

The *BellaTek*[®] Encode[®] インプレッション・システム

Optimization By Design[®]



Optimization Is Key To Aesthetics

BellaTek® Encode® Impression Systemは、インプラントレベルでの印象を必要とせず歯科医に最適化(最適化)されたソリューションを提供し、外科、補綴及び歯科技工の過程に効率化をもたらします。さらに、患者様によりよい治療と美しい歯を提供する事が出来ます。

「ソフトティッシュバリアの保護効果の評価は、審美的結果の提供に重要な意味を持つ。最近の研究でアバットメント着脱の繰り返しは歯槽頂部骨吸収との関連性を示している。これらの知見からアバットメントの着脱が少ないほどより高い審美性及び機能が得られることが示唆される^{1,2}。究極的には、“1つのアバットメントを1回だけ使用する”ことが目標となり、BellaTek® Encode® Impression Systemはこの目的を達成させるために重要なステップを提供する。」

—Xavier Vela Nebot[†], M.D., D.D.S., Spain

治療効率をより最適にする BellaTek® デジタルソリューション

ハード/ソフトティッシュのメンテナンス

- ヒーリングアバットメントの着脱が不要になる事で、歯肉の保存が期待でき、高い審美性につながります。

カスタマイズされた治療ソリューション

- 歯肉上の簡便なデジタル印象で患者様に合わせた審美的なEncode® デザイン・アバットメントを作成します。

医療業務の効率化

- カスタマイズされた治療ソリューションにより作業効率が高まる事で、在庫の縮小、医療業務の効率化をもたらします。

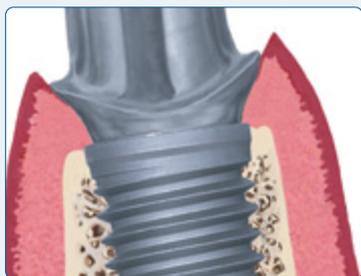


BellaTek® Encode®
ヒーリングアバットメント

医療機器承認番号 21900BZG00001000
21800BZG10016000

Hard- And Soft-Tissue Maintenance

ハード／ソフトティッシュ保持による審美性の向上



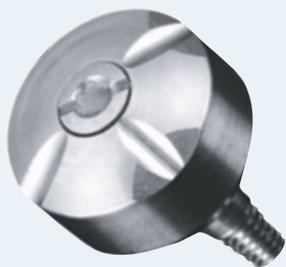
軟組織の健康維持

口腔粘膜(ソフトティッシュ)は、特異な解剖学的及び生理学的組織です。歯及び口腔内の健康のために軟組織のダメージを軽減する事が非常に重要です³。インプラント周囲組織への侵襲を最小限にすることがインテグレーションの成功とよりよいメンテナンスを可能にします。健康なアバットメント周辺組織は、歯肉縁上からインプラントアバットメントジャンクションまでの細菌及び有機物の浸入を制限する働きがあります⁴。



臨床的妥当性

アバットメントの着脱は、歯肉貫通部に悪影響を与え、インプラント周囲骨の吸収を促す事が研究により示されています⁵。周囲骨の後退は、ソフトティッシュの退縮につながり審美性にも影響します^{6,7}。



アバットメント着脱回数の減少

BellaTek® Encode® ヒーリングアバットメントの咬合面上のグループ(溝)を読み込みミリング情報をデータ化する事で、インプレッションコーピングが不要になりました。



患者様のための審美性

BellaTek® Encode® ヒーリングアバットメントのデジタル印象から、患者様固有のEncode® デザイン・アバットメントと最終補綴物が作成されます。

Customized Treatment Solutions

特許技術のBellaTek® Encode® Impression Systemは歯科医師と患者のためのカスタマイズされたソリューションを提供します。インプレッションコーピングや印象材の必要性がなくなると、作業プロセスはより効率化され、患者のストレスも軽減出来ます。

