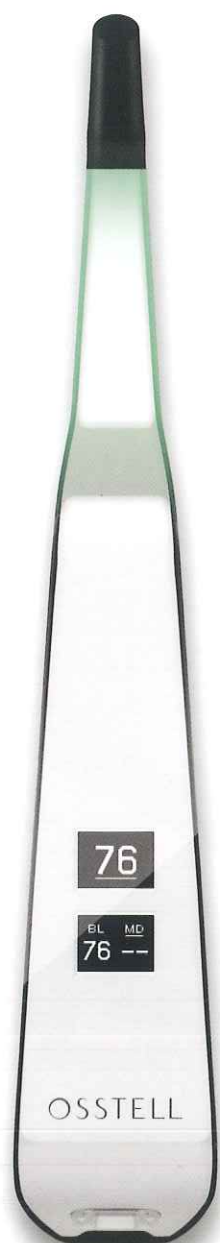


# オステルビーコン

ISQ測定装置

非接触で測定できる

コードレス式インプラント安定性測定器

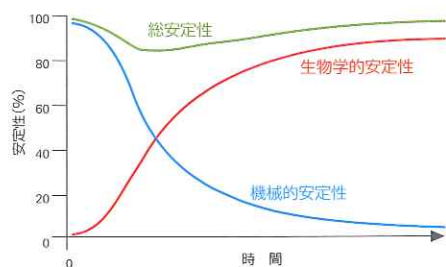


# データ管理するという選択

## インプラントの安定性を経過測定

オステルビーコンは、インプラント体の安定性を測定するための機器です。インプラント体、またはアバットメントに装着するスマートペグを使用して、非接触でISQ値（インプラント安定指数）が測定できます。測定されたデータはクラウドに保存管理することも可能です。

## インプラント安定性の経時的変化



# Specifications

歯接触分析装置

## オステルビーコン

- 本体
- USBキー
- スマートペグマウント(1本)
- テスト用ペグ
- USBケーブル

本体寸法 210 × 35 × 25 mm

本体質量 0.07 kg

標準価格: 398,000円 [206790020](#)

販売名: オステルビーコン

一般的名称: 歯接触分析装置

医療機器届出番号: 27B1X00109000337

医療機器の分類: 一般医療機器(クラスI) / 特定保守管理医療機器



# Item Line up



スマートペグ(5本入り)

標準価格: 17,000円

ねじ部で、インプラント体、アバットメントに装着することができます。一つひとつ滅菌されており、再使用はできません。



リサイクル可能

※スマートペグはメーカーやインプラントサイズによりネジ径が異なりますので、各社・各サイズに応じたものをご使用ください。

※スマートペグの全ラインナップがご覧いただけます。



スマートペグマウント(5本入り)

標準価格: 24,000円 [206790009](#)

スマートペグを口腔内へ移送し、インプラントへ装着するためのツールです。



オートクレーブ可(135℃まで)  
乾燥工程30分以上



テスト用ペグ **注1**

標準価格: 17,000円 [206790003](#)

本体が正常に測定できているかを確認するためのツールです。

# Features

## 治療のリスクを早期に発見

簡単な操作でISQ値を確認できるので、これをもとにインプラント荷重時期の計画を立てることができます。破折やクラウンの作り直しなどを予見し、リスク・無駄を回避することが可能となります。

## 迅速な治療方針の決定

初期段階から測定が行えるため、早期から十分な安定指数が測定された場合は、早期荷重をかけるかどうかの目安となります。また、荷重時に埋入時のISQ値と比較することで、治療を進行させるかどうかの目安となります。

## 「非接触」で測定可能

本体先端から磁気パルスをスマートペグに発信し、共振周波数を測定することでISQ値を算出・表示します。直接インプラント体やアパットメントに器具を接触させないため、余分な衝撃を与えずに測定することが可能です。

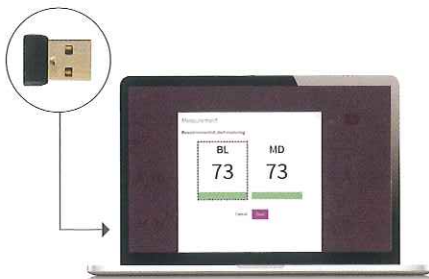
## Osstell Connectでデータを共有化

オンラインサービス「Osstell Connect」にアクセスすると、患者さんごとに手術日、インプラントシステム、埋入部位などのデータを保存、収集、分析することができます。さらに複数のクリニック、チームメンバー、世界中の歯科医師間でISQ値を共有することができます。

