

消耗部品

指定した洗浄回数や期間によって、お客様が交換または補充する部品です。



洗浄ブラシ(上部用)



洗浄ブラシ(下部用)



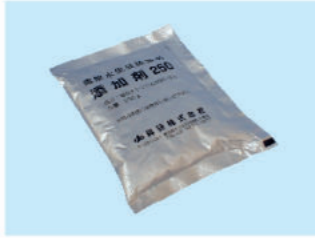
ガスフィルタ



浄水フィルタ



ブラッシングカセット



添加剤250



検査キット



洗浄ブラシ(チャンネル開口部用)

定期交換部品

運転時間や使用頻度によって交換する部品です。

- 洗浄槽内
各アダプタ、ラック、挿入部キャッチ、ブラシ検知部
- 電解水生成ユニット関係
電解槽、ECセンサ、添加ポンプ等

注)上記部品は、原水の水質や、使用頻度などの諸条件によっては、消耗する時間が早まる場合があります。
※詳しくは販売店にお問い合わせください。

定期保守点検について

- 本製品は定期的な保守点検を求められている「特定保守管理医療機器」に該当します。
- 本製品の性能を維持し、より安心してご使用していただくために、年1回の保守点検を行ってください。

使用上のご注意

- ご使用前に「添付文書」および「取扱説明書」をよくお読みください。
- 取扱説明書以外の方法で使用した場合に、内視鏡や周辺環境にトラブルが発生しても弊社では責任を負えません。
- 内視鏡は検査直後に内視鏡メーカーが推奨する用手洗浄(チャンネル内のブラッシングは除く)をおこなったうえで、本装置で洗浄消毒してください。
- 本装置を導入する場合は、事前に設置環境、設置条件の整備が必要になります。
- 本装置の配管内のカルシウムスケール付着防止のため、軟水器を設置してください。
- 設置および移設は弊社指定の設置担当者に依頼してください。
- お客様に交換していただく消耗部品があります。交換回数および交換期間を守り、弊社指定品を使用してください。
- 機能維持のため一定使用時間毎に交換する部品があります。販売店に依頼してください。

その他

※電解水(機能水)については、「消化器内視鏡の洗浄・消毒標準化にむけたガイドライン(2018.4.24)」および「機能水による消化器内視鏡洗浄・消毒の使用の手引き第2版(2015.5.30)」などを参照の上、適正かつ慎重に使用してください。

- 本装置の耐用年数は約5年です(自社基準による)。保証期間とは異なります。
- 軟水器等の前処理装置を取り付ける場合は、その機種に求められる設置環境を遵守すること。
- 本装置の強酸性電解水から塩素ガスが発生しますが、弊社独自の吸引システムと専用ガスフィルタを内蔵しておりますので、外部に漏れることはありません。
- EMC規格 JIS C 61326-1:2017 に適合しております。