患者様にとっての ベネフィット

快適性：

- インプレッションコーピングが不要になり、その結果侵襲的な印象作業が少なくなり快適性が向上します。

来院回数の減少：

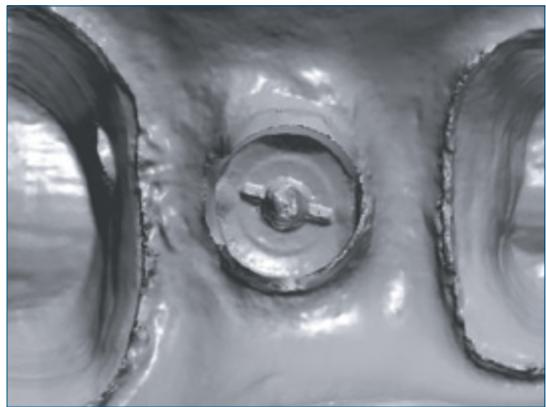
- 口腔内スキャンにより歯科診療所への通院が少なくなります。

審美的結果：

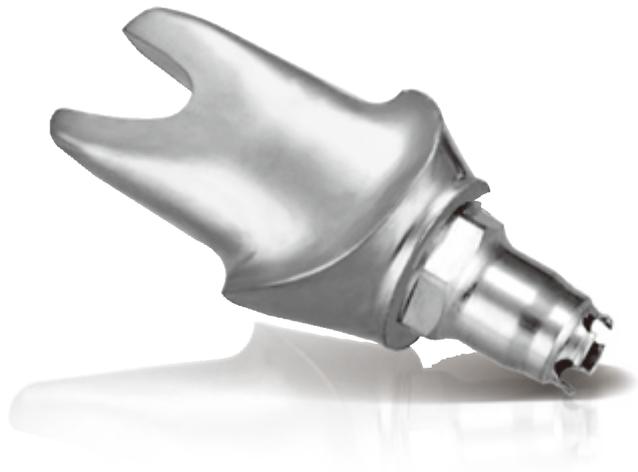
- 患者の口腔内に最適にデザインされたアバットメントは高い審美性をもたらします。

BellaTek® Encode® ヒーリングアバットメントで 作業プロセスが簡便化

BellaTek® Encode® ヒーリングアバットメントの
デジタル印象を取り込む



結果：審美性の高い Encode® デザイン・アバットメント



BellaTek® Encode® Impression System Case Presentations

デジタル印象



図1.
BellaTek® Encode®
ヒーリングアバットメント
をスキャンの為に
口腔内にセット

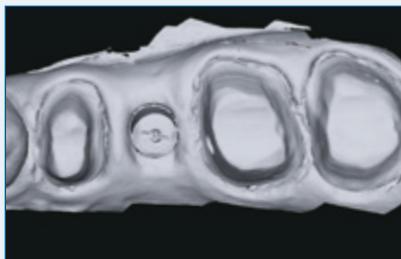


図2.
取り込まれた
デジタル印象



図3.
CADソフトウェアに
移されたデジタル印象
STLファイル

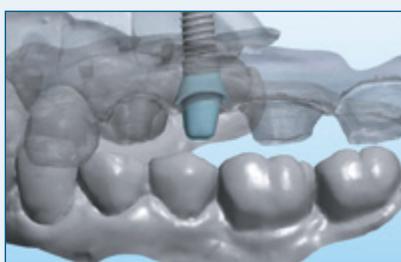


図4.
Encode®アバットメント
がBIOMET 3iによって
デザイン、ミリング、加工
される



図5.
補綴物のマージン適合度
を確認するデジタルX線



図6.
アバットメント装着後
ただちに固定された
最終補綴物

Clinical Treatment by Dr. Deborah Ruddell, Fort Myers, FL, USA.

Laboratory restorations fabricated by Rick Sonntag, 4Points Dental Design Inc., St. Petersburg, FL, USA.

1. Canullo L, Bignozzi I, Cocchetto R, Cristalli MP, Iannello G. Immediate positioning of a definitive abutment versus repeated abutment replacements in post-extractive implants: 3-year follow-up of a randomized multicenter clinical trial. *Eur J Oral Implantol.* 2010 Winter;3(4):285-96.
2. Rodriguez X†, Vela X†, Mendez V, Segala M, Calvo-Guirado JL†, Tarnow DP†. The effect of abutment dis/reconnections on peri-implant bone resorption: A radiologic study of platform-switched and non-platform-switched implants placed in animals. *Clin. Oral Impl. Res.* 00, 2011, 1-7.
3. Lang NP, Schätzle MA, Løe H. Gingivitis as a risk factor in periodontal disease. *J Clin Periodontol* 2009; 36 (Suppl. 10): 3-8.
4. Schupbach P. The defense architecture of the human periimplant mucosa: a histological study. *J Prosthet Dent.* 2007 Jun;97(6 Suppl):S15-25.
5. Abrahamsson. 1997 *Journal of Clinical Periodontology* 1997; 24: 565-572. The mucosal barrier following abutment dis/reconnection. An experimental study in dogs.
6. Hartman G. Initial implant position determines the magnitude of crestal bone remodeling. *JOP* 2004 Apr; Vol 75, No. 4.
7. Hartlev J, et al. Immediate placement and provisionalization of single-tooth implants involving a definitive individual abutment: A clinical and radiographic retrospective study. *COIR* 2012 Mar; DOI: 10.1111/j.1600-0501.2012.02442.

†Dr. Calvo-Guirado, Dr. Nebot, Dr. Rodríguez, Dr. Tarnow and Dr. Vela have financial relationships with BIOMET 3i LLC resulting from speaking engagements, consulting engagements and other retained services.

Looking For Optimized Digital Dentistry Solutions?
Choose The BellaTek® Encode® Impression System Today!

詳細な情報については *BIOMET 3i* の担当営業にご確認ください。

バイオメット3iジャパン株式会社

〒105-0014 東京都港区芝2-7-17 住友芝公園ビル12F
ご注文専用FAX ☎0120-31-4004 商品のお問い合わせ ☎0120-318-418

バイオメット3iジャパン株式会社
BellaTek® デンタルラボトリー

〒561-0872 大阪府豊中市寺内2-4-1 緑地駅ビル3F
Tel:06-6868-3424 Fax:06-6868-2444



ART1059J

