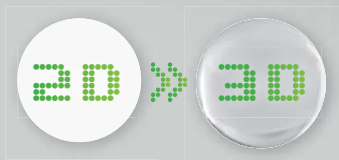
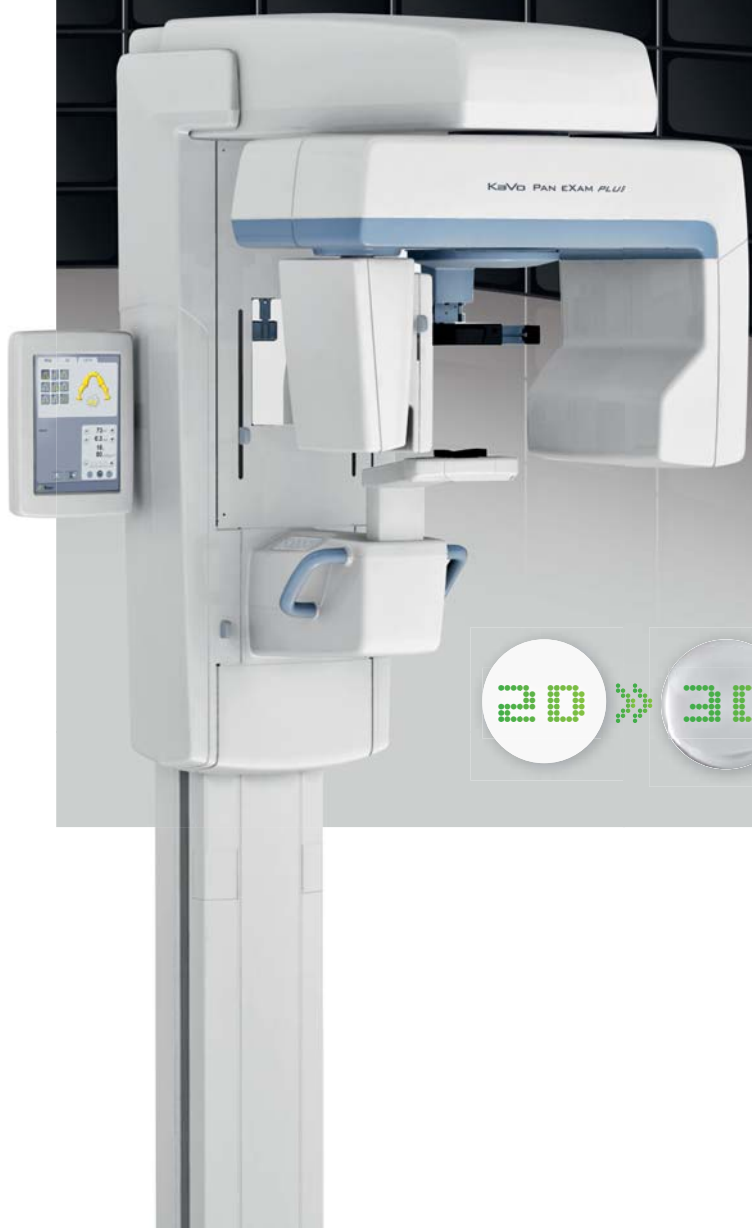


# 高度な診療ニーズに応じた 理想的なソリューション



KaVo Imaging Solutions



KaVo. Dental Excellence.

# KaVoの優位性と 最先端の画像技術が融合しました。

## 革新を重ね続けた伝統

エックス線パノラマ撮影装置がさらなる進化をしたKaVo Pan eXamシリーズ。Instrumentarium Dental社の最先端の画像技術により、革新的な画質が実現しました。

## 革新の歴史は1961年から

革新は1961年に発売されたオルソパントモグラフOP1に始まりました。OPシリーズという名前は、すぐに高品質、革新性、信頼性と同義で使われるようになり、世界中でこれまで50,000台以上のOP (オルソパントモグラフ) シリーズが導入されています。

## KaVoは進化を続けます

100年以上、お客さまのよりよい歯科診療に貢献してまいりましたKaVoが、Instrumentarium Dental社の革新的な技術を取り入れ、KaVo Pan eXam Plus を生み出し、KaVoイメージングシステムのラインナップをさらに強化します。

