

# Scan. Show. Amaze.

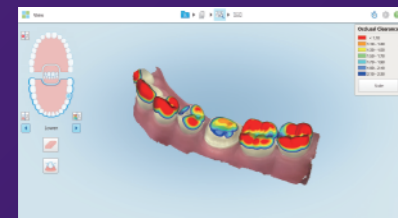
iTeroエレメント口腔内スキャナーは、ドクターと患者にとって快適なスキャンングを提供します。放射線を使わず<sup>6</sup>、視覚機能の強化により1回のスキャンで、口腔内環境や治療計画を分かりやすく提示できます。

平均で  
**患者の60%**

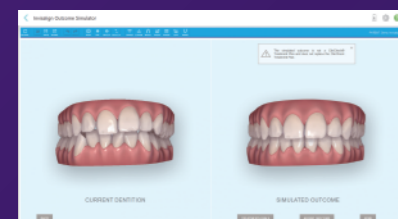
iTeroエレメント口腔内スキャナーのインビザライン・アウトカム・シミュレータを利用し、インビザラインによる矯正治療を開始した割合<sup>7</sup>



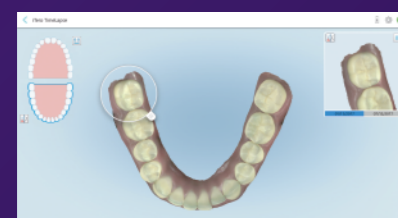
NIRI画像を利用し検知した隣接面う蝕の説明



オクルーゾグラムによる患者の不正咬合の説明



インビザライン アウトカム・シミュレータを使用して、将来の歯並びを患者に提示



iTeroタイム・ラプスで視覚的に治療の経年的変化を確認

**iTero element**  [itero.com](http://itero.com)

- 1 iTeroエレメント口腔内スキャナーに期待される正確さや信頼性を損なうことなく、約60秒というスピードで患者のスキャンを完了できるようにしました。実際のスキャン時間は、個々の経験によって異なります。経験豊かな1名が実施した40回のiRecordスキャン（20回をDC電源で、20回をバッテリーで実施）において、平均のスキャン時間が53.2秒であったという結果をベースにしたデータです。
- 2 精度とは、クラウンの支台歯と歯列弓全体のスキャンングのために、さまざまな照明条件によるさまざまな基板上でテストした真度と精度を組み合わせたものとして定義されています。2018年～2020年の12件の査読付き論文の結果に基づきます。2020年11月20日時点のアライン・テクノロジー社提供のデータ。
- 3 精度とは、テストされた真度と精度の組み合わせとして定義されています。2018年～2020年の10件の査読付き論文の結果に基づきます。2020年11月20日時点のアライン・テクノロジー社提供のデータ。

- Keul C, et al. Accuracy of full-arch digital impressions: an in vitro and in vivo comparison. Clin Oral Investig. May 2019
- Ibarra M, et al. A new method to measure the accuracy of intraoral scanners along the complete dental arch: A pilot study. J Adv Prosthodont. 2019 Dec;11(6):331-340.
- Dutton E, et al. The effect different substrates have on the trueness and precision of eight different intraoral scanners. J Esthet Restor Dent. Sep 2019
- Lee KM. Comparison of two intraoral scanners based on three-dimensional surface analysis. Prog Orthod. 2018 Feb 12;19(1):6.
- Revilla-León M, et al. Intraoral digital scans-Part I: Influence of ambient scanning light conditions on the accuracy (trueness and precision) of different intraoral scanners. J Prosthet Dent. Dec 2019
- Kim RJ, et al. Trueness of digital intraoral impression in reproducing multiple implant position. PLoS One. 2019 Nov 19;14(11).
- Brian M, et al. Trueness and precision of 5 intraoral scanners for scanning edentulous and dentate complete-arch mandibular casts: A comparative in vitro study. J Prosthodont. 2019 Aug;12(2):129-136.
- Mutsaers H, Brian M, Mahmood D, Larsson C. Trueness and Precision of Three-Dimensional Digitizing Intraoral Devices. Int J Dent. Nov 2018
- Revilla-León M, Alt W, Özcan M, Rubenstein J. Comparison of conventional, photogrammetry, and intraoral scanning accuracy of complete-arch implant impression procedures evaluated with a coordinate measuring machine. J Prosthet Dent. May 2020
- Mangano PG, Admakin O, Bonaccina M, Lerner H, Rutkunas V, Mangano C. Trueness of 12 intraoral scanners in the full-arch implant impression: a comparative in vitro study. BMC Oral Health. 2020;20(1):283. Published 2020 Sep 22. doi:10.1186/s12903-020-01254-9Accurate marginal fit defined as close, equal or better fit compared to conventional impression techniques. Data on file at Align Technology as of April 6, 2020
- Benic GI, et al. Randomized controlled clinical trial of digital and conventional workflows for the fabrication of zirconia-ceramic fixed partial dentures. Part III: Marginal and internal fit. J Prosthet Dent. 2019 Mar;121(3):426-431.
- Zimmermann M, et al. Local accuracy of actual intraoral scanning systems for single-tooth preparations in vitro. J Am Dent Assoc. 2020 Feb;151(2):127-135.

