



New Concept Multi-functional Imaging System

PLUS

PAPAYA

Dental X-ray Imaging System

PAPAYA PLUS

Dental X-ray Imaging System



ニューコンセプト 多機能イメージング・システム パパヤ シリーズ

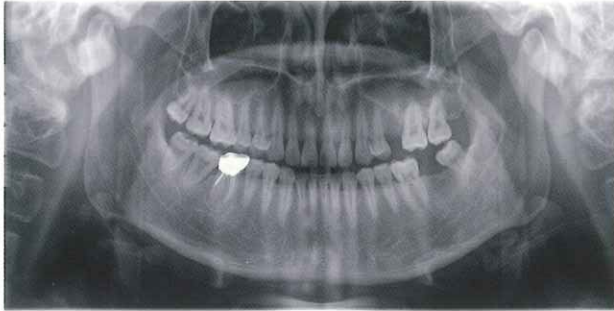


型式	パノラマ	セファロ	3Dイメージング
PAPAYA	○	—	オプション
PAPAYA PLUS	○	○	オプション

Panoramic Imaging

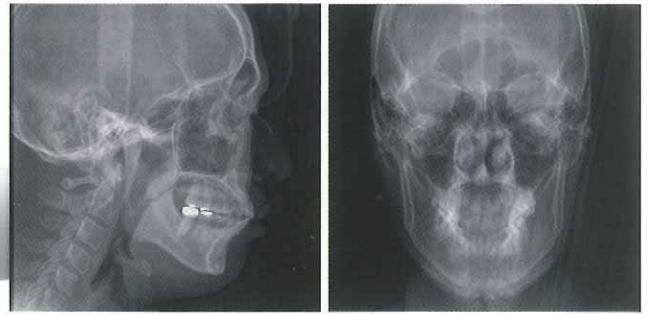
- 画像の品質を向上させるCdTeセンサーを搭載させることにより、従来の一般的なパノラマ撮影と比べて被ばく線量は約三分の一です。放射線被曝を最低限に維持しながらも患者の安全を最優先させました。
- CdTe(Cadimium Telluride)センサーにより、高品質なイメージを作り出すことが可能になりました。

※弊社の比較値



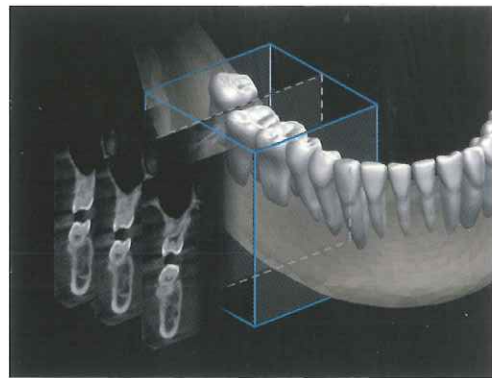
Cephalometric Imaging

- 標準スキャン方式と比較してスキャンの時間は約半分。
- 高速スキャンにより、患者への負担や画像のブレを軽減させます。



3D Imaging (オプション)

3Dイメージング機能をプラスすることにより、ソフトウェア上に3Dイメージを提供することができます。ハードウェアのアップグレードは必要ありません。



少ない投資で最大の効果

3Dのイメージは、スライス厚が0.27mm、256枚のスライス画像によって構成されており、FOVは7x7x7cmとなります。

Panoramic Imaging

High Resolution Panoramic Technology



- CdTeセンサーにより低被ばく量でも高画質なイメージを映し出します。
- 診断したい部位だけを撮影することにより不必要な被ばくを避けることができます。
- フレキシブルな回転構造および様々な撮影モードを使用できます。

