

# 硬性内視鏡洗浄カバー“オプリス”誕生。

従来の内視鏡を使用した手術では、スコープの先端が体液やガスなどによって汚れその洗浄のために手術を中断し、体内から内視鏡を抜き取る必要がありました。その負担を軽減するために開発されたのが、硬性内視鏡洗浄カバー“オプリス”です。

術中の洗浄も、

取り出すことなく可能に。

MADE IN JAPAN

OPLYS

OPTICAL TIMELY SYSTEM

特許登録済1件(特許番号/第6242560号) ほかに2件出願中 第三種医療機器製造販売業許可取得済(許可番号/44B3X10002)

[販売名]OPLYS(オプリス) [一般的名称]内視鏡用レンズ洗浄具 [製造販売届出番号]44B3X10002000001

本製品は、長崎大学「医工の絆」ハイブリッド人養成コースを通じ製品化されました[特許第6242560号]

# 鮮明な視界を。5秒以内に。

オプリスは腹腔鏡手術において、内視鏡の洗浄作業というタイムロスを削減。

体内から取り出さず、瞬時に洗浄。

術中のクリアな視界をサポートします。



手術中の洗浄時間から解放されることによる、「医師と患者、双方の負担軽減」を目指しました。



取付も  
簡単

使い捨て  
タイプ

使い捨てタイプで、セットアップも、操作も、簡単。

洗浄プロセスでも、5秒以内という短時間を実現



01 手術中にレンズの汚れや曇りが発生します

02 液体(生食)が噴射され、汚れを落とします

03 ガス(CO2)を噴射し、残った水滴を落とします

## 従来の腹腔鏡手術の平均洗浄時間

術式	手術時間	体外回数	払拭回数	各症例毎の1回の平均払拭時間	各症例毎の全体の払拭時間
LAR	272.4分	28.1回	22回	21.2秒	452.5秒
LDG	263.3分	24.4回	19.3回	20.1秒	371.4秒
LLR	243.7分	21.6回	13回	29.9秒	388.2秒

出所: 株式会社 Surgstorage

※LAR: 腹腔鏡下低位前方切除術、LDG: 腹腔鏡下幽門側胃切除術、LLR: 腹腔鏡下肝部分切除術

※S-access Japanデータベース事業にて収集した手術動画のLAR155例、LDG257例、LLR145例の平均手術時間を算出し、平均手術時間の前後10例を抽出した。

## オプリスによる腹腔鏡洗浄時間



ホームページより製品紹介動画もご覧いただけます

製造: 株式会社トライテック

〒875-0222 大分県臼杵市野津町大字吉田974-10

tel 097-578-6156 / fax 097-578-6157

地域未来牽引企業



oplys.jp