

BONE SURGERY / 骨手術
SINUS LIFT / サイナスリフト
CROWN EXTENSION / クラウンエクステンション

EXTRACTION / 抜歯
INTRALIFT™ / イントラリフト
CREST SPLITTING / クレストスプリット



PIEZOTOME

CUBE

電動式骨手術器械

ピエゾトーム Cube

より強く、
よりやさしく、
より安定したパワー

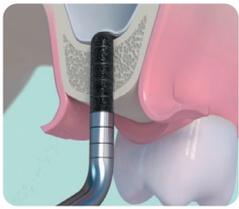
自社比較で
30%
パワーが向上!

-10% ~ +30% まで
骨質に合わせて
自動
パワー調整

これまで好評をいただいておりますピエゾトームシリーズが
ピエゾトーム Cubeとして生まれ変わりました。従来の機種よりもコンパクトになっ
ただけではなく、最新のニュートロンテクノロジーによってパワーがより強くなり、
さらに切削効率が向上しました。また、最小パワーも従来の機種よりも更に弱くなっ
たので、より安全にご使用いただくことができます。

■ ピエゾトーム Cube を使用する臨床上的メリット

術 中



安 全

- ・切削部位の選択性：
軟組織（神経・膜組織・動脈）
を保護



精 密

- ・あらゆるタイプの骨でも精密
で安定した切削
・骨損失のない低侵襲なプロセス



視認性

- ・安定した注水
・キャビテーションスプレー

最大出力

78W

従来品（ピエゾトーム2）より
30%パワーアップ

術 後



術後経過が良好

- ・術後疼痛の軽減
- ・鎮痛剤が少量で済む
- ・腫脹を軽減



治癒が良好

- ・術後経過の見通しが立てやすい
- ・回復が早い
- ・骨密度の向上

ハンドピースホルダー



オートクレーブ滅菌が可能な
ハンドピースホルダーは、テー
ブルの上に置いても、テー
ブルに挟んでも使用できます。

多機能フットスイッチ



発振のオン/オフに加えて
プログラムの切換えが可能

NEUTRON TECHNOLOGY

ニュートロン テクノロジーで 安定した超音波振動

チップに応じた最適の周波数を自動的に選択し、さらにチップに負荷がかかると瞬時にパワーを補正し、あらゆる状況で一定のパワーと振幅を保持する安定した超音波のためのテクノロジーです。

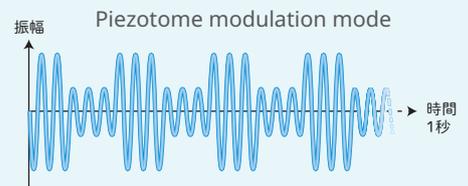


保護

変調 MODULATION

大小の振幅を交互に繰り返す変調振動

- ▶ チップから伝道発熱をしないので骨細胞を守ります。
- ▶ 軟組織を保護することで組織の回復と細胞再生が早い



効果的

周波数 FREQUENCY

それぞれのチップの形状や重さによって 28 ~ 36kHz の間で発振周波数を自動的に調節

- ▶ 全ての処置において最大限のパフォーマンスを発揮



快適

パワー POWER

負荷の大小によりパワーを自動的に調節

- ▶ 高密度の骨でも安定した振動



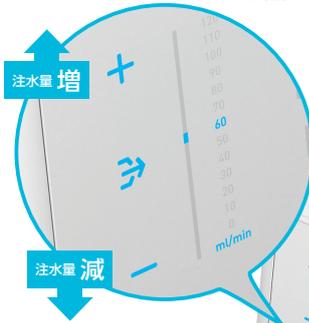
主な設定は

パネルにタッチするだけ



外部注水

- ・注水量を正確に制御し (ml/分)、チップの先端まで水を安定的に供給
- ・注水チューブのセットが簡単
- ・外部注水によりハンドピースが長持ち



注水量の設定も簡単

プログラム表示の説明

<p>D1 骨密度が非常に高く、非常に厚い皮質骨の切削に使用</p>	<p>D3 骨密度が中程度で薄い皮質骨および海綿骨の切削に使用</p>
<p>D2 骨密度が高く、厚みのある皮質骨の切削に使用</p>	<p>D4 骨密度が低く、薄い皮質骨や海綿骨の切削、および粘膜の剥離に使用</p>

