



2D 3D

さあ、2Dから3Dへ

THE NEW STANDARD

PANOURA **A1**

YOSHIDA PANORAMA 2D / 3D

YOSHIDA

2D → 3D

さあ、2D から 3D へ

シンプルで直感的な操作性

日常診療に寄り添う十分な機能

そして、ヨシダ3D史上最小クラスのコンパクトな設置サイズ。

パノーラ A1 は、3Dレントゲン撮影で

より質の高い歯科診療を実現するという

私たちの願いが込められています。

3Dを使ったことがない人も

3Dを使ったことがある人にもおすすめできる

はじめての、そしてこれからのニュースタンドモデルです。



PANOURA **A1**

YOSHIDA PANORAMA 2D / 3D

THE NEW STANDARD

simple

位置付けも、ソフトの操作性も

全てがシンプル

パノーラ A1 は、はじめて使用する方でも簡単に操作できることを目指して、シンプルで直感的な操作性を実現しました。

performance

日常診療に寄り添う必要十分な機能

高画質なパノラマとCT

例えば、MAR (メタルアーチファクト低減) 機能を標準搭載。もちろん日常診療で使うパノラマは高画質。より精度の高い診断をサポートします。

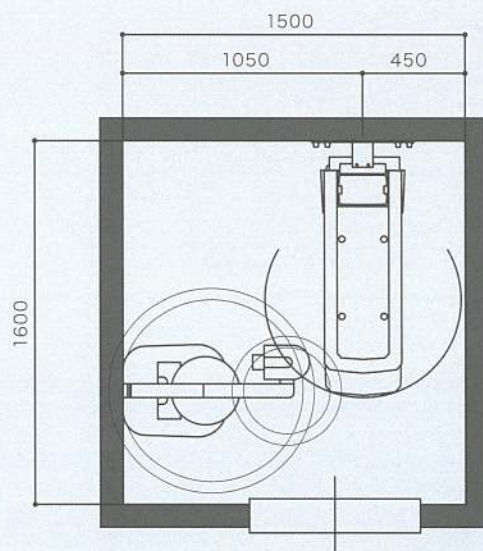
compact

ヨシダ 3D 史上最小クラスの

コンパクト設計

パノーラ A1 は、ヨシダ 3D 史上最もコンパクトに設計されています。既存レントゲン室内のスペースを有効的に活用することができます。

PANOURA A1 本体サイズ : W862 x D1150 x H1402~2202 mm



simple

位置付けも、ソフトの操作性も全てがシンプル

複雑な位置づけやモード変更を必要とせず、バイトブロックを付け替えるだけの簡単セットで2Dパノラマ撮影 / 3Dの高画質撮影を可能にしました。

