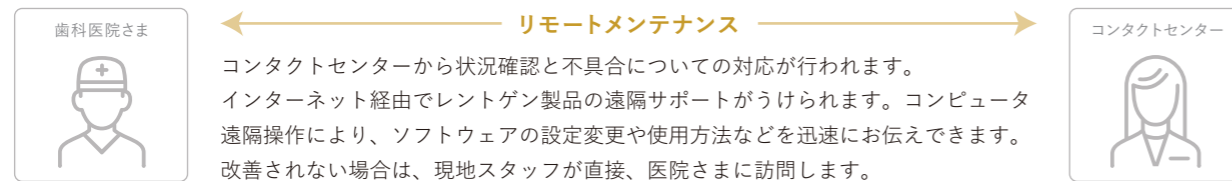




TrophyPan Excel 3D

トロフィーパン エクセル 3D

■ サポートサービス



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：トロフィーパン エクセル 3D 認証番号：303ACBZX00001A01(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殻町一丁目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**



C02353/2021年11月/@100/新

So Excel To Smart

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

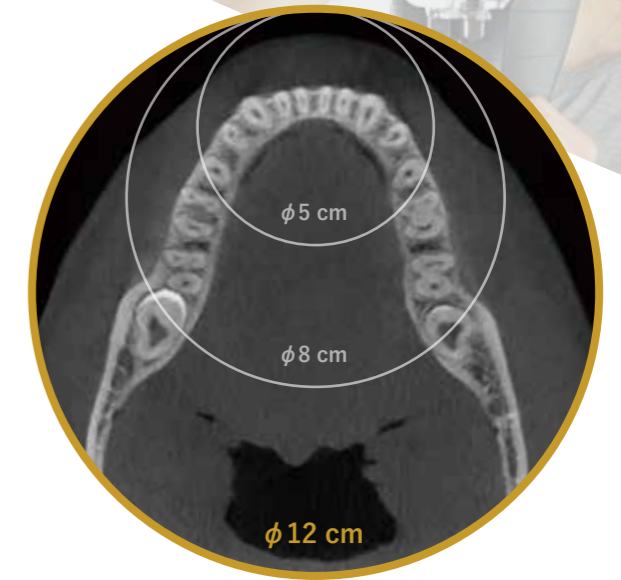


CT



ワンスキャンで 広範囲な撮影を

最大φ12×10 cmの撮影範囲を搭載しました。
一度で両側の埋伏智歯を含む
歯列全体が撮影できます。



撮影モードと範囲の組み合わせは 16種類

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。

■ 4種類の撮影モード

歯内療法に必要とされる高精細モード 75μm撮影や経過観察に活用できる低線量モード 400μm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	High Speed 高速モード	Low Dose 低線量モード
ボクセルサイズ >	75 μm	150 μm	300 μm	400 μm
X線照射時間 >	15 秒	15 秒 (20 秒)	7 秒 (14 秒)	3 秒 (6 秒)

※撮影範囲12×10、12×5のX線照射時間は()内の秒数となります。

■ 5種類の撮影範囲

被ばく線量を考慮して撮影範囲を小さくすることや両側の埋伏智歯を一度に撮影することが可能です。

12 × 10 cm		<ul style="list-style-type: none"> ■ 埋伏智歯 ■ インプラント ■ 気道計測 	8 × 9 cm		<ul style="list-style-type: none"> ■ インプラント ■ サージカルガイド
12 × 5 cm		<ul style="list-style-type: none"> ■ 埋伏智歯 ■ 歯周療法 ■ 上顎洞炎 	8 × 5 cm		<ul style="list-style-type: none"> ■ 歯周療法 ■ 上顎洞炎
			5 × 5 cm		<ul style="list-style-type: none"> ■ 歯内療法 ■ 歯根破折

さらに的確な診断のため
ニーズに応える画像処理

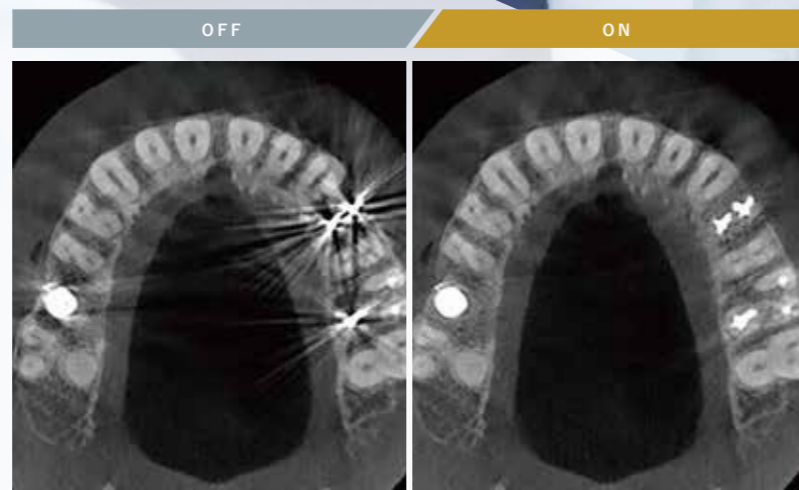
MAR

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
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
をリアルタイムに切替え可能です。