## KaVoのメリットを兼ね備えた品質

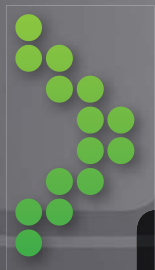
KaVoが自信を持ってご提供するKaVo Pan eXam Plus。KaVoならではの高い信頼性、安全性、正確性が、この高品質なイメージングソリューションを支えています。

## KaVoでイメージングの未来を

KaVoの高品質パノラマイメージングは、エントリーユニットKaVo Pan eXam、より幅広いニーズにお応えできるKaVo Pan eXam Plus にてご利用いただくことができます。激変するイメージング市場の中で、KaVo Pan eXam Plus の革新的で柔軟性のあるコンセプトは、お客さまのご期待に添える選択となっています。

販売実績

50,000台  
以上\*



KaVo Imaging Solutions

1. 卓越した高画質
2. 選択できるシステム統合
3. 術者と患者さんの快適性を追求



KaVo. Dental Excellence.

# 精緻な診断のための 高品質な画像

## 高画質の追求

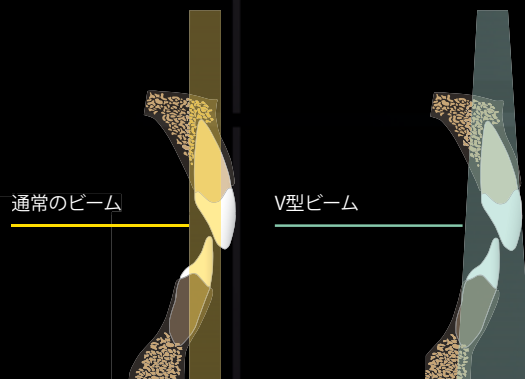
入念に設計された機能、実証された技術、高度な仕様が、効率的な患者さんの位置決めと結びつき、初めて理想的な画質が実現します。

KaVo Pan eXam Plus は、正確な診断を支援するために、それらすべてを融合した確かな画像を提供します。

## 患者さんの位置決めを安定させる インテリジェント機構

前頭部および側頭部サポート、チンレスト、バイトフォークを含む5点のポジショニングシステムは、撮影中の患者さんの動きを制御します。オープンなデザインで患者さんの位置決めを左右どちらからでも行うことができます。

## V型ビームテクノロジーの優位性



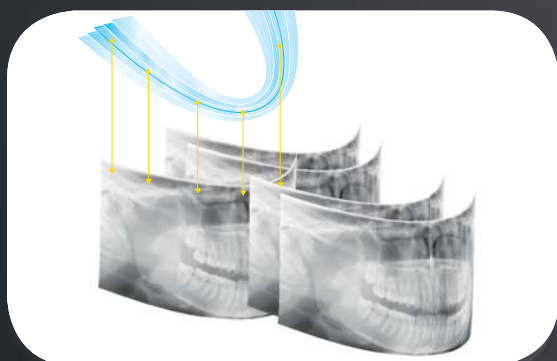
V型のエックス線ビームは、通常のビームと比較して、より幅広い下顎の断層域を有し、解剖構造の画像描出をよりの確にサポートしながら均質な画像を提供します。



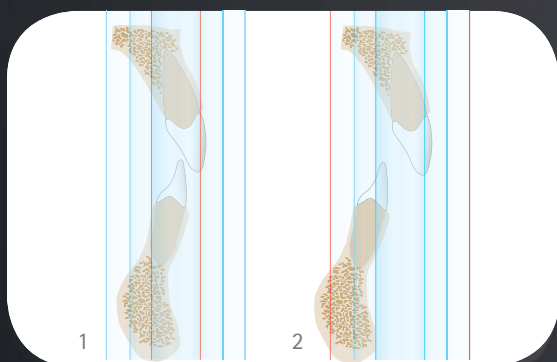
# 信頼性の高い画像で診断を支援

## マルチレイヤーパノラマ機能

Pan eXam Plus のマルチレイヤーパノラマ機能は、1回の撮影で5枚のパノラマ画像を取得できます。患者さんの位置決めが簡単に行え、撮り直しのケースが大幅に低減します。マルチレイヤーパノラマ画像は通常時と同様の撮影時間、従来のパノラマ撮影と同様の放射線量で撮影できます。



マルチレイヤーで取得された5つの画像から最適なものをご選択いただけます。また、従来のパノラマと同様に1つのレイヤーを自動的に選択する設定も可能です。



断層域の狭い通常パノラマ(1)と比べて、マルチレイヤーパノラマ機能(2)では断層域の厚みを増加させています。患者さんの位置決めミスを低減し、不正咬合のような症例もカバーします。



KaVo. Dental Excellence.

