



Orapix 3D System for Orthodontists

●動作環境

*OS

Windows XP SP2以上
(注: Windows 2000-SP4同等につきましては、お問い合わせください。)

*CPU

Pentium-base Processor

*メモリー容量

512MB以上(より快適に利用するには1GB以上)

*ディスク容量

- Executables : 250MB
- Sample data : 70MB
- Help file : 17MB
- Tutorial and example data : 300MB
- Cache space : 300MB
- Total 1GB of free space recommended

*グラフィック

Hardware OpenGL acceleration feature recommended

DDS[®] Dental Data Service



総発売元
株式会社 バイオデント
〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-33-19
TEL : 0120-49-0980 FAX : 03-3801-7560
URL : <http://bio.ydm.co.jp>



データセンター: 〒116-0013 東京都荒川区西日暮里1-19-14 都ビル203
TEL : 03-5850-2250 FAX : 03-5850-2260
ライズ株式会社 本社: 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区橋ヶ岡3-9-15
TEL : 022-295-7321 FAX : 022-295-7328
URL : <http://www.risecorp.co.jp>

監修
デンタルファーム株式会社 〒270-2241 千葉県松戸市松戸新田473-26 TEL: 047-361-8625 FAX: 047-361-8626
URL : <http://www.dentalfarm.co.jp>

Optional

データを利用してさまざまな展開が可能

サーバーに保存されたデータを基にして、治療過程をシミュレートすることにより、それぞれの治療段階に応じたツールの作成や模型の再現など、より効果的な治療をサポートすることができます。

