K a V o 最 新 ニュース や 国 内 外 の 歯 科トレンド など 、 お 得 な 情 報 を お 届 けしま す

カボニュースレター



INSPIRING YOU. すべての患者さまに安心いただける診療を





新製品紹介 New product -

KaVo マスタートルク M9000L 新発売

理想をカタチに 贅沢タービン

長年で好評いただいております「KaVo ジェントルサイレンス LUX 8000B」のパワーや安全性をさらに向上させた「KaVo マスタートルク M9000L」を12月に発売します。今までにないパワーと性能で、快適で効率的な治療を実現し、患者さん満足の向上にも貢献します。

1 ハイパワー23W

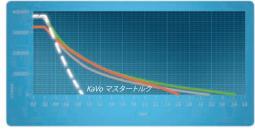
従来品ジェントルサイレンス LUX 8000B(19W) よりも20%アップにより、快適でより精度の高い 切削が可能です。

※M9000LS(シロナカプリング用)は19W

2 ダイレクトストップテクノロジーの採用

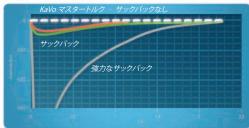
バーが1秒以内に停止することにより、安全性と耐久性が向上します。サックバック防止で、衛生性が向上し、製品寿命も長くなります。

■バーの停止時間



他のタービンと比較した場合のバーの停止時間

■停止時のバキュームサックバック



ヘッド部のサックバックまたは陰圧

3 サイレンステクノロジーによる静粛性

効果的な周波数の最適化により、不快なタービン音がなくわずか57dB(A)の低騒音レベルを実現します。

■騒音レベルの比較



M9000 L 8000B E680

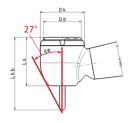
■ローターデザイン





4 優れた可視性

ヘッドの高さがわずか13.1mmで、19mmの歯科用バーを装着しても20.0mmの小さいヘッドです。特許取得のKaVoヘッド角100°/グリップ角19°のコンビネーションにより、臼歯部へのアクセスが容易です。また、19mmの歯科用バーを装着した時の視野角度が従来の30°から27°に改良され、死角が少なくより見やすくなります。





5 選べるカラーバリエーション

3色のモダンなカラーバリエーション〈シルバー・アンスラサイト・チョコレートブラウン〉

6 他社(シロナ)カプリングに接続可能 ※カラーはシルバーのみ

当製品についてのお問い合わせは、弊社営業またはお取引ディーラー様までお問い合わせください。

LED光照射器 デミ ウルトラ

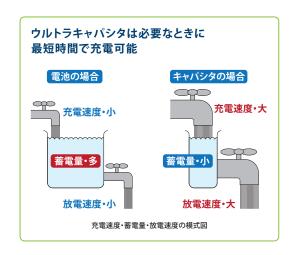
バッテリーレス・40秒充電

2013年10月25日に発売のデミウルトラはハイブリット車のエンジンブレーキ、病院の停電時対応など多くのイノベーションを支えるウルトラキャパシタ(電気二重層コンデンサ)を光照射器に初めて採用しています。患者さんの治療終了ごとに充電器に40秒置くだけで充電が完了します。電池(バッテリー)との違いは、電気を電荷のまま蓄えることです。キャパシタは短時間に大容量の電力を蓄えることができる、つまり、必要な時に瞬時に充電できるという技術がまさに光照射器に適していると考え、「デミウルトラ」に採用しました。

従来のバッテリーに対する課題(充電時間、交換頻度・コスト)を解消し、先生のストレス軽減に貢献します。

加えて、弊社特許技術であるC.U.R.E.™ 技術(Curing Uniformity & Reduced Energy)を採用しています。光源である LEDをハンドピース本体から先端へ移動 させたことにより、少ないエネルギー (デミプラスの半分)で同レベルの光量を 発揮します。また、特殊集光レンズ(TIR) により光の広がりを抑え、高い光の直進性に よるコンポジットレジンの深い重合深度を 実現します。照射1秒でとに光量を変え、最適化すると共に発熱量を抑制しました。さらに、放熱用デュアルヒートシンク搭載により、冷却ファンや回路を保護するサーマルシャットダウン機能を不要としました。そのため、操作中も大変静かで煩わしさがありません。「デミウルトラ」は、C.U.R.E.™技術により歯髄へのダメージを大幅に軽減した患者さんに優しい製品です。

