

KaVo アルクスディグマII — 次世代電子計測システム

KaVo プロターevo — 咬合診療システム



下顎運動の計測・分析は、
想像を超えた領域へ。



KaVo. Dental Excellence.

KaVo アルクスディグマIIが、 人の感覚を超えた情報をもたらします。

KaVo アルクスディグマIIなら、
診療現場のさまざまなニーズに、ワンストップでお応えできます。
KaVo アルクスディグマIIとトリートメントユニットKaVo E80に、
USBやデータをメモリーカードに保存するだけで、
オールインワンで統合することができます。



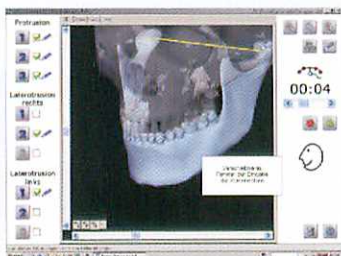
歯科診療において的確かつ素早い診断は非常に重要です。
それは、迅速な所見と完全なドキュメンテーションの
確かな記録によってもたらされます。

KaVo アルクスディグマIIは、高性能な歯科治療ユニットと
機能計測システムによって構成されています。



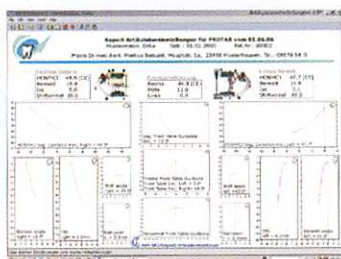
KaVo アルクスディグマ2 (認証番号: 222AIBZX00026000)
KaVo エステチカ E80 (認証番号: 220AIBZX00050000)

補綴治療のための動力学 —— 院内の咬合器が患者様の役目を。



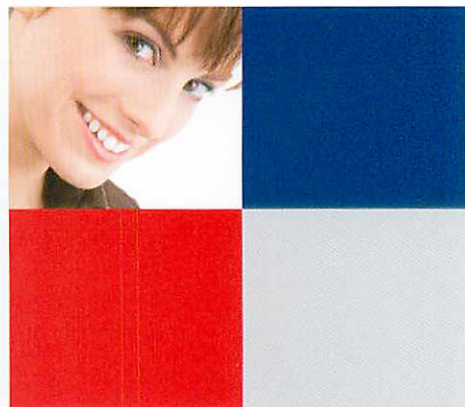
5分ほどの時間で、咬合器に必要な
矢状顎路、側方顎路、イミディエートサイドシフト(ISS)などの
重要な調節値を確認でき、データとして記録できます。

他メーカーの咬合器の調整値も、
プログラミングすることができます。

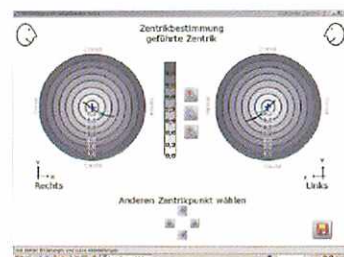


咬合器調整値レポートが自動的に作成されます。
レポートは、保存・出力はもちろん、ラボにも
正しく渡す事ができます。

図の曲線は、顎関節(TMJ)およびインサイザル点における、
全ての関連情報を表しています。

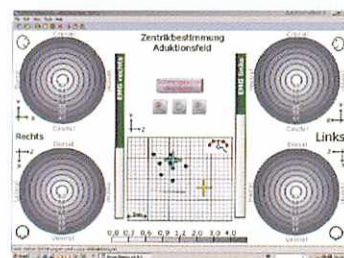


補綴治療のための静力学 —— 下顎中心位の決定を簡単に。



中心位

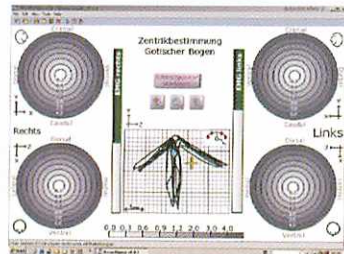
手誘導中心位(黒の交点)は、前突軌跡との相関関係にて表示されます。
その位置は必要に応じて動かすことも可能です。
あとに続く計測(緑の交点)では、コンピュータ操作により、登録位置にトランスファーできます。



咀嚼運動域

最大20回の咬合運動のあと、インサイザルエッジの後方20mmに咬合面に位置する点が表示されます。
分析精度は、歯牙が閉じるたびに向上します。

座標点の評価における境界は、自由に選択できます。
習慣性咬合点に相当する内転筋域(青の交点)の中心は顎関節(TMJ)の位置に連動しています。
連続計測により、下顎の最新位置(黄の交点)が表示されます。
レジストレーション材料によるエンコードは、下顎を黄と青の交点の重なりに導いて行います。



