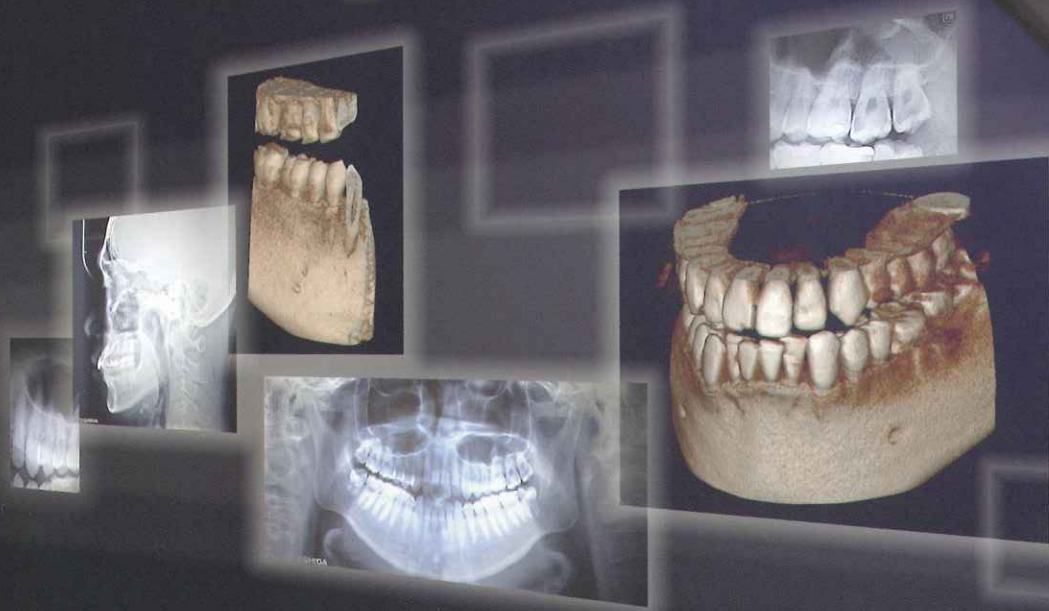


YOSHIDA

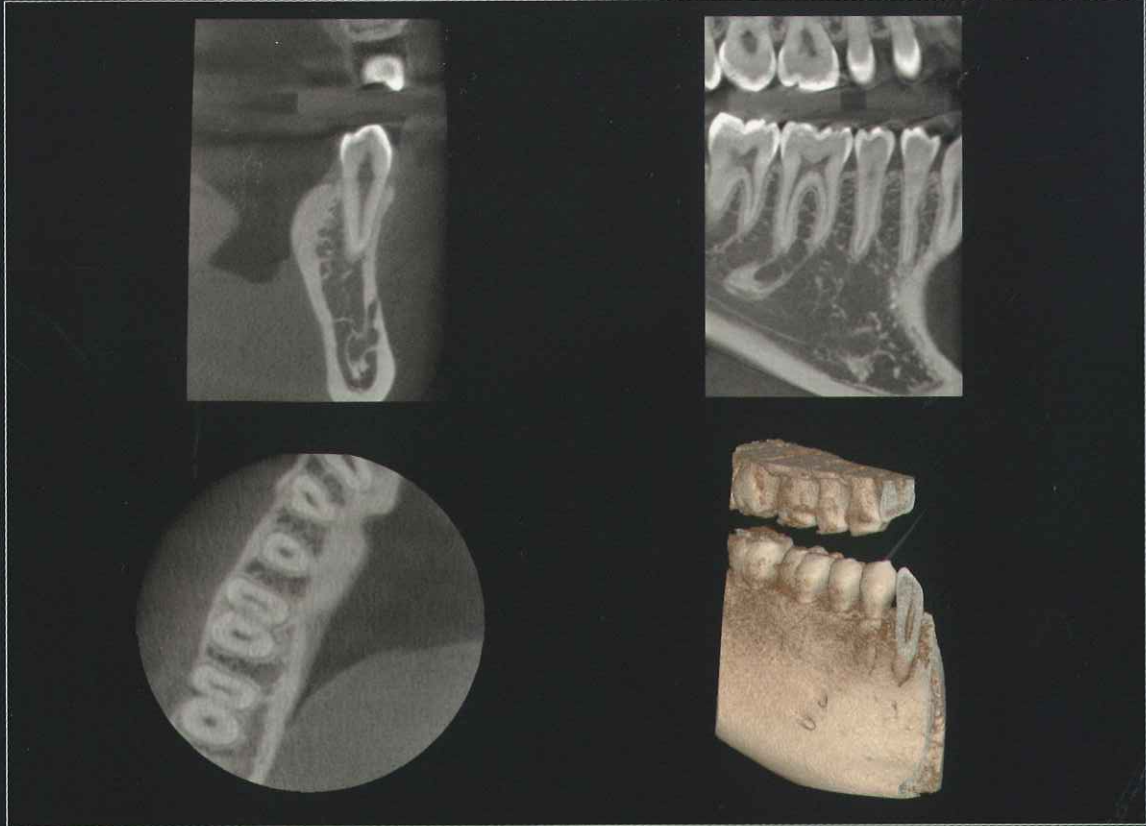
X-ERAS SMART

| エクセラ スマート |



次世代プレミアム高画質 X線画像診断機器

エクセラ スマート **3D** 誕生。



デントモード



代3Dを

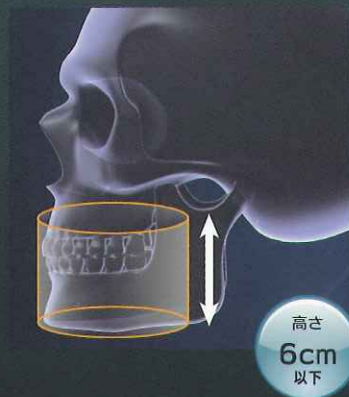
提供

特徴



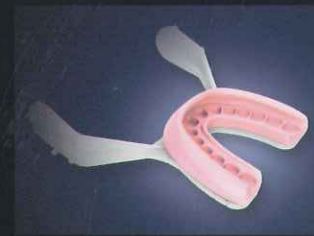
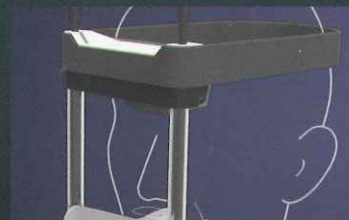
3 必要な部分だけを撮影する、高さ6cm以下のFOV 低線量

高さ6cm以下のFOVは、対合歯が撮影できる範囲でありながら、放射線感受性の高い水晶体が撮影領域に入ることを避け、必要な部分だけを撮影することができます。そのため患者さんがうける線量を低減させることができます。



