

Aadva® GX-100 3D

アーム型X線CT診断装置



Since 1921
100 years of Quality in Dental



 Aadva **GX-100 3D**

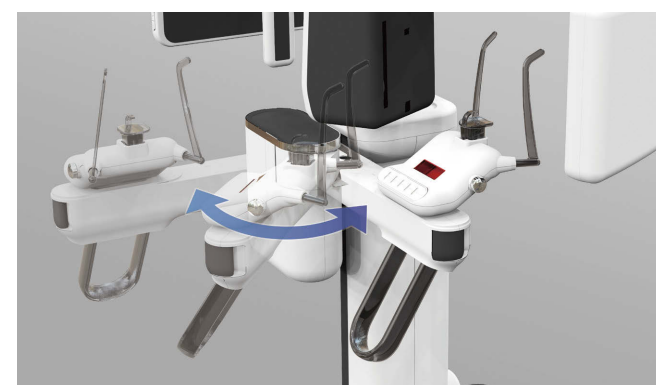
製品専用WEBサイト
▼▼ コチラ ▼▼



最新の3in1 (CBCT、パノラマ、セファロ) システム

Aadva GX-100 3Dは、最新の3in1 (CBCT、パノラマ、セファロ) X線撮影装置です。ST仕様、MX仕様の2つのモデルから目的に合った装置を選択いただけます。エンド、ペリオなどの日常臨床からインプラント治療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。

- CT** 最大φ23×24cmのマルチFOV ※MX仕様
- Panoramic** オートフォーカス機能
- Cephalometric** ワンショットセファロ搭載可能 ※セファロ装置はオプション



開閉式のフォルダブルチンレストアームにより、患者さんのスムーズな導入をサポート。限られたエックス線室の空間をより効率的に使用できます。



車いすのまま導入することもできます。
※患者さんの身長や車いす座面の高さによっては、患者さんの頭がチンレストに届かないことがあります。



アクセサリ類は、装置に設置された保管ボックスに収納することができます。

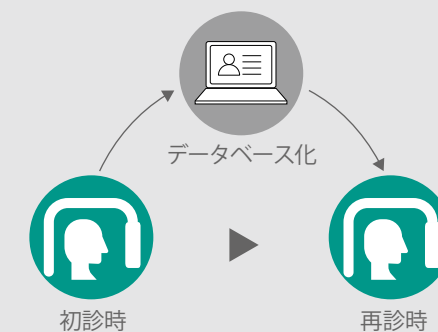


本体のLEDライトが撮影のステータスを分かりやすくお知らせ。さらに、撮影ステップを日本語音声ガイダンスがサポートし、撮影フローをよりスムーズに行うことができます。



スマートポジショニングシステム

患者さんごとに過去の撮影条件だけでなく、撮影時のポジション情報もデータベース化することで、再撮影時には同じ撮影条件・ポジションを設定することができます。患者さんも術者も位置付けの負担が少なく、再現性のある画像取得に役立ちます。



※CBCT、パノラマ、セファロいずれにも対応



CT

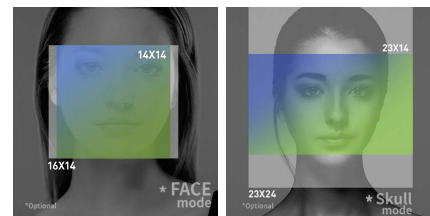
高解像度CBCTテクノロジー

CBCTテクノロジーが2Dでは把握しにくい部分を可視化。
診断や治療方針に関する患者さんの理解をサポートします。

オートスティッチングテクノロジー ※オプション

オートスティッチング機能※は、撮影中の患者さんの動きを自動的に構成・補完し、2つの撮影画像を結合、最適な1つの画像に再構成することで広範囲FOV画像が得られます。

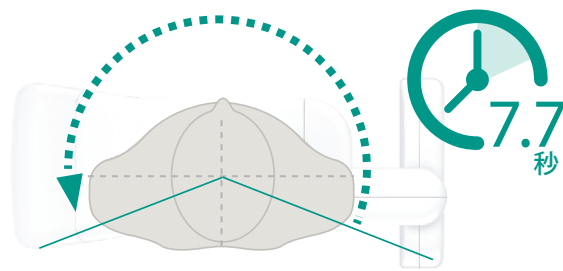
※ST仕様 "Face" モード
※MX仕様 "Skull" モード



7.7秒の高速スキャン

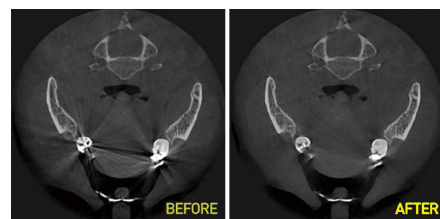
撮影時間は最短で、わずか7.7秒。
撮影時間の短縮は患者さんの負担を軽減するだけでなく、
診療ワークフローの効率化も測ることができます。

