

MEDIT とは

Meditは2000年に設立された、デジタル先進国「韓国」の高い技術で完成した3Dスキャニング機器を中心に測定分野の革新をリード、世界約60カ国に輸出するグローバル企業です。独自の技術力で利便性を高めた革新的な製品は、世界中のユーザーから支持され、毎年2桁の成長を続けています。Meditは毎年売上の10%以上を研究開発に投資を行い、歯科用CAD/CAM分野（口腔内スキャナ及びラボ向け卓上スキャナー）でシェアを急拡大しています。持続的な技術開発と革新で、皆様の頼れるパートナーを目指しています。



i500



■ 付属品



■ 仕様

本体寸法	W264×D44×H54.5mm
本体重量	約280g
電源電圧	AC100-240V(50/60Hz)
消費電力	36W
カメラの解像度	800×600ピクセル
光源	青色LED・白色LED(設定変更可能)
測距方式	三角計量法
視野	14×13mm
出力方式	STL,PLY,OBJ

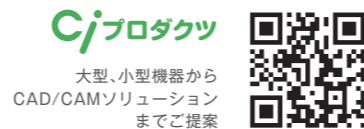
■ システム要件

CPU	ノートPC	Intel Core i7-8750H以上
	デスクトップPC	Intel Core i7-8700以上
RAM		32GB以上
グラフィックカード		NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB以上
OS		Windows10 64bit

Cjメディカル

製造販売元
株式会社歯愛メディカル 〒929-0004 石川県白山市旭丘2-6
URL <http://www.ci-medical.com>

- 石川本社 営業部 ☎076-205-5888
- ショールーム 東京ショールーム ☎03-3294-8788
- ショールーム 新大阪ショールーム ☎06-6829-6718
- 営業所 北海道営業所 ☎011-530-9152
- 営業所 仙台営業所 ☎022-347-4180
- 営業所 東京営業所 ☎03-3294-8788
- 営業所 北陸営業所 ☎076-205-5888
- 名古屋営業所 ☎052-508-8702
- 大阪営業所 ☎06-6829-6718
- 広島営業所 ☎082-258-1655
- 福岡営業所 ☎092-292-4188



※印刷の都合上、質感や色が実際の商品と異なる場合があります。 ※本カタログに掲載の仕様・形状・価格などはメーカー側の改良などの理由により予告なしに変更することがあります。

MEDIT × Cjメディカル

口腔内スキャナ

i500

口腔内スキャナで始まる デジタルデンティストリー

- ✓ チェアタイムの短縮
- ✓ 材料費、準備にかかる手間と人件費の削減
- ✓ 患者様の負担軽減 (小児や嘔吐反射のある患者様への対応)
- ✓ 患者様へのコンサルテーション



