

# Innovation in Endoscopic Ear/Sinus Surgery Device

## ■ Ultrasonic Surgical Device

Fine bone dissection by ultrasonic vibration



**ZAOSONiC**

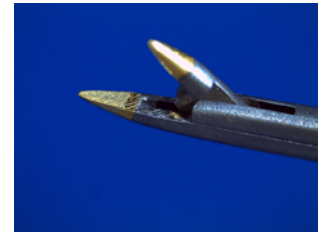
- Ultrasonic vibration enables the bone dissection with less damage to surrounding tissue.
- Suction from the tip is available through suction machine in OR.
- The tip allows irrigation for under-water surgery.
- Automatic self-check at power on, including the foot switch

- Curette for ear, straight
- Circular cutting knife for ear, straight
- File for ear, straight
- Curette for nose, straight



## ■ Super Micro Forceps

developed with Yamagata Univ., Japan



Tiny Ultimate Diamond Coating (UDC) in the tip 1.8 x 0.6mm to ensure firm gripping thin/slippery tissue.

**ENTFirst**

**DAIICHI MEDICAL CO., LTD.**

<https://www.first-med.co.jp/en/>



## Corporate Profile

Daiichi Medical, Japanese leading manufacturer on ENT field, has over 60 years experience in developing and manufacturing quality medical equipment which satisfies the specialized needs of ENT professionals.

## Certified

ISO 13485:2016  
EN ISO 13485:2016

## Expected Partners

Local Agents and Distributors dealing with Medical, Surgical Instruments, Especially ENT field.

## Instruments for nystagmus also available

### ■ Frenzel Goggles S5



- Clear observation of eye movement by large lenses
- Dual bulb-colored LEDs
- Single AAA battery operation
- Light weight and Easy to carry

And more in the future



- One screen in real time analysis of head tilt, nystagmus, and eye movement image
- Angle and Velocity graphs in 3 dimensions (horizontal, vertical and rotation)

# 内視鏡下耳科 / 副鼻腔手術装置のイノベーション

## ■ 電動式骨手術器械

超音波振動による微細骨剥離



- 超音波振動により、周囲組織へのダメージが少ない骨剥離が可能
- 手術室の吸引設備を接続して、チップ先端部から吸引が可能
- 水中下の内視鏡下水中手術に対応するイリゲーション能力
- フットスイッチを含む電源投入時のセルフチェック機能を搭載



一般的名称：電動式骨手術器械（管理医療機器：クラスⅡ）  
医療機器認証番号：302AFBZX00026000

## ■ スーパーマイクロ鉗子

山形大学式



1.8×0.6mmの極小ウルティメットダイヤモンドでコーティングされた鉗子先端部は、薄く滑りやすい組織も確実に把持します。

一般的名称：鉗子（一般医療機器：クラスⅠ）  
医療機器届出番号：13B1X00137004200

# ENTFirst

# 第一医科株式会社

<https://www.first-med.co.jp/>



## 会社概要

第一医科は、耳鼻咽喉科領域における日本のトップメーカーであり、耳鼻咽喉科の専門的ニーズを満たす高品質の医療機器の開発・製造において60年以上の経験を有しています。

## 認証取得

ISO 13485:2016  
EN ISO 13485:2016

## 期待するパートナー

耳鼻咽喉科領域の医療機器や手術機器  
を取扱う現地代理店及び販売店

## 眼球運動観察用の機器も取扱っています

### ■ ファーストフ렌ツェル眼鏡 S5



- ・大型レンズで眼球運動を鮮明に観察
- ・デュアル電球色LED
- ・単4乾電池使用
- ・軽量で持ち運びが容易

一般的名称：フレンツェル眼鏡  
（一般医療機器：クラスⅠ）  
医療機器届出番号：13B1X00137148138

## 今後も続々リリース予定



- ・頭の傾き、眼振、眼球運動を1画面でリアルタイムに解析
- ・確度と速度のグラフ表示（水平、垂直、回転）

2023年9月1日