※Tooth. Teethモード撮影時



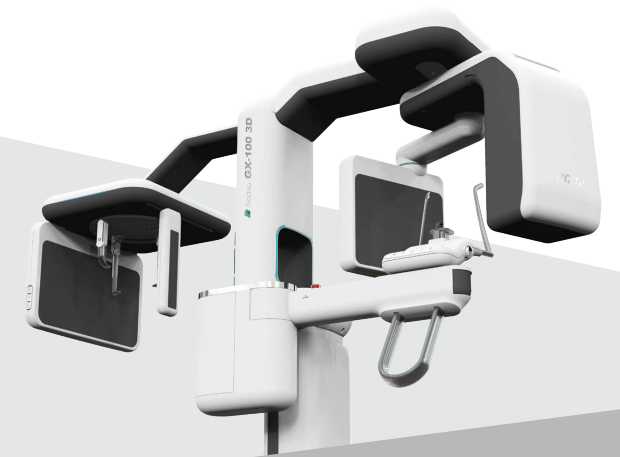
SMARF™ (Smart Metal Artifact Reduction Function)

補綴装置による金属アーチファクトの影響を最小限に抑え、
最適な画像が得られます。

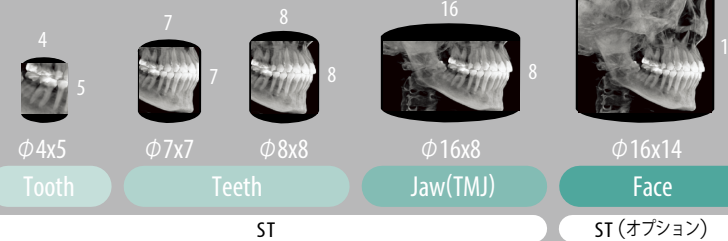


FOVを自由に選択

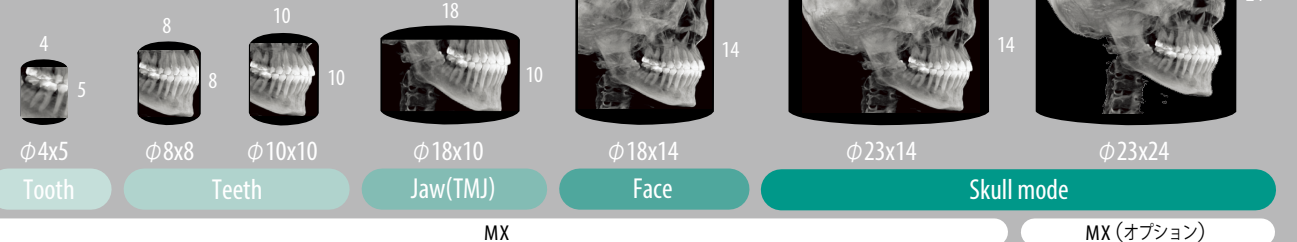
Aadva GX-100 3Dは、
各診断のニーズに応じた様々なFOVと解像度から
選択することが可能です。
最適な画像を獲得する一方で患者さんの
被ばくを最小限に抑えます。



