

気管支・  
鼻咽喉など  
各種対応

内視鏡急速洗浄器

SEIKEN

ESPAL-b

改正薬事法・承認  
医療用消毒器  
軟性内視鏡用洗浄消毒器  
21900BZX00709000

内視鏡スコープを仲介とする患者間感染は、検査間の洗浄消毒不徹底から生じます。  
全てを感染症陽性と仮定して、その都度十分な洗浄消毒が必要です。  
手間を掛けずに十分な感染防止が行えるよう開発したのがESPALです。

ESPAL-b型  
有効部  
洗浄タイプ

※鉗子口用洗浄  
アダプターは  
含みません。



\* 約5分の短時間で  
洗浄消毒が完了します。

スコープを洗浄槽に差し込みスタートボタンを押せば、予備洗浄・消毒・すすぎ洗いと自動洗浄され、約5分後には使用可能となります。

\* 鉗子チャンネル内も同時に  
自動洗浄消毒されます。

スコープの鉗子チャンネルに洗浄チューブを取り付けるだけで、チャンネル内も外部と同様に自動洗浄消毒されます。

\* 洗浄液セクリンにより強力に  
洗浄消毒されます。

セクリンの成分は日本薬局方でガス滅菌用として指定している二酸化塩素ガスであり、二酸化塩素ガスを水に溶存させたのがセクリンです。強力な酸化力により、ごく短時間に血液やたんぱくを分解し微生物細胞を破壊するのが特徴です。

\* 薬液を再使用しません。

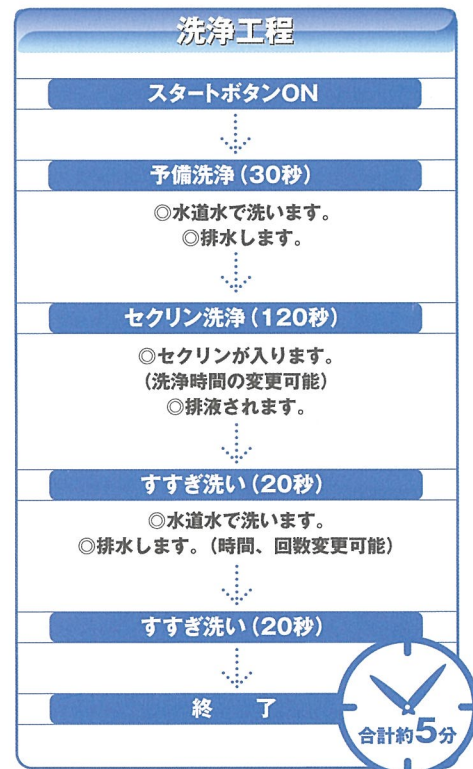
薬液は使用毎に汚れて薄まり劣化しますので有効濃度の管理が大切です。ESPALでは毎回使用済セクリンを廃棄して効力の安定を図っております。

\* 薬液による障害の心配が  
ありません。

二酸化塩素は毒性が少なく、飲用水に2ppmの混入が認められるほど安全です。洗浄に使用する濃度30ppmは安全ですが、原液(600ppm)は強力な刺激臭がありますので注意してください。

\* 給排水設備を必要とせず、  
簡単に移動できます。

水タンク・廃液タンク・希釈セクリンタンクを内蔵しており、それぞれ満タンで連続約12回の洗浄が可能です。水道水用ホースと排水用ホースを流しにつなげば、13回以上の連続使用も可能です。



気管支・  
鼻咽喉など  
各種対応

内視鏡急速洗浄器

# ESPAL-b

## 仕様

品名	内視鏡急速洗浄器 ESPAL
形式	b型 気管支・鼻咽喉など各種対応
本体寸法	385(幅)×330(奥行)×900(高さ)
重量	20kg
電源	AC100V 200VA(アース付)
洗浄時間	5分(変更可能)

(関連商品)



## セクリン

二酸化塩素ガスの水溶液  
強力な血液および  
微生物分解能力

強力な酸化力で器具付着の血液を容易に分解除去します。微生物の細胞外殻を瞬時に酸化破壊します。二酸化塩素ガスは滅菌に使用されます。飲用水に2ppmの含有が認められるほど安全です。洗浄後の器具などに残留しません。大変安価です。

## ハイ・クリーン

酵素洗剤以上の洗浄効果と  
除菌能力による二次感染防止

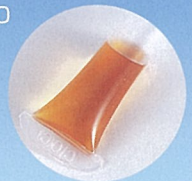
微細な酸素の泡とアルカリ成分で最高の洗浄効果が得られます。オキシドール成分によって強い除菌効果があります。血液蛋白除去能力は酵素洗剤以上です。温度に関係なく常に高い能力を発揮します。低発泡でめめりが少ないため簡単にすすぎ洗い出来ます。100倍以上にうすめて使いますので経済的です。



## パケットテストCLO<sub>2</sub>

セクリンの二酸化塩素濃度  
測定用専用試薬キット

ESPALで使用するセクリンの二酸化塩素を定期的に測定管理してください。ESPAL-IIIでは400ppm以上で通常使用し、200~400ppmの場合は薬剤二度洗いモードを指定します。200ppm以下の場合は他の用途にお使いください。



※記載された内容及び仕様については、予告なく変更することがあります。

株式会社 **精研**

愛知県名古屋市昭和区川名町2-30-5  
**TEL.052・762・0808**  
**FAX.052・761・9186**

東京・大阪・兵庫・福岡

お客様コールセンター  
**TEL.0120・288・820**

代理店