



*VarioSurg*

Powerful and Reliable



VarioSurg  
LED powered Brain Surgery System

AUTO CLEANING

FLOW

PROGRAM

POWER

NSK

POWER

100%

SURG

ENDO

SURG



バリオサージ

# VarioSurg

全ては理想に近づくために  
超音波ボーンサージェリーシステム「バリオサージ LED」

パリオサージ  
*VarioSurg*



ハンドピース

### 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

#### 【ペリオ】

- スケーリング / メンテナンス



ツイン LED ライト



### LED環境は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。長時間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を併せ持ちます。また、独自のツイン LED ライトは術野に影をつくりにくく、クリアな視野であらゆる施術をバックアップします。



大幅に小型・軽量化されたLED内蔵のハンドピースは、あらゆる施術においてドクターの負担を軽減。

充実のチップラインナップと先進の機能で、超音波ボンサージェリーを更に進化させます。

### 更に進化した”スーパースリムデザイン”ハンドピース

従来のモデルに比べ、重量で31g、全長は40mmのダウンサイジングに成功し、手に持った時のバランスを大幅に向上。また、ハンドピースの先端を更にスリムにすることにより、高い視認性とアクセス性を実現しました。

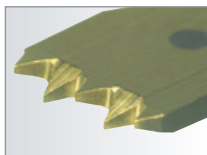
ハロゲン ハンドピース / 168mm, 209g



\* コード含む

### 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。先端の目詰まりも予防します。



ライト付 製品名 VS-LED-HPSC 製品番号 E1084

・2mコード付



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

## コントロールユニット

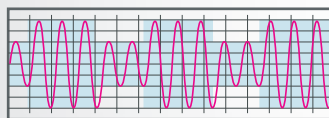
### NSK 超音波技術の結晶 — 「バリオサージ LED」 コントロールユニット

「バリオサージ LED」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。

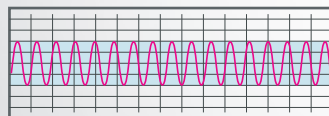
#### 「ハンマー効果」を生み出すバースト機能

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。

バースト機能



一定振動機能



#### 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。

#### 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



## 主な特長

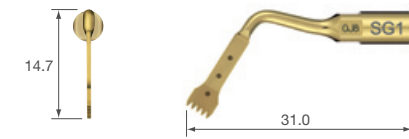
- バースト機能
- フィードバック機能
- オートチューニング機能
- モード切替機能
- プログラムメモリー機能
- オートクリーニングモード



## 仕様

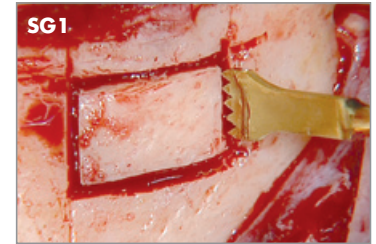
- 発振周波数: 28-32 kHz
- 電 源: AC100 V 50/60 Hz
- 寸 法: W268 × D230 × H103 mm  
(突起物含まず)
- 重 量: 3.1 kg

骨切り用



製品名 SG1 製品番号 Z305101

- ・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

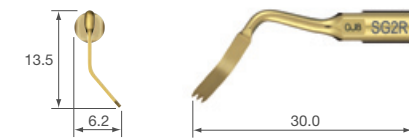


SG1  
オトガイからのブロック骨採取



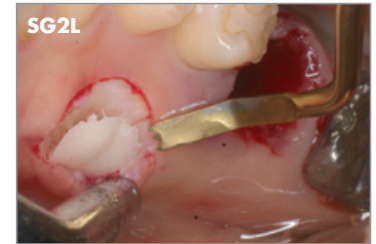
製品名 SG1A 製品番号 Z305138

- ・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, 12mm, 15mmごとにマーク入

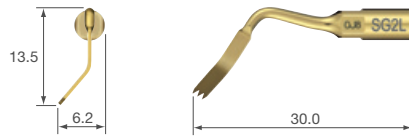


製品名 SG2R 製品番号 Z305102

- ・チタンコーティング ・右湾曲\* ・刃数：3, 厚さ0.6mm

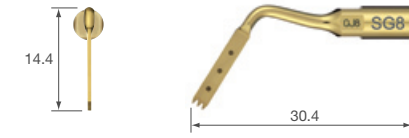


SG2L  
骨隆起の切除



製品名 SG2L 製品番号 Z305103

- ・チタンコーティング ・右湾曲\* ・刃数：3, 厚さ0.6mm



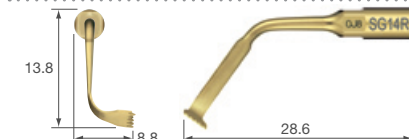
製品名 SG8 製品番号 Z305109

- ・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



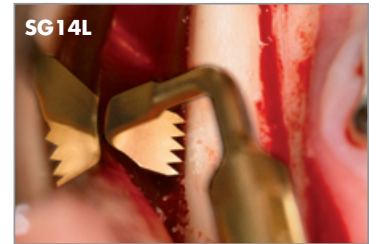
製品名 SG8A 製品番号 Z305139

- ・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, 12mm, 15mmごとにマーク入



製品名 SG14R 製品番号 Z305122

- ・チタンコーティング ・左湾曲\* ・刃数：5, 厚さ0.6mm



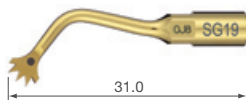
SG14L  
下顎枝からのブロック骨採取



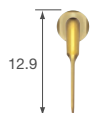
製品名 SG14L 製品番号 Z305123

- ・チタンコーティング ・左湾曲\* ・刃数：5, 厚さ0.6mm

## 骨切り用



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

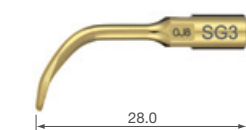
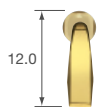