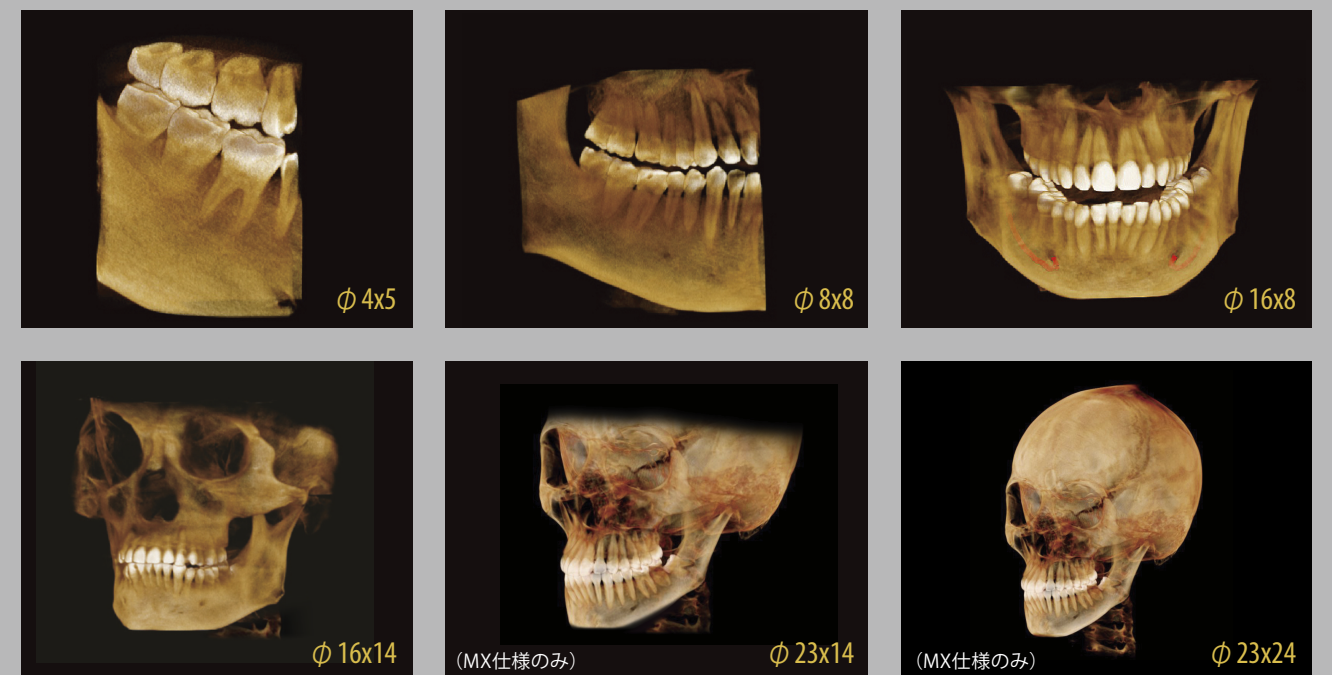
ST



MX



単位:cm



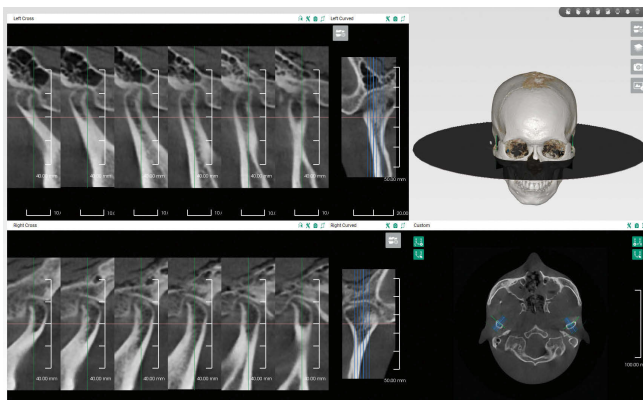
単位:cm



マルチFOVを実現

マルチFOV

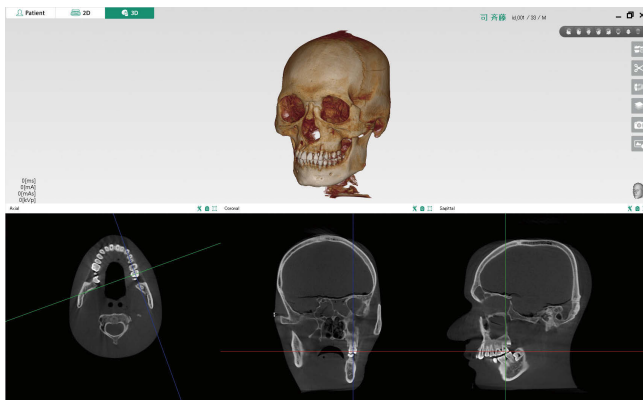
Aadvia GX-100 3Dは、様々なFOVサイズを有しています。顔面全体、上顎洞、顎関節、顔面の非対称性の左右頬骨確認など、診断目的に応じてFOVサイズを選択することができます。単独のインプラント植立計画の範囲から、全頭蓋まで、極めて自由度が高い撮影装置です。



顎関節の観察

広範囲FOV

φ23×14cm, φ23×24cmの広範囲撮影が可能です。(MX仕様のみ)



Skull モード (φ23×24cm) による撮影画像

用途に合わせて多様なFOVで撮影可能



	ST	MX
モード	撮影領域	
Tooth	φ40×H50	φ40×H50
	φ40×H70	φ40×H80
Teeth	φ70×H50	φ80×H50
	φ70×H70	φ80×H80
	φ80×H50	φ100×H50
	φ80×H80	φ100×H100
Jaw	φ140×H50	φ145×H50
	φ140×H80	φ145×H100
	φ160×H50	φ180×H50
	φ160×H80	φ180×H100
TMJ	φ160×H50	φ180×H50
	φ160×H80	φ180×H100
Face	φ140×H140 ※オプション	φ145×H145
	φ160×H140 ※オプション	φ180×H145
Skull	—	φ230×H145
	—	φ230×H245 ※オプション