4 バイトプレートを利用した患者位置付け 適切な患者位置付け

患者さんの体動によるムービングアーチファクトを低減させるため、ヘッドサポートに加えバイトプレートによる患者固定を行うことによって、



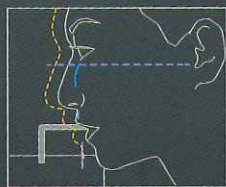
根の形態や根尖
治療をはじめ、



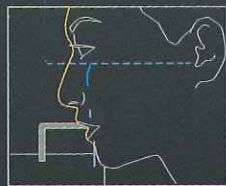
を支える 3つの特徴

2 適したフォーカスを得るための断層可変テクノロジー

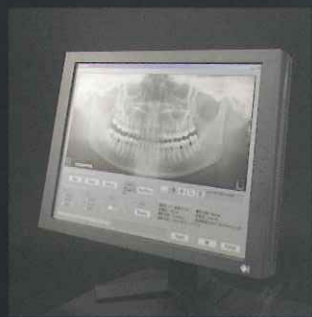
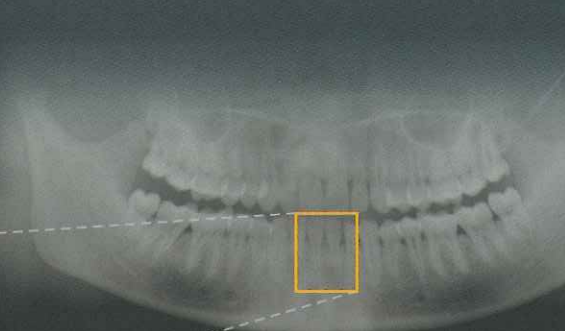
- 1 独自のパノラマ画像構築技術により、撮影完了と同時に適した断層位置にオートフォーカスします。
また任意の部位に再フォーカスし、鮮明な画像を再構築できます。



