

Create it



VarioSurg 4

NSK

現在のインプラント治療に欠かせない、 超音波ボーンサージェリーシステム。

超音波ボーンサージェリーシステム「パリオサージ 3」が、さらなる進化を遂げ「パリオサージ 4」として新たに登場。コントロールユニットでの周波数コントロールと、ハンドピースの振動特性、そしてハイパワーに対応したチップ刃先の、「力率」と言われる三位一体のバランスを継承。多様な術式に対応する豊富なチップラインナップとの相乗効果により、スピーディーで繊細な骨切りや骨切除、骨整形等の施術が可能に。さらに、フットコントロールをワイヤレス化し、サージック Pro2とのリングや洗練された一体感のあるデザインなど、ドクターのニーズを満たす快適な治療環境を実現します。



VarioSurg 4

Ultrasonic Bone Surgery System

スーパースリムなデザインと パワフルなハンドピース。

高いアクセス性と視認性を実現した、“スーパースリムデザイン”のLEDハンドピース。
人間工学に基づく適正なバランスにより、術者の意思を忠実に反映し、正確な施術をサポート。
手指への負担を考慮したデザインで、長時間の施術においても術者の負担を軽減します。



幅広い用途

【口腔外科手術】

- 骨切削 / 骨整形 / 骨採取
- 上顎洞底拳上術における骨の開窓 / 粘膜剥離
- 歯槽頂アプローチによる上顎洞底拳上術(ソケットリフト)
- 抜歯
- インプラント窩の形成
- 逆根管充填窩洞形成

【歯周病予防】

- スケーリング
- メインテナンス

LEDライトが正確な施術をサポート

自然光に近いLEDライトは、術野を的確に照射し、正確な施術をサポート。また、独自のツインLEDライトは術野に影をつくりにくく、クリアな視野でさまざまな施術をバックアップします。



ツインLEDライト

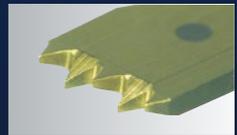
さまざまな治療に幅広く使えるチップ

多様な術式に対応する豊富なラインナップを取り揃えております。



切れ味を追求した骨切削用TiNコーティングチップ (骨切り用 / 骨切除・骨整形用 / 抜歯用)

チップの刃先を目立て処理することで切削力を高め鋭い切れ味を実現。先端の目詰まりも軽減します。



ライト	製品名	製品番号	標準価格
●	VS4-LED-HPSC	EA14170001	¥281,000

- 2mコード付
- 寸法: L 130 mm (ハンドピース本体部分)
- 重量: 170 g (コード含む)

より使いやすくスマートなコントロールユニット。

サージック Pro2との調和を図った一体感のあるデザインのコントロールユニットは、多様な術式に対応する機能が充実。術者の好みや使用状況に合わせてパーソナライズできるプログラムメモリー機能やオートチューニング機能等、さまざまな機能を搭載。

さらに、カラーLCDパネル・高感度タッチパネルの直感的なアイコンボタンで優れた視認性とスムーズな操作性を実現しました。

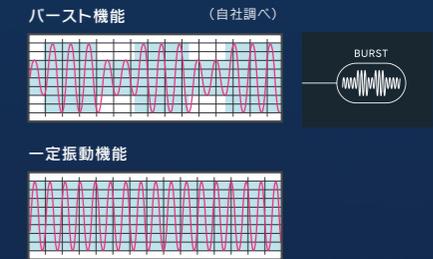


特長

- 3つのモード切替が可能(SURG, ENDO, PERIO)
- オートクリーニングモード搭載
- 切替可能バーストモード(SURG)
- フィードバック機能
- プログラムメモリー機能(9プログラム)
- オートチューニング機能
- LEDライト光量調整機能
- サージック Pro2とのBluetooth®リンク
- 選択可能な注水量
- 高感度タッチパネル
- カラーLCDパネル
- 静かでスムーズなイリゲーションポンプ

3段階の使い分けが可能なバーストモード

バーストモードは、一定の振動に対して周期的に小さな振動を与えることで、振動に変化を加え硬い皮質骨を切削する際に適した「ハンマー効果」を生み出します。3段階のバーストモード設定により、術式や骨の状況に応じたモード選択が可能です。※SURGモードのみ