# 鮮明な高精細画像を 多彩なカタチで



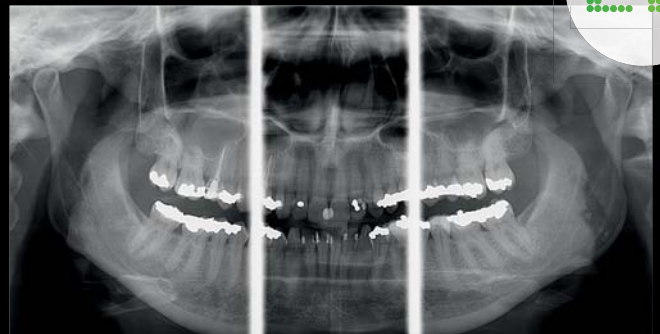
1

通常の成人パノラマプログラムは、質の高い鮮明な画像を提供します。



2

小児パノラマプログラムは、臨床に適したイメージレイヤーと解像度を兼ね揃えています。



3

オルソゾーンプログラムは、前歯部のイメージレイヤーを幅広く設定して撮影する特殊な方法です。



4

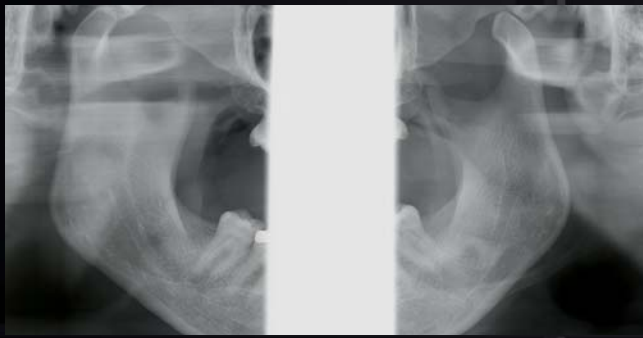
直交パノラマプログラムは隣接する歯牙の重なりを抑えて画像表示させます。



5

ワイドパノラマプログラムは、通常より緩やかで幅広い顎形態の患者さんに適しています。





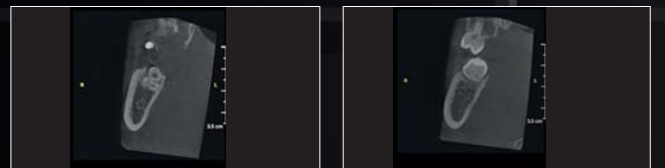
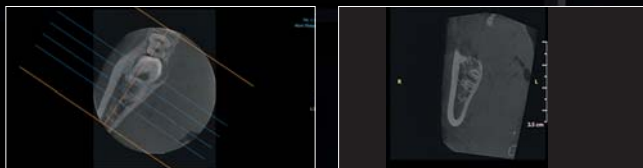
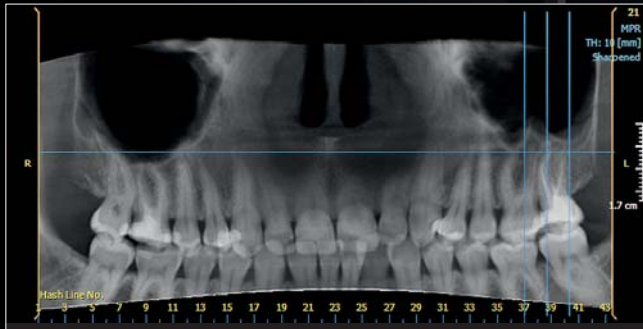
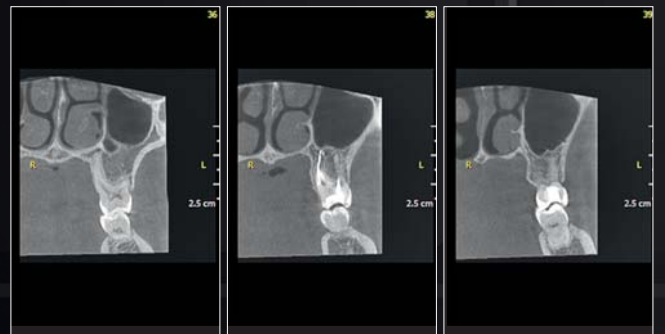
6

