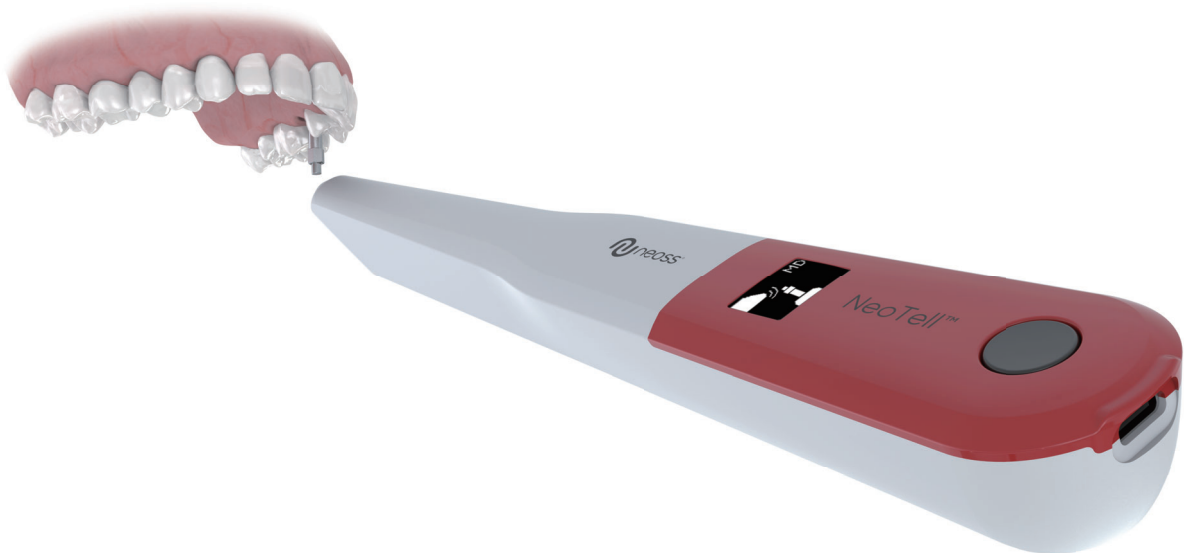




# NeoTell<sup>®</sup> ネオテル

非接触型ISQ測定器

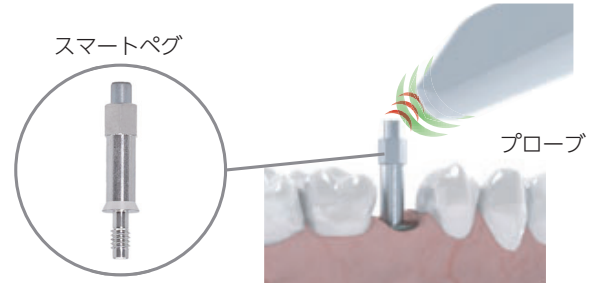


Intelligent Simplicity

# 瞬時にインプラントの安定性を解析する ネオスの RFA テクノロジー

**ネオテル** は1300以上の科学的根拠に基づいた RFA（共振周波数解析）技術を利用しており、埋入されたインプラントの安定性を瞬時に正確に測定することができます。インプラントまたはアバットメントにスマートペグを取り付け、非接触で ISQ 値（インプラント安定性指数）の測定を行うことで、患者さんに適した荷重時期が予測できるため、インプラント治療の大きな一助となります。

- シンプルな操作性
- 非接触で 2 方向より測定が可能
- 様々なインプラントシステムに対応



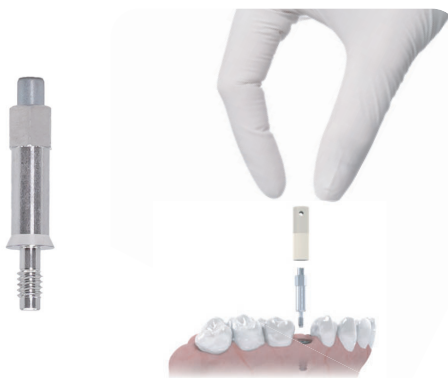
頬舌方向、近遠心方向にそれぞれ測定が可能です。

- ・瞬時に測定でき、効率的な治療計画を立てることが可能になります。
- ・共振周波数解析（RFA）技術により、インプラントの安定性を正確に測定できるため、信頼性の高い治療が可能になります。
- ・数値化した情報を元に患者さんと治療プランを共有できるため、効果的な治療を可能にします。