ゴシック・アーチ

これは機能障害の患者様のために考案された手法ですが、無歯顎の患者様にも適しています。
無歯顎の場合、患者様の口脛に口内レジストレーション・サポートピンを設置します。

矢印は、前方運動と側方運動の交点が求められる中心位を描いています。
連続計測(黄の交点)で、下顎を中心位、または任意の位置に合わせ、
レジストレーション材料でエンコードします。



EMG

筋繊維の活動電位を測定。



診断と処置の前に、筋電図検査により、筋繊維の活動電位の測定が可能です。

色別の表示に従えば、2チャンネルEMGエクステンションセットのKaVo アルクスディグマIIへの取り付けは簡単に行えます。シングル記録、オーバーラップ記録、両方ご利用いただけます。



EMGアナリシス
(認証番号：222AIBZX00026000)



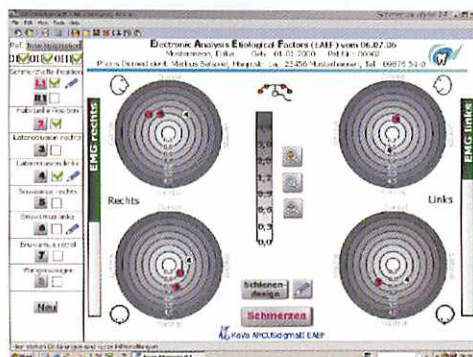
オーバーラップ機能付きの2チャンネルEMG記録

EAEF — 顎関節の疼痛位置を分析。 ダイナミック・スプリントの作成

病因因子の電子分析

(A. Bumann教授の方法)

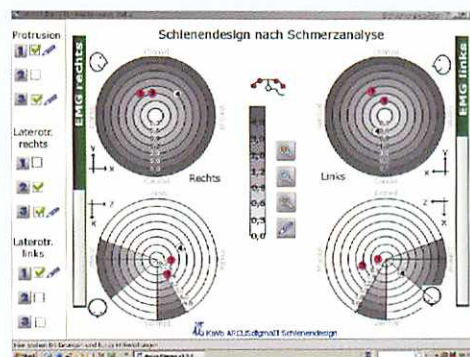
新しいKaVo アルクスディグマIIは、口腔系の疼痛位置を特定できます。分析プログラムが、取得データに基づいてシミュレーションを行います。疼痛位置分析のステップは、簡単に組み込むことができます。



疼痛分析の全ステップが画面左に表示されます。術者は、患者様に所定の動きを要求して、それぞれの位置に誘導します。

ボタンを押せば、痛みのある下顎の箇所がレポートに赤で表示されます。

PC画面を使って、患者様に、下顎の疼痛位置や病状を説明することも可能です。

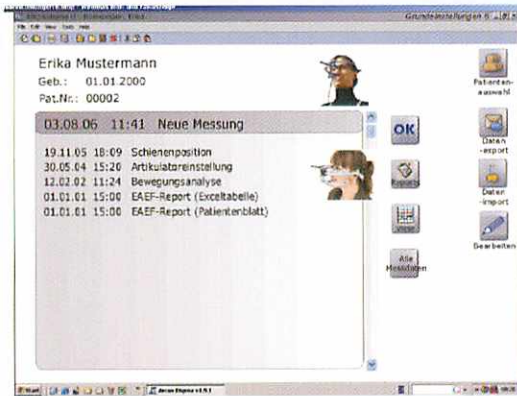


分析後の治療ステップでは、分析ソフトを使って、ダイナミック・スプリントをKaVo プロター-evo 咬合器で作成できます。

PC画面に描記される疼痛位置の緩慢な運動により、ダイナミック・スプリントの演算が可能になります。

※EAEFの取扱いについては、当社が今後開催いたしますEAEFセミナー参加後、発行されるEAEF取扱認定書を取得された先生方に対してのみにEAEF分析ソフトが取扱いできます。

インポート、エクスポート—— 院内PCで全ての計測値を保存・共有。



患者様から採取・記録・分析した全データは、読みやすい方式でアルクスディグマII/KIDソフトウェアに保存されます。

患者様のデータは、院内のソフトウェアからもトランスファーできます。

リプレーモードでは、全ての計測値を取り出して、表示することができます。

これによりドクターは、的確なアドバイスをスタッフに与えられるのはもちろん、ラボにも記録メディア等で患者様のデータを正しく渡す事ができます。受けた側もアルクスディグマII・ソフトウェアを使えば、同じように分析ステップが実行できます。分析評価の共有、ラボへの指示等が、大幅に簡素化されます。