※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 8以降になります。

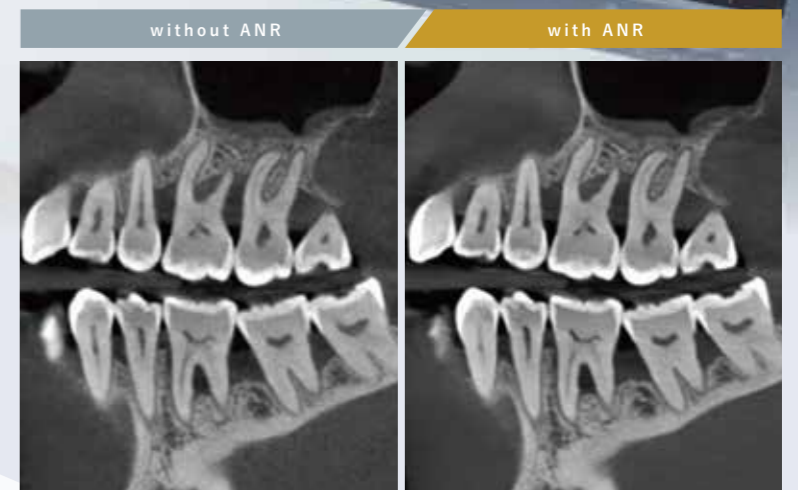
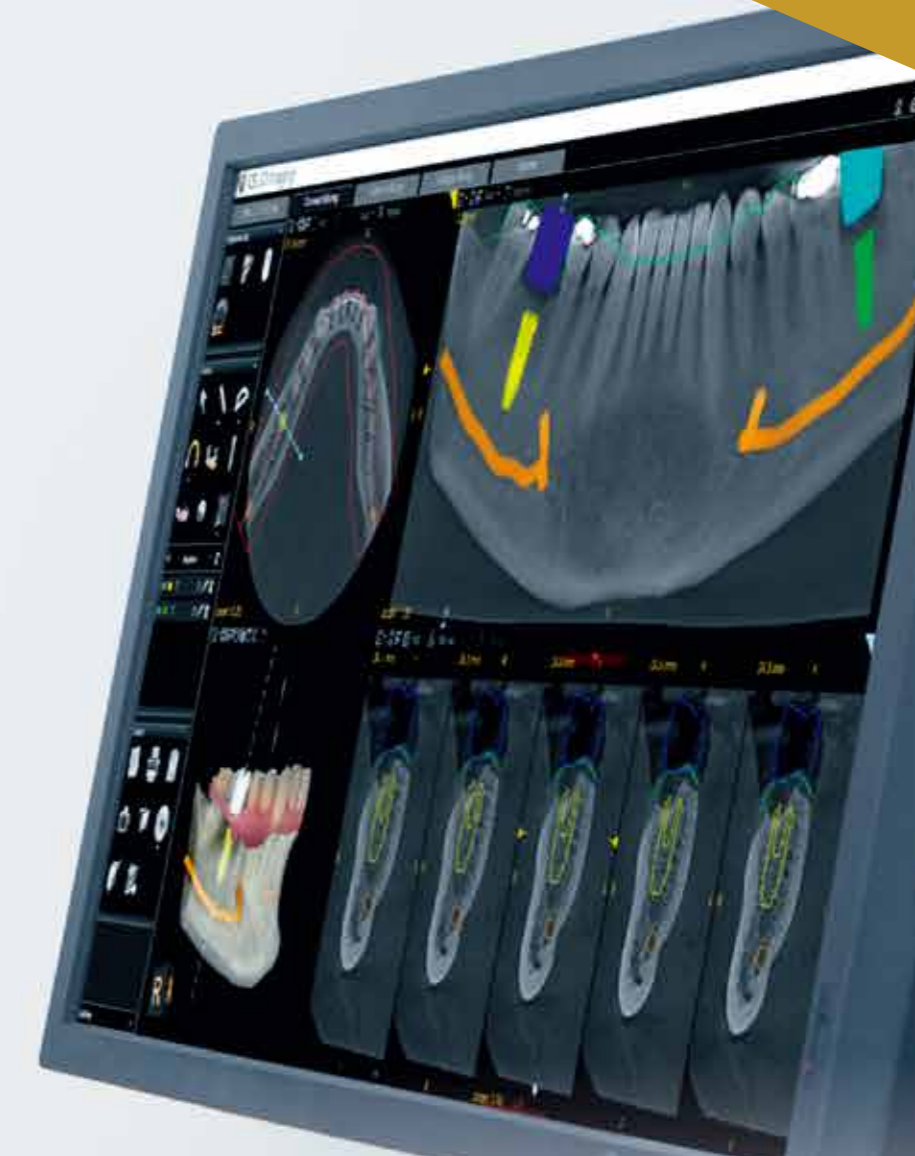


