

**A1**

*PANOURA* **A1**

THE NEW STANDARD

**YOSHIDA**



(01)02747937018347

C02265/2024年11月/@160/改



# 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、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ダードモデルです。

YOSHIDA PANORAMA 2D / 3D

# PANOURA **A1**



PANOURA A1 Promotion Movie

# PANOURA **A1**

## 高画質パノラマ・CT 画像

管球焦点は 0.2mm。こだわりの画質。

\_\_\_\_\_ P7

## 断層調整機能

パノラマの再撮影を防止する、便利な機能を搭載。

\_\_\_\_\_ P7

## Φ12×10cmのFOV

Φ12×10cmのFOVでは両側の埋伏智歯が一度で撮影可能。

\_\_\_\_\_ P10

## 標準装備の MAR

MAR(メタルアーチファクト低減機能)を標準装備。必要に応じて使用可能。

\_\_\_\_\_ P10

## コンパクト設計

既存のレントゲン室を有効活用。

\_\_\_\_\_ P12

## 簡単位置づけ

3Dの位置づけもとてもシンプル。

\_\_\_\_\_ P13

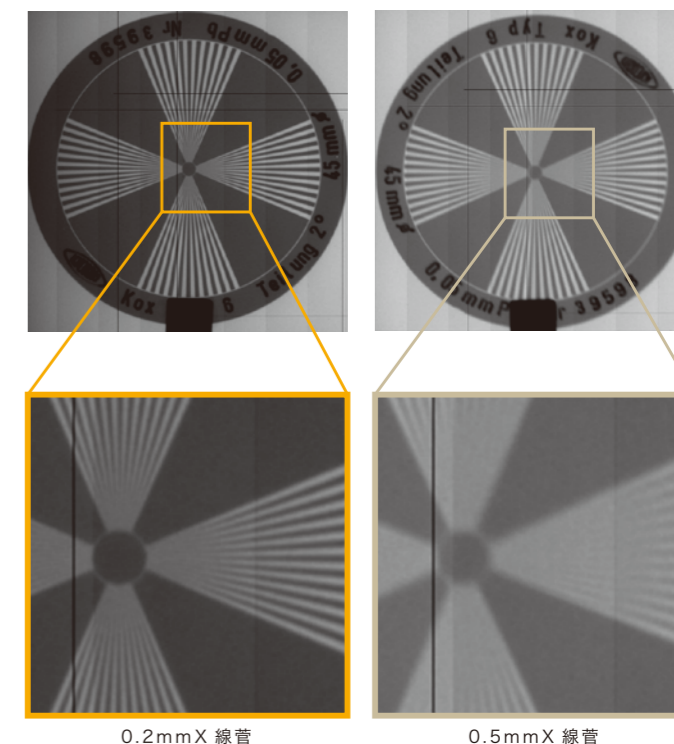
# 2D → 3D

# 2D

管球焦点は 0.2mm。こだわりの高画質パノラマ。



焦点サイズ 0.2mm の管球を搭載することで鮮明かつ高精細な画像が取得でき、診査・診断をサポート。



0.2mmX 線管

0.5mmX 線管

## I 断層調整機能



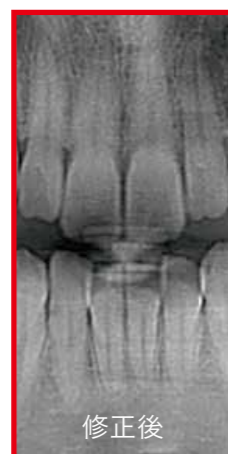
断層の調整は直感的でシンプル!



断層調整機能を用いると前後 ±10mm の幅で断層域の調整が可能です。見たいポイントにフォーカスし、ピントを合わせることができます。

① ヒント：こんなときにつかえる

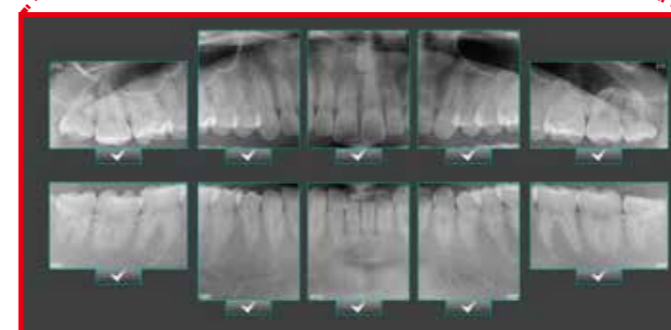
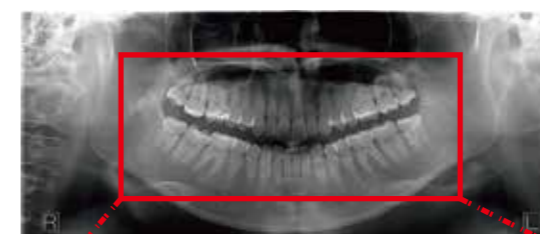
見たいポイントがやや不鮮明なとき。



