

臨床レポート

小型の骨破碎ツール「パワー・ボーン・クラッシャー」を使用して

大阪市 医)魁 小坂歯科医院 小坂 恵一

インプラント埋入時、骨量不足は審美性や埋入位置等への大きな問題となる。

骨移植を行う場合、筆者は経験やレントゲン、CTスキャンの診断により、補填する骨量を事前に予測するが、移植材に自家骨を使用するにあたって、パワー・ボーン・クラッシャー（Dental USA社）は、容易に骨を粉碎することが可能である。

ただ粉碎するだけでなく、器具中央の要部付近にあるネジ（図9）を調節することで、骨を板状に加工でき、隔壁として移植することも可能である。更にトリミング時に出た除去粉碎骨も無駄なくGBRに使用することができる。GBRに使用するプロック骨は、破骨鉗子やティッシュユニッパーで粗くトリミングした後、パワー・ボーン・クラッシャーで綺麗に外形を整えることもできる。ただし、下顎隆起や上顎隆起等、高硬質で厚い皮質骨の粉碎には、大型のボーンミルに頼ることとなる。

大型のボーンミルは硬くて大きな骨の粉碎には適するが、粉碎後の分解と採取に手間がかかる。また、下顎枝などの柔らかい骨の場合、粉碎骨の採取にロスが出やすいという欠点もある。

外科的侵襲の低いボーンスクレイパーの場合、使用法は簡単

【症例】抜歯即時埋入時に下顎枝から骨採取を行い、埋入後GBRを行ったケース



図1:術前.



図2:Legacy1 φ 3.7mm
11.5mmを使用.



図3:上顎左側1番.



図4:右側下顎枝から骨採取.

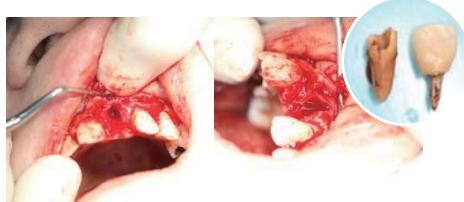


図5:上顎左側1番を抜歯。唇側に骨の裂開が見られる。
右上は抜歯した残根とポストクラウン。



図6:インプラントの埋入.



図7:パワー・ボーン・クラッシャーによる骨の粉碎.



図8:粉碎した骨をロスなく
使用できる.



図9:パワー・ボーン・クラッシャーは抜歯鉗子並みにコンパクトである。

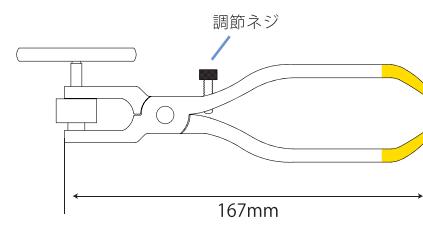


図10:骨の填入.



図11:メンブレン設置後、縫合を行った.



図12:ドナーサイトの縫合.

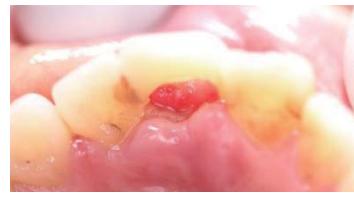


図13:両隣在歯に接着したテンポラリー.

本レポートで紹介されております「パワー・ボーン・クラッシャー」は、インプラテックにて取り扱っております。

詳細はお問い合わせください、弊社ホームページにてご参照ください。

テクニカルレポート

CBDドリルを用いたインプラント埋入窓調整法

Legacy™ System

Legacy インプラントには、骨孔形成の最終的な調整のため、インプラントの各直径毎に CBD(コーティカル・ボーン・ドリル) ドリルが用意されています（図 1）。

例えば、骨が硬固質でセルフタップでの埋入が困難なケースでは、CBD ドリルを正回転で使用し、骨孔入口付近の皮質骨をさらに拡大形成します。最も埋入トルクに影響を与える部分の拡大により、無理のないインプラント埋入を可能にします（図 2）。

