



# Variosurg

Powerful and Reliable

株式会社 **ナカニシ** [www.nsk-nakanishi.co.jp](http://www.nsk-nakanishi.co.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) 7716  
FAX : 03 (5828) 0064

大阪事務所 〒532-0003  
大阪市淀川区宮原4-1-45  
新大阪八千代ビル6F  
TEL : 06 (6350) 7217  
FAX : 06 (6350) 7218

ナカニシお客様相談窓口 ナカニシニ コール  
受付時間(土日祝日を除く) **0120-7242-56**  
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。

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-D697 Ver.1 11.03.08.HG



Variosurg

AUTO CLEANING

FLOW

PROGRAM

POWER

NSK

NSK Variosurg

バリオサージ  
*Variosurg*

NSKの進化は止まらない  
超音波ボーンサージェリーシステム「バリオサージ」

# バリオサージ *VarioSurg* 超音波ボーンサージェリーシステム

## バリオサージがもたらす先進のボーンサージェリー

欧米の口腔外科、インプラントのスペシャリストが絶賛するNSKの超音波ボーンサージェリーシステム「バリオサージ」は、まるで手の一部のような操作感を実現したライト付ハンドピースや、口腔外科用として特別に開発された高性能エンジンによる先進の機能、そして、丁寧に目立てを施し、切れ味と最低限の侵襲を追求した専用チップとの組み合わせにより、安全で効率的な施術を実現します。

### 幅広い用途

#### 【口腔外科手術】

- 骨切削
- 骨整形
- 骨粉採取
- サイナスリフト / 粘膜剥離

#### 【エンド】

- 逆根管充填窩洞形成

#### 【ペリオ】

- スケーリング / メインテナンス

### ライト付ハンドピース



### 優れたバランスにより 安全で効率的な施術を実現

### コントロールユニット



### 各種チップ

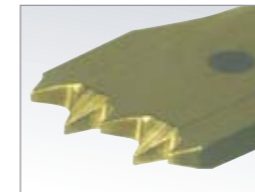


## 人間工学に基いたデザイン — ライト付ハンドピース

「バリオサージ」のハンドピースは、人間工学に基づきグリップ感を追及したデザインで長時間の使用にも疲れを感じさせません。術野を鮮明に映し出すツインライトとの相乗効果で、ドクターの施術の負担を大幅に軽減します。超音波振動の効率を追及した振動子を採用することで、ハンドピースの発熱を抑え、シャープな切削面を実現します。

### 切れ味を追及した骨切削用 TiNコーティングチップ (SG1~SG14)

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。先端の目詰まりも予防します。



### NSK独自のツインライトを搭載

NSK独自のツインライトは透過率の高いガラスロッドを採用し、広くムラのない照射で術部を明確に映し出すことで、安全かつ正確な施術を実現します。



オートクレーブ滅菌と、熱水洗浄にも対応し、高い安全性も実現しています。

# バリオサージ VarioSurg 超音波ボーンサージェリーシステム

## NSK超音波技術の結晶 — 「バリオサージ」コントロールユニット

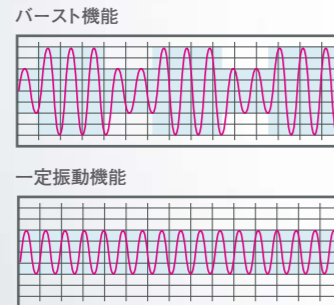
「バリオサージ」のコントロールユニットは、口腔外科専用開発された高性能エンジンだからこそ実現した先進の機能を満載。フィードバック&オートチューニング機能は、切削面や術部に合わせ緻密なパワーコントロールを自動的に行い、振動効率を極限まで高めることに成功。バースト機能は、一定の強さの振動に対し周期的により強い振動を加えることでハンマー効果を生ずる。顎骨の切削能力を飛躍的に向上させます。

### 主な特長

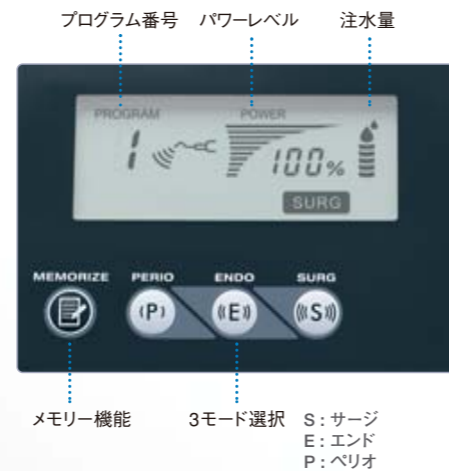
- バースト機能
- フィードバック機能
- オートチューニング機能
- 3つのモード(サージ・エンド・ペリオ)
- 9つのプログラムメモリー

### 「ハンマー効果」を生み出すバースト機能

バースト機能は、一定の振動に対し周期的に強い振動を与え顎骨を効果的に切削する『ハンマー効果』を生み出します。



### 直感的な操作が可能なコントロールパネル & 大型液晶ディスプレイ



### 常に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。常に安定したパワーで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。設定した出力をチップ先端で再現し、理想的な振動状態を保持します。

