

Introducing 3D imaging that's accessible to all



歯科用デジタルパノラマ装置

KINKI
KR-8100

パノラマ セファロ



アーム型X線CT診断装置

KINKI
KR-8200 3D

CT パノラマ セファロ

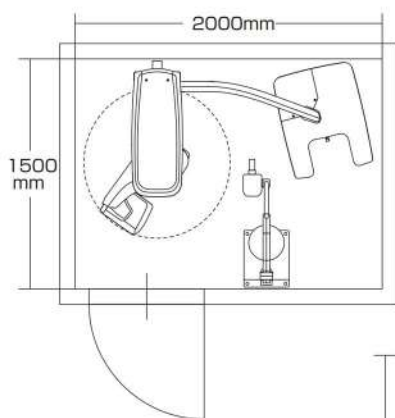


株式会社 近畿レントゲン工業社

Since 1946 Kyoto, Japan

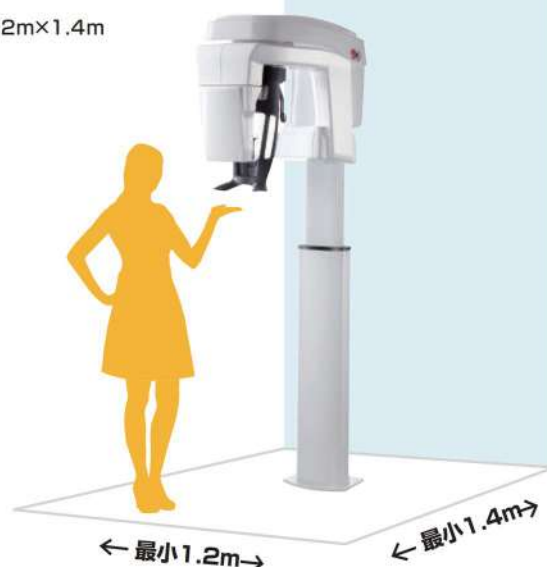
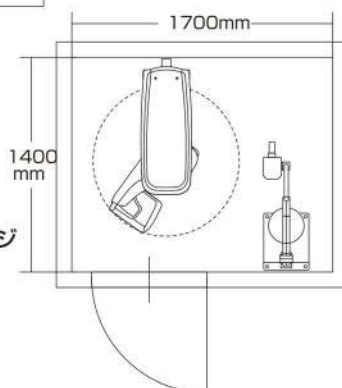
スマートかつコンパクトなデザイン

最小1.2m × 1.4mの撮影室で設置可能。*セファロ付きは最小2m×1.4m
電源はAC100V対応で追加工事も必要ありません。



セファロ付きモデル&
デンタル装置設置イメージ

セファロなしモデル&
デンタル装置設置イメージ



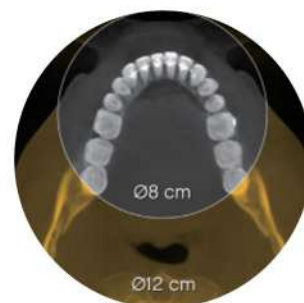
※ベースプレートが
別途付属します。

多彩なCT撮影モード 9つの選択可能なFOV

撮影部位や目的に応じたFOVと分解能を選択できるので、
最小被曝で最適な画像を取得できます。

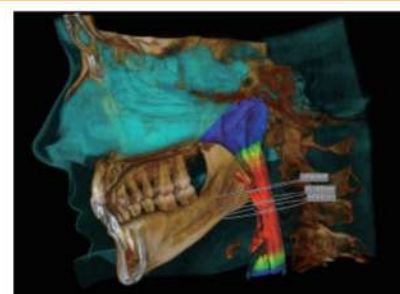
モードごとの
撮影時間

FOV 撮影モード (ボクセルサイズ)	Φ4×4cm Φ5×5cm	Φ5×8cm	Φ8×5cm	Φ8×9cm	Φ10×5cm	Φ10×10cm	Φ12×5cm	Φ12×10cm
HR(75um)	15秒	15秒	15秒	15秒	—	—	—	—
Standard (150um)	15秒	15秒	15秒	15秒	20秒	20秒	20秒	20秒
Fast (300um)	7秒	7秒	7秒	7秒	14秒	14秒	14秒	14秒
Low Dose (300um)	3.1秒	3.1秒	3.1秒	3.1秒	6.2秒	6.2秒	6.2秒	6.2秒