〈位置付けのずれ〉



〈オートフォーカス〉



画像構築ソフト
Imagecreator

選択した不鮮明な部位にフォーカスが合うように、断層位置や断層形状を調整することができます。

- 2 アクティブ断層により、撮影完了後でも患者さんの歯列サイズや歯列形状に合わせた画像を再構築できます。

●位置付け補正



●サイズ・形状選択



Direct CMOS
センサー

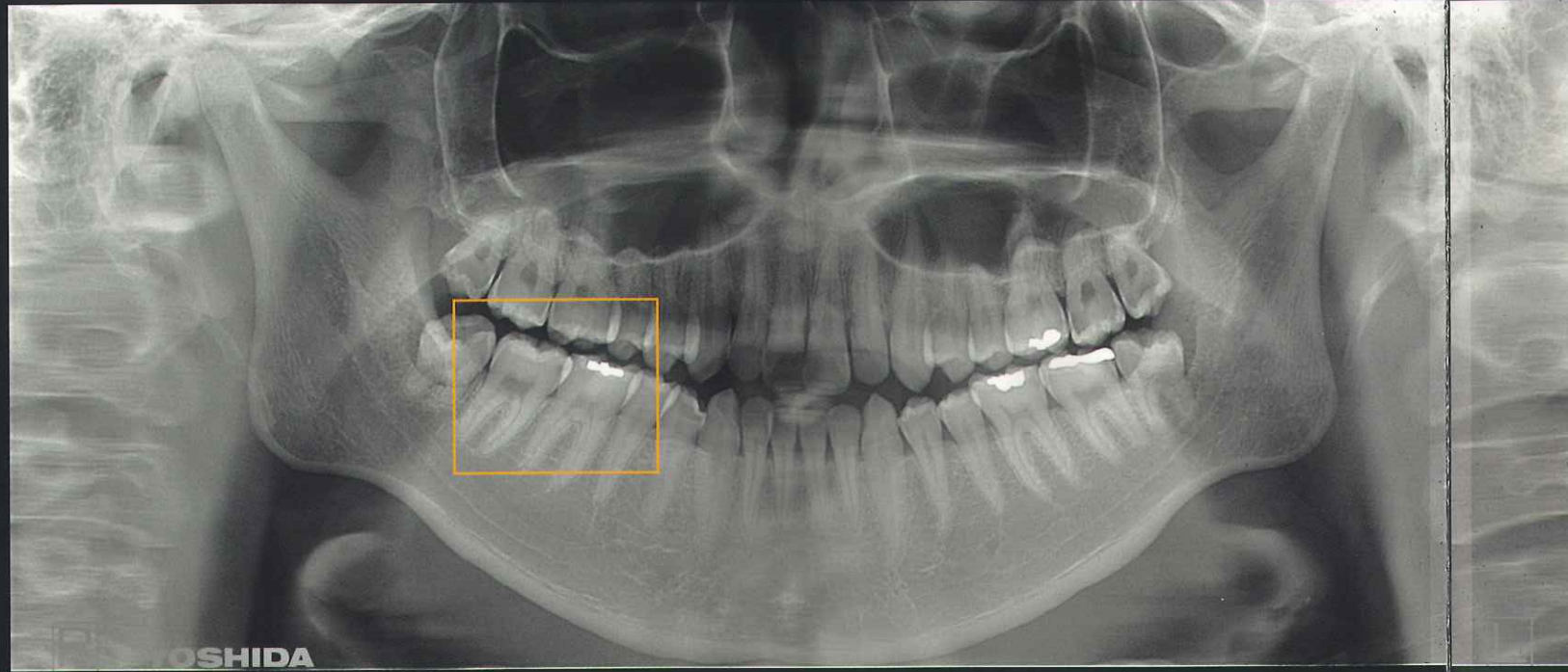
画像

直接電気信号に変換するため画像がシャープ。

次世代プレミアム高画質

次世代プレミアム高画質 標準パノラマ撮影

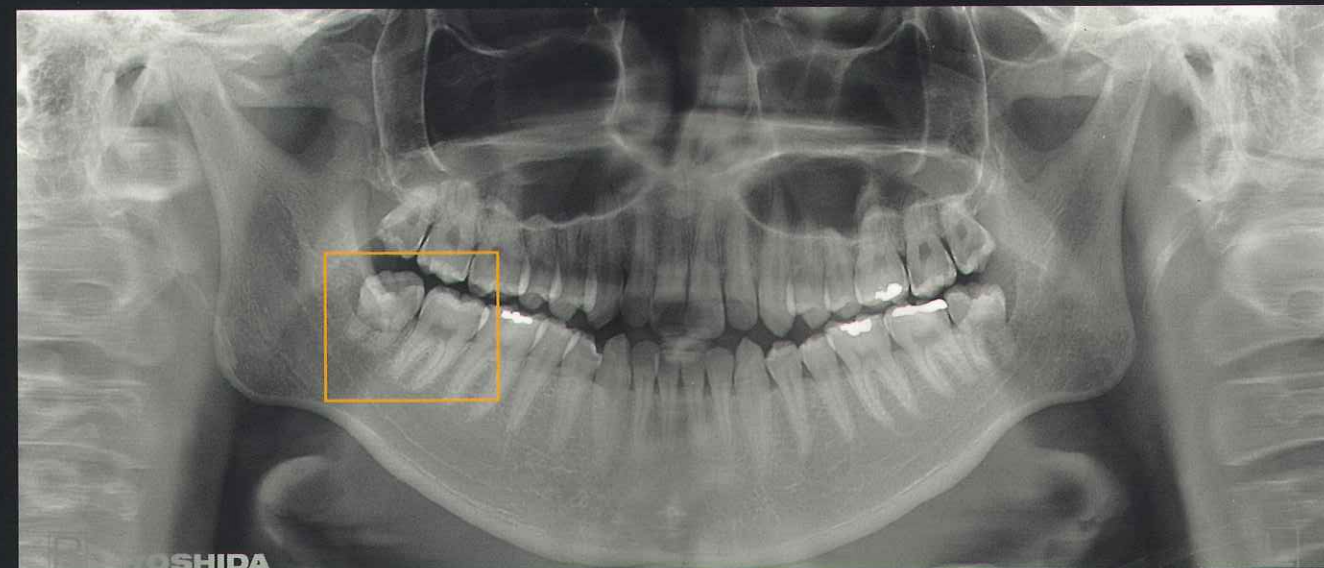