従来の光照射器のイメージを一新した 「デミウルトラ」ぜひお試しください。





標準価格: 149,000円(税別) 届出番号: 27B1X00039111100 一般医療機器 特定保守管理医療機器

ポーセレン/セラミック ポリッシャー

ポーセレン/セラミックポリッシャーを10月に発売しました。ポーセレン及びセラミック用のシリコンポイントで、口腔内で使用可能なコントラアングル用です。セメンティングやリコール時の咬合調整、PMTC後の艶が無くなったセラミック補綴物の研磨に適しています。また、セラミック同様、ハイブリッドセラミックやコンポジットレジンの研磨も行える汎用性をもち合わせています。

研磨材はカーボランダムで、プレポリッシャー(荒研磨)、グロスポリッシャー(中研磨)、ハイグロスポリッシャー(艶出し)の3種類の粗さがあります。また、前歯部の平滑面から臼歯部の咬合面、咬頭や隅角など、使用部位に合わせたフレーム、カップ、ミニポイントの3形態をご用意しています。



■使用回転数 注水時 20,000rpm以下 注水なし5,000rpm以下

標準価格:各12本入 5,000円(税別) 届出番号:27B1X00039111000 一般医療機器

Kファイル・Kフレックスファイル・リーマー 中間サイズ

Kファイル、Kフレックスファイル、リーマーに中間サイズが追加となりました。丈夫で、柔軟性、汎用性を兼ね備えたKファイル、Kフレックスファイル、リーマーに根管拡大で時間のかかる10~20番の中間サイズとして12.5、17.5を導入することで、より効率的な根管拡大とチェアタイムの短縮が可能となります。よりシャープさを兼ね備えたHファイルとともに使いやすい品揃えとなりました歴史あるブランドを是非お試しください。







イル Kフレックスファイル

標準価格:1,000円(税別) 届出番号:2781X00039109900 27B1X00039110100 27B1X00039110400

KファイルのKはKerrのK。現在では世界的に広く知られた歴史あるブランドです。

製品のご案内 Product information ■

KaVo Everest CAD/CAM systemエンジン「CAM2」バージョンアップ

2003年より販売しておりますCAD/CAM System「Everest」が日々進化を続けるCAD/CAM技工の流れに対応すべく、新たにEverestエンジンが「CAM2」として進化を遂げ生まれ変わります。

デザインソフト「multiCAD」と自由度の高いネスティングソフトはスピーディーな作業を実現しており、「CAM2」との組み合わせで加工精度の向上、加工時間の短縮、新マテリアル搭載、加工本数の向上など様々なベネフィットを提供します。

※対応計測器:Everest Scan Pro、ARCTICA Scan



▶新型ヨーク搭載・

現行のヨーク(材料取り付け部)に加えホルダータイプのセラミックを削り出せるヨークを新しく採用し、VITAセラミックス材料が最大で8本連続加工が行えます。1本の削り出しに比べ多くのマテリアルが一度に加工が行えるのでマテリアルを交換する手間が省け効率的になります。



▶加工ミリングピン —

新たに0.6mm加工ミリングバーが使用可能になります。ジルコニア・チタン・セラミック全てに対し0.6mmバーが選択可能となり、更なる細かい咬合面形態の仕上げに有効となります。また、C-Cast・CAD-Temp・ジルコニア用には2mmバーも追加搭載となり、これらの新規ツールにより従来以上に加工精度が向上しております。クーラントノズルも改良し、従来よりも冷却能力が向上しています。



▶レイアウトとシンタリングフレーム機能搭載

「multiCAD」と「CAM2」の組合せにより、ネスティング(材料への補綴物配置)ソフトの操作性が向上します。ディスク型マテリアルにネスティングが行える本数が約20%アップし材料を無駄なくより効率的に配置することでさらに経済的になります。ジルコニア用にはシンタリングする為のサポートフレーム付与が行えるようになり、ジルコニアシンタリング時の変形収縮を抑制できます。



