

KAVO PLANMECA NEWS LETTER

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

contents

ご挨拶 -Greeting-
製品のご案内 -Product Information-
KaVoグローバルトピックス -KaVo Global Topics-
サービスのご案内 -Service Information-
製品トピックス -Product Topics-
ご案内 -Information-

Spring
2024
01



KAVO PLANMECA

ご挨拶 Greeting

2023年8月1日よりKaVoとPlanmecaは、カボプランメカジャパン株式会社となり、双方のブランドの強みを生かした製品のご提案ができるようになりました。総合的な診療システムのご提案、お客さまサービスを通じて、歯科診療に貢献できるよう努めてまいります。

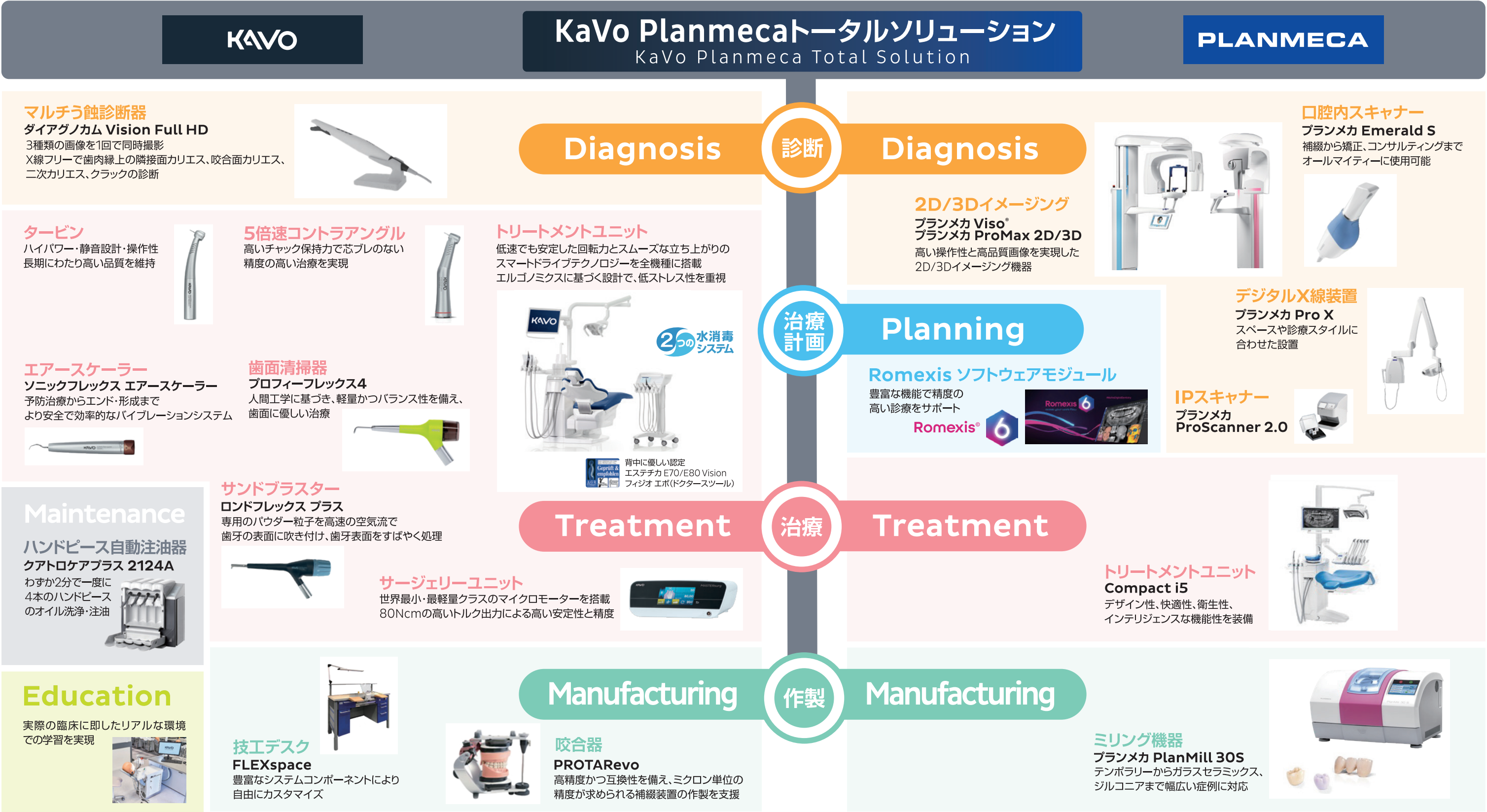


ご挨拶 Greeting

Planmeca ~フィンランド発の品質~

Planmecaの製品はフィンランドのヘルシンキで、新しい技術と高い品質素材を使用して設計・製造しています。また、耐久性、機器やソフトウェアの使いやすさを考えています。1986年にコンピューター制御のパノラマ撮影装置を紹介して以来、レントゲン装置のパオニアとして、

毎年売上の10%を開発に投資しています。Planmecaのトリートメントユニット、画像装置、CAD/CAMソリューションはすべてを1つのソフトウェアプラットフォームでネットワーク化することができ、オールインワンのソフトウェアソリューションでワークフローの最適化をサポートしています。



製品トピックス Product Information

3 in 1 ショット ～1度に3種類の診断画像を同時に撮影～

