



implanteo

Implanteo
インプラントオ
インプラント外科用モーター

※ハンドピースは別売です。



大型ディスプレイ
大型タッチパネルによる
簡単操作



■ キャリブレーションモジュール

使用するハンドピースに応じてモーターのキャリブレーションが可能です。
各ハンドピースは個体差やその使用状況によってフリクションなどが異なります。正確なトルク値を得るには個々のハンドピースに応じたキャリブレーションが必要です。インプラントオは使用中のトルク値をより正確に表示します。

■ 新しい操作感覚のインプラント・外科用モーター

インプラントオは、1/20 ハンドピース一つで、ドリリングからインプラント埋入までご使用いただける、新しい操作感覚のインプラント・外科用モーターです。

特徴

- 外科手術をスムーズにするエルゴノミクス設計
- 高トルク・高回転型ブラシレスモーター
- 1/20 減速比ハンドピースですべての術式に対応
- 大型タッチパネル式ディスプレイ
- 術中の実際のトルク値を表示
- キャリブレーションにより、正確なトルク操作が可能
- 簡単な注水チューブ装着
- 内外部注水可能（内部注水対応ドリルが必要です）

インプラントオ仕様

コントロールユニット (本体)	寸法W×D×H(mm)	250×205×130 (突起物含まず)
	定格電源電圧 定格周波数	100V・50/60Hz
モーター (Eカップリングタイプ)	定格消費電力	180VA
	最小・最大回転数	500~4000rpm
各種ギア比の コントラを 使用した場合の 回転数	モータートルク	7N·cm
	×3	1500~12000rpm
	1/1	500~4000rpm
	1/16	30~2500rpm
	1/20	25~2000rpm
ポンプ	1/30	20~1325rpm
	形式	5軸による蠕動運動
	流量	最大60ml/min.



大型ディスプレイ

設定変更時ボタン操作は必要ありません。ディスプレイ上で変更したいパラメータをタッチするだけです。ボタンを探す必要はありません。大きな文字のディスプレイは、術中必要な情報の確認を容易にします。

パラメータの調節

変更したい数値をタッチすると、ディスプレイに数値とカーソルが表示されます。

ディスプレイのカーソルが +/- ボタンにタッチし希望値に設定します。

ディスプレイ情報

- 回転数: 1500 (rpm)
- ポンプ流量: 10 (L/min)
- コントラングル減速比: 1/20
- 現在のステップ: Drilling1 / Drilling2 / Topping / Screw /
- 設定された最大トルク: 10 (N·cm)
- 術中の実際のトルク値 / 術中に達した最大トルク: 0 (N·cm)

術中の最大トルクが確認できるので、骨質やインプラントの初期固定状態が確認できます。

多機能フットコントロール

手術中はディスプレイをタッチする必要はありません。フットコントローラーでコントロールできます。

ドリリング、拡大、タッピング、埋入、スクリュー締結の各パラメータ設定後、各ステップは、フットコントローラーによってコントロール可能です。

- ポンプボタン 長押し / 洗浄用
ポンプのみでも使えますので、ステップごとの洗浄も可能です。
- モーターの回転方向切り替え
- プロトコル切替え
- トルクボタン
長押し / 画面上の数値のリセット
術中、設定したトルクが不足の場合、最大トルクに変更できます。
- モーターの回転数
踏み切ると設定最大値となり、踏み量によって回転数をコントロールできるので、骨質に応じたドリリングが可能です。

高トルク・高回転型ブラシレスモーター 1/20 ハンドピース

1/20 ハンドピースで、ドリリング・拡大・タッピング・インプラント埋入・スクリュー締結まで対応。 ※ハンドピースは別売です。

インプラントオには 1/20 ハンドピースを使用することを推奨しています。

簡単操作の注水チューブ装着

ポンプブラケットは本体前面にあるので、扱いやすく、ワンプッシュで開閉できます。

インプラントオ 標準価格 ¥510,000 (税別)
 医療機器承認番号 21900BZX01345000

セット内容
 コントロールユニット(本体):1、専用モーター:1、専用フットコントローラー:1、
 キャリブレーションモジュール:1、キャリブレーションツール:1、
 バッグキャリア:1、モータースタンド:1、滅菌キャップ:1、クリップ:1 式、

インプラントオチューブ (滅菌済・単回使用)

1 本入り 標準価格 ¥2,000 (税別)
 12 本入り 標準価格 ¥20,000 (税別)
 医療機器届出番号 13B1X00133000006

インプラントオとハンドピースとの組み合わせ

推奨セット名	A	B	C	D	E
モーター	インプラントオ				
ハンドピース Ref.	クロスプロシリーズ			モンブランシリーズ	
	1/20プッシュボタン	1/20タッチタイプ	サージコントロール	1/20	1/20ストップ付
	2520 RBP	2520 R	2520 RDS	10400	10401
最大トルク値	55N·cm	30N·cm		80N·cm	
インプラントオチューブ1本入	○	○	○	○	○
合計金額	¥600,000	¥590,000	¥612,000	¥682,000	¥712,000