Direct CMOS センサー 高画質 14秒



次世代高解像度 Direct CMOS センサーと、独自の画像構築技術により、ボケの少ないシャープな画像を得ることができます。

目的に応じて選択可能な撮影時間 低線量 ハイスピード撮影

Direct CMOS センサー 高速 8秒



8秒撮影でも鮮明で診断に有効な画像を得ることができます。

画像比較

XERASMART
標準パノラマ撮影

Direct CMOS センサー 高画質 14秒



XERASMART
低線量ハイスピード撮影

Direct CMOS センサー 高速 8秒



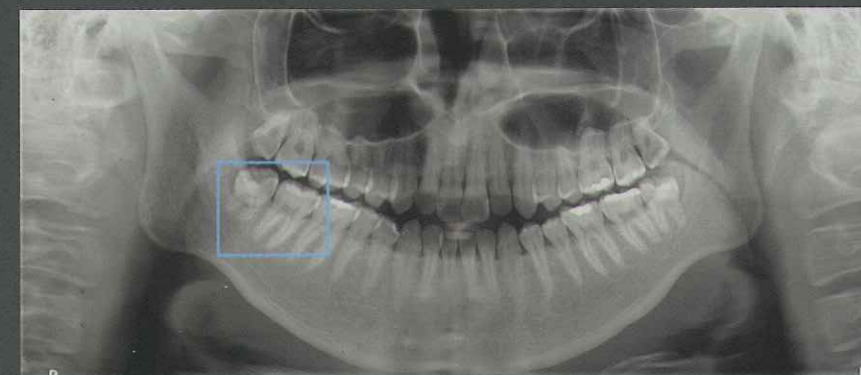
当社従来センサー撮影

従来センサー 16秒



