

HKP

# Fun-Sou

管状器械マイクロ器械専用洗浄装置



Fun-Sou 専用洗浄剤  
**Mayazyme**

*We propose it*

---

- *Certain washing*
- *Inhibition of droplet infection*
- *Efficiency improvement of work*

---

*Impossibility is made possible*

---

# 管状器械の内腔を確実に洗浄。 用手洗浄に伴う飛沫感染のリスクを低減し、 作業者の安全を確保。

- 器具は差し込むだけで洗浄可能です。
- 吸引嘴管であれば一度に21本洗浄可能です。
- 硬性内視鏡であれば一度に6本洗浄可能です。(※)
- 1工程約40分。
- 設置場所にも困りません。専用架台もご用意致しております。
- 混合水洗と排水、100Vの電源があればどこにでも設置可能です。特別な設備は必要ありません。
- 洗浄バスケット等を必要としません。
- 容易に既存の洗浄システムの中に取り入れることが出来ます。

※ 硬性内視鏡専用ポートはオプション(別売)となっております。



細径器械用洗浄ポート



## Present Problem

- 凝固した血液等の汚染物の洗浄が困難。
- 管状器械の洗浄が困難。
- 汚染された器械を扱う上で、作業者に飛沫感染の恐れがある。
- 1本1本の洗浄作業に多大な時間を必要とする。
- 内腔が数ミリの物、分解出来ない物の用手洗浄では困難を伴う上、完全な洗浄が難しい。
- 内部の汚染物は高圧蒸気滅菌で変性・固着する。変性・固着した汚染物は非常に洗浄し難い。

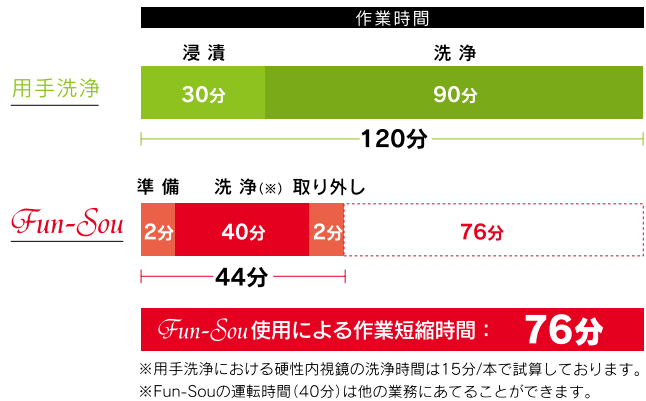


管状器械の用手洗浄の現場

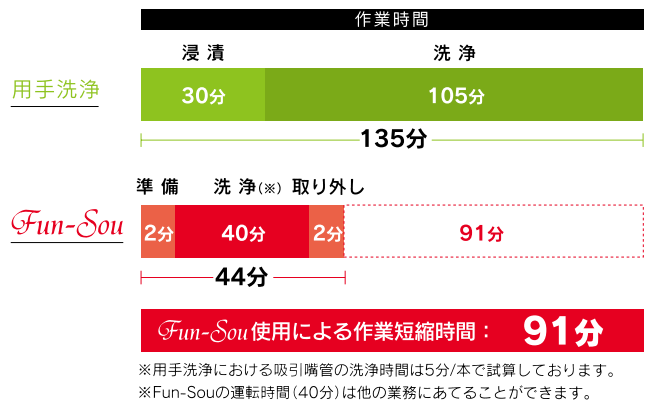
洗浄が不十分な管状器械

## Quickness

- 硬性内視鏡洗浄の場合(6本洗浄した場合)



- 吸引嘴管洗浄の場合(21本洗浄した場合)



## Feature

吸引ポンプの水を吸い込む力と洗浄剤のアタック力にて驚異的な洗浄力を発揮します。  
内腔で血液が乾燥してしまった複雑な管状器械や吸引嘴管を確実に洗浄します。

- 血液付着編み込みワイヤーのFun-Souでの洗浄成績

洗 剤	蛋白質量(μg)
対照(未洗浄)	89,117
Mayazyme(中性)	99(0.11%)
Mayazyme(弱アルカリ性)	87(0.09%)

編み込みステンレスワイヤー汚染モデル

血液付着ワイヤー、3時間放置の様子

- 高圧蒸気滅菌処理(135℃・20分間・乾燥なし)TOSI® Fun-Souでの洗浄成績

洗 剤	洗浄回数	残存蛋白質(未染色)
対照(未洗浄)		
2% Mayazyme(弱アルカリ性)	1回	
	2回	

- 血液付着吸引嘴管のFun-Souでの洗浄成績(参考値)

洗 剤	蛋白質量(μg)
対照(未洗浄)	4,492
Mayazyme(中性)	159(3.5%)
Mayazyme(弱アルカリ性)	107(2.4%)

吸引嘴管への血液注入と3時間放置の様子

- Fun-SouによるTOSI® LumCheckGoldの洗浄成績

洗 剤	濃 度	洗浄回数	残存蛋白質(アミドブラック10B染色)
対照(未洗浄)			
Mayazyme(弱アルカリ性)	1%	1回	
	2%		
	3%		
	2%	2回	
	3%		



