

# T3<sup>®</sup> Short Implants

Implants & Instrumentation



# T3<sup>®</sup> Short Implants

## 垂直的な骨量不足に対する インプラント治療オプション

3i T3 ショート・インプラントは、インプラントの全長、システムの特徴によって、従来型のインプラントでは対応が困難であった垂直的骨量不足の症例において、新たなインプラント治療のオプションを提供します。

### 臨床上の課題：

垂直的な骨量不足におけるインプラント治療では、次にあげられる複雑な外科処置を必要とする場合があります。

- ・ 上顎洞底拳上術
- ・ 下顎管が近接している場合の垂直的骨造成術

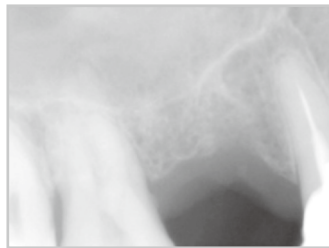


図1：上顎洞底部から歯槽骨頂が近接

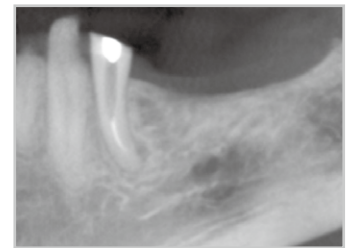


図2：下歯槽神経上部における垂直的な骨量不足

### 臨床例：

Dr. Stavros Pelekanos<sup>†</sup>,  
Athens, Greece.

32歳 男性 手術 8週間前

左上顎第一大臼歯の歯根破折。抜歯後に垂直的骨量不足を認めた。

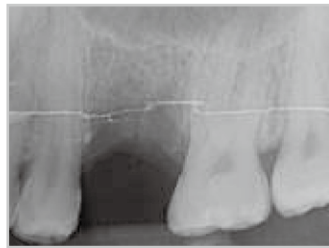


図1：上術前の歯根尖端周囲のX線写真欠損歯<sup>®</sup>



図2：一回法のプロトコルに従い、T3 ショート・インプラント6mm (D) x 6mm (L) の埋入およびヒーリング・アバットメントの装着

### 臨床例：

Dr. Stefano Sivoilella,  
Padova, Italy.

60歳 女性

う蝕の治療改善の見込みがない右下顎第一大臼歯。一般的な歯周炎の結果、歯根吸収と重度の歯槽骨吸収を認めた。



図1：術前X線像<sup>®</sup>

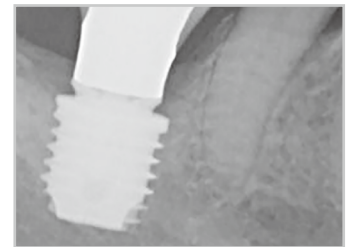


図2：T3 ショート・インプラント 6mm (D) x 6mm (L) を埋入。埋入後9か月経過後に最終補綴物を設置



<sup>†</sup> Drs. Pelekanos and Sivoilella have or had, financial relationships with Zimmer Biomet Dental resulting from speaking engagements, consulting engagements and other retained services.

## サージカル・キット

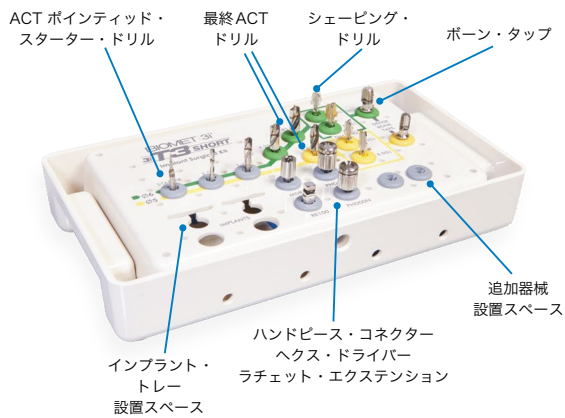
- ・ T3 ショート・インプラントの埋入に必要な全ての器械が含まれたコンパクトなキット
- ・ 新たに設計された T3 ショート・インプラント専用器械
- ・ インプラント直径 -1.15mm のアンダーサイズのホール形成が容易に行えるドリリングプロトコル

