

仕様

一般的名称		軟性内視鏡用洗浄消毒器	
薬事販売名		内視鏡洗浄消毒機 ESR-110	内視鏡洗浄消毒機 ESR-200
薬事認証番号		303AABZX00043000	225AABZX00223000
電源条件		入力電圧：AC100V 周波数：50/60Hz 相数：单相 定格電流：7A	
環境条件		使用場所：屋内 使用高度：2000m 以下 過電圧カテゴリー：CAT II 汚染度：2	
①動作時		②保管時	
温度：+10℃～+40℃ 湿度：10%RH～85%RH(結露なきこと) 気圧：70kPa～106kPa		温度：-10℃～+50℃ 湿度：10%RH～85%RH(結露なきこと) 気圧：70kPa～106kPa	
システム仕様	① 適用内視鏡	弊社指定の業者に確認	
	② 適用本数	1 本 (ESR-110)、1 本または 2 本 (ESR-200)	
	③ 漏水検知	液中で気泡目視確認	
	④ 洗浄方式	○外表面 超音波洗浄と流水洗浄 ○チャンネル内 流水洗浄 ○ボタン類 超音波洗浄と流水洗浄	
	⑤ 洗浄液	当社指定洗浄液（アルカリ系洗浄液）	
	⑥ 使用水量（すすぎ含む）	約75L (ESR-110)、約 90L (ESR-200)	
	⑦ 消毒方式	○外表面 消毒液浸漬 ○チャンネル内 消毒液送液、充満 ○ボタン類 消毒液浸漬	
	⑧ 消毒液	当社指定消毒液（過酢酸、専用ボトルで供給）	
	⑨ 消毒液実用容量	約15L (ESR-110)、約 18.7L (ESR-200)	
	⑩ 消毒温度選定	20℃以上に加温するヒーター搭載	
	⑪ 消毒液濃度確認	濃度判定用試験紙	
	⑫ 自己消毒	本体蓋内側の汚染防止のため、薬液散布による消毒 ユーザーによる配管追加で給水系自己消毒	
	⑬ アルコールフラッシュ	装置内ポンプによる自動送液および送気	
	⑭ フィルター	○水 / エアフィルター 0.2μm フィルターで異物を除去 フロントアクセスにより容易に交換可能 ○臭気フィルター 活性炭により過酢酸の臭いを除去	

システム仕様	⑮ 工程時間	約16分/1本 (ESR-110)、約18分/2本 (ESR-200) 約16分/1本 (ESR-200シングルモード) ※漏水検知、アルコールフラッシュ除く、 消毒液温度 20℃以上
	⑯ インターフェース	○洗浄蓋 蓋開閉ペダルで自動開閉 ○ディスプレイ 3.5 インチカラー LCD 搭載 ○過酢酸供給 ボトルセットで開栓 / 調液、空ボトル水洗機能搭載 ○ブザー音 音量変更可能
	⑰ 洗浄消毒履歴管理	LAN 経由で PC に洗浄消毒履歴が残せる スタンドアロンパッケージソフト RFID はオプション プリンターはオプション
	⑱ 騒音	60dB 以下 (3秒以内の単発音は除く)
	⑲ 装置外形寸法 (mm)	457 (W) × 776 (D) × 917 (H)
	⑳ 設置面積 (mm)	503 (W) × 1140 (D) × 1490 (H) ※洗浄蓋開、前面カバー開
	㉑ 設置時の最低スペース	左右:40mm 背面:100mm
	㉒ 質量 (乾燥状態)	93kg (ESR-110)、87.8kg (ESR-200)
オプション		RFIDリーダライタキット、プリンター、洗浄開始フットスイッチ、 コネクターハンガー、転倒防止金具、プレフィルターセット、 プレフィルターエレメント、スコープ ID タグ、ID シール

FUJIFILM
Value from Innovation

内視鏡洗浄消毒のワークフロー改善に貢献する。



ENDOSTREAM

内視鏡洗浄消毒システム

ESR-110/ESR-200



劇薬
販売名：
**エスサイド消毒液6%
(750mL)** ESR-110用
高水準消毒レベルとして認定
されている過酢酸の消毒剤です。
薬事承認番号:22200AMX00284000
一般名:低濃度過酢酸平衡混合物
製造販売業者:
富士フイルム富山化学株式会社