修正前

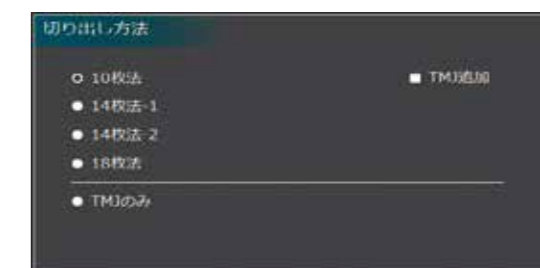
修正後

## ☐ デンタル切り出し機能



切り出したデンタル画像は算定可能

10、14、18 枚法で切り出しが可能



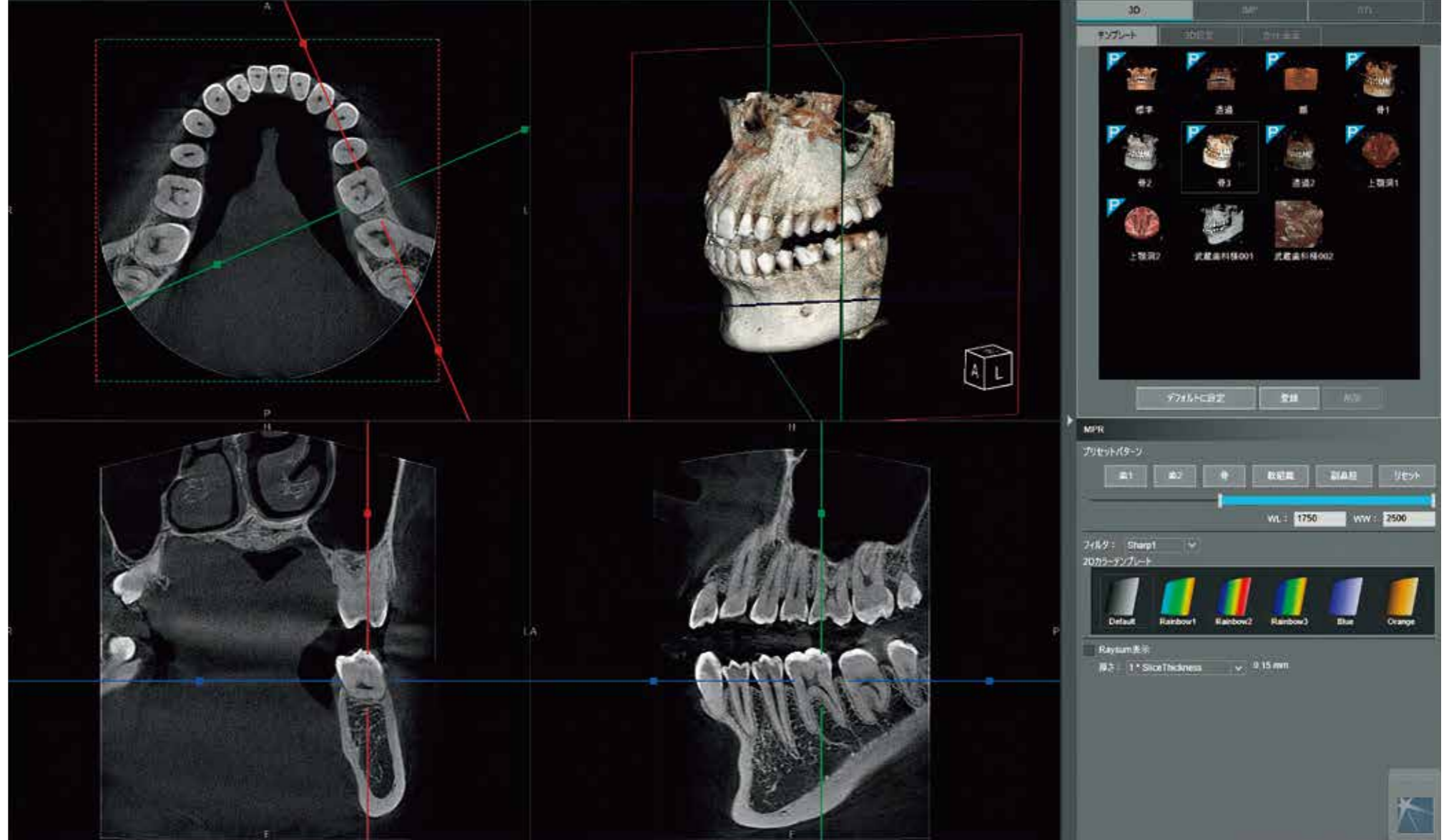
① ヒント：こんなときにつかえる

デンタルの撮影が難しい、小児の患者様や開口障害のある患者様等のデンタル写真を算定したいとき。

※デンタルとパノラマの同時算定はできません。

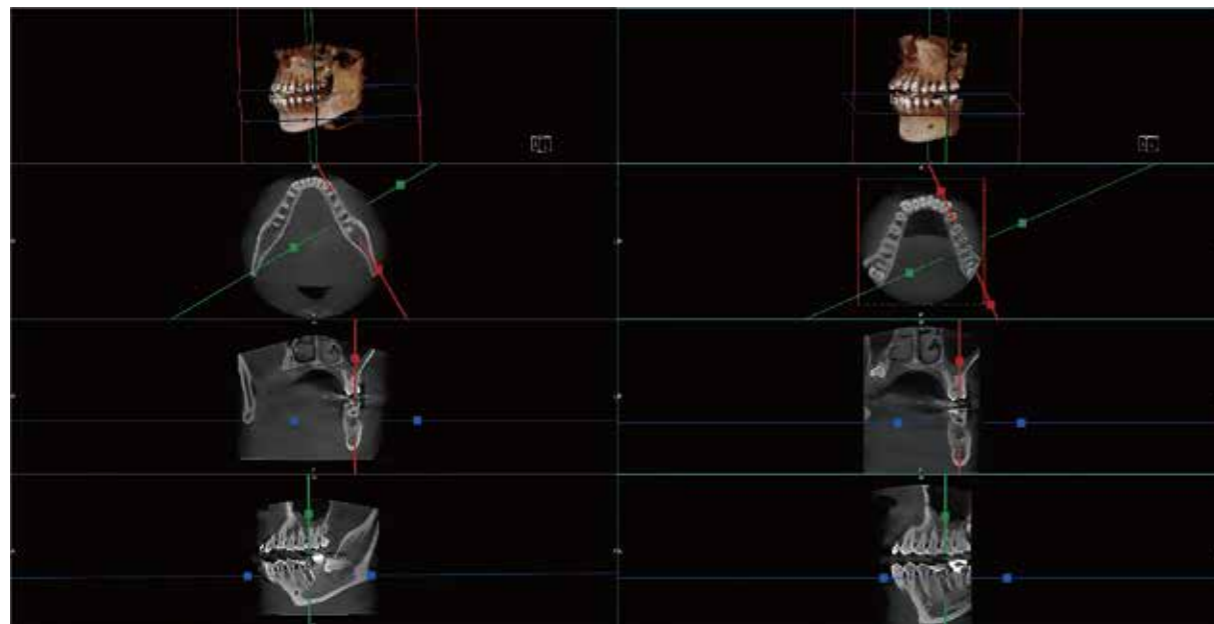
# 3D

高画質CT画像



## 📏 画像データを並べて表示

同一患者様であれば、2-4 つまで画像を並べることが可能。  
