



Surgic Pro⁺

株式会社 **ナカニシ** www.nsk-nakanishi.co.jp

本社・工場	〒322-8666 栃木県鹿沼市下日向700	東京事務所	〒110-0015 東京都台東区東上野4-8-1 TIXTOWER UENO 9F TEL:03(5828)4180 FAX:03(5828)0064	大阪事務所	〒530-0057 大阪市北区曽根崎2-12-7 清和梅田ビル 10F TEL:06(6315)7217 FAX:06(6315)7218	ナカニシお客様相談窓口 受付時間(土日祝日も稼働) 9:00～17:00 NSK製品に関するご意見・ご質問などございましたら、PHS・携帯からでもお気軽にお寄せください。	ナカニシニ コール  0120-7242-56
	TEL:0289(64)3380 FAX:0289(62)5636						

本カタログに記載しております標準価格に消費税は含まれておりません。仕様及び形状は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
ご使用前に必ず、製品に添付の「取扱説明書」および「添付文書」をお読みください。



PR-D715 Ver.3 18.09.01.SP



Surgic Pro⁺

プロに選ばれる理由がここにある

ナカニシの最新技術を惜しみなく投入し、臨床に必要な基本性能を徹底的にブラッシュアップした「サージックPro プラス」は、プロフェッショナルが求める厳しい要求に、その機能と性能で応えます。

“次世代” サージカルモーター Surgic Pro SGL70M

ナカニシがサージカルモーターを発表してから5世代目となる
新サージカルモーター "SGL70M"は、臨床現場から寄せられる
膨大な情報をひとつひとつ丁寧に分析し、全てにおいて高い次元で
プロフェッショナルが求める要素を実現致しました。
術者への負担を大幅に軽減する為の徹底的な小型軽量化、
高い視認性実現の為のLEDライト採用、
幅広い術式へ対応する80Ncmを実現する高トルク出力。
ナカニシのサージカルモーターは、その性能で次世代の治療環境を提供します。





その緻密さは、 真のプロフェッショナルのために

Surgic Pro コントロールユニット

高い視認性を誇るバックライト付き大型LCDは、直感的な操作が可能なアイコンボタンを採用し、より安全でストレスのない操作環境を実現。

常に正確なトルク値を維持するAHC (Advanced Handpiece Calibration) 機能*など、臨床現場における使用環境の徹底研究による安全性と正確性の追求が、プロフェッショナルの技術を確実にサポートします。

サージックPro プラス Surgic Pro⁺ マイクロモーター

より小さく、より軽く、そしてよりパワフルに

- 小型軽量
- 最大80Ncmの高トルク
- LED内蔵
- 200～40,000 min⁻¹と幅広い回転レンジ
- 高い耐久性
- オートクレーブ / 熱水洗浄対応



LED



更に小さく、軽くなったモーター

従来のモーターを徹底的にミニマイズし、更なる小型軽量化を実現しました。16.2mmの小型化と42gの軽量化は術者の負担を大きく軽減します。



LEDが正確な施術をサポート

自然光に近いナカニシのLED光は術野を的確に照射し、正確な施術と施術時間の短縮をサポートします。また、長時間の使用においても発熱しない高い安全性と、長寿命による高い経済性も実現しています。



ライト付 製品名 SGL70M 製品番号 E1023 標準価格 ¥192,000

ライト無し 製品名 SG70M 製品番号 E1025 標準価格 ¥168,000

• チタン製ボディー • 2mコード付き

サージックPro プラス Surgic Pro⁺ コントロールユニット

プロフェッショナルが求める理想形がここにある

インプラント治療に必要な機能の全てを、スタイリッシュなコンパクトボディに凝縮。

バックライト付き大型LCD

バックライト付き大型LCDは環境に左右されない視認性を誇ります。

光量調整付きライト

術者の好みや術野の状況により、3段階の光量調整がボタン操作のみで行えます。



高いトルク精度を実現

ナカニシ独自のAHC (Advanced Handpiece Calibration) 機能* により、施術で要求される正確なトルク値を出力します。使用するコントラアングルのベアリングやギヤの磨耗状況により、実際に出力されるトルク値と設定したトルク値の間にズレが生じます。AHCはこのズレを補正し、正しいトルク値を実現します。