また、インプラントを深めに埋入するようなケースには、この CBD ドリルを逆回転で使用します。

CBD ドリルの刃部根元に付与された羽根状の刃による切削で、今度は骨孔入口にカウンターシンクが形成され

ます（図 3）。カウンターシンク形成により、ヒーリングカラーやトランスファー、アバットメントを確実に連結することが可能になります。

2つの機能であるカウンターシンク形成については、羽根状の刃が逆回転でのみ骨を切削する設計となっており、必要のないケースでの誤使用を防止します。

また、カウンターシンクの保存には、付属のエクステンダーの装着が有効です。

骨が硬いケース、インプラントを深めに埋入せざるを得ないケース等との遭遇に備え、埋入インプラントの直径に合った CBD ドリルのご用意をお勧めいたします。



図1

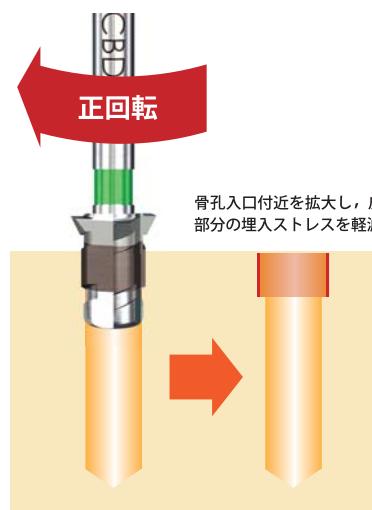


図2

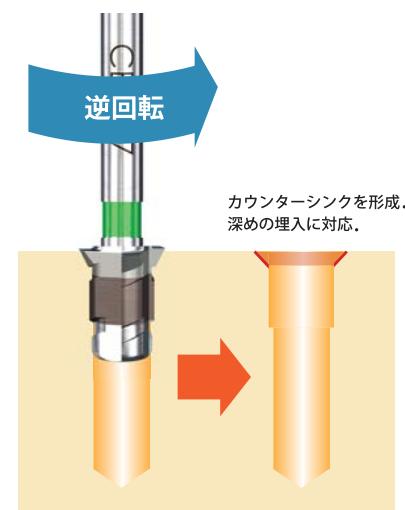


図3

スクリュー固定式アバットメントの傾斜限度について

Legacy™ System

昨今、増加傾向にあるスクリューリティイン設計（図 1）ですが、Legacy インプラントは「スクリュー固定式アバットメント」（図 2）により対応します。

インプラントに装着したアバットメントを土台に、専用コーピングを加工して製作した上部構造がねじ止めさ

れる構造となります。その着脱にはインプラント間の傾斜に限度があります。

相互合わせて 40° までの傾斜で着脱が可能です（図 3）。かなり広い条件下で使用可能となります。埋入計画、埋入手術時には十分注意してください。



図1:スクリューリティイン設計の上部構造



図2:スクリュー固定式アバットメント

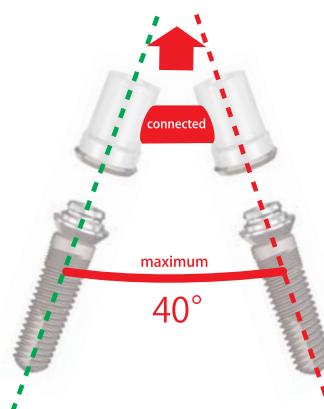


図3:合わせて40°の傾斜まで着脱可能

インフォメーション

インプラテックス

検索

インプラテックスのホームページをリニューアルしました！



このたび、インプラテックスのホームページをリニューアルいたしました。

今回のリニューアルの最大のポイントは、取扱いの幅広さにおいて高い評価をいただいております**インプラント関連器具・器材の検索・閲覧の充実**です。

商品名はもとより、治療のカテゴリーや使用目的、あるいはフリーのキーワードで検索いただければ、私どもの取扱う商品のほとんど

をご覧いただけます。

また、弊社取扱いのインプラント「Legacy」のパート選択や、あらゆるテーマで開催いたしておりますセミナーの掲載も、大幅に見やすくなりました。

インプラント治療等で「このようなツール（またはセミナー）がなないか…」という時は、是非弊社のホームページへアクセスください。

なお、URLは従来と同じwww.itx.co.jpです。

ビジュアルを大幅に改善

取扱商品の検索・閲覧を充実

インプラントシステムの使用法も掲載しました



新商品紹介

クレスタラープローチのサイナスリフトツール

SINUS PHYSIOLIFT®
サイナスフィジオリフト®

SINUS PHYSIOLIFT®

Piezosurgery®のメクトロン社がお届けする、クレスタラープローチの低侵襲サイナスリフトツールです。

- 汎用シリンジによる水圧で、高精度に上顎洞底膜を剥離します。
- サイナスエレベーター（CS1またはCS2）を骨に植立し、水を漏らさず洞底膜を剥離します。
- マレッティングやオステオトームを使用しない、低侵襲手術を可能にします。
- 複数本のインプラント埋入が可能です。



※詳しくは同封のパンフレットをご参照ください。

mectron
medical technology

汎用シリンジ
※シリンジはキットに含まれません。



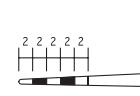
届出番号 13B1X00053K00008

インプラントや補綴物を傷つけにくい樹脂製プローブ

カラープローブ ポイント式

THE BEST PARTNER OF DENTISTS
YDM
SINCE 1945

- 測定値が見やすいカラーリングです。
- 先端径はφ 0.45mmと細く、歯周組織への負担を軽減します。
- ハンドルはミラーハンドルを使用します。専用ハンドルではないのでコストを抑えられます。



高い柔軟性!