治療前・治療後の変化を視覚的に説明し、コンサルティングの充実が図れる。



## 📏 FOVは2種類



### Φ8×10cm

最小スライスピッチは 150 $\mu$ m  
(Φ8×10cm 撮影時)。  
根尖部も鮮明に確認できるため、  
エンド治療にも使用可能。

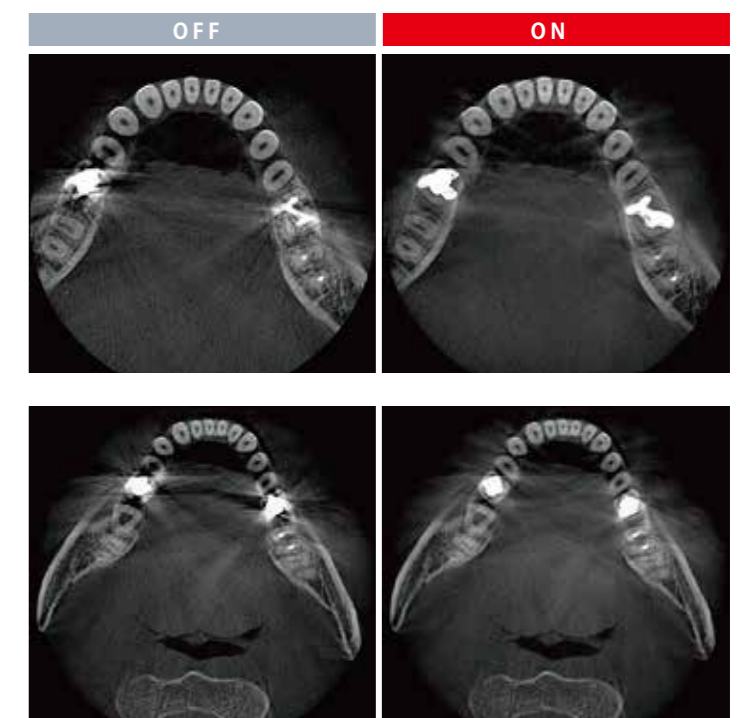


### Φ12×10cm

FOVでは両側の  
埋伏智歯を一度で  
撮影可能。患者様への  
余計な被ばくを防止。

## 📏 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 画像を取得可能。



# CEPHALO

## セファロ画像

撮影箇所に合わせて、適切な範囲と照射時間での撮影が可能です。

