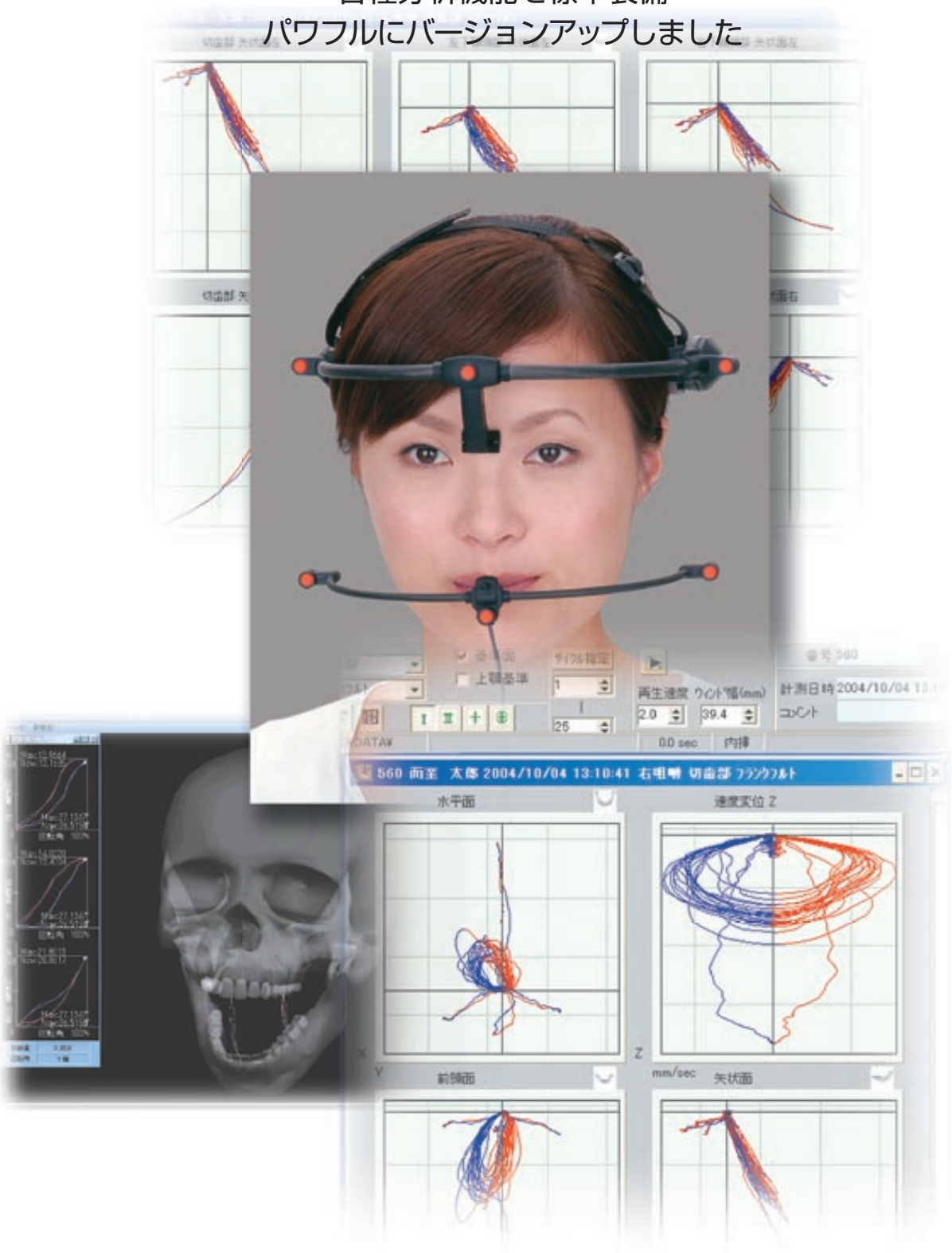
ナソヘキサグラフ Ⅱ

歯科用下顎運動測定器

ナソヘキサ 3D

3Dモデル顎運動表示ソフト

各種分析機能を標準装備
パワフルにバージョンアップしました

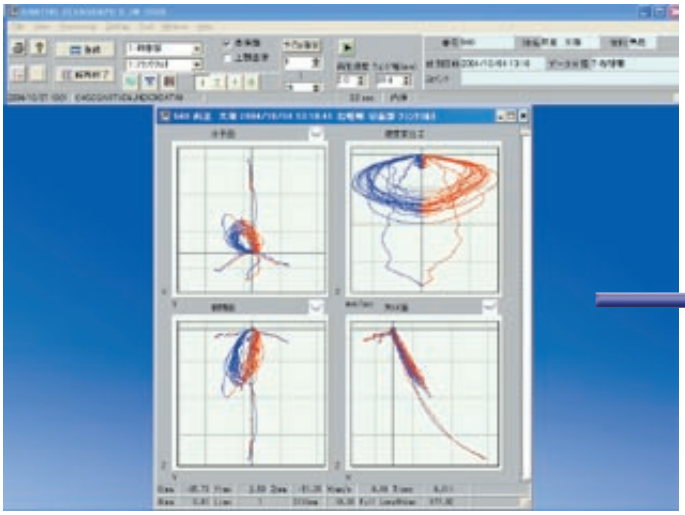


ナソヘキサグラフⅡ

歯科用下顎運動測定器

最新のWindows採用で基本性能大幅アップ。診査・診断に有用な解析ソフトの充実で診療をサポートします。

- LEDの動きを2台のCCDカメラが光学的に非接触で検出し、優れた運動追従性で正確な3次元6自由度の顎運動データを記録します。
- 測定したい任意点を専用のポインターで指定することにより切歯部以外の運動解析が可能です。
- 運動速度を計測・グラフ化します。
- ナソヘキサグラフJM-1000で収録されたデータも利用可能です。（上位互換）



基本3画面＋運動速度を診る

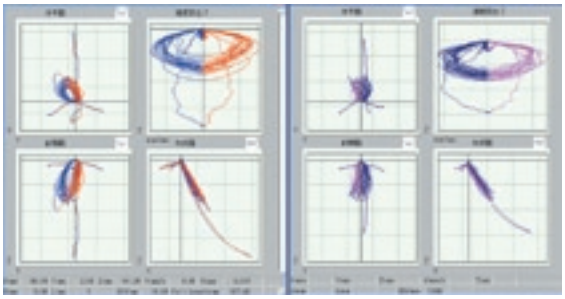
指定した任意点の運動を前頭面・矢状面・水平面表示。右上には速度変位をグラフ化し、詳細な運動状況の把握が行えます。

※開口運動は赤、閉口運動は青で表示しています。

ポインター

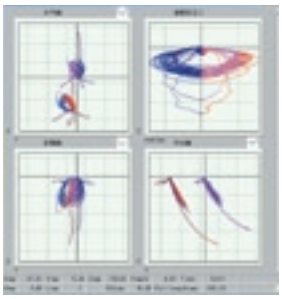
- フェイスボウやヘッドフレームは超軽量ながら歪みや振動がありません。
- 患者さんの負担が少なく、省スペース。
- 短時間で計測・解析ができます
- 簡単操作により検査時間はわずか15分。
- スペースユーティリティーに優れ、わずかな使用面積で計測できます。

