

**MEDIT *i*500**



**MEDIT T-Series**



精度・スキャンスピード・価格・オプション…  
ご自身のスタイルに合ったスキャナーをお選びください。



MEDIT T510



MEDIT T710



MEDIT T310

## 高解像度カメラを搭載し高精度でスキャンング



### T710のスペック

- ✓カメラ&カメラ数  
5.0MPカメラ×4
- ✓精度  
4μm
- ✓フルアーチスキャン時間  
8秒

### T710の特長

- ◎5.0MPカメラを4台搭載し、  
スキャンングエリアが広い
- ◎T710のみ印象スキャンが可能

### T710をオススメする方

1. より高い精度が求められる  
インプラント技工が多い
2. ロングスパンブリッジが多く  
◎適合にシビアなケースが多い  
◎スキャンを迅速に行いたい



### T510のスペック

- ✓カメラ&カメラ数  
5.0MPカメラ×2
- ✓精度  
7μm
- ✓フルアーチスキャン時間  
12秒

### T510をオススメする方

1. 短いブリッジや単冠が多い



### T310のスペック

- ✓カメラ&カメラ数  
5.0MPカメラ×2
- ✓精度  
9μm
- ✓フルアーチスキャン時間  
18秒

### T310をオススメする方

1. ダブルスキャンが多い
2. ほぼ単冠のスキャンのみ

## フレキシブルマルチダイスキャン

上下顎やシングルダイを活用して複数歯を同時スキャンすることで、スキャン作業がより効率的に行えます。

### 通法

#### 5ステップ



### フレキシブルマルチダイ

#### 2ステップ

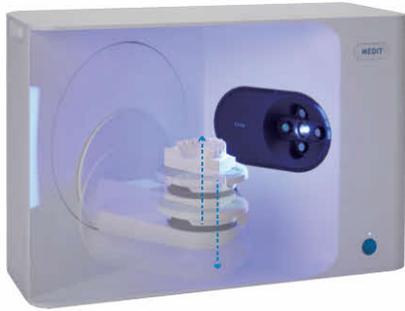


T710

T510

T310

## オートエレベーション



T710  
T510  
T310

スキャンアームが上下に動き、自動で高さ調節を行います。スペーサーを差し込む等の手動で調整する手間が省け、スキャン時間の短縮に繋がります。

## 咬合器スキャン



咬合器プレート※2

※2 T310は別売オプション

正確な咬合状態を再現するには、模型を咬合器に装着し、スキャンするのが最適です。

模型をマウントした咬合器を、咬合器プレートやKASジグ・AMジグ※1に乘せるだけでスキャンが可能となりました。輪ゴムやホットボンド等で上下顎模型を固定する手間が省けるため、スキャン時間の短縮に繋がります。