側面TMJは、開口位および閉口位での撮影が可能です。



9

口腔内バイトウィング撮影の迅速かつ簡便な代替撮影ができます。



3D

選択可能な2つの撮影領域と多才なソフトウェアにより、幅広い症例の検査が可能になります。



KaVo. Dental Excellence.

# 先生方のニーズに合わせて アップグレード可能

## 3つのテクノロジーを1つのシステムに

Pan eXam Plus は、パノラマ、セファロ、3Dという三種類のイメージングテクノロジーを組み合わせています。3Dとセファロはオプションとしてアップグレードが可能で、拡張性の高いプラットフォームとして設計されました。

セファロアームは、左右どちらの形状にも対応し変更することができます。また、ディスプレイの位置も、左右どちらの位置にも対応しており、診断に最適なシステム性能と使いやすさを提供します。

Pan eXam Plus は先生方の診療のニーズやお好みに合わせて、進化させることができます。

## 1. さまざまなプログラムを搭載したパノラマ撮影

多様なパノラマ撮影プログラムは、ルーチン撮影から専門的な画像診断にいたるまで対応しています。成人と小児のためのエックス線の自動コリメーション（絞り機能）は、患者さんのより安全のために被ばく線量を最適化し撮影できます。



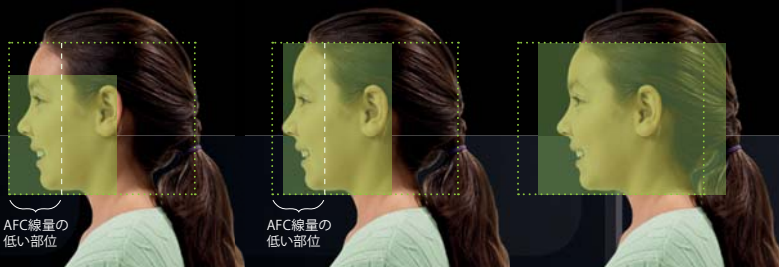
## 2. さまざまな設定ができるセファロ撮影

側面セファロ、AP/PAセファロ、手根骨など、幅広い投影法をご利用ください。

1. 撮影領域を調節できるため、必要な部位のみの被ばくで済み、患者さんのリスクを最小限に抑えます。
2. 自動顔貌形状（AFC）機能により、軟組織の放射線量を低減することができます。AFCは、患者さんの被ばく線量の低減に加えて、軟組織のトレーシングポイントの視認性を向上させます。



矯正治療計画におけるセファロトレーシングに最適な画質を提供



小児セファロで  
わずか43~32%の線量

通常の側面セファロで  
わずか52~38%の線量

一般的な側面フルスキャン  
(100%)

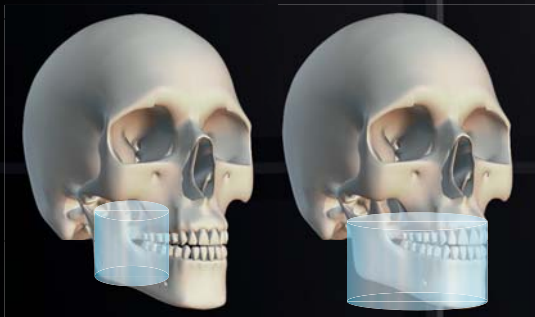


Your  
3-in-1  
platform



### 3. 幅広いニーズを満たす3D撮影

一体型の電動チンレストと組み合わせることで、2つの撮影領域は顎顔面領域において自由に位置合わせをすることができます。これにより、TMJ分析からインプラント計画、ガイドドサージェリーにいたるまで、3Dによる幅広い診断と手技が可能になります。



KaVo. Dental Excellence.