高性能イリゲーションポンプ

イリゲーション用チューブの装着が簡単、確実、スピーディーに行えるように設計されています。また、施術途中での、故障が起きない信頼性の高い構造になっています。しかも、稼動時のポンプ音のノイズレベルを低減、術中も静かな環境を提供します。



8つの異なるインプラントシステムを記憶可能

8つの異なるインプラントのシステムと、それぞれの術式に合わせた8つのステップを記憶可能。各ステップでは6種類のパラメーター(変速ギア比 / 回転速度 / 回転方向 / トルク上限 / 注水量 / ライトの明るさ)を設定できます。2社以上の異なるインプラントブランドをご使用の際、大変便利な機能です。

サージックPro プラス Surgic Pro+ データログ機能

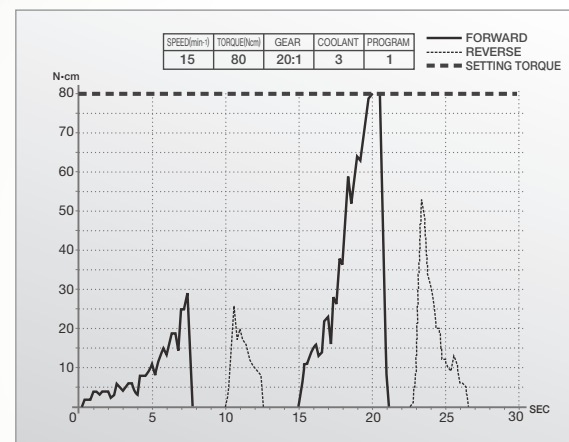
サージックProプラスのデータログ機能は、回転速度/トルク値などの詳細な施術データの記録や保存が可能です。効率的なデータ管理は安全な施術をサポートします。

※内部記録量：最大100時間分

簡単なデータグラフ化

施術データのグラフ化は市販パソコンに常備されているビットマップ形式及びcsvファイルで行いますので、特別なアプリケーションを用意する必要はありません。

※保存ファイル形式(csv形式、bmp形式)



効率的なデータ管理

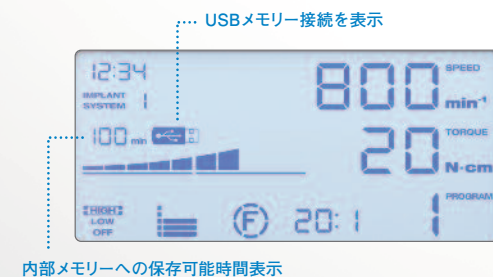
外部デバイスへのデータ移行(USBメモリー)により、データ管理も効率よく行なう事ができます。

※USBメモリーは製品には同梱されていません。



データ保存ステータス

内部メモリーの残量や外部メモリー(USB)の接続状況などを大型LCDで簡単に確認する事ができます。



サージックPro プラス Surgic Pro+ 標準セット

ライト付

ライト無し



X-SG20L ライト付ハンドピース

サージックProプラス LED標準セット ライト付 製品名 Surgic Pro+ OPT 製品番号 Y1002088 標準価格 ¥698,000

セット内容

- コントロールユニット(データログ機能付) • SGL70M LEDマイクロモーター • FC-78 フットコントロール
- X-SG20L ライト付ハンドピース(20:1減速) • イリゲーションチューブ(5本入り) 他付属品

