

骨幅径拡大  
抜歯即時埋入を  
低侵襲に！

T<sup>TS</sup> ティーズ



椎貝 達夫 先生 開発

東京歯科大学臨床教授

インプラテックス公認インストラクター

## ボーンスプレッディング

- 既存骨を拡大・圧縮しながら埋入窩を形成するため、インプラントの十分な初期固定を得られます。
- 大きな骨増生術を伴わない低侵襲なツールです。



### ポイント

- 細いサイズ(1.0/2.0mm)から段階的に骨孔を拡大するため、幅径のかなり細いケースにも使用可能。
- 4mmスクエアの規格で、各種インプラントシステムの器具が利用可能。
- レンチ類が隣在歯に当たるようなケースでは、エクステンション用ツール(オプション)で対応可能。
- 先端が丸いため、神経・血管や上顎洞の損傷リスクを軽減する。



いつも、とやかに

販売名:T<sup>TS</sup>ティーズプレッディング 一般的名称:歯科用インプラント手術器具 一般医療機器 届出番号:13B1X00053Y00002 販売名:ドリフトツール 一般的名称:手術用ドリフト  
一般医療機器届出番号:13B1X00053AD0006 販売名:ドリフト 一般的名称:手術用ドリフト 一般医療機器 届出番号:13B1X00053AD0007 販売名:Salvinドリフト 一般的名称:手術用ドリフト  
一般医療機器届出番号:13B1X00053P00008 販売名:Salvinインプラントドリフトアダプター 一般的名称:歯科用インプラント手術器具 一般医療機器 届出番号:13B1X00053P00023

# 抜歯即時埋入や幅径の無い骨へのインプラント埋入に

抜歯窩に骨孔形成を行う際に、ドリルを用いた方法では予定の方向へ穿孔できなかつたり、骨のフラクチャーが生じることがあります。Tsボーンプレディングシステムは、骨を削らず少しずつ骨孔拡大するため、すう粗な骨はもとより、硬い骨質の骨でも既存骨を温存しながら形成することが可能です。

- 適応症
1. 骨幅が狭くない部位：上下顎前歯～小白歯部
  2. 抜歯窩：上下顎で利用可能
  3. 脆弱な骨：上顎臼歯部・上顎結節

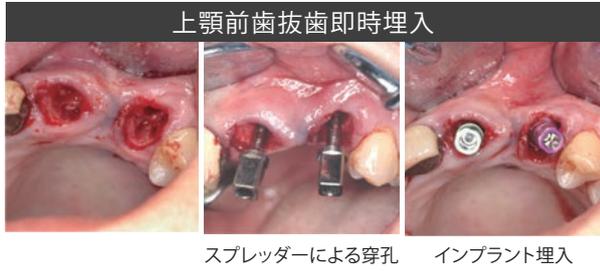
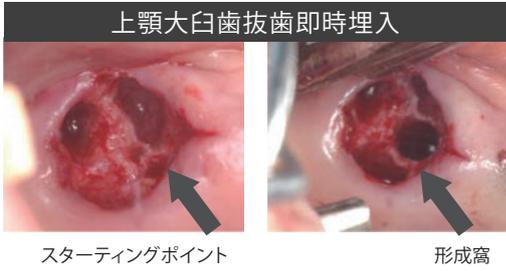
## 特長

- ・スクリューでの骨孔拡大により、予定通りの埋入方向で穿孔できます。
- ・骨孔を内側から押し広げ、幅径の拡大が図れます。
- ・細い直径のスプレッターから操作するため、骨吸収の進んだ症例や抜歯窩埋入にも有効です。
- ・骨孔側壁の圧縮及びボーンエキスパンションにより、強い初期固定が得られます。
- ・低回転（専用ドライバー使用）での操作で、骨孔入り口のチッピング（破折）を防止します。