# 最適な画像を描出するための 柔軟な選択

すべての条件において高い柔軟性で  
適応する3D撮影

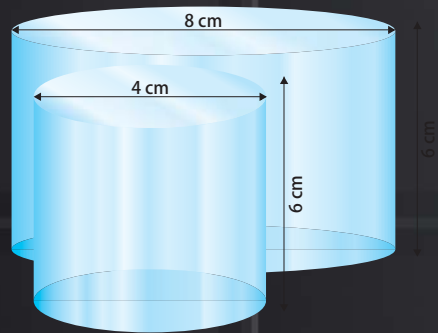
先生方のニーズや患者さんの状況に応じて、最適な撮影  
領域や解像度をお選びいただけます。



## ふたつの撮影領域を用意した3Dオプション

Pan eXam Plus で撮影できる領域の高さは、関連性のある上顎および下顎はもちろんのこと、咬合とそれに関わる部位を十分にカバーします。

- 6.1 x 4.1 cm — 1回のインプラント計画、第3大臼歯抜歯、歯内療法等の局所診断のために最適化された範囲の視野で、患者さんの被ばく線量を十分に低いレベルに抑えています。
- 6.1 x 7.8 cm — 複数のインプラントプレースメント、サージカルガイドを使用した手術のために、歯列弓をカバーした視野を提供します。



## 3つの解像度が選択可能

症例に適した3つの解像度を選んで撮影できます。

- 標準解像度の撮影時間はわずか10秒。患者さんの被ばく線量を最少に抑えるためにエックス線照射時間をわずかに2.3秒で制御しています。
- より精細な診断のために、高解像度撮影では極めてシャープな画像を提供します。
- さらに微細な撮影を実現する撮影モードを標準搭載。歯内療法に適した解像度を提供します。



高解像度 標準解像度

## SmartScout™ でより正確な位置決めを

実際に3D撮影を実施する前に、側方向および前方向の目的部位をプレビューできます。

この画像はタッチパネルの画面に表示され、即座に調節できます。より精密な位置合わせを行うことで、撮り直しによる被ばくのリスクを低減します。



SmartScout™で関心部位のプレビュー画像を前方向および側方向から確認



撮影部位をタッチパネルで自由に選択できます



タッチパネルで撮影部位の微調整も可能



KaVo. Dental Excellence.

# 快適なオペレーションを提供



## 優れた操作性

直感的なインターフェースを持った大画面10インチ型タッチパネルは、撮影条件や撮影プログラムをわかりやすく表示します。見やすく使いやすいレイアウトで簡単なワークフローが実現します。

## 多才なソフトウェアツール

CliniView™ソフトウェアは、デジタル画像を最適化しインフォームドコンセントを強化するプロフェッショナルなツールです。撮影したデータは簡単にDICOMに準拠したデータへ変換することが可能です。この機能で簡単に他のDICOMビューワーで画像を供覧できます。



