

Aadva® GX-100 2D

デジタル パノラマ / セファロX線撮影装置



Since 1921
100 years of Quality in Dental



 Aadva **GX-100 2D**

製品専用WEBサイト
▼▼ コチラ ▼▼



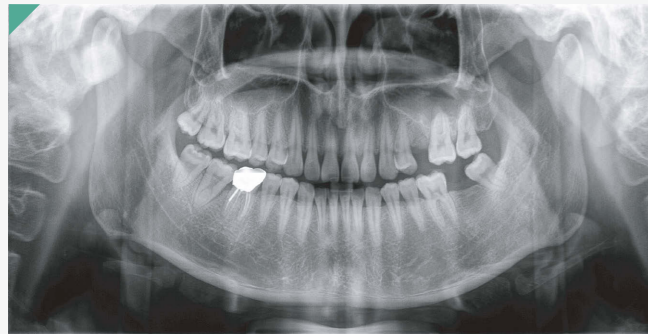
多機能イメージング・システム

Aadva GX-100 2Dは、高品質なパノラマ、セファロX線撮影装置です。
 エンド、ペリオなどの日常臨床や矯正治療などの様々な歯科治療において正確で詳細な診断画像を提供します。



Panoramic Imaging

画像の品質を向上させるCdTe (Cadmium Telluride) センサを搭載*。被ばく線量を軽減しつつ、高品質なパノラマ画像が撮影できます。



*CdTeセンサは、従来のCCDセンサと比較して、拡散X線量が少ないため、より鮮明なパノラマ画像が得られます。

Cephalometric Imaging

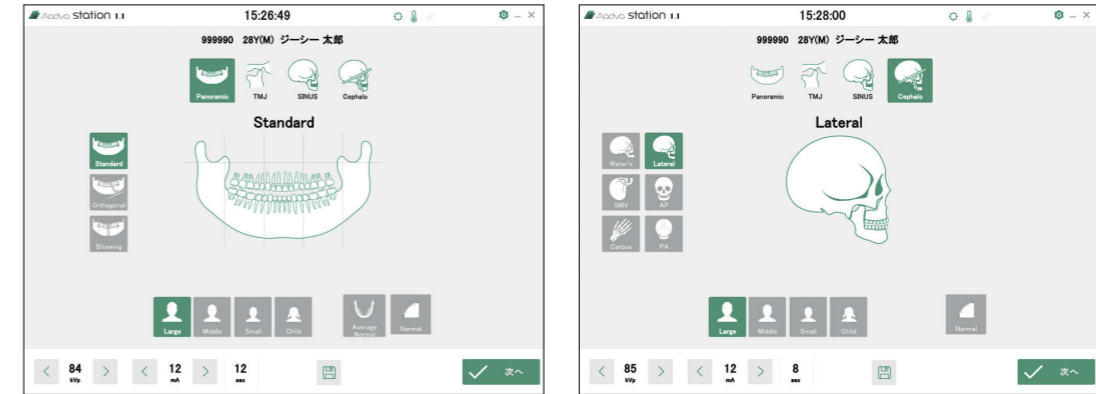
Normalモードの照射時間(8秒)と比較して、Fastモードの照射時間は半分(4秒)。高速スキャンングにより、患者への負担や画像のブレを軽減させます。



ビジュアル化された撮影ワークフロー

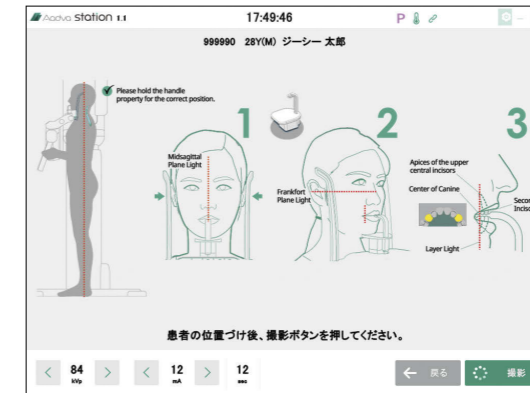
ポジショニングガイドは、PCモニタに表示され、スタッフも安心して位置付けを行えます。