選択領域



撮影後



CdTeセンサーの特長

CCDセンサーは間接変換方式のため、センサー内に発生する拡散エックス線量が多く、画像が不鮮明でした。

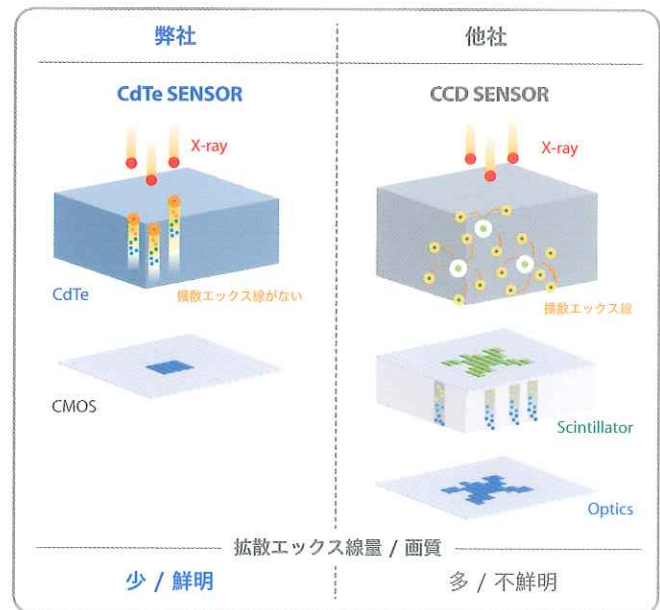
CdTeセンサーはダイレクト方式のため
CCDセンサーと比べて、拡散エックス線量が少なく、
より鮮明で精細な画像を得ることができます。



CdTe SENSOR



CCD SENSOR



便利な操作性

PAPAYAは、最大効率を維持しながら操作の利便性も向上させました。



対面式のポジショニング



多様な撮影モードを搭載



音声ガイダンスによるサポート



LEDハンドスイッチ
ハンドスイッチのLEDディスプレイ上には、
機器のステータスが表示されます。



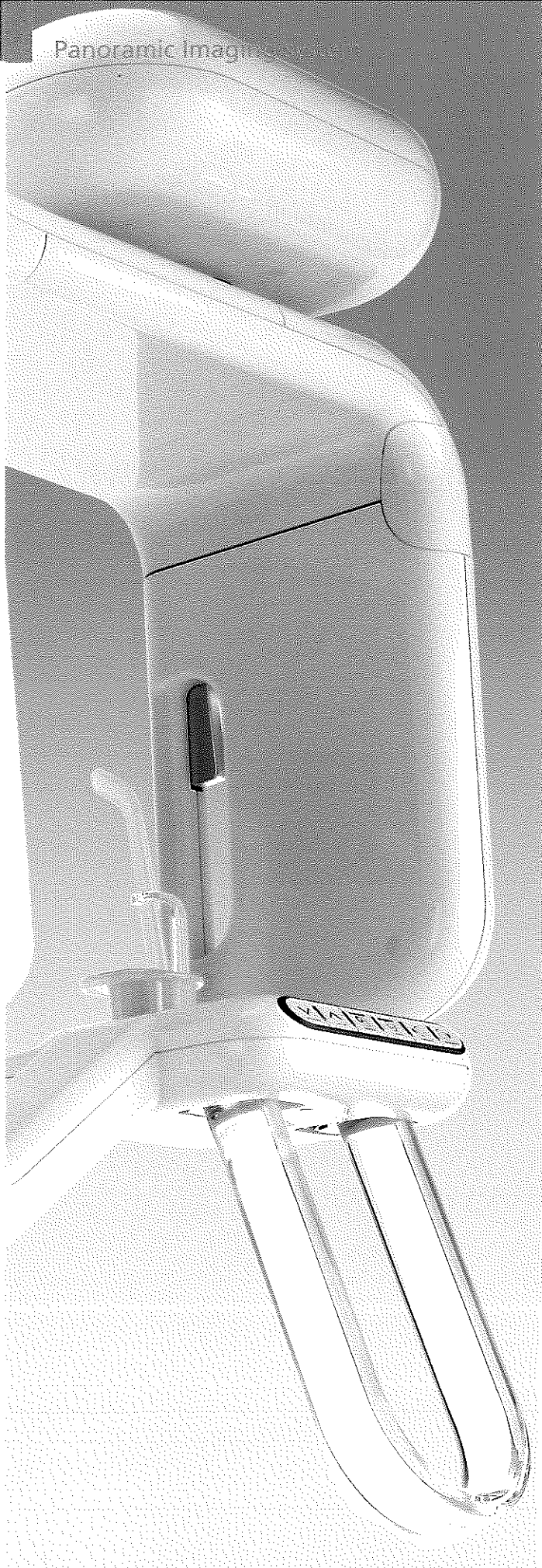
エマージェンシースイッチ
緊急ボタンがハンドスイッチに付いていますので、
緊急時には、ハンドスイッチから機器の作動を中断できます。