ピエゾトームキューブのアクセサリ類は

プラスチックを極力用いず、ステンレス鋼等の頑丈な素材でできており、耐久性に優れています。



取付が簡単

- ・時間短縮
- ・ステンレス製トルクレンチを使用



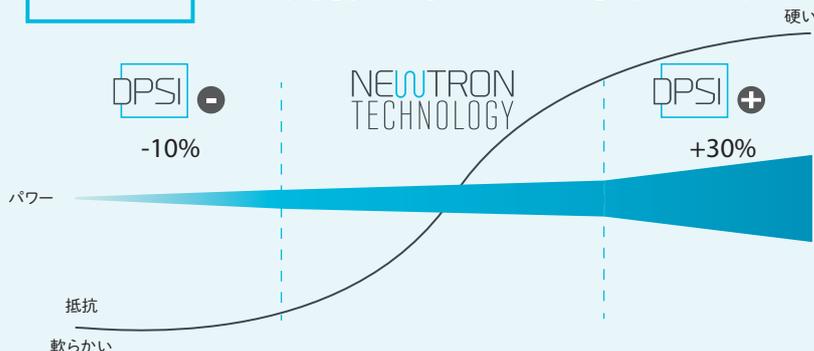
衛生的

- ・メンテナンスしやすい
- ・パーツを取り外せるので隅々まで清掃可能
- ・高い衛生基準に対応



Dynamic Power System Inside

発振が安定し効率が良い



負荷の大きさに応じてパワーを自動調整

負荷に対して DPSI は・・・

- ▶ **パワーを +30%** 負荷が大きくなると自動的にパワーを増加
切削効率を改善
- ▶ **パワーを -10%** 負荷が小さくなると自動的にパワーを低減
軟組織に対し、より安全になりました

最新のニュートロンテクノロジー

- ▶ 主要な項目を継続的にモニタリング (負荷、チップデザイン、骨密度)
- ▶ 瞬時にパワーを調整
- ▶ 負荷の大小に関わらず無理なく切削できる



ピエゾトームとピエゾトーム Cube の切削スピードの比較動画を公開中!

ピエゾトーム Cube <https://www.hakusui-trading.co.jp/>

白水ホームページを Check!



豊富なチップ



6種類の基本的チップのアソート

エッセンシャルキット

BS1S BS4 SL1 SL2 SL3 LC2



骨切削 サイナスリフト 抜歯

全38種類あるチップの中から、使用頻度が高く有用な6種類を選択し、エッセンシャルキットとして標準装備のチップをご用意。

エッセンシャルキット以外にもさまざまな用途に使用可能なチップがあり、臨床に応じて幅広く選択することが可能です。

BONE SURGERY ボーンサージェリーチップ 骨切削、自家骨採取、骨形成

BS1 Slim

ノコギリ型チップ
骨密度の高い皮質骨の切削



D1

60

BS1 Long

ノコギリ型チップ
下顎骨の切削



D1

60

BS2L

ノコギリ型チップ
下顎骨の切削 (レフトアングル)



D1

60

BS2R

ノコギリ型チップ
下顎骨の切削 (ライトアングル)



D1

60

BS4

スカルペル型チップ
骨形成および骨片の採集



D1

60

BS5

スカルペル型チップ
骨切削およびクレスト
スプリッティング



D3

60

BS6

スカルペル型チップ
骨形成および骨片の採集



D1

60

LED ハンドピース

6枚のセラミックリングを内蔵したハンドピース

▶ **パワーがアップ**

バランスの取れたデザイン

▶ **自然に把持できるので疲れにくい**

ホワイトカラー LED リング

▶ **術部を識別しやすく
臼歯部も見やすい**



チップ

種類豊富なチップデザイン

▶ **さまざまな臨床例に対応**

表面加工による強化

▶ **優れた耐久性**

SINUS LIFT サイナスリフトチップ 開窓法による上顎洞底挙上法 (サイナスリフト)

SL1

サイナスリフトにおける骨の開窓
および骨の平滑化

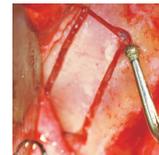


D1

60

SL2

開窓部分の仕上げおよび精密な
骨形成



D1

60

SL3

開窓部分のシュナイダー膜の剥離
および挙上

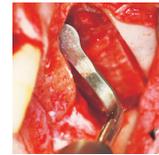


D4

50

SL4

上顎洞内のシュナイダー膜の剥離
および挙上



D4

30

SL5

上顎洞内のシュナイダー膜の剥離
および挙上



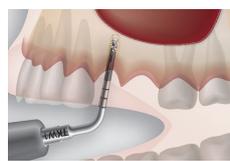
D4

30

INTRALIFT™ イントラリフトチップ 歯槽頂からの上顎洞底挙上法 (ソケットリフト)

TKW1

ドリリング用チップ
Φ 1.35mm

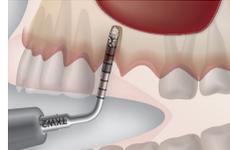


D2

100

TKW2

ドリリング用チップ
Φ 2.1mm



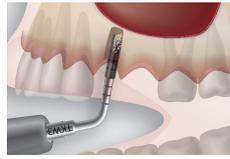
D2

100

INTRALIFT™ イントラリフトチップ 歯槽頂からの上顎洞底挙上法（ソケットリフト）

TKW3

ドリリング用チップ
Φ 2.35mm

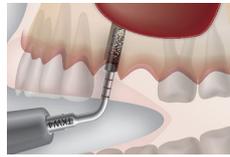


D2

100

TKW4

ドリリング用チップ
Φ 2.8mm

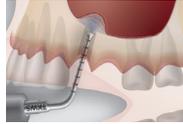


D2

100

TKW5

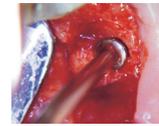
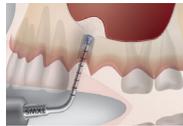
① シュナイダー膜の挙上