サージックProプラス 標準セット ライト無し 製品名 Surgic Pro+ NON-OPT 製品番号 Y1002098 標準価格 ¥548,000

セット内容

- コントロールユニット(データログ機能付) • SG70M ライト無しマイクロモーター • FC-78 フットコントロール
- SG20 ハンドピース(20:1減速) • イリゲーションチューブ(5本入り) 他付属品

仕 様

コントロールユニット

- 電 源：AC100 V 50/60 Hz
- 消費電力：40VA
- 注水ポンプ最大出力量：75mL/min
- プログラム数：8 プログラム
- 寸 法：W265 × D220 × H100 mm
- USBポート：1 ポート
- 本体メモリー：100分

マイクロモーター

- トルク：5-80Ncm
- 回転速度：200~40,000 min⁻¹
- 照度：32,000 LUX 以上
(LED マイクロモーター)

フットコントロール

- プログラム選択ボタン
- 注水量選択ボタン
- 回転方向選択ボタン
- スピードコントロールペダル

販売名：サージック Pro 一般的名称：電動式骨手術器械 認証番号：223ALBZX00027000号 管理医療機器

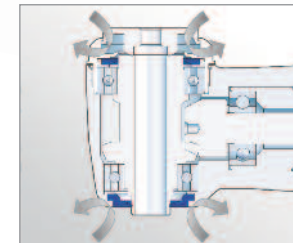
高トルク対応 分解式コントラ 80Ncm

X-DSG20シリーズはツールなしで簡単に分解・洗浄が可能。

ナカニシ独自の機能で高い耐久性を保ちながら、施術の安全性を高めます。

簡単に分解・洗浄

X-DSG20シリーズは本体をワンタッチで簡単に分解でき、内部に固着した血液や蛋白を徹底的に洗浄する事ができます。
また、ナカニシ独自のピンロック機能が術中の誤分解を防ぎます。



ダブルシーリングシステム

ナカニシ独自のダブルシーリングシステムは、ヘッド内部への異物の混入を上下2方向からブロック。血液や蛋白などのヘッド内部への流入を防ぎ、耐久性を飛躍的に向上させます。



80Ncm 高トルク対応



熱水洗浄可能



135℃までの温度でオートクレーブ可能

ティーマックス

Ti-Max X-DSG20L 80N 分解式



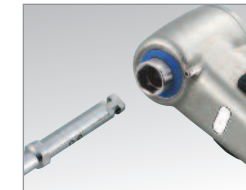
ライト付 製品名 X-DSG20L 製品番号 C1068 標準価格¥164,000
ライト無し 製品名 X-DSG20 製品番号 C1067 標準価格¥141,000

減速 20:1 ・チタン製ボディー & DURACOAT ・ガラスロッドライト
・プッシュボタン式チャック ・ダブル注水(センター、外部)
・ダブルシーリングシステム ・最大トルク:80 Ncm ・Max. 2,000 min⁻¹

販売名: ティーマックス X-DSG20L 届出番号: 09B2X00016000124号
販売名: ティーマックス X-DSG20 届出番号: 09B2X00016000123号
一般医療機器 一般的名称: 手術用ドリルアタッチメント