車イスでの撮影が可能です。

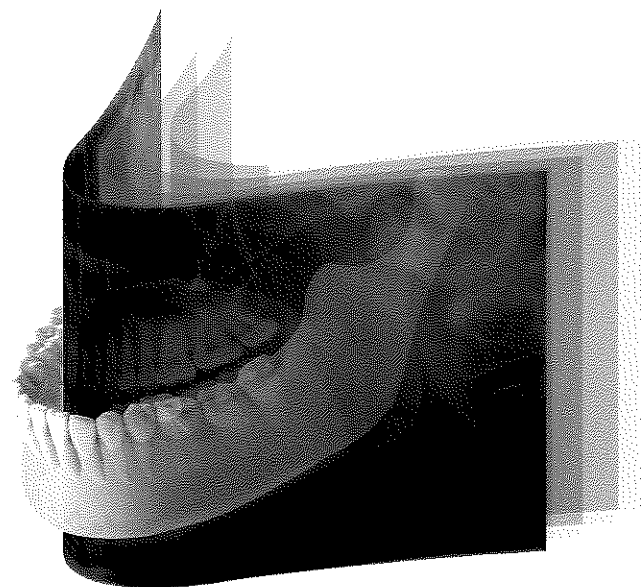
撮影のプロセスを、
カラー別 (LED) で表示します。





マルチフォーカス機能

従来のパノラマ撮影では歯列全域に焦点を合わせることが難しく特に下顎前歯部など、部分的に画像が不鮮明になるケースがありました。



1回のスキャンで最大5枚の画像を取得します。
その画像のスライス間隔は0.1~5mmまで変更可能です。

多様な撮影オプション

- 複数の顎骨形態に対応できるプロトコール設定が可能
- 3段階のイメージクオリティー (Fast, Normal, HD)設定が可能
- 被ばく線量を低減するため、撮影部位を診断の関心領域のみに限定することが可能 (分割撮影プログラム)
- 顎関節撮影モードのセッティングが可能

撮影モード

・パノラマ

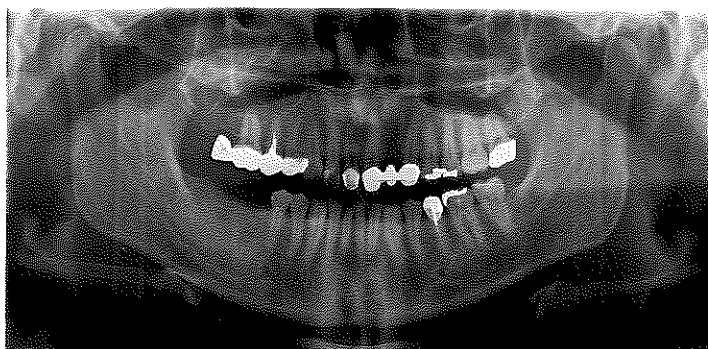
標準パノラマ、顎骨直交パノラマ、バイトウィングパノラマ、分割撮影（水平分割撮影/垂直分割撮影）

・顎関節(TMJ)

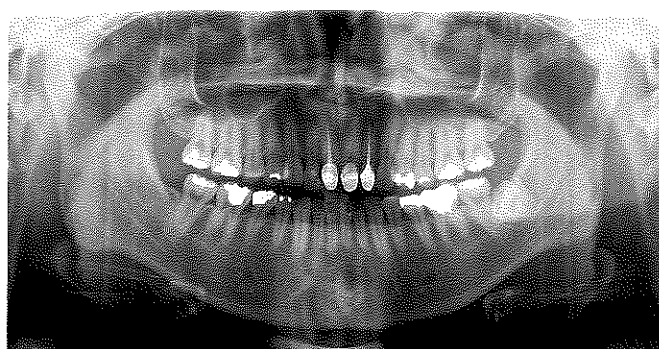
顎関節側方二重撮影、顎関節PA方向二重撮影、顎関節側方・PA方向二重撮影、顎関節4分割撮影