製造販売元

興研株式会社 ハイジニック器機ディビジョン

〒102-8459 東京都千代田区四番町7番地

TEL:03-5276-1920 FAX:03-3265-1976

URL: <http://www.koken-ltd.co.jp> E-MAIL: hygienic@koken-ltd.co.jp



※このカタログに記載されている商品の仕様・デザインは、改良等のため予告なく変更することがあります。

お問い合わせは下記販売店又は左記営業所までお問い合わせください。

- | | | | |
|----------|--|------------------|------------------|
| 北海道営業所 | 〒062-0904 札幌市豊平区豊平4条8-2-16 フルスビル1F | TEL.011(832)3911 | FAX.011(814)1941 |
| 仙台営業所 | 〒981-3121 仙台市東区上野1-1-20 グラビオ-AZ女中102 | TEL.022(374)0420 | FAX.022(374)0427 |
| 新潟営業所 | 〒950-0087 新潟市中央区東大通2-4-1 東大通アクシスビル6F | TEL.025(255)0121 | FAX.025(255)0122 |
| 千葉営業所 | 〒266-0031 千葉市緑区おゆみ野3-19-4 オーシャンビュー壱番館102 | TEL.043(293)0411 | FAX.043(293)0410 |
| 館谷営業所 | 〒360-0012 館谷市上之806-1 | TEL.048(524)2928 | FAX.048(525)7501 |
| 東京営業所 | 〒102-0081 千代田区四番町7山名ビル1F | TEL.03(5276)8063 | FAX.03(5276)8091 |
| 横浜営業所 | 〒220-0061 横浜市西区久保町5-20 | TEL.045(242)6566 | FAX.045(242)6580 |
| 名古屋営業所 | 〒464-0850 名古屋市千種区今池1-26-29 イングガビル | TEL.052(753)7872 | FAX.052(753)7882 |
| 北陸営業所 | 〒921-8155 全沢市高尾台4-124 | TEL.076(298)1010 | FAX.076(298)1013 |
| 大阪営業所 | 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-17-18 | TEL.06(6326)9223 | FAX.06(6326)9227 |
| 神戸営業所 | 〒652-0804 神戸市兵庫区塚本通6-2-24 | TEL.078(511)0414 | FAX.078(515)0360 |
| 倉敷営業所 | 〒710-0842 倉敷市吉岡2-7-3 | TEL.086(423)2321 | FAX.086(425)4751 |
| 広島営業所 | 〒734-0023 広島市中区橋本町7-14 | TEL.082(511)1281 | FAX.082(223)1117 |
| 四国営業所 | 〒792-0012 新居浜市中須賀町1-2-34 | TEL.0897(34)8927 | FAX.0897(37)1858 |
| 九州営業所 | 〒830-0037 久留米市藤野町1903-20 | TEL.0942(38)1651 | FAX.0942(38)1477 |
| 長崎駐在員事務所 | 〒852-8134 長崎市大橋町15-8 | TEL.095(844)8406 | FAX.095(844)8426 |

自動ブラッシング機能付き 内視鏡洗浄消毒装置

鏡内侍 IIG

管理医療機器(特定保守管理医療機器)
医療機器認証番号301AGBZX00019000

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に

興研株式会社

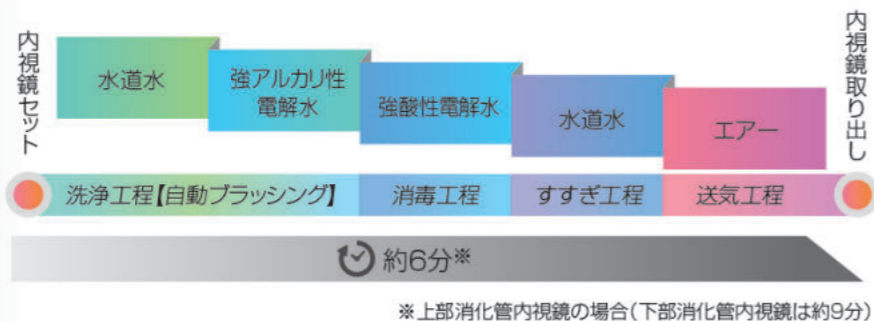


鏡内侍IIIGは、 2種類の電解水で洗浄消毒。しかも自動ブラッシング機能付きです。

2種類の電解水を使用して約6分で洗浄消毒できる

洗浄力の「強アルカリ性電解水」と、消毒力の「強酸性電解水」の2種類の電解水を使用します。洗浄工程で「自動ブラッシング機能」と「強アルカリ性電解水」を併用することで速やかに汚れを除去。そして続く消毒工程で「強酸性電解水」が細菌およびウイルスを死滅させます。

洗浄(ブラッシング)～消毒～すすぎ～送気を含めた全工程時間はわずか6分間*。高水準消毒剤を使用した洗浄消毒方法に比べて、洗浄消毒時間を大幅に短縮することができます。



イメージ

電解水を繰り返し使用しないワンショット方式

使用後の電解水はその都度排水し、次の内視鏡の洗浄消毒工程において繰り返し使用しないワンショット方式ですので、安定した洗浄消毒効果を発揮できることはもちろん、衛生的であり、二次感染のリスクを解消しています。