異なるデータを並べて診る



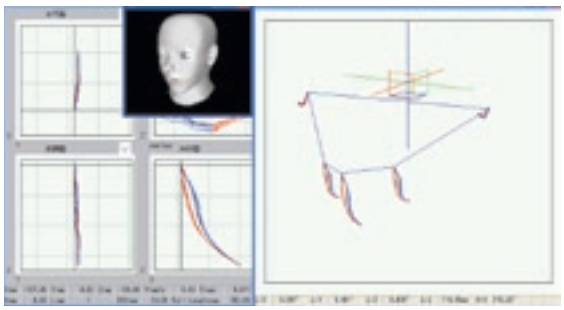
2画面表示　異なる患者データを一画面に並列表示できます。例えば当該患者の測定データと正常者のデータを比較するなどさまざまな利用方法が考えられます。

データの変化を重ねて診る



重ね合わせ表示　異なるデータを同一画面に重ねることができます。測定データごとに色分け表示されますので、経過観察や術前・術後の確認に効果的です。

3Dでより立体的に診る



立体表示　切歯部や第一大臼歯部、顆頭部などの任意点を最大9ポイントまで立体的に表示できます。モデル表示とグラフ表示でわかりやすくしています。

ナソヘキサグラフⅡ

標準セット　仕様

定　格	
電源入力	•AC100V（50／60Hz）
消費電力	•300VA
CCD カメラ部	•影像素子:高速電子シャッター付2次元CCD素子 •サンプリング周波数:60Hz
付属PC	•OSバージョン:Windows XP professional •CPU:2GHz以上のintel系、HDD:40GB以上、メモリー:256MB以上
機器分類	•電撃に対する保護の形式:クラスI機器 •電撃に対する保護の程度:BF形機器

推奨動作環境
JM-2000ソフトウェア

- 対応OSバージョン： Windows 2000 Professional / XP Professional
- CPU:1GHz以上のintel系、HDD:20GB以上の空き容量が必要 、メモリー:256MB以上
- ディスプレイXGA（1024×768）以上
- ビデオカード　VRAM16M以上
- USBポート、CD-ROMドライブ