気道解析機能 (Airway) *オプション

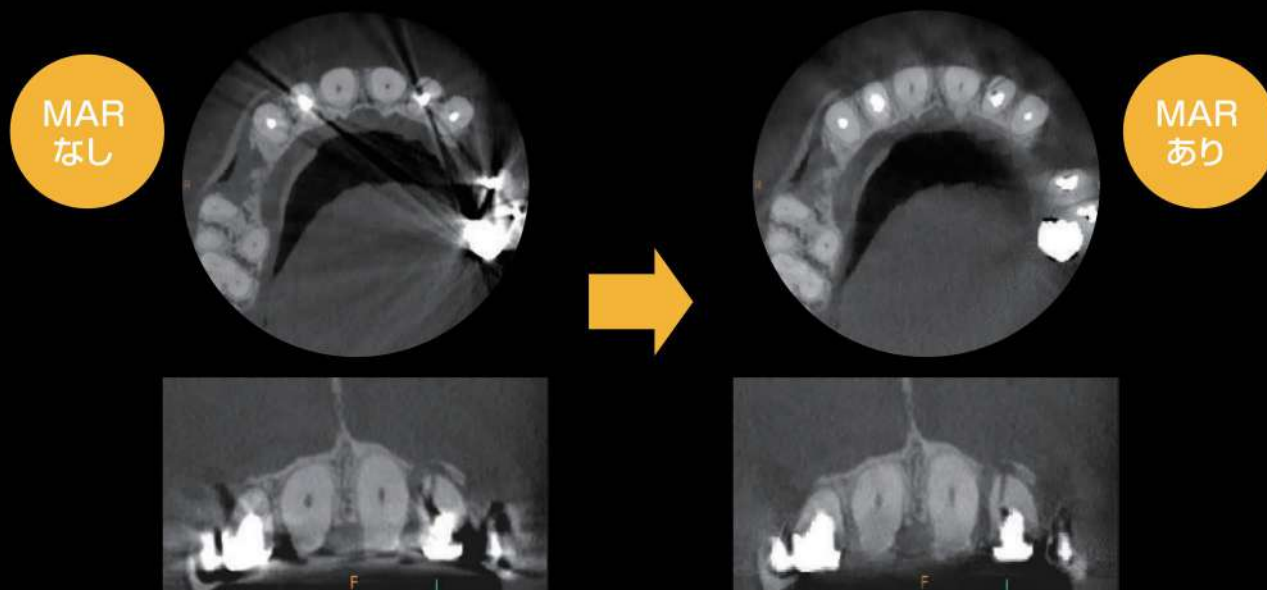
気道容積を算出し、気道形態をカラーで3次元表示する
気道解析機能「CS Airway」を搭載(オプション)。
空気の流れや狭窄部位を可視化し、呼吸の質などを機
能的に評価することができます。
歯並びや顎の成長不良、矯正治療の経過観察など患者
様とのコミュニケーションツールとしても有用です。



診断目的や患者様に応じて最適なFOV・解像度・撮影時間・線量を選択できます。
 歯内療法をはじめ、インプラント、口腔外科、一般診療をより速く、より正確に行うために
 必要な3D画像を提供します。

金属アーチファクト低減機能(MAR) ※オプション

補綴物などが原因となるアーチファクトを軽減し、3D画像をより有効に活用いただくことができます。



症例1 インプラント (Φ8 × 5cm, 150μm)



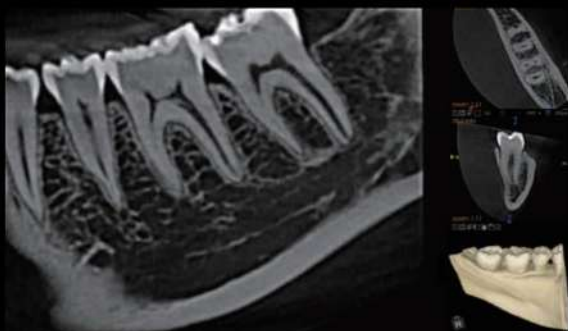
インプラントには Standard モードで撮影することで、低線量ながら必要な診療ができるバランスのよい 3D 画像を得られます。(※インプラントシミュレーションはソフトウェアにより対応していない場合がございます。)