### PA

照射時間 **8秒**



### LA

照射時間 **8秒**



### 手根骨

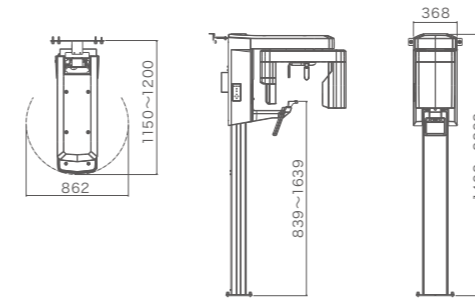
照射時間 **10秒**



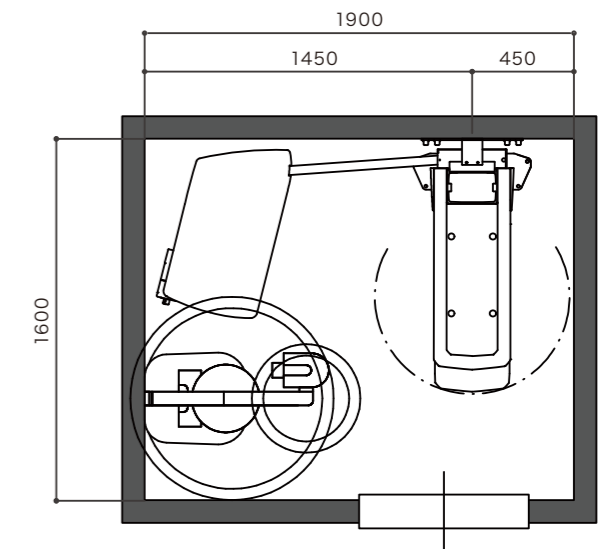
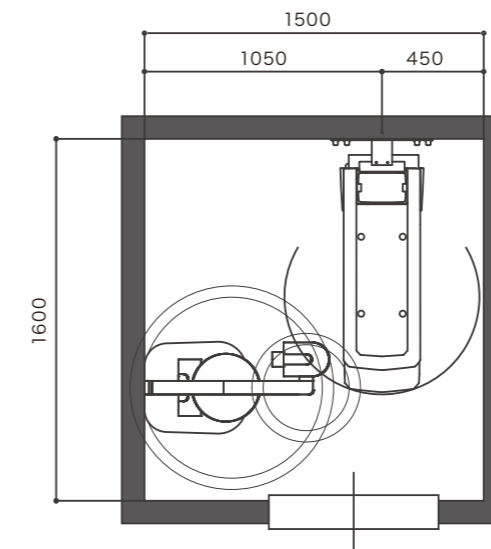
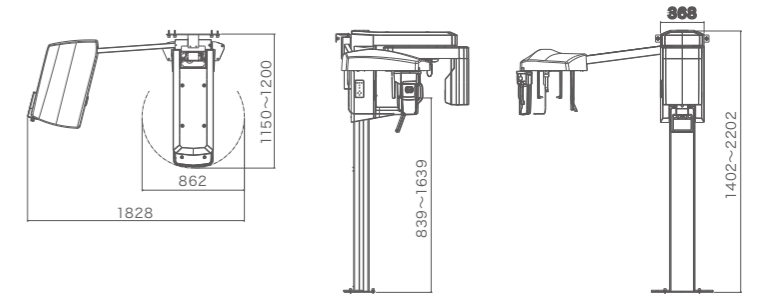
## コンパクト設計

パノーラ A1 は、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活用できるため、導入時改装の必要がありません。

