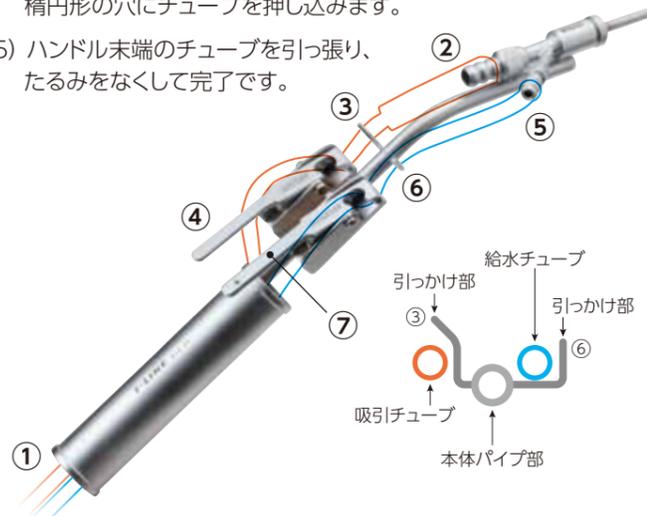


## チューブの装着方法

### 吸引チューブ

- ①のハンドル末端から内部にチューブを通します。
- 通したチューブを②の接続口にしっかりと差し込みます。
- ③の引っ掛け部の左側(橙表示位置)にチューブを沿わせませす。チューブが外れることを防止するために必ず下図のとおりに沿わせてください。
- ④のサクションレバーを最大限に押して楕円形の穴にチューブを押し込みます。
- ハンドル末端のチューブを引っ張り、たるみをなくして完了です。



### 給水チューブ

- チューブの差し込み部分をハサミで半分の長さに切ります。切り落とした物は廃棄してください。
- ①のハンドル末端から内部にチューブを通します。
- 通したチューブを⑤の接続口にしっかりと差し込みます。本体から斜めに出ている接続口です。
- ⑥の引っ掛け部の左側(青表示位置)にチューブを沿わせませす。チューブが外れることを防止するために必ず下図のとおりに沿わせてください。
- ⑦のイリゲーションレバーを最大限に押して楕円形の穴にチューブを押し込みます。
- ハンドル末端のチューブを引っ張り、たるみをなくして完了です。

給水チューブは下記製品のご使用をおすすめいたします。  
内視鏡・関節鏡用接続チューブ イリゲーションセット  
(先端肉厚チューブタイプ)  
株式会社フジメディカル TEL 03 3356 8377



特許出願中

●本体(クリーニングスティック付き)  
375-39H

●5mmシャフト 有効長310mm 375-39-5

●9mmシャフト 有効長310mm 375-39-9  
(臓器の誤吸引を防止する先端カバー付属)

※先端カバーを外してご使用の際は臓器の誤吸引に十分ご注意ください  
※10mm以上のトロッカーをお使いください

販売名	腹腔鏡下手術用 高野式吸引送水管 T-LINE(ティーライン)	
本体	375-39H	定価75,000円 税別 (クリーニングスティック付属)
5mmシャフト	375-39-5 有効長310mm	定価18,000円 税別
9mmシャフト	375-39-9 有効長310mm	定価34,000円 税別 (先端カバー付属)
シャフト用交換Oリング	375-39-O 10個セット	定価2,000円 税別

薬機法分類	クラスI 一般医療機器
薬機法届出番号	13B3X00115375039
原材料	ステンレス 真ちゅう ニッケルクロームメッキ

製造販売元



手術用器具開発工房

株式会社 ナミキ・メディカルインストゥルメンツ

〒132-0035 東京都江戸川区平井7-14-11

TEL.03-3610-0375 FAX.03-3610-3777

E-mail info@namiki-mi.co.jp

URL http://www.namiki-mi.co.jp



金属製リユース吸引送水管の新星

腹腔鏡下手術用 高野式吸引送水管

# T-LINE

ティーライン

東京慈恵会医科大学附属柏病院 産婦人科

教授 高野浩邦 先生 共同開発

特許出願中

金属製リユースタイプだから  
吸引送水管の年間経費を  
大幅に削減できます



375-39H 本体(クリーニングスティック付属)