劇薬
販売名：
**エスサイド消毒液6%
(930mL)** ESR-200用
高水準消毒レベルとして認定
されている過酢酸の消毒剤です。
薬事承認番号:22200AMX00284000
一般名:低濃度過酢酸平衡混合物
製造販売業者:
富士フイルム富山化学株式会社



洗浄剤
エンドフラッシュ
微細な汚れをしっかりと落とす
アルカリ系洗浄液です。



濃度判定用試験紙
エスサイドチェッカー
消毒能力維持に重要な有効濃度
の確認が簡単にできます。



エアークリーナー
空気中の雑菌を除去します。

水フィルター
水道水からの雑菌の
侵入を防ぎます。

臭気フィルター
過酢酸の臭いを除去します。



RFIDタグ
洗浄履歴管理を行うための
スコープ ID タグと
ID シールです。

FUJIFILM

製造販売業者
富士フイルム株式会社

販売業者
富士フイルム メディカル株式会社

〒106-0031 東京都港区西麻布2丁目26番30号 富士フイルム西麻布ビル
TEL:03-6419-8045(代)

URL: <https://fujifilm.com/fms/>



富士フイルムメディカル株式会社は、
個人情報保護に全社をあげて
取り組んでいます

●Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国におけ
る登録商標です。●外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがあり
ます。●ご使用に関しては、製品添付の取扱説明書をお読みください。



高水準消毒、感染予防、履歴管理を支援する 内視鏡洗浄消毒システムENDOSTREAM

内視鏡洗浄消毒機
ESR-200 **2本タイプ**

内視鏡洗浄消毒機
ESR-110 **1本タイプ**

特長1 過酢酸製剤
「エスサイド消毒液6%」を使用。

エスサイド消毒液6%を20倍希釈した実用液は5分間の浸漬で高水準消毒が可能。過酢酸はアルデヒド基を含まないため、汚れ（有機物）の固着による残留がありません。
薬液に触れずにワンタッチで交換できるカセットタイプ。空ボトルを自動洗浄し、交換時の過酢酸の臭いを低減します。アルカリ洗浄剤エンドフラッシュと超音波洗浄を使用した洗浄工程により、過酢酸の優れた消毒性能を引き出します。



特長2 感染予防に徹底配慮した
ゾーン別コンパクト設計。

洗浄蓋を電動開閉するフットペダル、工程を開始するフットスイッチ（オプション）により、手を使わず足のみでルーティン操作を行えます。
スイッチ類など手で触れる部分はメインパネルに集中させ、手で触れる部分と触れない部分を区分したゾーン別設計です。



手で触れるスイッチ類は、メインパネルに集中。



洗浄蓋の開閉やスタート操作は足のみで可能。



フットペダルで電動開閉できる洗浄蓋

特長3 12,000件の洗浄消毒履歴を保管。

稼働履歴を内部メモリに自動保存し、液晶画面で確認できます。
RFIDによりスコープ情報と作業者情報を稼働履歴に追加でき、プリント出力も可能です（オプション）。洗浄消毒履歴管理ソフトを標準同梱しており、PC1台で最大10台の履歴情報を一元管理できます。