### ●寸法図データ



### ●寸法図データ (セファロあり)



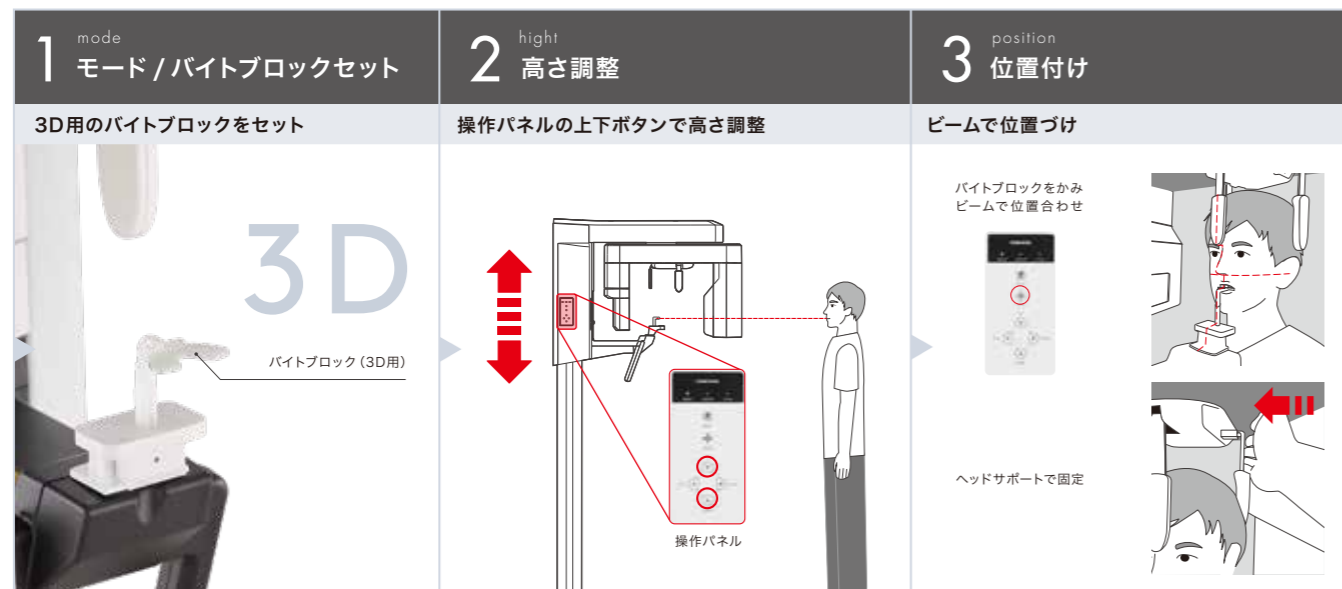


### 2Dと3Dはバイトブロックを変更するだけ!

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の高画質撮影が可能。



### 3ステップで3Dの簡単位置づけ



#### ●コンタクトセンター



#### 充実のサポート

お困りの際には、専門知識を持ったスタッフが  
一時対応をさせていただきます

コンタクトセンター (画像製品担当)

**0800-170-1180**

受付時間：月曜日～金曜日 9:00-17:30 土曜日 9:00-17:00  
※日曜・祝日・夏季休暇・年末年始は除く

#### ●テクニカルデータ

センサー	CMOS センサー
階調	16bit (65,536 階調)
照射秒数	8、14秒 (パノラマ撮影) 4秒×4 (TMJ撮影) 8秒、10秒 (セファロ / 手根骨撮影) 12秒 (3D Φ8x10cm) 12秒×2 (3D Φ12x10cm)
像拡大率	1.3～1.4 (パノラマ撮影、TMJ撮影) 1.1 (セファロ / 手根骨撮影)
画素	120μm 等方 / pixel (パノラマ / セファロ) 2,862×1,200 (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。 1,744×1,860 (セファロ PA / 手根骨) 2,168×1,860 (セファロ LA) 150μm 等方 / voxel (3D Φ8x10cm) 200μm 等方 / voxel (3D Φ12x10cm)
FOV	FOV : φ78.5×96mm (85mm) FOV : φ117.4×96mm (80mm)
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
共通部	X線発生装置の種類 MIR-100 管電圧 70～90kV 管電流 2.0～4.0mA 電源 100VAC 50/60Hz 電源入力 1.5kVA 総濾過 2.5mmアルミ当量以上

YOSHIDA PANORAMA 2D / 3D

PANOURA **A1**

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)
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 <b>3シブ</b> 〒110-8507 東京都台東区上野 7-6-9

- ◎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
- ◎使用環境：温度 10～40℃、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。

禁無断転載