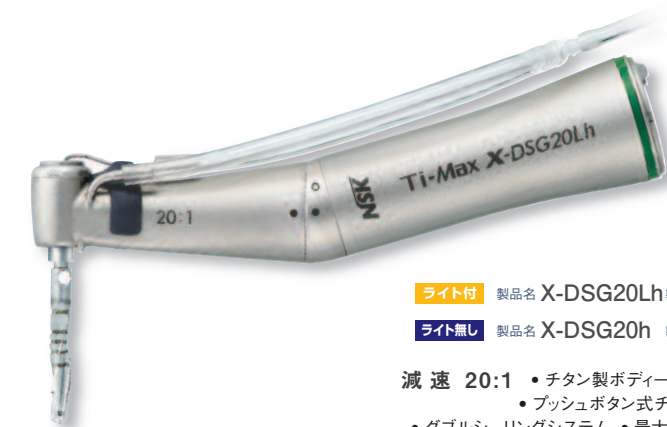
ティーマックス

Ti-Max X-DSG20Lh 80N 分解式ヘキサゴンチャック



ヘキサゴンチャックシステム 対応モデル

高トルクでの使用において通常バーより強い保持力を発揮するヘキサゴンバーに対応するチャックシステム搭載モデル。
通常バーの使用も可能です。



ライト付 製品名 X-DSG20Lh 製品番号 C1076 標準価格¥169,000
ライト無し 製品名 X-DSG20h 製品番号 C1075 標準価格¥145,000

減速 20:1 ・チタン製ボディー & DURACOAT ・ガラスロッドライト
・プッシュボタン式チャック ・ダブル注水(センター、外部)
・ダブルシーリングシステム ・最大トルク:80 Ncm ・Max. 2,000 min⁻¹

販売名: ティーマックス X-DSG20Lh 届出番号: 09B2X00016000126号
販売名: ティーマックス X-DSG20h 届出番号: 09B2X00016000125号
一般医療機器 一般的名称: 手術用ドリルアタッチメント

■ トルクキャリブレーション機能のあるナカニシ製サージカルユニット(Surgic Pro+ 等)のモーターに接続してください。

ティーマックス

Ti-Max X-SG20L



ライト付 製品名 X-SG20L 製品番号 C1003 標準価格¥148,000

減速 20:1 ・チタン製ボディー & DURACOAT ・ガラスロッドライト
・プッシュボタン式チャック ・ダブル注水(センター、外部)
・ダブルシーリングシステム ・最大トルク:80 Ncm ・Max. 2,000 min⁻¹

販売名：ティーマックス X-SG20L 一般的名称：手術用ドリルアタッチメント
届出番号：09B2X00016000042号 一般医療機器

エスマックス

S-Max SG20



ライト無し 製品名 SG20 製品番号 C1010 標準価格¥125,000

減速 20:1 ・ステンレス製ボディー ・プッシュボタン式チャック
・ダブル注水(センター、外部) ・ダブルシーリングシステム
・最大トルク:80 Ncm ・Max. 2,000 min⁻¹

販売名：エスマックス SG20 一般的名称：手術用ドリルアタッチメント
届出番号：09B2X00016000041号 一般医療機器

■トルクキャリブレーション機能のあるナカニシ製サージカルユニット
(Surgic Pro+ 等) のモーターに接続してください。



80Ncm 高トルク対応



熱水洗浄可能



135℃ 135℃までの温度でオートクレープ可能

ティーマックス

Ti-Max X-SG93L



3点注水スプレー



ライト付 製品名 X-SG93L 製品番号 C1004 標準価格¥142,000

ライト無し 製品名 X-SG93 製品番号 C1007 標準価格¥108,000

増速 1:3 ・チタン製ボディー & DURACOAT ・FGバー用(φ1.6)
・ガラスロッドライト(X-SG93L) ・クリーンヘッドシステム
・プッシュボタン式チャック ・外部注水 ・Max. 120,000 min⁻¹

販売名：ティーマックス X-SG 一般的名称：手術用ドリルアタッチメント
届出番号：09B2X00016000137号 一般医療機器

ティーマックス

Ti-Max X-SG25L



ライト付 製品名 X-SG25L 製品番号 C1011 標準価格¥128,000

等速 1:1 ・チタン製ボディー & DURACOAT ・コントラバー用(φ2.35)
・ガラスロッドライト ・クリーンヘッドシステム
・プッシュボタン式チャック ・外部注水 ・Max. 40,000 min⁻¹

