

デジタル印象採得装置 アクイオス



Accuios



Thinking ahead. Focused on life.



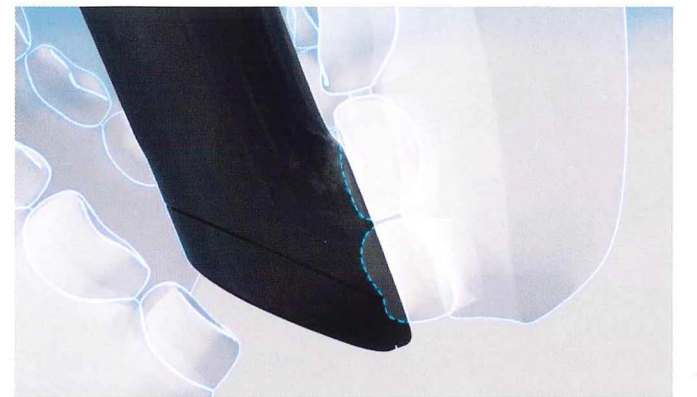
プロモーションビデオ

Accuios

人間工学に基づいた、人にやさしい IOS

すべての人にやさしい診療を目指して。
モリタの技術を集約した、人にやさしい口腔内スキャナー (IOS) が誕生しました。

人間工学に基づいた使いやすいデザインで、開口幅の小さい患者さんでも無理なく口腔内をスキャンできます。CTなどのデータを活用することで、三次元的な診断や治療計画が可能になり、スムーズな診療を実現します。

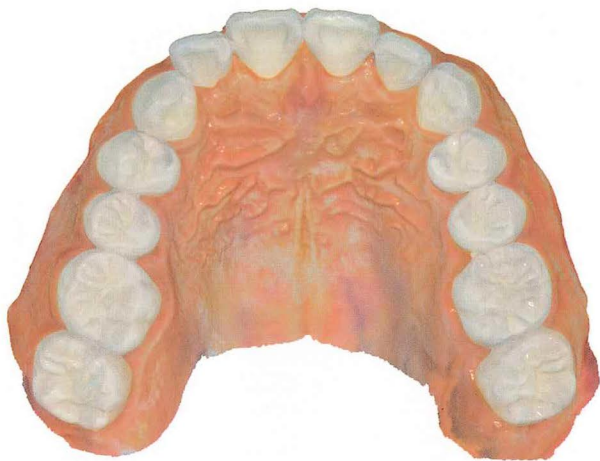


人にやさしい設計

コンパクトなラウンド形状のスキャンチップにより、最後臼歯遠心のスキャンも快適に行えます。
スキャンチップ先端はオープンタイプのため、大臼歯に被せてスキャンすることができます。

