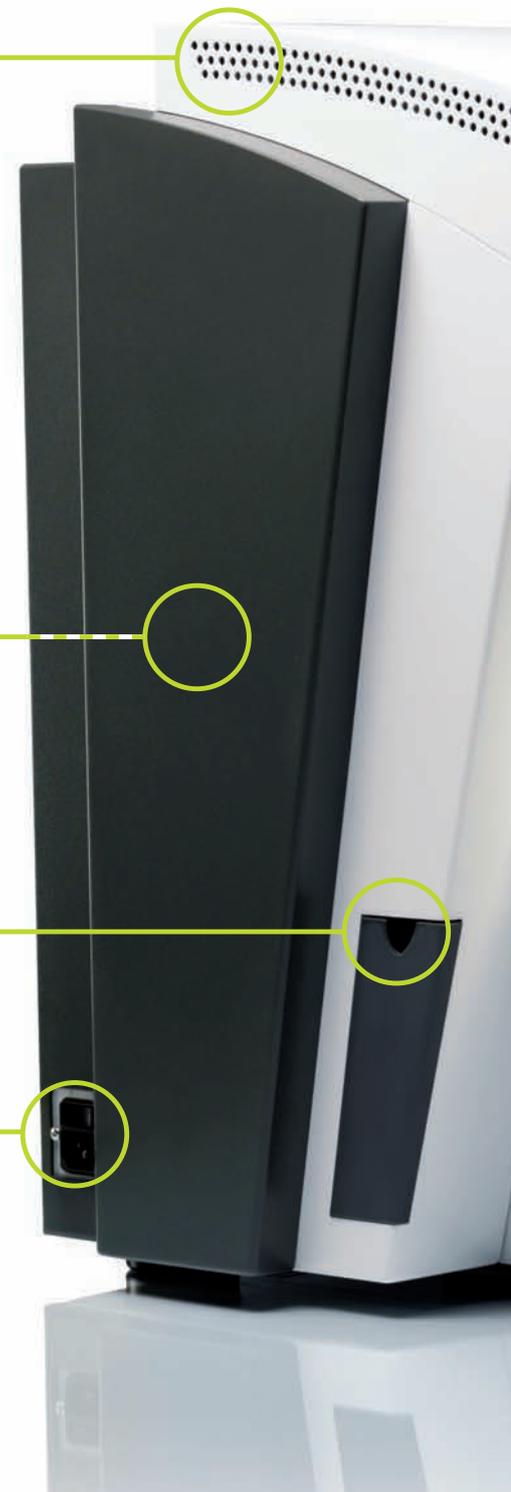
PCとUSBケーブルで接続し、ソフトウェアのアップデートが可能です。新しい材料にも、すぐに対応できます。

クリーンな環境

わずかに発生する蒸気も器械内部で処理できるので、蒸気を気にせず、クリーンな環境で使用できます。

シンプルな接続

電源の接続のみで使用でき、コンプレッサー、水道への接続が不要です。



The highlights

OSD

OSD(オペレーティング ステータス ディスプレー)を採用しており、色によって離れた場所からでも作業工程が一目でわかります。



斬新なデザイン

工程が見えるガラス製の安全扉を採用しています。ボディは金属製で長期耐久性があり、メンテナンスが簡単です。

残留モノマーの抑制

「RMR(Residual Monomer Reduction)機能」によって残留モノマーを1%未満にできるため、生体親和性が高いデンチャーを製作できます。



「プログラマット」の操作性

プログラマットで培った操作パネルで、インジェクターを簡単に操作できます。





Removable Prosthetics

イボベース システムは、「Removable Prosthetics(可撤式補綴物)」に分類されます。
この製品群は、可撤式補綴物による修復(治療計画、印象採得～メンテナンスまで)を網羅しています
各製品はそれぞれバランス良く組み合わせられており、技工物製作と診療を成功に導きます。



製品内容



イボベース インジェクター 100-240V

628518JJ 1セット

- ・イボベース インジェクター
- ・電源コード
- ・フラスコ ×2セット
- ・USB ケーブル
- ・温度校正セット
- ・取扱説明書 / 保証書
- ・耐熱グローブ



イボベース インジェクター フラスコセット 639959 1セット

フラスコ+フラスコ蓋+断熱チューブ+アクセスフォーマー+埋没エイド

イボベース インジェクター 温度校正リフィル 640877 ×3シート

イボベース インジェクター 温度校正セット* 639960 ×1セット

イボベースインジェクター仕様

電源	100-120 V / 50-60 Hz	許容電圧変動	±10%
サイズ (mm)	W 340×D 400×H 560	消費電力	450 W
重量	35.6 kg	最高重合温度	300℃
過電圧カテゴリー II / 汚染レベル 2		安全性クラス I	

*お取寄せ品となります。



イボベース マテリアル

- ・カプセル×20本
- ・ファンネルチップ ×22
- ・ワックスパターン ×22
- ・セパレート液 60mL
- ・フィルター ×22
- ・スパチュラ ×1

イボベース ハイブリッド

628883AN ピンク 628884AN ピンク-V

628886AN ピンク-V Implant 628888AN クリア

イボベース ハイインパクト

628889AN ピンク 628890AN ピンク-V

628892AN ピンク-V Implant 640933AN 34-V

イボベース シェードガイド 628894 ×1



イボベース ワックスパターン 628918 ×22

スブルーイング用ワックス

一般的名称：歯科技工用重合装置
販売名：イボベースインジェクター
届出番号：13B1X10049IVE020
一般医療機器

一般的名称：義歯床用アクリル系レジン
販売名：イボベースハイインパクト
認証番号：224AGBZX00070000
管理医療機器

一般的名称：義歯床用アクリル系レジン
販売名：イボベースハイブリッド
認証番号：224AGBZX00071000
管理医療機器

一般的名称：義歯床用アクリル系レジン
販売名：SR-イボカップ
認証番号：220AKBZX00009000
管理医療機器

一般的名称：歯科用繰成器具
販売名：カップバイプレッター
届出番号：13B1X10049IVE008
一般医療機器

製造販売元

Ivoclar Vivadent 株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷1-28-24
TEL:03-6801-1301 FAX:03-5844-3657
www.ivoclarvivadent.jp
info.japan@ivoclarvivadent.com

VR0025B03

ivoclar
vivadent®
passion vision innovation