・ 5mm 径インプラント：黄色

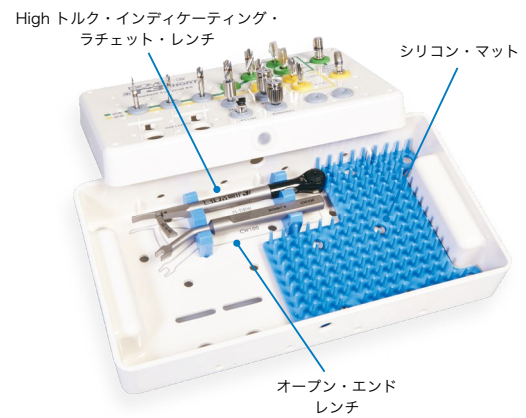
・ 6mm 径インプラント：緑色



## サージカル・キット・インサート



## サージカル・キット・ボトム・トレー

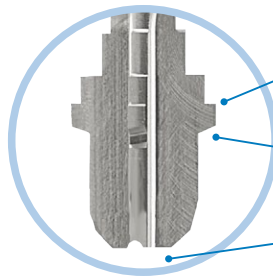
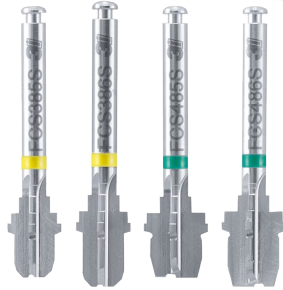


## サージカル・キット：BSISK

| 製品番号    | 製品名   | 製品番号   | 製品名  |
|---------|---|--------|--|
| ACT206S | ACTショートツイストドリル 2.0mm × 6.0mm                  | TAP56S | ショートインプラント・ボーン・タップ 5.0mm(D) × 5.0-6.0mm(L) |
| ACT326S | ACTショートツイストドリル 3.25mm × 6.0mm                 | TAP66S | ショートインプラント・ボーン・タップ 6.0mm(D) × 5.0-6.0mm(L) |
| ACT386S | ACTショートツイストドリル 3.85mm × 6.0mm                 | RE100  | ラチェット・エクステンション 6.0mm(L)                    |
| ACT426S | ACTショートツイストドリル 4.25mm × 6.0mm                 | PHD02N | ラージヘクス・ドライバー17.0mm(L)                      |
| ACT486S | ACTショートツイストドリル 4.85mm × 6.0mm                 | PHD00N | スモールヘクス・ドライバー17.0mm(L)                     |
| FCS385S | フラットボトム・カウンターシンク・シェーピングドリル 3.85mm(D) × 5mm(L) | H-TIRW | Highトルク・インディケーティング・ラチェット・レンチ               |
| FCS386S | フラットボトム・カウンターシンク・シェーピングドリル 3.85mm(D) × 6mm(L) | MDR10  | ハンドピース・コネクター                               |
| FCS485S | フラットボトム・カウンターシンク・シェーピングドリル 4.85mm(D) × 5mm(L) | CW100  | オープン・エンド・レンチ                               |
| FCS486S | フラットボトム・カウンターシンク・シェーピングドリル 4.85mm(D) × 6mm(L) | ACTPSD | ACTポインティッド・スターター・ドリル                       |

## フラットボトム・シェーピング・ドリル

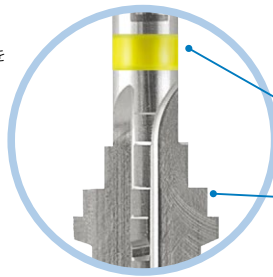
- ・クワッドシェーピングドリル形状を踏襲したデザイン
- ・新たに採用された特別なカッティング形状
- ・インプラント形状に合致するフラットボトムカッティングチップ
- ・適切なインプラント設置のために採用されたカウンターシンク形状
- ・各インプラントサイズに対応した専用設計