## 症例写真

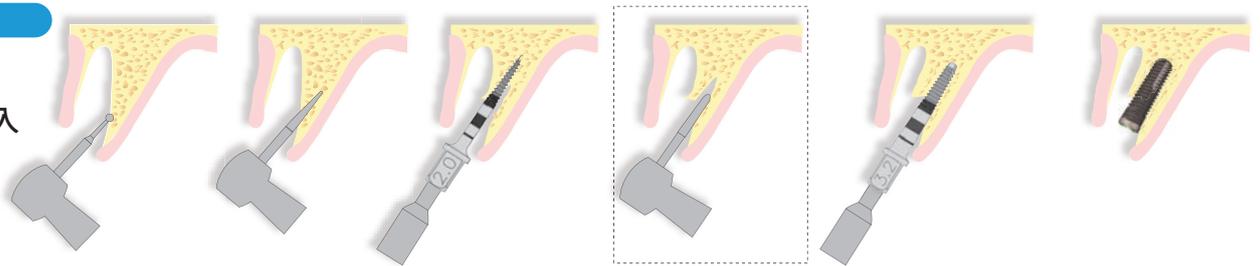
症例写真提供：椎貝 達夫先生



0.2mmごとに骨孔拡大のステップが細かくなり、下顎等骨密度の高い症例に対応します。

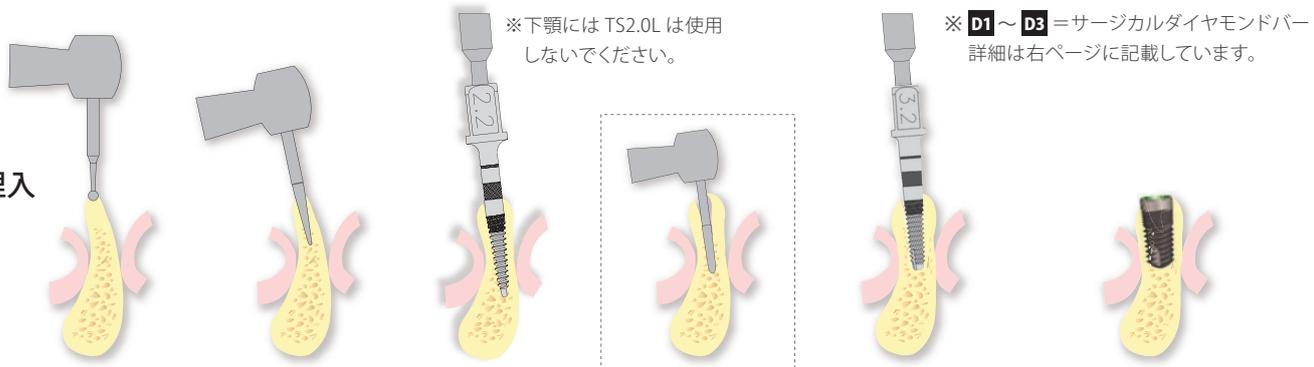
## 術式

抜歯即時埋入



**D1**にて起始点形成      **D2**にて穿孔      TS2.0にて骨孔拡大      途中必要があれば**D3**にて側壁穿孔      埋入インプラントの直径に応じて拡大      インプラント埋入

狭窄骨への埋入



# フルキット

商品コード 301-36372

品名 **T'sボーンスプレッディングフルキット**

標準価格 **197,000 円**

で参考：単品合計価格 226,600 円相当

● **キット構成**

- ボーンスプレッディング 全サイズ 20本 (ロングタイプ 15本、ショートタイプ 5本)
- サージカルダイヤモンドバー 6本
- ツールスタンド 2個

※バーおよびドライバーは別途収納器具をご用意ください。



● **ボーンスプレッディング ロングタイプ** 深度マーキング：8-10-12-14-16mmL

単品標準価格：各 8,500 円

最大直径部 表示の先端直径はファーストスレッド直径



先端直径 / 最大直径

| 301-36321<br>TS2.0L | 301-36329<br>TS2.2L | 301-36322<br>TS2.4L | 301-36330<br>TS2.6L | 301-36323<br>TS2.8L | 301-36331<br>TS3.0L | 301-36324<br>TS3.2L | 301-36332<br>TS3.4L |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 1.0/2.0mm           | 1.2/2.2mm           | 1.4/2.4mm           | 1.6/2.6mm           | 1.8/2.8mm           | 2.0/3.0mm           | 2.2/3.2mm           | 2.4/3.4mm           |

ヘッド部が4mmのスクエアになっており、さらに2.5mmのヘックスホールがあるため、ツールが隣在歯に当たるケースでもエクステンションツール\*が使用できます。

※Implant Direct 社埋入用ツール (2.5mm ヘックスインサージョンドライバー S/L/CA) をエクステンションツールとして使用できます。(裏表紙をご参照ください)

| 301-36325<br>TS3.6L | 301-36333<br>TS3.8L | 301-36326<br>TS4.0L | 301-36334<br>TS4.2L | 301-36327<br>TS4.4L | 301-36335<br>TS4.6L | 301-36328<br>TS4.8L |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6/3.6mm           | 2.8/3.8mm           | 3.0/4.0mm           | 3.2/4.2mm           | 3.4/4.4mm           | 3.6/4.6mm           | 3.8/4.8mm           |

● **ボーンスプレッディング ショートタイプ** 深度マーキング：6-8-10-12mmL

単品標準価格：各 8,500 円

| 301-36305<br>TS3.2S | 301-36306<br>TS3.6S | 301-36307<br>TS4.0S | 301-36308<br>TS4.4S | 301-36309<br>TS4.8S |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.2/3.2mm           | 2.6/3.6mm           | 3.0/4.0mm           | 3.4/4.4mm           | 3.8/4.8mm           |

