

**3M** Science.  
Applied to Life.™

# 3M™ Mobile True Definition Scanner

3M™ トゥルー デフィニション スキャナー, モバイル

次のスタンダードを、その手に。



## 3M™ トゥルー デフィニション スキャナー, モバイル

- 業界最小・最軽量<sup>※1</sup>のワンドデザイン
- 快適治療へ導くスキャンスピード(約60秒)<sup>※2</sup>
- 誤差を最小限に抑える高精度印象
- 治療工程、在庫管理等のスマート化を促進
- 汎用性に優れたオープンシステム採用
- インプラントメーカー等とのシステム連携

※1:2017年6月時点、日本で販売されている製品を対象とした3M調査による。

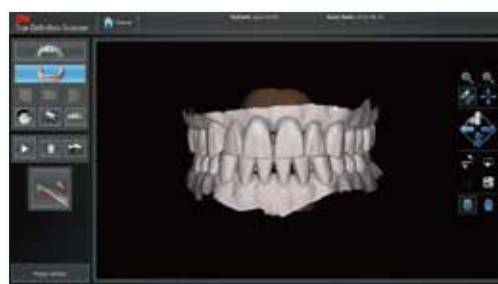
※2:成人下顎フルアーチのスキャンにかかる時間。(3M調査)

トゥルー デフィニションとは、“トゥルー = 実物そのもの”、“デフィニション = 解像度”を意味し、本機3M™ トゥルー デフィニション スキャナーが誤差0.3%以内(3M社内調査による)の高い精度で印象採得できることを指します。