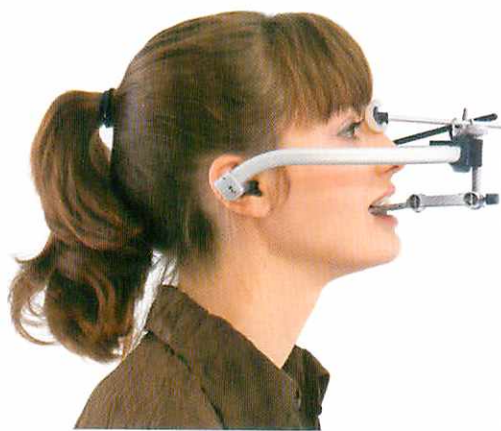
KaVo アルクスevo フェイスボウ

新しいKaVo アルクスevo フェイスボウは、あらゆる面で高性能を発揮します。特許取得の革新的なフェイス幅調節方式が、歯科医院のニーズに幅広くお応えします。

KaVo アルクスevo フェイスボウは、平均的座標点フェイスボウやアルクスディグマII/USB測定ボウとしてお使いいただけます。アルクスevo フェイスボウは、アルクスディグマII電子計測システム用フェイスボウです。

3分で上顎模型位置へ

平均的ヒンジ座標幅に対する上顎模型位置をキャッチすることで、バイトの上下によって生じる咬合エラーを防止します。



アルクスevo フェイスボウ (届出番号: 27BIX00039000052)

ゴム製サポート付ガベラーサポート



2ジョイントバイトフォーク固定具(特許品)
工具等は不要です。



KaVo プロターevo — 咬合診療システムの概要

Present high quality.

患者様に高い精度と同様に最高級の仕上りの補綴物を提供することは、益々重要になってきます。KaVoは、こうしたことを新製品開発の際に徹底して求めています。

落ちつきある銀色の表面は、チェアーサイド/ラボサイド双方での使用において、高い衛生水準を示しています。このことは、高品質素材の採用と卓越した操作性を可能にするフォームによりかたち作られています。

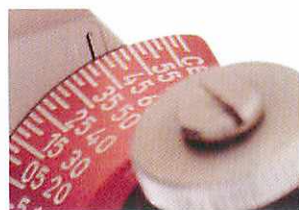
KaVo プロターevo：それは、自信を持って使用できる咬合器です。

Precision which lowers your costs.

より正確なデータを咬合器上にトランスファーできることは、患者様の口腔内でより正確な咬合適合が得られることとなります。咬合調整は通常難しく時間を費やすものといわれております。新世代のKaVo プロターevoは、精巧な調節目盛りにより良好な調節機構を持っているので、精度が向上し、コストの削減を実現します。



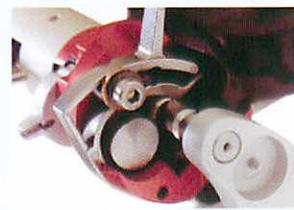
細かな調節目盛りにより患者様のデータを高精度で設定



細かな調節目盛りにより患者様のデータを高精度で設定。



KaVo アルクスディグマII電子計測システムとの併用で、KaVo プロターevoは卓越した効果と精度のもとで作業ができる。



細部に至るまで精密で、完璧でしっかりとした咬合を得るためのセントリックロックが可能。



KaVo プロターevo — 咬合システム

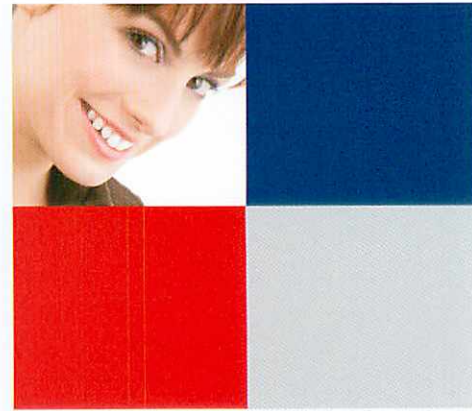
新世代の咬合器KaVo プロターevoを日常の技工作業に使用することで、歯科技工士は、その優れた操作性に気が付くでしょう。世界中の技工士と歯科医との徹底的な意見交換の末、精巧な操作やメンテナンスについての基準が決められました。即ち、軽量でスムーズな表面仕上げ、そして、工具を必要としない調節機構等です。

KaVo プロターevo: チェアサイドやラボサイドの使用でもその軽さを実感できます。



Light weight

デザインを新しくしたこと、材質の有効使用により、タイプにもよりますが、重量を25%軽くすることに成功しました。その結果、操作が大幅に容易になりました。補綴作業: 術者, Dr.kaiser-wetzel-Theil ラボ