### 仕様

- 発振周波数 : 28-32 kHz
- 電源 : AC100 V 50/60 Hz
- プログラム : サージ×5、エンド×2、ペリオ×2
- 寸法 : W268 × D234 × H101 mm (突起物含まず)
- 重量 : 3.1 kg

骨切り用



製品名 SG1 製品番号 Z305101 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・刃数:5, 厚さ0.6mm  
 ・チップ先端から3mm、6mm、9mmごとにマーク入



製品名 SG2R 製品番号 Z305102 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・右湾曲\* ・刃数:3, 厚さ0.6mm



製品名 SG2L 製品番号 Z305103 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・左湾曲\* ・刃数:3, 厚さ0.6mm



製品名 SG8 製品番号 Z305109 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・刃数:3, 厚さ0.6mm  
 ・チップ先端から3mm、6mm、9mmごとにマーク入



製品名 SG14R 製品番号 Z305122 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・右湾曲\* ・刃数:5, 厚さ0.6mm



製品名 SG14L 製品番号 Z305123 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・左湾曲\* ・刃数:5, 厚さ0.6mm



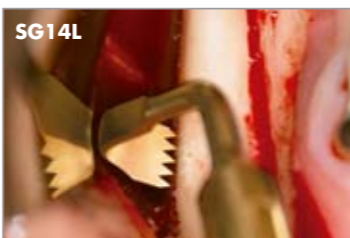
製品名 SG19 製品番号 Z305135 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・刃数:5, 厚さ0.8mm



SG1 オトガイからのブロック骨採取



SG2L 骨隆起の切除



SG14L 下顎枝からのブロック骨採取



SG19 下顎後方部の骨採取

骨切除・骨整形用



製品名 SG3 製品番号 Z305104 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・先端と両サイドがシャープな片刃



製品名 SG4 製品番号 Z305105 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・先端がシャープな両刃



製品名 SG5 製品番号 Z305106 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・先端円周部がシャープな片刃



SG3 歯槽骨の平坦化、骨片採取

抜歯用(歯根抜歯時骨切除用)



製品名 SG17 製品番号 Z305132 標準価格 \*\*\*\*  
 ・チタンコーティング ・厚さ:0.7mm  
 ・3方向がシャープな両刃



SG17 歯根抜歯時骨切除

\*チップのLR(左右)表記はチップの先端を正面から見た曲がりの方向を示しています。

粘膜剥離用



製品名 SG9 製品番号 Z305110 標準価格 \*\*\*\*  
 • 剥離、挙上用 角度90°



製品名 SG10 製品番号 Z305111 標準価格 \*\*\*\*  
 • 剥離、挙上用 角度135°



製品名 SG11 製品番号 Z305112 標準価格 \*\*\*\*  
 • 剥離、挙上用



鼻腔膜の剥離

骨切削用(インプラント窩の前処置)



製品名 SG15A 製品番号 Z305124 標準価格 \*\*\*\*  
 • ダイヤモンドコーティング • チップ先端径:0.7mm



製品名 SG15B 製品番号 Z305125 標準価格 \*\*\*\*  
 • ダイヤモンドコーティング • チップ先端径:1.3mm



製品名 SG16A 製品番号 Z305128 標準価格 \*\*\*\*  
 • ダイヤモンドコーティング • チップ先端径:2mm



製品名 SG16B 製品番号 Z305129 標準価格 \*\*\*\*  
 • ダイヤモンドコーティング • チップ先端径:2.6mm



インプラント窩の前処置

骨切り用(骨窓の開窓など)



製品名 SG6D 製品番号 Z305107 標準価格 \*\*\*\*  
 • ダイヤモンドコーティング



製品名 SG7D 製品番号 Z305108 標準価格 \*\*\*\*  
 • ダイヤモンドコーティング



上顎洞底挙上術における骨窓の開窓

## スケーリング用



製品名 G1-S 製品番号 Z305113 標準価格 \*\*\*\*

## ペリオ用(ルートプレーニング)



製品名 P20-S 製品番号 Z305114 標準価格 \*\*\*\*

• ストレート



製品名 P25R-S 製品番号 Z305115 標準価格 \*\*\*\*

(真上)

• 右湾曲\*



製品名 P25L-S 製品番号 Z305116 標準価格 \*\*\*\*

(真上)

• 左湾曲\*

## 補綴物のメンテナンス用



製品名 V10-S 製品番号 Z305117 標準価格 \*\*\*

※プラスチックチップ・Eチップ用レンチ別売



製品名 V-P10 製品番号 Y1001926 標準価格 \*\*\*

• 3本入



製品名 V10-S チップレンチセット

製品番号 Y1001917

標準価格 \*\*\*\*

セット内容 • V10-S • V-P10(3本入り) • Eチップ用レンチ

## 逆根管充填窩洞形成用



製品名 E30RD-S 製品番号 Z305118 標準価格 \*\*\*\*

• ダイヤモンドコーティング • 臼歯部用(右曲がり)