▶オープンSTLデータ -

「CAM2」では他社STLデータを取り込むことが可能となりました。他社SCANからオープンSTLデータを取り込むだけでなく相互の連携が可能です。欧米では主流となっているオープンシステムへの対応により、様々なSTLデータを幅広く加工することができ活用範囲が広がります。



CAD/CAMシステムのアップグレードにおいてはシステムを全て買い替えというケースが多くなっていますが、KaVoでは末永くユーザー様に活用いただけるようソフト面だけでなくハードウェア面でもアップグレードで対応可能です。

コンセプトに応じた2つのラインナップ 院内・中小規模ラボ向け KaVo ARCTICA CAD/CAM system Eco 2013年6月発売 AB出番号: 2781X00039000064 一般医療機器

プリムス1058 リニューアル

世界で25,000台以上を販売し、多くのユーザー様に 長年で愛顧いただいていますプリムス1058がアップ グレードし新しくなりました。KaVoスマートドライブ テクノロジーを標準搭載し、高機能オプションをお 使いいただけるようになりました。新発売のマスター トルク M9000L (オプション) も装備可能です。また、 院内感染防止対策として、2つの水消毒システム機能 (オプション) があり、医院品質の向上に貢献、患者さん に安心と安全を提供します。一層治療にご活用いた だけるトリートメントユニットになりました。

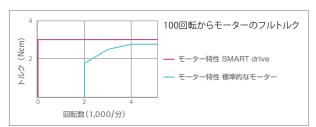
A Set

NEW アップグレード 新プリムス1058

承認番号:21600BZY00379000 管理医療機器 特定保守管理医療機器

KaVoスマートドライブテクノロジー

高いトルクと無振動で起動する低振動性、100~40,000rpmの 広い回転数範囲が治療に大きなメリットをもたらします。



カボ ピエゾ LED (オプション)

インテリジェントフィードバックコントロールにより 治療中の加圧が適切となるよう自動的に出力レベルを調整



承認番号:213AIBZX0003700

※旧タイプのプリムス 1058 ユニットには、スマートドライブテクノロジーを 追加搭載することにより、ピエゾ LED のご使用が可能になります。

サービス豆知識 Service trivia ■

コントラアングルハンドピースのお手入れ

コントラアングルのメンテナンスの際、ヘッドとボディを分離できる等速と減速のコントラは、それぞれを分離し、切り離してお手入れを実施してください。分離しないでお手入れする場合と比較して、コントラやヘッドの寿命が長くなり、コスト削減につながります。







ヘッドはヘッド部のみ、ボディはボディ部のみでお手入れをすると内部の汚れがきれいに落とせます。

カボスプレーでのお手入れ -





カボスプレー 2112

- •480ml入り
- ●環境にやさしい

標準価格:8,600円(税別)(1本入) 標準価格:24,600円(税別)(3本入)

ワンポイントお手入れ チャックへの注油



チャック保持力を長持ちさせるには、1週間に 1度、チャックへの注油を実施してください。

クアトロケアでのお手入れ・

専用のヘッド用アダプターを装着し、ヘッドとボディーを分けて、クワトロケアプラスにセットし、お手入れをスタートします。



🤚 クアトロケアスプレープラス 2140

- •500ml入り
- 環境にやさしい
- •クアトロケア (プラス) 専用スプレー

標準価格:38,000円(税別)(6本入)



標準価格:260,000円(税別)

オプション部品 ヘッド用アダプター イントラヘッドケアカプリング





標準価格:18.000円(税別)

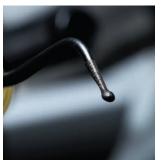
KaVo News Letter

KaVoユーザーのご紹介(日本) Voice of Customer ■

ソニックフレックス エアースケーラー 2003Lの幅広い適用例

KaVoのソニックフレックス エアースケーラー 2003Lは、当然歯石除去に使用できますが、取り付けられるチップの種類が豊富なためにスケーリング以外に、ポリッシング、SRP、エンド、カリエス除去、支台歯形成などに使用できます。