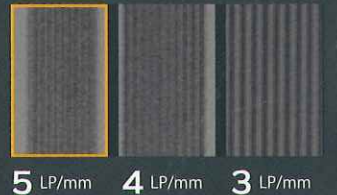
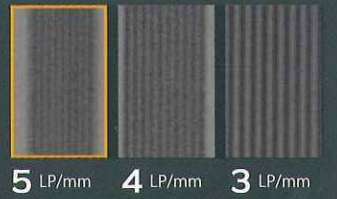
当社従来センサー撮影

従来センサー 16秒

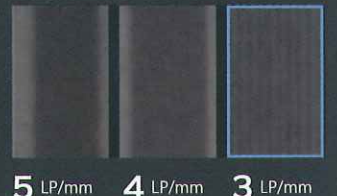


鮮明さの裏付け

ラインペア比較

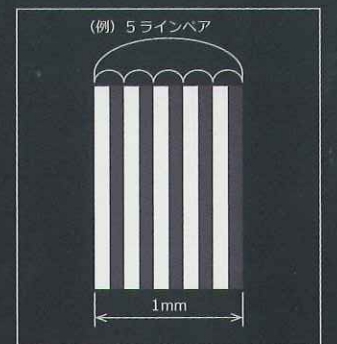


XERASMART パノラマ断層域ではラインペア5LP/mmを確認できます。



ラインペア (LP/mm)

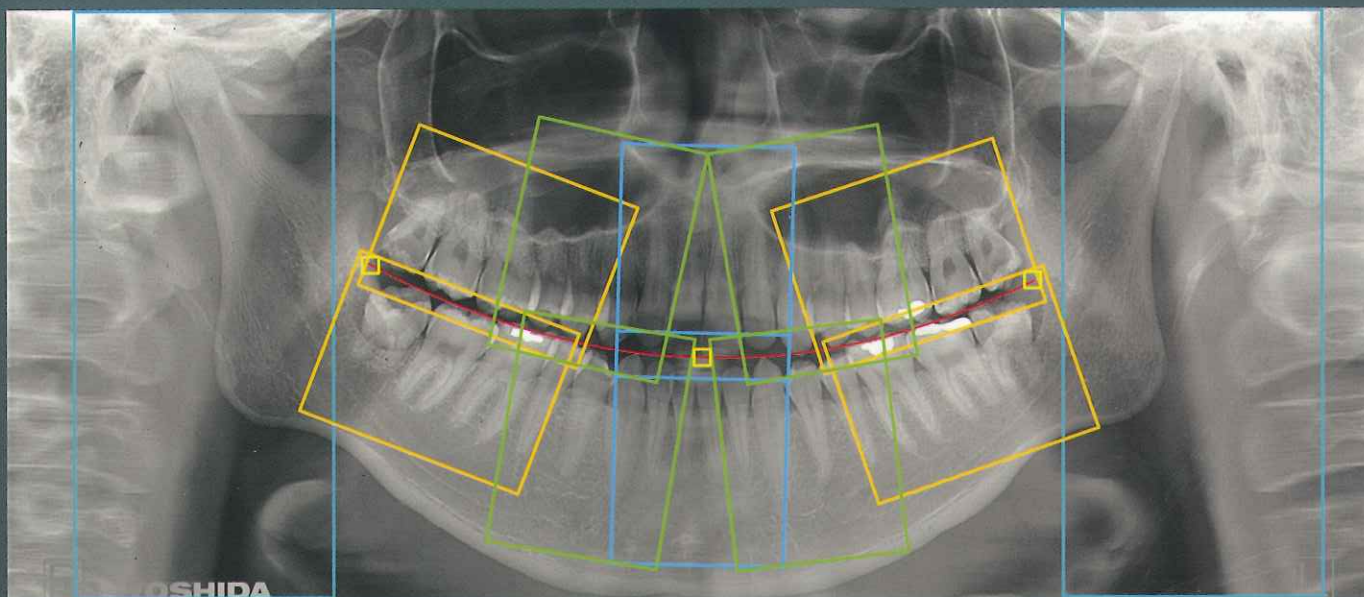
ラインペアとは、1mmの中に白黒のラインの組み合わせが何セット入っているかを表す解像度の指標です。