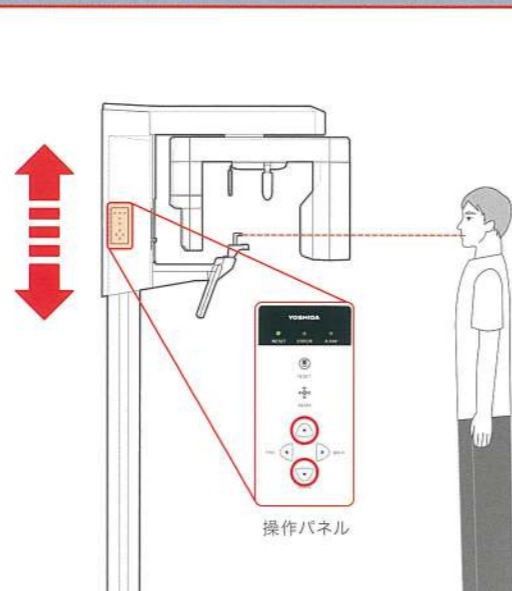
1 mode モード / バイトブロックセット

2D用のバイトブロックをセット



2 height 高さ調整

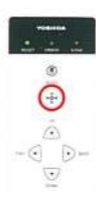
操作パネルの上下ボタンで高さ調整



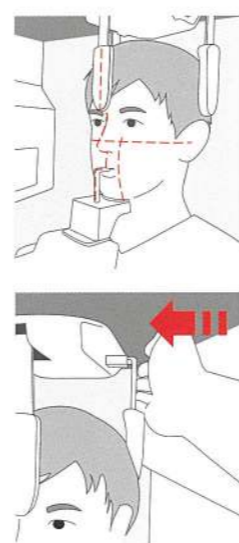
3 position 位置付け

ビームで位置づけ

バイトブロックをかみ
ビームで位置合わせ

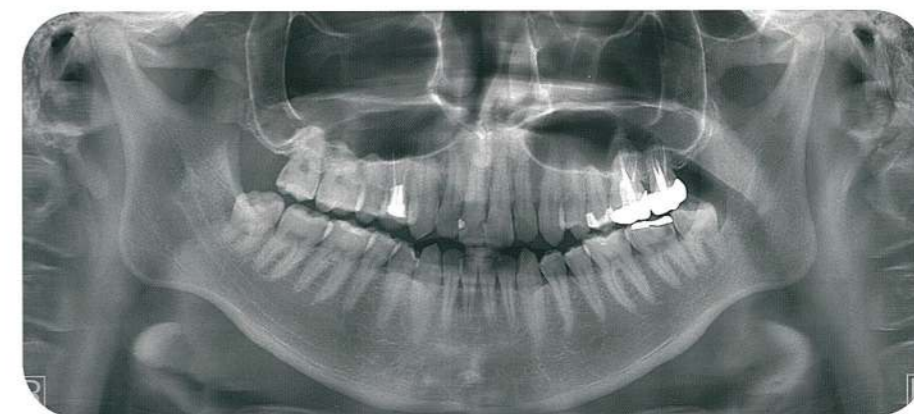


ヘッドサポートで固定



4 image 取得画像

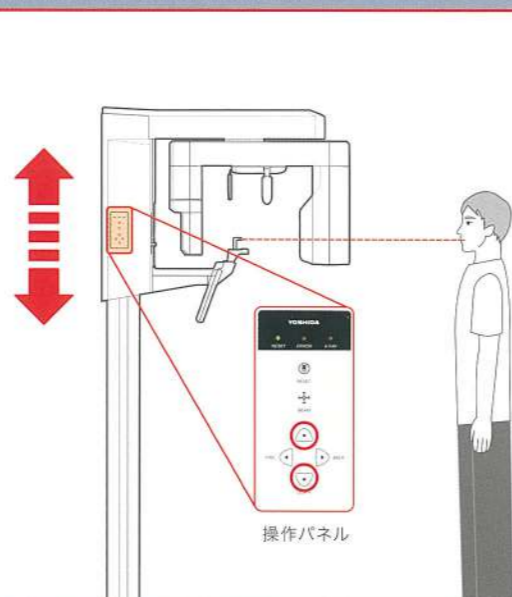
操作はシンプルでありながら高画質なパノラマ



3D用のバイトブロックをセット



操作パネルの上下ボタンで高さ調整

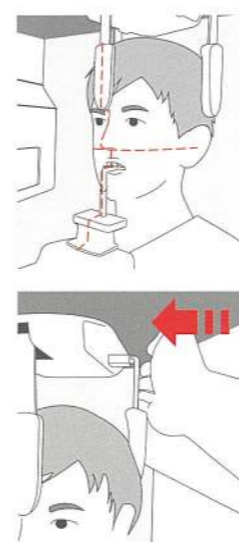


ビームで位置づけ

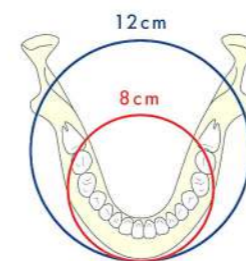
バイトブロックをかみ
ビームで位置合わせ



ヘッドサポートで固定



3Dの撮影範囲は直径 8cm/12cm の 2種類。日常診療に対応する全顎をカバー



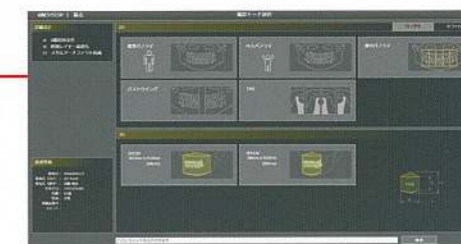
※1 φ78.5mm×96mm

※2 φ117.4mm×96mm



シンプルな操作ソフト

本体での操作は患者様の位置づけのみ。撮影条件やサイズの設定はパソコンの画面上で行います。直感的な操作パネルで誰でも簡単に操作が可能です。



日常診療に寄り添う必要十分な機能



最適なフォーカスを

得るための

断層可変テクノロジー

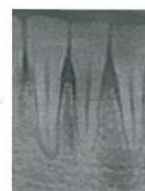
撮影後も患者様の歯列サイズや
形状に合わせた画像を再構築できるため
再撮影のリスクを軽減します。