製品名 SG30 製品番号 Z305137  
 ・チタンコーティング ・シャープエッジ  
 ・最厚部 0.5mm, 最薄部 0.15mm

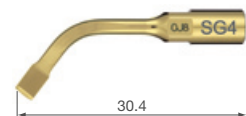


下顎後方部の骨採取

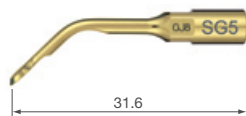
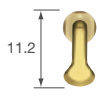
## 骨切除・骨整形用



製品名 SG3 製品番号 Z305104  
 ・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  
 ・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  
 ・チタンコーティング ・先端円周部がシャープな片刃

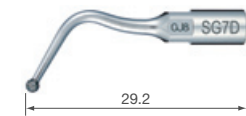


歯槽骨の平坦化、骨片採取

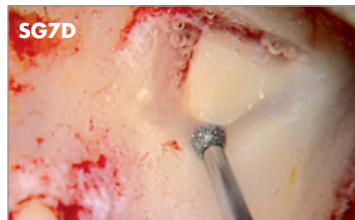
## 骨切り用(骨窓の開窓など)



製品名 SG6D 製品番号 Z305107  
 ・ダイヤモンドコーティング



製品名 SG7D 製品番号 Z305108  
 ・ダイヤモンドコーティング



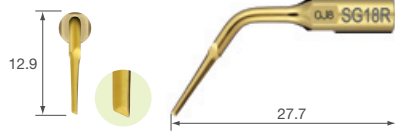
上顎洞底挙上術における骨窓の開窓

## 抜歯用(歯根抜歯時骨切除用)



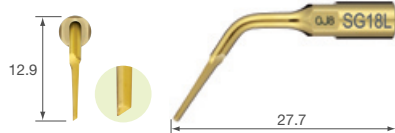
製品名 SG17 製品番号 Z305132

- ・チタンコーティング ・厚さ:0.7mm
- ・3方向がシャープな両刃



製品名 SG18R 製品番号 Z305133

- ・チタンコーティング ・厚さ:0.7mm
- ・3方向がシャープな両刃



製品名 SG18L 製品番号 Z305134

- ・チタンコーティング ・厚さ:0.7mm
- ・3方向がシャープな両刃



歯根抜歯時骨切除

## 粘膜剥離用



製品名 SG9 製品番号 Z305110

- ・剥離、挙上用 角度 90°



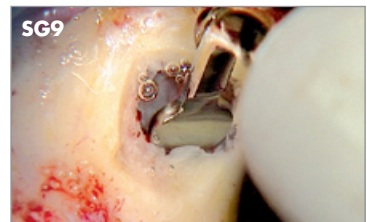
製品名 SG10 製品番号 Z305111

- ・剥離、挙上用 角度 135°



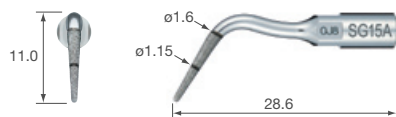
製品名 SG11 製品番号 Z305112

- ・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)