※上記を満たしていてもすべてのパソコンでの動作は保証いたしかねます。ご了承ください。

ナソヘキサグラフⅡ〈包装〉

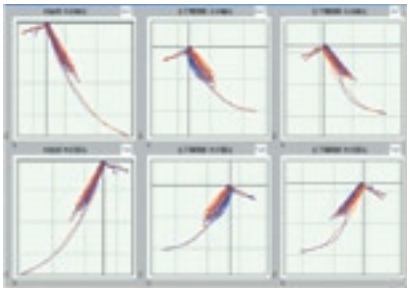
ナソヘキサグラフⅡ標準セット一式

•ナソヘキサグラフⅡ JM-2000ソフトウェア（1ユーザーライセンス含む）•パソコン本体　•ステレオカメラ　•中継ボックス　•ヘッドフレーム　•フェイスボウ　•クラッチ　•任意点ポインター　•手元スイッチ　•17インチ液晶モニター　•パソコンラック　•医用アイソレーショントランスボックス

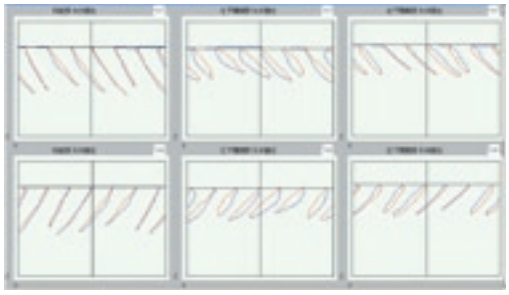
〈ナソヘキサグラフⅡ　オプション〉

- 関節雑音・咬合音計測セット（工場オプション）
- コンタクトマイク
- クラッチ（10個入）
- JM−2000ソフトウェアライセンス（CD）
- JM−2000ソフトウェア追加ライセンス（CD）
- JM−2000ソフトウェアライセンス再発行
- ヘッドフレーム
- フェイスボウ
- 任意点ポインター