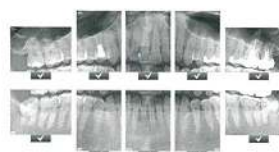
位置付けのずれ



オートフォーカス



デンタル切り出し機能※



※パノラマとデジタルの同時測定はできません。

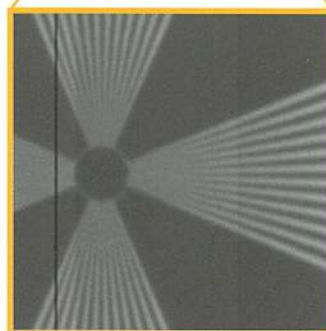
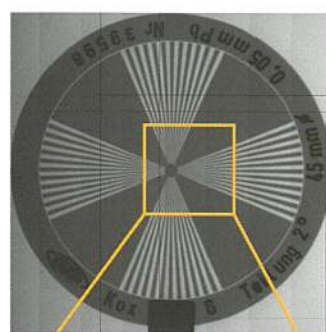


小焦点による

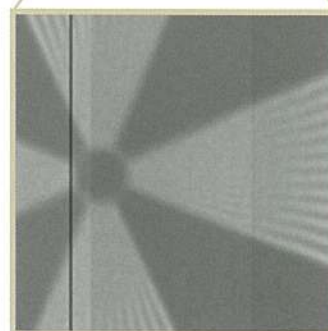
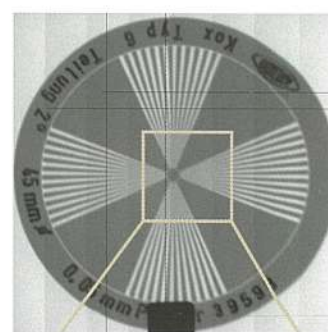
高精細パノラマ/

