

マスターサージ LUX

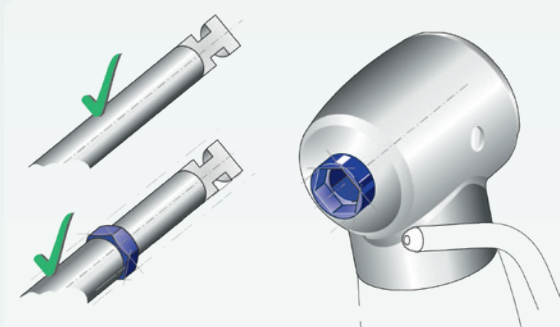
これまでにない精度と操作性



- 優れた操作性を実現するタッチパネルスクリーン、ワイヤレスフットコントローラ、データの記録機能などが標準装備
- 最大10プログラムの設定と各プログラムごとに最大10ステップの設定 (10×10)
- ワンタッチオートキャリブレーション機能により、回転数とトルクを正確に制御し、高い信頼性を実現
- 世界最小・最軽量クラスのサージカルモータ イントラ LUX S600 LEDによる高い回転性能

サージマティック ハンドピース

さまざまな治療に



*ノーベルバイオケアのインスツルメントでは、N1用オッセオシェーバーおよびN1用インプラントドライバーのみが、ヘキサゴンクランプシステムに対応しています。

サージマティック ハンドピース は、優れた回転数と高いトルク出力が得られます。歯槽隆起の切除からインプラント埋入、マイクロサージェリー、逆歯根端切除術、骨分割など、さまざまな治療に使用できます。

ヘキサゴンクランプシステム

ヘキサゴンクランプシステムにより、製品寿命が長くなりました。
(ヘキサゴンクランプシステム対応モデル:S201 XL プロ)
標準的なヘキサゴンクランプシステム対応のインスツルメントの使用も可能です*。

- トルク伝達部での負担が軽減
- バーツールやインスツルメントの摩耗が減少
- バーツールの噛み込みが減少



サージマティック S201 XL プロ (ライト付き)

ヘキサゴンクランプシステム 対応モデル

- 最大トルク 80Ncm^{注1}
(ヘキサゴンクランプシステム使用時)
- バースhaftの噛み込みを防ぐために最適化されたクランプシステム
- 最適なギアとボールベアリングによる長い製品寿命
- ヘッドとシャフトが分解可能
- より良いグリップ感で優れた操作性
- 内部 (Kirschner/Meyer) および外部冷却注水システム適応



コントラアングル ハンドピース 技術仕様:

- 回転数: 15 ~ 2,000 rpm
(マスターサージ LUX使用時)

サージマティック S11 L (ライト付き)

- ストレートハンドピース
等速: 1:1
- 手にフィットしやすく、衛生性に優れたエキスパートグリップ
- 標準的な44.5mmの長さのハンドピースバーを使用
- 外部冷却注水システム



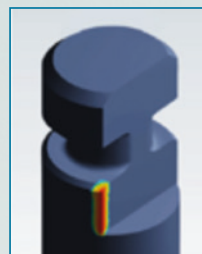
ストレートハンドピース 技術仕様:

- 最大回転数: 40,000 rpm
(マスターサージ LUX使用時)

スマートなインプラント治療: 最適化されたクランプシステム

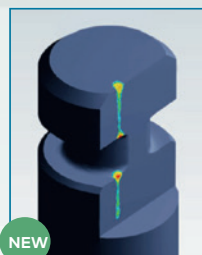
新しく開発したヘキサゴンクランプシステムにより、個々の領域に加わる圧縮荷重はトルク伝達面の最適化により明確に低減されます。その結果、インスツルメントやバーの耐用年数が向上します。

(イメージ図)



S201XL

バーのエッジ部にかかる高い荷重は著しい変形を引き起こす可能性があります。変形することで、シャフトとクランプシステムが干渉してしまう恐れがあります。



S201XL プロ

より広い面積へトルクを分散させることにより、バーのエッジ部の変形が低減し、歪みもシャフトのエッジ部から軸の中央方向へ移動します。そのためシャフトの変形を抑えることが可能です。