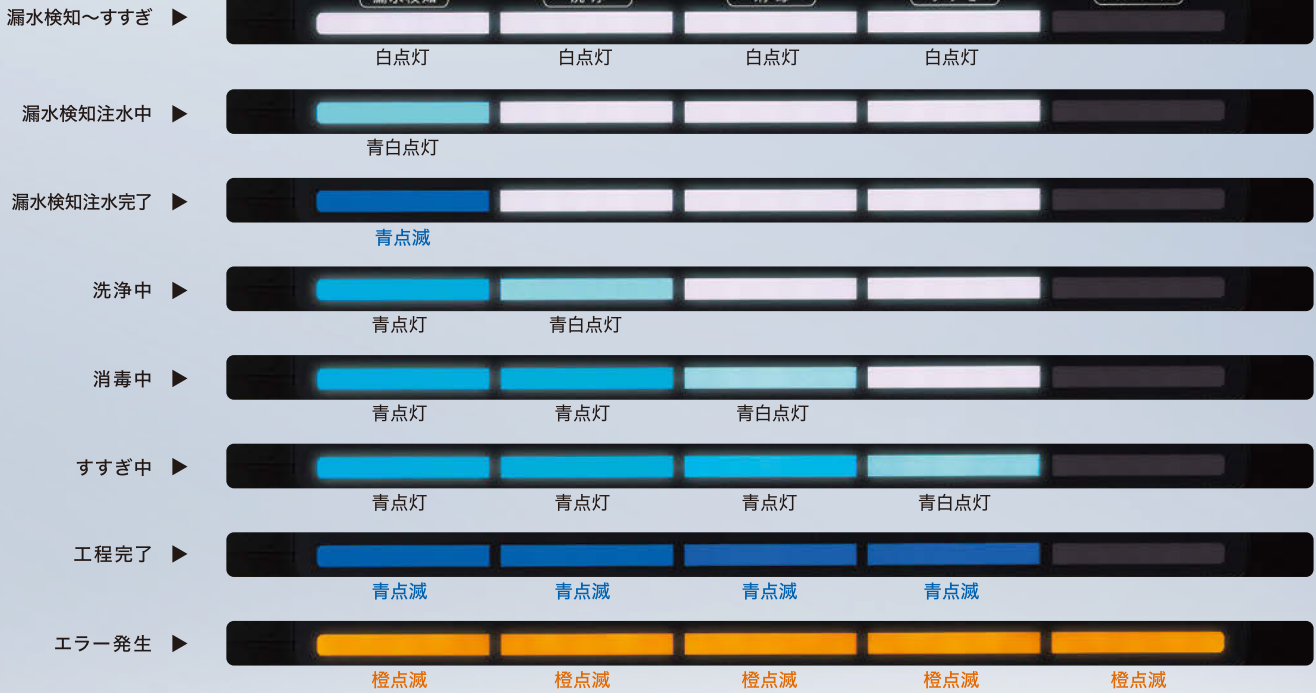
ロスタイム低減でワークフローを支援する 内視鏡洗浄消毒機ESR-110/ESR-200

入れ易さ、取り出し易さを追求した洗浄槽

LEDインジケーター (ESR-110のみ)

離れた場所からでも一目で状態を視認できるLEDインジケーター。
選択プログラムを白色で点灯、実行中のプログラムを青色／白色でホタル点灯、完了した工程を青色で点灯します。漏水検知注水完了、工程完了を青色で点滅、エラー発生を橙色で点滅してお知らせします。

プログラム選択例



内視鏡洗浄消毒機
ESR-200 **2本タイプ**



内視鏡洗浄消毒機
ESR-110 **1本タイプ**

工程時間を短縮するシングルモード (ESR-200のみ)

スコープ1本のみ洗浄消毒する際のシングルモードを搭載。付属の洗浄槽アダプタを装着することで、給排水量を最適化し、工程時間を短縮できます。

■洗浄消毒時間

ESR-110	1本	16分※
ESR-200	2本	18分※
ESR-200 シングルモード	1本	16分※

※当社給水条件による。



作業効率を高める温調タイマー (ESR-110/ESR-200共通)