Aadva Station オペレーション画面



パノラマ撮影

セファロ撮影



パノラマ患者ポジショニングガイド

便利な操作性

Aadva GX-100 2Dは、操作性を向上させるための機能を搭載しています。

- 対面式ポジショニング**
患者の位置付けが容易になります。
- 音声ガイドによるサポート**
操作ミスを軽減してスムーズに撮影が行えます。
- 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るので、撮影プロセスがひと目でわかります。
- エマージェンシースイッチ**
緊急停止ボタンがハンドスイッチに付いているため、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。

LED色	装置のステータス
青色	撮影ユニット回転中
緑色	X線照射準備中
黄色	X線照射中
赤色	エラー発生及び撮影中止、緊急停止スイッチが押されたとき

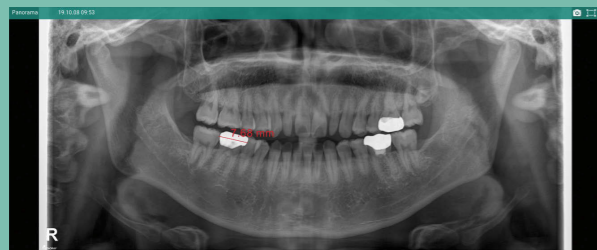
機器のステータスを、カラー別(LED)で表示します。



Aadva Station 正確な画像診断のために

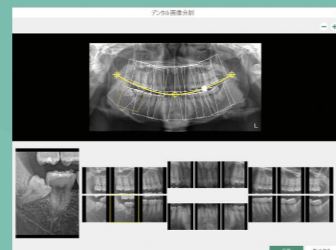
Aadva Stationは、X線の撮影、画像取得・参照、管理を行う歯科用画像管理システムです。画像管理と撮影の設定をソフトウェア上から操作することにより、分かりやすくビジュアル化されたワークフロー画面を直感的に得られます。

計測ツール



距離計測、角度計測、ラインプロファイルなど、便利な計測ツールを用意しています。

パノラマからデンタルへの切り出し

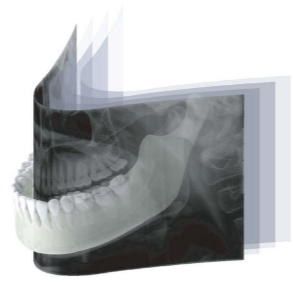


パノラマ画像からデンタルX線画像用に切り出すことができます。

Panoramic

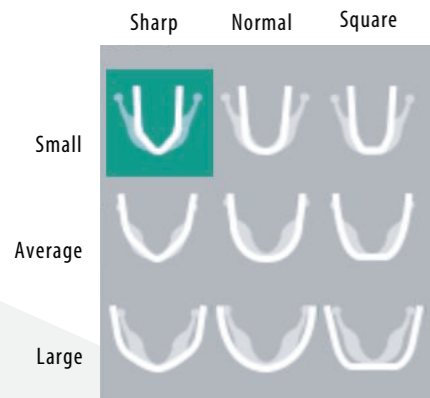
オートフォーカス機能

「オートフォーカス」はパノラマモード専用の機能です。
焦点が合う最適な部分を自動で抽出して画像を生成します。
位置付けの失敗による再撮影のリスクも軽減されます。

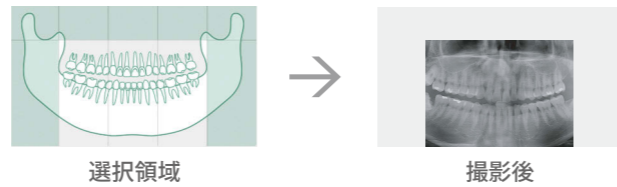


多様な撮影機能

- 様々な顎骨形態とサイズに合わせ9種類から選択可能



- 撮影部位を診断の興味領域のみに限定することが可能 (分割撮影プログラム)

