

サージカルハンドピース

	サージマティック S201XL プロ	サージマティック S201L プロ	サージマティック S11L	サージマティックヘッド S201XL プロ	サージマティックヘッド S201L プロ
最大トルク	80 Ncm (ヘキサゴンクランプ システム使用時)	55 Ncm	5.5 Ncm	—	—
減速比	20 : 1	20 : 1	1 : 1	—	—
ライト	あり	あり	あり	—	—
ヘキサゴンクランプシステム	あり	なし	なし	あり	—
最大入力回転数	40,000 rpm	40,000 rpm	40,000 rpm	—	—
製品番号	1.013.7541	1.013.7540	1.009.1010	1.013.8662	1.013.8648
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ヘキサゴンクランプシステム 最大トルク 80 Ncm (ヘキサゴンクランプシステム使用時) バーのシャフト部の噛み込みを防ぐ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 ヘッドとシャンクが分解可能 より良いグリップ感で衛生性に優れたエキスパートグリップ 内部冷却注水システム (Kirschner and Meyer) 外部冷却注水システム 	<ul style="list-style-type: none"> バーのシャフト部の噛み込みを防ぐ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 ヘッドとシャンクが分解可能 より良いグリップ感で衛生性に優れたエキスパートグリップ 内部冷却注水システム (Kirschner and Meyer) 外部冷却注水システム 	<ul style="list-style-type: none"> ストレートハンドピースより良いグリップ感で衛生性に優れたエキスパートグリップ 標準長 44.5 mm のハンドピースバーまたは付属のスペーサーを挿入することでコントラアングルバーの使用が可能 外部冷却注水システム 	<ul style="list-style-type: none"> サージマティック S201XL プロ 接続用ヘッド 	<ul style="list-style-type: none"> サージマティック S201L プロ 接続用ヘッド

サージカルユニット

日々の治療をよりスムーズに、長期間にわたって安定してご使用いただけるよう設計されています。



KaVo エキスパートサージ LUX
 インストゥルメント接続時 80 Ncm のトルク出力により高い安定性と精度を実現します。直感的でわかりやすい操作ステップやパラメータのプログラミングにより時間の短縮が可能です。

販売名：エキスパートサージ 一般名称：電動式骨手術器械 認証番号：226AIBZX00039000 管理医療機器

NEW

KaVo サージマティック プロ 高い信頼性 ボーダーレスパワー



KAVO
 Dental Excellence

カボデンタルシステムズ株式会社

本社 〒140-0001 東京都品川区北品川4-7-35 Tel.03-6866-7480 Fax.03-6866-7481
 札幌支店: Tel.011-716-4694 Fax.011-716-4692 仙台支店: Tel.022-772-7375 Fax.022-772-7376
 東京支店: Tel.03-6866-7480 Fax.03-6866-7481 名古屋支店: Tel.052-238-1146 Fax.052-238-1567
 大阪支店: Tel.06-7711-0450 Fax.06-7711-0451 福岡支店: Tel.092-441-4516 Fax.092-472-1844
<http://www.kavo.jp>
 VICPBF2011V1 INS-105

KAVO
 Dental Excellence

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

100年以上にわたり、KaVoは最適な材料で製造された高品質のハンドピースを追求してきました。それが「Made in Germany」であり、求めるものは「Dental Excellence」です。新世代のサージマティックハンドピースによってKaVoはこのプレミアムな領域に新しい基準を築きます。性能、操作性、耐久性、それぞれにおいて高い品質を提供します。

NEW

サージマティック S201XL プロ： ヘキサゴンクランプシステム 「Hexagon」による製品耐久性の向上

新しく開発したヘキサゴンクランプシステム「Hexagon」により、施術中でのハンドピースとバーやツールのシャフト部の歪みを低減させます。そのため使用可能サイクルは2,000回以上へと向上します。この耐久性はハンドピースの平均使用可能回数をはるかに凌いでいます。