T710  
T510  
T310



KASジグ



KaVo



Artex



SAM



AMジグ



MARK330



BIOART A7+

※1 AMジグは別売オプション

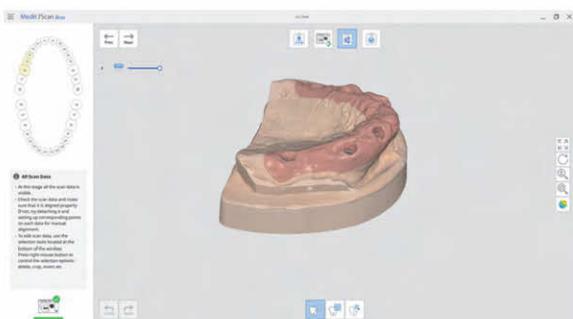
## 口腔内スキャナー i500との連動



T710  
T510  
T310

スキャン後に、i500口腔内スキャナーで追加スキャンを行うことが可能で、特に隣接面・マージン部・ポストコア深部のスキャンに適しています。

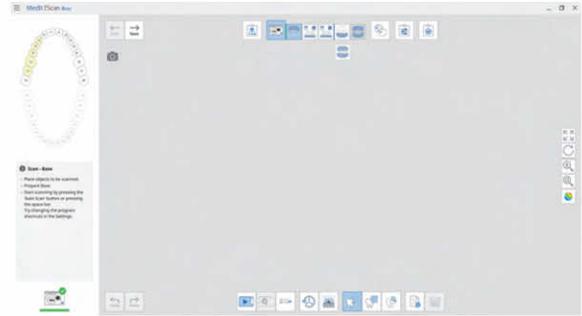
## 高度で精密なカラーテクスチャ



T710  
T510  
T310

手書きのマージンやメモ等を鮮やかにカラーズキャンします。

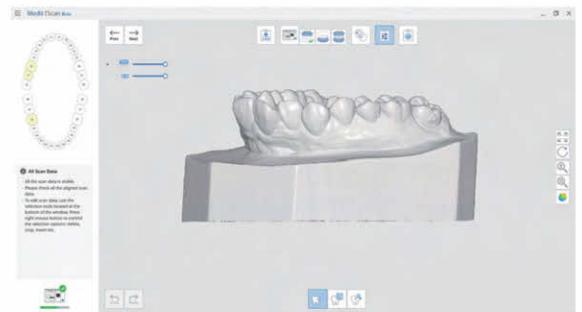
## スキャン工程をカスタマイズ可能



T710  
T510  
T310

Medit Scan for Labsを使用して、スキャン工程を柔軟に変更できます。スキャンステージをドラッグ&ドロップし、作業スタイルとニーズに合わせて順序を並べ替えるだけです。

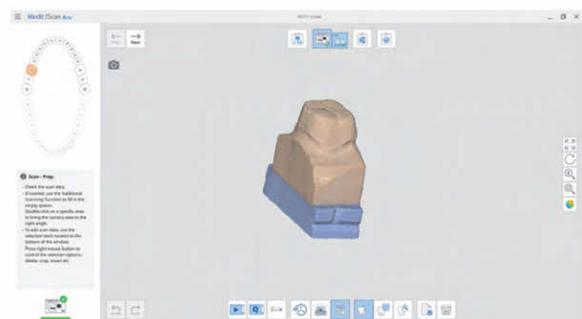
## 隣接歯間領域スキャン



T710

Medit Scan for Labsを使用し、模型を斜めや横に回転させてスキャンすることで、重要な隣接領域やアンダーカット等のスキャン漏れを防ぎます。

## 指定した場所を高解像度モードでスキャン



T710  
T510  
T310

必要なエリアのみを選択して、高解像度でスキャン可能です。

口腔内スキャナーの新たな始まり

# MEDIT i500

MEDIT i500を導入することで、デジタル化をカンタンに!

i500を導入することで、アナログ技工からデジタル技工へと舵を切ることが可能となります。デジタル印象データをオープンCAD/CAMシステムを有する歯科技工所に送信することで、高精度な歯科補綴物の製作が可能となります。また、コストパフォーマンス・作業効率・生産性の向上にも寄与します。



- 小型のスキャンチップ** 【オートクレーブ滅菌可能】  
スキャンチップのサイズは、スキャンエリアを考慮した最小サイズで設計され、患者様への負担を最小限にし、スキャンが可能
- 驚きのスキャンスピード**  
搭載された2台の高速カメラは、素早く効率的なスキャンスピードを実現。また、AI型スキャンアルゴリズムは迅速にスキャン領域を再認識し、ユーザーがスムーズにスキャンできるようサポート
- 高解像度スキャン**  
高解像度で、細かい性状も詳細に表現し、歯牙と軟組織を正確に区別。またプレハレーション後のマージンを簡単に識別し、補綴物の適合性を向上
- 高速動画スキャン方式**  
短時間で多くのデータが撮影できる高速動画撮影スキャン方式。デュアルカメラで撮影されたデータは、より滑らかにそしてより細かい表現に優れたスキャン画像となる
- 鮮やかな色**  
歯牙や歯石、軟組織を区別できる正確な色調のスキャン画像を生成
- パウダーレス**  
一般的なケースの場合、パウダーを使用する必要がなく、スキャン過程がスムーズで、患者様により快適な環境を提供

- 1つのボタンでコントロール**  
1つのボタンで様々な動作が可能。スキャンのスタート/ストップのみならず、長押しすることで、次のスキャンステージに移動可能。

