

オッセオセット 300

製品カタログ



オッセオセット 300

ワイヤレス フットコントロール

コードを気にせず、自由な場所に置くことができるため、治療の妨げにならず快適にオペができます。



*本体パネルでISQ値を見ることができます。
(オステルモジュールSI-SQはオプションです。)



日本語対応の大型タッチパネル

言語の設定で日本語の選択が可能です。大型のタッチパネルで直感的に操作できます。

自動トルクコントロール

インプラント埋入時にあらかじめ設定したトルクに達すると自動的にストップします。

トルクは5Ncmから80Ncmまで自由に調整できます。*

オステルモジュールSI-SQ

オプションのオステルモジュールSI-SQでインプラントの安定性を測定することが可能です。

チューブの取り付けが簡便

注水ポンプのデザインが改良され、注水チューブが素早く確実に装着できます。術前準備の簡便化に貢献します。

複数のプロトコール設定が可能

ドリルプロトコールは複数登録が可能です。各プログラムに名前を付けることも可能なため、プロトコールの管理が簡便になります。

オートリバース機能

タップ時に設定したトルクに達すると、自動的に回転方向が切り替わり、過剰な骨への圧迫を最小限に抑えます。緻密骨へのインプラント埋入をサポートします。

明るく鮮明なライト

LEDライトにより明るい視野で術部の確認ができます。



*トルクは埋入するインプラントのプロトコールに従って設定してください。
W&H社製ハンドピース(NB30033001、NB30058001)使用時に限ります。他社製ハンドピース使用時はこの限りではありません。

オステルモジュールSI-SQ

オステルモジュールSI-SQは、インプラントの骨内安定性を非侵襲的に数値化して評価することが可能です。

インプラント安定指数 (ISQ = Implant Stability Quotient)

オステルモジュールSI-SQはインプラントの安定性を計測するために共振周波数分析 (Resonance frequency analysis = RFA) を使用しています。結果は1から100のISQ値として表示され、安定性を表す指標は科学的データに基づいています¹⁻⁷。指標は高いほどインプラントが安定していることを示しています。



オステルモジュールSI-SQ



利点

- インプラントの安定性を数値化して評価できます。
- ISQ値をUSBにエクスポートして患者様のコンサルテーションにご使用いただけます。
- オッセオセット 300のカラータッチパネルにインプラントごとの各測定結果が表示されます。臨床的判断を行う指標としてご使用いただけます。

安定性

さまざまな骨質におけるISQ値とインプラント安定性の関係 (in-vitro^{6,7})。

微小動揺は、ISQ値が60から70に上がると50%減少します (in-vitro⁶)。

I: 症例
S: 外科的プロトコル
R: 補綴修復プロトコル

| ISQ | 60 | 65 | 70 |
|--|--|---|--|
| | 低い安定性 | 中等度の安定性 | 高い安定性 |
| ISQ < 60 | ISQ 60 – 65 | ISQ 65 – 70 | ISQ > 70 |
| <ul style="list-style-type: none"> ① リスクのあるインプラント - ISQ値を経過観察^{1,5} | <ul style="list-style-type: none"> ① フルブリッジ (即時負荷)⁴ ② 2回法⁴ ③ 遅延負荷⁵ | <ul style="list-style-type: none"> ① 部分修復² ② 1回法または2回法^{2,3} ③ 早期負荷^{2,3} | <ul style="list-style-type: none"> ① 単数歯修復² ② 1回法² ③ 即時負荷² |

ISQ値に関する更なる情報は www.osstell.com をご覧ください。

上記は科学的データの概要であり、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の状態を観測するには、インプラント埋入時およびインプラントを最終補綴修復する前に測定する必要があります。

1 Sennerby L. 20 Jahre Erfahrung mit der Resonanzfrequenzanalyse. Implantologie 2013; 21(1):21-33

2 Bornstein MM, Hart CN, Halbritter SA, Morton D, Buser D. Early loading of nonsubmerged titanium implants with a chemically modified sand-blasted and acid-etched surface: 6-month results of a prospective case series study in the posterior mandible focusing on peri-implant crestal bone changes and implant stability quotient (ISQ) values. Clin Implant Dent Relat Res 2009;11(4):338-47

3 Baltayan S, Pi-Anfruns J, Aghaloo T, Moy P. The Predictive Value of Resonance Frequency Analysis Measurements in the Surgical Placement and Loading of Endosseous Implants. J Oral Maxillofac Surg. 2016; 74(6):1145-52