Simple and Clean

シンプルで清潔なスキャン

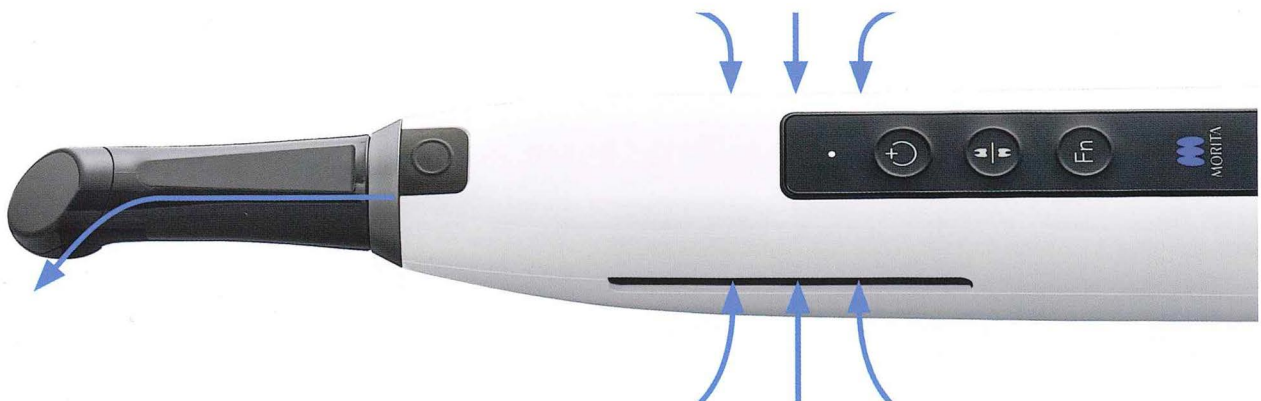


深い被写界深度

共焦点法と深い被写界深度により、必要な特徴情報を高い精度で高速にスキャンします。硬口蓋までの広い範囲のスキャンも可能です。独自の静粛機構により撮影時の振動を抑えることで患者さんの不快感を軽減します。

スムーズなスキャン

上顎歯列、下顎歯列、2か所のバイトデータが取得可能です。上下顎をそれぞれスキャンした後、患者さんを咬合させた状態でスキャンすると上下顎のデータが自動でマッチングします。



簡単操作

操作はハンドピース本体のボタンで完結可能。患者さんに触れた手でマウス等に触れる事なく、スキャンワークフローを完了できます。上顎、下顎の切り替えやスキャンのやり直しもハンドピース本体上のボタンで簡単に操作できます。

エアブローシステム

エアブローにより、スキャン時のミラーの曇りを防ぎ、歯の乾燥を保つことで、スムーズで精密なスキャンが可能です。

感染予防

脱着式のスキャンチップは最大150回のオートクレーブ滅菌に対応。ハンドピース本体は専用のディスパーザブルカバーを使用することで、交差感染のリスクをより効果的に低減します。

For Various Clinical Cases

さまざまな臨床ケースに

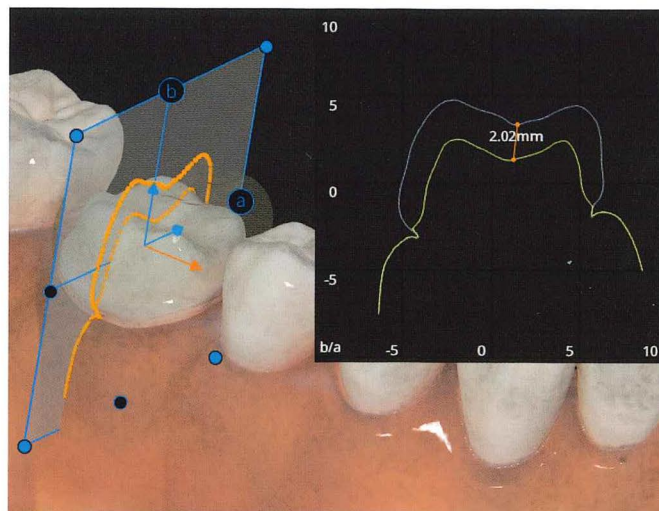


選択出来る被写界深度

被写界深度（深さ方向のスキャン可能な距離）は、Long、Middle、Shortより選択可能です。

Longは、歯列欠損部やインプラントなど高低差のある部位に適しています。口腔内への挿入を最小限に抑えられるため、嘔吐反射の強い患者さんにも有効です。

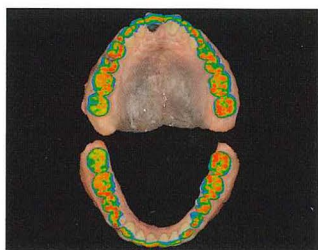
Shortは、舌や唇、頬粘膜といった不要物の映り込みを低減します。



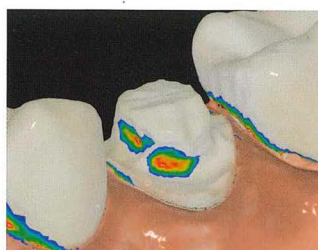
形成前後のデータを重ねて可視化

補綴症例では、支台歯の形成前、形成後のスキャンデータをレイヤー表示することで、切削量の可視化が可能です。さらに断面分析ツールを併用することで、より詳細な評価が行えます。