症例2 小児 (Φ4 × 4cm)



小児にはΦ4 × 4cm に FOV を絞ることによって、被曝線量を成人の半分以上に抑えることができます。また、体動の可能性がある場合、Fast モードを選択すれば 7 秒で撮影できます。

症例3 根管治療 (Φ5 × 5cm, 75μm)



根管治療には、高解像な HR モードを用いることで、根管の細かな形状を確認することができます。

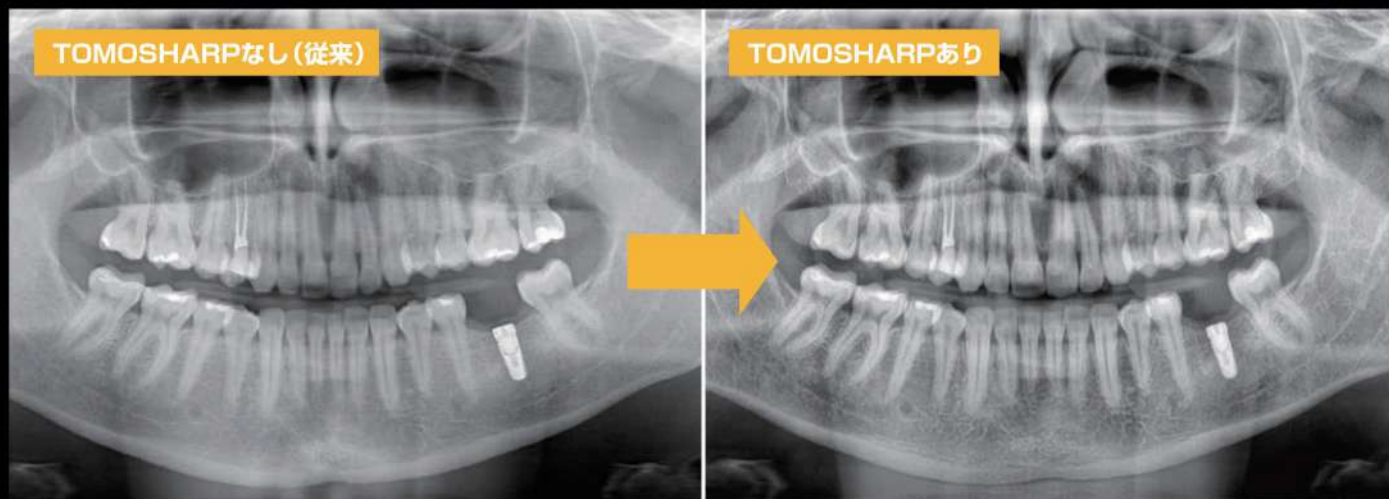
症例4 全顎 (Φ12 × 10cm)



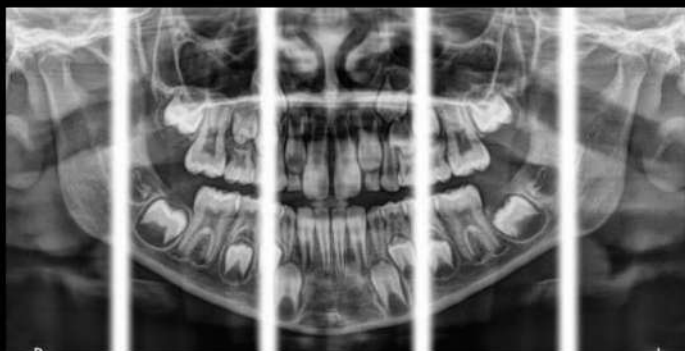
Φ12cm x 10cm の FOV では上顎と下顎の両方の歯列弓を確認できるので、サージカルガイド作成を伴う大規模なインプラント治療や口腔外科手術に最適です。

パノラマ

歯列弓のズレによる影響を自動補正するTOMOSHARPテクノロジーを搭載することで、
従来よりシャープなパノラマ画像を提供します。
また、目的に応じたフィルター選択により最適な画像診断が可能です。



その他の撮影モード



部分



TMJ (2/4分割)



上顎洞



バイトウィング



圧迫感の少ない対面位置づけ

KINKI
KR-8100
KR-8200 3D



セファロ ※オプション(後付け可能)