- 軽量ボディ**  
長時間の使用に適した軽さと保持しやすいデザインで、連続して使用する際も、ユーザーの負担を軽減。

- オープンシステム**  
オープンCAD/CAMシステムで使用できるように、STL/PLY/OBJ形式でスキャンデータをエクスポート可能。Medit Linkを使用し、ご希望の歯科技工所にデータとして簡単に送信可能。



多彩で便利なスキャン機能

**スマートスキャンフィルタリング**  
スキャンする際に最も障害となる余分な軟組織をスキャン中に自動的に削除する機能です。

1. フィルターなし
2. 歯+歯肉
3. 歯

上記3つのフィルターで構成されており、軟組織をどの程度除去するかを選択可能です。

**スマートカラーフィルタリング**  
スキャン中にグローブの色がスキャンされてしまうことがあります。手袋の色など、任意の色を登録すると、スキャン中に自動的に登録した色を除去し、スキャンを容易にします。登録できる色は「青系」「緑系」「紫系」のみで、他の色は登録できません。

**画期的なスキャン体験**  
カメラは毎秒30フレームを撮影するため、口腔の自然な風合いとリアルな色をすばやくスムーズに再現できます。

30 FPS  
30 Frames Per Second

**スキャンリプレイ**  
過去にスキャンした軌跡を再生する機能です。スキャナーのチップとスキャン領域を仮想で表示し、実際にスキャンした軌跡をそのまま再生でき、ユーザーのスキャン方法や習慣を確認し、改善するために活用できます。

**マージンライン作成**  
マージンラインの自動作成、手動作成及び編集が可能です。プレハレーションした歯のスキャンデータにポイントを追加・移動することで、正確なマージンラインを引くことができ、データは歯式とともに伝えられ、より正確な補綴物が作成できます。

**スキャンデータをインポート**  
すでにスキャンされたデータをインポート、改良、さらにスキャンします。STL、OBJ、またはPLY形式をインポートして選択的にスキャンすることにより、デジタルスキャナーの利点を最大限に活用します。

**AI. アパットメント&スキャンボディマッチング**  
口腔内でアパットメントやスキャンボディを精密にスキャンする必要がありません。従来のライブラリーメニューから歯に合うアパットメントやスキャンボディを選択すると、自動でマッチングされます。手動でマッチングすることも可能です。分類されたライブラリーデータはデザインなどの次のプロセスで活用できます。また、ライブラリーやスキャンボディデータは追加可能です。

**印象スキャン**  
凸面である口腔スキャンデータと凹面である印象データとともに使用する複合スキャン作業をサポートします。スキャンするだけで、両方のデータをリアルタイムで分類および統合してモデリングに使用することができます。

アナログ印象

**フェイススキャン**  
i500で患者様の唇【スマイルライン】が見えるようにと鼻【鼻根と鼻翼を含む】をスキャンし、他のフェイススキャンシステムで取得した3Dフェイススキャンデータのインポートデータと位置合わせができます。

**高解像度スキャン**  
歯牙の必要な部分のみを高解像度でスキャン可能で、スキャン時間やデータ容量を効率的に管理できます。高解像度スキャン領域は、色調が変わります。

高解像度 通常解像度

**施術前【診断モデル】スキャン**  
施術前に治療前の歯牙をスキャンし、様々な用途で活用することができます。施術後のスキャン過程をはるかに迅速かつ簡単に行うことができ、モデリング過程で参考データとして使用し、より自然な補綴物を製作できます。