販売名：ティーマックス X-SG 一般的名称：手術用ドリルアタッチメント
届出番号：09B2X00016000137号 一般医療機器

ティーマックス

Ti-Max X-SG65L

ストレートハンドピース



ライト付 製品名 X-SG65L 製品番号 H1009 標準価格¥128,000

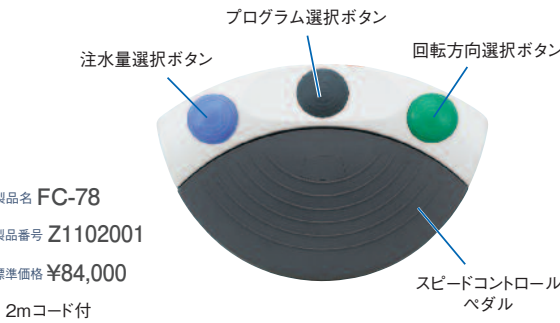
ライト無し 製品名 X-SG65 製品番号 H1038 標準価格 ¥95,000

等速 1:1 ・チタン製ボディー & DURACOAT ・ハンドピースバー用(φ2.35)
・ガラスロッドライト(X-SG65L) ・クリーンヘッドシステム
・外部注水 ・Max. 40,000 min⁻¹

販売名：ティーマックス X-SG 一般的名称：手術用ドリルアタッチメント
届出番号：09B2X00016000137号 一般医療機器

フットコントロール

全ての操作をコントロールパネルに触れずにフットコントロールで行なう事ができます。衛生的な施術が行なえ、また誤ったボタン操作による事故を未然に防ぎます。



製品名 FC-78
製品番号 Z1102001
標準価格 ¥84,000
• 2mコード付

ハンドルセット (オプション)



ハンドルセットは簡単にフットコントロールに取り付ける事ができます。

製品名 ハンドルセット
製品番号 Z1027001
標準価格 ¥8,500

滅菌ケース (オプション)

専用の滅菌ケースはマイクロモーターやハンドピースなどを簡単に収納できます。



製品名 SG-CASE
製品番号 20001348
標準価格 ¥38,000
• 寸法 : W281 × D171.5 × H47 mm



Carrying Case (オプション)

移動に便利なキャリングケースは専用設計。本体と周辺機器をスマートに収納できます。

製品名 Carrying Case (Surgic Pro)
製品番号 Y1001952
標準価格 ¥58,000

• 寸法 : W534 × D427 × H207 mm



iCART-L (オプション)

本体と付属品を安全に設置できる移動式カート。

製品名 iCart-L
製品番号 Z299
標準価格 ¥50,000

• 外形寸法 : W360 × D420 × H800 mm
• 重量 : 10 kg



スベアーパーツ

Spare parts

サージックProプラス

	製品名	製品番号	標準価格
	チューブ抑え	E295105	¥4,000
	ロッド (ボトル支柱)	U370152	¥4,000
	プロテクションプラグ	10001595	¥1,000
	ハンドピーススタンド	Z1029201	¥2,500

	製品名	製品番号	標準価格
	イリゲーションチューブ (10本入)	Y1001210	¥15,000
	チューブホルダー (7個入)	Y900083	¥2,400
	SG-CASE 滅菌ケース	20001348	¥38,000
	ヒューズ T3.15A	1200131510	¥220

サージカルハンドピース

	製品名	製品番号	標準価格
	センター注水ノズル ノズル長: 23mm	10000324	¥2,200
	センター注水ノズル M ノズル長: 20mm	10001364	¥2,220
	パイプホルダー X-SG20L / X-DSG20L, X-DSG20 X-DSG20Lh, X-DSG20h	20000396	¥2,200
	パイプホルダー SG20用	20000357	¥2,200
	二分岐注水チューブ	C823752	¥2,600

	製品名	製品番号	標準価格
	クリーンワイヤー	20000512	¥600
	キャリブレーションレンチ	U494304	¥1,500
	Oリング (プロテクションプラグ用)	0312457102	¥200
	Oリング (モーターインサート用)	0312074080	¥300
	E-タイプスプレーノズル	Z019090	¥1,000

 熱水洗浄可能  135℃までの温度でオートクレーブ可能