洗浄液、消毒薬を使用しないから低ランニングコスト

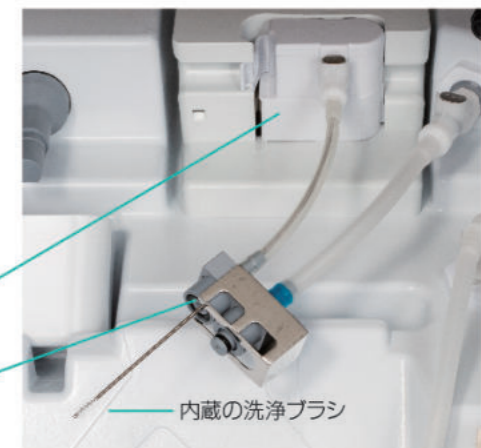
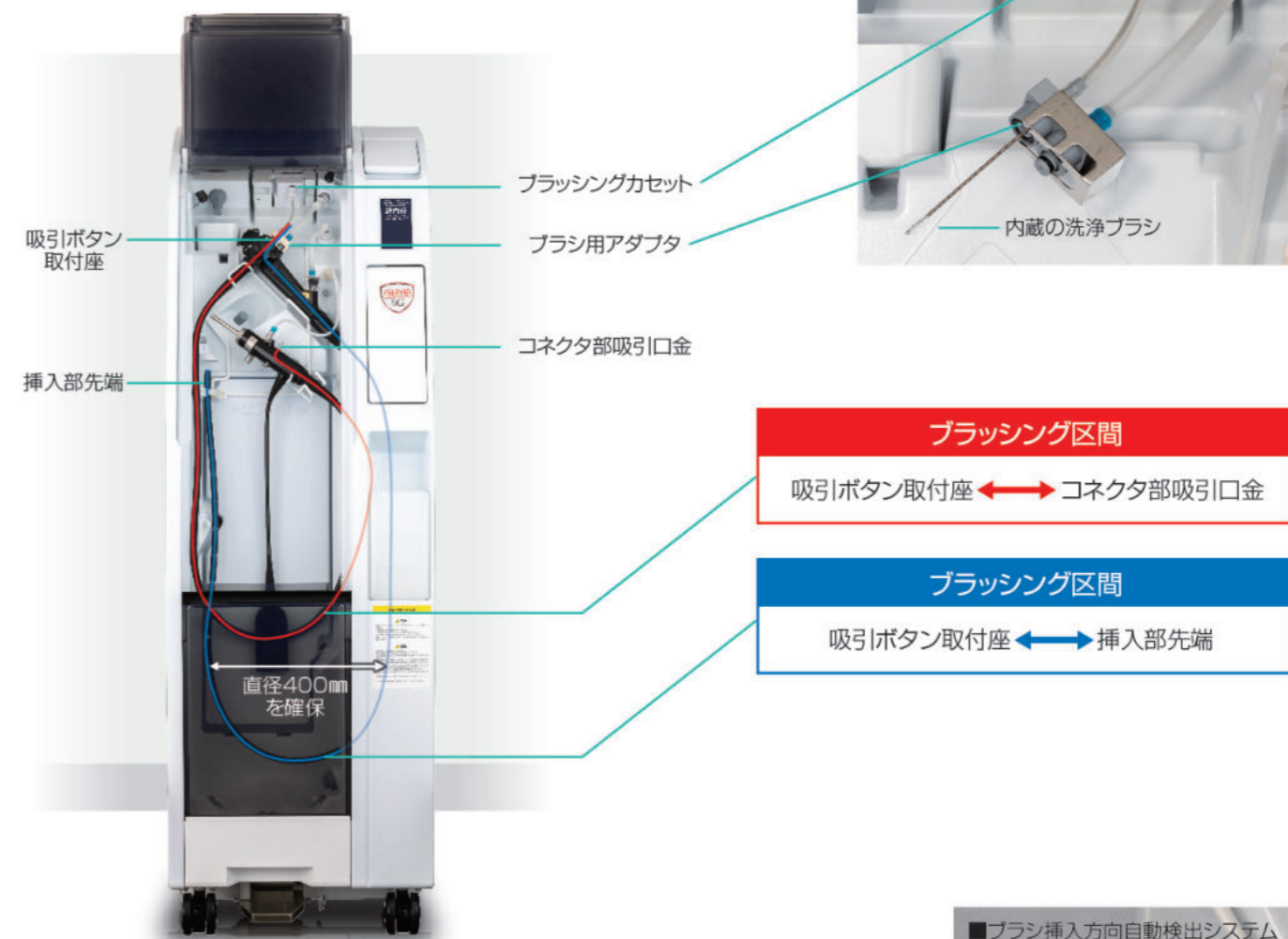
電解水を使用するため、高額な内視鏡専用の洗浄液や消毒薬は必要としません。電解水を生成するのに必要な原材料は、添加剤(塩化ナトリウム)と水道水だけです。洗浄消毒にかかるコストを大幅に削減できます。

