

REPORT

今、話題の「純チタンクラウン」を試してみた。

営業部

2020年6月より大白歯部のみ保険適用になったチタンクラウンについて、先生方より疑問の声が寄せられております。

「チタン？ 硬いんじゃない？」「チェアサイドで扱えないと困る」…などの声を多数いただいております。

そこで、実際にチタンクラウンをセットされた先生方に、チタンの扱い心地についてアンケートにご協力いただきましたところ、結果は下記の通りとなり、概ね「切削は問題ないが、研磨に時間が掛かる」といった結果になりました。

そこで、ラボだからこそ詳しい「チタン研磨のポイント」を下記に掲載しますので、ぜひご一読いただければと思います。

アンケート結果

咬合調整はどうでしたか？

思っていたよりも、柔らかくしなやかな感じかな。

Dr.A

思ったほど硬くなく咬合調整はスムーズだった。

Dr.Y

硬いかな。

Dr.K

そんなに硬く感じられなかった。

Dr.R

最初は違和感があったが、すぐに慣れた。

Dr.M

不都合はない。

Dr.K

研磨はどうですか？

キズが取れにくい。

Dr.Y

光沢がなかなか出ない。

Dr.K

時間が掛かる。

Dr.U

やや時間が掛かる。

Dr.R

問題なく通常のメタルと変わらない。

Dr.M

不都合はない。

Dr.K

*当アンケートは一部の先生方から口頭で頂いたものです。

チェアサイドでのチタン研磨のポイント

参考回転数：13×1000～15×1000 r/min（マイクロモーターストレート使用）
高回転にすると、光沢が出にくく削りにくくなります。

1 荒研磨

カーボランダムやホワイトポイントを使用し荒研磨。



松風カーボランダムポイント20 松風ホワイトポイント44

2 中研磨

目の粗いシリコンポイントや通常のシリコンポイントで中研磨。



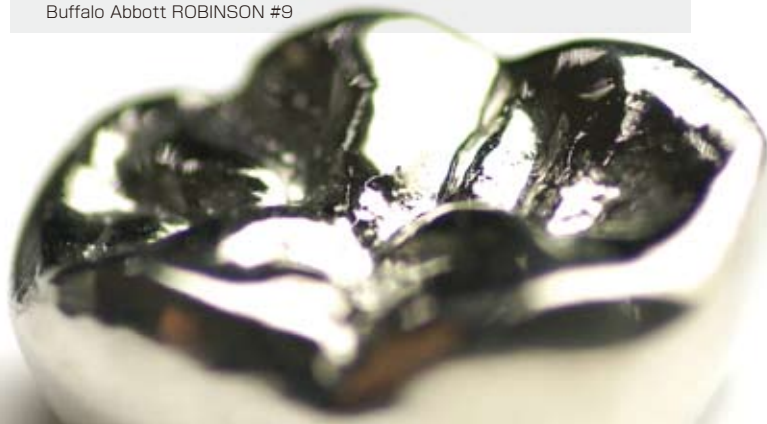
松風シリコンポイント M1-11(粗粒) / M2-13(細粒)

3 仕上げ

最後に、毛の短いロビンソンブラシに研磨剤（グリーンルーチュ / スノールーチュ）を付けて研磨。



Buffalo Abbott ROBINSON #9





REPORT

i-TEROの「補綴モード」で 広がる可能性。

／営業部

歯科のデジタル化が進む昨今、知っておきたい「IOS(アイオーエス)」とは、Intra Oral Scanner(口腔内スキャナー)の略称で、歯列をデジタル化するシステムの総称です。歯科のデジタル化には、このIOSが最初の一步、と言っても差し支えないでしょう。

そしてIOSを促進させるため、その一役を担ったのは、アライナー矯正「invisiblealign」で注目を集めている「i-TERO」の普及でしょう。

i-TEROによる口腔内スキャンは大変導入しやすく、そのままアライナー矯正装置の発注まで行えるため、チェアサイドでの負担が少ないようです。

今大人気のこのi-TEROですが、製作出来るのはアライナー矯正だけではないことをご存知でしょうか。アライナー矯正ありきでi-TEROを導入される歯科医院様が多く、導入医院の実に70%の歯科医院が「アライナー矯正のためのみにi-TEROを利用している」そうです。