新しい口腔内スキャナーの登場が、  
全ての工程をスマートに繋げ  
デジタルデンティストリーへの扉を開きます。

—— さあ、新しい歯科医療の始まりです。



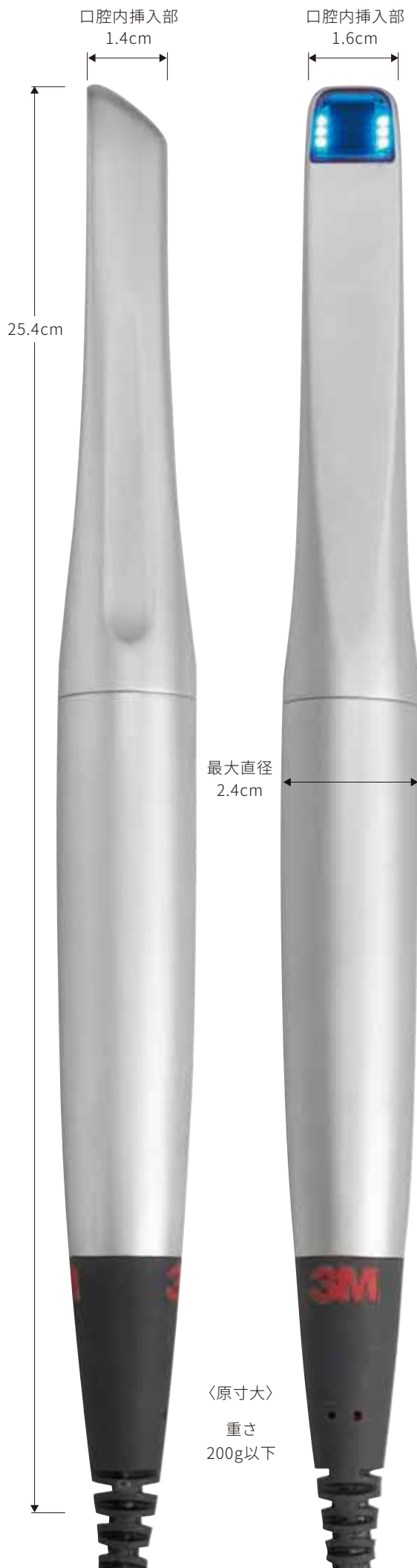
〈原寸大〉

まるでハンドピースのような使い心地  
業界最小・最軽量※のワンドデザイン

※：2017年6月時点、日本で販売されている製品を対象とした3M調査による



# 印象採得における、精度・時間・治療負担など様々な問題を解決します。



## 業界最小・最軽量<sup>※1</sup>のワンドデザイン

カメラ部分の厚みわずか1.4cm。スペースが少ない最後臼歯でも、スキャンしやすいコンパクトな設計です。

重さ200g以下、最大直径2.4cmの、軽くてスリムなボディ。まるでハンドピースのような使い心地です。

※1: 2017年6月時点、日本で販売されている製品を対象とした3M調査による。



## 快適治療へ導くスキャンスピード

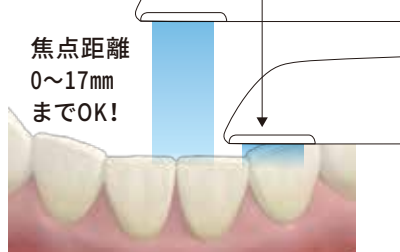
焦点距離に余裕があるので(0~17mm)簡単に約60秒でスキャンを完了できます<sup>※2</sup>。歯科医師やスタッフだけでなく、患者さんの負担も軽減し、快適な治療をサポートします。

※2: 成人下顎フルアーチのスキャンにかかる時間(3M調査)

### スピーディ!



### 簡単!



### 快適!



スキャン開始から完了までの動画をWEBからご覧いただけます。

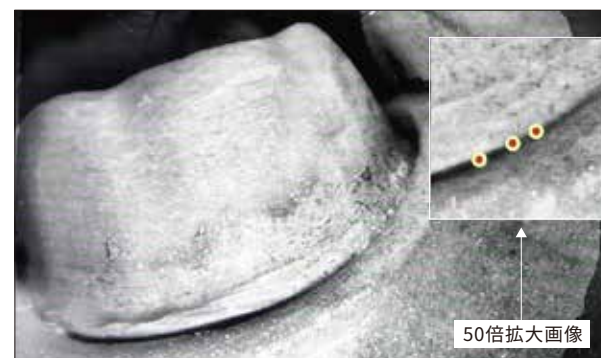
<http://go.3M.com/scan>



## 誤差0.3%以内の高精度印象

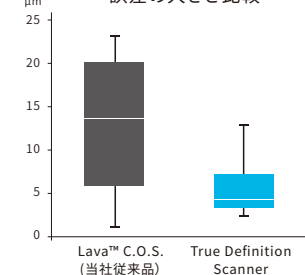
誤差わずか0.3%以内の高精度印象<sup>※3</sup>を実現しました。技術者による精度のバラつきが小さく、マージンラインの細部も50倍に拡大してその場ですぐ確認できます。

精度の高い印象採得が素早く簡単にできます。 ※3: 3M™ Lava™ C.O.S. チェアサイド オーラル スキャナー 比較



3M™ トゥルー デフィニション スキャナーで採得した印象は誤差が少ない。

誤差の大きさ比較



出典:  
岩手医科大学 歯学部  
補綴・インプラント学講座  
深澤翔太先生  
第45回日本口腔インプラント学会  
学術大会(2015年9月)  
抄録P-2-17より抜粋

3M™ トゥルー デフィニション スキャナーは、1秒間に20枚の画像を自動的に撮影する動画形式のスキャナーです。短波長で光の直進性が強い青色LED光を採用し、きめ細かで精密な3Dデータが得られます。口腔内のスキャン時には専用のパウダーを使用します。人体に無害な二酸化チタンパウダーを薄く塗布することで高精度・ハイスピードなスキャンを可能にします。



