

YOSHIDA



TrophyPan Excel 3D Access

トロフィーパン エクセル 3D アクセス

Excel with Access

コンパクトながら優れた機能性と使いやすさ

先生の診療をスマートに後押しします





ワンスキャンで 必要十分な撮影を

最大 $\phi 10 \times 10$ cm の撮影範囲を搭載しました。
歯列全体が撮影できます。



診断に合わせて選べるサイズと画質

豊富なボクセルサイズと撮影領域の組み合わせにより多様な診断目的に適した撮影を実現します。

■ 撮影モード

歯内療法に必要とされる高精細モード 75 μ m撮影や経過観察に活用できる低線量モード 300 μ m など
診断目的に応じて必要なモードを選択いただけます。

	HR 高精細モード	Standard 標準モード	Low 低線量モード
ボクセルサイズ >	75 μ m	150 μ m	300 μ m
X線照射時間 >	15 秒	10 秒 (15 秒)	6.2 秒※ (9.3 秒)

※FOV10cm の場合

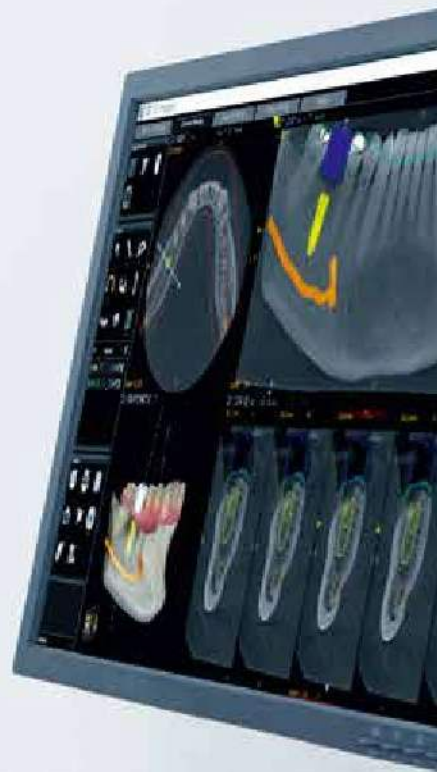
■ 撮影範囲

被ばく線量を考慮して、撮影範囲を下記から設定可能です。

$\phi 10 \times 10$ cm	- 埋伏智歯* - インプラント - 気道計測	$\phi 8 \times 9$ cm $\phi 8 \times 5$ cm	- インプラント - 歯内・歯周療法 - 上顎洞炎
$\phi 10 \times 5$ cm	- 埋伏智歯* - 歯周療法	$\phi 5 \times 5$ cm $\phi 4 \times 4$ cm (小児)	- 歯内療法 - 歯根破折

※顎サイズによっては入らない場合がございます。

さらに的確な診断のため
進化したテクノロジー



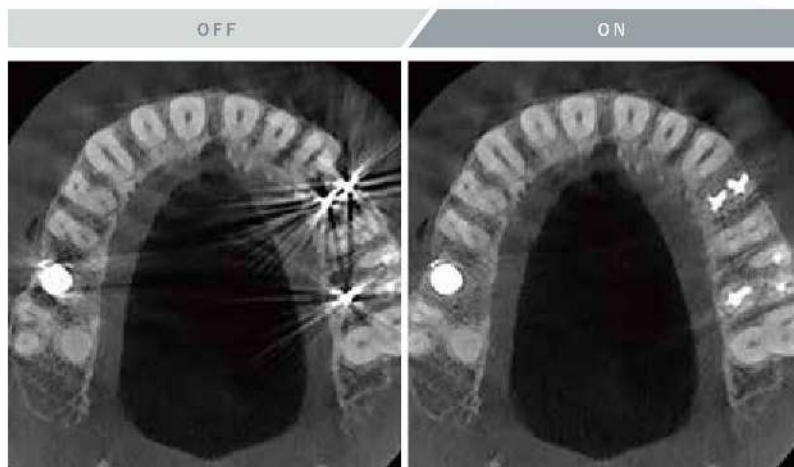
MAR 

リアルタイムで比較できる金属アーチファクト低減処理

Metal Artifact Reduction (MAR)