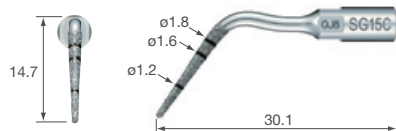
製品名 SG15A 製品番号 Z305124

- ・ダイヤモンドコーティング ・チップ先端径：0.7mm
- ・チップ先端から5mm, 10 mmごとにマーク入



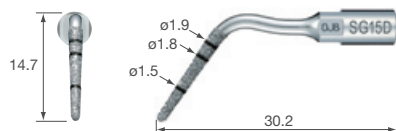
製品名 SG15B 製品番号 Z305125

- ・ダイヤモンドコーティング ・チップ先端径：1.3mm
- ・チップ先端から5mm, 10 mmごとにマーク入



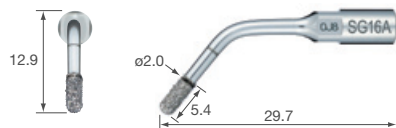
製品名 SG15C 製品番号 Z305126

- ・ダイヤモンドコーティング ・チップ先端径：0.9mm
- ・チップ先端から5mm, 10 mm, 12 mmごとにマーク入



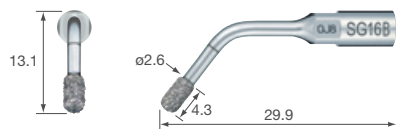
製品名 SG15D 製品番号 Z305127

- ・ダイヤモンドコーティング ・チップ先端径：1.3mm
- ・チップ先端から5mm, 10 mm, 12 mmごとにマーク入



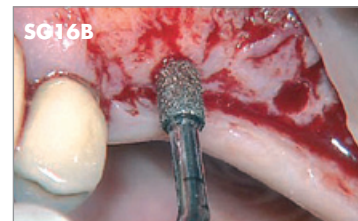
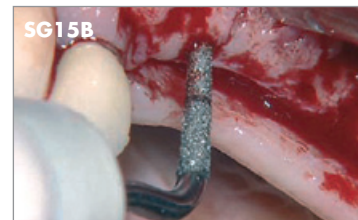
製品名 SG16A 製品番号 Z305128

- ・ダイヤモンドコーティング ・チップ先端径：2.0mm
- ・チップ先端から5mm, 10 mmごとにマーク入



製品名 SG16B 製品番号 Z305129

- ・ダイヤモンドコーティング ・チップ先端径：2.6mm
- ・チップ先端から5mm, 10 mmごとにマーク入



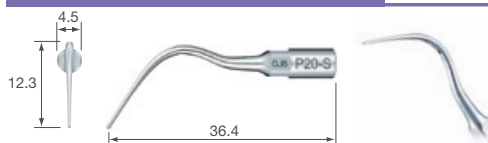
インプラント窩の前処置

## スケーリング用



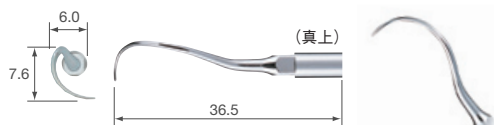
製品名 G1-S 製品番号 Z305113

## ペリオ用 (ルートプレーニング)



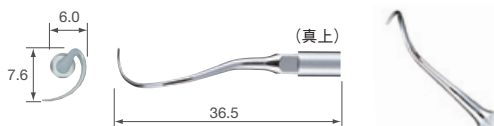
製品名 P20-S 製品番号 Z305114

・ストレート



製品名 P25R-S 製品番号 Z305115

・右湾曲\*



製品名 P25L-S 製品番号 Z305116

・左湾曲\*

## ペリオ用 (補綴物のメンテナンス)



製品名 V10-S 製品番号 Z305117

※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

・3本入



製品名 V10-S チップレンチセット  
製品番号 Y1001917

セット内容 ・V10-S ・V-P10 (3本入り) ・Eチップ用レンチ

## チップキット



製品名 ベーシック SJ キット セット内容  
製品番号 Y1001911  
・SG1, SG5, SG6D,  
SG7D, SG11, SG17  
・チップホルダー



製品名 サイナスリフト キット セット内容  
製品番号 Y900689  
・SG1, SG3, SG6D,  
SG9, SG10, SG11  
・チップホルダー



製品名 ボーンカッターキット セット内容  
製品番号 Y900688  
・SG1, SG2R, SG4,  
SG2L, SG6D  
・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 セット内容  
製品番号 Y900774  
・SG15A, SG15B,  
SG16A, SG16B  
・チップホルダー

# パリオサージ VarioSurg LED

## パリオサージ LED 標準セット

製品名 VRSg OPT(100V) 製品番号 Y1001945

### 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)
- ・フットコントロール・滅菌ケース・モーター置き台 (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

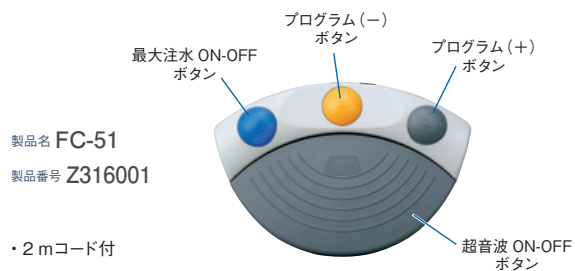
販売名：パリオサージ LED 一般的名称：電動式骨手術器械  
認証番号：223ALBZX00030000 号 管理医療機器



## フットコントロール (IPX8 等級対応)

### 充実の機能を足元でコントロール

超音波の on/off、注水量の調整やプログラム選択が可能なフットコントロールは、ユニット操作のハンズフリー化を実現。付属のハンガーは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



## 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

・寸法：W281 × D171.5 × H47 mm

オプション

# Option

## Carrying Case

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 製品番号 Y1001907  
(VarioSurg)

・寸法：W469 × D344 × H180 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。



製品名 iCart-L 製品番号 Z299

・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
	<b>VS-LED-HPSC</b> LED ハンドピース (ハンドピースコード 2m 付属)	E1084
	<b>E チップ用レンチ</b> V10-S 用	Z217399
	<b>VS チップレンチ</b> SG1A、SG8A 用 (CR-40)	Z305350
	<b>チップレンチ</b> (CR-30)	10000977

	製品名	製品番号
	<b>チップホルダー</b>	20001327
	<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>チューブホルダー</b> (7 個入)	Y900767

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 コール

受付時間(土日祝日を除く)  **0120-7242-56**

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-D717 Ver.1 11.10.10.HG