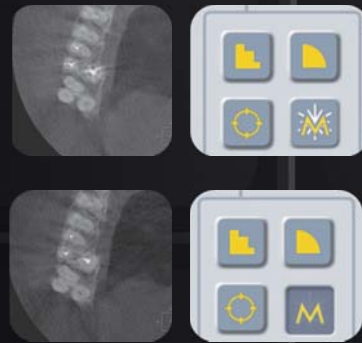
使いやすいレイアウトの  
大画面10インチ型タッチパネル

## 金属アーチファクト削減機能

CT撮影においても診断に影響の出る、口腔内の金属によるアーチファクトを削減することができます。

充填されたエンドの解析や、インプラント埋入後のフォローアップスキャンなどに有用です。

この機能はすべての3D撮影条件で使用できます。

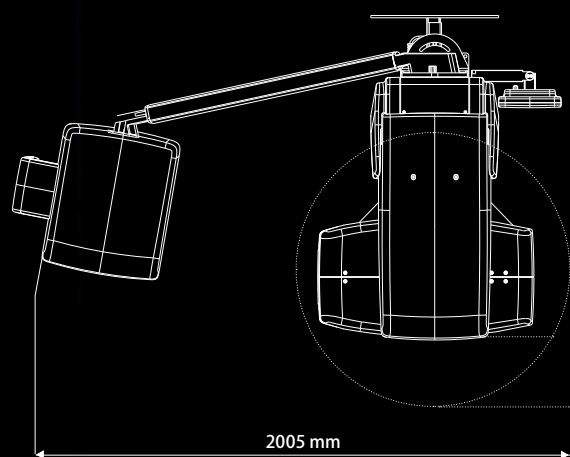
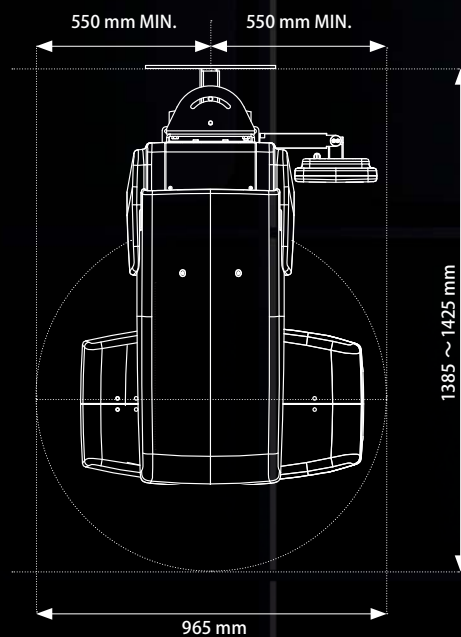
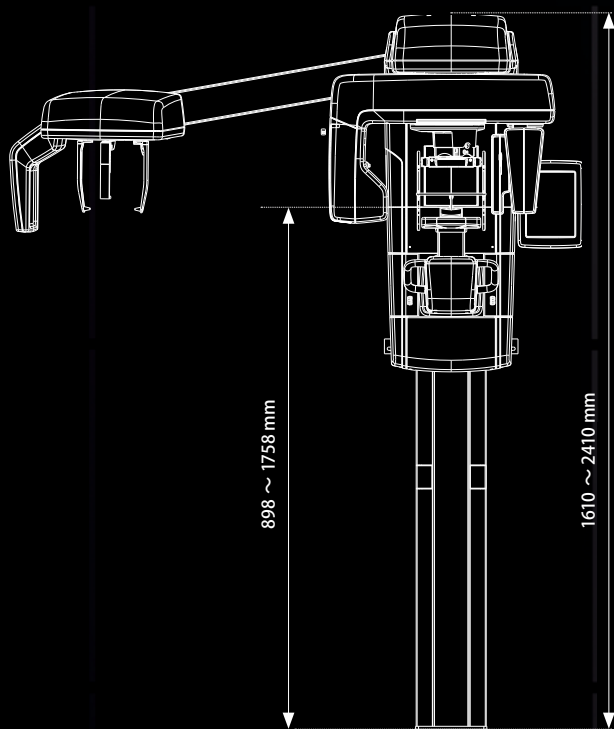


タッチパネルに表示されるMAR (Metal Artifact Reduction) アイコンを押すだけで、金属アーチファクトが削減されます。



KaVo. Dental Excellence.