※「Osstell Connect」を利用される場合は、事前にユーザー登録が必要です。

## USBキーをPCに接続してアクセス

USBキーをPCに接続し「Osstell Connect」にアクセスし測定すると、画面上に測定したISQ値が表示され、保存することができます。



## ISQ値を経時的にビジュアル化

患者さんを選択して測定することで、経時的なデータを集積するので、過去から最新までのISQ値をグラフ化して表示できます。ISQ値の推移をビジュアル的に表示することで、患者さんへの説明にも効果的です。



## ひと目で判別

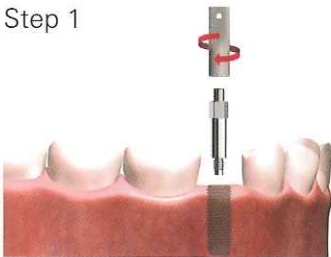
ディスプレイにISQ値が表示され、本体先端が数値の程度に対応した色で発光するので、安定性の程度を容易に判別できます。

安定性の目安  
赤 = 60未満(低い)    黄 = 60-69(中程度)  
緑 = 70以上(高い)



## 操作は簡単、2ステップ

Step 1



スマートペグをインプラント体に装着します  
スマートペグマウント(付属品)を用いて、  
スマートペグをインプラント体にねじ込みます。

※スマートペグはメーカーやインプラントサイズにより  
ネジ径が異なりますので、各社・各サイズに応じたもの  
をご使用ください。(別売)

Step 2



非接触で測定します  
本体先端から磁気パルスを発信。スマート  
ペグとの共振周波数を測定し、安定性を  
数値で表示します。



BL(頬舌側)、MD(近遠心)の数値を測定  
するようにガイドされており、ディスプレイに  
表示されます。最低ISQ値の確認ができます。

## ISQ値による安定性の評価

ISQ値(インプラント安定指数)は、RFA(共鳴振動周波数分析)法を用いたもので、インプラント体の安定性を、1~100の数値で表します。ISQ値が高いほど、安定性が高いこととなります。オステルビーコンは、磁気パルスによってインプラント体に取り付けたスマートペグを共鳴させます。共鳴が生じる磁気パルスの周波数とインプラント体の安定性は相関しているため、インプラント体に器具を接触させることなく、客観的な安定性を数値で評価できます。

### ISQ値とインプラント体安定性の目安

	60	65	70		
	低い安定性			中程度の安定性	高い安定性
挿入のプロトコル	リスクのあるインプラント ISQをモニター	フルブリッジ	部分修復	単冠修復	
埋入のプロトコル		2回法	1回法または2回法	1回法	
修復のプロトコル		通常荷重	早期荷重	即時荷重	

※上記の目安はOsstell社が正式に推奨しているものではありません。  
900以上の学術論文をまとめたものです。  
詳細は <https://www.osstell.com/clinical-guidelines/> をご参照ください。



# Related Products

## 歯接触分析装置 オステルIDx

- 本体
- 計測用プローブ
- スマートペグマウント(1本)
- テスト用ペグ
- オステルIDx用充電器

標準価格：618,000円 [206790011](#)

販売名：オステルIDx

一般的名称：歯接触分析装置

医療機器届出番号：27B1X00109000319

医療機器の分類：一般医療機器(クラスI) / 特定保守管理医療機器

※購入後は速やかにユーザー登録を行ってください。

- ・本体にデータを保存することが可能です。
- ・本体ディスプレイに過去から最新までのISQ値をグラフ化して表示でき、患者さんへのビジュアル的な説明に効果的です。



製造販売

株式会社 **モリタ**

大阪本社 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 T 06. 6380 2525

東京本社 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 T 03. 3834 6161

お問合せ お客様相談センター T 0800. 222 8020 (フリーコール) ※歯科医療事業者様専用

More Infos about Products: [www.dental-plaza.com](http://www.dental-plaza.com)

製造

オステルAB (スウェーデン)

標準価格の後の9ケタの数字は品目コードです。

掲載商品の標準価格は、2019年10月21日現在のものです。標準価格には消費税等は含まれておりません。

仕様および外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

製品の色は印刷のため、実際とは異なる場合がございます。

ご使用に際しましては、製品の添付文書を必ずお読みください。