ANR

よりクリアにみせる
ノイズ低減処理

Advanced Noise Reduction (ANR)

トロフィー社独自のアルゴリズムがノイズを
低減し、微細領域をより明瞭に表現します。
皮質骨の辺縁や歯根膜腔など微細構造
の視認性が向上し、75 μ m スキャン
との組み合わせでより効果を発揮します。



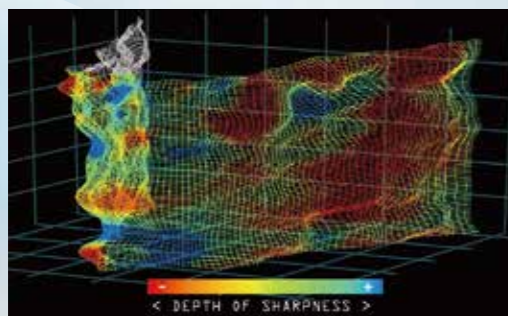
Panoramic

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。

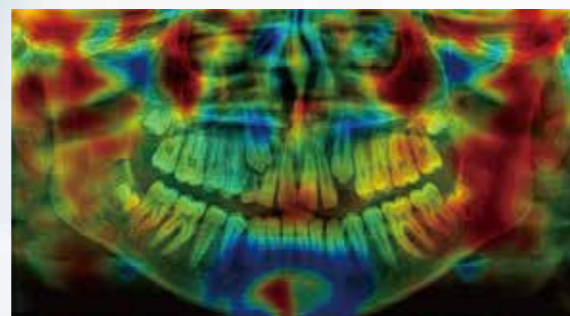


前歯部から臼歯部まで、患者毎の歯列弓へのピント合わせが可能に



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
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、体動によるブレを低減します。

■ 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18 × 24cm、18 × 18 cmで使用可能です。
※2 撮影サイズ26 × 24 cmはオプションとなります。

■ 選べる画像処理 -TrophyAdapt-



Trophy Imaging

デジタル画像情報を 患者様ごとにスマートに管理

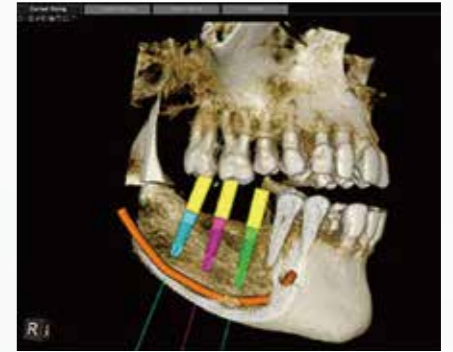
画像総合管理システム「トロフィーイメージング」は、デジタル化された画像を患者様ごとに一元管理し、各種トロフィー製品へ連携します。
読影だけでなく、さまざまなシミュレーション機能によって患者様とのコミュニケーションツールとしても活用できます。



画像情報を
一元管理

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カラーで表示します。経過観察の可視化や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。

