

PRESS RELEASE

報道関係各位

2024年9月11日
サクラ精機株式会社サクラ精機、国産の洗浄装置メーカーとして
初の hinotori™ 専用洗浄ホルダを発売

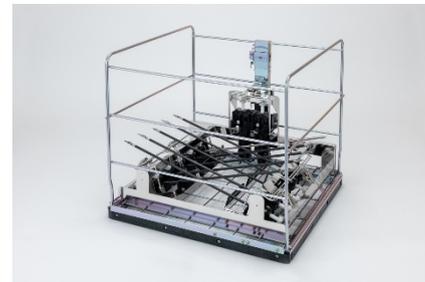
サクラ精機株式会社(東京本社:東京都中央区、長野本社:長野県千曲市、代表取締役社長:東 竜一郎)はこの度、手術支援ロボット「hinotori™ サージカルロボットシステム」(以下:hinotori)のオペレーションアームに接続して使用する手術器具を洗浄するための専用ホルダ「hinotori™ サージカルロボットシステム ロボット手術器具用洗浄ホルダ」(以下:hinotori 専用洗浄ホルダ)を発売いたしました。

■サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置 VSONIC®で hinotori の手術器具を洗浄可能に

VSONIC®(以下:VSONIC)は強力ジェット水流と超音波によるデュアル洗浄方式が採用された医療用洗浄装置です。手術器具の接続部等の見えない箇所の汚れもしっかり除去できることから、これまで多くの医療現場で使われてきました。この度の hinotori 専用洗浄ホルダの発売により、VSONICを使用する医療施設では、hinotori で使用される手術器具を自動洗浄することが可能となりました。

hinotori 専用洗浄ホルダは、以下の器具を一度に搭載し処理することができます。

- インストゥルメント:最大処理数 9 本
- ピボットポイント™:最大処理数 1 本
- スコープホルダ(体内カメラの固定器具):最大処理数 2 個



hinotori™ サージカルロボットシステム
ロボット手術器具用洗浄ホルダ
(写真はセットイメージ)

■メディカロイド社による検証済みの洗浄ホルダ

hinotori のインストゥルメントを洗浄するための洗浄ホルダは、hinotori を製造するメディカロイド社の検証を受ける必要があります。このたびサクラ精機が発売する製品は、国産洗浄装置メーカーとして初めて同社の検証を済ませた洗浄ホルダです。手術器具の洗浄ホルダへの誤装着を防止するため、装着方向を間違えるとレバーを閉められない構造となっており、ヒューマンエラーを未然に防ぎます。

サクラ精機は常に時代のニーズに合った革新的な製品づくりに努め、確かな品質と安全性を備えた製品・サービスを提供することで、医療の質の向上に貢献してまいります。

■製品概要

商品名	hinotori™ サージカルロボットシステム ロボット手術器具用洗浄ホルダ
型式	HWD-HKS
処理数	インストゥルメント 9 本、ピボットポイント™ 1 本、スコープホルダ 2 個
対応機種	・「サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置 HWD-300」 ・「サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置 HWD-360」 ・「サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置 WUS II -3100DX」 ・「サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置 WUS II -4100DX」
製造販売業者	サクラ精機株式会社

hinotori 専用洗浄ホルダは、「鉗子ホルダ」と「スコープエンド」を組み合わせで使用します。



鉗子ホルダ
インストゥルメント 9 本、
ピボットポインタ™1 本搭載可能



スコープエンド
スコープホルダ 2 個搭載可能

【サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置 VSONIC®※1】

強力なジェット水流と超音波パワーで見えない箇所の汚れをしっかりと除去することができます。強力なエアーカーテンで水滴を吹き飛ばし、ドライエアー循環により効率的なプロセスを実現し、乾燥時間を従来品と比べて約 25%削減しました。

※1 販売名 「サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置 HWD-300」、「サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置 HWD-360」



※写真は
「サクラ自動ジェット式超音波洗浄装置
HWD-300D」

【hinotori™ サージカルロボットシステム】

hinotori™ サージカルロボットシステムは、産業用ロボットメーカーの川崎重工業株式会社と医療機器・試薬メーカーのシスメックス株式会社の合併会社である株式会社メディカロイドが開発および製造販売を行う腹腔鏡手術のための国産初の手術支援ロボットです。高精度なロボットアームの先端に様々な手術用の器具（インストゥルメント）を装着し、患者さんの体表に開けた直径数 mm の穴から挿入することで手術を行います。

(hinotori™, ピボットポインタ™は株式会社メディカロイドの商標です。)

【サクラ精機株式会社について】

サクラ精機は、感染制御分野及び病理・細胞診・免疫診断分野を中心とするヘルスケア事業のグローバルニッチカンパニーとして、つねに時代を先駆ける技術と製品を提供しています。

医療の領域では、医療機関に求められる安全と安心の環境づくりを目指して、確かなお客様満足をお届けしています。また産業の領域では、精密洗浄・滅菌・水処理分野での多様なニーズにお応えする各種装置・システムを提供しています。

本件に関するお問い合わせは、下記までお願いいたします。

サクラ精機株式会社
感染制御事業本部 犬井 孝
TEL: 03-3553-8035 E-mail: t.inui@sakurajp.com