**Bellus3D Dental Pro**  
Bellus3D Dental Pro【別売】は歯科臨床で手軽に使えるフェイススキャンアプリ。i500のフェイススキャン機能とマッチング可能です。

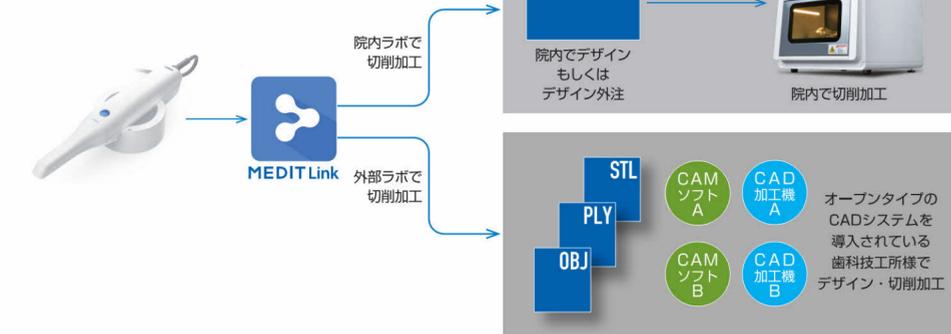
Bellus3D Dental Proお問合せ先・販売代理店：dental BIOVISION株式会社

**i500製品詳細**

製品名	MEDIT i500 オーラルスキャナ
カメラ解像度	800×600ピクセル
光源	青色LED・白色LED【設定変更可能】
測距方法	三角測量法
視野	14×13mm
出力方式	STL・PLY・OBJ
寸法・重量	264×44×54.5mm・280g【本体】
電源・消費電力	100-240V/50-60Hz・36W
価格	¥2,500,000

院内ラボや外注ラボにカンタンにデータ送信

オープンCAD/CAMシステム対応で、STLファイル等でデザイン可能なCADシステム導入済みの外部ラボや院内ラボとの連携が可能。CAD/CAMシステムを導入されているクリニックでの「One Day トリートメント」も可能となります。



iOSデータ【Inter Oral Scanデータ】での補綴物作成

通常では、石膏模型を用い、切削加工後に適合等の確認・調整をおこなっていましたが、iOSデータの場合、模型がありません。

**歯科技工所での今までの補綴物製作の流れ**

- ①石膏模型をクリニックに取りに行く、もしくは配送
- ②石膏模型をラボスキャナーでスキャン
- ③CADソフトでデザイン・CAD機で切削加工・仕上げ
- ④模型を用いて適合等の確認・調整
- ⑤配達

**歯科技工所でのiOSデータでの補綴物製作の流れ**

- ①クリニックからデータで送信して頂く
- ②CADソフトでデザイン・CAD機で切削加工・仕上げ
- ③配達

作業時間の短縮

**模型レスで適合を求める場合は、歯科技工所のテクニックと精密に切削加工が行える歯科用加工機が求められます。**

弊社で販売しているMAXX DS200-5Zは、高精度で精密な切削加工が行えます。この加工機を導入され、様々なiOSデータでの臨床経験が豊富な歯科技工所は、チェアタイム短縮に繋がる口腔内セット時の調整量が少ない歯科補綴物を製作可能です。

花崗岩定盤を使用!  
○ 変形せず切削時の振動を最小化  
○ 薄いマージンのデザインも受けづらい

AC サーボモーター搭載!  
○ デザインを忠実に再現=手作業の軽減  
○ 安定した切削をもたらす

C型クランプで頬側部の再現性を強化

販売名：MAXX (マックス) DS200-5Z 届出番号：27B2X0041000236 ●製造元：Robots and Design Co., Ltd. ●製造国：大韓民国 ●製造販売元：サンデンタル株式会社

注意 「i500 (製品)」【MEDIT Link (ソフト)】【MEDIT スキャン for クリニック (ソフト)】【MEDIT スキャン for ラボ (ソフト)】の年間更新費用等は掛りません。しかし、MEDIT Linkのストレージ費用は契約ストレージ容量に応じて必要となります。予めご了承ください。詳細は、サンデンタル株式会社までお問い合わせください。

チェアタイム短縮に繋がる歯科用CAMマシン

**MAXX DS200-5Z**  
高剛性及び高い加工精度でCADデザインを忠実に再現。

- 乾式・5軸加工
- Jäger社製スピンドル搭載
- ブラシレスDCモーター採用
- 2.0mm・1.0mm・0.6mm・0.3mmボールエンドミル使用
- C型クランプ選択可能
- 切削可能材料：ジルコニア・ワックス・PMMA・PEEK・ハイブリッドレジン・石膏