単位:mm

Panoramic

高解像度パノラミックテクノロジー



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。

撮影速度と画質を自由に選択

撮影モードは、Fast、Normal、HD (High-Definition) の3段階から画質を選択することができます。

撮影モード	撮影時間
 Fast	9秒
 Normal	12秒
 HD	17秒

多彩な撮影プログラム

パノラマ撮影

- 標準パノラマ撮影
- 小児パノラマ撮影
- 顎骨直交パノラマ撮影
- バイトウィングパノラマ撮影
- 分割パノラマ撮影

顎関節撮影

- 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方向撮影

上顎洞撮影

- 上顎洞側方撮影
- 上顎洞PA方向撮影



標準パノラマ撮影



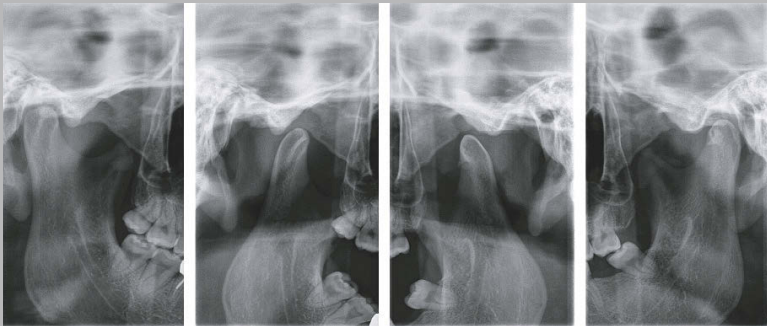
顎骨直交パノラマ撮影



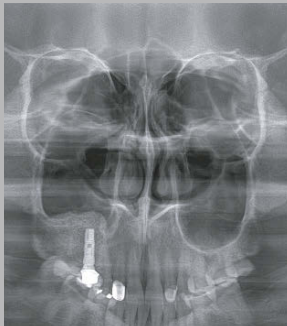
バイトウィングパノラマ撮影



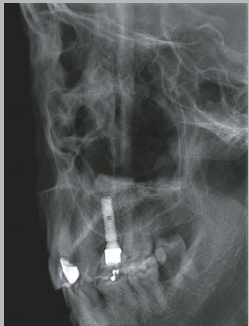