KaVo ダイアグノカム Vision Full HD マルチう蝕診断機器

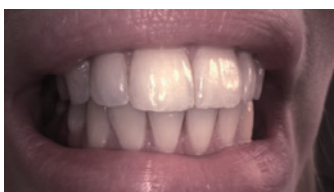
昨年7月に発売いたしました「KaVo ダイアグノカム Vision Full HD」は、1回の撮影で3種類の臨床画像を同時に1秒以内に撮影することができます。1台で口腔内カメラ、う蝕検知が可能なトランスイルミネーション(光透過)、う蝕の確認に有効なフルオレッセンス(蛍光)の画像が得られます。3種類の画像はフルHD解像度で撮影し、鮮明な画像をモニターに表示します。

■口腔内カメラモード

顔貌画像からマクロ撮影まで驚くほど鮮明で歪みのないフルHD画像をリアルタイムに撮影します。すべての画像が自然な色調を維持します。



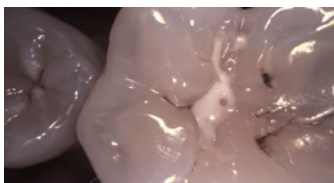
患者マネジメントシステム(PMS)に追加可能な顔貌画像



理想的なリップラインやスマイルラインの画像を取得するスマイル画像



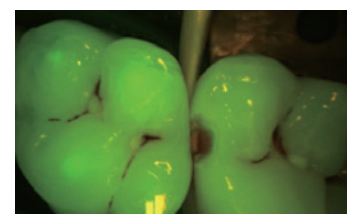
充填物や補綴物など歯牙の状態や全体的な歯の衛生状態を確認するための歯牙画像



微細な病変を検出するマクロ画像

■フルオレッセンス(蛍光)モード

フルオレッセンス(蛍光)の光は、歯の硬組織上の細菌(例:う蝕原性細菌)の代謝物が光を吸収してエネルギーの状態が高まり(励起)、異なる色で発光します。健康な歯牙の硬組織は緑色を帯び、う蝕原性細菌の代謝物は赤色を帯びて表示されます。これを利用し、う蝕の活動を検出することができます。

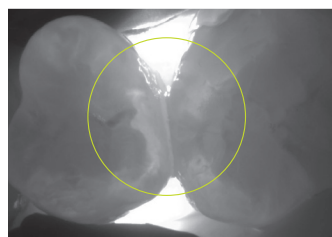


■トランスイルミネーション(光透過)モード

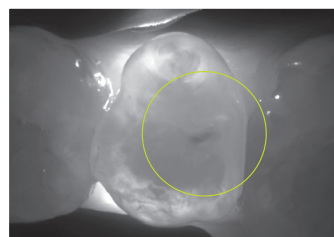
X線フリーで被爆がなく、早期の咬合面カリエス、隣接面カリエス、二次カリエス、クラックの診査診断が可能です。