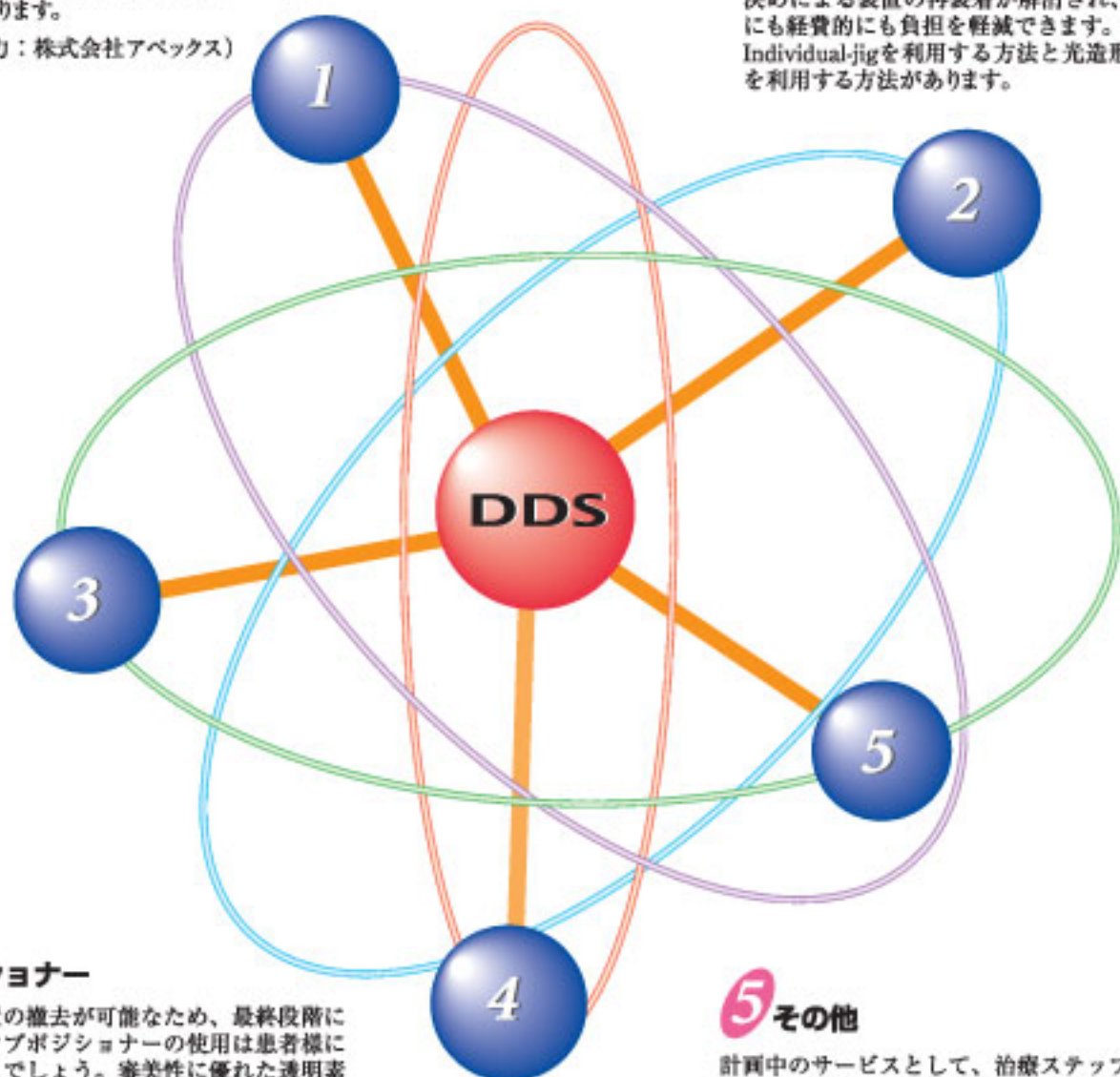
1 光造形

必要に応じて、最先端の光造形技術による正確な模型の再現ができます。複雑な曲線を持った歯科模型を忠実に光造形にて再現・表現できることで、治療前・治療後ともにスキャンデータがあれば、いつでも数量を問わず製作できます。模型保管のリスクとスペースの大幅削減となります。

(協力：株式会社アベックス)

2 インダイレクトボンディング (ラビアル、リンガル)

精密な最終予測をすることで装置の正確な位置決めができます。これにより、不正確な位置決めによる装置の再装着が解消され、時間的にも経費的にも負担を軽減できます。特注の Individual-jig を利用する方法と光造形モデルを利用する方法があります。



3 ポジショナー

より早い装置の撤去が可能のため、最終段階におけるアクティブポジショナーの使用は患者様に喜ばれることでしょう。審美性に優れた透明素材でのポジショナーは当を得ています。精密な光造形モデルがここでも利用できます。

4 リテーナー

コンベンショナルなリテーナーも光造形モデルが大いに役立ちます。晴れて装置撤去と同時に、光造形モデルを利用し、作成しておいたさまざまなリテーナーをその日から使用することができます。

5 その他

計画中のサービスとして、治療ステップごとのアクティブポジショナーを作成することで、歯牙への装置装着なしでの治療が可能なシステムがあります。現在、このサービスは行っておりませんが、今後にご期待ください。

歯科矯正治療を革新する、3D デンタル スキャニング サービス。

Data Bank Service

3Dスキャンから、配信、ストレージまでトータルでサポート

石膏模型の保管にともなう

スペース、リスク、コストの問題を解決します

歯科矯正治療における石膏模型の管理には、膨大なスペースと保管リスクへの対応を考慮しなければなりません。特に、近來の矯正治療患者の増加、そして紛失・欠損等の際の事後処理などに絡んで、資料保管には重大な責任が生じてきています。石膏模型は、患者一人あたり、治療前・動的治療後・保定後と最低でも上下顎3セットがあります。しかも、毎年患者数分の模型が追加されるので膨大となる保管スペースの確保をはじめ、湿度管理や自然崩壊なども重大な問題となります。さらに、予想外の事態の発生に備えて簡単に廃棄することはできないのが現状ではないでしょうか。