歯頸部のくびれにも「しなって」
アクセスするため、インプラン
トによる形態にも適します。



※詳しくは同封のリーフレットをご参照ください。

届出番号 11B1X1000664D007

組合せを自由に選べる

剥離子オーダーシステム

ステンレス製
DLC

- ハンドルと先端部を自由に組合せてオーダーできます。
術者の手法に合った組合せで、治療がよりスムーズになります。
- ハンドルは3種類、先端部は27種類から選べます。
また、先端部は DLC コーティングしたタイプもございます。



ステンレスに DLC (Diamond Like Carbon)
コートしたタイプ

※詳しくは同封のパンフレットをご参照ください。

届出番号 11B1X1000642D033

セミナーインフォメーション



侵襲を抑えながらも高い効果を得られる、スクリューツールを用いるボーンマネジメントをテーマとした人気のハンズオンコースです!

骨拡大用スクリューツールの効果的使用法ハンズオンコース ー上顎インプラント症例に必要なテクニックー

6月 7日(日) 大阪

10:00am ~4:00pm

参加費： 54,000円 (昼食・税込)

内容

- 審美を考慮した上顎前歯部抜歯即時埋入の理論と実際
- 最新のソケットリフト法の理論と実際
- T'sボーンスプレッディングを使用したインプラント埋入を含む各種テクニックのデモ及び実習
- 最新器材を用いたボーンマネジメント (Piezosurgery®、スプリットマックス等) デモ



T'sボーンスプレッディング

講師



植貝 達夫

チームホワイト インプラント研修センター 大阪市西区京町堀1-7-5 アルカディーナ京町堀 2F チームホワイトデンタルクリニック内

インプラント臨床研修施設で開催するハンズオンコースです！

「レガシーインプラントハンズオンコース」 ー インプラント治療をやさしくするための工夫。基礎から応用まで ー

7月 11日(土)
または
11月 14日(土) 大阪

3:00pm~7:00pm

参加費： 37,800円 (税込)

内容

- レガシーインプラントについて
- インプラント術前準備
- インプラント術式
- インプラント埋入実習
- 補綴処置
- メインテナス



講師



吳本 時男

チームホワイト インプラント研修センター 大阪市西区京町堀1-7-5 アルカディーナ京町堀 2F チームホワイトデンタルクリニック内

歯周病を有する患者様へのインプラント治療をテーマとしたセミナーです！

ペリオ・インプラントのための低侵襲 Soft Tissue Management

7月 12日(日) 東京

1:00pm ~4:00pm

参加費： 10,800円 (税込)

内容

- 講義
- 歯周病患者におけるインプラント治療の4つの問題点とその解決法
 - インプラント周囲炎への対応
 - 2次手術時の低侵襲Soft Tissue Management
 - 審美領域の低侵襲Soft Tissue Management
 - 矯正/補綴治療を利用した非外科的Soft Tissue Management

- デモ
- ペリオ・インプラントに必要な外科器具と使用法
 - インプラント周囲炎治療に用いる器具の使用法

講師



林 丈一郎

インプラテックス本社 セミナー室 東京都荒川区西日暮里2-33-19 YDM日暮里ビル TEL. 03-5850-8555

各セミナーの詳細はお気軽にお問い合わせください。※弊社HP (<http://www.itx.co.jp>) のセミナー案内より、詳細を閲覧いただけます。
(内容は都合により多少変更されることがあります)



PIEZOSURGERY® touch

ピエゾでマージン形成？

クラウンプレップ用チップを用いた、繊細なマージン形成を実現！

本テクニックについて、山崎長郎先生ご執筆の論文「精密な補綴物製作に向けた低侵襲治療」が

「*Quintessence* 4月号 (2015年)」(クインテッセンス出版社発行)に掲載されました。

認証番号 224ALBZX00012000 届出番号 13B1X0005K00004

お問い合わせは



株式会社 インプラテックス

いつも、となりに

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2-33-19 YDM日暮里ビル
TEL.03-5850-8555 FAX.03-5850-8505 www.itx.co.jp

インプラテックス

検索

※ WEBサイトを一新いたしました！