補綴物などが原因で発生する
金属アーチファクトを軽減します。
さらに、画像ソフト上で処理の ON/OFF を
リアルタイムに比較可能です。

※ MAR はオプション機能です。
※ 使用できるソフトのバージョンは、Trophy Imaging 8C/S 以降になります。

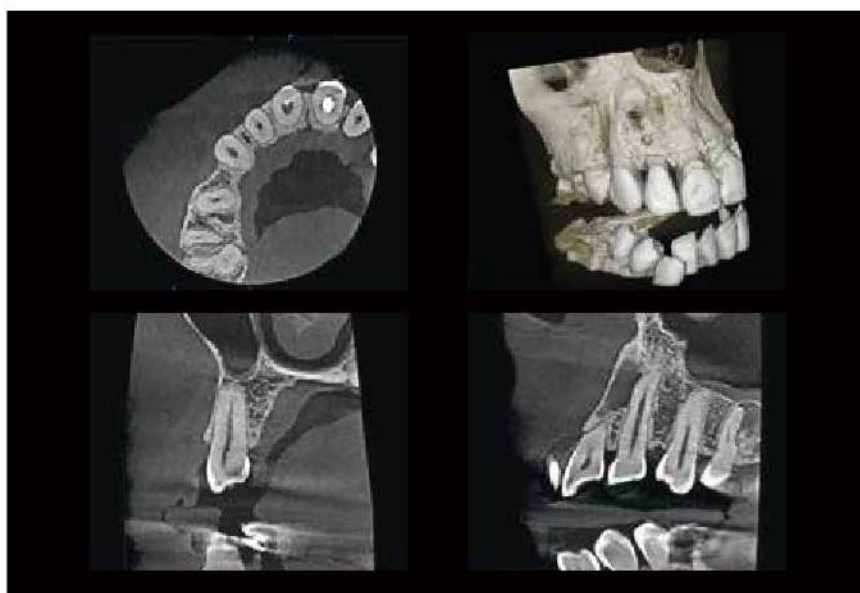


高精細な画像取得

75 μ m撮影モード

High Resolution

ボクセルサイズ 75 μ mの高精細画像を $\phi 5 \times 5$ cmにて撮影が可能です。歯周治療での全体的な硬組織の確認等に活用いただけます。



75 μ m & $\phi 5 \times 5$ cm

自動マッピング機能

Auto Mapping

パノラマカーブを自動的に検出し、パノラマカーブ断面から下顎管を自動で描画可能です。

※あくまで診断補助ツールの為、治療計画作成の前に歯科医、放射線科医による確認が必要です。



Panoramic

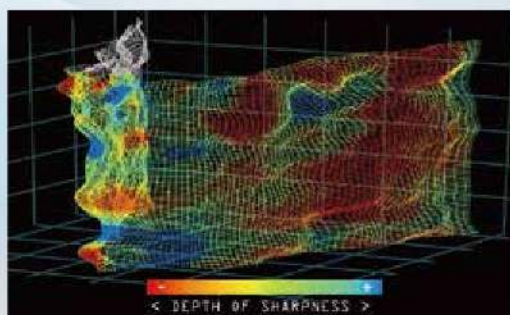


鮮鋭度の高い 進化したパノラマ画像

パノラマ画像の鮮鋭度が大幅に向上し、位置決めはずれによる影響を最小限に低減します。
より詳細な画像観察を可能とし、最適な治療計画の作成に役立ちます。

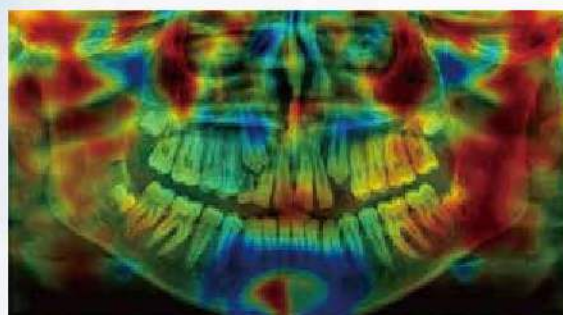


前歯部から臼歯部まで、患者様ごとの歯列弓へのピント合わせが可能に



Step 1

撮影領域を数千の領域に分割し、各領域ごとに焦点が合う面を検出します。



Step 2

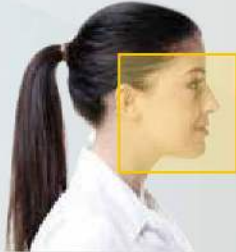
検出された画像を合成し、パノラマ画像を出力します。

Cephalometric

精度も使いやすさも妥協しない 最短 3 秒での画像取得を実現

年齢や頭部のサイズに合わせて、適切な範囲と照射時間での撮影が可能です。
3 秒^{※1}で撮影する高速モードの活用で、体動による影響を軽減します。

■ 撮影範囲とX線照射秒数

			
	H24 × W26 cm ^{※2}	H24 × W18 cm	H18 × W18 cm
高速モード >	4 秒	3 秒	3 秒
高解像モード >	10 秒	7 秒	3 秒