私たちはこのような状況に対して、大きなソリューションを提供します。歯科医療用に最適化された高精度3Dスキャナーにより、今まで不可能だった、精細な三次元データで石膏模型の情報を保存できます。しかも、スキャンのためのコストは、ローコストで実現できます。もう石膏模型を保管する必要はありません。保管スペースや管理に対する心配は不要となり、結果として大幅な経費削減にもつなげることができます。

安全確実に保存・管理し、いつでも取り出せる 確実に個人情報も保護

当社のデータバンクサービスでは、三次元スキャンした石膏模型のデータ情報は、複数のサーバーを使って安全に保存・管理します。データは、必要に応じていつでもインターネットを通じて専用サーバーから配信サービスを受けることができます。そのため、貴医院におけるコンピューターのトラブル等によるデータ消失の危機を事前に回避できます。また、データ配信サービスには、専用ソフトを使用しているため、データ作成依頼が発生した患者様のデータはすべて番号で管理されます。患者様の情報を当社に伝える必要もないのです。この結果、患者様の名前・属性などがネット上を流れることは一切なく、確実に個人情報を保護することができます。

会員システム

データバンクサービスは、会員制となっております。登録いただきました会員の方には、ID番号を発行します。

●A会員 3Dxer (Viewer) および3Txer (Set-up) 両方のソフトをご利用いただけます。

●B会員 3Dxer (Viewer) ソフトをご利用いただけます。

模型の発送から返却まで

「個人情報保護法」に基づき、指定の方法ののった管理を行った上で、今後治療される模型や治療後の石膏模型を、当社までお送りください。

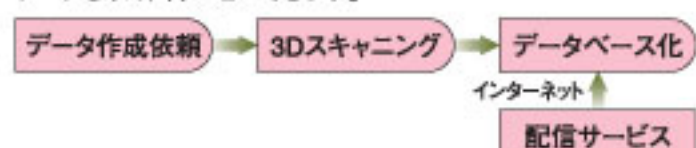


ご注意

- ご依頼される模型が多量の場合は、別途お見積りさせていただきます。
- 模型は、平行模型、マルモいずれでも受け付けいたします。
- 輸送中の事故等による破損・欠損を防ぐため、梱包には十分ご注意ください。
- 模型の形状によっては、受け付けられない場合もしくは再採得していただくこともありますので予めご了承ください。

データ配信サービスの流れ

データ作成依頼を受けた石膏模型は、当社において3Dスキャンを行った後、データベース化しサーバーにアップロードされます。会員の方は、登録IDでアクセスすることにより、いつでも必要なデータを取り出すことができます。