プラットフォームの位置を示します

カウンターシンクを行います

フラットボトムを形成します



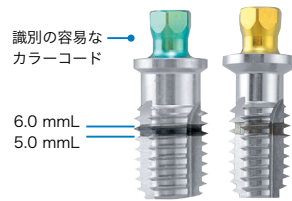
カラーコードにより、サイズの識別を容易にします

1mmカバー・スクリューの位置を示します

## デンス・ボーン・タップ

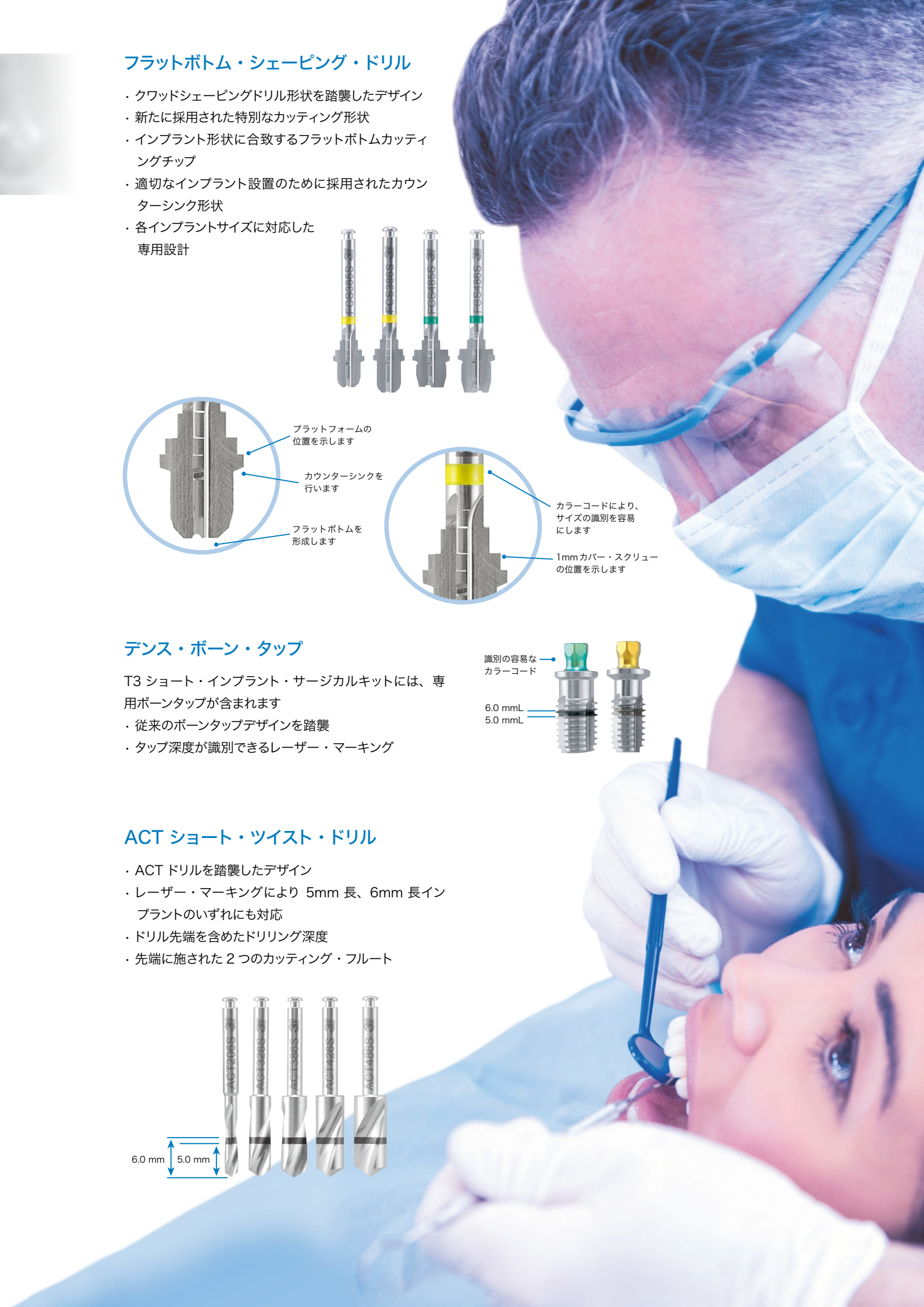
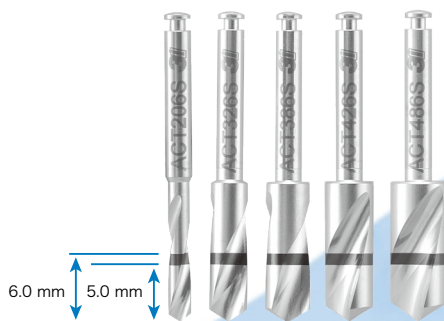
T3 ショート・インプラント・サージカルキットには、専用ボーンタップが含まれます