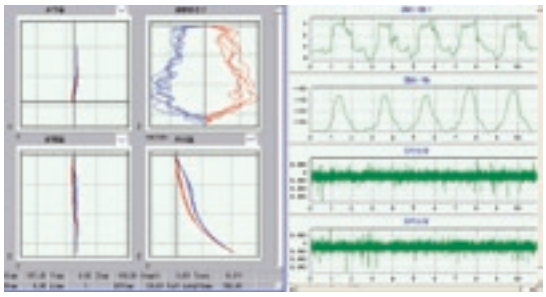
さらに詳しく診る



6画面表示　切歯部、顆頭部などを任意の方向から6画面で見ることができます。



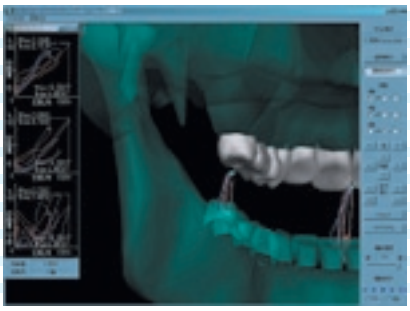
サイクル個別　6画面表示のグラフをさらにサイクルごとに診ることが可能です。



波形解析（オプション）　関節雑音・咬合音計測セットを組み込むことで音との同時計測、相対的な解析が可能です。

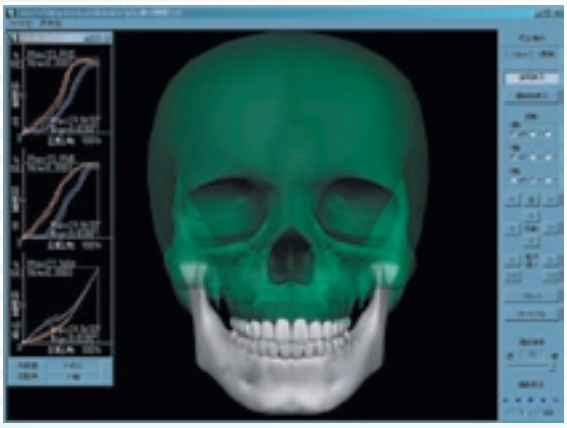
ナソヘキサ 3D

3Dモデル顎運動表示ソフト



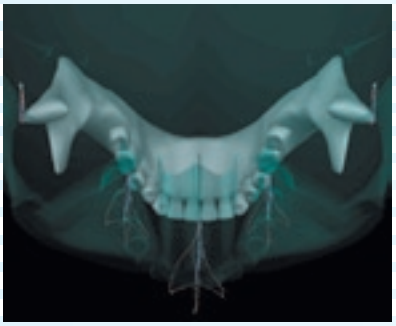
部分拡大

患者さんの顎運動を3Dモデル頭蓋骨で再現。病態の観察や患者さんへのインフォームドコンセントに最適です。

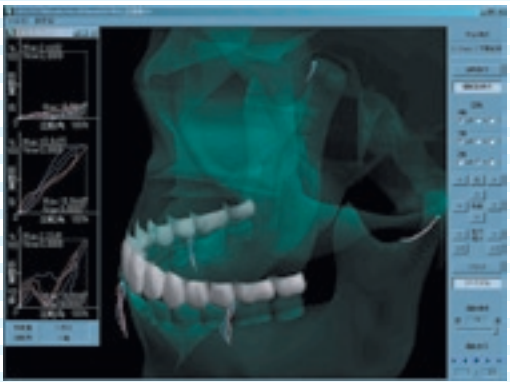


左右下顎頭部、および切歯部の移動量と回転角をグラフで表示

- ナソヘキサグラフで解析した顎運動データをコンピュータ上の3Dモデル頭蓋骨で再現することができます。
- 3Dモデル頭蓋骨は計測した患者さんの切歯部と両下顎頭の位置関係に合わせて表示されます。
- あらゆるアングルからの観察が行える他、頭蓋骨・上顎歯列・下顎骨等の透明度を変えたり部分的に非表示するなど目的に合わせた表示が可能です。運動軌跡も表示することができますので、さらに詳細な分析が行えます。
- 患者さんに合わせて9種類の咬合様式から選択して表示できますのでインフォームドコンセントに威力を発揮します。



左右前方限界運動の水平面での表示（頭蓋骨は透明表示）

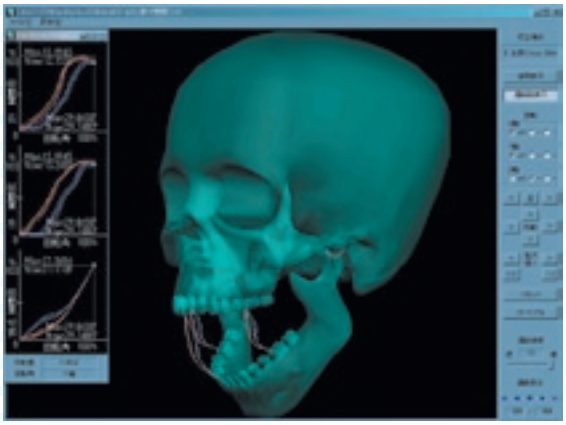


右咀嚼をCLASS１下顎前突咬合様式で表示

9つの咬合様式

①ClassⅠ（標準設定）
②ClassⅠ　下顎前突
③ClassⅠ　上顎前突
④ClassⅡ　Division1
⑤ClassⅡ　Division2
⑥ClassⅢ　反対咬合
⑦両側　Cross　Bite
⑧右側　Cross　Bite
⑨左側　Cross　Bite

左側　Cross　Bite



3Dモデル顎運動表示ソフト　ナソヘキサ 3D　包装●1函:CD-ROM1枚、USBライセンスキー1個

◎推奨動作環境

・対応OSバージョン:Windows 2000 professional／XPprofessional　・CPU:800MHz以上のintel系　・HDD:1GB以上の空き容量が必要
・メモリ:256MB以上　・ディスプレイ:XGA（1024×768）以上　・ビデオカード:VRAM16M以上　・USBポート、CD-ROMドライブは必須
※顎運動の再現にはナソヘキサグラフⅡ JM-2000ソフトウェアが必要。
※ナソヘキサグラフⅡの推奨環境を満たしていれば快適に動作します。
※上記の仕様を満たしていてもすべてのパソコンでの動作は保証いたしかねます。ご了承ください。

医療用具承認番号　21600BZZ00327000号

※仕様は改良などのためにお断わりなく変更することがございますのでご了承ください。
※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※掲載の参考データは、2004年10月現在のものです。
※掲載されている会社名、製品名等は各社の登録商標です。

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

株式会社 ジーシー

DIC（デンタルインフォメーションセンター）
東京都文京区本郷3-2-14 〒113-0033
フリーダイヤル 0120-416480
受付時間9:00a.m.～5:00p.m.（土曜日、日曜日、祭日を除く）
http://www.gcdental.co.jp/

支　店
●東　京（03）3813-5751 ●大　阪（06）4790-7333
営業所
●北海道（011）729-2130 ●名古屋（052）757-5722
●東　北（022）283-1751 ●九　州（092）441-1286

MA005Y0410