NEW ヘキサゴンクランプシステム「Hexagon」
様々な面に作用する力を均一に分散させることで
バーやツールのシャフト部の干渉を抑制

光ファイバー
高い視認性で術野を確保

エキスパートグリップ
より優れたグリップ力、快適性、衛生性の実現

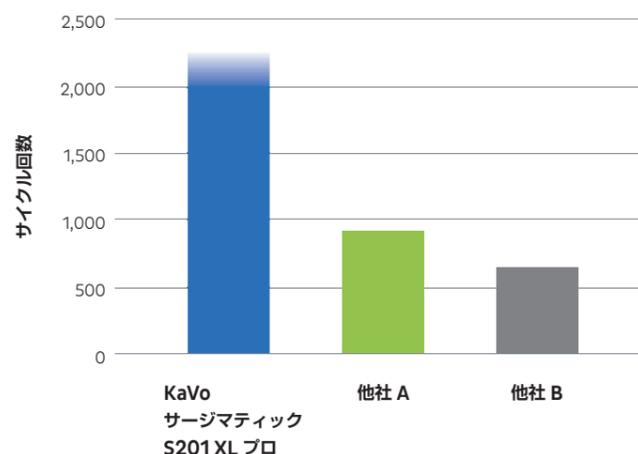
分解可能
ヘッドとシャンクは分解ができ、清掃が容易

注水スプレー（冷却システム）
外部および
内部冷却（Kirschner and Meyer）



最大トルク 80 Ncm で実施した製品耐久比較テスト：

- ・ 他社製品を含む 3 製品を対象に、不具合が発生するまでテストを実施
- ・ 不具合が認められるまでの平均のトルク負荷のサイクル回数を表示
- ・ 2,000 回でテストを終了
- ・ インプラントの埋入過程を再現した試験台を用意し、実際の方向にトルク負荷を与えて検証、実施



NEW

サージマティック S201XL プロ サージマティック S201L プロ： 最適化されたクランプシステムの実現

ハンドピースやバーに加わる圧縮された負荷トルクは、トルク伝達面の最適化により低減され、ハンドピースやバーの耐用年数が向上します。

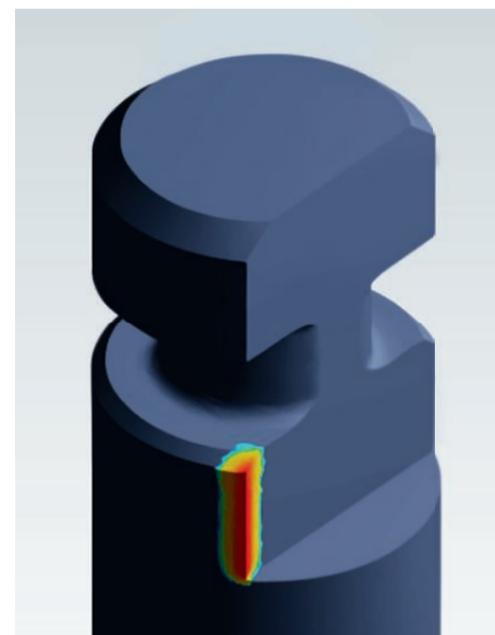
最適化されたクランプシステム
バーやツールのシャフト部との干渉を抑制

光ファイバー
高い視認性で術野を確保

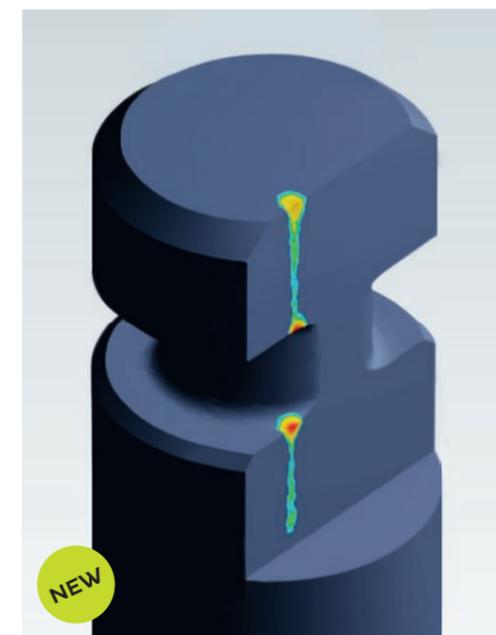
エキスパートグリップ
より優れたグリップ力、快適性、
衛生性の実現

分解可能
ヘッドとシャンクは分解ができ、
清掃が容易

注水スプレー（冷却システム）
外部および
内部冷却（Kirschner and Meyer）



S201XL および S201L：
バーのエッジ部にかかる高い負荷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、バーのシャフトとハンドピースのクランプシステムが干渉してしまう恐れがあります。



S201XL プロおよび S201L 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、歪みもバーのシャフトのエッジ部から中央方向へ移動します。そのためバーのシャフトの変形を抑えることができます。