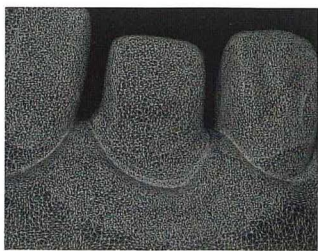
インプラント症例においては、プロビジョナルレストレーション、エマーゲンプロファイル、スキャンボディの計3レイヤーを重ねて表示でき、一連のデジタルワークフローをサポートします。



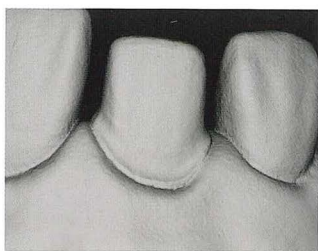
クリアランス計測分析



アンダーカット分析



ワイヤー表示



モノクロ表示

スキャンデータの分析

対合歯間距離を表示するクリアランス分析、支台歯の陥凹部分の有無を表示するアンダーカット分析など多彩な分析ツールを搭載。補綴物の設計に重要なパラメータを、カラーチャートにより視覚的に確認することができます。また、ワイヤー表示やモノクロ表示への切り替えを行うことで、より詳細に形状確認をすることができ、適切な支台歯形成をサポートします。

データのエクスポート

口腔内で得られたスキャンデータはPLY形式もしくはSTL形式でエクスポートが可能です。

Clinical Cases

臨床への応用例

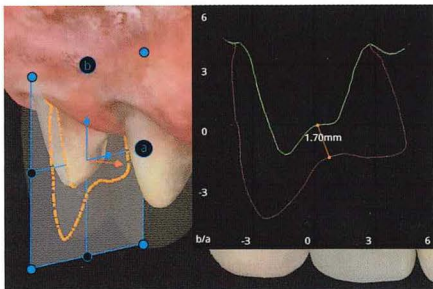
Case 1 CAD/CAM冠(ハイブリッドレジンクラウン)



1. 形成後



2. アクイオスによるデジタル印象採得



3. 分析ツールで形成量の確認



4. 最終補綴物の装着

解説

本症例はCAD/CAM冠(ハイブリッドレジンクラウン)2歯の補綴において、アクイオスによるデジタル印象を適用したケースである。

形成直後からスキャンを実施することで、歯肉圧排の状態およびマージンラインをリアルタイムに確認しながら高精度データの取得が可能となる。従来のアルジネート印象採得で問題となりやすい変形や気泡のリスクを排除し、設計段階への情報ロスを最小限に抑制している。

最終補綴物は隣在歯との形態調和が良好に再現されており、複数歯の同時製作における問題であったプロキシマルコンタクトの適合精度が回復できている。

アクイオス導入によりチェアタイム短縮と再製作リスク低減を同時に実現できる点は、日常臨床における大きな優位性である。

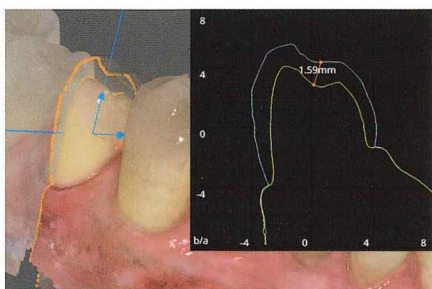
Case 2 ジルコニアクラウン



1. 形成後



2. アクイオスによるデジタル印象採得



3. 分析ツールで形成量の確認



4. 最終補綴物の装着

解説

本症例は臼歯部ジルコニアクラウンに対し、アクイオスによるデジタルワークフローを適用した例である。

臼歯部のデジタル印象は、視野制限下においても、連続スキャンにより咬合面形態および隣接周辺を高精度に取得できている点が重要である。取得データはそのままCAD設計に利用でき、咬合接触やコンタクトの最適化をデジタル上で確認することができる。