- ・従来のボーンタップデザインを踏襲
- ・タップ深度が識別できるレーザー・マーキング



## ACT ショート・ツイスト・ドリル

- ・ACT ドリルを踏襲したデザイン
- ・レーザー・マーキングにより 5mm 長、6mm 長インプラントのいずれにも対応
- ・ドリル先端を含めたドリリング深度
- ・先端に施された2つのカッティング・フルート



## Differentiating Technology

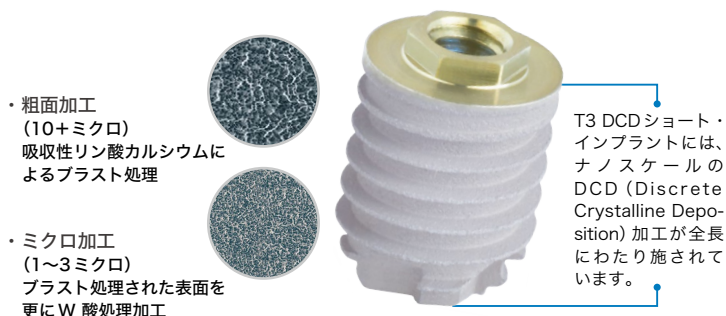
### T3 サーフェス

インプラント全長に施されたブラスト処理と W 酸処理加工により、全体の粗さの平均で  $1.4\mu\text{m}$  を実現しました<sup>1</sup>。

### 埋入時のインプラント表面と骨との接触率 (IBIC)

専用外科器具とショートインプラントの精緻な設計により、インプラントと形成窩間の適合性を高め、初期固定力の向上が期待できます<sup>2</sup>。

ブラスト加工と酸処理によるマイクロレベルの微細な加工により、インプラント全長に渡り、平均  $1.4\mu\text{m}$  の粗さを実現<sup>1</sup>。



### インプラント / アバットメント間の強固な締結力

特許取得済みの Gold-Tite スクリュー表面に施されたゴールドコーティングがシーリング材となり、締結力の増大とアバットメントの安定性を最大化します<sup>3</sup>。

### プラットフォーム・スイッチング\*\*

インプラント / アバットメント接合部を内側に移動させることにより、生物学的幅径を確立し、歯槽骨頂を維持します<sup>4</sup>。



<sup>1</sup> Gubbi P†, Towse R†. Quantitative and Qualitative Characterization of Various Dental Implant Surfaces. Poster Presentation: European Association for Osseointegration, 20th Annual Meeting: October 2012; Copenhagen, Denmark. To view the poster, please visit [www.biomet3i.com/pdf/Posters/Poster\\_421\\_EAO\\_Final.pdf](http://www.biomet3i.com/pdf/Posters/Poster_421_EAO_Final.pdf)

<sup>2</sup> Meltzer AM‡. Primary stability and initial bone-to-implant contact: The effects on immediate placement and restoration of dental implants. J Implant Reconstr Dent. 2009;1(1):35-41.

<sup>3</sup> Byrne D, Jacobs S, O'Connell B, Houston F, Claffey N. Preloads generated with repeated tightening in three types of screws used in dental implant assemblies. J Prosthodont. 2006 May-Jun;15(3):164-171.

<sup>4</sup> Boitel N, Andreoni C, Grunder U‡, Naef R, Meyenberg K‡. A Three Year Prospective, Multicenter, Randomized-Controlled Study Evaluating Platform-Switching for the Preservation of Peri-implant Bone Levels. Academy of Osseointegration, 26th Annual Meeting: 2011 March 3-5; Washington DC. To view the poster, please visit [www.biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform\\_Switching\\_for\\_the\\_Preservation\\_of%20Peri\\_Implant%20Bone%20Levels.pdf](http://www.biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform_Switching_for_the_Preservation_of%20Peri_Implant%20Bone%20Levels.pdf). A Biomet 3i sponsored study.

† The authors conducted this research while employed at Biomet 3i.