分割パノラマ撮影



顎関節側方二重撮影



上顎洞PA方向撮影



上顎洞側方撮影

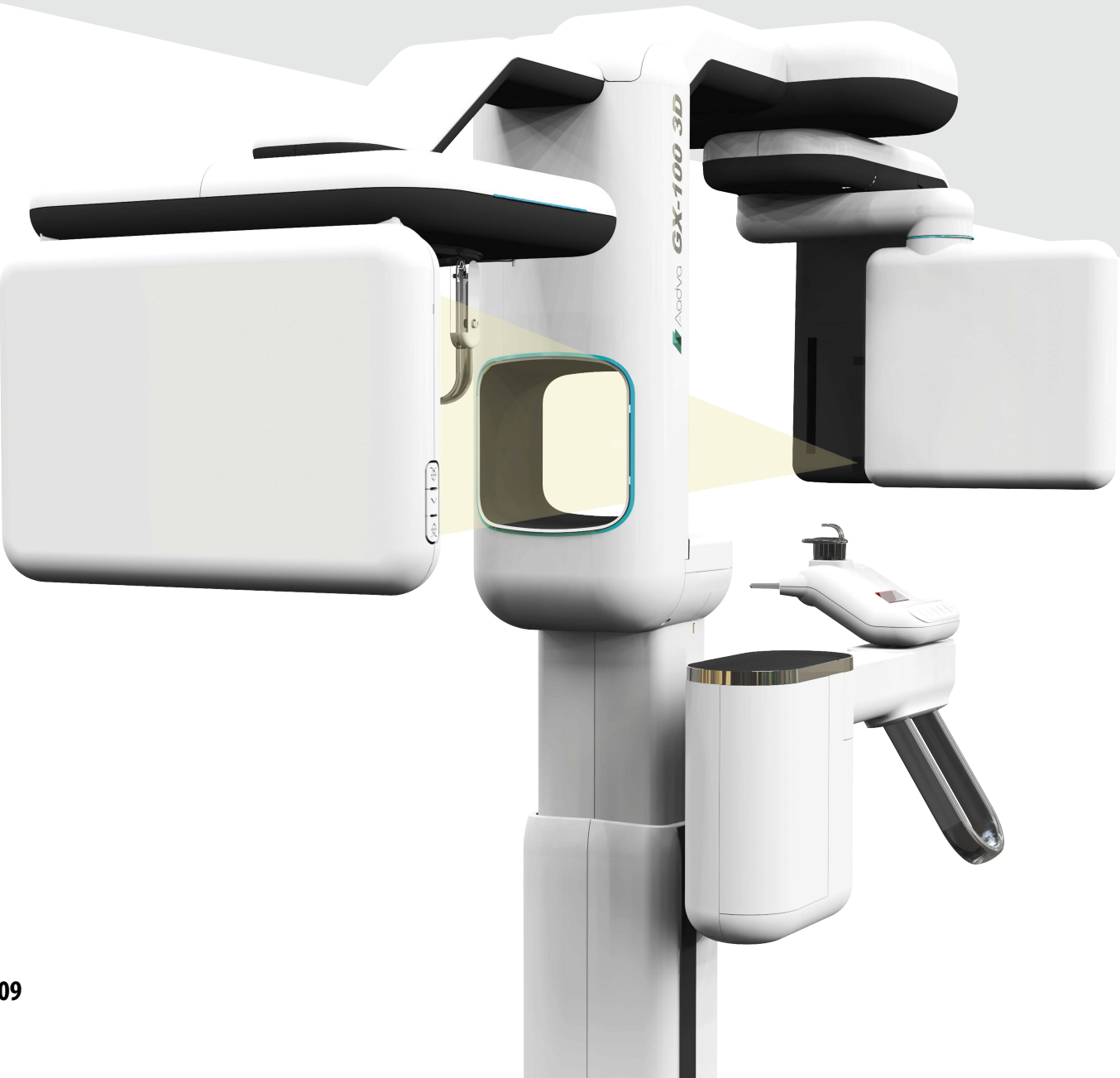
Cephalometric

高解像度セファロメトリックテクノロジー

鮮明な画像を取得するために撮影中のブレを低減。
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。

Scan
type

One shot
type



セファロは選べる 2 タイプ

スキャンタイプ、ワンショットタイプの仕様から選択可能。
ワンショットタイプは最短0.2秒、スキャンタイプは最短2秒（Ultra fastモード）で撮影ができます。

Scan
type
2 秒



Ultra fast
高速セファロで患者さんの被ばく線量を最小限に抑えつつ、動きによるブレを最小化することで正確かつ鮮明な画像が得られます。

One shot
type
0.2 秒

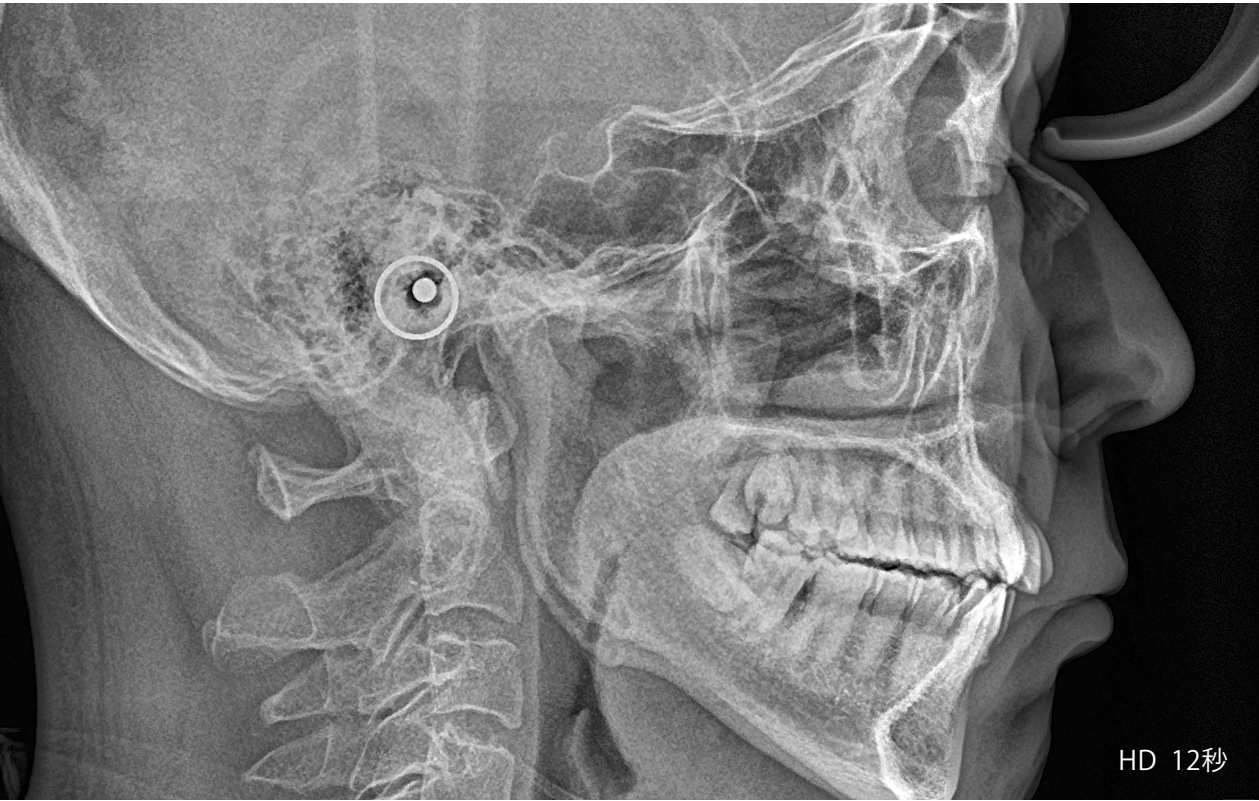
ワンショットセファロは動きによるブレを最小化し、歪みのない高解像度画像が得られます。