私のオフィスでは、より侵襲の少ない治療法としてダイレクトボンディングで治療する頻度が多くあります。特に窩洞形成時には、なるべく窩洞を連続させないよう感染歯質のみを削除するように心がけています。隣接面のカリエスは、両隣在歯に均等に進行していることは少なく、片面だけがカリエスの時も少なくありません。



近心用のチップ No.30



遠心用のチップ No.31



セパレーターで離開した状態。歯間を離開させたことにより、カリエスが直接見えるようになり、アプローチもしやすくなった。しかしまだこの状態では隣在歯を削る可能性があるため、ソニックフレックスを使用して形成していく。



CRを充填研磨後

通常カリエスは、エナメル質表面に対し外開きに進行し、象牙質に達すると内部で大きく進行します。通常使用する回転切削器具で外開きに形成するためには、バーの直径の半分は窩洞の外に出さなければなりません。咬合面や唇・舌側面において外開きの形成は簡単ですが、隣接面は隣在歯を削らずにバーを挿入すると必ず内開きの形成になります。外開きの形成をするためには両隣接面を同時に形成する以外不可能です。

そこで最近私は隣接する歯を削らずにカリエスを除去するために、 チップ No.30とNo.31マイクロを使用しています。



第一大臼歯の近心に隣接面カリエスがあるのが分かる。しかしこのまま形成をしてしまうと第二小臼歯遠心面の健全歯質も削ってしまうことになる。そこでまず、歯間を離開させるためにエリオットのセパレーターを使用した。



チップ No.30とNo.31マイクロを使用してカリエスのみを形成した。



隣接面カリエスの治療後、咬合面のダイレクトボンディングを行うことで辺縁隆線などの健全歯質を温存し、歯の構造的強度を維持しながら、侵襲の少ない治療を行うことが出来た。

ソニックフレックス エアースケーラー 2008L クイック



認証番号:224AIBZX00059000 管理医療機器 特定保守管理医療機器

ソニックフレックス エアースケーラー 2003L



承認番号:21500BZY00311000 管理医療機器 特定保守管理医療機器



青島 徹児 先生 青島デンタルオフィス 埼玉県入間市開業

カボアカデミー オープンスクール

特別講義

画像診断・インプラント

来年2014年3月30日(日)に開催のKaVoアカデミー オープン スクールをご案内します。現在KaVoアカデミーを受講いただいてい る先生に加えて、より多くの先生方に受講いただける特別講義です。

カリキュラムは「画像診断」と「インプラント」で、午前と午後の二 部構成で行われます。

画像診断の部門では日本大学松戸歯学部放射線学教室の

■定 員:40名 ■受講料:25,000円(2講義分)

■日程:2014年3月30日(日)

■会 場:カボ デンタルシステムズ ジャパン株式会社 東京セミナールーム

インプラント部門ではウエマツ歯科医院の植松厚夫をお迎えし、 インプラント治療において注意すべき点や臨床応用例など、豊か

な臨床経験に基づいてご講演いただきます。

■時間 10:00~13:00

基本から学ぶ インプラントの画像診断

講師:金田隆 先生

- (1) 臨床医が知っておくべきCTを 中心とした各エックス線検査法の特徴
- (2) 正常画像解剖
- (3) インプラント治療に必要な鑑別診断
- (4) CTシミュレーションの基礎
- (5) インプラント治療へのCTデータの取扱い
- (6) CT被曝の概念

1980年後半よりエックス線CTのインプラント治療への導入が始まり、 現在の審美や咬合のための最終補綴を主導とするインプラント治療は エックス線CTなくして治療を行う先生が非常に少数になりつつあ るくらい、CT検査が普及してきている。これらいわゆる補綴主導の インプラント治療成功のポイントは、インプラント体を顎骨の理想的 な位置に埋入することであり、術前の画像診断は、インプラント治療 成功の大きな鍵を握っていると言っても過言ではない。今回は、イン プラント治療に必要な画像診断にフォーカスを絞り、日常歯科臨床へ のインプラント画像診断の基本を修得する。