開始時刻に合わせて消毒液を20℃に加温できる温調タイマーを搭載。加温による待ち時間をなくし、効率良く洗浄消毒作業を開始できます。

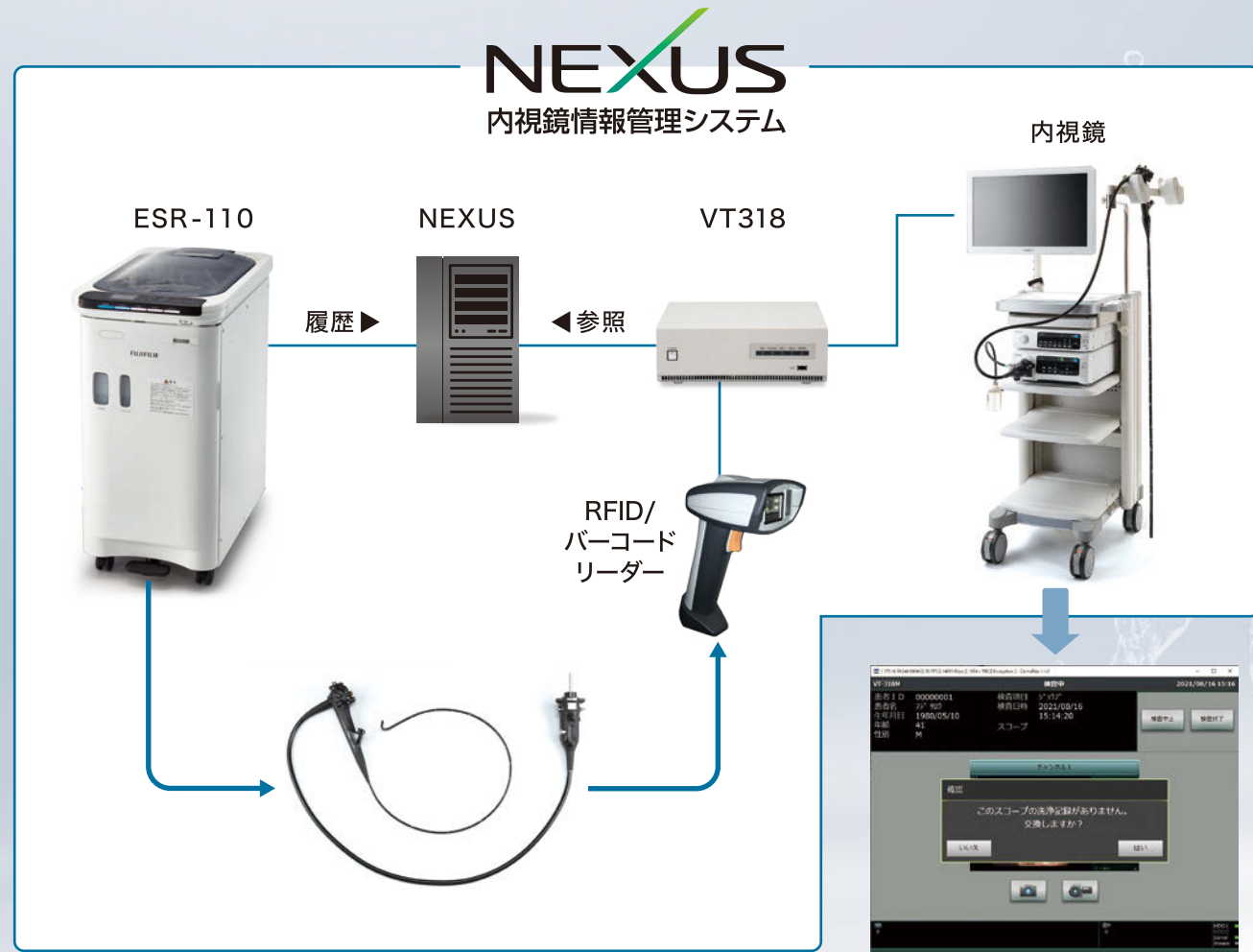


本体、PC、NEXUS、ご施設の運用状況に
合わせた履歴管理方法の選択が可能

履歷管理機能

NEXUS

内視鏡情報管理システムNEXUSを通じて、洗浄消毒履歴と患者情報をひも付け、シームレスに管理できます。RFID/バーコードリーダーで洗浄消毒の履歴がない内視鏡を読み込むと、メッセージ通知を行い、未消毒スコープの誤使用を防ぎます。



RFIDリーダライタでスコープID、
作業者IDを情報入力(オプション)

●ご施設の運用状況に合わせた履歴管理方法の選択が可能。

	稼動日時	稼動機	消毒濃度	スコープID ※1	作業者ID ※1	患者情報
NEXUS	○	○	○	○	○	○
履歴管理ソフト	○	○	○	○	○	△※2
本体管理	○	○	○	○	○	×

※1 本体にRFIDリーダーライターを取り付け、IDタグ、IDシールを使用した場合(オプション) ※2 履歴管理ソフト(標準搭載)での入力が必要です。

履歴管理機能 履歴管理ソフト 複数台の場合

洗浄消毒履歴管理ソフトをPCにインストールすることで、最大10台の洗浄消毒履歴情報を一元的に管理できます。

※対応OSはWindows®7 Home Premium Edition/Professional Edition/Ultimate Edition、Windows®8.1 Pro、Windows®10 Home/Proに対応。PCの他のソフトとの干渉は保証いたしません。



履歴管理機能
本体管理
1台の場合

内部メモリに洗浄消毒履歴を12,000件保管。液晶パネルで履歴を確認でき、オプション部品取付でプリント出力も可能です。

