

仕様

定格電圧・周波数	交流 100V 50/60Hz
消費電流 (瞬時最大)	1.0A
動作モード	イリゲーション 100 パワー 80 のとき 60sec ON ⇒ 30sec OFF
電撃に対する保護の形式による分類	クラス I
電撃の保護の程度による装着部の分類	B 形装着部を有する機器
水の浸入に対する保護の程度による保護の分類	本体 (コンソール) : 保護なし (IPX0) ハンドピース : IPX7 フットスイッチ : IPX7
本体サイズ	W260mm×D290mm×H300mm
本体重量	9.3kg

イリゲーションサククションチューブ (別売)

21-602-10	イリゲーションチューブ 5 入
21-602-20	サククションチューブ 5 入

■販売名 ZAOSONIC イリゲーションサククションチューブ
 ■クラス分類 一般医療機器
 ■承認・認証・届出 27B1X00051000033
 ■JMDNコード 70355000

チューブは単回使用製品です。滅菌しての再使用はできません。

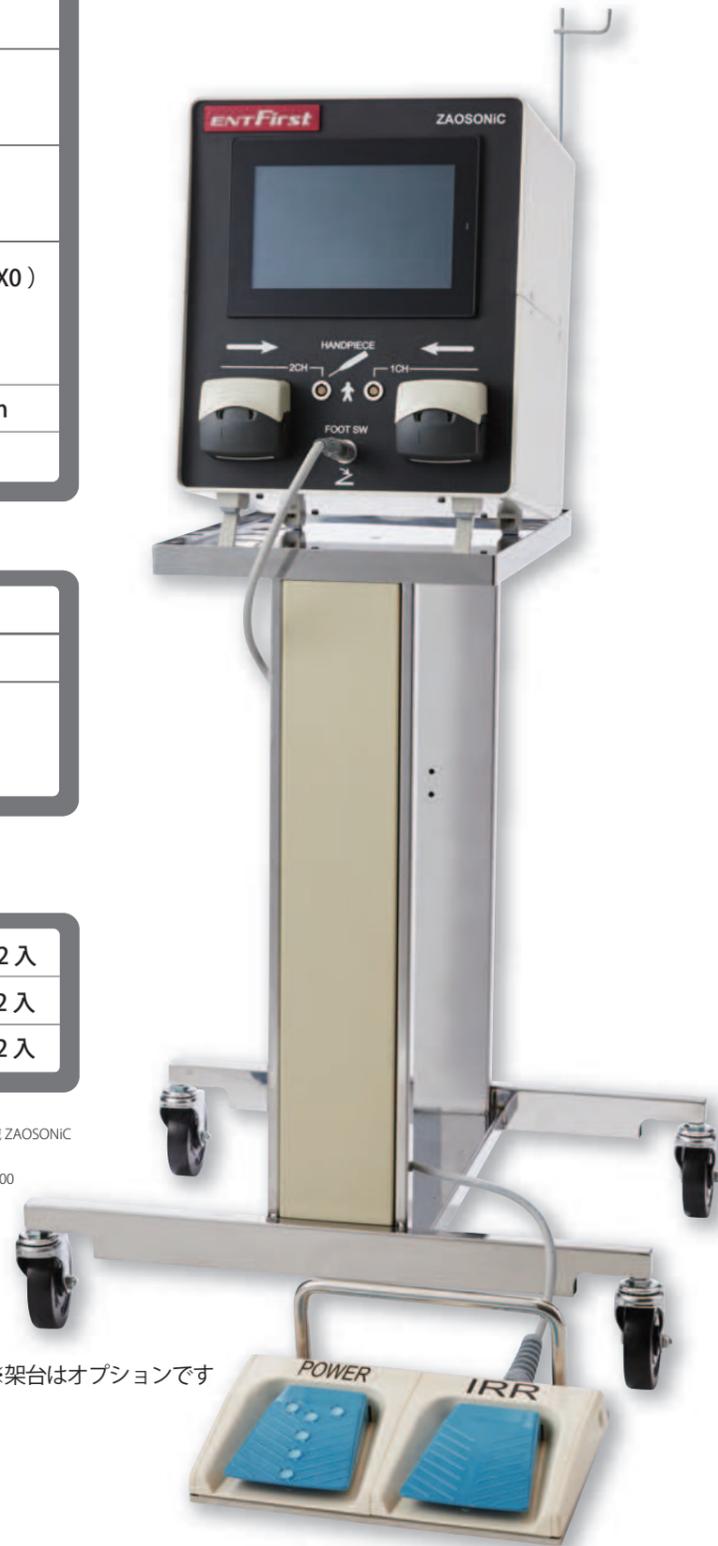
チップガード (別売)