製品名 E30LD-S 製品番号 Z305119 標準価格 \*\*\*\*

• ダイヤモンドコーティング • 臼歯部用(左曲がり)



製品名 E31D-S 製品番号 Z305120 標準価格 \*\*\*\*

• ダイヤモンドコーティング • 前歯部・臼歯部用(70°)



製品名 E32D-S 製品番号 Z305121 標準価格 \*\*\*\*

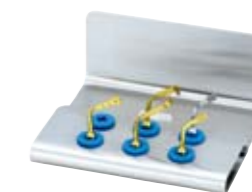
• ダイヤモンドコーティング • 前歯部用(90°)

## チップキット



製品名 ベーシック SJ キット 製品番号 Y1001911 標準価格 \*\*\*\*

セット内容  
• SG1, SG5, SG6D, SG7D, SG11, SG17  
• チップホルダー



製品名 ボーンカット キット 製品番号 Y900688 標準価格 \*\*\*\*

セット内容  
• SG1, SG2R, SG4, SG2L, SG6D  
• チップホルダー



製品名 サイナスリフト キット 製品番号 Y900689 標準価格 \*\*\*\*

セット内容  
• SG1, SG3, SG6D, SG9, SG10, SG11  
• チップホルダー



製品名 エンド-S キット 製品番号 Y900691 標準価格 \*\*\*\*

セット内容  
• G1-S, E30RD-S, E30LD-S, E31D-S, E32D-S  
• チップホルダー



製品名 インプラント プレパレーションキット 製品番号 Y900774 標準価格 \*\*\*\*

セット内容  
• SG15A, SG15B, SG16A, SG16B  
• チップホルダー

\*チップのLR(左右)表記はチップの先端を正面から見た曲がりの方向を示しています。

# バリオサージ VarioSurg

製品名 バリオサージ標準セット(ライト付) 製品番号 Y1001194 標準価格 \*\*\*\*

## セット内容

- コントロールユニット • ライト付ハンドピース(ハンドピースコード2m付属)
- フットコントロール • 滅菌ケース • モータ置き台(ハンドピーススタンド)
- チップ(SG1、SG5、SG6D、SG7D、SG11、SG17)
- イリゲーションチューブ • チップホルダー • チップレンチ 他付属品

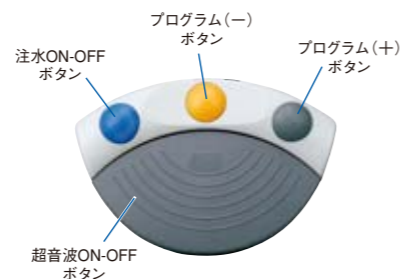
販売名: バリオサージ 一般的名称: 歯科用多目的超音波治療器  
医療機器承認番号: 22300BZX00004000号 管理医療機器 特定保守管理医療機器



## フットコントロール (IPX8等級対応)

### 充実の機能を足元で直感的にコントロール

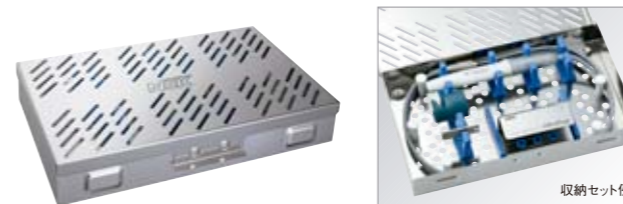
超音波振動と注水のon/offとプログラムの選択が可能なフットコントロールによりユニット操作のハンズフリー化を実現。付属のハンガーを使うことで、手を使わずにフットコントロールを簡単に移動できます。



製品名 FC-51  
製品番号 Z316001  
標準価格 \*\*\*\*  
• 2mコード付

## 滅菌ケース

ハンドピース、コード、チップレンチなどの各パーツが簡単に収納できる滅菌ケースが付属します。



製品名 VA-SG-CASE 製品番号 20001326 標準価格 \*\*\*\*  
• 寸法: W281 × D171.5 × H47 mm

## iCART-L

本体、および付属品をスマートに設置できる移動式カート(別売)。



製品名 iCart-L 製品番号 Z299 標準価格 \*\*\*\*  
• 外形寸法: W360 × D420 × H800 mm  
• 重量: 10 kg

## スペアパーツ

# Spare parts

製品名	製品番号	標準価格
 <b>VA-SG-HPSC</b> ライト付ハンドピース (ハンドピースコード2m付属)	Y141420	****
 <b>Eチップ用レンチ</b> V10-S用	Z217399	****
 <b>チップレンチ</b> (CR-30)	10000977	****
 <b>チップホルダー</b>	20001327	****

製品名	製品番号	標準価格
 <b>モータ置き台</b> (ハンドピーススタンド)	Z1029201	****
 <b>イリゲーションチューブ</b> (10本入)	Y1001210	****
 <b>VAランプ</b> (3個入)	Y900107	****
 <b>チューブホルダー</b> (7個入)	Y900767	****