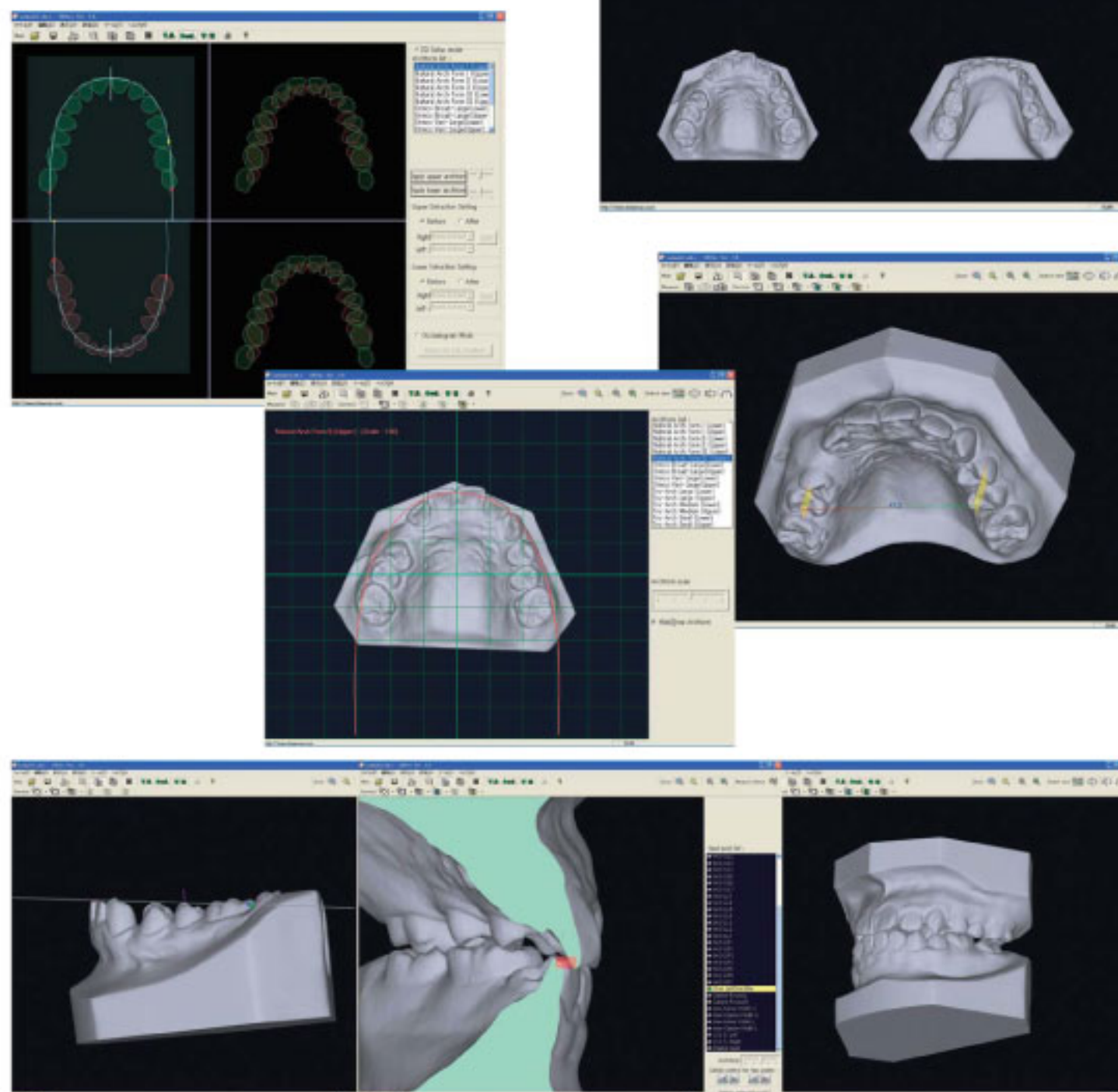


※個人情報の取り扱いにあたっては、「個人情報保護法」をはじめ個人情報保護に関する関係諸法令に定められた義務・規範を厳正に遵守し、個人情報の保護に努力いたします。

3Dxer Digital Study Model Viewer

三次元画像による高度な診断・分析プログラム

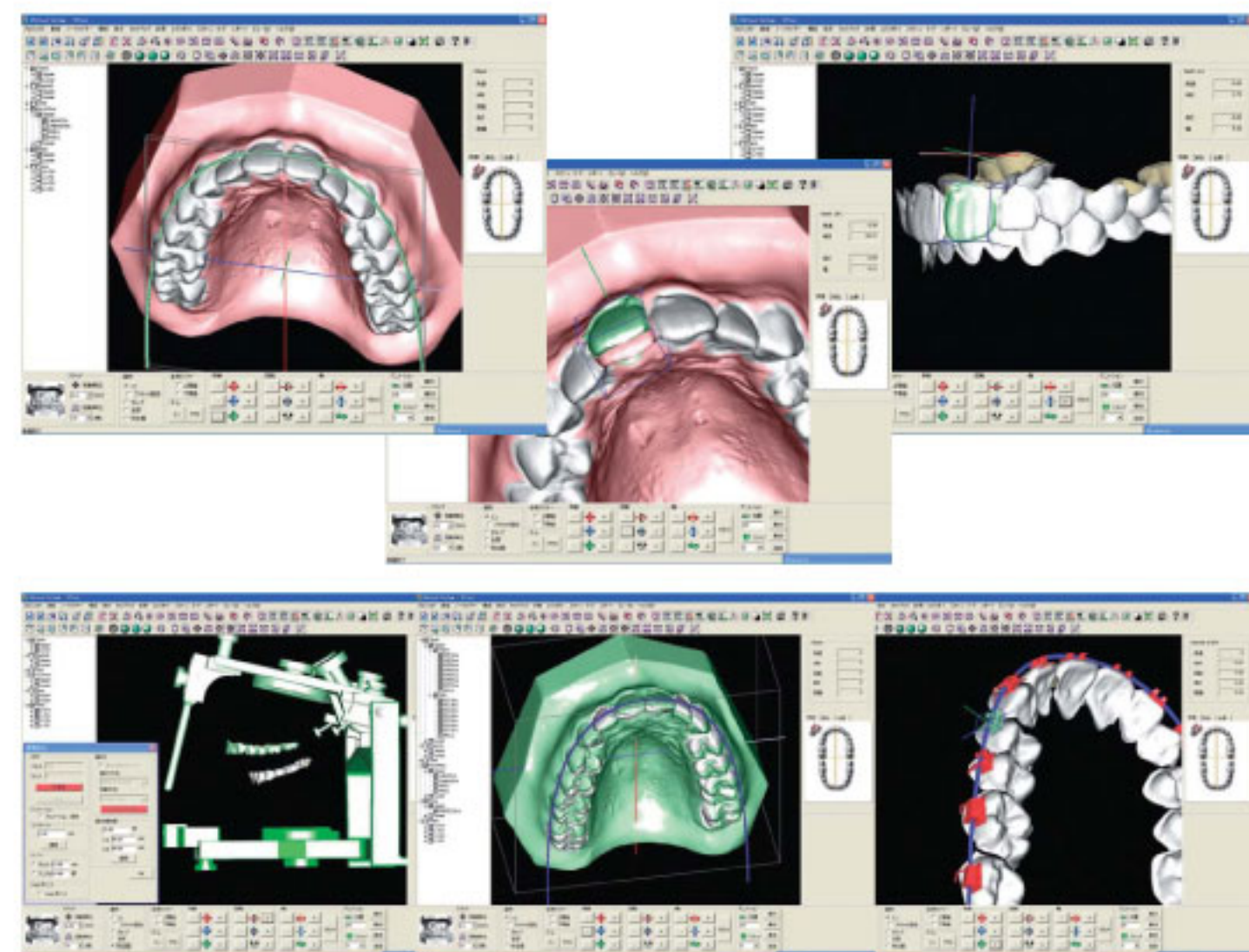
3D System for Orthodontistsは、高精度な三次元スキャナーによって可能となった三次元画像を歯科医が利用することにより、歯科矯正治療において高度な診断・分析を行うことができます。無償で提供される“3Dxer”は、あらゆる角度・切断面のビューイングができ、適確な最終ステップを予測できます。



3Txer 3D Virtual Set-up

簡単操作で、精確な治療計画をシミュレーション

バーチャルセットアップツール“3Txer”は、患者様本人の顎データに基づいたシミュレーションにより、正確で迅速な治療計画ができます。マウス操作だけで、1本単位での歯牙移動がスムーズに行えるので、ポジショニングの不備に起因する複雑な修正バンドやブラケット再装着などの煩わしさを解消します。その結果、治療期間の短縮も期待できます。また、ワイヤー形態の選択や、装置使用の可否も画面上で瞬時に確認できます。最終予測のセットアップができることから、より精確なインダイレクトボンディング(ラビアル・リンガル)へと展開できます。さらに、最終段階におけるポジショナーの作成にも応用できます。また、患者様には、視覚的にしかも具体的に治療結果をプレゼンテーションできるので、治療方針やゴールへの導きがよりわかりやすくなります。



※バージョンアップ等により表示画面は異なることがありますので、ご了承ください。