

# External Implant System

## インプラントボディの概要

RBT (Resorbable Blast Texturing)と呼ばれるリン酸カルシウムプラスト+エッチングの表面処理が施されたチタンインプラント(図)と、HA(ハイドロキシアパタイト)の高密度結晶体がコーティングされたHAインプラント(図)がラインナップされています。補綴コンポーネントは統一されていますので、症例や部位に応じて使い分けが可能です。ボディサイズは、直径が3.5mm(HAインプラントには直径3.5mmの提供がありません)、4.0mm、5.0mm、6.0mmで、長さは各々7mm、9mm、10.5mm、12mm、15mmがラインナップされています。

## 補綴コンポーネント

3inOneアバットメントをはじめセメンティング用の各種アバットメント(図)、スクリュー固定用の各種UCLAアバットメントおよびチタンテンポラリーアバットメント、そしてオーバーデンチャー用のパーアバットメントシステムおよびボールアバットメントシステムと豊富にラインナップされています。



## ▶3inOne アバットメントの特徴

3inOneアバットメントは、あらかじめインプラントボディに付属している多目的コンポーネントです。インプラント埋入時および印象採得時、さらに上部構造装着時の3つのステージで各々の役割を担います。

### 1 インプラント埋入時のマウントとして使用

3inOneアバットメントは、インプラントボディに連結された状態で無菌バイアル内に収納されています。バイアルの蓋を外してハンドピースアダプターを3inOneアバットメントに装着することで、インプラント埋入時のマウントとして使用できます。



### 2 印象用コーピングとして使用

3inOneアバットメントは、そのまま印象用コーピングとしても使用できます。さらに別売のポルトトップスクリュー(¥3,200)を併用することで精度の高い印象採得が可能です。



### 3 アバットメントとして使用

3inOneアバットメントは、テンポラリーレストレーションやプロビジョナルレストレーション、さらには最終上部構造を装着するアバットメントとしても使用できます。

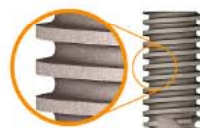


### ★ 3inOne アバットメントならインプラント埋入即時の印象採得・補綴処置も可能です。

インプラントマウント、印象用コーピングそしてアバットメントの3つの役割を担う3inOneアバットメントなら、必要に応じてインプラント埋入直後の印象採得から補綴処置までをストレスなく操作できます。

## 骨接触面積の増加と周囲骨への応力緩和を実現したスレッドデザイン

骨は圧縮荷重には強く、剪断応力には弱いとされています。パワースレッドと呼ばれるスクエアスレッドデザインは、骨への剪断応力を抑え、理想的な圧縮荷重を周囲骨に伝達することで優れた初期固定が得られるとともに、周囲骨との接触面積を増加させることに成功しました。

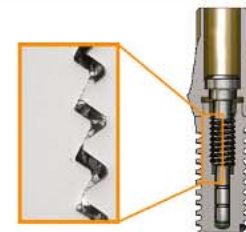


ガイドピン  
ガイドピンの採用により装着の時間短縮、またスクリューの斜め入りを防止

アバットメントスクリュー  
宇宙産業に用いられるスパイラロック技術によりスクリューの緩みを防止

## SpiraLock® / スパイラロック

インプラントボディとアバットメントの連結には SpiraLock® (スパイラロック) と呼ばれる NASA スペースシャトルにも使用されているスクリューロックシステムが採用されています。雄ネジと雌ネジを均一に接触させるのではなく、両ネジ部の斜面角度を意図的に変更することで、雄ネジの山頂部分が雌ネジの谷斜面に楔状に食い込む構造になっています(図)。これによりスクリューのプレロード(初期嵌合)が固定され、スクリューの緩みを防止するとともに強力な維持力が継続されます。



## シンプルで安全性の高いドリルシステム

ドリルシステムの基本構成は、スタータードリル(φ2.0mm)とデブスドリル(φ2.5mm)、そして埋入床拡大ドリルの3種類です。これらのドリルに加えて、骨質に応じてカウンターシンクドリル、タップドリルを使用します。φ2.5mmのデブスドリルには、形成深度を制御するための固定ストッパー付(形成深度:9mm、10.5mm、12mm、15mm)もラインナップされています(図)。ファイナルドリルに相当する埋入床拡大ドリルは、先端部にドリルの推進力を抑制するためのデザイン(ビルトインストップ)が施されているため(図)、デブスドリルで決定した形成深度よりも深く形成することを防止します。



製造販売元出番号: 13B1X10C31000006



## インプラント埋入から補綴処置までをカバーしたパッケージ販売

RBTチタンインプラントならびにHAインプラントの双方とも、インプラントの埋入から補綴処置までに対応したコンポーネントをパッケージしての販売になります。パッケージ内容は、インプラント体+カバー+スクリュー+3inOneアバットメント+アバットメントスクリューの4点セットになります。ただし、アバットメントは3inOneアバットメントに限定されますので、その他のアバットメントを選択したい場合は、別途ご購入していただく必要があります。



RBTチタンインプラントパッケージ価格 ¥29,800 (税別)

承認番号: 21500BZY00354000

HAインプラントパッケージ価格 ¥33,000 (税別)

承認番号: 21500BZY00355000