これは、ラボとしては、IOSの可能性を狭めている様にも見え、非常にもったいなく感じます。

i-TEROには元々「補綴モード」という機能が付いており、このモードでスキャンすると、アライナー矯正に限らず様々な歯科技工物が製作可能となります。

まだ補綴モードを試されていない先生方、ご利用の際はぜひ弊社までご相談ください。

i-TEROの補綴モードやIOSで 製作可能な技工物とは。

デジタルの広がりにより、IOSに合わせた材料や周辺機器類の開発が進んできており、IOSで製作可能な技工物は多岐に渡ってきております。

IOSによる歯科技工物製作の基本は、STLデータを元にCAD/CAMシステムで、一塊のディスク及びブロックを切削、若しくは3Dプリンターで樹脂等を三次元形状にプリントすることになります。

ディスク及びブロックには様々な(下図参照)ものがあり、これらをCAM機で切削加工することにより、インレーやクラウン、ブリッジ、少数歯のインプラント技工など様々な症例に対応しております。

ディスクやブロック等から加工できるものは完成形だけではなく、カットバック形状のみを出力し、技工士によるポーセレン築盛やステインを施すことで、極上の審美性を加味する事も可能です。

3Dプリントによる出力の場合は、模型(インプラント模型も可)やTEKなどの製作が可能で、将来的にはもっと様々な材料が扱える様になり、さらなる促進が見込まれております。



IOSで使用するディスクやブロック類

IOSのメリット

弊社ラボでも日々実感を重ねておりますが、IOSによる歯科技工物の製作には様々なメリットがあります。

時間短縮

チェアサイドにおいて、従来通りの印象採取と比較してもIOSによるスキャン速度は早く、患者様への負担が少ない。印象としての物が存在しないデータ形式のため、インターネットを介して瞬時にラボへ発注できる。

経費削減

時間が短縮されることで人件費も削減されます。また、印象材や保管スペースが必要なくなります。

ヒューマンエラーの軽減

従来の印象採得は、その人の熟練度に左右されるため、場合によってはラボで間違いに気付く再印象を余儀なくされることもありますが、IOSによる歯列スキャンは、チェアサイドで瞬時に結果を確認できるため、エラーによる時間損失が軽減されます。

弊社ラボでは、IOSを利用した補綴物製作依頼を日々承っておりますので、ご興味のある先生方、ぜひ弊社までご相談ください。

症例紹介

IOSによるインプラント症例を一例ご紹介致します。



上部構造はフルジルコニア(マルチレイヤー)。スクリーリテイニングで製作。バイト・コンタクトはほとんどCADデザイン上で完結しております。

矯正をもっと手軽に 「デジタルアライナー」

営業部

「i-TERO」によるinvisalignの普及が進み、世間ではアライナーによる歯列矯正が、矯正におけるスタンダードになりつつあるように感じられます。

アライナー矯正は、ワイヤー矯正よりも簡便なため、一般的な社会生活を営んでいる方々にも大変受け入れられやすく、そしてIOSとの相性も良かったことからここまで広がりを見せているのです。

そして、弊社でもアライナーが製作可能なことをご存知でしょうか。

弊社で取り扱いの「デジタルアライナー」もIOSからの歯列データにより製作可能です。安全安心な材料を使用し、専任歯科技工士がきっちり患者様の歯並びがキレイになりますようにと願い製作しております。



Digital Aligner

デジタル・スマイル矯正 デジタルアライナー

デジタルアライナーのメリット

弊社ラボでご提供するアライナー矯正は、ラボ主導だからこそ様々なメリットがあります。

システムを選ばない。

IOSより出力されるSTLデータがあれば、どんなシステムからでも製作可能です。

IOSが無くてもOK

デジタルアライナーはIOSが無くても、従来通りの印象最得で製作可能です。ラボで模型をスキャンしデータ化します。

リーズナブル

デジタルアライナーは弊社ラボ直通のため、他社の、システムを介在する一般的なアライナー矯正と比較しても人件費等を抑えることで安価にご提供可能です。

高品質

そして、デジタルアライナーは他のアライナーと比較しても品質に変わりはありません。

模型付き

3Dプリントで綺麗に出力した「セットアップ模型」を一緒に納品するため、歯列のビフォーアフターが一目瞭然、患者様にも大変説明しやすくなります。



デジタルアライナー

患者様説明用にセットアップ3D模型。ビフォーアフターが明確に。

ぜひ、デジタルアライナーに興味を持っていただけたら幸いです。院内掲示ポスターや患者様用リーフレットもありますので、どうぞお気軽に弊社スタッフまでご相談ください。症例相談も受け付けております。