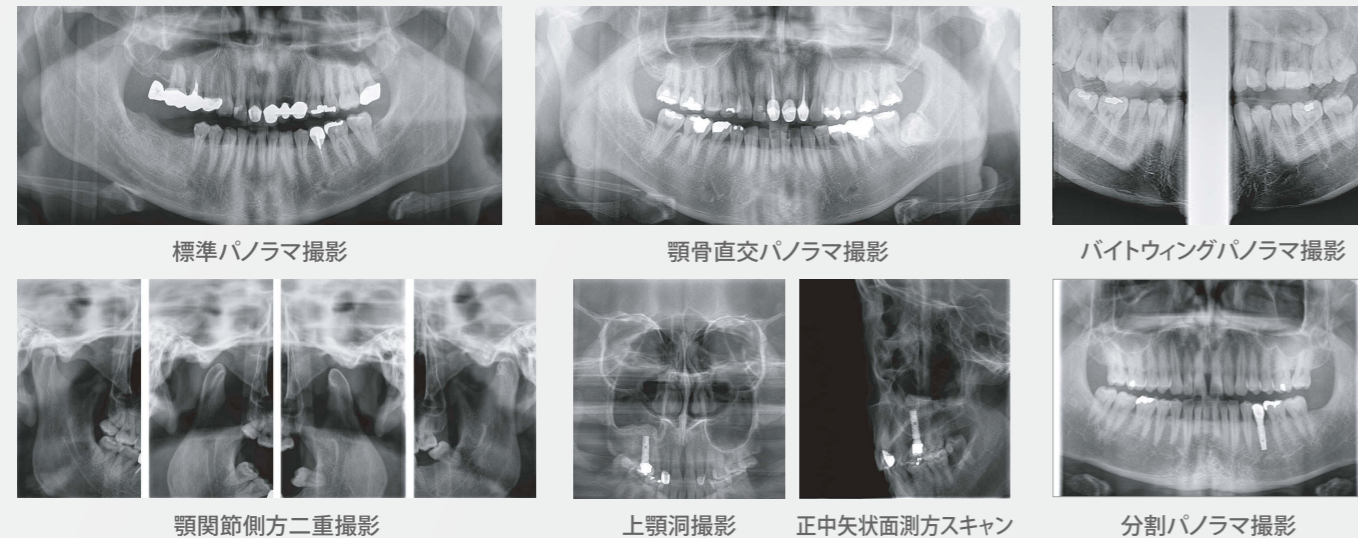


- 画質は、Fast、Normal、HD (High-Definition) の3段階から選択することができます。

画質	撮影時間
Fast	9秒
Normal	12秒
HD	17秒

- 撮影モード

撮影モード	撮影プログラム
Panoramic 【パノラマ】	Standard 【標準パノラマ】
	Orthogonal 【顎骨直交パノラマ】
	Bitewing 【バイトウィング】
TMJ 【顎関節】	Lateral 【顎関節側方二重撮影】
	PA 【顎関節PA方向二重】
	LAT-PA 【顎関節側方・PA方向二重撮影】
SINUS 【上顎洞】	Lateral Mid 【正中矢状面側方スキャン】
	Lateral 【側方スキャン】
	PA 【上顎洞撮影】



Cephalometric

パノラマ撮影部とセファロ撮影部を対称にレイアウトすることで、
撮影中のブレを低減し鮮明な画像が取得可能に。
患者位置付け用ビームが、ポジショニングを容易にし、
撮影の再現性を高めます。

画質	撮影時間
Fast	4秒
Normal	8秒
HD	12秒



- 撮影モード

撮影モード	撮影プログラム
Cephalo 【セファロ】	Lateral 【側方】
	AP 【AP方向】
	PA 【PA方向】
	Water's view 【ウォーターズ法】
	SMV (Submento vertex) 【頭部一軸方向】
	Carpus 【手根骨】