Scan
type

撮影速度と画質を自由に選択

スキャンタイプ仕様では、Ultra fast、Fast、Normal、HDの4段階から画質を選択することができます。

撮影モード		撮影時間
 Ultra fast	Fastより早く撮影したい場合に使用します。スキャン時間は2秒です。 ※セファロのみ	2秒
 Fast	Normalに比べて撮影時間が半分の4秒のモードです。	4秒
 Normal	—	8秒
 HD	スキャン時間は12秒で、最も高品質な画質が得られます。	12秒



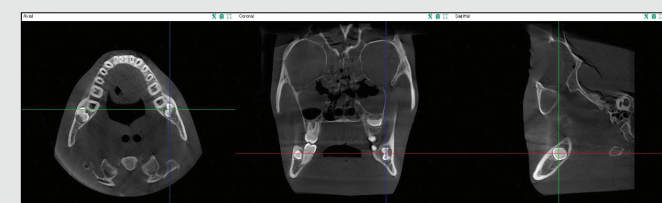
Aadva Station

正確な画像診断のために

画像管理と撮影の設定をソフトウェア上から操作。
分かりやすくビジュアル化されたワークフロー画面は
直感的に操作ができます。

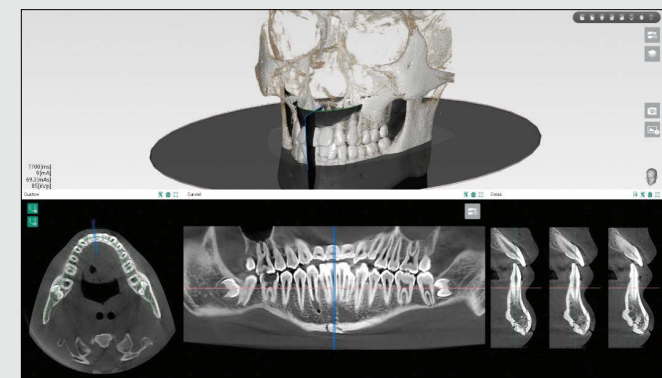
MPR (Multi-Planar Reconstruction)

