

オステムAICサージェリー



OSSTEM[®]
IMPLANT

オステムAICサージェリーは、ほとんどすべての解剖状況に適用される骨切開及び骨整形を可能にしたピエゾ電気(圧電気)機器であり、インプラント手術、歯周外科手術、口腔外科手術及び歯列矯正手術において有効な機材です。



○ オステムAICサージェリーの特徴

- (1) 超精密切断可能：最少の細胞(骨細胞Osteocyte)損傷なく精密切断が可能
- (2) 選択的な切開可能：切断される骨周囲軟組織(Soft tissue)の損傷を最少化
- (3) 手術部位流血の最少化：キャビテーション効果で手術部位の視野確保が容易
※Cavitation Effect(キャビテーション効果)とは、冷却のために噴霧される生理食塩水による気泡の発生及び気泡が弾けることで、出血による視野の妨げを抑える効果
- (4) パワー：一般ピエゾスケーラーより3倍強い
- (5) Boost 作用：ハンドピースステップのブースター作用で壊死を最少化し、綺麗な切開が可能
- (6) 自動クリーニング機能搭載：自動クリーニング機能が搭載されており、洗浄等に手間がかからない
- (7) 操作容易性：タッチパネル方式のため視認性がよく操作が簡単

○ オステムAICサージェリーの用途

インプラント手術

- ・ 上顎洞の骨移植術(sinus graft)
- ・ 自家骨片移植術(block bone grafting)
- ・ 歯槽骨分離術(ridge splitting)
- ・ 自家骨片移植術(harvesting of autogenous bone chip)
- ・ 下歯槽神経転移術(nerve lateralization)

歯周手術

- ・ 骨切開及び骨整形技術 - 再生手術時に骨組織の除去
- ・ 歯根の壊死組織の除去

上顎顔面手術

- ・ Alveolar Nerve Decompression(歯槽神経減圧術)
- ・ Osteogenic distraction(骨原除去術)
- ・ Bone Graft
- ・ Orthognathic surgery(顎矯正手術)

口腔手術

- ・ 抜歯(apicectomy-cystectomy-Osteogenic distraction)
- ・ 第3大臼歯の抜歯
- ・ 即時インプラント手術時、抜歯後の歯槽骨壊死組織除去

○ オステムAICサージェリーの製品特徴



ハンドピースのサイズを最小化して術者の便宜性を向上させ長時間使用による術者の手指に負担がかからないように制作



ローラーが内蔵されているため、均一な注水供給で施術し熱を減少させると共に異物の除去が容易



5.7インチのワイド画面とタッチパネル方式で術者の便宜性増大、施術途中に出力操作が可能
(注水、パワー及び振動は10段階まで調節可能)



フットロック機能とボリューム調節機能で既存の機械式ペダルの不便を解消し、施術がより便利

オステムAICサージェリー構成品

Main Unit

315 (W) X 235 (D) X 115 (H)



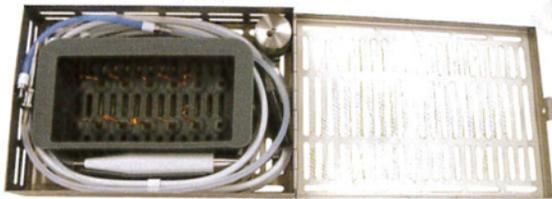
Handpiece with Cable

オートクレーブ可能



Autoclavable Tray

ハンドピース及びケーブル、チップ、生食チューブ、トルクレンチがオートクレーブ可能です。



Foot Switch

- ・注水、パワー及び振動メニューの足ロック機能
- ・フットコントロールで操作可能



Transformer

電源 : 100-240V、50-60Hz



Basic Kit



Ultrasonic Piezo Implant Surgery



■仕様

電 源	AC100-240V, 50/60Hz
周 波 数	24-32kHz
本体サイズ	315(W) X 235(D) X 115(H)
本 体 重 量	2.14kg

- 販売名：オステムAICサージェリー
- 一般的名称：電動式骨手術器械
- 医療機器認証番号：223AKBZ100046000
- 医療機器の分類：管理医療機器(クラスII)
- 製造：オステムインプラント株式会社(韓国)
- 製造販売：株式会社OSSTEM JAPAN

OSSTEM[®]
IMPLANT

株式会社 OSSTEM JAPAN

東京本店：〒144-0051 東京都大田区西蒲田5-27-14 日研アラインビル 4F

Tel: 03-5714-5955 Fax: 03-5714-5956

大阪支店：〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町1-2-5 淡路町イーストビル 4F

Tel: 06-6282-7810 Fax: 06-6282-7809