# 外形寸法



## 重さ

パノラマ	200 kg
セファロ仕様	250 kg

## 高さ

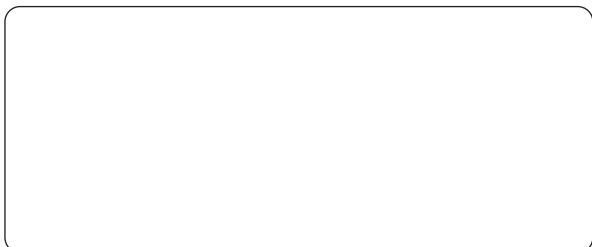
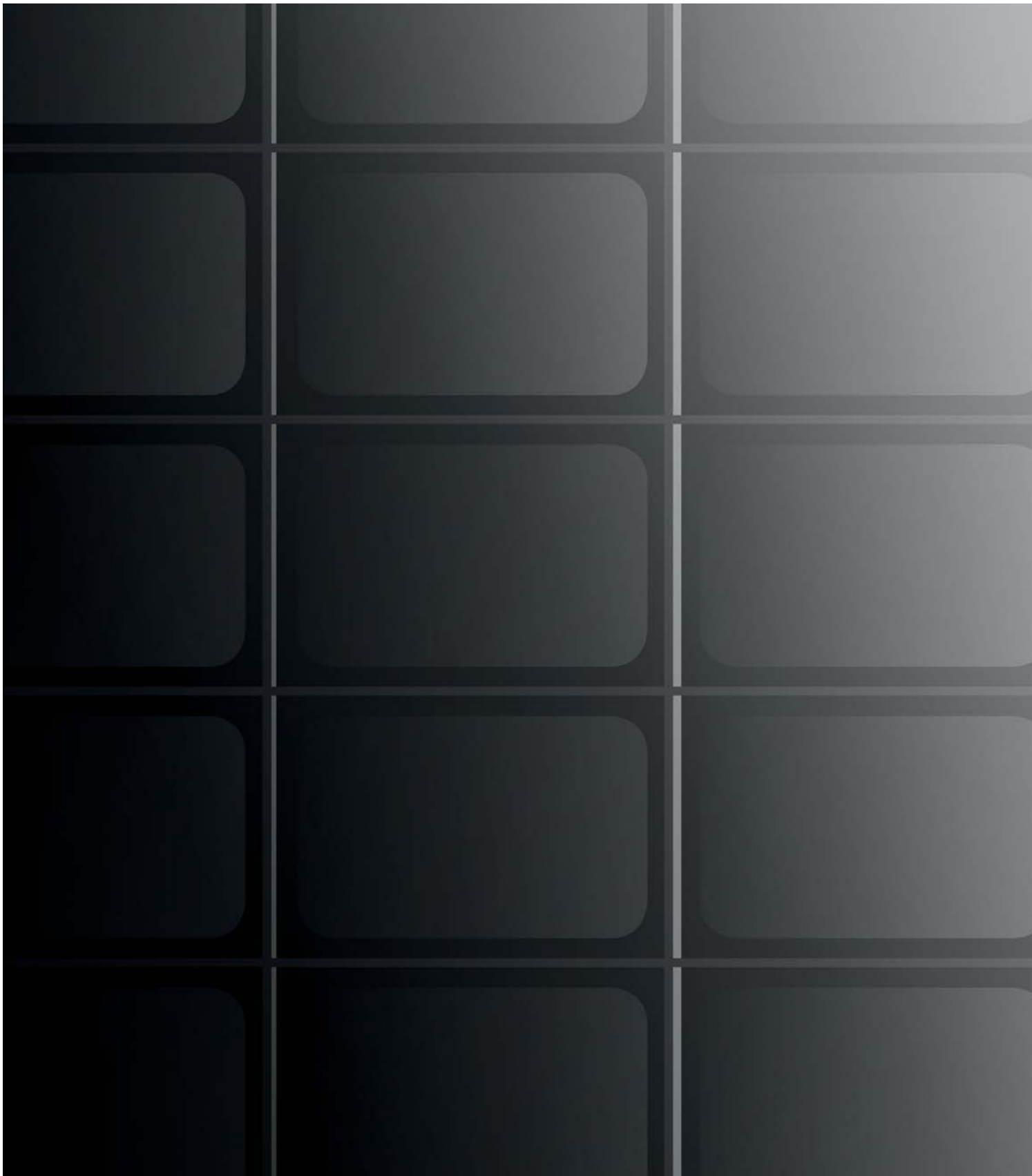
エックス線室高さ	2050 – 2450 mm
----------	----------------

## 仕様

販売名	カボパンエグザムプラス
認証番号	223AIBZX00046000
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
管電圧	パノラマ : 57~90 kV セファロ : 60~90 kV 3D : 90 kV
管電流	3.2~16 mA
焦点寸法	0.5×0.5 mm
総ろ過	2.5 mm アルミ当量以上
電源	AC 100 V 15 A 50/60 Hz
クラス分類	クラスⅡ (管理医療機器、特定保守管理医療機器、設置管理医療機器)
<b>パノラマ</b>	
撮影時間	10.6~17.9秒
センサー	CMOS
階調度	16,384 (14ビット)
<b>セファロ</b>	
撮影時間	10~20秒
センサー	CMOS
階調度	16,384 (14ビット)
<b>3D</b>	
撮影時間(照射時間)	10(2.3)~20(12.6)秒、パルスX線
センサー	CMOS
撮影領域	H61 mm×φ41 mm, H61 mm×φ78 mm



KaVo. Dental Excellence.



※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>

VXMIMI1304V2 3DIX-011