最終補綴物は適合性に加え、咬合の安定と清掃性に配慮した形態が確認される。

アクイオスの活用により、臼歯部補綴においても従来法に依存しない再現性の高い治療が実現され、補綴品質の標準化に寄与する。

症例を提供いただいた医院様での一例です。

症例提供：クボタ歯科 窪田努先生 解説：東西MDSC所長 片野潤

System

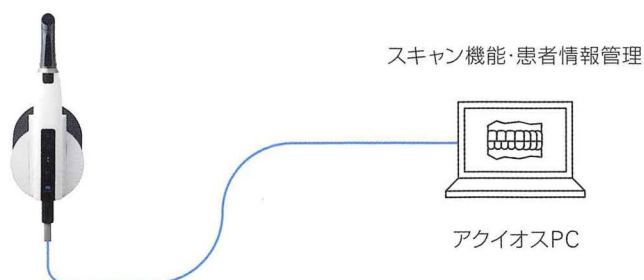
システム

3つのバリエーション

環境に応じた、3つのバリエーションでご使用いただくことが可能です。

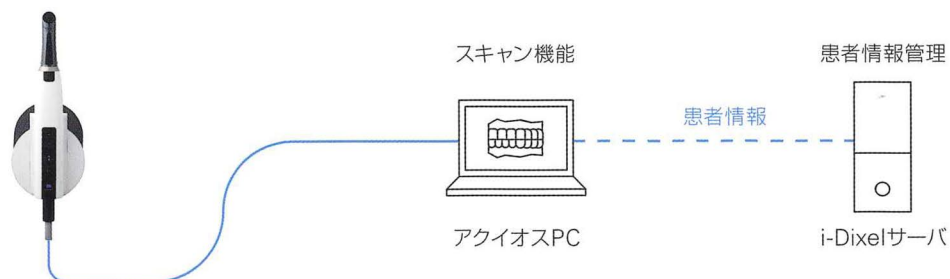
スタンドアロンタイプ

アクイオスPCで患者情報管理と
スキャンデータ処理を行います。



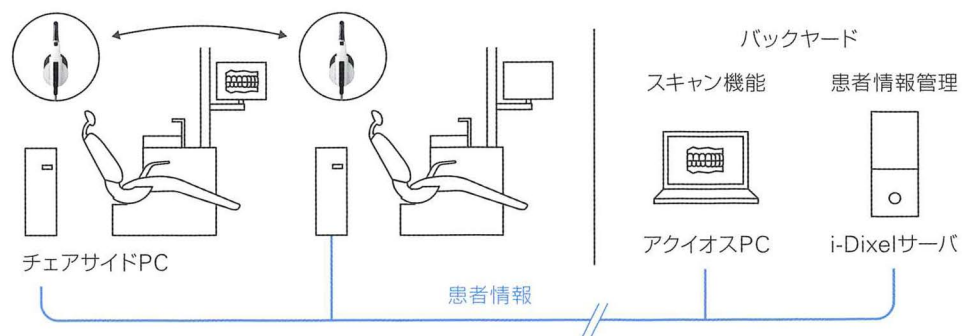
i-Dixel ネットワークタイプ

i-Dixel WEBと連携することで、
患者情報を一元管理できます。



バックヤードタイプ

既設の院内LAN環境を利用し、
アクイオスを各チェアユニットへ
移動させるだけで使用できます。
i-Dixel WEBと連携することで、
患者情報を一元管理できます。



MDS(Morita Digital Solution)によるシームレスなDX

画像診断ワークステーション i-Dixelのオプション機能i-Dixel WEBとの連携により、スキャンデータをMDSに取り込み、画像診断データや患者情報などの様々なデータを一元管理します。