3 柔軟な出力対応のデンタル切り出し機能

デンタルサイズへ 切り出しが可能

シンプルな操作でパノラマ画像からデンタルサイズやTMJ画像を切り出すことができます。
切り出した画像は1枚からご使用のビューワーソフトに転送可能です。



〈小児パノラマ〉

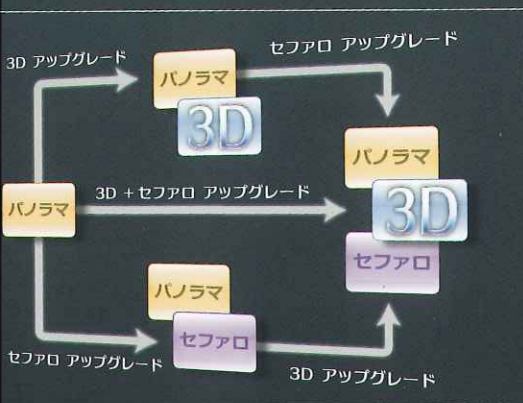
影モード



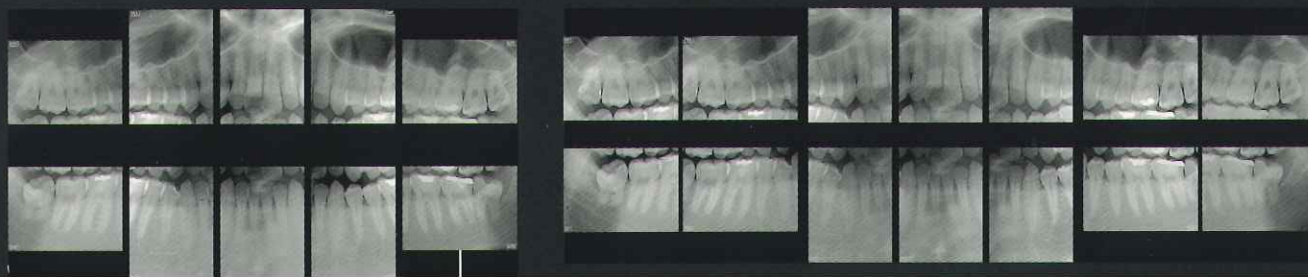
〈側方LA〉



〈手根骨〉



切り出し方法



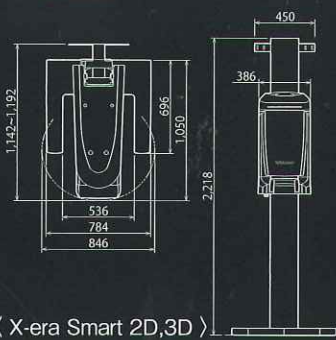
X-ERASmart

X-era シリーズのデジタル対応モデル。
次世代プレミアム高画質。

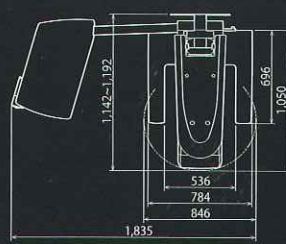
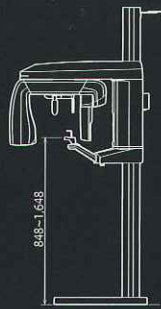


Direct CMOS
センサー

●寸法図



〈 X-era Smart 2D,3D 〉



〈 X-era Smart Ceph 〉

※立位ベースマウント (オプションベース付) タイプの寸法です。

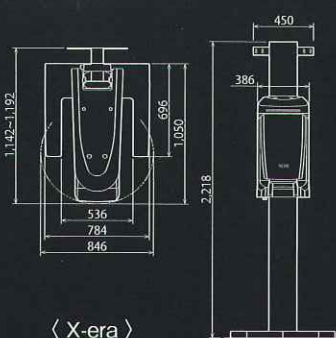
X-ERA

X-era シリーズのアナログ対応モデル。
シンプル操作かつ高画質で、省スペース設計。

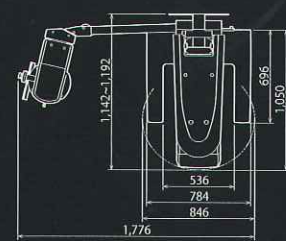
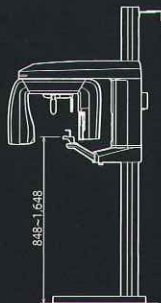


