

# 歯科医療の飛躍

鮮明で高精細なX線画像は  
診療に欠かせないアイテムのひとつに。

KaVo Customer's Voice

医療法人 内田歯科医院 院長

内田 裕



KaVo. Dental Excellence.



## KaVo Pan eXam Plus

### 大きな期待と高い信頼をもって機種導入へ

CBCTの導入を検討している際に、KaVo 社より新製品が発売になるとの情報を受け、すぐに資料を取り寄せました。20年前の開業当初より同社のタービン等の切削器具には絶大の信頼をもって愛用していたこともあり、KaVo Pan eXam Plus のパノラマ、セファロ、CTの3つの撮影機能を備えた機種を導入することになりました。この機種は50年以上前からパノラマ撮影機の開発設計を続けてきた技術を継承しているということでさらに信頼性が高まりました。

およそ5年前にフィルムからデジタルに移行した時の、画像の緻密度や加工処理によって、診断や患者さんへの説明が日常臨床において飛躍的に向上したことは記憶に新しいのですが、今回の新機種はさらに鮮明で高精細なX線画像を得ることが、より簡単にできるようになっていました。

セファロアームやディスプレイを左右どちら側でも患者さんの導入に最適な位置に配置ができるということで、当院でもセファロアームを今までの位置から変更することにしました。ベースマウントは患者さんの立ち位置も考え設計されており、車椅子の患者さんも容易に導入することができます。



誰でも簡単に綺麗なパノラマ画像を取得



軟組織の視認性も高いセファロ画像

### 簡単なポジショニングで綺麗なパノラマ画像

パノラマ撮影では、5点のポジショニングシステムで撮影中の動きを制御し、さらにはマルチレイヤーパノラマ機能で1回の撮影で5枚の画像を取得しますので、ポジショニングの微調整も少なくカタログ見本のような綺麗なパノラマ画像を得ることができます。不正咬合のような症例も歯軸の設定に注意すればほぼ問題なくカバーすることができます。撮影後は大きなタッチパネル画面で最適なものを瞬時に選択するだけで、パソコンに保存する手間もかかりません。このタッチパネルは撮影プログラムや条件をわかりやすく表示し、見やすく使い易いレイアウトで簡単に各種設定を行うことができます。

セファロでは撮影領域が選択できるので、矯正診断に必要な部位のみの撮影で、患者さんの被曝線量を減らすことができます。ナジオンサポートの位置で自動的に軟組織を判定し照射条件を変えてくれますので、軟組織の視認性も向上し、セファロトレーシングに最適な画質を得ることができます。



# 歯科医療の飛躍

鮮明で高精細なX線画像は  
診療に欠かせないアイテムのひとつに。

KaVo Customer's Voice

医療法人 内田歯科医院 院長

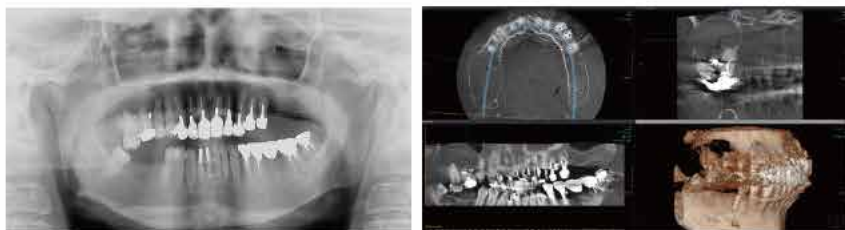
内田 裕



KaVo. Dental Excellence.

## 日々の臨床を十分にサポートするCT撮影

本機種導入前は高度な手技が必要なインプラント体の植立をより安全に実施するために3D画像による診断が必要不可欠でありましたので、予約後に患者さんに市内の大型病院まで行っていただき医科用CT装置で撮影いただいていた。現在は必要な時にいつでも必要な範囲を指定してCTの撮影ができるようになり、患者さんの被曝線量を大幅に減少させながらも、より鮮明な画像を得ることができています。ふたつの撮影範囲とふたつの解像度の選択で、できるだけ低い線量で撮影を行った場合は、パノラマ撮影1~2枚程度の実効線量でCT撮影が可能になります。また、撮影を行う前のプレビューショットにより精密な位置決めで再撮も防げます。この患者さんと術者の双方に優しい設計思想が、使いやすく説明のしやすいソフトウェアと連携し、根管治療や埋伏歯の処置等など毎日の診療に欠かすことのできないアイテムとして活躍しています。



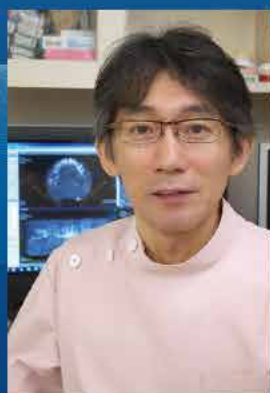
パノラマ画像だけでは診断しにくい症例もCT撮影により3次元の診断が可能に。



## KaVo Pan eXam Plus

使用機種：KaVo Pan eXam Plus  
導入年月：2012年9月

販売名：カボパンエグザムプラス  
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：223AIBZX00046000



### Customer Information

## 医療法人 内田歯科医院

〒444-0864 愛知県岡崎市明大寺町長泉19  
TEL：0564-55-0377

### 院長 内田 裕

昭和59年 愛知学院大学 歯学部卒  
昭和60年 医療法人 健晴会 山田歯科医院勤務  
昭和63年 内田歯科医院 開業  
平成6年 医療法人 内田歯科医院 開設

## 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>

1010DCMI201209

※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。