・Sinus

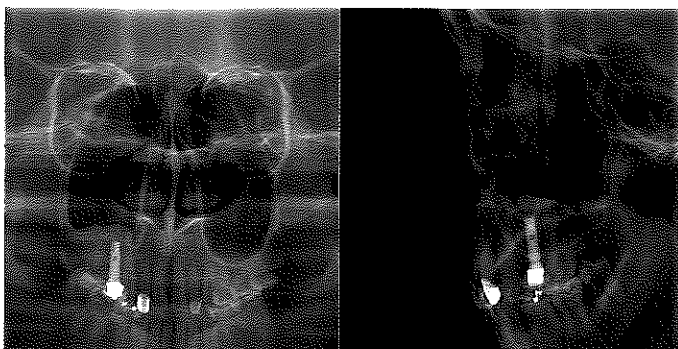
上顎洞撮影、上顎洞側方撮影、上顎洞PA方向撮影



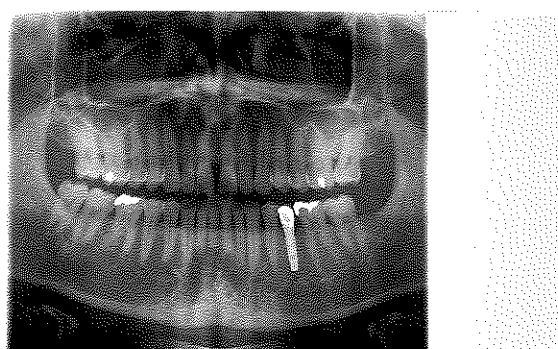
標準パノラマ



顎骨直交パノラマ



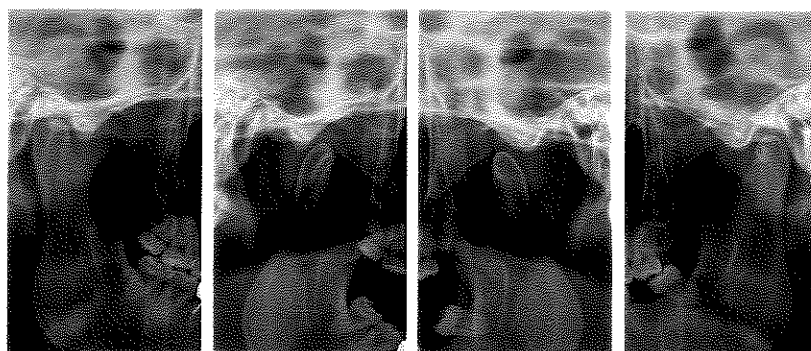
上顎洞PA方向撮影 / 正中矢状両側方撮影



分割撮影（水平分割撮影/垂直分割撮影）



バイトウィングパノラマ



顎関節側方二重撮影

Cephalometric imaging

High Resolution Cephalometric Technology



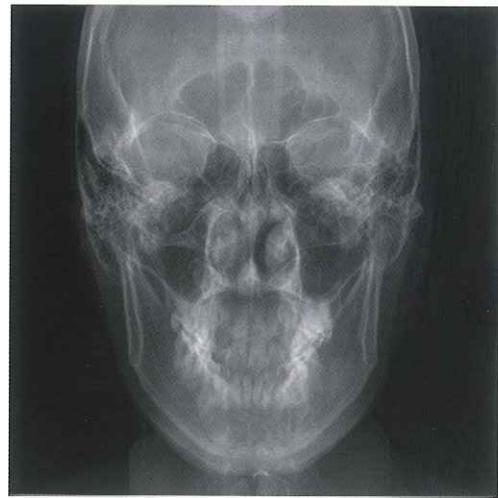
- パノラマ撮影部とセファロ撮影部を対称にすることで、機械構造のアンバランスによる軌道のブレを抑え、鮮明な画像を得ることができます。