※STL出力機能はオプションとなります。



PDIP*

Prosthetic-Driven Implant Planning

CTと3D光学スキャナの合成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

撮影の設定はマウスでクリックするだけの3ステップ。
わかりやすいアイコンで、直観的な操作を実現しました。

1 操作画面



パノラマ



セファロ



CT

2 患者体型



3 撮影モード選択



パノラマ



セファロ



CT

使いやすく
シンプルな設定画面

スムーズな位置づけ

スムーズな患者導入のために対面式位置づけを採用。
患者さまをお待たせすることなく撮影に移行できます。

1 高さの調整



患者さまの身長にあわせて
レントゲンの高さを調整

2 体を固定



ハンドグリップで体を固定

3 位置調整



バイトブロックをかみ
正中と咬合平面を確認



位置づけ完了

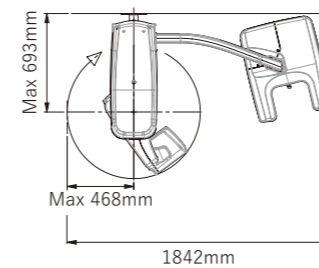
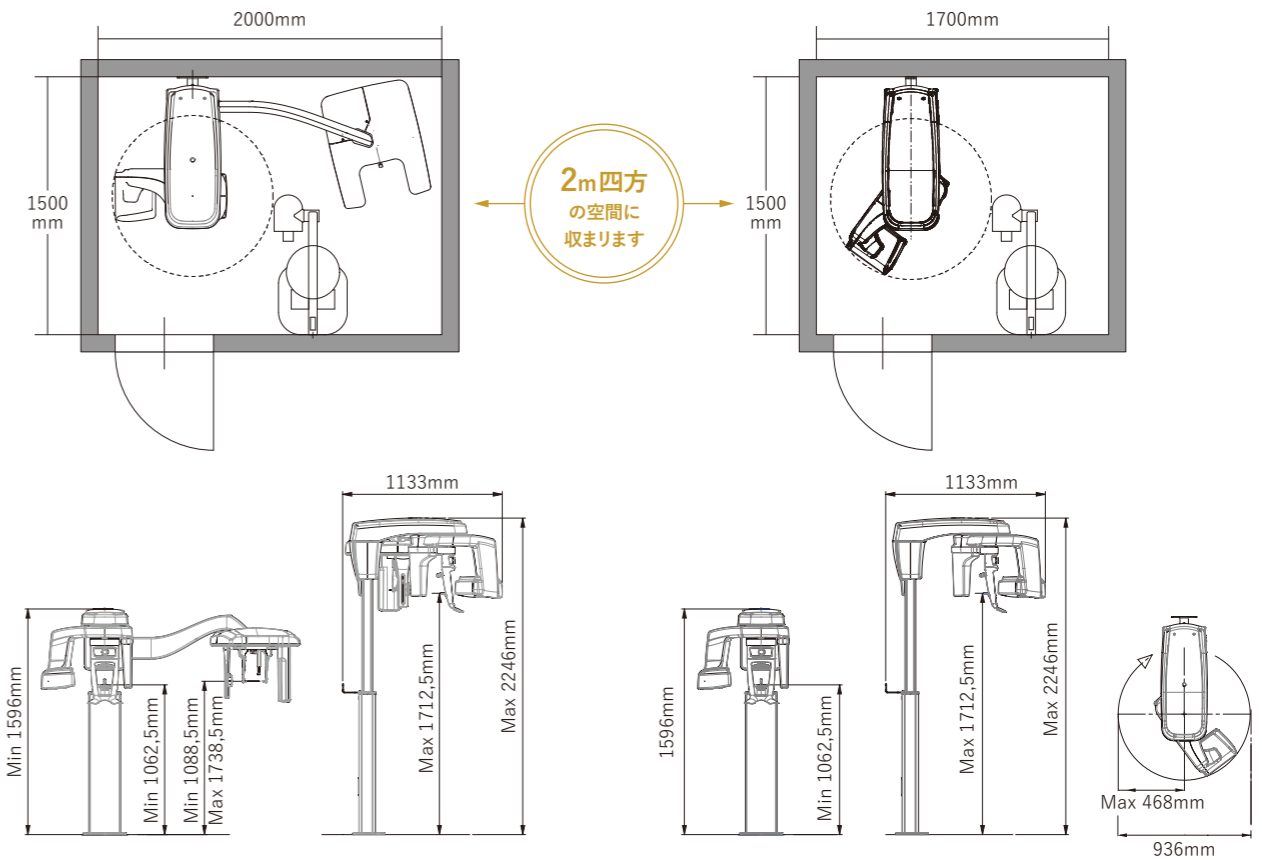
洗練されたデザインとコンパクト設計

エクセル3D セファロ仕様 & デントナビ

設置イメージ

エクセル3D & デントナビ

設置イメージ



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)
総濾過	> 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	直径×高さ (cm): 4×4 / 5×5 / 8×5 / 8×9 / 12×5 / 12×10
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, 頭蓋底軸位, 手根骨 (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 歯列弓形態 (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, 高速, 低線量
照射時間	2 ~ 14 秒	3 ~ 11 秒*	3 ~ 20 秒

*最大照射時間: 側方 10 秒, その他 11 秒