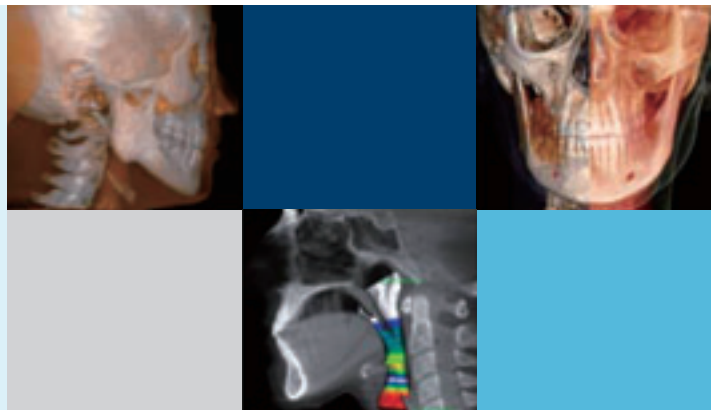


KaVo 3D eXam +

最新のイノベーションで
患者さんの安全を
最優先する
歯科用コーンビームCT



パノラマ約半分での低線量スキャンを可能としたQuickScan+モード搭載

Change the Dimension,
Change the World
...with KaVo



KaVo 3D eXam+



KaVo. Dental Excellence.

患者さんと歯科医院の安全を守るために 開発された歯科用コーンビームCTの誕生です。

被ばく線量と画質には大きな関係が存在します。

患者さんの安全を守るため、ひいては歯科医院の安全を守るため、
被ばく線量を最小限にしながらも、
画像診断において重要な画質そのものを向上しました。



パノラマ約半分の実効線量*で 3D撮影を実現したQuickScan+ モード搭載

新たなイメージングテクノロジーにより、いままでの放射線量を劇的に減少させた3D撮影が可能となりました。QuickScan+の撮影モードでは、パノラマ約半分の実効線量で3D撮影ができます。患者さんに安心していただける選択肢が増えました。



撮影条件：
FOV 直径16cm×高さ13cm
90kV 3mA

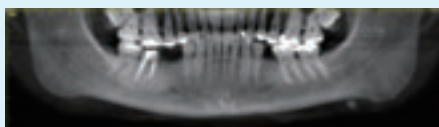
*日本歯科放射線学会 第220回関東地方会『コーンビームCT装置KaVo 3D eXam+の三次元セファロメトリにおける実効線量』
明海大学歯学部歯科放射線学分野 原田康雄・奥村泰彦ほか

「医療による放射線被ばく」に注目度が高い海外で、
この最新イノベーションが多くの歯科医師に評価いただいています。



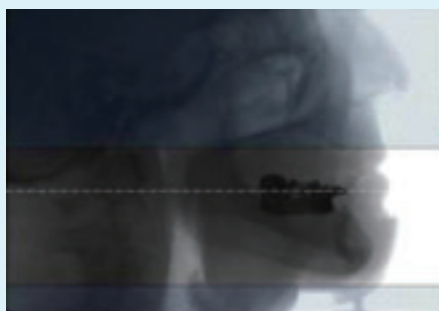
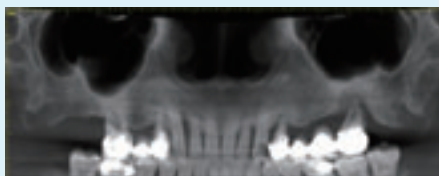
短いエックス線の照射時間

エックス線を非連続的なパルス照射にすることで、撮影時の被ばく線量を最小限に抑えます。実際の照射時間はスタンダードスキャンでわずか4秒未満という短さです。



可変ビーム・コリメーション

エックス線管球側の絞り機能により、関心領域を限定して撮影できます。この機能によって、被ばく線量をさらに減少できます。これが被ばく線量をさらに減少させるテクノロジーのひとつです。



再撮影を防ぐプレビュー機能

撮影前のプレビュー機能が再撮影のリスクを最小限に抑えます。的確に画像を取得できるだけでなく、さらなる低被ばくにもつながります。



新たなイメージングテクノロジーにより、 2Dと3Dの画像はさらに鮮明に

撮影時の安定した座位によるポジショニングや、撮影時のブレを防ぐ頭部固定方法、さらにはエックス線の入射角度に至るまで、画質劣化の要因を徹底的に排除。新しいテクノロジーを使用してその画質に磨きをかけました。長年の経験が反映された歯科用CT撮影装置です。



座位による撮影

撮影時の安定性を高めるために、また、高齢者の方にも安心していただけるように、CT座位タイプによる撮影を採用しています。



充実した固定器具

撮影中の患者さんのブレを最小限にするために、チンレストとヘッドレストで前後方向から挟み込むようにしっかりと固定。必要に応じて使用できるヘッドバンドも装備し、モーションアーチファクトを減少します。

使いやすさを求めたタッチスクリーンインターフェイス

新しいタッチスクリーンでのインターフェイスは、直観的に理解できるアイコンを使用しています。わずかな操作、簡単なプロセスで、撮影をできるようになりました。頻繁にご使用される撮影モードもカスタマイズして登録することも可能です。