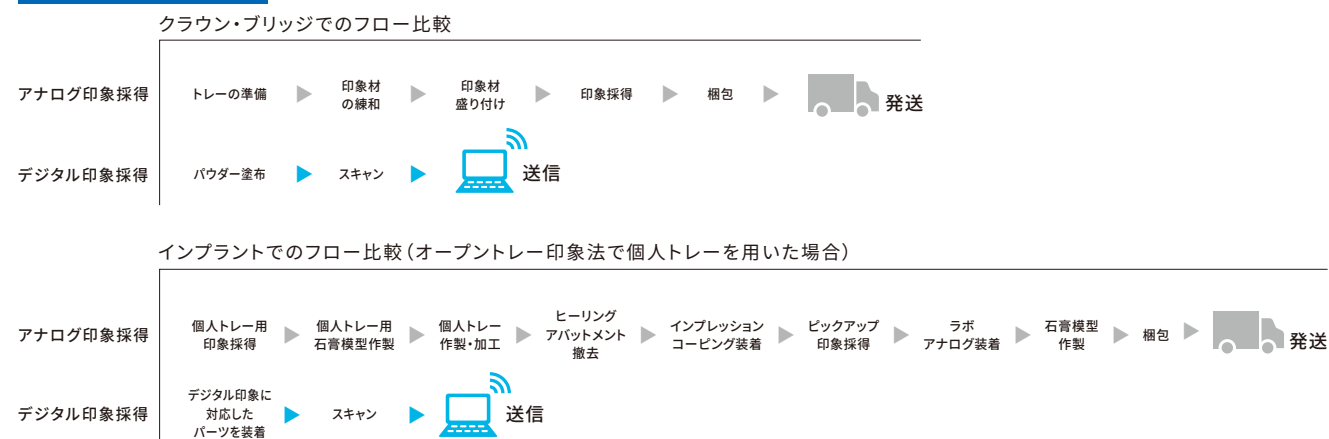
パウダー塗布後の歯面

## 治療工程・管理のスマート化

アナログ印象採得時に必要な印象材料や手間を削減。ボタン1つで印象データの送信が完了し、梱包・配送の手間も不要。工程を大幅に短縮できます。

また、印象はデータでの管理が可能で、模型の保管スペースをとらず、過去のデータも簡単に検索できます。

### 治療工程のスマート化!



### 治療のスマート化!



アナログ印象採得の場合、印象材料各種が必要となる。患者の負担も大きい。



デジタル印象採得の場合、患者の負担を減らし、説明もし易くなる。

### 省スペース化!



アナログ印象採得の場合、模型在庫を確保するためのスペースが必要。



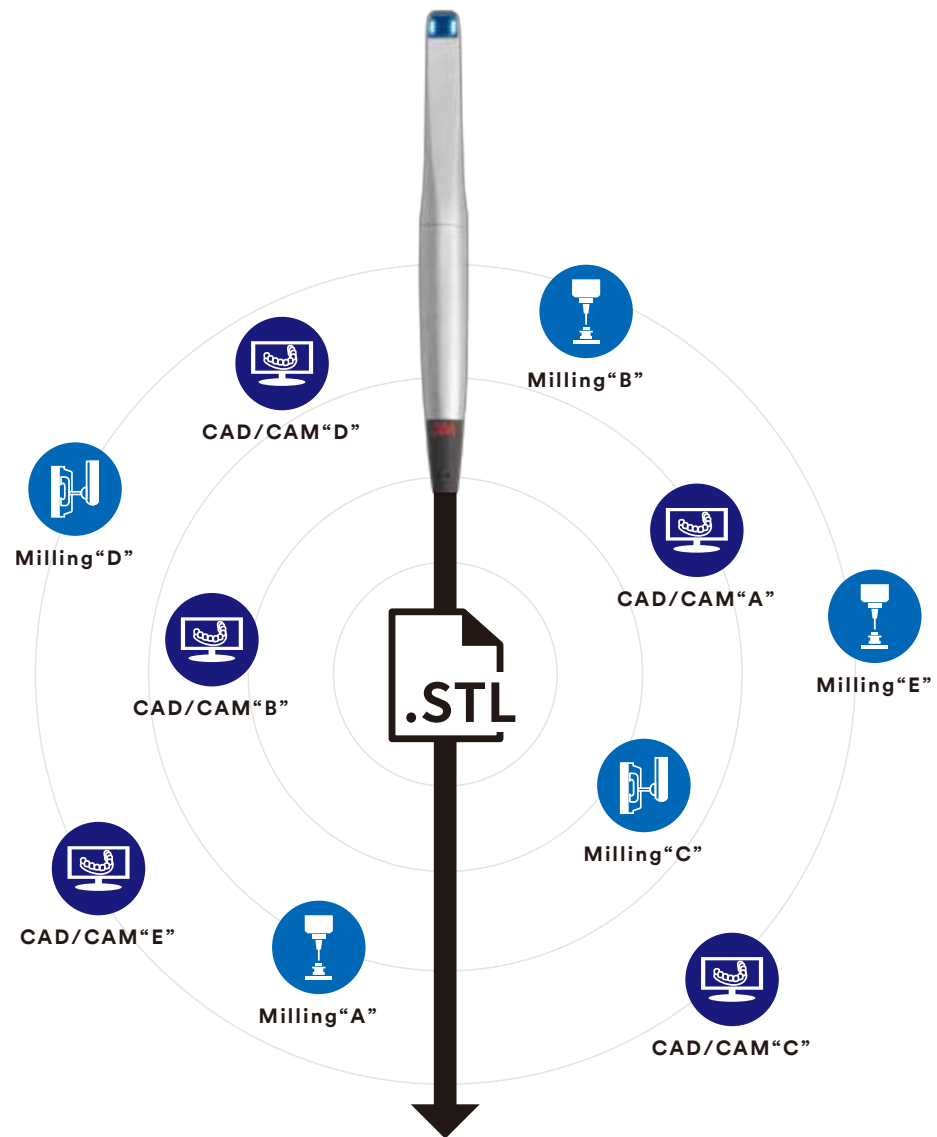
デジタル印象採得の場合、模型在庫のデータ化により、スペースの削減に貢献。データはクラウドシステム上で管理され、いつでも検索利用が可能。