撮影モード

側面と正面撮影、Water's撮影、オトガイ下頭頂方向撮影、手根骨撮影モードを搭載しております。



セファロ側面撮影



セファロ正面撮影



Water's撮影



オトガイ下頭頂方向撮影



手根骨撮影

TRIANA

医療用画像管理ソフトウェア「TRIANA」は、エックス線医療機器から取得した画像をデジタル変換し、保存、拡大縮小、コントラスト調整、分析等の編集処理及びデータの出力が可能です。

医療画像システム規格のDICOM3.0を採用しております。

イメージの表示 (ズームイン・アウト、平行移動、比較、ウィンドウレベル)

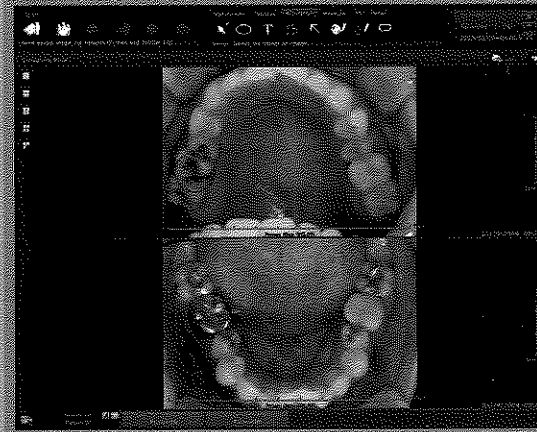
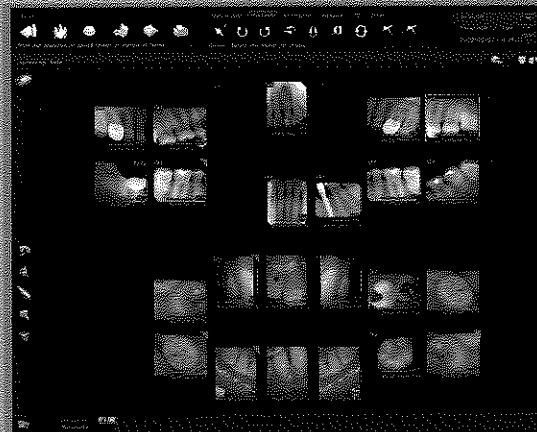
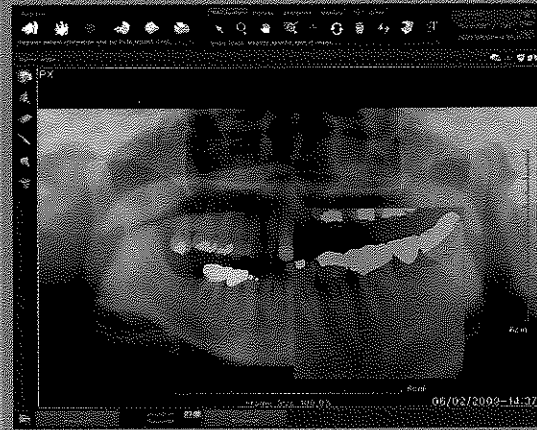
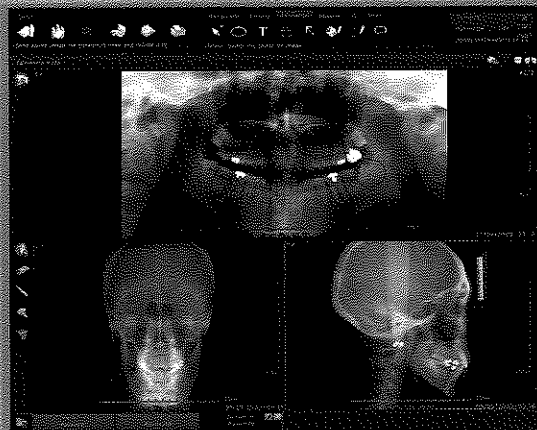
イメージ・エンハンスメント / 印刷 (ペーパー、フィルムプリント、WYSWYG)

イメージの入出力 (bmp、jpg、gif、png、dcm、etc)