375-39-5 5mmシャフト

375-39-9 9mmシャフト

つまりにくいシンプル構造  
つまってもすぐに解消できる  
クリーニングスティック付属

※画像のチューブ類は  
付属しません

デモ機をご用意しております お気軽にご依頼ください



株式会社 ナミキ・メディカルインストゥルメンツ

## 吸引量・給水量を手元で調整できる レバータイプのスイッチ

レバーを押す力加減で吸引量、給水量を調整することができます  
微吸引・微給水が自由自在!



イリゲーションレバーを  
押して給水  
術野を素早く洗浄します



サクションレバーを  
押して吸引  
ロスが少ない強い吸引力

サクションレバー  
イリゲーションレバー

※チューブの装着方法は  
裏面をご覧ください

付け替えは  
とても簡単です



※画像のチューブ類は  
付属しません

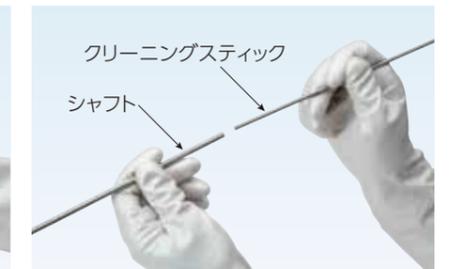
特許出願中

## 万全のつまり対策

吸引物がつまりにくい直線基調のシンプルな構造  
万一つまっても付属のクリーニングスティックを  
使って素早く解消できます



クリーニングスティック



クリーニングスティック  
シャフト

シャフトにクリーニングスティックを挿入してつまった物を押し出します

## ひとつの本体でふたつのシャフトを 使い分けられるから様々な症例に対応が可能です

5mmと9mmの2タイプのシャフトを付け替えられます  
(本体とシャフトは別売りです)



5mmシャフト 有効長310mm 375-39-5

9mmシャフト 有効長310mm 375-39-9  
(臓器の誤吸引を防止する先端カバー付属)

### 9mmシャフトは 圧倒的な吸引力

先端カバーを外せば粘稠性の強い液体や米粒大の小さな組織も吸引できます

※先端カバーを外してご使用の際は  
臓器の誤吸引に十分ご注意ください  
※10mm以上のトロッカーをお使いください

## 吸引送水管をディスポタイプからT-LINEに変更すれば年間経費を50%削減できます

試算例 1か月に10回、年間で120回の腹腔鏡手術を行う病院様

T-LINEをお使いの場合

T-LINE本体と5mmシャフトのセットを2セットご購入...93,000円×2 = 186,000円  
吸引チューブ・送水チューブ...3,000円×120回 = 360,000円  
計 546,000円

ディスポタイプ吸引送水管  
(チューブ一体型)をお使いの場合

1本6,000円×120回=720,000円  
計 720,000円

1年目

差額174,000円で約24%の経費削減 ←

2年目から

T-LINE購入費用が0円になるため差額360,000円で約50%の経費削減が可能です!

※ディスポタイプ吸引送水管と吸引チューブ、送水チューブの価格は  
仮定です。  
※ディスポタイプ吸引送水管の廃棄費用は試算外。  
※T-LINEの洗浄滅菌費用と交換部品(リング)費用、故障時の修理  
費用は試算外。  
※T-LINEは一般的な鋼製器具と同様に使用に伴い劣化します。  
したがって買い替えが必要になり、恒久的に上記の試算が成り立  
つわけではありません。  
※上記の試算は仮定に基づくもので、実際に経費の削減ができなかつ  
た場合でも当社では責任を負いません。  
※金額は税別