院内掲示用ポスター・配布用リーフレット

新型コロナウイルス感染症に対する、弊社の対策。

弊社では、新型コロナウイルスの感染拡大をうけ、お客様及び弊社従業員の健康維持、そして事業維持のために下記の取り組みを行っております。

- ✓ 社内及び外出先でのマスク装着を徹底。
- ✓ 従業員は朝晩に検温し、その結果を報告、37.0℃以上の場合は自宅待機要請。
- ✓ 次亜塩素酸水を全従業員に配布し、職場や家庭内での手指消毒の奨励。
- ✓ 訪問時はマスク着用で訪問、その前後に次亜塩素酸水による手指消毒。
- ✓ お預かりした技工物を次亜塩素酸水により消毒。
- ✓ 社内の窓、ドア等を開放することで換気。
- ✓ 出張、及び不特定多数が集まるセミナー等への参加を原則禁止。
- ✓ 歯科医院への立ち会いを禁止。
- ✓ 業務によるセミナー開催を中止、もしくは延期。
- ✓ 来訪者へ次亜塩素酸水による手指消毒の協力をお願い。
- ✓ 来訪者に検温の協力をお願い。

歯を創る。 人を支える。

単純な様で奥深い
この使命のため、
私たちは技術を磨き
人を育みます。

グローバルに創る

最新システムで創る

職人の手で創る



ハワイや国内数カ所に拠点を設け、高精度の歯科技工物、更には歯科材料、システムなどをスムーズにご提供する事が可能となっております。

最新のCAD/CAMシステムからプレスファーンズ、機能性の高い義歯をご提供するためのシステムを多数導入しております。

学会認定技士ならではの技術力に裏打ちされた高精度の技工物をご提供しております。



| | |
|---|---|
| 日本口腔インプラント学会 認定歯科技士 5 名在籍 | 国際口腔インプラント学会 認定歯科技士 6 名在籍 |
| 日本歯科技工学会 認定講師 1 名在籍 | 日本歯科技工学会 認定士 1 名在籍 |
| BPSシステム 認定技士 2 名在籍 | |

その他所属学会

- 日本インプラント臨床研究会
- SJCDインターナショナルデンタルコンセプト21
- 日本歯科技工学会 / 日本歯科技工学会
- 日本顎咬合学会 / 日本歯科審美学会
- 日本デジタル歯科学会
- 日本臨床歯科CAD/CAM学会
- 日本歯科技工所協会
- 小嶋会 / スタディーグループ「あゆみ会」

株式会社 足利セラミックラボラトリー

本社 群馬県太田市東新町 672 TEL 0276-20-5670 FAX 0276-20-5671
 東京支社 株エムエスシー 東京都文京区本郷 2-8-1 寿山堂ビル 5F TEL 03-3811-0241 FAX 03-3811-0240
 ハワイ支社 ACL Hawaii, INC. 1600 Kapiolani Blvd., Suite1227, Honolulu, Hawaii 96814 U.S.A. TEL (808)947-2128
 茨城支社 株デンタルアート 茨城県水戸市平復 2-72 TEL 029-305-5858
 仙台事業所 宮城県仙台市若林区大和町 5丁目 32-9 ライオンズマンション大和第 5-1403 TEL 022-238-5288
 山形営業所 山形県上山市朝日台 2-3-31 TEL 080-2202-5455
 歯科材料販売事業 株デンタルマート 栃木県足利市中川町 3771-2 TEL 0284-72-5028
 教育事業 デンタルアカデミー東京 東京都文京区本郷 2-8-1 寿山堂ビル 5F TEL 03-3811-0223 FAX 03-3811-0240

お気軽にご連絡ください

☎ 営業時間: 8:00~18:00(日祝を除く)
0276-20-5670
 ☑ QRコードをお読み込みください
 info@acli-jp.com