歯牙は光の伝導体となり、歯牙の構造が可視化されます。光が歯の表面を通過することで、う蝕やクラックは、境界明瞭な影として表示されます。

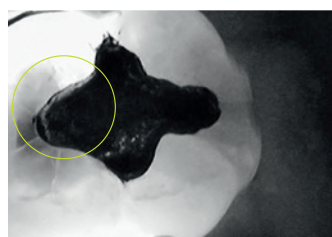
X線を使用しないため、妊婦さんなどの患者さんにも安心して使用することができます。わかりやすい画像で患者さんとのコミュニケーションツールとしても役立ちます。



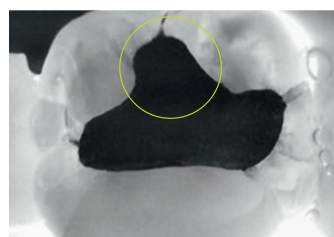
隣接面カリエス



咬合面カリエス



二次カリエス



クラック

優れた衛生コンセプト

シースをカメラに取り付けることで、汚染からカメラ本体を保護することができます。シースは使い捨てで単回使用です。



販売名 : ダイアグノカム Vision Full HD
 一般的名称 : 歯科診断用口腔内カメラ
 認証番号 : 305AIBZX00001000
 管理医療機器

※ダイアグノカムのご使用には別途PCが必要となります。(Windows)

製品トピックス Product Information

Planmeca 3D イメージング & プランメカ Romexis

日常臨床をよりスムーズに



Planmecaは1999年に、デジタルデンティストリーのためのAll-in-Oneをコンセプトとしたシステム(現在のRomexis)をIDSで発表しました。トリートメントユニットからレントゲン画像、患者データにいたるまで1つのソフト

ウェアですべての情報にアクセスができるようになりました。このシステムは「プランメカ Romexis」として、2005年にPlanmecaのCBCTを発表して以降、さまざまなニーズに応えるハイテクソリューションを紹介し続けています。

歯内療法 X CBCT

CBCTを使用すると、約30%で偶発的に病的所見を発見することができ、そのうちの26%は経過観察でよいが、4%はすぐに治療が必要な状態だと言われています¹。逆に細部の構造まで観察できるCBCTを撮影することが、患者の口腔の健康を守ることにつながると言えるのかもしれない。特に、歯内療法ではその価値を存分に発揮します。

3D画像を構築することで、歯根の数、位置、側枝の存在まで明らかにすることが可能です。これは、根管治療の成功には欠かせない情報です。統計によると、下顎第一小臼歯の74%が根尖付近に1本の側枝があり、25.5%が2本あり、3本の側枝がある場合も少なくないとしています²。3Dイメージでは、歯を360°あらゆる方向から観察でき、根管治療の計画をより具体的なものにできます。

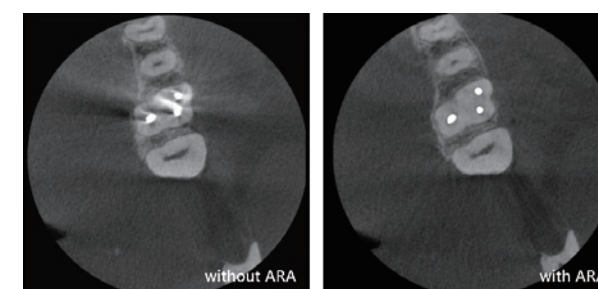
最新の Romexis X 歯内療法

最新のRomexisのバージョンは6.4.5(2024年4月現在)で、イメージングパッケージに新しい3Dレンダリング機能が追加されました。その一つがEndoモードです。

これまで、歯内療法に注力されている先生は、スライス幅75μmを可能にするEndoプログラムをご使用いただいております。(https://vimeo.com/915859382) このプログラムでは、Planmecaのアーチファクト除去機能(ARA)と併用することで、根管充填材の障害陰影を除去し、細部構造までクリアに観察していただけます。

さらに、最新の3DレンダリングのEndoモードは、3Dで硬組織中の根管や髓腔を確認する機能です。(https://vimeo.com/894474864)