※1 高速モード (3秒) は 24 × 18 cm、18 × 18 cm で使用可能です。
※2 撮影サイズ 24 × 26 cm はオプションとなります。

■ 選べる画像処理 - TrophyAdapt -



Trophy Imaging

画像情報を
一元管理

デジタル画像情報を 患者様ごとにスマートに管理

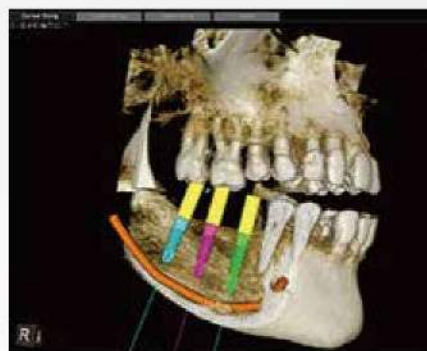
画像総合管理システム「トロフィーイメージング」は、
デジタル化された画像を患者様ごとに一元管理し、
各種トロフィー製品へ連携します。

読影だけでなく、さまざまなシミュレーション機能によって
患者様とのコミュニケーションツールとしても活用できます。



インプラントシミュレーション

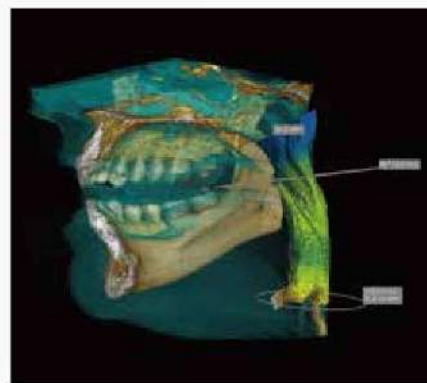
多数のメーカーに対応したリアルなインプラント体の形状でシミュレーションができます。