注1: ノーベルバイオケアのインスツルメントでは、N1用オッセオシェーバーおよびN1用インプラントドライバーのみが、ヘキサゴンクランプシステムに対応しています。
ヘキサゴンクランプシステム非対応の場合、最大トルクは55Ncmまでとなりますのでご注意ください。

マスターサージ LUX

日々の治療を新しいステージへ

優れた操作性：

- ・ ガラスタッチパネルスクリーンにより簡単かつ直感的な操作プログラミング
- ・ 大型なカラーディスプレイは4.3インチ (11cm) で鮮明で見やすい表示
- ・ 治療に最適な場所に設置可能なワイヤレスフットコントローラ
- ・ トルク値グラフやデジタルデータをリアルタイムに表示し、治療過程をサポート

最高クラスのパワーと精度：

- ・ 世界最小・最軽量クラスのサージカルモータ イントラ LUX S600 LED
- ・ 80 Ncmを実現する高トルク出力 (ヘキサゴンクランプシステム使用時)
- ・ 起動時の高トルク出力と低振動を実現するスマートドライブテクノロジー
- ・ ワンタッチオートキャリブレーションにより、回転数とトルクを正確に補正し、高い安全性を実現

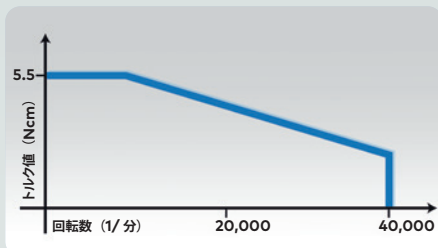
高いカスタマイズ性：

- ・ 個々の要件に合わせてカスタマイズが可能
- ・ 設定を保存できるマルチプログラムモードによる高い柔軟性



イントラ LUX S600 LED

最小・最軽量クラスのモータ

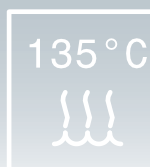


回転数に対するモータのトルク値

世界最小・最軽量クラスのマイクロモータである KaVo イントラ LUX S600 LED により、日々の外科処置の負担がより軽減されます。

- 28% の軽量化と 20% の小型化（全長）*
- ヘキサゴンランプシステム使用時、最大 80Ncm の高トルク出力^{注1}
- 起動時の高トルク出力と低振動を実現するスマートドライブテクノロジー

* KaVo製 イントラ SL 550と比較



なぜイントラ LUX S600 LED なのでしょう？

- 熱消毒と滅菌が可能なモータとモータホース
- 標準的な要件をはるかに上回る滅菌耐久性

カスタマイズ可能なパラメータ：

- 10のプログラム設定
- 増減速比
- 最高回転数
- 最大トルク
- 注水量（0～4）
- モータの回転方向（正回転／逆回転）
- インプラントポジションの入力

技術仕様：

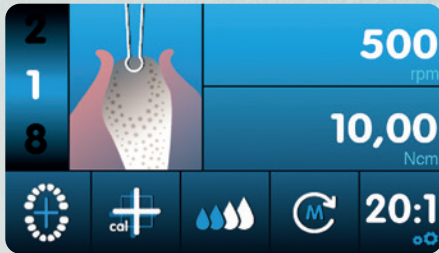
- 最大トルク：80Ncm（ヘキサゴンランプシステム使用時）^{注1}
- 回転数：0～40,000rpm
- 電源電圧：100V～240V AC
- 入力周波数：50/60Hz
- 注水量：0～110ml/min.