## 仕様

型式	YKS-CR
外形寸法(mm)	W730×D500×H320
洗浄槽寸法(mm)	W600×D300×H200
洗浄槽液量	約20リットル
本体質量	約38kg
洗浄槽蓋	樹脂+SUS製(蝶番による開閉式、ストッパー付き)
材質	洗浄槽 SUS-304
	外装 SUS-304
	骨格 SUS-304
洗剤	Mayazyme(弱アルカリ性) Mayazyme(中性)
電源	AC 100V 50/60Hz
消費電力	0.25kW
給水	SUS 15A(0.1~0.2MPa 15L/min以上)
排水	SUS 20A

## オプション

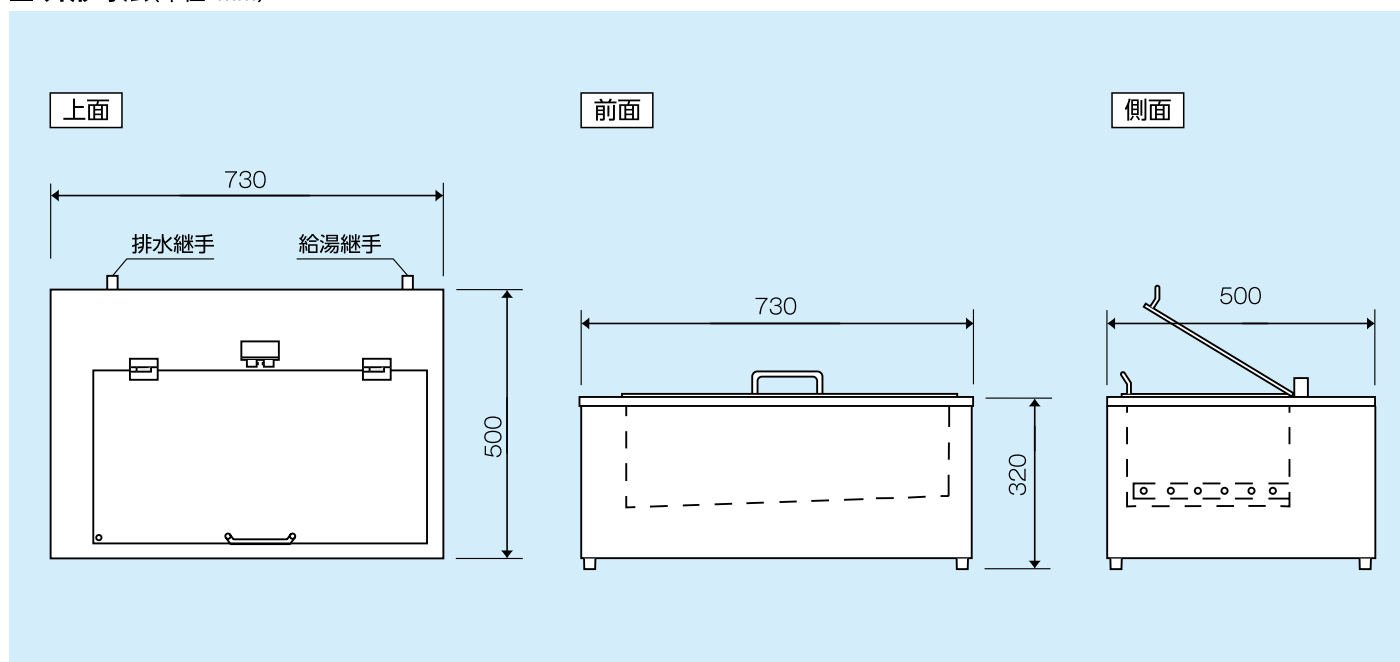
商品名	機種名	備考
Fun-Sou用架台	KD-1	W800×D560×H790 キャスター付き(φ65mm)
Fun-Sou用ポート -1	FP-1	1mm
Fun-Sou用ポート -2	FP-2	3mm
Fun-Sou用ポート -3	FP-3	5mm
Fun-Sou用ポート -4	FP-4	10mm
Fun-Sou用吸引嘴管ポート	FP-5	2mm 3穴
Fun-Sou用ポート -5	FP-3-2	5mm 2穴

※Fun-Sou用ポートについては特注品も承っております。

## 洗剤

商品名	機種名	備考
Mayazyme 弱アルカリ性(酵素系)	MZ-1	液体 無泡性 2ℓ×6本入り/1箱
Mayazyme 中性(酵素系)	MZ-2	液体 無泡性 2ℓ×6本入り/1箱

## 外形寸法(単位:mm)



※製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。



安全にお使いいただくために

ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
表示された正しい電源・電圧でお使いください。

販売店 株式会社ウドノ医機 東京都八王子市元横山町2-1-9

発売元 株式会社エッチ・ケイ・プランニング 福岡県春日市春日公園7-47

製造元 日本技研工業株式会社 大阪府富田林市若松町東3-3-17

TEL(042)642-6153

TEL(092)588-0303

TEL(0721)26-1021



www.udono.com

© udono 2012 0411 1000