reddot award 2019
winner

主な特徴



小型のスキャンチップ

i500のスキャンチップは、高い操作性と患者様の心地よさを最大限に考慮したサイズと形状にデザインされています。



高解像度スキャン

高解像度で細かな表現に優れ、プレパレーションした歯のマージンの区別を容易にし、補綴物の適合度を飛躍的に向上させます。



高速スキャンを実現するデュアルカメラスキャン方式採用

搭載された2つのカメラで高速動画スキャンを行い、高精細かつストレスのないスムーズな撮影を実現します。



高い色再現性

色再現性の高いi500は、口腔内の情報をリアルに表現し、患者説明用画像としても活躍します。



パウダーレス

一般的なケースの場合、パウダーレスでスキャンが可能。スキャン過程がスムーズで患者様も快適です。



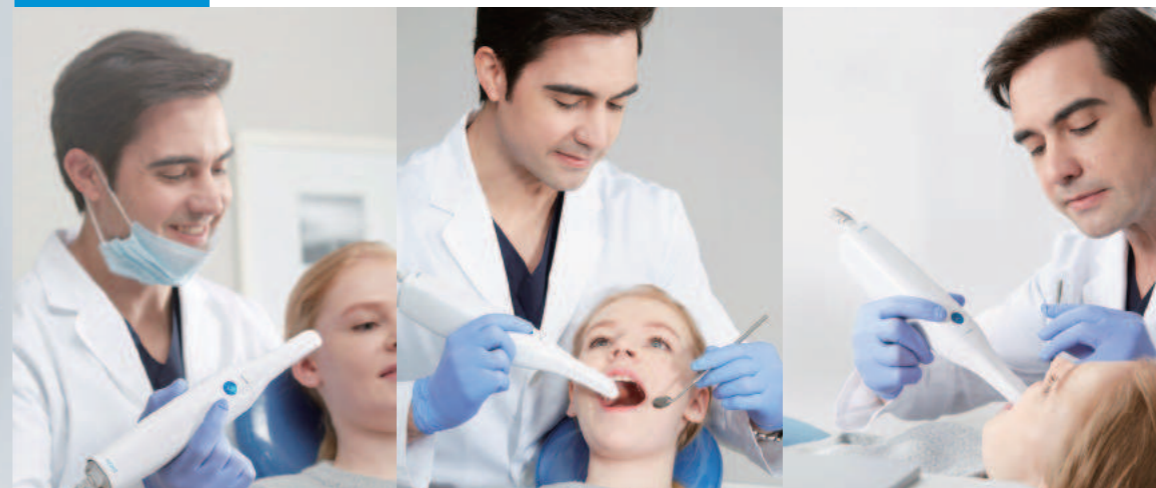
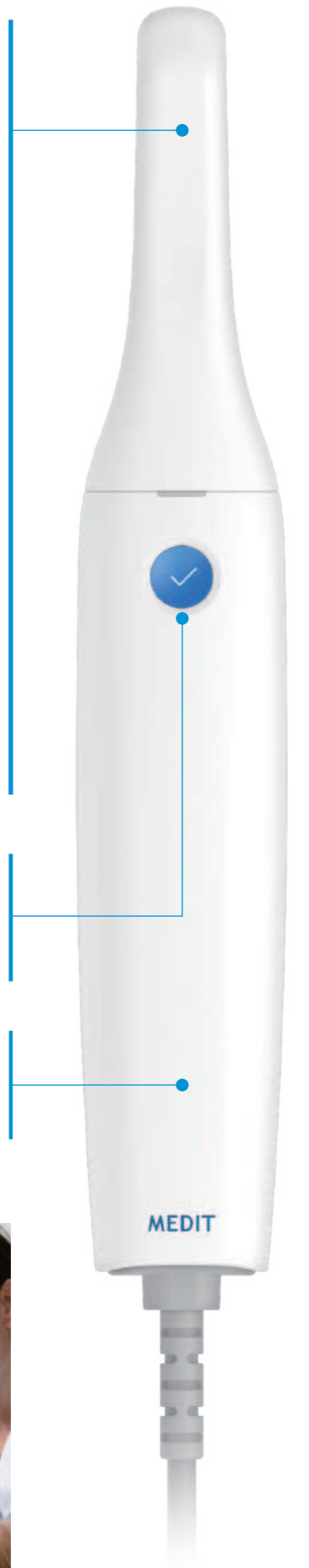
ワンタッチ操作