この機能は、歯内療法だけでなく歯冠修復部分の二次カリエスの観察もサポートします。



Romexisの使用方法や
 デモのご依頼はこちらから

販売名 : プランメカ Viso
 一般的名称 : アーム型X線CT診断装置
 認証番号 : 301ADBZ100006000
 管理医療機器 特定保守管理医療機器

販売名 : プランメカ Romexis
 一般的名称 : 汎用画像診断装置ワークステーション/汎用画像診断装置
 ワークステーション用プログラム
 認証番号 : 230ADBZ100070000
 管理医療機器 特定保守管理医療機器

1.Scarfe WC. Incidental findings on cone beam computed tomographic images: a Pandora's box. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 2014 May;117(5):537-540.
 2.Ee J, Fayad MI, Johnson BR. Comparison of endodontic diagnosis and treatment planning decisions using cone-beam volumetric tomography versus periapical radiography. J Endod. 2014 Jul;40(7):910-6.

KaVo サージカルホルダー ～大学との共同開発による新しい教育製品～

ドイツKaVo本社は大学からの要請を受け、動物の顎やほかの部位を固定する学生実習用のツール「KaVo サージカルホルダー」を共同開発いたしました。ホルダーは、軽量で、安定性に優れており、抜歯、縫合、インプラントや歯周外科といった外科治療の実習で活用していただくためのツールです。

KaVo サージカルホルダーは、教育実習用のシミュレーションユニットKaVo DSE Clinicalに取り付けて使用することができます。学生は、実際の臨床と同じ視野で実習を行うことができ、よりリアルな環境でインスツルメントを使用した治療や抜歯といった、必要な技術を習得していただけます。



また、KaVoのシミュレーションユニット以外の実習機や実習機に取り付けられた実習用のマネキンと組み合わせ使用できるようにも設計されており、さまざまな教育機関での活用が考えられます。

実習で発生した液体物は、ホルダーに組み合わされたトレイからバキュームで吸引することができます。また、構成品はすべてステンレススチール製で、衛生的に清掃して使用していただけるよう配慮されています。



KaVo goes green ～サステナビリティの取り組み～

KaVo本社は、DIN EN ISO 14001:2015に準拠した企業方針と環境管理システムで、環境課題に高い目標をもってサステナビリティに取り組んでいます。

KaVoは気候変動に影響をもたらす産業企業の立場から、自然環境の保全・保護に貢献することが責務であると考えています。この課題に組織全体で、全力で取り組み、慎重かつ大切に資源を使用することを第一にしています。エネルギー、水、材料などの天然資源の使用をなるべく控え、環境負荷物質の代替となる方法の研究も行っています。

さらに、KaVoはすでに本社・工場があるビペラッハとヴァルトハウゼンの2つの主要拠点での製造全体でグリーンエネルギーのみを使用しています。また、電力の15%を自社で生産できるよう再生可能エネルギーと太陽光発電技術に投資する予定です。暖房用エネルギーの消費量も前年比でさらに5%削減します。KaVoの二酸化炭素排出量を批判的に評価してCO₂排出量を最小限に抑えるために、特別なCO₂測定装置でモニタリングを行います。

自動車の電氣化などのエレクトロモビリティもますます注目されるようになります。今後3年間でKaVoの車両を100%電氣自動車に転換することを目標にしており、すでに第一段階の車両が導入され使用されています。



KaVo ハンドピース定額制点検プログラム

月々、お求めになりやすい料金でKaVoハンドピースの保守点検を行うプログラムです。定期的に保守点検を実施することで、故障トラブルを回避し、より安全で常に良好な状態でハンドピースをご使用いただくことができます。KaVoでは1年に1回の定期的な保守点検の実施を推奨しています。

■点検プログラムの内容

- ご契約プランに応じたハンドピースの点検（分解調整と動作確認）、
 - リング交換、内部洗浄
 - 点検により修理が必要となった場合には、通常価格から20%割引の特別価格で修理/パーツのご提供
 - 修理後のハンドピースは、最長1年間の修理保証
 - 新しいハンドピースへの買い替えの場合には、特別価格にてご提供
- ※代品の貸出費用はプランに含まれていません。別途有料となります。