カセット

●寸法図



〈 X-era 〉

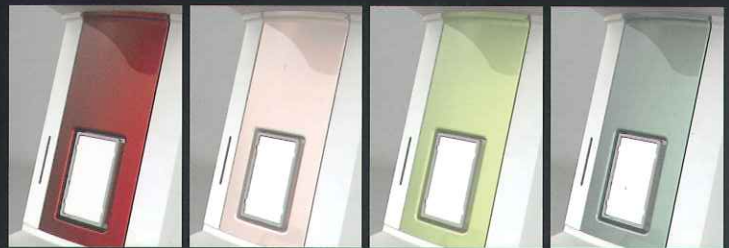


〈 X-era Ceph 〉

※立位ベースマウント (オプションベース付) タイプの寸法です。

豊富なカラーバリエーション

医院のインテリアに合わせてコーディネート。
彩りを添えて華やかさを演出します。



ボルドーメタリック パステルピンク アップルグリーン スカイメタリック

●テクニカルデータ

X-era Smart	
センサー	Direct CMOS センサー
階調	16 bit (65,536 階調)
撮影時間	8、14、16 秒 (パノラマ撮影) 4 秒 × 2 (TMJ 撮影) 8.0、10.0 秒 (セファロ/手根骨撮影) 11.5 秒 (3D デント撮影) 11.5 秒 × 2 (3D オーラル撮影)
像拡大率	1.2 ~ 1.29 (パノラマ撮影、TMJ 撮影) 1.1 (セファロ/手根骨撮影)
画素	100 μm 等方 / pixel 1,350 × 3,150 pixel (パノラマ)※ 2,266 × 2,039 pixel (セファロ PA/手根骨) 2,266 × 2,548 pixel (セファロ LA)

	80 μm 等方 / voxel (3D デント撮影) 110 μm 等方 / voxel (3D オーラル撮影)
FOV	φ40mm × 57mm (3D デント撮影) φ77mm × 54mm (3D オーラル撮影)
質量	125 ~ 160 Kg (パノラマタイプ) 165 ~ 200 kg (セファロタイプ) 135 ~ 170 kg (3D タイプ) 175 ~ 210 kg (3D セファロタイプ)

※断層可変により横方向の画素数が変動します。

X-era	
撮影時間	14、16 秒 (パノラマ撮影) 4 秒 × 4 (TMJ 撮影) 0.2 ~ 4.0 秒 (セファロ撮影)

像拡大率	1.2 ~ 1.29 (パノラマ撮影、TMJ 撮影) 1.1 (セファロ撮影)
フィルムサイズ	15 × 30 cm (パノラマ撮影) 20.3 × 25.4 cm (セファロ撮影)
質量	130 ~ 165 kg (パノラマタイプ) 170 ~ 205 kg (セファロタイプ)

共通部

X線発生装置の種類	MIR-100
管電圧	58 ~ 82 kV
管電流	2.0 ~ 10 mA
電源	AC100 V 50/60 Hz
電源入力	1.5 kVA
総濾過	2.5 mm アルミ当量以上

●販売名: パノラ 18 ※ ●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、アナログ式歯科用パノラマ・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 (管理医療機器) (特管) ●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 ~ 1,060 hPa ※X-era Smart、X-eraの販売名は「パノラ 18」です。

●別途専用サーブが必要。 ●設置には壁固定が必要です。 ●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等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。 ●価格には消費税は含まれておりません。

禁無断転載

●問い合わせは下記まで

●発売元: 株式会社 **3M** 〒110-8507 東京都台東区上野 7-6-9 TEL.03-3845-2925 (画像情報営業本部)

●製造販売元: 株式会社吉田製作所



(01)02747937010389