操作ボタン1つで撮影開始から撮影ストップまでPCの操作無しで行えます。スキャン終了後、次のスキャンに移行したい場合もボタン1つで実行可能。



軽量ボディ

持ちやすさを追求したグリップデザインと連続撮影でも心地よい軽量ボディ。

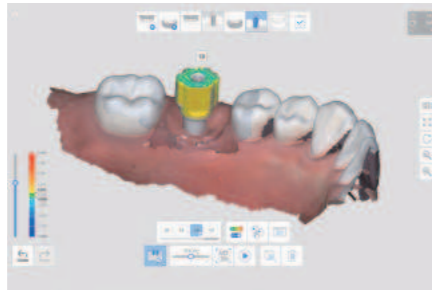


多彩なスキャン機能



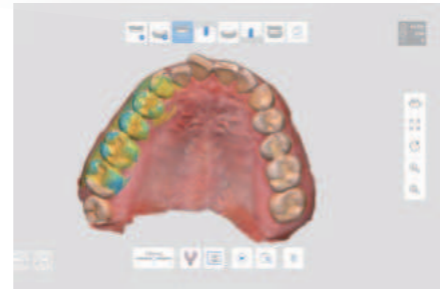
マージンライン作成

マージンラインの自動作成、手動作成及び編集が可能。プレパレーションした歯のスキャンデータ上にポイントを追加・移動することで正確なマージンライン描画を可能にします。正確に描写されたマージンラインは歯番とともに伝えられ、より正確な補綴物が作成できます。



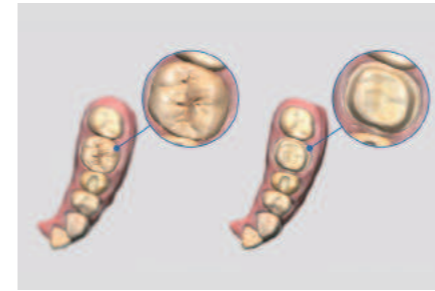
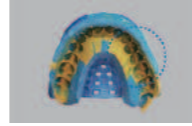
AIアバットメント&スキャンボディマッチング

口腔内でアバットメントやスキャンボディのスキャンが不十分な場合、ライブラリーから歯に合うアバ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。(手動可)ライブラリーやスキャンボディデータは追加できます。



インプレッションスキャン

スキャンした口腔内データと印象データのマッチングが可能。深いマージン部を印象データから取得し、口腔内データに反映することができます。



プレオペレーションスキャン

支台歯形成前の画像と形成後のスキャンデータをマッチングさせ、元の歯牙形態をそのままデザインに反映可能です。デザインの効率とより自然に近いクラウンの提供ができます。



スキャンデータのインポート

過去にスキャンしたデータをインポートし、追加スキャンが可能。デジタル印象のメリットを最大限に活用できます。



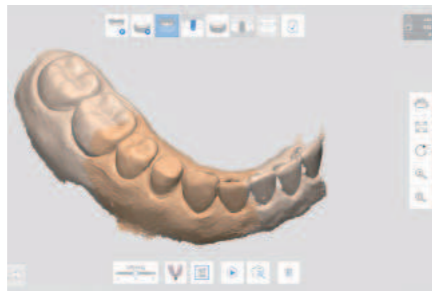
スムーズなスキャンスピード

ビデオ撮影方式を採用したi500は、毎秒30フレームで撮影します。スムーズなスキャン体験だけでなく、高い色の再現性も備えています。



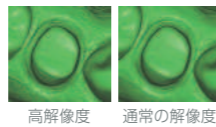
オクルージョン分析

咬合圧を異なる色で示し各領域にマウスカーソルを合わせると数値を表示します。支台歯と対合歯との距離も確認ができる患者様への説明にご使用いただけます。



高解像度スキャン

特定部分だけを高解像度でスキャン可能。必要な部分だけをスキャンするため、スキャン時間やデータ容量などを効率的に管理できます。高解像度でスキャンしたエリアは他の色で表示されます。