人体環境にやさしい電解水

電解水は、通常の消毒剤に比べて低毒性であり、皮膚や粘膜に対する刺激性が低いため、作業者の健康被害のリスクを低減します。また排水タンク内で2種類の電解水が中和されるので、そのまま排水することが可能です。

内蔵された洗浄ブラシがチャンネル内の汚れを落とす

内蔵の洗浄ブラシが内視鏡メーカーおよび機種に合ったプログラムでチャンネル内のブラッシングを自動で行います。用手洗浄でのチャンネル内のブラッシング作業は必要ありません。



内蔵の洗浄ブラシ

内視鏡に負荷をかけない、セット方法を採用

内視鏡のセットは、把持部・コネクタ部・挿入部先端の3点保持とし、洗浄槽の形状をワイド化することで、特にブラッシング時に負荷のかかる挿入部側の曲げ直径400mmを確保しました。

ブラシの目視確認作業が不用となり洗浄消毒工程がより簡単

ブラシ挿入方向自動検出システムの採用により、従来おこなっていた目視確認作業が不用となりました。すぐに洗浄消毒工程をおこなえます。もし挿入方向が間違っていたら、やり直しを促す表示をします。
※写真は、オリンパス社製・富士フィルム社製 G7シリーズの場合を表現しています。



■ブラシ挿入方向自動検出システム

ブラシ検知部

洗浄ブラシ先端



鏡内侍 II G なら、 だれでもカンタンに洗浄消毒できます。

主電源を入れるだけで
電解水を自動生成



フットペダルで
洗浄槽カバーを開ける



用手洗浄後の
内視鏡をセットし
各アダプタを接続する



パネル操作で
洗浄消毒を開始する



洗浄消毒中
上部:6分・下部:9分



洗浄消毒完了



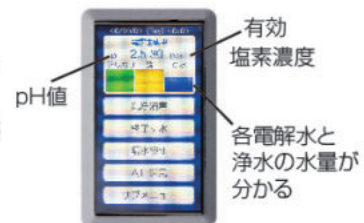
イメージ



私にも
できました

電解水は自動生成だから、
手間がかからない

- 呼び水操作不用
- 添加ポンプレベル操作不用
- いつでも生成状態が確認できる



有効
塩素濃度

各電解水と
浄水の水量が
分かる

内視鏡のセットは「巻きつけ方式」ではないので、
だれにでもカンタンにセットできる



把持部をのせる

コネクタ部をのせる

挿入部をはさむ

パネル操作の表示は
わかりやすい対話式を採用

操作パネルに表示される手順にしたがって進めば、
洗浄消毒工程が、だれでも簡単に開始できます。
また、内視鏡の機種を事前に登録する方式を採用。
その内視鏡に適したブラッシングを自動でおこなう
ので、洗浄消毒効果が確実に得られます。