21-601-40	チップガード A (樹脂・短) 2 入
21-601-41	チップガード B (シリコン・短) 2 入
21-601-42	チップガード C (シリコン・長) 2 入

21-601-00 構成	
本体 (コンソール)	1
電源コード	1
フットスイッチ F01	1

- 販売名 電動式骨手術器械 ZAOSONIC
- クラス分類 管理医療機器
- 承認・認証・届出 302AFBZX00026000
- JMDNコード 70959010

21-601-10 構成	
ハンドピース H01	1
シース S01	1
サククションリング R01	1
シールドリング R02	1
トルクレンチ付 チップ交換ロックベース T01	1



※架台はオプションです

032008



第一医科株式会社

本社 〒113-0033 東京都文京区本郷2-27-16 Tel 03-3814-0111 Fax 03-3814-0135
 大阪営業所 〒534-0027 大阪市都島区中野町4-8-10 Tel 06-6351-0111 Fax 06-6351-0106
 名古屋営業所 〒466-0064 名古屋市昭和区鶴舞1-2-47 Tel 052-856-0191 Fax 052-856-0192

DAIICHI MEDICAL CO.,LTD. www.first-med.co.jp

実物と印刷物では色の出方が異なります。デザイン・仕様は予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

共同開発: 山形大学医学部 耳鼻咽喉・頭頸部外科学講座
 MICRON ミクロン精密株式会社

ENT First

電動式骨手術器械

ZAOSONIC

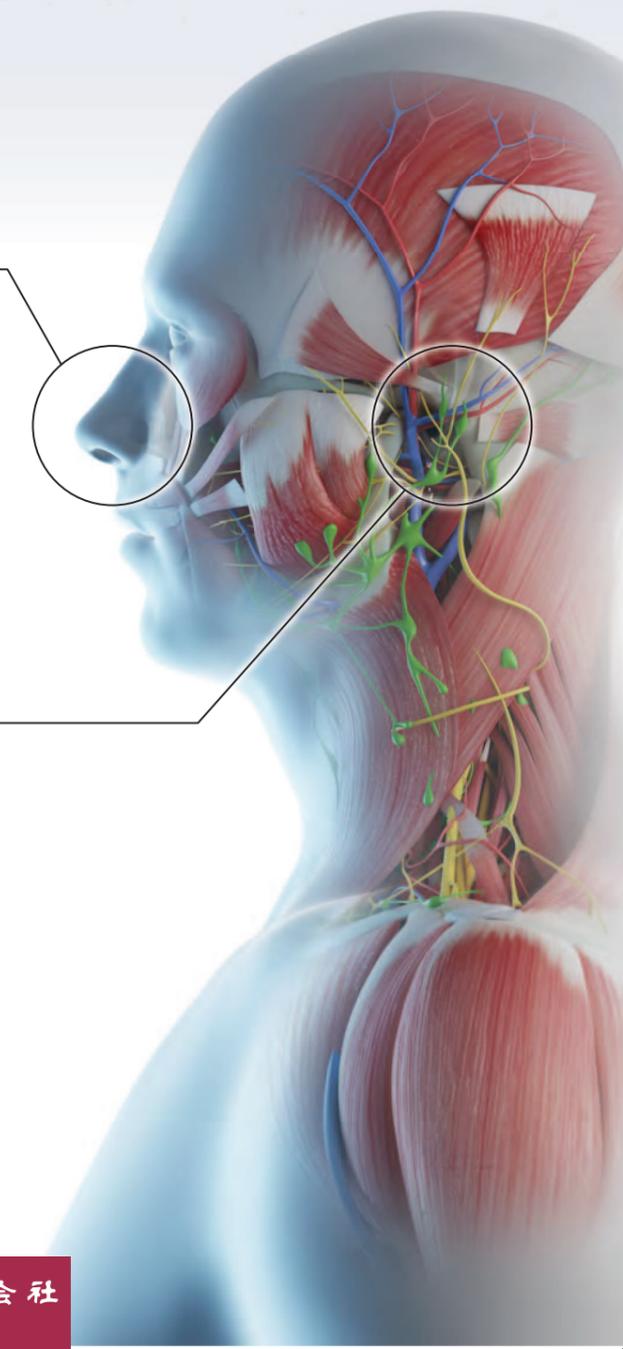


ESS

Endoscopic
Sinus Surgery.

TEES

Transcanal
Endoscopic
Ear Surgery.



第一医科株式会社

使いなれた「Instrument」 感覚で操作できる パワーデバイス