## スマートペグ

接合部をインプラントやアバットメントに装着し、ISQ 値を測定します。  
一つ一つ滅菌されており、再使用は出来ません。



### スマートペグガイド



◀スマートペグの全ラインナップをご参照いただけます。  
こちらのラインナップよりご希望のスマートペグ  
タイプをお選びいただけます。

<https://shop.osstell.com/smartpegguide/>

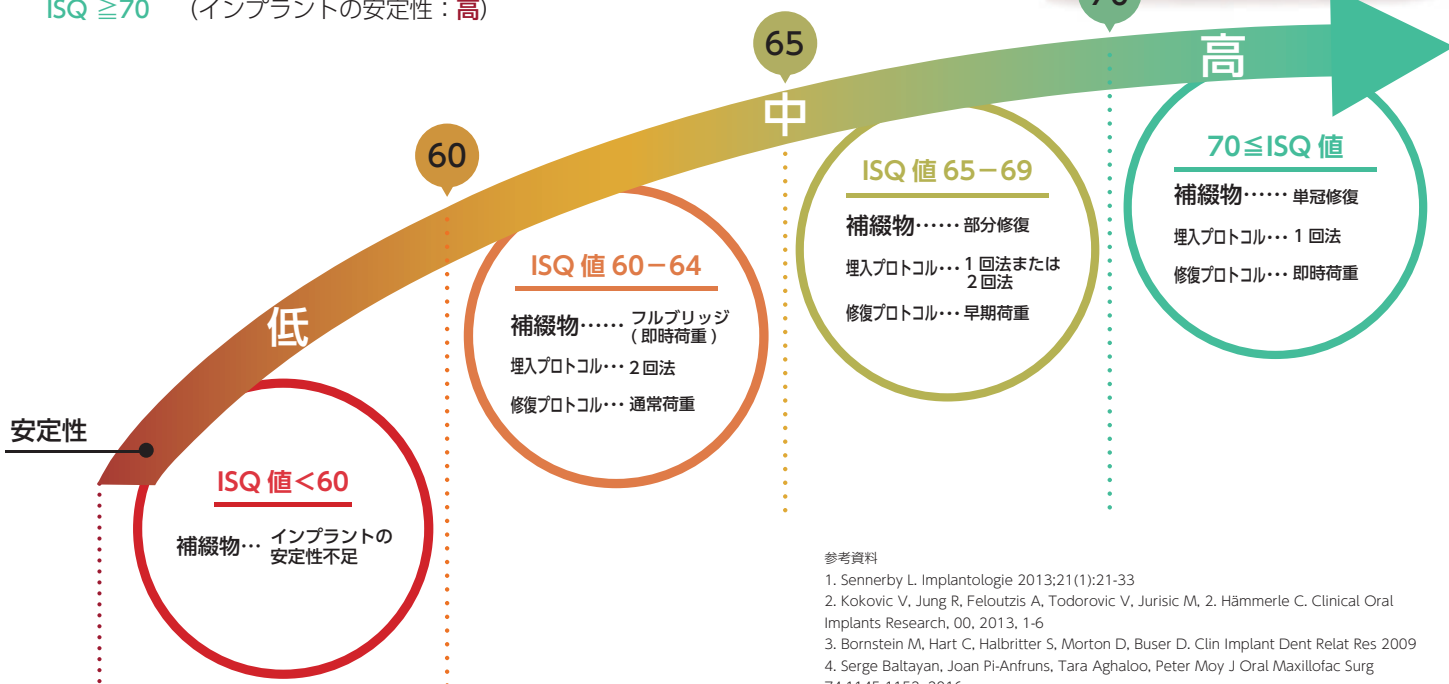


※ネオスインプラントシステム用のスマートペグタイプは下記の通りです。

- タイプ18：NEOSSインプラント SP(スタンダードプラットフォーム)用
- タイプ38：NEOSSインプラント NP(ナロープラットフォーム)用
- タイプ52：NEOSSインプラント アクセサアバットメント用

# ISQ 値とインプラントの安定性

- ISQ < 60 (インプラントの安定性：低)
- ISQ 60-64 (インプラントの安定性：中)
- ISQ 65-69 (インプラントの安定性：中)
- ISQ ≥ 70 (インプラントの安定性：高)