ようこそ、デジタルデンティストリーへ！ デジタルワークフローには、歯科医師・ラボ・患者、すべてを繋ぐメリットがあります。

## 汎用性の高いオープンシステムを採用 コネクションの選択は自由！

3M™ トゥルー デフィニション スキャナーは、STLファイルを出力するオープンシステムを採用しています。様々なメーカーのCAD/CAM、ミリングマシンの利用が可能な、汎用性の高いシステムです。ラボへの模型・補綴物作製の発注にも、歯科医院で完結するCAD/CAMシステムにも自由に対応できます。現在お取引のラボでSTLファイルの利用可能なCAD/CAMシステムをお持ちであれば、スキャンデータからの補綴物作製が可能です。

- 既にあるCAD/CAM、ミリングマシンの利用が可能です。
- これからCAD/CAM、ミリングマシンを導入する場合でも予算等に合わせて自由な組み合わせを選べます。
- まずはスキャナーだけという、段階的なデジタルシステムの導入もできます。



STLファイルを読み込むことができる  
様々なCAD/CAM、ミリングマシン  
での利用が可能です！

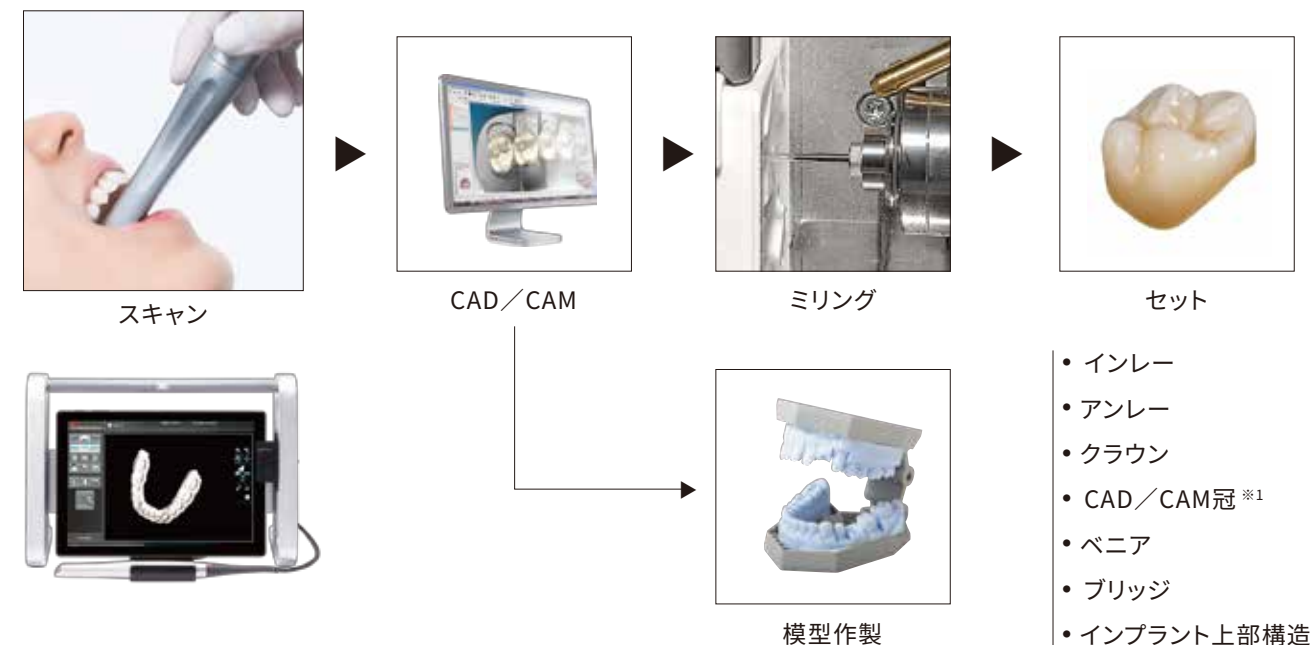
## インプラントの主要メーカーとシステム連携 高精度の印象データをワンタッチで直接送信！