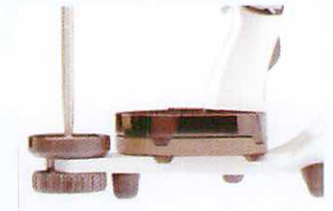
Design

種々の作業ポジションが可能なKaVo プロターevoのデザインは、特に、総義歯のフックスアップに適しています。



Easy maintenance

鋭角面や角を極端に少なくしたスムーズな表面構造は、例えば、付着した石膏の除去を容易にし、メンテナンスの問題を大幅に解決しました。



Proved world wide

精度に優れるスプリットキャストは、咬合器なしで模型に補綴物を装着したまま送るために、必要不可欠なものであります。大切な機器は手許に保管しておくことができます。



KaVo アルクスevo

フェイスボウで、上顎位を直接咬合器にトランスファーできます。

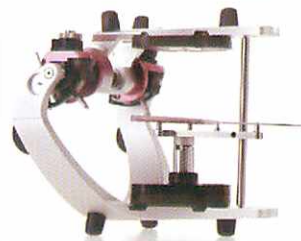
KaVo プロターevo/KaVo アルクスevo 各種設置方法



ヒンジアキシス



アペレージャアキシス



バイトフォークサポート



KaVo. Dental Excellence.

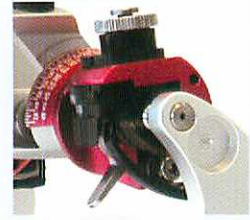
KaVo プロター-evo — 咬合システム プロター-evo3、5、7の機能フォーミュラ



プロター-evo 3
(届出番号：27BIX00039000054)



















プロター-evo 5
(届出番号：27BIX00039000014)



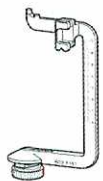
プロター-evo 7
(届出番号：27BIX00039000013)

エントリーモデルのプロター-evo 3からハイエンドモデルのプロター-evo 7まで。そのクオリティーは目で見て、そして感じる事ができます。シルバーの咬合器はクリニックでもラボラトリーでも、衛生的であることを物語ります。精度の高いスプリットキャストは、もちろん以前のタイプから受け継いでいます。フェイスボウは数分で上顎模型を正しく咬合器にマウントするためのデータを取得可能です。



	Basic	Advanced	Premium
	 プロター-evo 3	 プロター-evo 5	 プロター-evo 7
矢状顎路	 固定 CE = 30° FH = 45°	 調節 -10°~90°(FH) -25°~75°(CE)	 調節 -10°~90°(FH) -25°~75°(CE)
側方顎路(ベネット角)	 固定 15°	 固定 15°	 調節 0°~30°
イミディエート サイドシフト(ISS)	 0mm	 0mm	 0~1.5mm
作業側調整 シフトアングル	 0°	 0°	 オプション -20°~+20°
前方移動 後方移動 ディストラクション			 調節 0~1.5mm 0~1mm 0~1.5mm

プロター-evo咬合とアルクスevoシステム アクセサリー商品



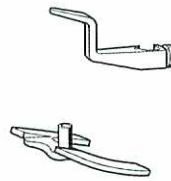
トランスファースタンド



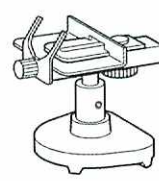
バイトフォーク用 ジョイントピース



上顎用バイトフォーク(有歯顎用)



オービタル プレーンガイド



上顎模型マウンティング平均値ジグ



上顎模型マウント用セットアップアイド



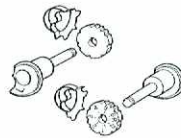
マウンティングプレート



リテンションアダプター



プラスターマウンティングセット



PDRインサート左右一対



アジャスタブルインサートテーブル



インサートピンPタイプ詳細



インサートピンTタイプ詳細

カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

KaVo. Dental Excellence.

大阪本社 ● 大阪府 中央区 南船場 1-18-17 〒542-0081 Tel:06-6271-9800 Fax:06-6271-6810
 大阪営業所 ● 大阪府 中央区 南船場 1-18-17 〒542-0081 Tel:06-6271-6800 Fax:06-6271-6810
 東京支店 ● 東京都 墨田区 太平 1-9-5 〒130-0012 Tel:03-3829-2221 Fax:03-3829-2618
 札幌営業所 ● 札幌市 北区 北13条西 2-27 〒001-0013 Tel:011-716-4694 Fax:011-716-4692
 仙台営業所 ● 仙台市 泉区 泉中央 3-27-3 〒981-3133 Tel:022-772-7375 Fax:022-772-7376
 名古屋営業所 ● 名古屋市 中区 栄 3-3-21 〒460-0008 Tel:052-238-1146 Fax:052-238-1567
 福岡営業所 ● 福岡市 博多区 上牟田 1-18-24 〒812-0006 Tel:092-441-4516 Fax:092-472-1844

<http://www.kavo.jp>

L001MIMI201011