現代インプラント

講師:植松 厚夫 先生

ただきます。

- (1) インプラントの基礎知識 - 天然歯との相違 -
- (2) 欠損補綴処置
 - インプラントと有床義歯の相違 -
- (3) インプラント患者の分類と治療手順
- (4) CBCTを用いたインプラント埋入
- (5) 補綴主導型インプラント治療の実際

一般的にインプラント治療は、固定性補綴の実現、残存歯への少ない侵襲、 また質の高い審美性・機能的回復が可能なことから、欠損修復の有力な 治療法として日常臨床で多くの歯科医師に用いられるようになった。しかし、 その一方で治療の失敗や医療トラブルがマスコミで報じられており、医療 従事者側の治療技術や知識の不足、患者へのインフォームドコンセントの 不足が指摘され、その対応と改善が求められている。固定性補綴物である インプラントは、不動性であることから埋入前の術前診査が大変重要であり、 数年前まで二次元的に行われていたレントゲン診査のみでは不十分な場合 が多く、現在ではCBCTを有効活用して三次元的に行われることが標準化 してきている。さらに、最終補綴物を術前診査の段階でシミュレーションする ことでインプラント埋入位置を明確化し、インプラント治療を安全で確実に おこなうことが現代のインプラント治療には必須である。今回は、補綴処置 を主眼に置いた現代インプラント治療について解説する。



カボアカデミー 受講生レポート

KaVoアカデミーについての存在を知った当初は若い先生向けのファンダメ ンタルな講習会なのかと思っていました。しかし、贅沢な講師陣による魅力的 な講習内容だと説明を受けた時に、自院は総合的にも個別的にも日進月歩で 新しい理論や治療法や歯科器材が開発される今、満足できる診療レベルをク リアしているかと自身に問いかけてみました。そして、ひとつの目安として



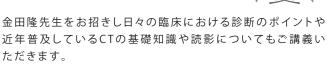
鈴木 裕仁先生(愛知県) 実感しています。

KaVoアカデミーで学んだすべての内容以上の診療が 提供できる医院づくりを目指してみようと参加を決め ました。実際に若手からベテランまで幅広い年齢の先 生方の参加がありました。講習内容も各論だけでなく 包括的に基礎はもちろん技術や理論をステムとして学 ぶことができました。また、常に温かな対応に加え充実 した施設での実践的な実習、疑問や質問にも丁寧に答 えて頂けたことに感謝し、受講させて頂いてよかったと 歯科医師7年目の内藤と申します。私は大学院を専攻し、修了と同時に渋谷区 にあるクリニックにて勤務をしております。大学院では診療をほとんどしておら ず、右も左も覚束ない状態で自費専門という厳しい世界へ足を踏み入れまし た。激動の一年が経過した頃にKaVoアカデミーを知りました。正直、安い費用 ではなかったので、第一回目の講義が始まるまでは参加する決断が正しかった



内藤 善仁 先生(東京都)

のか不安でした。私のような臨床の知識も技術も浅い 人間が、歯科雑誌でしか拝見できないような先生方の 講義を受けて意味があるものなのか、という不安です。 しかし、第一回目の講義を受け、懇親会に参加し、この不 安は全くなくなりました。講師の先生方は、本当の歯科 医療とは何かということを分かりやすくご教授して下さ り、そして懇親会では親しく会話して下さり、先生方との 距離も近い存在となりました。この経験は、これからの 歯科医師人生に大きなプラスになると確信しています。