高解像度 通常の解像度



スキャン再生

スキャンした過程を再生する機能が搭載。実際にスキャンした過程をそのまま再生でき、自身のスキャン方法や習慣を確認して改善に役立てることができます。



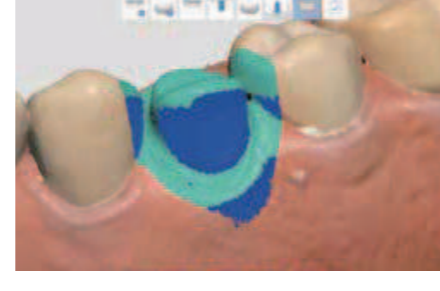
HDカメラ撮影

口腔内カメラ撮影モードを搭載し高解像度の口腔内写真の撮影ができます。撮影した画像は患者説明に活用できることはもちろん、ラボサイドと共有することもできます。



フェイススキャン画像との融合

i500で患者様のスマイルラインと鼻をスキャンし、インポートした他のフェイススキャン画像と融合することができます。



アンダーカット分析

アンダーカットの有無を視覚的に確認することが可能。必要に応じて、再形成を行い、支台歯だけを部分的に再スキャンすることができます。



MEDIT Link アプリ



矯正シミュレーション機能

i500でスキャンした印象データから、矯正セットアップが可能。歯列移動の自動シミュレーション機能も搭載され、患者さんに矯正前後のイメージをわかりやすく動画で説明することができます。



スマイルデザイン機能

患者さんの顔貌とスマイルラインをMedit Linkにインポートし、ホワイトニング後のイメージを視覚化することで、効果的な患者説明が可能になります。



モデルビルダー機能

スキャンデータから造型モデルをすばやく簡単に作成できます。モデルの種類はプレートレス、平行模型(ABO式・プレート式)を作成可能。その他に中抜き模型、ペントや咬合サポートピンの取り付け、ラベルを刻印することができます。



ラベル貼り付け

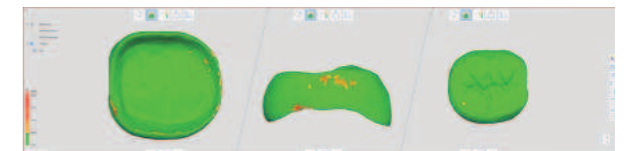
プレートデザイン

咬合サポートピン



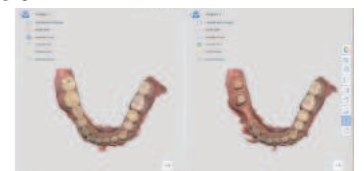
クラウンフィット機能

プレパレーションしたエリアとクラウンの適合確認がモデルレスで可能。調整が必要なエリアを視覚化できます。



比較機能

過去にスキャンしたデータと現在のデータを重ね合わせ差異を確認することができます。



MEDIT Link で院内ラボや外部ラボとシームレスな連携

クラウドストレージ機能を備えたオープンデータリンクであるMedit Linkは、デジタル技工に関わるクリニックの効率性と技工所のリアルタイムな進捗管理・伝達するコミュニケーションツールです。

- オープンCAD/CAMシステム対応でSTL、PLY、OBJファイル等でデザインできるCADシステムにも対応
- スキャンしたデータに技工指示を入力し、クラウド経由で技工所へオーダー可能
- スキャンデータ以外にもDICOMデータ(CT画像)、パノラマ、セファロ、カメラ画像などもクラウド経由で送信可能(サージカルガイド作成、マウスピース矯正のオーダーも可能)
- ダッシュボード機能で業務の進捗管理が可能

MEDIT Link
説明動画



業務進捗は全てダッシュボードで管理されるため把握が容易

技工指示画面

オープンタイプのCAD/CAMシステムを導入しているラボでデザインからミリングまで可能

Labo

マウスピース矯正

サージカルガイド

ジルコニアCAD/CAM冠など

MEDIT Link

- STL/PLY/OBJ
- DICOM(CT画像)
- オンライン技工指示
- Jpgなど汎用フォーマット

Cj CAD/CAMセンター 又は外部提携ラボ



Cj
CAD/CAMセンター
をご利用の場合

CiメディカルではCAD/CAM冠は、もちろん産業用から転用した大規模CAMマシンを導入し、ジルコニアからチタン、コバルトクロムまで高精度に対応が可能です。更にはサージカルガイド作成、マウスピース型矯正ライナー、クリニックに対応したCAD/CAM冠、ジルコニアに対応したデータ作成サービスにも対応。今後発展が期待されている3Dプリンターなどデジタル技工に対応しています。

ライナー矯正 シースルーライナー

審美先進国韓国の矯正医が10年以上かけて従来のライナー矯正の問題を解決したソリューション



サージカルガイド 作成サービス

インプラントオペをより正確に。CTデータ・模型or・IOSデータを用意するだけ!



