

# サージボーン (SURGYBONE) が 保険適用 になりました。

令和2年度診療報酬改定により、「超音波切削機器加算」が新設され、保険適用されます！（加算点数：1,000点）

※ただし、下記区分の手術のみに適用

区分番号J069（上顎骨形成術）、J075（下顎骨形成術）及びJ075-2（下顎延長術）に掲げる手術に当たって、超音波切削機器を使用した場合に加算する。

## 硬組織のみを 精密に切削

### 口腔外科手術の新スタンダード

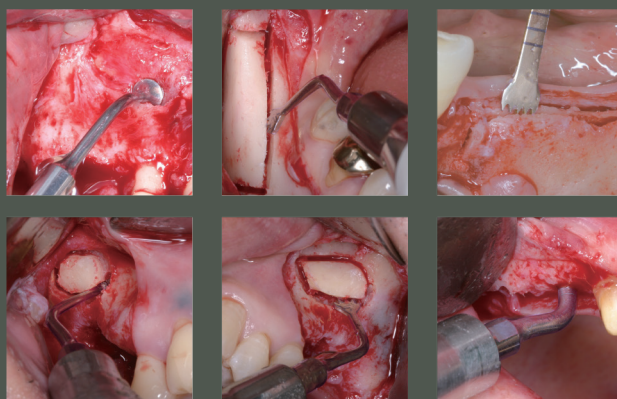
ピエゾの微細振動により硬組織のみ選択的に繊細な切削が行えます。軟組織への侵襲が少ないので手術のクオリティを向上させ成功率を高めます。ハイパワーかつ長時間（3時間以上）連続使用が可能です。

リッジエクス  
パンション  
テクニック

ソケット  
リフト  
テクニック

ブロック  
ボーン  
の採取

サイナス  
リフト  
テクニック



サイナスリフトテクニック、ソケットリフト、リッジエクスパンションテクニック、ブロックボーンの採取などの精密な口腔外科手術に。

資料提供：テグカトリック大学 Sohn Dong-Seok 教授



歯科用切削器  
ハイパワーピエゾエレクトリックデバイス サージボーン

# SURGYBONE

**silfradent**

made in Italy

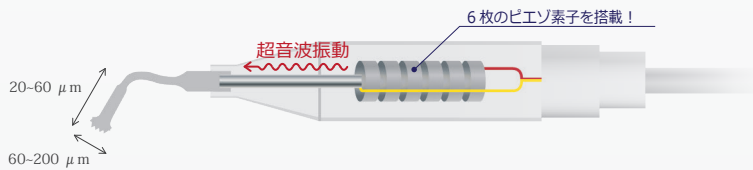
## 特 長

### 硬組織のみ、選択的に切削できる

ピエゾエレクトリックデバイスの微細振動は、硬組織には力が作用するが軟組織には作用しないため、上顎洞底拳上術や血管や神経のある部位の手術に非常に有効な骨切削機器です。

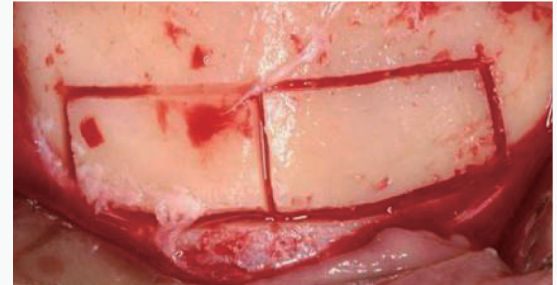
### 3 時間以上の連続使用が可能

「サージボーン」のハンドピースには 6 枚のピエゾ素子が内蔵され、独自の冷却機構が搭載されています。これにより 3 時間以上連続使用することができます。これらのピエゾ素子は 25,000 ~ 35,000 Hz で振動し、先端のチップを三次元に振動させます。

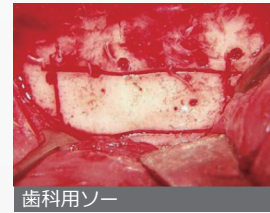


### まるで定規で線を描いたような正確な切削

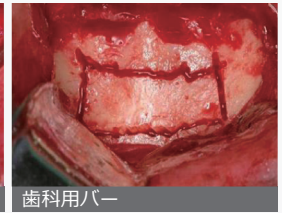
〈骨切削器具の比較〉



ピエゾエレクトリックデバイス



歯科用ソー



歯科用バー

## 外観図と付属品



医療機器承認番号	22300BZX00102000
類別名称	歯科用切削器
一般的名称	歯科用多目的超音波治療器
販売名	サージボーン (SURGYBONE)
電源	AC 100 V (50/60 Hz)
消費電力	170 W
超音波周波数	25 ~ 35 kHz
最大振幅	200 $\mu$ m
循環水量	0 ~ 50 mL/min
本体重量	4.9 kg
本体サイズ(mm)	W 340 × D 266 × H 170

#### 参考文献

- Ji-Won Moon, Dong-Seok Sohn : ピエゾエレクトリックサージエリー (PISE) そのテクニックと臨床 Part 1. 歯界展望, Vol. 112 No. 5, 832-841, 2008.
- Ji-Won Moon, Dong-Seok Sohn : ピエゾエレクトリックサージエリー (PISE) そのテクニックと臨床 Part 2. 歯界展望, Vol. 112 No. 6, 1024-1034, 2008.
- Hong-Chan Lee, bum-Jun Kim, Moon-Seop Yum, 林 揚春, 浅賀 寛 : On-site Sinus compaction. インプラントジャーナル, No. 36, 75-91, 2008.
- Dong-Seok, Jee-Won Moon, Hyun-Woo Lee, Byung-Ju Choi, Im-Hee Shin : Comparison of Two Piezoelectric Cutting Inserts for Lateral Bony Window Osteotomy : A Retrospective Study of 127 Consecutive Sites. Int J Oral Maxillofac Implants, Vol. 25 No. 3, 571-576, 2010.
- Dong-Seok Sohn, Jee-Won Moon, Kyung-Nam Moon, Sang-Choon Cho, Pil-Seoung Kang : New bone formation in the maxillary sinus using only absorbable gelatin sponge. J Oral Maxillofac Surg, Vol. 68 Issue 6, 1327-1333, 2010.
- Dong-Seok, Hong-In Shin, Mi-Ra Ahn, Ji-Soo Lee : Piezoelectric vertical bone augmentation using the sandwich technique in an atrophic mandible and histomorphometric analysis of mineral allografts : a case report series. Int J Oral Maxillofac Implants, Vol. 25 No. 3, 571-576, 2010.
- Dong-Seok Sohn, Hyun-Jin Lee, Jeung-Uk Heo, Jee-Won Moon, In-Suk Park, Georgios E. Romanos : Immediate and delayed lateral ridge expansion technique in the atrophic posterior mandibular ridge. J Oral Maxillofac Surg. Vol. 68 Issue 9, 2283-2290, 2010.

製造販売元 :

コアフロント株式会社  
<https://www.corefront.com>

〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町 2-11 外濠スカイビル 4F  
 TEL: 03-5579-8710 FAX: 03-5579-8711

承認番号 : 22300BZX00102000  
 製造元 : Silfradent S.r.l (Italy)