D4

30-40

② 骨補填材圧入



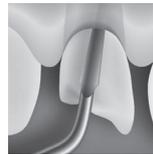
D3

10

EXTRACTION™ エクストラクションチップ 歯根膜切除、抜歯、歯牙分割、歯根端切除

LC1

抜歯、歯根膜の切除



D1

60-80

LC2

歯槽骨と歯根の小さなスペースに使用



D1

60-80

LC2L

左に 45° の角度が付いたチップ
臼歯部で使用



D1

60-80

LC2R

右に 45° の角度が付いたチップ
臼歯部で使用



D1

60-80

NINJA™

両刃のノコギリタイプのチップ
歯牙分割や歯根端切除



D1

60-80

CROWN EXTENSION クラウンエクステンションチップ 歯冠長延長術 (クラウンレングスニング)

BS6

スカルペル型チップ
骨形成および骨片の採集

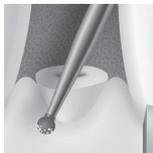


D1

60

CE1

口腔内および口蓋域の骨形成に使用



D1

60-80

CE2

歯間部の骨形成に使用



D2

60-80

CE3

歯間部の骨形成に使用



D1

60-80

CREST SPLITTING クレストスプリッティングチップ 歯槽提分割術 (クレストスプリッティング)

CS1

8mm までの深さのパイロット
骨切削に使用



上顎 D3

下顎 D2

80-100

CS2

8mm までの深さのセカンド
骨切削に使用



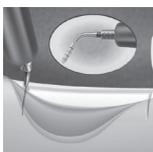
上顎 D3

下顎 D2

80-100

CS3

近心および遠心の骨切削に使用



上顎 D3

下顎 D2

80-100

CS4

歯槽提拡大用円錐形チップ
チップの厚さ：
先端より 8mm 部分で 1.80mm



上顎 D3

下顎 D2

80-100

CS5

歯槽提拡大用円錐形チップ
チップの厚さ：
先端より 8mm 部分で 2.75mm



上顎 D3

下顎 D2

80-100

CS6

歯槽提拡大用円錐形チップ
チップの厚さ：
先端より 8mm 部分で 3.75mm



上顎 D3

下顎 D2

80-100

PZ1

前歯のコルチコトミー用の
ラウンド形状のソーチップ



D1

60

PZ3

歯根に近い前歯の
コルチコトミー用チップ



D1

60

仕様

◇ 本体

電源電圧	100-240VAC
周波数	50/60Hz
消費電力	150VA
電源に対する保護の形式による分類	クラス I 機器
電源に対する保護の程度	BF 形装部をもつ機器
注水量	0 ~ 120mL / 分
寸法	W251 × H160(プラケット部含む) × D271mm
重量	3.5kg (付属品のぞく)

◇ フットスイッチ

寸法	W173 × H140(アーチ部含む) × D176mm
重量	約 1.06kg

医療機器認証番号 230ALBZX00015000
管理医療機器

標準装備品

- ・本体
- ・ピエゾトーム Cube ハンドピース (ケーブル付)
- ・エッセンシャルキット
(BS1S / BS4 / SL1 / SL2 / SL3 / LC2)
- ・マルチファンクション フットスイッチ
- ・ハンドピースホルダー
- ・トルクレンチ
- ・プラケット

PIEZOTOME
CUBE

最大出力

78W

従来品 (ピエゾトーム2) より
30%パワーアップ



記載内容は 2024 年 8 月現在のものです。



白水貿易株式会社

[札幌営業所] 〒064-0824 札幌市中央区北4条西20-2-1 Nord 420BLD1階 TEL(011)616-5814
 [関東北営業所] 〒336-0017 さいたま市南区南浦和3-3-4-2 TEL(048)884-3951
 [東京支店] 〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロス12階 TEL(03)5217-4618
 [名古屋営業所] 〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2階 TEL(052)733-1877
 [大阪本社] 〒532-0033 大阪府大阪市淀川区新高1-1-15 TEL(06)6396-4400
 [広島営業所] 〒732-0804 広島市南区西藍屋3-2-1 日通ビル1階 TEL(082)207-2870
 [福岡営業所] 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5階 TEL(092)432-4618
<https://www.hakusui-trading.co.jp/>

2024.8.P1,000 A16 Ver.1.3.1