ボタンひとつでインプラントの高精度印象データを主要メーカーに直接送信でき、アバットメントや上部構造のデザイン・発注までが簡単で早い。印象採得時のテクニカルエラーによる採り直し等のタイムロスも最小になります。



## デジタルワークフローのスタンダードが完成！

3M™ トゥルー デフィニション スキャナーなら、高精度な印象データを自由な連携で使う事ができ、様々な適用症例に合わせて最適な治療オプションを選択できる、デジタルワークフローのスタンダードが完成します。



※1: 印象材による印象採得後、石膏模型を作製し、石膏模型をスキャン。  
※2: プラケット・ワイヤー・トランスファートレーを利用した矯正装置、及びリテーナー

# 3M™ ツール デフィニション スキャナー, モバイル

## タッチスクリーンによる高スペックワークステーション

- **高速スキャン**  
従来のスキャナー※に比べ、より速いスピードでスキャンを行うことが可能です。  
※ 3M™ Lava™ C.O.S. チェアサイド オーラル スキャナー比較
- **青色LED搭載**  
短波長の青色LED光が口腔内の細部まで高精度にスキャンします。
- **ネットワーク**  
ワイヤレスネットワークを利用し、データのやりとりを行います。  
時間のロスなく技工物の作製に進むことが可能です。
- **オープンシステムを採用**  
他社環境でも利用可能なSTLデータを出力するオープンシステムを採用。  
CAD/CAM導入済みのラボであれば補綴物の作製が可能です。



本体サイズ		ワンドサイズ		付属品	
製品サイズ	W 368mm, H 258mm, D 152mm	長さ	254mm	3M™ スキャンング スプレイヤー	1台
タッチスクリーンサイズ	310mm (12.2 inch.)	先端部の幅	16.2mm	3M™ スキャンング パウダー	2個
製品重量	2.75 kg	先端部の高さ	14.4mm	3M™ スキャンング スプレイヤーチップ	3本
ワンド及びケーブル重量	233g	最大直径	24.3mm		
		ケーブルの長さ	2m		



製品番号	希望医院価格	基本使用料
<b>78032</b>	2,200,000円(本体価格)	30,000円/月

## 関連製品

- 粒径が小さく、薄く広がるパウダーで、高精度のスキャンングをアシストします。  
スプレイヤーは電動で、均一なパウダーの塗布が可能です。



3M™ スキャンング スプレイヤー

内容
※本体付属品 ● 本体 × 1台 ● チップ × 6本 ● バッテリー × 1個 ● ブラシ × 2本 ● 清掃用ドライバー × 1本



3M™ スキャンング パウダー

製品番号	容量	希望医院価格
<b>68960</b>	3.75g×1個	2,200円 (本体価格)



3M™ スキャンング スプレイヤー チップ

製品番号	内容	希望医院価格
<b>68912</b>	3本	9,800円 (本体価格)



フロアスタンド

製品番号	内容	希望医院価格
<b>78061J</b>	1本	88,000円 (本体価格)

使用動画を含めた最新情報を紹介しています。詳しくはホームページをご覧ください。

また、本製品のデモのご案内を承っております。

デモをご希望の方は、ホームページ内の「ツール デフィニション スキャナー 情報配信登録フォーム」からご登録ください。

販売名：3M ツール デフィニション スキャナー 一般的名称：デジタル印象採得装置 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 承認番号：22700BZX00088000

販売名：3M スキャンング スプレイヤー 一般的名称：歯科印象採得用器材 届出番号：13B1X10109000260

販売名：3M スキャンング パウダー 一般的名称：歯科用光学印象採得補助材料 認証番号：222AKBZX00099000

※掲載の情報は2017年6月現在のものです。

3M, Lavaは、3M社の商標です。Straumannは、Straumann社の商標です。BIOMETは、BIOMET社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社  
ヘルスケアカンパニー

歯科用製品事業部

<http://www.mmm.co.jp/hc/dental/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
© 3M 2017. All Rights Reserved.  
DEN-1493-BJ (061707) PN/DN

Web 3M 歯科

3M コールセンター  
**0120-332-329**

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)  
フリーダイヤルが繋がらない場合は、  
03-6409-3157をご利用ください。