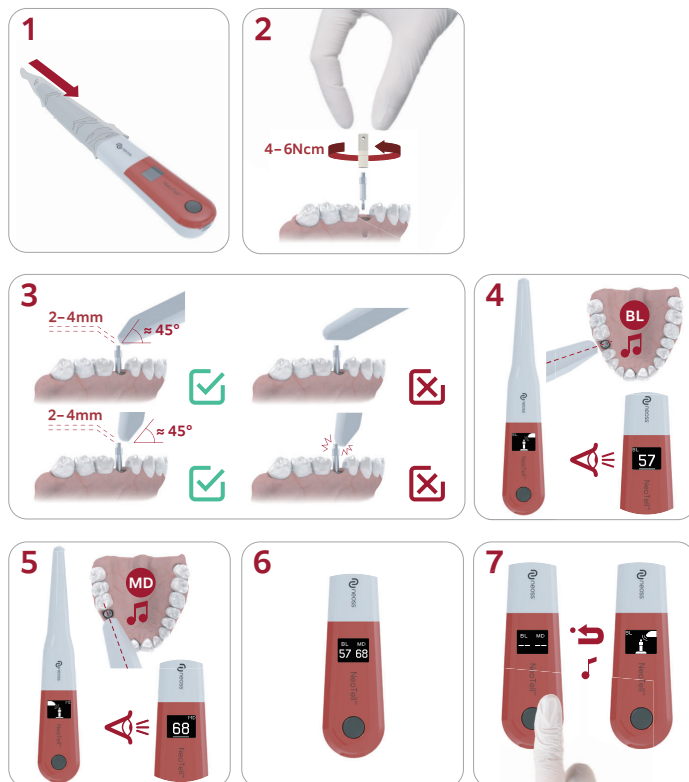
## 参考資料

1. Sennerby L. Implantologie 2013;21(1):21-33
2. Kokovic V, Jung R, Feloutzis A, Todorovic V, Jurisic M, 2. Hämmerle C. Clinical Oral Implants Research, 00, 2013, 1-6
3. Bornstein M, Hart C, Halbritter S, Morton D, Buser D. Clin Implant Dent Relat Res 2009
4. Serge Baltayan, Joan Pi-Anfruns, Tara Aghaloo, Peter Moy J Oral Maxillofac Surg 74:1145-1152, 2016
5. Östman P-O. Clinical Implant Dentistry and Related. Research, Volume 7, Supplement 1, 2005
6. Rodrigo D, Aracil L, Martin C, Sanz M. Clin. Oral Impl. Res. 21, 2010; 255-261
7. Pagliani L, Sennerby L, Petersson A, Verrocchi D, Volpe S & Andersson P. Journal of Oral Rehabilitation 2012
8. Trisi P, Carlesi T, Colagiovanni M, Perfetti G. Journal of Osteology and Biomaterials, Volume 1, Number 3, 2010
9. Stefan Paul Hicklin, Esther Schneebeli, Vivianne Chappuis, Simone Francesco Marco Janner, Daniel Buser, Urs Brägger, Clin. Oral Impl. Res 00, 2015; 1-9

これは科学的データの概要であるため、公式なプロトコルを示したものではありません。オッセオインテグレーションをモニタリングするには、インプラント埋入後、および修復前に測定を行う必要があります。  
科学的な研究についてはこちら [www.osstell.com](http://www.osstell.com) をご覧ください。

## 使用方法

1. ディスポカバーを被せ、ボタンを押し電源を入れます。
2. スマートペグをスマートペグマウントに挿入し、約 4 ~ 6Ncm の指の力で、インプラントにスマートペグを装着します。この時にスレッド部の破損を防ぐためにスマートペグを絞めすぎないようにしてください。
3. ネオテル本体を口腔内に挿入し、本体先端部をスマートペグから 2-4mm 離して、約 45° の角度で計測を行います。
4. 初めに頬舌方向の ISQ 値を測定します。測定完了時に音が鳴り、測定データがディスプレイに表示されます。口腔外で数値を確認します。
5. 4 と同様に、近遠心方向への ISQ 値を測定します。
6. 頬舌方向、近遠心方向それぞれの ISQ 値が表示されます。
7. 再測定する場合、ボタンを押すことで再測定の画面に切り替わります。



# 製品一覧

## ネオテル



販売名：NeoTell® ネオテル  
電源入力：3.7VDC  
本体サイズ：206mm x 36mm x 25mm  
本体重量：0.08kg

- ・本体
- ・スマートペグマウント(1個)
- ・テスト用ペグ(1個)
- ・USBケーブル(タイプA-C)
- ・取扱説明書

商品コード
14877000

## 各種スマートペグ



- ・5ヶ入
- ・滅菌不可。ティスボーザブル

### スマートペグガイド



◀スマートペグの全ラインナップをご参照いただけます。  
こちらのラインナップよりご希望のスマートペグタイプを  
お選びいただけます。

<https://shop.osstell.com/smartpegguide/>

※ネオスインプラントシステム用のスマートペグタイプは下記の通りです。

ペグタイプ	プラットフォーム	商品コード
タイプ18	NEOSSインプラントSP(スタンダードプラットフォーム)用	14877010
タイプ38	NEOSSインプラントNP(ナロープラットフォーム)用	14877011
タイプ52	NEOSSインプラント アクセリアパットメント用	14877012

## スマートペグマウント



- ・1ヶ入
- ・滅菌可
- ・各種スマートペグに使用可能です。

商品コード
14877200