●最短3秒の高速撮影を実現

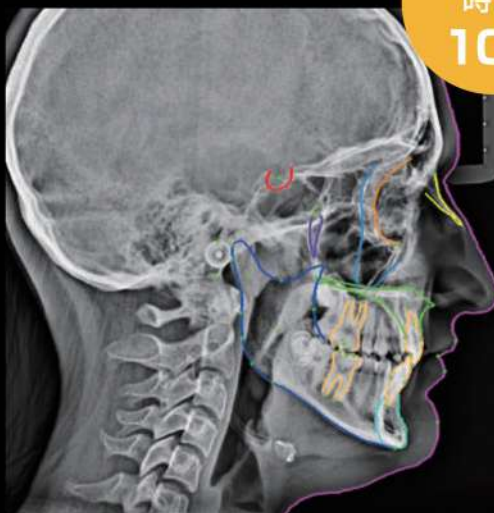
体動や被曝の影響を低減できます。



3秒



トレース
時間
10秒



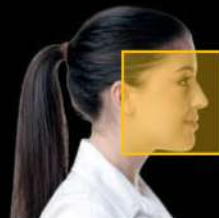
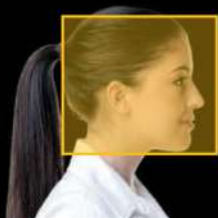
●オートトレース機能を付属 ※オプション

※ソフトウェアにより対応していない場合がございます。

●用途で選べる多彩な撮影モード

高速モードと高解像モードをご用意。

診断に応じて最適な撮影範囲・画質・撮影時間を選択できます。



26 x 24 cm ※オプション



18 x 24 cm



18 x 18 cm

高速モード	撮影時間	4.28秒	3秒	3秒
高解像モード	撮影時間	10秒	7秒	7秒

●撮影メニューは6通り



側面



斜位



正面AP



オトガイ下-頭頂



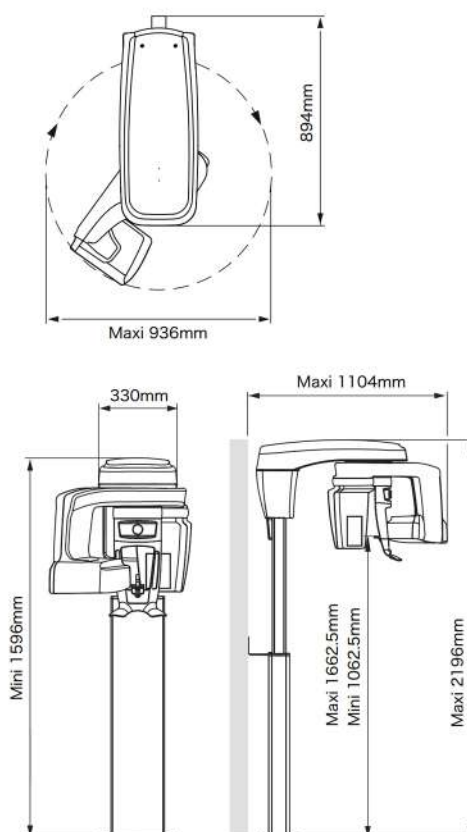
正面PA



手根骨
(オプション)