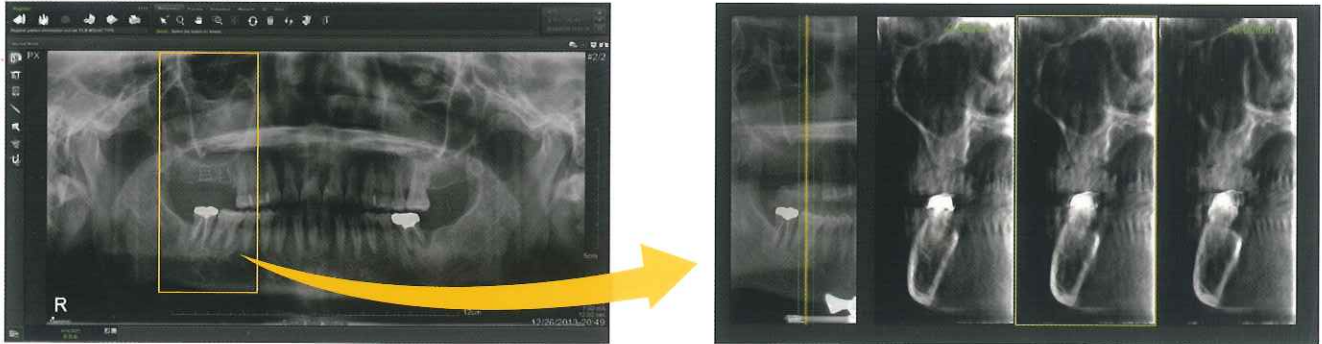
計測 (距離、角度) / 注釈 (ライン、矢印、テキスト、スタンプ等)

インプラントシミュレーション / DICOM 3.0 compatibility

(ストレージ (dicom送信)、フィルムプリント、ワークリスト、etc)



3D Imaging (オプション)