データ作成サービス

<p>STEP. 1 スキャン</p> <p>歯科医院様で</p>	<p>STEP. 2 データ作成</p> <p>Cj CAD/CAMセンター</p> <p>exocad</p> <p>クラウン・インレーのデザインはCiが代行</p>	<p>STEP. 3 ミリング</p> <p>歯科医院様 or Cj CAD/CAMセンター</p> <p>院内ミリングもしくはCj CAD/CAMセンター</p>
---------------------------------------	--	--

Ciメディカルの関連商品

DWX-52DCi DGSHAPE

生産性を追求した
高性能マシン



かつてない効率と知性を味方に、
一歩先行くビジネスへ
ディスクチェンジャーを搭載した
同時5軸制御歯科用ミリングマシン

品質と生産性が向上したシリーズ最上位機種。ディスクチェンジャーを最大6枚装着可能です。さまざまな材料の連続加工が可能で無人で長時間の夜間運転に対応します。MILLBOXと組み合わせることでPMMAハイスピード加工やWAXハイスピード加工も可能になり、更なる生産効率向上が見込めます。もちろん大臼歯CAD/CAM冠も加工が可能です。



DWX-4 DGSHAPE

コンパクトで扱いやすい

ジルコニア、ワックス、PMMA、
ハイブリッドレジンなどの
マテリアルに対応

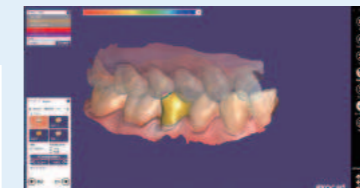


コンパクトさと扱いやすさを極めたミリングマシンです。小さなボディに先進の制御技術を搭載し、ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジンを高精度に削り出します。導入価格も抑え、ラボへの導入が一段と身近になりました。保険CAD/CAM冠用のハイブリッドレジンブロックに対応しています。



exocad

ビギナーからエキスパート向けの
CADソフトウェア



- 迅速な操作と使いやすさで習得に時間がかかりません
- クラウン、ブリッジ、インレーなど機能的な歯科補綴物をデザイン
- フルアーチのデータでもスムーズに処理します
- ガイド付きウィザードメニューは歯科修復物のデザインのすべてのステップをガイドします
- オーラルスキャナー、3Dフェイススキャン、顔貌写真、顎運動データ、DICOMデータ等すべてのデータに対応しています

Form 3B formlabs

歯科用デスクトップ
3Dプリンター

販売名:「フォーム3B」



説明動画

モデルレジン

サージカルレジン

スタンダードレジン

デンタルTLクリアレジン

さらなる低線量へ ハイパフォーマンスCT

vatech

1.9秒 セファロ

4.9秒 CT

7.0秒 パノラマ

Green 18™

顎関節や気道撮影と解析も可能な広範囲撮影FOV18×10cm

認証番号:301AFBZX00004000

040018 歯科用X線診断装置 Green18

040019 歯科用X線診断装置 Green18(セファロ)

さらなる革新を遂げる グローバルスタンダードCT

vatech

1.9秒 セファロ

7.0秒 パノラマ

SmartPlus™

CT撮影時にパノラマ画像を自動生成

認証番号:302AFBZX000030000

040016 歯科用X線診断装置 Smart Plus

040017 歯科用X線診断装置 Smart Plus(セファロ)