MPRビューアーでは、診断エリアの3方向の断面画像 (Axial, Coronal, Sagittal) を1画面に表示します。



Curved MPR

パノラマ断層カーブを自由に設定し、再構成した断層画像とクロスセクション画像を得ることができます。

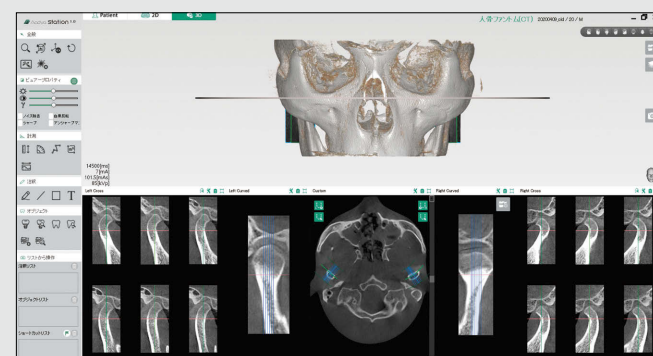


Implant planning

マルチレイアウト機能と下顎管描画機能により正確なインプラント
植立計画を可能にします。

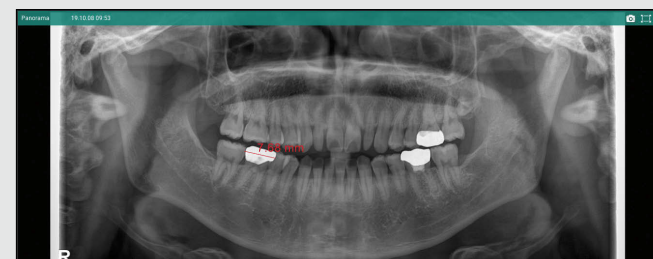
TMJ Viewer

TMJビューアーでは、3Dボリュームレンダリング画像と左右顎関節のクロスセクション画像を同時に比較参照することができます。



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。



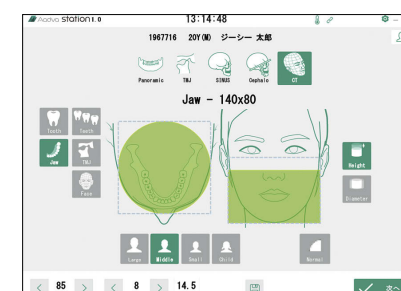
Support for DICOM 3.0

DICOM 3.0に対応しています。

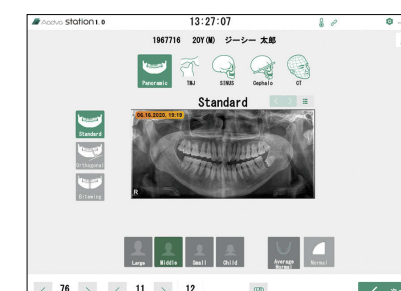
ビジュアル化された撮影のワークフロー

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

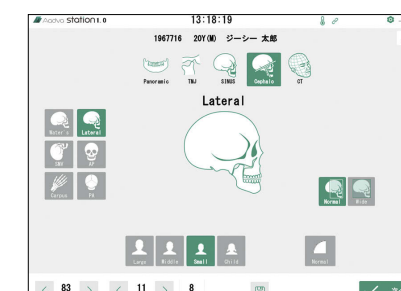
Aadva Station オペレーション画面



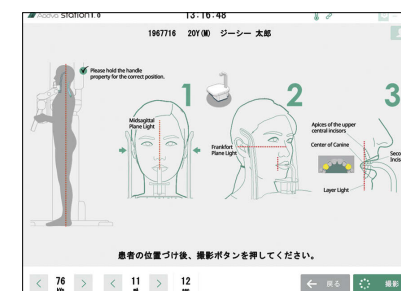
CT撮影



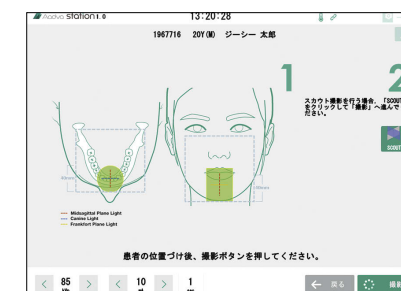
パノラマ撮影



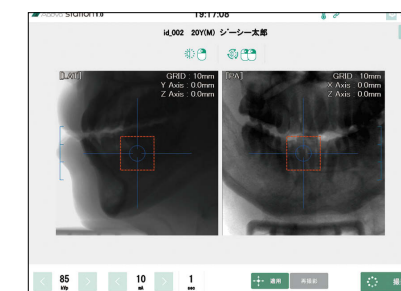
セファロ撮影



パノラマ患者ポジショニングガイド



CT患者ポジショニングガイド



CT SCOUT撮影 調整モード

撮影プログラム

撮影プログラム			仕様					
			ST	ST + ScanCeph	ST + One shot- Ceph	MX	MX + ScanCeph	MX + One shot- Ceph
CT	Tooth, Teeth, Jaw, TMJ		○	○	○	○	○	○
	Face (Stitching)		△	△	△	○*	○*	○*
	Skull	φ23×14cm	—	—	—	○	○	○
		φ23×24cm (Stitching)	—	—	—	△	△	△
パノラマ	標準パノラマ撮影		○	○	○	○	○	○
	小児パノラマ撮影							
	顎骨直交パノラマ撮影							
	バイトウィングパノラマ撮影							
	分割パノラマ撮影							
	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方向撮影							
	上顎洞側方撮影							
	上顎洞PA方向撮影							
セファロ	スキャン撮影		—	○	—	—	○	—
	ワンショット撮影		—	—	○	—	—	○

