

安定したインプラント埋入を実現

オートリバース機能



予め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ます。

自動トルクコントロール



精密な自動トルクコントロールが安定した施術をサポート。

- 一定トルクでインプラント埋入
- インプラントタイプによって設定可能 (5~80Ncm)
- 一次手術の安定性向上
- モーターの自動逆回転

ドキュメンテーションの保存管理



治療に関する情報をUSBメモリに保存して管理することができます。

※USBメモリは製品に含まれていません。

オプション

W&H オステルISQによるインプラント安定性測定

ISQ

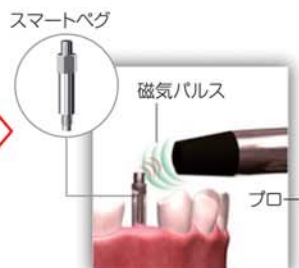
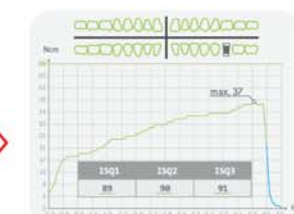
ISQ=Implant Stability Quotient(インプラント安定指数)



オプションのW&H オステルISQを装着するとインプラントの安定性を非接触で正確に測定することができます。

ISQ値を参考値とし、インプラントへの荷重時期計画の目安に、測定したデータを患者毎に管理。

プローブから磁気パルススマートベグに発信し、共振周波数を測定することによりISQ値を算出。非接触のため直接インプラント体やアパットメントに衝撃を与えずに測定可能。



【ISQ値とインプラント体安定性の目安】

	ISQ値<60	60	60<ISQ値<65	65	65<ISQ値<70	70	70<ISQ値
安定性	低			中			高
補綴物	インプラントの安定性不足		フルブリッジ(即時荷重)		部分修復		単冠修復
埋入プロトコル			2回法		1回法または2回法		1回法
修復プロトコル			通常荷重		早期荷重		即時荷重

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、インプラント挿入後、およびインプラントの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をご覧ください。

プログラム

インプラントメッドSI-1010には、3つの初期設定がプリセットされています。(Implantology 1、Implantology 2、Oral Surgery)
また、アプリケーションやプログラムは、自由に追加・カスタマイズすることが可能です。
画面には必要な情報のみを表示し、設定のカスタマイズはシンプルで簡単です。

初期設定①

Implantology 1

スタンダードなインプラント用プログラム

	P1	P2	P3	P5	P5
ギア比	1 : 1	WS-75(20 : 1)	WS-75(20 : 1)	WS-75(20 : 1)	WS-75(20 : 1)
回転数 [rpm]	35,000	1,200	800	15	15
設定範囲 [rpm]	200~40,000	10~2,000	10~2,000	10~50	10~50
モーターの回転方向	正回転	正回転	正回転	逆回転	逆回転
注水ポンプ	オン	オン	オン	オフ	オフ
トルク [Ncm]	100%	100%	100%	20	50
設定範囲	-	-	-	5~80	5~80

初期設定②

Implantology 2

スレッドカッティング機能を含むインプラント用プログラム

	P1	P2	P3	P4	P4	P5	P5
ギア比	1 : 1	WS-75(20 : 1)	WS-75(20 : 1)	WS-75(20 : 1)	WS-75(20 : 1)	WS-75(20 : 1)	WS-75(20 : 1)
回転数 [rpm]	35,000	1,200	800	20	20	15	15
設定範囲 [rpm]	200~40,000	10~2,000	10~2,000	10~50	10~50	10~50	10~50
モーターの回転方向	正回転	正回転	正回転	逆回転	逆回転	正回転	逆回転
注水ポンプ	オン	オン	オン	オン	オン	オフ	オフ
トルク [Ncm]	100%	100%	100%	20	60	20	50
設定範囲	-	-	-	5~80	5~80	5~80	5~80

初期設定③

Oral Surgery

大臼歯抜歯など外科処理用プログラム

	P1	P2	P3
ギア比	1 : 1	WS-75(20 : 1)	1 : 2.7
回転数 [rpm]	35,000	10,000	108,000
設定範囲 [rpm]	200~40,000	200~40,000	540~108,000
モーターの回転方向	正回転	正回転	正回転
注水ポンプ	オン	オン	オン
トルク [Ncm]	100%	100%	100%

仕様

販売名:	インプラントメッド SI-1010
電源電圧:	AC100V
周波数:	50/60Hz
ヒューズ定格:	250V-T1.6AH
最大出力:	80W
モーターの最大トルク:	6.2Ncm
公称電圧範囲内のモーター回転数:	200-40,000rpm
最大注水量:	90mL/分以上
本体サイズ:	幅262 x 奥行291 x 高さ100mm
本体重量:	3.5kg

