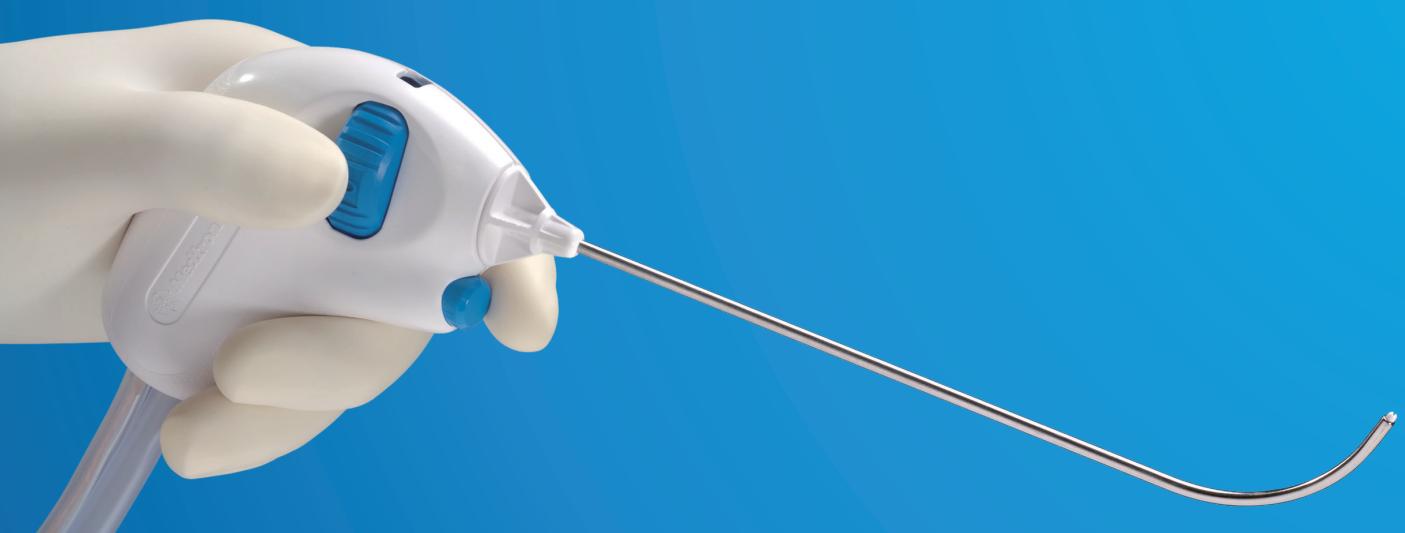


**99%  
REDUCTION  
IN BACTERIAL  
COVERAGE  
IN VITRO<sup>1</sup>**



## Hydrodebrider System

ハイドロデブリッダー システム

**Medtronic**  
Further, Together

# Hydrodebrider System

99% Reduction in Bacterial Coverage in vitro<sup>1</sup>

ハイドロデブリッダーは慢性鼻副鼻腔炎におけるバクテリア除去を目的として開発された Powered Irrigation System です。

様々な研究により、バクテリア感染と慢性鼻副鼻腔炎は密接な関係があることがわかってきています。<sup>2,3</sup>

In vitro 試験では、ハイドロデブリッダーシステムを使用することにより患部を清潔にし、バクテリアをきれいに除去できることが明らかにされました。<sup>1</sup> ハイドロデブリッダーシステムは手術室や外来で使用され、ディスポーザブルのハンドピースからは毎秒5mLの生理食塩水をパワフルにかつ適切な圧でスプレーします。

## Hydrodebrider Frontal Handpiece

直径2.2mmの80度に湾曲した先端はアクセスが難しい前頭洞にも到達します。



コンソール本体



## Hydrodebrider Standard Handpiece

- 270度まで曲がるフレキシブルな先端で患部のイリゲーションとサクション\*を行うことができます。

\* 別途、吸引器との接続が必要です。

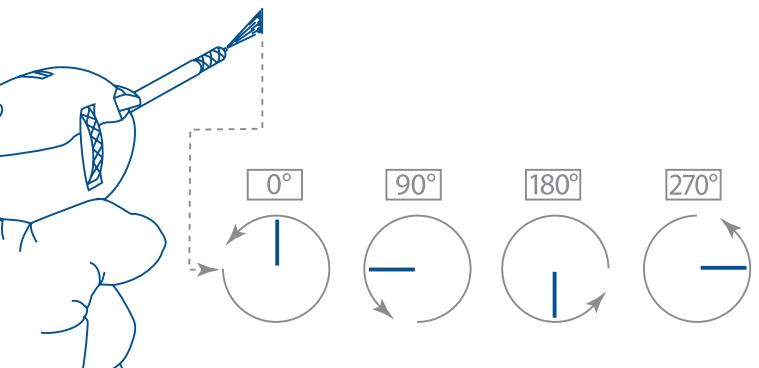
- 上顎洞、篩骨洞、蝶形骨洞に対して適切なアクセスを提供します。



### Flex-Tip Suction/Irrigation



### Rotational Spray of 5 mL/sec



スタンダードハンドピース／  
フロンタルハンドピース共に  
360度のローテーションスプレー  
が可能です。

## Ordering Information

カタログ番号	製品名	入り数
1913001	ハイドロデブリッダー本体	1個
1895823	電源コード	1個
1914001	ハイドロデブリッダー スタンダードハンドピース	1個
1921002	ハイドロデブリッダー フロントルハンドピース	1個

## References

- Desrosiers M, Myntti M, James G. Methods for removing bacterial biofilms: in vitro study using clinical chronic rhinosinusitis specimens. *Am J Rhinol* 2007; 21(5):527-32.
- Jervis-Bardy J, Foreman A, Field J, Wormald PJ. Impaired mucosal healing and infection associated with *Staphylococcus aureus* after endoscopic sinus surgery. *Am J Rhinol Allergy* 2009; 23(5):549.
- El-Fiky LM, Khamis N, Mostafa Bel D, Adly AM. Staphylococcal infection and toxin production in chronic rhinosinusitis. *Am J Rhinol Allergy* 2009; 23(3):264-7.

**Medtronic**

製造販売業者

日本メドトロニック株式会社

ENT

〒108-0075 東京都港区港南1-2-70

[medtronic.co.jp](http://medtronic.co.jp)

販売名:ハイドロデブリッダー  
医療機器届出番号:13B1X00261X00038