○：標準 △：オプション ※MX仕様にはFaceモードがありますが、Stitchingはしません。

リモートメンテナンス対応

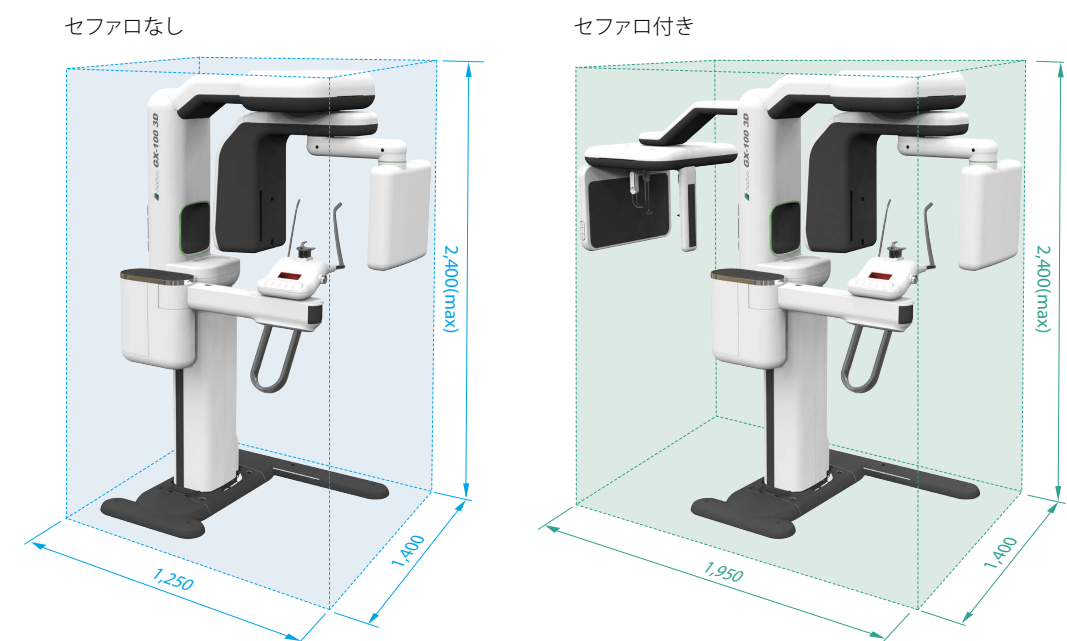
Aadva GX-100 3Dでは、リモートメンテナンスサービスをご利用いただけます。

ご使用中に不具合やエラーが発生した場合、弊社コールセンターが直接医院様のコンピュータにアクセスし、状況を確認の上、直接操作することができますので、迅速なトラブル対応が可能です。また、症状によりリモートでの解決ができない場合（部品交換が必要な場合など）でも、担当営業所と連携しトラブル状況を共有しますので、迅速かつ適切に対応することが可能です。

※データのセキュリティを確保するため、別途ジーシーがご提供する厚生労働省の「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」に準拠したインターネット回線サービス「G-コネクト」の加入を強く推奨いたします。

仕様

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		$2.58 \times 10^{-5} \text{C/kg}$ 以下
管電圧		60～90kV
管電流		4～12mA
照射時間	CT	7.7秒～14.5秒 ※Stitchingオプションの場合は14.5秒×2回となるので～29秒
	パノラマ	2秒～17秒
	セファロ	スキャン:2秒～15.5秒／ワンショット:0.2秒～2.5秒
焦点受像面間距離	CT	591mm
	パノラマ	568mm
	セファロ	1,750mm
ピクセルサイズ	CT	ST:100μm
		MX:179μm
	パノラマ	75μm
	セファロ	スキャン:75μm／ワンショット:124μm
有効受光面積	CT	ST:130×128mm
		MX:229.12×229.12mm
	パノラマ	150×6.45mm
	セファロ	スキャン:225×6.45mm／ワンショット:253.95×317.44mm
拡大率	セファロ	1.14倍
	パノラマ	1.42倍
電源		AC100V 50-60Hz
電源入力		2.4kVA
電撃に対する保護の形式		クラスⅡ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	－15℃～＋55℃
寸法	セファロなし	W1,203×D1,379×H1,686～2,386mm
	セファロ付き	W1,904×D1,379×H1,686～2,386mm
チンレスト高	CT・パノラマ	MIN:1,067mm, MAX:1,767mm
重量	セファロなし	163 kg
	セファロ付き	176 kg



單位(mm)

Aadva *GX-100 3D*

アーム型X線CT診断装置 Aadva X-Ray 3D シリーズ 管理医療機器 特定保守管理医療機器 302AMBZX00002Z00

※掲載の情報は2023年6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は、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が異なります。

※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。

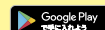
ご使用に際しては、必ず製品の添付
文書をお読みください。

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。