

## プルスルー シリーズラインアップ

チャンネル径 2.8mm~5mm 上部・下部ファイバー、側視鏡、小腸ロングファイバーなど Disposable

名称	品番	長さ(mm)	本/箱
 プルスルー補充パック	ZZ2850+180+0+2200	2200	180
 ロングプルスルーセット	ZZ2850+1+SPUP+2500	2500	60

チャンネル径 1.4mm~2.6mm 経鼻ファイバー、ブロンコファイバーなど Disposable

名称	品番	長さ(mm)	本/箱
 ミニプルスルー補充パック	ZZ1426+180+0+2200	2200	180
 プッシュスルー	ZZPT2850+60+0+200	200	60

ボタンホール周辺やボタン裏側、起立台など Disposable

名称	品番	長さ(mm)	本/箱
 ダブルヘッド スタビブラシ	ZZSB0512+180	45/55	180

専用ホルダー ※中身のプルスルーは付属しません。

名称	品番	長さ(mm)	本/箱
 ウォールマウントカセット	NC+WM	-	1

PullThru「プルスルー」を使用した  
洗浄方法や比較動画がご覧いただけます  
<http://www.info-abis.co.jp/product/176>



ご注文、お問い合わせ、ご相談はこちらからお気軽に。

販売元 | 株式会社アビス

TEL 079-275-1188 FAX 079-275-1200

〒671-1575 兵庫県揖保郡太子町佐用岡471-1 <http://www.info-abis.co.jp>

製造元 | FR Galantai

輸入元 | エムディアイジャパン

〒530-0038 大阪府大阪市北区紅梅町1-11 井沢ビル503号



汚れ除去率  
96% 超

内視鏡洗浄ワイパー **PullThru**

Feel The Clean Removing the soil in a single pass with the unique wipers creating a seal



# 内視鏡洗浄時間は、**360°密着**もっと短縮できる。

プルスルーなら、内視鏡内の汚れを確実に除去します。

内視鏡洗浄の中で最も重要なステップは、消毒前の綿密な手洗です。汚れの残ったファイバーの完全な消毒は困難です。

PullThruの独自ワイパーは、その1枚1枚がチャンネル内で360°しっかりと密着し1度の通過でチャンネル内部からほぼすべての残渣を除去します。

また、内視鏡内腔より柔らかいエラストマー製ワイパーはチャンネル内部を傷めません。\*

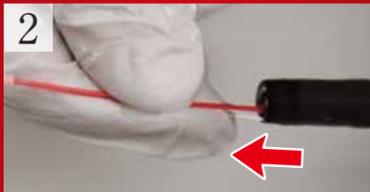
非研磨性と滑らかさがブラシに起因する修理コストの削減、洗浄時間の短縮と常に安定した洗浄効果をもたらします。

\*Hardness numbers (Shore D schale:Lower is softer) Lumen=50~60, PullThru wiper=22, Bristle Brush=~80



## 使用方法

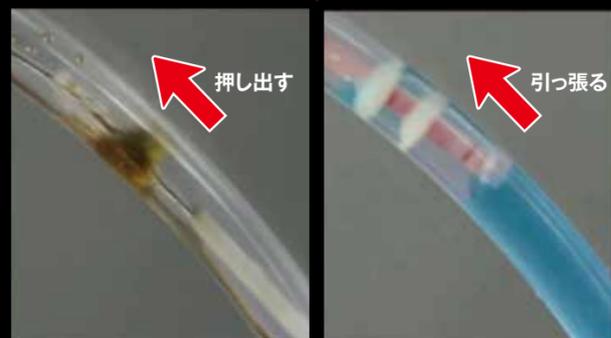
- 

1 プルスルーのコブ側を内視鏡の操作部から挿入し、チャンネル内へ送り出します。
- 

2 反対側(先端部)から出てきたファイバーを引っ張り出します。
- 

3 プルスルーのワイパーが汚れをキャッチしながら、内視鏡チャンネル内を通過。先端部から汚れを除去します。

360°密着するワイパーが  
確実に汚れをキャッチ



Bristle Brush

PullThru

通常、ブラシは汚れを上から押し出すようにして使用しますが、プルスルーは引っ張り出すイメージで使用します。汚れを確実にキャッチし、優れた密着効果を発揮します。

一度の通過で  
ブラッシング5回以上の効果

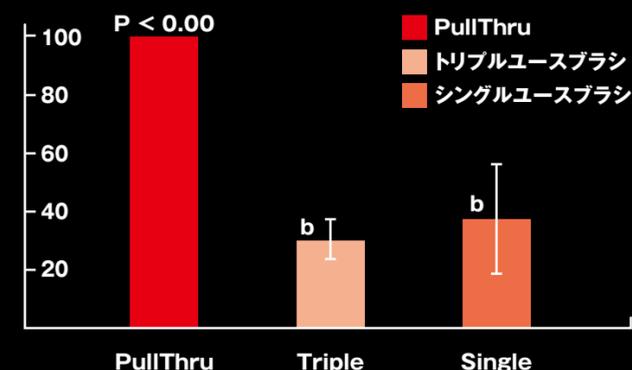
テスト	Pull Thru Device			洗浄ブラシ		
	通過回数	目視検査	ニンヒドリン反応	通過回数	目視検査	ニンヒドリン反応
1	1	無	陰性	>5	わずか	陰性
2	1	無	陰性	>5	わずか	陰性
3	1	無	陰性	>5	わずか	陰性
4	1	無	陰性	>5	わずか	陰性
5	1	無	陰性	>5	わずか	陰性

ニンヒドリンを用いて検出されるタンパク質及び汚れの外観検査

PullThruはこれまで多くの時間を必要としていた内視鏡チャンネルの洗浄時間短縮と洗剤の技術に左右されない確実な洗浄効果をもたらす、洗浄プロセス全体の有効性を改善するよう設計されています。(図1)

図1 文献:University Hospitals Birmingham NHS Foundation Trustより

一度の通過で  
96~100%の汚れを除去



独自の5ワイパーはその1枚1枚がチャンネル内で360°しっかりと密着し、一度の通過でチャンネル内部からほぼすべての残渣を除去します。(図2)  
図2 文献:Charlton T.S.A comparison of the efficacy of lumen-cleaning devices for flexible gastrointestinal endoscopes.



誤挿入防止のための形状

挿入部側は、リーターエンドにコブがあり、適応外チャンネルへの誤挿入を防止する形状になっています。



豊富なラインナップ

全ての内視鏡サイズに適合するラインナップが揃っています。