PAPAYA operation software

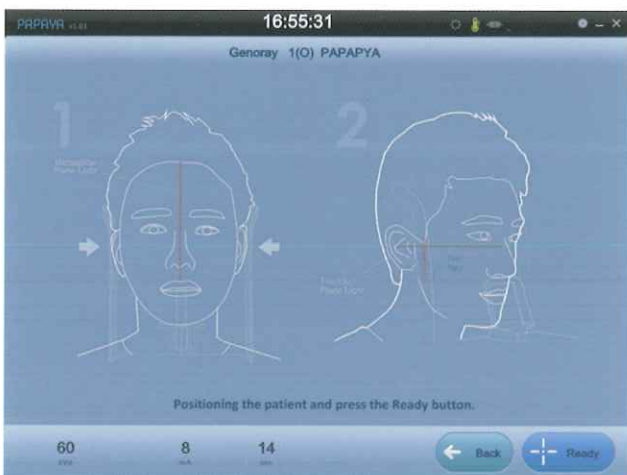
ユーザーにやさしい操作性を目指し、様々な撮影環境をサポートいたします。



パノラマ撮影モード



セファロ撮影モード



ポジショニングガイド

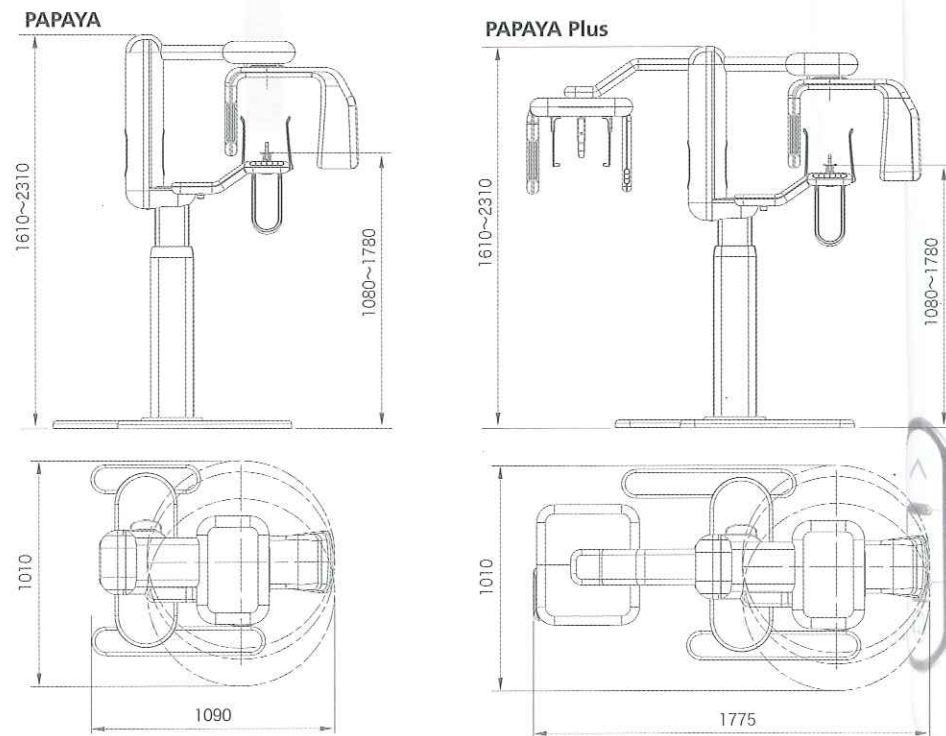


撮影画像ディスプレイ

Technical Specifications

販売名	PAPAYA シリーズ	
型式	PAPAYA	PAPAYA Plus
電源	AC100V±10%、50/60Hz	
消費電力	2.2 k VA未満	
相数	単相	
管電圧	60kV~90kV	
管電流	4~12mA	
撮影時間	パノラマ：9 ~ 17 秒、セファロ：4 ~ 12 秒	
管球	D-054 (Toshiba) または OPX-105 (CEI)	
管球焦点寸法	0.5mm	
総濾過	2.8mmAl (D-054時)、2.5mmAl (OPX-105時)	
センサー	Direct CdTe Sensor	
解像度	Up to 80% @2.5lp/mm	
画素	100μm 等方/pixel	
拡大率(倍)	パノラマ/TMJ撮影：1.2、セファロ/手根骨撮影：1.14	
電撃に対する保護の形式	クラス I 機器	
電撃に対する保護の程度	B形装着部を持つ機器	
設置寸法(mm)	W:1,010×D:1,055×H:2,312	W:1,010×D:1,775×H:2,312
重量	110kg±5%	125kg±5%
一般的名称	デジタル式歯科用パノラマ・断層撮影X線診断装置	
医療機器の分類	管理医療機器・特定保守管理医療機器・設置管理医療機器	
医療機器認証番号	226AMBZX00002000	

Dimensions



■仕様・外観は、改良のためお断りなく変更する場合がありますがご了承ください。■写真は印刷のため実際の色と多少異なる場合があります。

行き届いたサービスをお届けするネットワーク

KING
<http://www.dental-king.com>

歯科衛生士育成の専門学校を併設している唯一のメーカーです

日本アイ・エス・ケイ株式会社 KING デンタル事業部 株式会社 ジャスダック 上場
 コード番号 7986

本社・筑波工場 〒300-4297 茨城県つくば市寺具 1395-1 ☎029-869-2001(代) FAX029-869-1083
 東京事業所 〒111-8506 東京都台東区元浅草2-7-13 ☎03-3833-2001(代) FAX03-3833-0880

札幌支店 ☎011-884-2001(代) 群馬営業所 ☎0270-61-2001(代) 名古屋支店 ☎052-723-2001(代) 高松営業所 ☎087-868-2001(代)
 盛岡支店 ☎019-652-2001(代) 北関東支店 ☎029-869-2001(代) 大阪支店 ☎06-6748-1201(代) 福岡支店 ☎092-928-2001(代)
 仙台支店 ☎022-283-2001(代) 静岡営業所 ☎054-281-2001(代) 広島支店 ☎082-254-2001(代)

☑：つくば歯科衛生専門学校付属診療所併設 ☒：ショールーム併設

■ つくば歯科衛生専門学校
 ■ 取手歯科衛生専門学校



製造販売元 **株式会社 GENORAY JAPAN**

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-4-15 第一石橋ビル2F
 TEL:045-620-4971 FAX:045-620-4972

製造元 GENORAY CO., LTD.

●下記取扱い店営業担当者に御相談ください。