忙しい時に役立つ
「予約洗浄消毒機能」付き

朝一番の洗浄消毒などで、電解水が必要水位に
なっていない状態でも、内視鏡をセットし、予約
洗浄消毒機能を使用すれば、各電解水が必要水位
になると自動的に洗浄消毒工程を開始します。
水位の確認やその後のスタートボタンをタップ
するなどの手間が省け、効率的に業務を行えます。

その他の機能

- 漏水検知機能
- 履歴管理機能
- AL送気機能

スペースに
ゆとり
が生まれます

鏡内侍 II G は、 縦型フォルムだから省スペース。

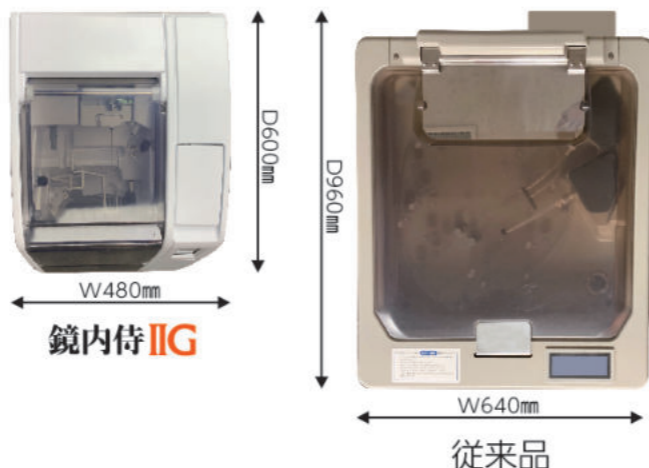
設置スペースが従来品の半分以下※

※面積比

従来品に比べ、約53%削減しました。今まで設置できなかったスペースにも設置の期待がグンと高まりました。また、限られたスペースを有効活用することができます。

従来品
設置面積
約**6,144**cm²

鏡内侍 II G
設置面積
約**2,880**cm²



奥の壁にも左右の壁にもピッタリ設置可能

レイアウトを考慮した背面段差構造のため、電源コード・排水ホース・入水ホース・入水逃がしホースのスペースをしっかりと確保。ピッタリ壁付け設置が可能です。シンクともきれいに並ぶため、作業導線が十分にとれます。また、左右の壁にもピッタリ設置が可能です。