安定した切削を実現するフィードバック&オートチューニング機能

フィードバック機能： 術部の状況を自動的に感知することで適正なパワーをチップに供給。安定したパワーにより施術の効率を高めます。

オートチューニング機能： 設定した出力値を常にチップの先端で発揮するために発振周波数を自動的にコントロールし、振動状態を維持します。

光量調整機能付きライト

術者の好みや施術環境により、シンプルなボタン操作でLEDハンドピースの光量を調整することができます。



静かでスムーズな新設計のイリゲーションポンプ

新設計のイリゲーションポンプは、静かで安定した注水を実現します。イリゲーションポンプのセットアップもシンプルで簡単に行えます。



選択可能な注水量

チップを効果的に冷却する注水量を、チップの種類や口腔内の状況に合わせて5段階に選択可能。効果的な注水はチップ先端の発熱をおさえ、骨細胞の熱的損傷等のリスクを軽減します。

メモリー機能

施術内容や使用するチップに応じた設定をプログラムごとにメモリー可能。設定したプログラムは簡単に呼び出せ、煩わしい操作は不要です。

Surgic Pro2 x VarioSurg 4

ふたつの機器を、ひとつのフットコントロールで。

口腔外科用マイクロモーターシステム*1「サージック Pro2」と、超音波ボンサージェリーシステム「バリオサージ 4」を Bluetooth®でワイヤレスに接続することで、ひとつのフットコントロールで操作することが可能になります*2。

それぞれのシステムをひとつのフットコントロールで操作することで生み出されるシナジー効果により、

多様な術式に対応し、ストレスを低減したシンプルで使いやすい操作を実現。

一体感のあるデザインで、より洗練されたユニットへ。



口腔外科用マイクロモーターシステム 「サージック Pro2」とのリンク

口腔外科用マイクロモーターシステム「サージック Pro2」とのBluetooth®接続により、1台のフットコントロールで操作可能です。簡単な操作で2つのシステムを切り替えることができ、スムーズに作業を行えます。

※Bluetooth®接続時はサージック Pro2のフットコントロールを使用して操作が可能



専用スタンド(オプション)

リンクスタンド3を使用することで、2つのユニットを積み重ねる安定した設置が可能。設置スペースを節約することができます。



製品名	製品番号	標準価格
リンクスタンド3	ZA16230001	¥16,200

• 寸法 : W 210 x D 300 x H 180 mm • 重量 : 1.85 kg



VarioSurg 4

バリオサージ 4 標準セット

ライト	製品名	製品番号	標準価格
●	VarioSurg 4 w/o FC (100V)	Y1500708	¥930,000

セット内容

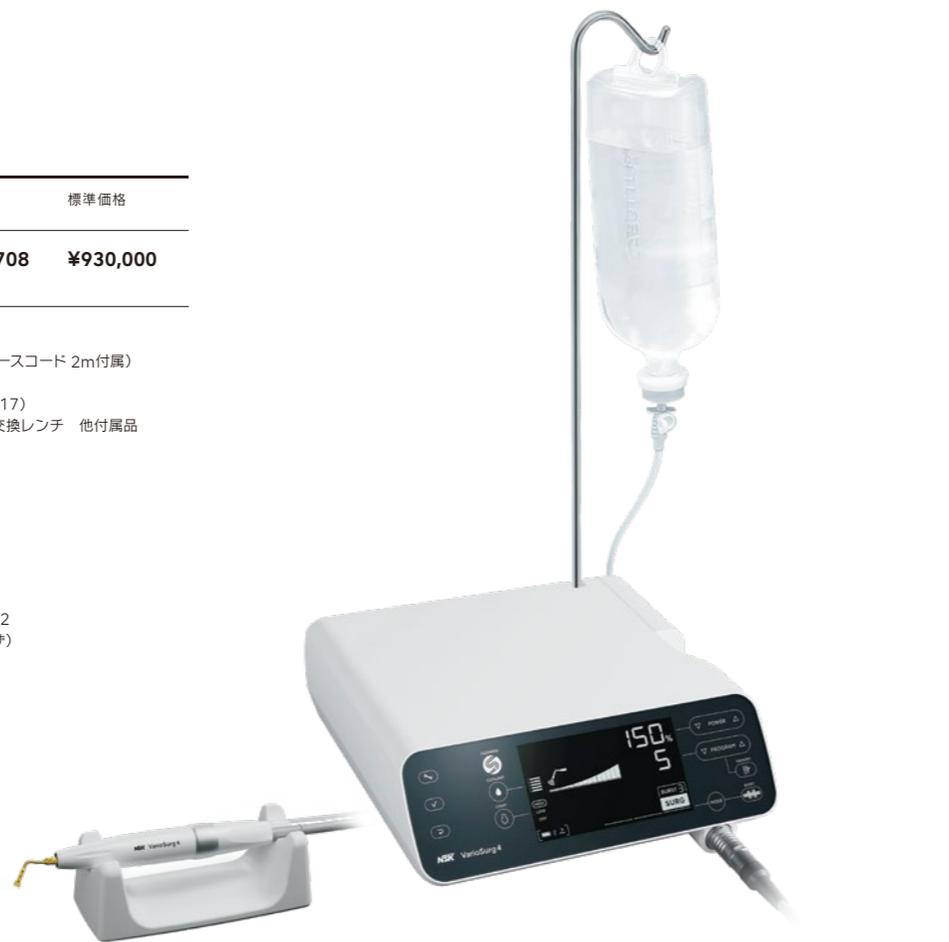
- コントロールユニット • LEDハンドピース(ハンドピースコード 2m付属)
- 滅菌ケース • ハンドピーススタンド
- チップ(H-SG1, SG5, SG6D, SG7D, SG15C, SG17)
- イリゲーションチューブ • チップホルダー • チップ交換レンチ 他付属品