手による削開動作

振動による骨削開のため、周辺組織の巻き込みが発生しません。
病院の吸引設備、または吸引器を接続することで、先端部から吸引することが可能です。

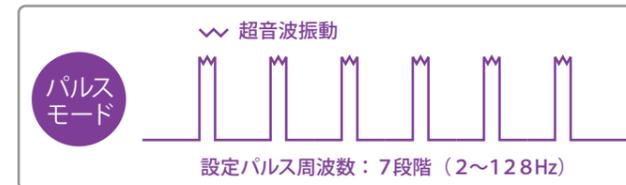
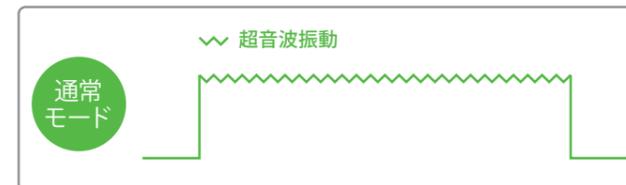
「Ultrasonic」

出力（発振強度）は10段階調整

負荷によるチップの振動減衰を抑制する独自の発振技術により、どの出力設定でもスムーズな骨削開をアシストします。

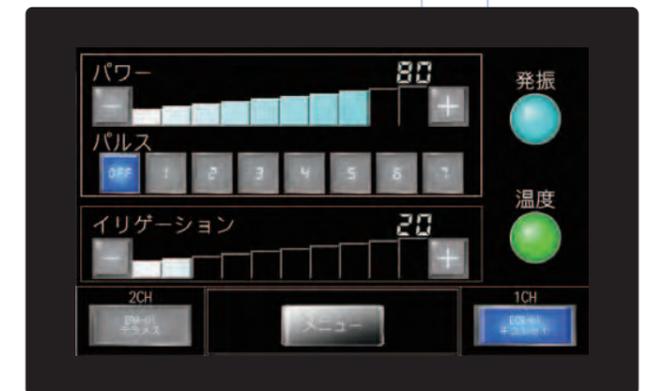
パルス発振モードの説明

超音波振動の ON/OFF 周期を発生させて術者の手に伝え、骨切削量を手の感覚で確認できます。このモードは、チップとその接触面の摩擦熱も抑制します。



共振周波数自動検出機能

ハンドピースに取り付けたチップの共振周波数を自動検出し、同一周波数の超音波振動をチップに伝搬、常に安定した骨切削能力を維持します。



特徴①

専用にデザインしたチップにより振動による水はねを抑えることを可能とし、内視鏡下手術における術野の視認性を維持します。

特徴③

コンソールにハンドピースコネクタを2チャンネル備えています。ハンドピースを追加購入することで手術中に先端チップ交換で生じるタイムロスを実減することが可能です。

特徴④

電源投入時はセルフチェック画面で不具合確認が可能です。温度センサや漏水センサにより異常を検知する安全設計です。

特徴②

最大 100ml/min のイリゲーション能力を備え、水中下内視鏡下耳科手術などに対応できます。



ZAOSONiC 先端チップ（別売）

21-605-10 鋭匙 直			全長 68mm
21-605-20 テラメス形状 直			全長 65mm
21-605-30 ヤスリ形状 直			全長 65mm
21-605-50 鋭匙 直 鼻用			全長 99mm

チップは耐久性を高めたデザインとし、滅菌処理によって繰り返し使用することが可能です。