オプション

アクイオス用追加トレーやアクイオス カートを導入いただくことで、より便利にご使用いただけます。



アクイオス用追加トレー



アクイオス カート

対応可能なチェアユニット

スペースラインEX* シグノ T500**

スペースラインST* シグノ T300**

スペースラインST BM*

ソアリック

ソアリック S

ソアリック DHエディション

* PdWシステム、FMTシステムのみ対応

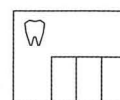
**Floor Mountのみ対応

DOOR Link Lab***

歯科医院と技工所をシームレスにつなぐシステム DOOR Link Lab により、撮影したスキャンデータのスムーズな送受信を実現。

注文単位でのチャットのやりとりや、ステータスのリアルタイム共有により、円滑な連携をサポートします。

***別途 DOOR Link Lab の導入が必要です。



歯科医院

DOOR Link Lab

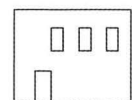
受注・発注

データ送受信

チャット

ステータス共有

評価



技工所

Support

サポート

2種類のサポートプラン

納入後1年経過後から満5年までの4年間、フルサポート/ベーシックサポートのいずれかの保守プランにご加入いただく必要があります。

フルサポートプラン

ハンドピースの落下による故障*も含めた修理を保証します。

ベーシックサポートプラン

ハンドピースの落下による故障を除く修理を保証します。

保守対象内容

- ・修理出張料、修理技術料、部品代、代品貸出料など修理に必要な費用
- ・代品貸出料
- ・ソフトウェアアップデート
- ・モリタデジタルソリューションセンター (MDSC) によるオンライントレーニング(年に1回)

保証対象部品

- ・ハンドピース
- ・メインケーブル
- ・専用ACアダプタ
- ・クレードル

保証対象外部品

- ・消耗品(スキャンチップ、ディスプレイカバー等)
- ・外装部品の通常使用に支障のない経年変化
- ・スキャナに接続されるコンピューターおよび記憶装置、通信環境の問題またはそれらに起因する故障**

Morita Digital Solution Center(MDSC)

アキオス導入ユーザーを対象とした、実践的なアフタートレーニングを展開。IOSに初めて触れるスタッフの方でも、基礎から着実にステップアップできる教育カリキュラムをご用意しています。

機器の操作説明にとどまらず、CAD/CAMや3Dプリンターを用いたデジタル技工への理解を深めることで、一連のデジタルワークフローを体系的に習得できる充実の教育ソリューションです。