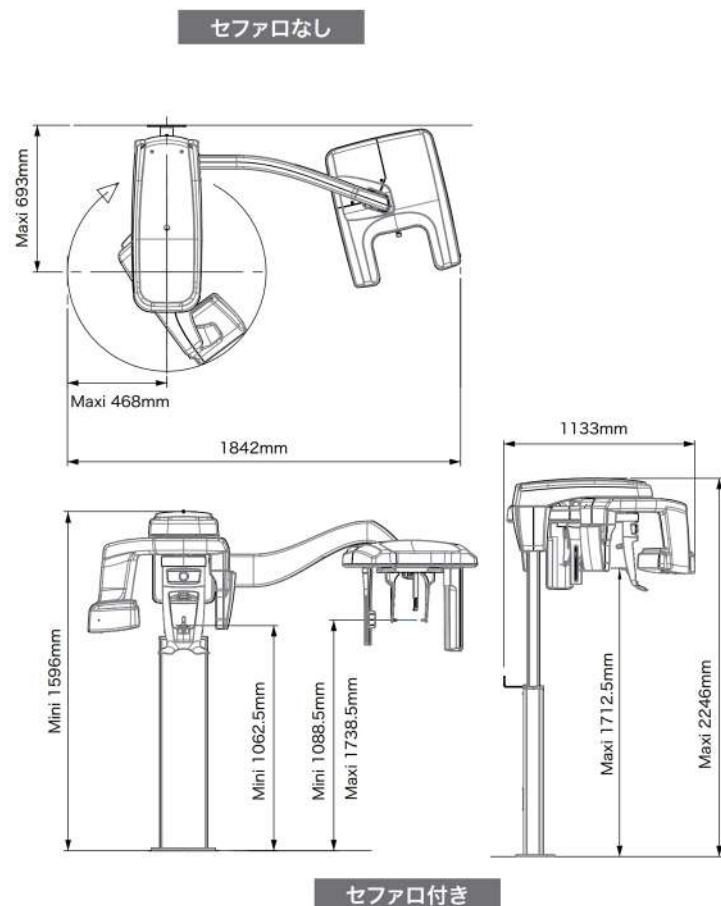
KR-8100 製品仕様

一般の名称	デジタル式歯科用パノラマ・断層撮影X線診断装置
販売名	キンキケーアール8100
医療機器認証番号	230AGBZX00125000
電源電圧・容量	AC100V 50/60Hz 2.2KVA
管電圧	60~90kV
管電流	2~15mA
X線管焦点	0.5mm (IEC60336)
総ろ過	>2.5mmAL
照射時間	パノラマ2~12.5秒・セファロ3~10秒
受像部	CMOSセンサ
画像範囲	パノラマ6.4×131.2mm・セファロ6.4×263.3mm
倍率	パノラマ1.2(±10%)・セファロ1.13(±10%)
グレースケール	パノラマ4096・12bits・セファロ16384・14bits
装置寸法	セファロなし936(L)×1133(D)×2246(H)mm セファロ付き1842(L)×1133(D)×2246(H)mm
最低設置面積	セファロなし1200(L)×1400(D)×2400(H)mm セファロ付き2000(L)×1400(D)×2400(H)mm
総重量	セファロなし72kg(ベースプレートを除く) セファロ付き107kg(ベースプレートを除く)



KR-8200 3D 製品仕様

一般の名称	アーム型X線CT診断装置(管理 特管 設置)
販売名	キンキケーアール8200 3D
認証番号	303ACBZX00001A02
電源電圧・容量	AC100V 50/60Hz 2.2kVA
管電圧	60 ~ 90kV
管電流	2 ~ 15mA
X線管焦点	0.6/0.7mm (IEC60336)
総ろ過	>2.5mmAl
受像部	CMOSセンサ
グレースケール	16384 - 14ビット
装置寸法	セファロなし936(L)×1133(D)×2246(H)mm セファロ付き1842(L)×1133(D)×2246(H)mm
最低設置面積	セファロなし1200(L) ×1400(D)×2400(H)mm セファロ付き2000(L)×1400(D)×2400(H)mm
総重量	セファロなし95kg(ベースプレートを除く) セファロ付き125kg(ベースプレートを除く)
CT仕様	
画像範囲 (FOV)	Φ40 × 40 mm ~ Φ120 × 100mm
倍率	1.4(±10%)
ボクセルサイズ	75~300μm
照射時間	3~20秒
パノラマ・セファロ仕様	
画像範囲	パノラマ 成人6.4×140mm 小児6.4×120mm セファロ 6.4×263.3mm
倍率	パノラマ1.2(±10%) セファロ1.13(±10%)
照射時間	パノラマ 2~14秒 セファロ 3~11秒



販売元 **KRK** 株式会社 近畿レントゲン工業社

Since 1946 Kyoto, Japan

本社 〒602-0029 京都市上京区室町通上立売上る室町頭町259
TEL 075-441-3234 FAX 075-415-0364

東京オフィス 〒143-0006 東京都大田区平和島6-1-1 TRCセンタービル9F
TEL 03-6450-0933

名古屋オフィス 〒454-0844 名古屋市中川区葉池町1-8 C号
TEL 052-665-6385

<https://www.x-raykinki.co.jp>

特約店