セミナー Seminar

2014年 KaVoセミナーのご案内

講師	セミナー名	会 場	日 程
小嶋 壽	基礎から学ぶ歯内療法 ~日常臨床で避けては通れない歯内療法を 確実な物にするポイントとは~(講義コース)	名古屋	3月30日
		大 阪	4月29日
		名古屋	7月6日
		東京	9月23日
		東京	11月16日
小林 賢一	ハンズオンコース 支台歯形成の基本	東京	6月28~29日
		東京	11月1~2日
小林 賢一	ハンズオンコース 臼歯部支台歯形成の基本 ※支台歯形成の基本セミナーを受講された方対象	東京	12月21日
嶽崎 美花	自費患者も増える・歯科医院転換・ 改装・新規開業セミナー	福岡	5月18日
		東京	7月6日
		名古屋	8月31日
		福岡	9月7日
		東京	11月30日
中村 健太郎	ルートキャナルトリートメントセミナー 〜的確なルートキャナルトリートメントを 実現するには?〜	大 阪	2月11日
		東京	6月1日
		大 阪	9月23日
中村 健太郎	プレパレーションセミナー 〜的確なプレパレーションを実現するには?〜	大 阪	1月19日
		東京	4月29日
		大 阪	8月3日

講師	セミナー名	会	場	日程
永田 省蔵	明日の臨床につなぐオクルージョン・欠損補綴セミナー (カボジャパン4日間補綴コース)	福	岡	3月15~16日・4月19~20日
		東	京	8月9~10日・10月18~19日
平井順	臨床家のための実践的歯内療法 ベージックコース	東	京	3月22日・3月23日
		福	岡	4月26日・4月27日
		東	京	7月26日・7月27日
		東	京	9月6日・9月7日
		福	岡	10月4日・10月5日
		名さ	屋	10月18日・10月19日
		東	京	11月8日・11月9日
山本 司将	アルクスディグマ II ガイダンスコース	東	京	5月29日
		名さ	屋	7月10日
		大	阪	8月31日
		東	京	11月20日
山本 司将	半調節性咬合器KaVoプロターevo7を 使いこなすためには ガイダンスコース	東	京	1月30日
		東	京	4月24日
		名さ	屋	4月10日
		大	阪	6月15日
		名さ	屋	10月23日
		東	京	10月2日

(※五十音順)

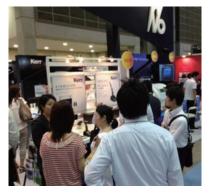
出展 Exhibition ■

東京デンタルショー2013

9月14日(土)~15日(日)に東京ビックサイトにて「東京デンタルショー2013」が開催されました。大型台風の接近にもかかわらず、多くのお客さまにで来場いただき大盛況のデンタルショーとなりました。

今回初出展となったKaVoの「ダイアグノカム」やKerrの「デミウルトラ」には大きな注目をいただき、常にお客さまにお集まりいただいている状態でした。また、CAD/CAMシステムの「ARCTICA」は実機を2台展示し、実際にソフトウェアを操作してご体験いただける機会となりました。来年のデンタルショーでも、皆さまに新しい製品や情報をご紹介していきます。是非ともご期待ください。

次回は1月12日(日)~13日(月・祝)にパシフィコ横浜にて開催される横浜デンタルショーに出展いたします。





~編集後記~

今号は新製品を数多く掲載しました。新製品情報は弊社ホームページにも随時アップしていますので、ぜひご参照ください。来年にも様々な新製品を発売します。ご期待いただければ幸いに存じます。また当社ショールームには、KaVo以外にもKerrとOrmcoの製品も展示しています。実際にハンドピース切削体験も実施しています。ぜひご来場ください。

ご意見・ご感想は、こちらにお願い申し上げます。 → info.kavo-japan@kavo.com

※掲載されている写真にはオプションが搭載されている場合があります。※製品の仕様等は改良のため断りなく変更になる場合がございますのでご了承ください。



KaVo. Dental Excellence.

カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

東京本社●〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 Tel:03-6866-7480 Fax:03-6866-7481 大阪本社●〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 4-5-2 Tel:06-7711-0450 Fax:06-7711-0451 札幌営業所●Tel:011-716-4694 Fax:011-716-4692・仙台営業所●Tel:022-772-7375 Fax:022-772-7376 名古屋営業所●Tel:052-238-1146 Fax:052-238-1567・福岡営業所●Tel:092-441-4516 Fax:092-472-1844 http://www.kavo.jp