先端直径 / 最大直径

● **サージカルダイヤモンドバー (FG規格)**

単品標準価格：各 4,500 円

ロングタイプ 全長 34.8mm

ショートタイプ 全長 26.8mm

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>D1</b> 商品コード 301-36351<br>D1L (φ1.5) | 商品コード 301-36341<br>D1S (φ1.5) |
| <b>D2</b> 商品コード 301-36352<br>D2L (φ1.7) | 商品コード 301-36342<br>D2S (φ1.7) |
| <b>D3</b> 商品コード 301-36353<br>D3L (φ2.0) | 商品コード 301-36343<br>D3S (φ2.0) |

● **ツールスタンド**



商品コード 600-00100

品名 ITXツールスタンドTsBS

単品標準価格 14,800 円

幅 96 × 奥 35 × 高さ 52mm (凸部除く)

16 穴 (手前側に細径用 ×8、奥側に太径用 ×8)

※フルキットには 2 個付属します。

**オプション 最終仕上げ用**

※キットには含まれません。

インプラント先端部にかかる過大なトルクを軽減し、適度なトルクによる埋入を可能にします。

インプラントを埋入する設計において、過度な埋入トルクが考えられる場合に、最終ステップで顎骨の幅径拡大や圧縮を行うスプレッターです。

| 301-36362<br>TS3.7TSV | 301-36363<br>TS4.1TSV | 301-36364<br>TS4.7TSV |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |                       |
| 3.2/3.7mm             | 3.6/4.1mm             | 4.2/4.7mm             |

深度マーキング：8-10-11.5-13-16mmL

標準価格：各サイズ 8,500 円

先端直径 / 最大直径

## オプション

商品コード 003-TWE

品名 トルクレンチ 10-90Ncm  
標準価格 53,000 円

ラチェット機能付。ゲージ針で埋入および締結トルクを計測します。4mmスクエア、CA用のアダプター二種が付属します。



手指用  
変換アダプター



トルクレンチに取り付けたアダプター  
(回転ダイヤル付)

商品コード 003-R

品名 ラチェットレンチ  
標準価格 23,000 円



臼歯部等にスプレッターを使用する際に有効です。

商品コード 003-SSHM

品名 インサージョンハンドドライバー  
標準価格 21,000 円



ドライバーやレンチが隣在歯に干渉する際のエクステンションツール

商品コード 003-HT2.5SG

品名 2.5mmヘックスインサージョンドライバー-S  
標準価格 11,000 円



商品コード 003-HT2.5LG

品名 2.5mmヘックスインサージョンドライバー-L  
標準価格 11,000 円



商品コード 003-HD2.5SG

品名 2.5mmヘックスインサージョンドライバー-CA  
標準価格 11,000 円



003-HD2.5SG  
コントラアングル用

商品コード 040-80024

品名 滅菌用パーツ カセット  
標準価格 15,000 円

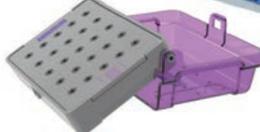
T's ボーンスプレッディングの収納、  
滅菌に便利です。



商品コード 310-07035

品名 テクニカ システムケース25  
標準価格 36,000 円

25本のドリル・バーの  
収納と滅菌が可能です。



## T'sヘッド部の スクエア規格変換ツール

商品コード 003-FMD

品名 フィクスチャーマウントツールCA  
標準価格 14,800 円

コントラ操作に変換

「4mm スクエア ⇄ CA」



商品コード 040-08019

品名 ドライバーハンドル#TK  
標準価格 12,000 円

手指操作に変換

位置や角度の調整がしやすいツール

「4mm スクエア ⇄ 手指用」



商品コード 040-23001

品名 インプラントレンチアダプター(NB)  
標準価格 17,000 円

ノーベルバイオケア社のレンチ規格に変換

「4mm スクエア ⇄ NB レンチ規格」



商品コード 040-23002

品名 インプラントレンチアダプター(ST)  
標準価格 17,000 円

ストローマン社のレンチ規格に変換

「4mm スクエア ⇄ ST レンチ規格」



## T'sボーンスプレッディングのガイドドサージェリーへの応用



T'sボーンスプレッディングの開発者である椎貝達夫先生のご協力の下、ガイドドサージェリーへの応用プロトコルを開発いたしました。

骨孔拡大器具であるT'sボーンスプレッディングのガイド利用は、穿孔時、骨からの側方力のコントロールが難しく、標準化が困難でしたが、専用ツール、ガイドドサージェリーハンドルキットLG/IA および ピエゾサージェリー®を併用することで可能となりました。サージカルガイドはiCAT社のランドマーカ®により用意できます。

T'sボーンスプレッディングでのガイドドサージェリーご利用についての詳細は、弊社・営業担当までお問い合わせください。

製造販売元/  
発売元



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  
お電話でのお問合せは土・日・祝祭日を除く9:00~17:00にお願いいたします。



メール配信登録で  
セミナーご優待!!

メールニュース配信登録は  
QRコードから登録フォーム  
にお入りください。➡



お取扱店