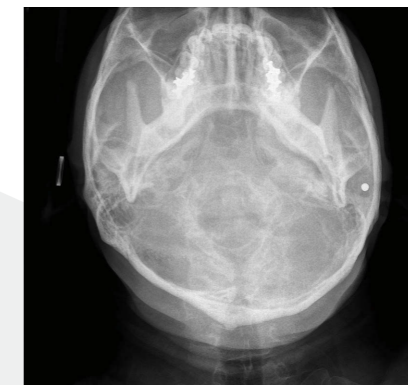
セファロ側方撮影



セファロAP方向撮影



ウォーターズ法撮影



頭部一軸方向撮影



手根骨撮影

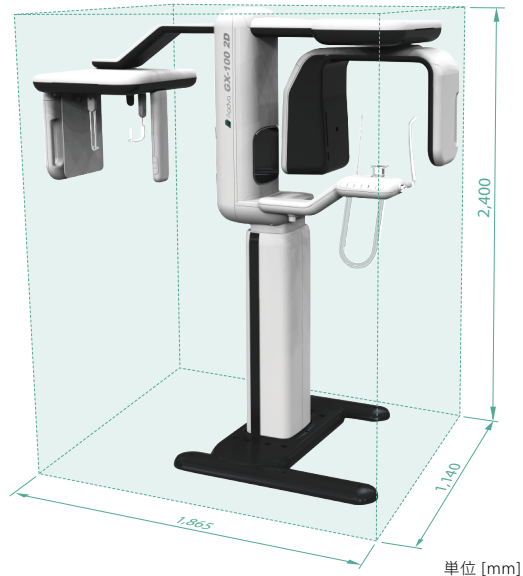
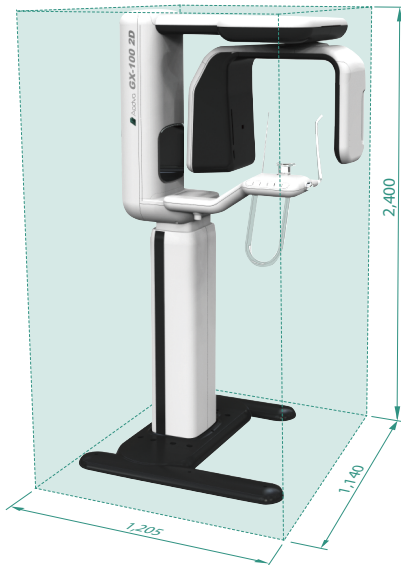
仕様		
焦点寸法		0.5mm
総ろ過		2.5mmAl当量以上
利用線錘以外のX線量		2.58×10 ⁻⁶ C/kg以下
管電圧		60~90kV
管電流		4~12mA
照射時間	パノラマ	9秒~17秒
	セファロ	4秒~12秒
焦点受像面間距離	パノラマ	480mm
	セファロ	1,650mm
ピクセルサイズ	パノラマ	75 μm
	セファロ	75 μm
有効受光面積	パノラマ	240×4.8mm
	セファロ	240×4.8mm
拡大率	パノラマ	1.2倍
	セファロ	1.14倍
電源		AC100V 50-60Hz
電源入力		2.2kVA
電撃に対する保護の形式		クラスI機器
電撃に対する保護の程度		B形装着部を持つ機器
周囲温度	使用時	10℃~40℃
	保管時	-40℃~+70℃
寸法	セファロなし	W1,155×D1,040×H2,317mm
	セファロ付き	W1,755×D1,040×H2,317mm
重量	セファロなし	116 kg
	セファロ付き	147kg

製品仕様

Aadva GX-100 2D

Aadva GX-100 2D + ScanCeph

最小設置寸法図



単位 [mm]

デジタル式歯科用パノラマ断層撮影X線診断装置 Aadva X-Ray 2D シリーズ 管理医療機器 特定保守管理医療機器 302AMBZX00006Z00

※掲載の情報は2023年5月現在のものです。
 ※写真は印刷の都合上、実際の色とは異なって見えることがあります。
 ※掲載のX線写真はイメージの一例です。X線写真は印刷によるディテールの低下にご了承ください。
 ※カタログ中のソフトウェア画面写真は、ハメ込み合成のため実際とは若干異なります。
 ※製品の仕様および外観、改良のためお断りなく変更することがありますので、ご了承ください。掲載の製品写真は一部仕様異なります。
 ※その他、本パンフレットに記載されている会社名・製品名等は各社の登録商標または商標です。

ご使用に際しては、必ず製品の添付
 文書をお読みください。

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **株式会社 ジーシー**
 東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町76番1号

カスタマーサービスセンター
 お客様窓口 ☎0120-416480
 受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)
<https://www.gc.dental/japan/>

支店
 ●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
 営業所
 ●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
 ●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286

iPhoneもAndroidも



ジーシー
 公式アプリ



どちらもコチラのQRでOK!
 推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。