複数台並列設置が可能

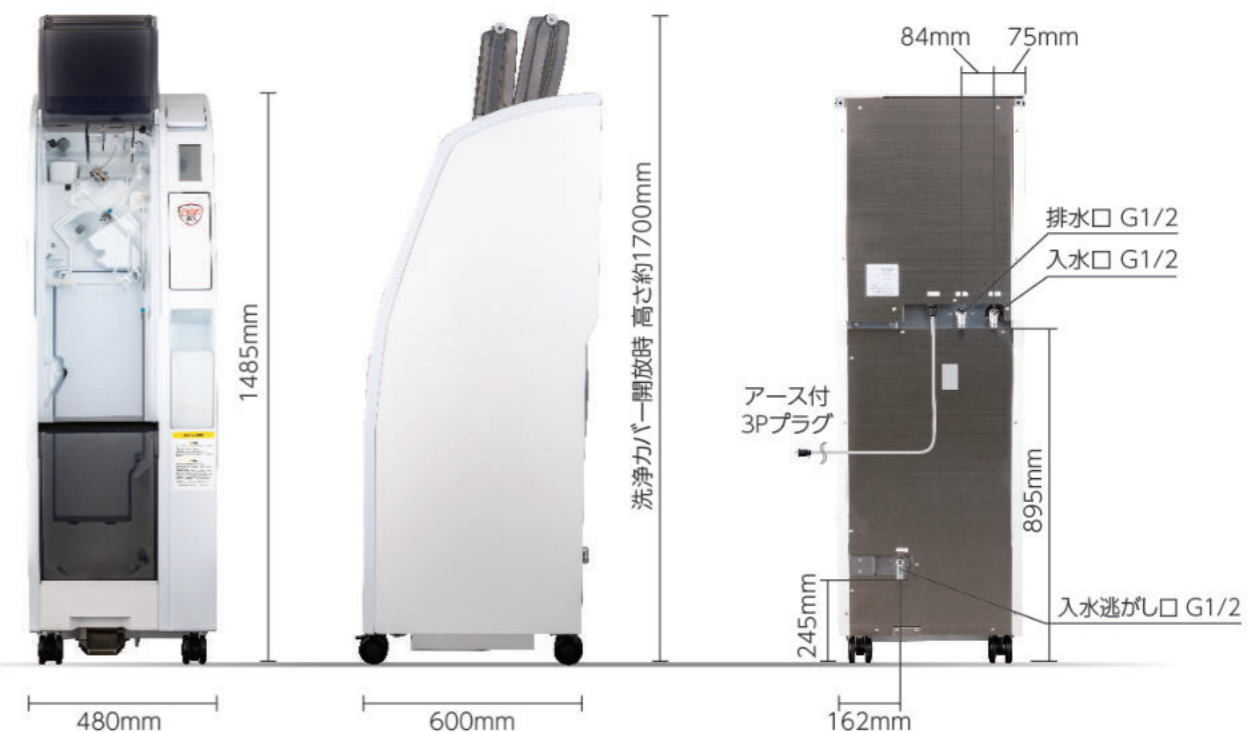
操作系は前面のみで、左右側面に操作系は一切ないため、複数台、並列に設置しても操作・洗浄・消毒作業に支障をきたさず、スッキリと並列設置ができます。



主な仕様	
販売名	自動ブラッシング機能付き内視鏡洗浄消毒装置 鏡内侍II G (かがみないしーじー) KOM-ED-II G
寸法および重量	高さ約1485mm×幅約480mm×奥行き約600mm 乾燥重量約110kg
定格電圧	AC100V (電圧変動 ±10%以内)
電源入力	1500VA (50 / 60Hz)
定格周波数	50Hzまたは60Hz専用機 (装置本体の銘板に記載)
適用内視鏡	①オリンパスメディカルシステムズ(株)または富士フィルム(株)製の直視型軟性消化管用であること ②管路内径が2.0~3.8mmであること (詳しくは販売店にお問い合わせください)
適用本数	1本
洗浄・消毒時間	上部消化管内視鏡約6分、下部消化管内視鏡約9分
電解水性状	(強酸性電解水) pH2.2~2.7、有効塩素濃度20~60ppm、酸化還元電位+1,100mV以上 (強アルカリ性電解水) pH10.0~11.8
電解水生成量	強酸性電解水: 毎分600±100ml 強アルカリ性電解水: 毎分600±100ml
電解方式	連続電解方式
電解槽洗浄方式	自動洗浄 (1時間毎に電極洗浄)
添加剤	専用添加剤 (NaCl 99%以上)
設置方式	据置式 (キャスターによる移動可能)
給水仕様	元止め方式 (分岐栓接続・水道直結式)
排水方式	ポンプによる強制排水 (床排水)

使用環境	
使用場所	屋内で使用すること
使用高度	高度2,000m以下
過渡過電圧	過電圧カテゴリ II
定格汚染度	汚染度2
周囲温度	5~35℃
相対湿度	85%以下 (結露なきこと)
入水量	毎分15ℓ以上
入水圧	0.1~0.75MPa
排水条件	毎分20ℓ以上
使用原水	水道水または精製水 硬度50mg / ℓ以下、Mアルカリ度1mg当量 / ℓ以下、pH5.8~8.6

寸法図



鏡内侍 (かがみないし) という名称の由来

内侍 (ないし) とは、その昔、後宮十二司のひとつである内侍司 (ないしのつかさ) に奉仕した女官のことを云います。本装置は内視鏡のお世話 (洗浄・消毒) をするものという意味から命名しました。