■契約プラン

Single	Double	Big	Heavy	Premium
年間 10回プラン 月額 4,200 円(税別)	年間 20回プラン 月額 8,200 円(税別)	年間 30回プラン 月額 11,000 円(税別)	年間 50回プラン 月額 15,000 円(税別)	年間 100回プラン 月額 27,500 円(税別)

■対象ハンドピース

- タービン・5倍速コントラアングル
- 等速コントラアングル（ヘッドとシャンクは 個別にカウント）
- ストレートハンドピース
- エアースケーラー

※対象ハンドピースは弊社営業担当またはWebからお問い合わせください。

■申し込み方法

詳細は弊社営業担当またはWebからお問い合わせください。



点検ステップ

専用アプリに登録しているハンドピースの中から点検するハンドピースを指定してください。専用バッグに必要項目を記入し、滅菌後のハンドピースをご登録ディーラーさまへお渡しください。



KaVo uniQa デザインアワード受賞

昨年発売しましたKaVo次世代トリートメントユニット KaVo uniQaが、世界的に有名なデザインアワードを受賞いたしました。

ドイツ・デザイン・アワード



ドイツデザインカウンスルが授与する賞で、デザインのあらゆる分野の第一人者で構成される国際審査員によって審査されます。時代の変革に歩調を合わせ持続可能なソリューションを推進し、絶え間なく

変化する世界に革新的に対応をする国際企業、非営利組織や政府機関に授与されます。KaVo uniQaは、「優れた製品設計ー医療リハビリテーション・ヘルスケア」部門で特別賞を受賞しました。

グッド・デザイン・アワード



1950年にアメリカで設立された世界で最も古く、最も長く続く権威あるデザイン賞です。製品設計、グラフィックデザイン、建築などの分野において新しい方向性を打ち出し、製品の限界を押し広げたデザイナー

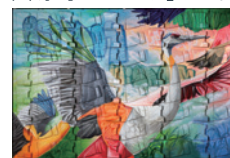
やメーカーを称える賞です。質の高いフォルムデザイン、機能、美観に審査基準の重点が置かれています。毎年、世界中から何千もの応募作品が寄せられ、この中でKaVo uniQaが受賞することができました。

W受賞を記念して

KaVo uniQa Wデザインアワードキャンペーン実施中



世界限定40台の「印象的でユニーク」なパネル



Street Art Edition

ご案内 Information

KaVo Planmeca 開業パッケージ

ご開業時に必要なトリートメントユニットとイメージング製品をパッケージにした「KaVo Planmeca 開業パッケージ」は、KaVoとPlanmecaのトータルソリューションならではのパッケージになります。ご要望に応じて対象の

KaVoインスツルメント製品、Planmeca口腔内スキャナーもパッケージに追加いただけます。

【KaVo Planmeca 開業パッケージ内容】

- KaVoエステチカ E30 2台 または プリムス 1058 Life 2台
- Planmeca ProMax 2D S2 または ProMax 3D Classic
- Planmeca Pro X(デンタルX線装置)
- Planmeca ProScanner(IPスキャナー)

【追加可能製品】

- KaVoエキスパートシリーズ(対象の5倍速コントラアングル、タービン)
- プロフィーフレックス4(歯面清掃器)
- ロンドフレックス プラス360(サンドブラスター)
- クアトロケアプラス 2124A(ハンドピース自動注油器)
- Planmeca Emerald S(口腔内スキャナー)



会員登録サイトはこちら。
※会員のご登録が必要になります。(無料)

詳細は、弊社担当営業またはディーラー様にお問い合わせください。
WEBお問い合わせ、Let's見積りからもご依頼いただけます。



編集後記

初めてのKaVo Planmecaニュースレターの発刊となりました。KaVoユーザー様、Planmecaユーザー様に、ご興味をお持ちいただけるような記事をお届けしていきたいと思ひます。

(表紙の写真はヨーロッパで実施されているKaVoプロモーション)



KaVo PLANMECA
カボ プランメカ ジャパン株式会社

〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー
TEL.03-6840-2400 FAX.03-6866-7481
お問合せ先 TEL.0800-100-6505(フリーコール)
<https://www.kavo.jp>

VECPJB2404 OTH-093