SCAN



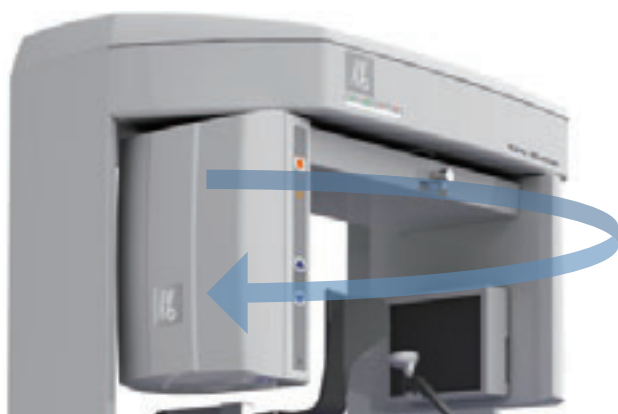
PLAN



TREAT

撮影からプランニング、そして治療。
ストレスの少ないスムーズなワークフローを支援します。

SmartScan[®]
STUDIO



360°スキャンング

全周囲からの情報が得るために、患者さんの周りを制限なしで360度回転して撮影します。これにより金属アーチファクトを最小限に抑えることができます。

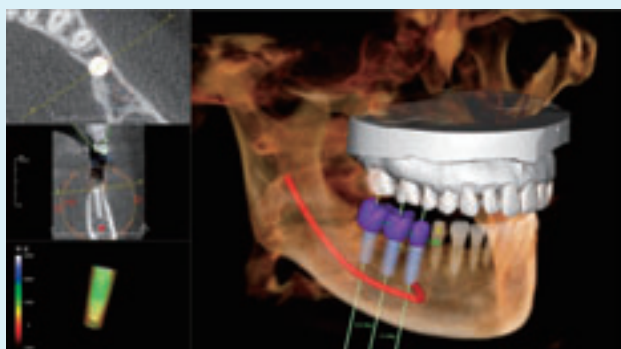


KaVo. Dental Excellence.

膨大な情報量を有効活用できる多彩なソフトウェア。診断や解析、インフォームドコンセントを強力に支援します。

Implant Planning

上部構造物デザインにより対合歯を考慮したインプラント計画



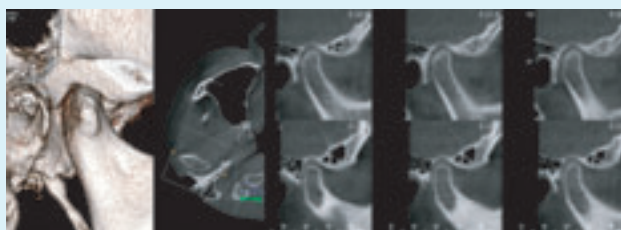
Impaction

埋伏歯の状況をさまざまな角度から3次元で把握



TMJ

顎関節の状態や形状を3次元ボリュームとスライス画像で確認



Airway

咬合再構成による気道の変化を表面積マッピングで表示



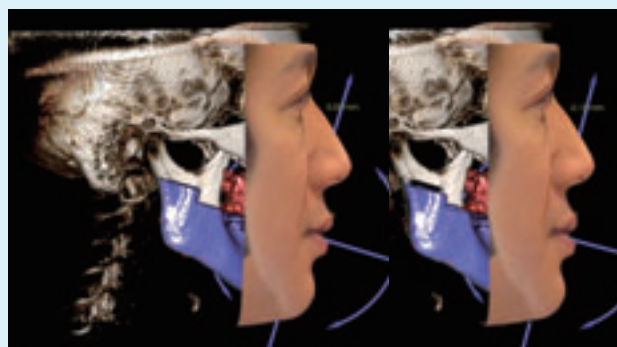
3D Analysis

3次元ボリュームデータを活用して
3Dセファロトレーシングと解析



3D Surgery Simulation

顔写真のマッピングにより
術後顔貌変化を予測



STL data integration

DICOMデータとSTLデータを重ね合わせて
治療計画を立案



AnatoModel Service

歯根状態をも把握できる
Impression less modelへ変換

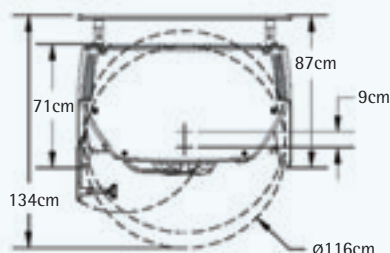
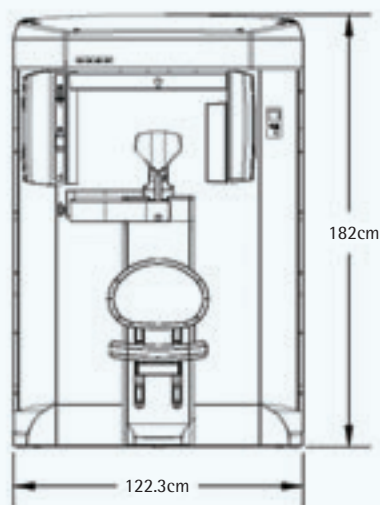




パノラマ保険算定可能

自在に動くエックス線の絞り機能により、自動でスリット状に変更することでパノラマ撮影もできます。

■ 外形寸法



KaVo 3D eXam+

■ 仕様

販売名	カボ3Dプラス
一般的名称	アーム型X線CT診断装置 / デジタル式歯科用パノラマ・断層撮影X線診断装置
認証番号	226AIBZX00015000
重量	230kg
電源電圧	AC 100V 50/60Hz
撮影時間	4.8秒 / 8.9秒 / 17.8秒 / 26.9秒 (撮影条件によって異なる)
エックス線照射時間	2.0秒 / 3.7秒 / 7.4秒 (撮影条件によって異なる)
ボクセルサイズ	0.125 / 0.2 / 0.25 / 0.3 / 0.4 mm
エックス線照射形式	パルス照射
撮影サイズ	直径23cm×高さ17cm / 直径16cm×高さ4cm~13cm / 直径8cm×高さ8cm
階調度	グレースケール16bit

設置管理医療機器

特定保守管理医療機器



※掲掲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>