医療機器認証番号 230ALBZX00004000
管理医療機器 特定保守管理医療機器

セット内容

- インプラントメッド SI-1010 本体
- 電源コード(100V 用)
- ケーブル付モータ
- フットコントローラー(コード有りまたはコード無し)
- 付属品: 輸液容器用スタンド、モーターホルダ、注水チューブ(3 本入)



フットコントローラー (コード無し)



フットコントローラー (コード有り) 【標準】

※ハンドピースは別売

動画



W&H

白水貿易株式会社

〒064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD1F ☎(011)616-5814
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クオスタ12F ☎(03)5217-4618
〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎(052)733-1877
〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎(06)6396-4400
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5F ☎(092)432-4618
<http://www.hakusui-trading.co.jp/> 2018.04.P3.000 Ver.1.1

W&H

HAKUSUI

インプラント用モーター

インプラントメッド SI-1010 implantmed

大画面・かんたん操作



インプラントメッド SI-1010

- ✓ 見やすく大きな操作パネル
- ✓ ISQ 接続可能! → インプラントの安定性チェック! 非接触式
- ✓ 自動トルクコントロール⇒安全、安心 オートリバース機能!
- ✓ 新しいポンプ設計 ⇒清掃性、操作性バツグン!

わかりやすく簡単な操作で

見やすく直感的操作の大型タッチパネルは清掃が簡単

大型ディスプレイは見やすく操作が簡単。お手入れもし易いので常に清潔な状態でご使用いただけます。



ユーザーフレンドリーなメニュー構成なので画面にタッチして直感的に操作を行うことができます。



カラータッチスクリーン表面は清掃が容易なガラス製で衛生的。

注水ポンプの接続も簡単



イリゲーションチューブの注水ポンプへの接続も簡単。素早く確実に装着できます。

新しいポンプ設計

- ▶ ストレスフリーなオペ環境
- ▶ アシスタント、スタッフにもわかりやすく

洗練されたフットコントローラー



フットコントローラー
(コード無し)

ワイヤレスフットコントローラーを使用するとコードを気にすることなく操作しやすい位置に自由に移動させることができます。

- — 注水ポンプのオン/オフ
- — 正逆回転の切換え
- — プログラムの切換え

((●))



フットコントローラー
(コード有り)

モーターのオン/オフおよび予め選択した最大速度までモーターをスムーズに加速

ハンドピース

サージカルハンドピース

ショートタイプのハンドピース

- LED付きのハンドピースはショートタイプの設計です。モーターと合わせて使用すると、コンパクトで良好な収まりで、容易に取り回しが可能です。



- ◀ 左: ショートハンドピース WS-75L
- ◀ 右: 従来のハンドピース WS-75LG

エルゴノミックデザイン



右利き・左利き
両方に対応

- 人間工学に基づいたデザイン設計により、長時間のオペでの疲労が軽減できます。
- 右利き、左利きの両方に対応。

理想的な照明 (ミニLEDライト)



- ミニLEDがバーに近い位置に設置されている為、影の影響を受けにくくなります。
- LEDサイズが小さいため、切削屑などによりLEDがダメージを受ける可能性が低くなります。



多様な冷却機構



- 右にも左にもセットできる注水クリップ。バー内部注水時もクリップが指位置の邪魔になりません。

特殊なヘッド機構 (75シリーズ)

- ヘキサゴンチャック対応のため、高トルクでの使用が可能となります。



衛生的で長寿命



- キズが付きにくく衛生的に使用が可能
- 綺麗に長く使用可能

アクセス性を向上させた45°ヘッド



- 45°アングルヘッドが追加になり、臼歯部のアプローチ時に視認性が向上しました。

	減速 20:1		等速		増速 1:2.7 (45°ヘッド)		増速 1:2.7		等速(ストレート)	
型番	WS-75L	WS-75	WS-56L	WS-56	WS-91L	WS-91	WS-92L	WS-92	S-11L	S-11
商品コード	00668223	00668202	00668222	00668200	00668224	00668204	00668225	00668206	00668226	00668208
商品画像										
ギア比	20:1	20:1	1:1	1:1	1:2.7	1:2.7	1:2.7	1:2.7	1:1	1:1
LEDライト	○		○		○		○		○	
最大回転数	40,000 rpm	50,000 rpm	40,000 rpm	50,000 rpm	40,000 rpm	50,000 rpm	40,000 rpm	50,000 rpm	40,000 rpm	50,000 rpm
パーティタイプ	CA	CA	CA	CA	FG	FG	FG	FG	CA	CA
外部注水孔数	1	1	1	1	3	3	3	3	1	1
標準価格(税別)	¥190,000	¥176,000	¥174,000	¥150,000	¥174,000	¥160,000	¥174,000	¥160,000	¥187,000	¥143,000

医療機器認証番号 226AL BZX00018000
管理医療機器 特定保守管理医療機器