※フットコントロールは別売品(オプション)です

仕様

[コントロールユニット]

- 電源 : AC100 - 240V 50/60 Hz
- 注水ポンプ最大出力量 : 76 mL / min
- プログラム数 : SURG × 5, ENDO × 2, PERIO × 2
- 寸法 : W 245 x D 235 x H 90 mm(突起部を含みます)
- 重量 : 2.2 kg
- 発振周波数 : 28-32 kHz



ワイヤレスフットコントロール

Bluetooth®接続により、ケーブルの長さを気にせずに最適な位置を選択できます。フットコントロールは前モデルより軽量化され、位置変更が容易。IPX8の耐水性もあり、術者は治療に専念することができます。電池残量が少なくなると、コントロールユニットの液晶パネルのフットコントロール表示箇所が点滅してお知らせします。

■有線タイプも取り揃えています



オプション

キャリングケース

移動に便利なキャリングケースは、VarioSurg 4と周辺機器を収納できる専用設計。

製品名	製品番号	標準価格
キャリングケース VarioSurg 4	Y1500783	¥63,000

- 寸法 : W 534 x D 427 x H 207 mm



移動式カート

本体と付属品を安全に設置できる移動式カート。

製品名	製品番号	標準価格
iCart-L	Z299	¥68,000

- 外形寸法 : W 360 x D 420 x H 800 mm
- 重量 : 10 kg



フットコントロール(オプション)

標準セットにフットコントロールは付属されておりません。オプションとして有線タイプ、無線タイプのフットコントロールを選択可能です。

製品名	製品番号	標準価格
FC-86	ZF16040001	¥91,000



- 無線タイプ • 電源 : 単四電池3本
- 寸法 : W 260 x D 185 x H 65 mm
- 重量 : 1.1 kg (ハンガー含む)

製品名	製品番号	標準価格
FC-78	Z1102003	¥96,000



- 有線タイプ • 2mコード付
- 寸法 : W 250 x D 170 x H 50 mm
- 重量 : 1.5 kg (ハンガー・コード含む)

販売名 : バリオサージ 4 認証番号 : 307ABBZX00004000 一般的名称 : 電動式骨手術器械 管理医療機器 特定保守管理医療機器

株式会社ナカニシ nsk-dental.jp

本社・工場 〒322-8666
栃木県鹿沼市下日向700

TEL: 0289-64-3380
FAX: 0289-62-5636

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 ナカニシ コール
受付時間(土日祝日を除く)
9:00~17:00 ☎ **0120-7242-56**
NSK製品に関するご意見・ご質問など、お気軽にお寄せください。

製品詳細
スペアパーツは
こちら

