

2023年4月11日

報道各位

ミクロン精密株式会社

内視鏡下鼻科手術トレーニング用鼻モデル「^{ミューソニック サイナス}μ SONiC-Sinus」の販売を開始

ミクロン精密株式会社（本社：山形市 代表取締役社長 榊原憲二 以下「当社」）は、国立大学法人山形大学医学部および工学部との共同研究の成果として製品化した、内視鏡下鼻科手術トレーニング用鼻モデル「^{ミューソニック サイナス}μ SONiC-Sinus」を発売します。「^{ミューソニック サイナス}μ SONiC-Sinus」は、当社製品である電動式骨手術器械「^{ミューソニック マークツー}SONiC-MkII」のトレーニング用教材として開発を行い、3Dプリンタを用いて鼻腔の内部構造を再現しており、内視鏡下鼻科手術のトレーニングに必要な感触と視覚的なイメージを提供し、手術の質の向上に寄与します。

当社は、引き続き医療業界に貢献する製品開発に注力してまいります。

<製品概要>

製品名：内視鏡下鼻科手術トレーニング用鼻モデル「^{ミューソニック サイナス}μ SONiC-Sinus」

発売日：2023年4月11日

価格：お問い合わせください

納期：お問い合わせください

<会社概要>

会社名：ミクロン精密株式会社

代表者：榊原 憲二

所在地：山形県山形市蔵王上野 578-2

設立：1961年10月6日

事業内容：工作機械及び各種機械の製造並びに販売、医療機器の製造並びに販売

<お問い合わせ先>

担当者：メディカル事業部 皆川 義博

TEL：023-688-8111

E-mail：minaga-y@micron-grinder.co.jp

内視鏡下鼻科手術トレーニング用鼻モデル

ミュージックサイナス
「 μ SONiC-Sinus」



全体像



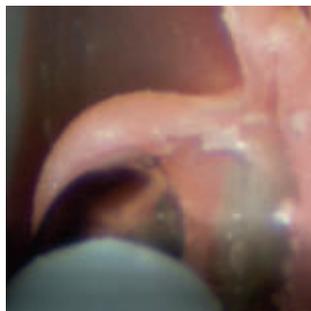
内部

3Dプリンタによる正確な造形、ハイドロゲル、新素材の組み合わせにより、表皮、粘膜、軟骨、骨組織のリアルを追求。

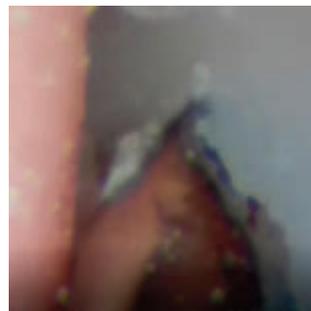
内視鏡カメラの映像



粘膜切開



粘膜剥離



軟骨切断



骨削開



左:ベース

右:交換ユニット

共同研究

- ・ 山形大学医学部耳鼻咽喉・頭頸部外科学講座
- ・ 山形大学工学部機械システム工学科 古川研究室
- ・ ミクロン精密株式会社

2023年4月販売