4 Ostman PO, Hellman M, Sennerby L. Direct implant loading in the edentulous maxilla using a bone density-adapted surgical protocol and primary implant stability criteria for inclusion. Clin Implant Dent Relat Res. 2005;7 Suppl 1:S60-9

5 Rodrigo D, Aracil L, Martin C, Sanz M. Diagnosis of Implant Stability and its Impact on Implant Survival: A Prospective Case Series Study. Clin Oral Implants Res. 2010;21(3):255-61

6 Pagliani L, Sennerby L, Petersson A, Verrocchi D, Volpe S, Andersson P. The relationship between resonance frequency analysis (RFA) and lateral displacement of dental implants: an in vitro study. J Oral Rehabil. 2013;40(3):221-7

7 Trisi P, Carlesi T, Colagiovanni M, Perfetti G. Implant Stability Quotient (ISQ) vs Direct In Vitro Measurement of Primary Stability (Micromotion): Effect of Bone Density and Insertion Torque. J Osteol Biomat 2010;1(3):141-51

製品カタログ

オッセオセット 300 (セット販売)

| 製品番号 | 製品名 |
|---------------------------|--|
| 87291 | オッセオセット 300 SI-1010 ワイヤレスフットコントロール セット (セットには以下の製品が含まれます) |
| ・コントロールユニット本体 | ・コントラアングルハンドピースWS-75 L, 20:1(ライト付) |
| ・1.8mケーブル付モーター EM-19 LC | ・ホースクリップ × 5個 |
| ・ワイヤレス フットコントロール (ドングル付) | ・ユニバーサルサポート |
| ・外部注水用ノズル Rpl/Bmk 左右(各1個) | ・冷却水用スタンド |
| ・内部注水用ノズル × 2個 | ・電源ケーブル |
| ・Yスプレーチューブ 3本入り × 1パック | ・フットコントロールハンガー |



オプション

| 製品番号 | 製品名 |
|-------------------|--|
| NB30210001 | オステル モジュール SI-SQ (セットには以下の製品が含まれます) |
| ・Osstell ISQモジュール | ・テスト用ペグ |
| ・ケーブル付き測定用プローブ | ・ユニバーサルサポート |
| ・スマートペグマウント | |



スマートペグ(オステル モジュール SI-SQを使用したISQ値の計測には、必要になります。)

| 製品番号 | 製品名 |
|------|-------------------|
| 各 種 | スマートペグ(5個入り/単回使用) |

備考: 接続するインプラント、アバットメントタイプ・サイズによって各種をご用意しておりますので、別途お問い合わせください。

オッセオセット300 アクセサリー (単品販売)

| 製品番号 | 製品名 |
|---------------------------|--|
| NB04363600 | オッセオセット 300 イリゲーションチューブ 2.2m(6本/パック) |
| NB30033001 | オッセオセット 300 コントラアングルハンドピース WS-75 L, 20:1(ライト付) |
| NB30058001 | オッセオセット 300 ストレートハンドピース S-11 L, 1:1(ライト付) |
| NB30281000 | オッセオセット 300 1.8mケーブル付モーター EM-19 LC |
| NB30285001/ NB30285000 | オッセオセット 300 フットコントロール S-N2(ケーブル付) |
| NB30264002/ NB30264000 | オッセオセット 300 フットコントロール S-NW(ワイヤレス)ドングル付 |
| NB02610500 | 内部注水用ノズル(オッセオセット100/200/300共用) |
| NB07962790 | オッセオセット 300 キャリングケース |
| NB10940011 | W&HサーブیسオイルF1 MD-400 |
| NB10940011-1 | W&Hスプレーキャップノズル付 |



備考: 上記以外のアクセサリに付きましては、別途お問い合わせください。

スマートペグ

製造販売元: 株式会社モリタ
一般的名称: 歯接触分析装置
医療機器届出番号: 27B1X00109000319

オッセオセット300、オステルモジュール、イリゲーションチューブ

製造販売元: ノーベル・バイオケア・ジャパン株式会社
一般的名称: 電動式骨手術器械、歯接触分析装置、送水吸引チューブ
医療機器認証番号: 231AGBZX00017000
医療機器届出番号: 13B1X00052000062, 13B1X00052000045

nobelbiocare.com

MK371D JP 2312 © Nobel Biocare services AG, 2023. All rights reserved.

ノーベルバイオケア、ノーベルバイオケアのロゴ、および本書で使用されているその他のすべての商標は、別途記載されていない限り、また文脈から明白である場合を除き、ノーベルバイオケアの商標です。このパンフレット内の製品画像は、必ずしも縮尺通りではありません。

ノーベル・バイオケア・ジャパン株式会社 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー13F TEL 03-6408-4182