MDSC ホームページ



*ハンドピースモジュールの落下を原因とする故障に対して納入から半年以内の間で1回まで、納入後半年から5年の間で1回まで無償修理対応します。

**PC本体にはメーカー保証が適用されます。



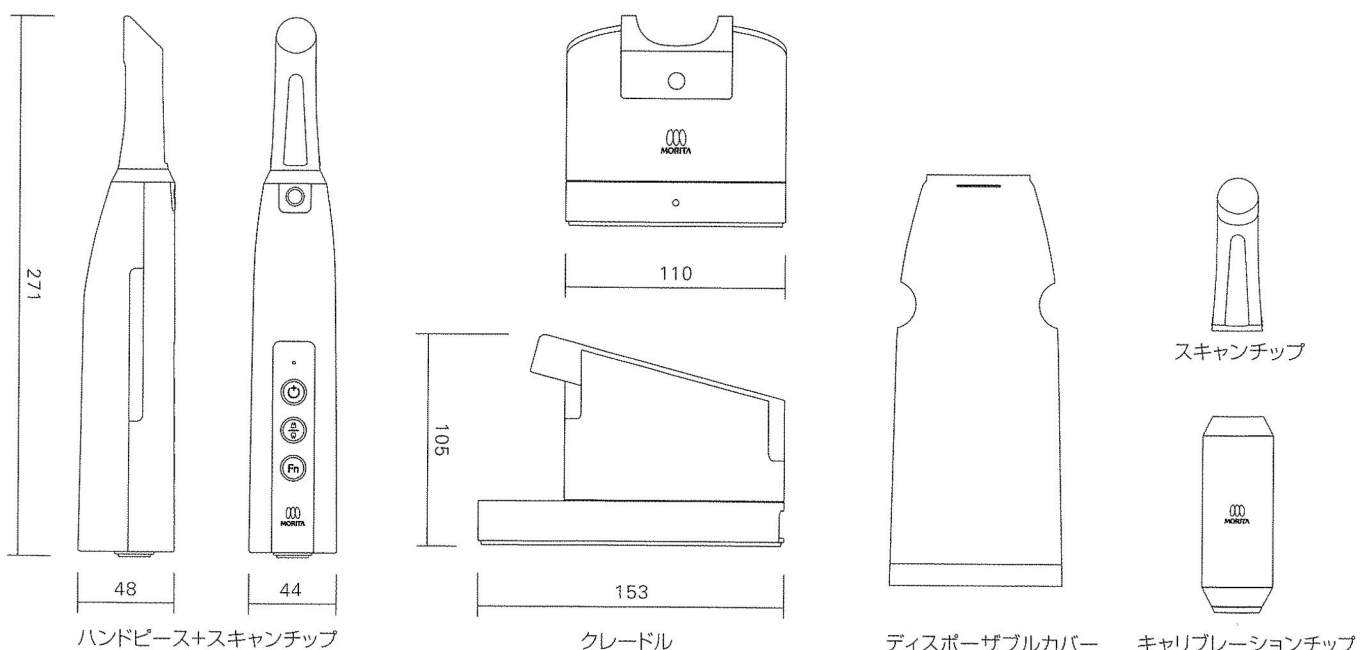
製品紹介ページ

Specifications

製品仕様

販売名:	アクイオス
型式:	I3D-1
一般的名称:	デジタル印象採得装置
機器の分類:	管理医療機器(クラスII) 特定保守管理医療機器
電撃に対する保護:	クラスII機器 B形装着部(スキャンチップ)
定格:	
専用ACアダプタ供給時	AC100V 50 - 60Hz 40VA
PoE 機器給電時	PoE+(IEEE802.3 at クラス 4)25W
ACアダプタ出力:	DC15V 2A(max.)
医療機器承認番号:	30300BZX00243000
製造販売:	株式会社モリタ製作所
標準価格:	1,900,000円(品目コード: 201070540)
付属品:	クレードル、専用ACアダプタ、メインケーブル、ディスプレイカバー(50枚入り×1)、 スキャンチップ(×4)、キャリブレーションチップ、保護チップ、インストールメディア(DVD)
オプション:	アクイオス用追加トレー、アクイオス カート

* 別途メーカー推奨の専用PCが必要となります。



Diagnostic and Imaging Equipment

Treatment Units

Handpieces and Instruments

Endodontic System

Laser Equipment

Laboratory Devices

Educational and Training Systems

Auxiliaries



株式会社 モリタ

大阪本社 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 T 06. 6380 2525
東京本社 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 T 03. 3834 6161
お問合せ お客様相談センター T 0800. 222 8020 (フリーコール)

株式会社 モリタ製作所

本社 京都府京都市伏見区東浜南町680 〒612-8533 T 075. 611 2141

Morita Global Site: www.morita.com

More Infos about Products: www.dental-plaza.com

ご使用に際しましては、製品の添付文書及び取扱説明書を必ずお読みください。
仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
このカタログに記載されている社名又は商品名は(株)モリタ、(株)モリタ製作所の保有する商標又は登録商標です。
購入後、ユーザーサポートアプリMyMoritaを利用することで保証書管理や取扱説明書の閲覧などが行えます。
製品の色は印刷のため、実際とは異なる場合がございます。
写真には一部オプション装備が含まれています。