CT 画像

管球焦点サイズ 0.2mm を搭載することで
より鮮明かつ高繊細な画像の取得ができ
組織の精密な状態把握に役立ちます。



0.2mmX 線管



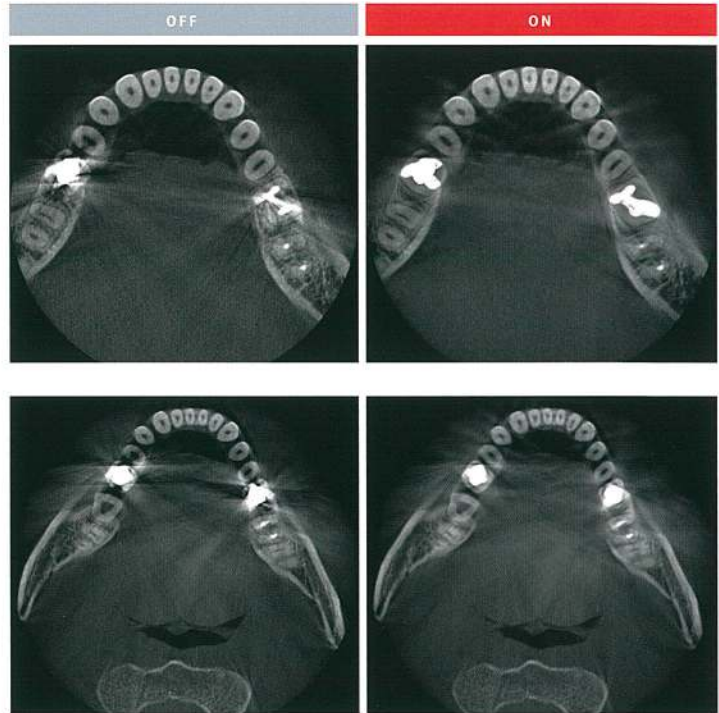
0.5mmX 線管



MAR

メタルアーチファクト低減 機能を搭載

メタルアーチファクトの低減によって
より再現性の高いCT画像を
得ることができます。



撮る・診る・編集の 3つのアイコンで 直感的な操作

使いやすさを追求した
ヨシダオリジナルの画像管理ソフト
ONESYSTEM。

① ONESYSTEM



撮る

直感的に撮影モードを選択



診る

パノラマ 2D/3D 画像表示



編集

画像の取込 / 出力



拡張性

ネクストビジョンやアクションゲートなど、院内の
システムを一元化し、効率化を図ることができます。



compact

ヨシダ 3D 史上最最小クラスの コンパクト設計

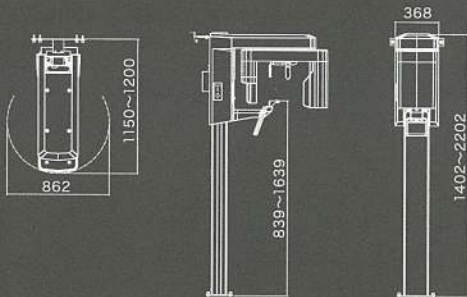
パノーラ A1 は、ヨシダ 3D 史上最もコンパクトに設計されています。
既存レントゲン室内のスペースを有効的に活用することができます。

※ 写真はオプションでセファロへアップグレードしたものです。

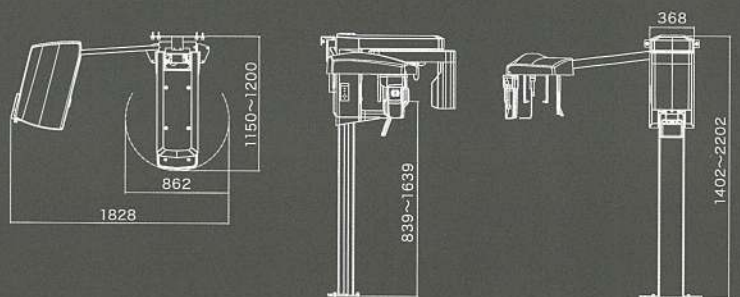


PANOURA **A1**

● 寸法図データ



● 寸法図データ (セファロあり)



● テクニカルデータ

センサー	CMOS センサー	画素	120 μ m 等方 / pixel (パノラマ / セファロ) 2,862 \times 1,200 (パノラマ) ※撮影モードおよび断層可変により 横方向の画素数が変動します。	質量	145kg (パノラマタイプ) 185kg (セファロタイプ) ※ショートタイプは -5kg ※ベース付きは +50kg	
階調	16bit (65,536 階調)			共通部	X線発生装置の種類	MIR-100
撮影時間	8、14 秒 (パノラマ撮影)			管電圧	70 ~ 90kV	
	4 秒 \times 4 (TMJ 撮影)		1,744 \times 1,860 (セファロ PA / 手根骨)	管電流	2.0 ~ 4.0mA	
	8、10 秒 (セファロ / 手根骨撮影)		2,168 \times 1,860 (セファロ LA)	電源	100VAC, 200VAC 50/60Hz	
	12 秒 (中 FOV)		150 μ m 等方 / voxel (3D 中 FOV)	電源入力	1.5kVA	
像拡大率	1.3 ~ 1.4 (パノラマ撮影、TMJ 撮影)	FOV	200 μ m 等方 / voxel (3D 大 FOV)	総透過	2.5 mm アルミ当量以上	
	1.1 (セファロ / 手根骨撮影)		中 FOV : ϕ 78.5 mm \times 96 mm (85 mm) 大 FOV : ϕ 117.4 mm \times 96 mm (80 mm)			

●販売名：パノーラ18 ※パノーラA1の販売名は「パノーラ18」です。 ●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、アーム型X線CT診断装置

●医療機器認証番号：218ACBZX00010000 (管理 特管 設置) ◎電撃に対する保護の形式：クラスI ◎電撃に対する保護の程度：B 形装着部 ◎型式：XP63

◎使用環境：温度 10 ~ 40 $^{\circ}$ C、湿度 30 ~ 75% (ただし、結露しないこと) 気圧 700 ~ 1060hPa

●別途専用サーバーが必要です。●設置には壁固定と床固定が必要です。●支柱の短いバージョンもご用意しています。

●仕様および外観は製品改良のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

●製造販売元：株式会社吉田製作所 〒130-8516 東京都墨田区江東橋 1-3-6

●発売元：株式会社 **ヨシダ** 〒110-8507 東京都台東区上野 7-6-9 TEL.0800-170-1180 (コンタクトセンター) 禁無断転載



C02265/2021年7月/30/@80/再