詳しい情報はQRコードから

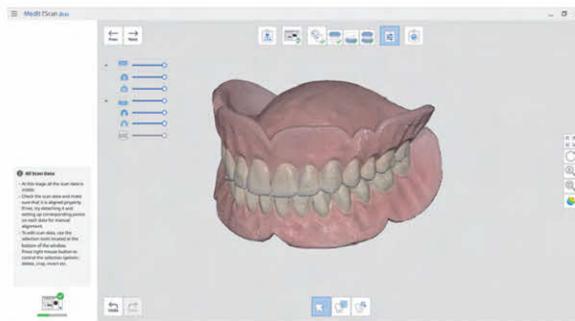
## ダブルスキャン



T710  
T510  
T310

ワックスアップしたクラウン・ブリッジの内冠と歯牙形態・ポンティックを完全にスキャン。CADソフト上で正確なデザインが実現できます。

## レプリカデンチャー



T710  
T510  
T310

既存の義歯をスキャンしてデータとして保管や、レプリカデンチャー・サージカルガイド・ラジオグラフィックガイドの作成が可能です。

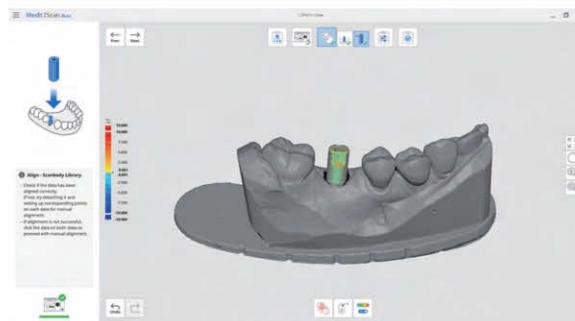
## ポストコア



T710

ポストコアスキャン機能は、模型スキャンデータを印象スキャンデータとマッチングさせることが可能。模型上ではスキャンしづらいコアの最深部を再現するのに役立ちます。

## 高度なスキャンボディアライメント



T710  
T510  
T310

「Medit Certified」ライブラリを使用することで、インプラントスキャンボディの位置合わせ時に、高い位置精度を可能にします。また、それぞれの精度に対して再調整がおこなえるため、難易度の高い症例に役立ちます。

## 両面印象と石膏製スタンプ



T710

Medit Scan for Labsは、石膏模型のスキャンデータと印象スキャンのデータをマッチングさせて、正確なマージン情報を提供します。これにより、支台歯のマージンをチェックする手間が省けます。

支台歯の個々の石膏模型をスキャンする場合、Medit Scan for Labsは、石膏模型データと両面印象データを調整および統合して、利便性を高めます。

## 印象スキャン



T710

T710の印象モジュールは、自動両面印象スキャンが行え、手動で反転させる必要がありません。その結果、簡単に正確な両面印象スキャンとバイトアライメントが実現します。

製品名	T710	T510	T310
オートエレベーション	○	○	○
カラーテクスチャー	○	○	○
咬合器スキャン	○	○	¥148,000
印象スキャン	○	—	—
レプリカデンチャー	○	¥148,000	¥148,000
フレキシブルスキャン	○	○	¥148,000
定価	¥2,580,000	¥1,680,000	¥980,000

製品名	T710	T510	T310
KASジグ	○	○	¥64,000
AMジグ	¥64,000	¥64,000	¥64,000
咬合器プレート	○	○	¥64,000
印象ジグ	○	—	—
シングルダイ (16個)	○	○	¥13,000

●掲載商品の価格は小売価格で、2021年5月1日現在のものです。価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様及び外観は、製品改良の為予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。 ●販売名: アイデンティカ T-710 届出番号: 27B2X00041000235 ●販売名: アイデンティカ T-510 届出番号: 27B2X00041000239 ●販売名: アイデンティカ T-310 届出番号: 27B2X00041000238 ●販売名: MEDIT i500 オーラルスキャナ 承認番号: 30200BZi00003000 ●製造元: Medit Corporation ●製造国: 大韓民国 ●製造販売元: サンデンタル株式会社 [T-710/T-510/T-310] ●製造販売元: 株式会社ダブリューエスエム [i500]