- 4 2017年9月20日時点のアライン・テクノロジー社提供のデータ。米国内の現役歯科医師を対象とした調査データ（ドクター（n=251）への「補綴治療（ベニヤ、インプラント、ブリッジ、パーシャル）患者の症例の何パーセントが歯牙の初期位置を改善することでメリットを得たか」という質問への回答）に基づきます（n=251）。ドクターの回答より45%という平均値を算出。
- 5 アライン・テクノロジー社がスポンサーの調査。2018年にメンフィス大学のDr. Michael Mackayが実施した後ろ向き研究データおよび定量的分析。1,076名の矯正歯科医（国：AU, AT, BE, CA, CY, CZ, DE, DK, FI, FR, GR, HK, IN, IE, IT, JP, KR, LT, NL, NZ, PL, PR, PT, RE, RU, SK, ES, CH, TW, TH, GB, US, VN）で、インビザライン・システムの利用件数が少なく（iTeroスキャナーの取得前12か月間のインビザライン・システムの開始件数が5件以下として定義）、現在iTeroエレメントスキャナーを利用している者（12か月でn=1,076、24か月でn=421、36か月でn=141）。インビザライン症例の料金を5,847米ドルと想定して計算。症例の料金は個々の治療ニーズによって異なります。アジア太平洋地域の平均価格。iTeroエレメント1 = 32,840米ドル、iTeroエレメント2 = 34,840米ドル、iTeroエレメント・フレックス = 32,840米ドル、iTeroエレメントモデルのみの使用に基づく研究。同じiTeroエレメントソフトウェアを利用するiTeroエレメント2およびiTeroエレメント・フレックスモデルを含む結果に基づきます。2019年1月8日時点のアライン・テクノロジー社提供のデータ。
- 6 2018年12月4日時点のアライン・テクノロジー社提供のデータ。
- 7 過去にインビザライン・アウトカム・シミュレータを使用したn=101の矯正歯科医および一般歯科医（米国、カナダ、英国、2018年7月、GP=60、矯正歯科医=41）に対し、「過去12か月以内にインビザライン治療のオプションを提示した患者、およびインビザライン・アウトカム・シミュレータを使用した患者のうち、インビザラインによる治療を開始した患者の割合」を調べた調査に基づきます。

販 売 名： iTero エレメント  
一般名： デジタル印象取得装置 歯科技工設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 歯科診断用口腔カメラ  
承 認 号： 22900820022000  
製造販売業者： インビザライン・ジャパン株式会社

©2021 Align Technology, Inc. All rights reserved. Invisalign, Invisalign Go, ClinCheck, iTero, SmartForce, SmartTrackやViveraなどは、Align Technology, Inc.またはその子会社もしくは関連会社の商標およびまたはサービスマークであり、米国およびまたはその他の国において登録されています。215280 Rev A

EXPAND

the potential of your practice



it starts with iTero



# An iTero digital practice is a growing practice.

iTeroエレメント口腔内スキャナーは、チェアタイムをより有効に活用するだけでなく、新規患者の獲得、さらに患者を維持するためのツールをご提供します。



## より多くの患者を獲得

進化し続ける視覚化技術により、治療に対する患者のモチベーションがあがります。

## 患者との会話

視覚化技術を利用することで、患者に自分の症状や治療方法を理解してもらえ、より多くの患者が治療を前向きに受け入れられるようになります。

## モニタリングと維持

治療を通じて患者とのつながりを保ち、進捗をモニタリングしながら、ベストな治療結果が得られるようにサポートすることで、患者の再診を促進します。

## インビザライン・システムのROI

iTeroエレメント口腔内スキャナーの代金を回収できるようになるまで

12か月  
未満

# Industry defining clinical excellence.

すべてを1回のスキャンで。

## 予防歯科

単なるデジタル印象ではなく、毎回の診察に付加価値を提供します。

### 効率性

- 60秒程度でスキャンを完了<sup>1</sup>
- 患者のスキャン履歴を記録することで、患者の口腔衛生モニタリングをサポート

### 診断およびモニタリングツール

- NIRI (近赤外光画像) 技術による隣接面う蝕検知補助
- オクルーゾグラム機能による咬合評価
- 口腔内カメラによる口腔内環境の評価
- 口腔内の経時的変化の確認をサポート



## 補綴歯科

補綴治療を高い精度で、かつ効果的に行うことができます。<sup>2</sup>

### 補綴歯科

- 精度の高いマージンフィットのスキャン
- 精度の高い歯列弓全体のスキャン

 12 independent and scientific studiesに基づく。<sup>3</sup>

### AIのスキャン補助

- 自動マージンライン作成
- 不要な画像除去

### 包括的な治療

- 単冠から無歯顎までの固定式・可撤式・インプラント補綴物

### オープンかつシームレスな接続性

- ラボとの連携
- チェアサイドミリングのワークフロー

## 矯正歯科

インビザラインによる治療のためのシームレスな統合を実現し、症例の受け入れから患者の長期的なモニタリングまで、最適なデジタルワークフローを提供します。

- インビザライン矯正治療患者の笑顔のシミュレーション
- 包括的インビザライン・ワークフローの活用
- プロGRESS・アセスメントによる進捗管理
- クリンチェック治療計画を用いた迅速な計画の作成

## 矯正 — 補綴歯科

補綴修復治療のうち45%は、治療前の矯正治療のメリットを受けています。<sup>4</sup>

- 補綴治療前の歯牙移動にインビザラインを使用した矯正治療を行います。