Airway※

気道容積の算出と気道形態を可視化します。
患者様への説明にも活用いただけます。

※ オプションの機能となります。



オブジェクトスキャン



義歯や石膏模型をCTスキャンしデジタルデータとして活用・保存することができます。データはSTL出力が可能です。



PDIP※

Prosthetic-Driven Implant Planning

CTと3D光学スキャナのマッチング画像を使用した上部構造主導型のインプラントシミュレーションを可能にします。

※ オプションの機能となります。



一目でわかる操作画面

1画面で全ての撮影条件の設定が可能です。
わかりやすいアイコンで、直観的な操作を実現しました。



スムーズな位置づけ

対面式位置づけを採用し、スムーズに撮影へ移行できます。

1 高さの調整



患者様の身長にあわせて
レントゲンの高さを調整

2 位置調整



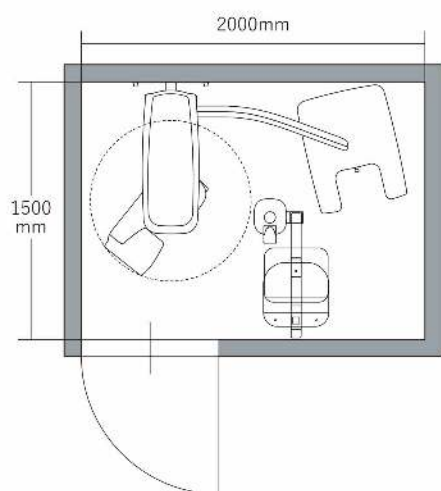
バイトブロックをかみ
正中と咬合平面を確認し、
電動ヘッドサポートで固定



洗練されたデザインとコンパクト設計

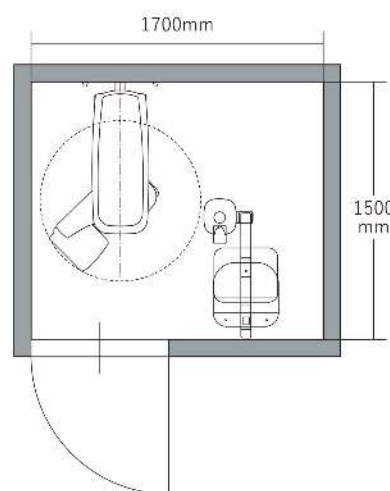
エクセル3D アクセス セファロ仕様 & デントナビar

設置イメージ

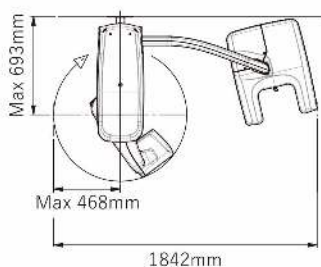
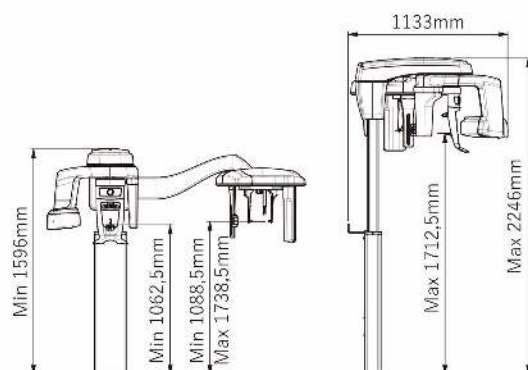


エクセル3D アクセス & デントナビar

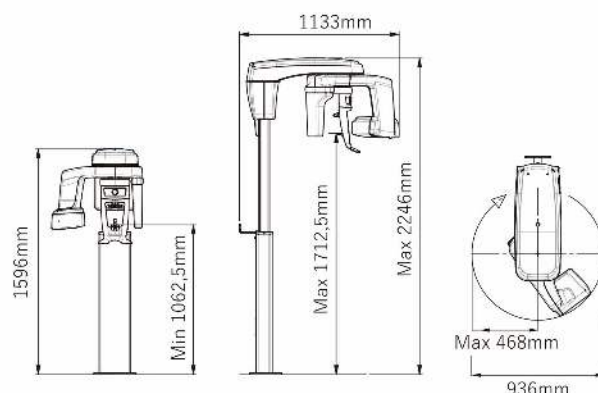
設置イメージ



2m四方
の空間に
収まります



技術仕様



	セファロあり	セファロなし
管電圧	60 - 90 kV	
管電流	2 - 15 mA	
焦点寸法	0.7mm (OPX110)	0.6mm (D-067)
総線径	> 2.5 mm eq. Al	
電源	AC200 V 50 / 60 Hz	
本体	125 kg	92 kg

	パノラマ	セファロ	3D
センサー種類	CMOS	CMOS	CMOS
撮影範囲	高さ×幅 (cm): 12×22 (XS) / 14×25 (S) / 14×28 (M) / 14×29 (L)	高さ×幅 (cm): 18×18 / 24×18 / 24×26	高さ×幅 (cm): 4×4 (小児) / 5×5 / 8×5 / 8×9 10×5 / 10×10
グレイスケール	16384 - 14 bits	16384 - 14 bits	16384 - 14 bits
倍率	1.2 (±10%)	1.13 (±10%)	1.4
X線検査方式	フルパノラマ / 分割パノラマ / 上顎洞 / 側方顎関節 x 2 / 側方顎関節 x 4	側方・正面方向 AP/PA, 斜位, 頭蓋底斜位, 手板骨 (オプション)	フルマウス, フルアーチ, スポット
照射モード	4 サイズ (小児・大人: 小, 中, 大) 3 並列弓形像 (ノーマル, スクエア, シャープ)	サイズ (小児・大人: 小, 中, 大)	高精細 (75 μm), 標準, 低線量
照射時間	2 ~ 14 秒	2.9 ~ 11 秒*	3 ~ 15 秒

* 最大照射時間: 側方 10 秒, その他 11 秒

■ サポートサービス



歯科医院さま

← リモートメンテナンス →

コンタクトセンターから状況確認と不具合についての対応が行われます。
インターネット経由でレントゲン製品の遠隔サポートが受けられます。コンピュータ
遠隔操作により、ソフトウェアの設定変更や使用方法などを迅速にお伝えできます。
改善されない場合は、現地スタッフが直接、医院さまに訪問します。



コンタクトセンター

- ・コンタクトセンター対応（月曜～土曜日、専任スタッフがお電話で対応致します。）
- ・リモートメンテナンスサービス（ヨシダと医院のコンピュータをインターネット回線で接続し、故障原因を迅速に対応します。システムはインターネット環境が必要です。）

● 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 販売名：トロフィーバン エクセル 3D アクセス 認許番号：306ACBZX00034000（管理 特管 設置）
製造販売元：トロフィー・ラジオロジー・ジャパン株式会社 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸薬町一丁目39番5号

販売元：株式会社 **ヨシダ** 〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9 コンタクトセンター TEL.0800-170-1180

※仕様および外観は製品改良等のため、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**



(01)02747937022443

C02675/2025年1月/⑩120/新