注1：ノーベルバイオケアのインストルメントでは、N1用オッセオシェーバーおよびN1用インプラントドライバーのみが、ヘキサゴンランプシステムに対応しています。
ヘキサゴンランプシステム非対応の場合、最大トルクは55Ncmまでとなりますのでご注意ください。

大型で鮮明なカラーディスプレイ

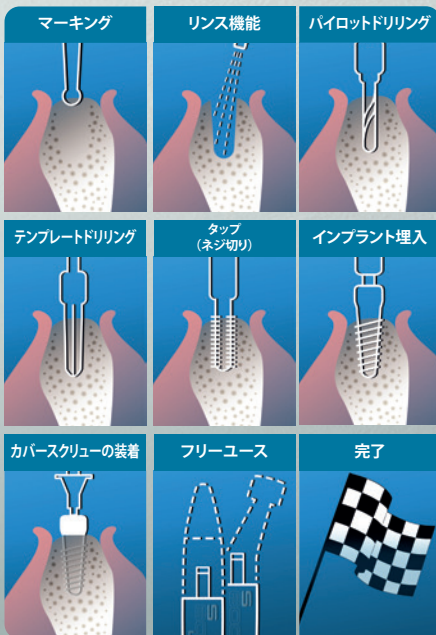
ステップごとにわかりやすいアイコン表示



鮮明なカラーディスプレイ

設定情報を見やすく表示

- 大型カラーディスプレイ 4.3 インチ (11 cm)
- 明るく、見やすい
- 広い視野角度



作業ステップの表示

簡単なプログラミングとクイックアイコンにより、患者様と治療に集中することが可能

- 自由にプログラミング可能なワークフローで、安全でより効率的な治療を実現
- わかりやすいアイコンによる作業ステップの表示
- マスターサージ LUX：最大 10 のプログラムの設定と、各プログラムごとに 4 ～ 10 の作業ステップの設定が可能 (10 × 10)

製品カタログ

セット

製品番号	製品名	構成品 / 詳細
81074	マスターサージ LUX セット	構成品： - マスターサージ LUX (1.009.1200) - サージカルモータ イントラ LUX S600 LED (1.008.8000) - ワイヤレスフットコントローラ - サージカルモータ ホース S600用 (1.009.1700) - イリゲーションチューブ S600用 (5本入り、滅菌済み) - サージマティック ハンドピーストレイ (1.009.3411) - ボトルホルダー - 一体型ポンプ - アクセサリパック (1.012.9254) - カプリングピース (NB0.593.0361) - 電源ケーブル - SDカード - 書類 (取扱説明書、クイックガイド、トラブルシュートガイド、修理依頼のご案内) - サージマティック コントラアングルハンドピース S201 XL プロ (1.013.7541)

単品

製品番号	製品名	構成品 / 詳細
1.008.8000	サージカルモータ イントラ LUX S600 LED	世界最小・最軽量クラスのモータ (28% 軽量化、20% 小型化 (KaVo従来比)、熱消毒および滅菌可能、 回転速度：0～40,000rpm、最大トルク5.5Ncm (0～12,000 rpm) / 5.5～2.5Ncm (12,000～40,000rpm)、ブラシレスDC モータ (Mini LED付)
1.013.7541	サージマティック コントラアングル S201 XL プロ	ヘキサゴンクランプシステム対応コントラアングル、減速20：1、ライト付
1.009.1010	サージマティック ストレート S11 L	ストレートハンドピース、等速1：1、ライト付
1.009.1700	サージカルモータ ホース S600用	フレキシブルなモータホース、熱消毒および滅菌可能、ホース長2m
1.009.8757	イリゲーションチューブ S600用	単回使用の外部接続用イリゲーションチューブ (10本入、滅菌済み)
NB0.593.0361	カプリングピース	二分岐注水チューブ
1.009.3411	ハンドピーストレイ	モータおよびインスツルメント用ホルダー、熱消毒および滅菌可能

備考：マスターサージ LUX 本体、アクセサリパックの単品販売はございません。

販売名：マスターサージ	一般的名称：電動式骨手術器械	認証番号：227AIBZX00031000	管理医療機器
販売名：エキスパートサージ	一般的名称：電動式骨手術器械	認証番号：226AIBZX00039000	管理医療機器
販売名：カボ イリゲーションチューブ	一般的名称：送水吸引チューブ	届出番号：27B2X00359001018	一般医療機器



nobelbiocare.com

MK328B JP 2507 © Nobel Biocare services AG, 2025. 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、必ずしも縮尺どおりではありません。

製造販売元：カボプランメカジャパン株式会社
販売元：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