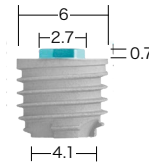
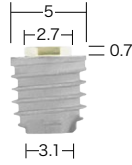
‡ Drs Grunder, Meltzer and Meyenberg have or had, financial relationships with Zimmer Biomet Dental resulting from speaking engagements, consulting engagements and other retained services.

\* Pre-clinical studies are not necessarily indicative of clinical results.

\*\* Placement of a smaller diameter restorative component than the diameter of the implant seating surface.

## T3 ショート・インプラント

・純チタン




| 長さ   | 5.0mmD × 5.0mmP |         | 6.0mmD × 6.0mmP |         |
|------|-----------------|---------|-----------------|---------|
|      | T3              | T3 DCD  | T3              | T3 DCD  |
| 5 mm | BOES505         | BNES505 | BOES605         | BNES605 |
| 6 mm | BOES506         | BNES506 | BOES606         | BNES606 |

|                            |  |  |
|----------------------------|--|--|
| カバースクリュー<br>1mm(H)<br>(付属) | <br>CS500 | <br>CS600 |
|----------------------------|--|--|

 = 受注発注品 D = 直径 / P = プラットフォーム径 / H = 高さ

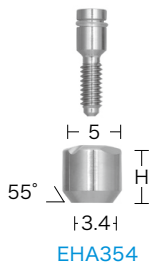
## T3<sup>®</sup> ショート・デプス・インディケータ

|   | 製品名  | 製品番号   |
|---|--|--------|
|    | T3 <sup>®</sup> ショート・デプス・インディケータ 5mm(D)×5mm(L) | PR0084 |
|   | T3 <sup>®</sup> ショート・デプス・インディケータ 5mm(D)×6mm(L) | PR0085 |
|  | T3 <sup>®</sup> ショート・デプス・インディケータ 6mm(D)×5mm(L) | PR0086 |
|  | T3 <sup>®</sup> ショート・デプス・インディケータ 6mm(D)×6mm(L) | PR0087 |

※本品はキット (BSISK) には含まれておりません。

## BellaTek エンコード・ツーピース・ヒーリング・アバットメント

| プラットフォーム | エマージェンス<br>プロファイル | 製品番号    |         |         |         |
|----------|-------------------|---------|---------|---------|---------|
|          |                   | カラー・高さ  |         |         |         |
|          |                   | 3 mm(H) | 4 mm(H) | 6 mm(H) | 8 mm(H) |
| 4.1 mmD  | 4.1 mm            | EHA443  | EHA444  | EHA446  | EHA448  |
|          | 5 mm              | EHA453  | EHA454  | EHA456  | EHA458  |
|          | 6 mm              | EHA463  | EHA464  | EHA466  | EHA468  |
| 5 mmD    | 5.6 mm            | EHA553  | EHA554  | EHA556  | EHA558  |
|          | 6 mm              | EHA563  | EHA564  | EHA566  | EHA568  |
| 6 mmD    | 6.8 mm            | EHA663  | EHA664  | EHA666  | EHA668  |



※本チラシに記載の価格は、すべて税抜価格です。

●承認番号

販売名: T3エクスターナルインプラント  
承認番号: 22600BZX00131000  
販売名: T3DCDエクスターナルインプラント  
承認番号: 22600BZX00470000  
販売名: 3i セルフタッピングインプラントシステム 滅菌品  
承認番号: 21800BZG10016000

●届出番号

販売名: ACT ドリル  
届出番号: 13B1X00079000080  
販売名: カウンターシンクドリル  
届出番号: 13B1X00079000090  
販売名: タップ  
届出番号: 13B1X00079000136  
販売名: ラチェットエクステンション  
届出番号: 13B1X00079000099  
販売名: 3i ドライバー  
届出番号: 13B1X00079000107

販売名: トルクインディケーティングラチェットレンチ  
届出番号: 13B1X00079000117  
販売名: ハンドピースコネクター  
届出番号: 13B1X00079000121  
販売名: オープンエンドレンチ  
届出番号: 13B1X00079000101  
販売名: ACT ボインティッドスタータードリル  
届出番号: 13B1X00079000082  
販売名: T3 ショートサージカルキット  
届出番号: 13B1X00079000095

●製造販売元



ジンヴィー・ジャパン合同会社  
〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町1-1 住友市ヶ谷ビル2F  
TEL.0120-318-418 FAX.0120-314-004