

細菌汚染リスクをおさえ、清潔区域での安全な撮影を可能にする 高圧蒸気滅菌に対応した撮影ソリューション「MH シリーズ」の受注を開始

OM デジタルソリューションズ株式会社（代表取締役社長 兼 CEO：杉本 繁実）は、高圧蒸気滅菌に対応した撮影ソリューション「MH シリーズ」を 2023 年 7 月 20 日から 日本国内の法人・個人事業主のお客さま向けに OMDs Business Store (URL: <https://biz.om-digitalsolutions.com/>) で受注を開始し、9 月以降順次、出荷を開始します。



高圧蒸気滅菌対応ハウジング「MH-STP01」



手術部位の近接撮影の様子

「MH-STP01」は、耐熱性、耐薬品性に優れた素材を採用した OM SYSTEM のコンパクトデジタルカメラ「Tough TG-6」専用の高圧蒸気滅菌に対応したハウジングです。水中ハウジングで培った操作性を継承し、清潔区域でも「Tough TG-6」の優れたマクロ撮影性能を発揮することができます。「MH シリーズ」を導入することで、医療分野における感染症対策を徹底した撮影や、食品・薬品の研究開発での作業記録または衛生検査の記録などの清潔区域での撮影工程を、高額な設備導入や既存設備の改修をせず、短期的に実装可能です。

これまで清潔区域で使用するカメラはガス滅菌のみに対応したものが多く、導入コスト、運用コスト、滅菌後の管理工程などが負担となっていました。「MH シリーズ」は、汎用的な高圧蒸気滅菌器に対応しているため、ガス滅菌対応カメラに比べ、運用コストを抑えることができます。また、「Tough TG-6」は防塵防滴・耐衝撃性なども優れており、取り扱いに特別な配慮が不要なため、撮影の自由度が高まります。

獣医療では質向上のため、獣医師と動物看護師の連携によるチーム獣医療提供体制の整備が推奨され、2023 年 2 月には第 1 回愛玩動物看護師国家試験が実施されるなど、多様化する飼育者ニーズへ対応する取組みが進められています。「MH シリーズ」により手術中の写真撮影を安全かつ簡単に取り組めるようになり、情報共有や後進の育成、技術洗練などへの活用のほか、飼育者へのサービス向上が期待できます。食品製造業界では 2020 年から始動した HACCP（ハサップ）の本格運用が進み、「衛生管理の実施状況を記録し、保存する」ことが義務付けられています。基本的には文書の作成となりますが、より具体的かつ端的な現状記録には写真を添付するというケースも少なくありません。一般的なカメラは滅菌に対応していないため、高額な特殊カメラの導入や生産ラインの稼働状況に応じた調整などが伴いますが、「MH シリーズ」はコスト・運用の両面の課題解決に貢献します。

OM デジタルソリューションズは、価値提供の新たなコンセプトを「視る/聴く」「残す」「伝える」「活かす」とし、お客さまにとって最適なソリューション・サービスを拡大し、持続的な産業発展に貢献してまいります。

■ 主な特長

1. 哺乳瓶や医療用機器などでも使用される PPSU（ポリフェニルサルホン）を採用した軽量ハウジング
2. カメラ取付け時の機器汚染リスクを低減するガイドユニット「MH-GP01」をラインアップ
3. マクロ撮影が得意な使い勝手の良いコンパクトデジタルカメラ「Tough TG-6」で簡単に記録ができる

※本製品は薬機法における「医療機器」に該当しないため、医療機器ではありません。医療現場でご使用になる場合は、医師の判断に基づき正しくお使いください。

▪ 仕様・受注開始日

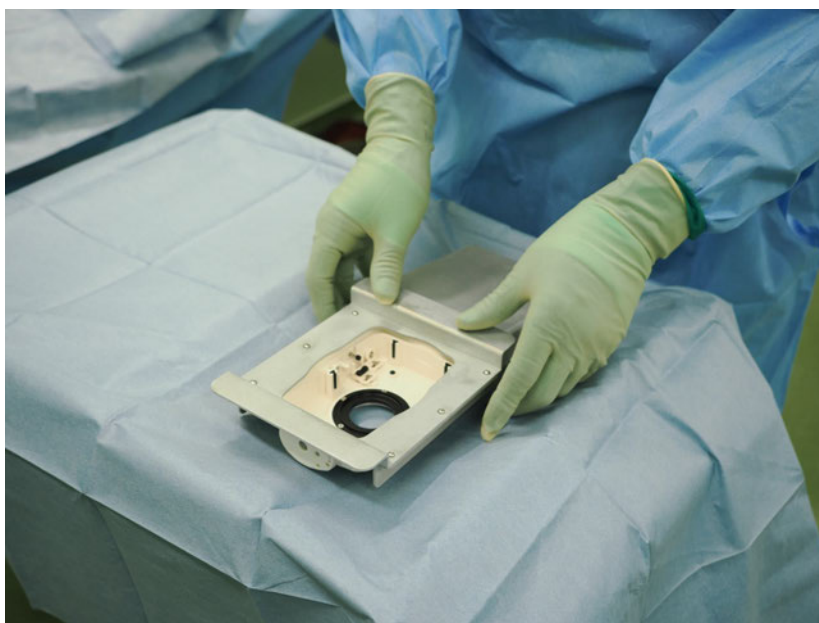
製品名/型番	質量/主要材質	受注開始日
高圧蒸気滅菌対応ハウジング MH-STP01	495g PPSU (ポリフェニルサルホン)	2023年7月20日
ガイドユニット MH-GP01	238g アルミ	2023年7月20日

※9月以降順次、出荷を開始します。

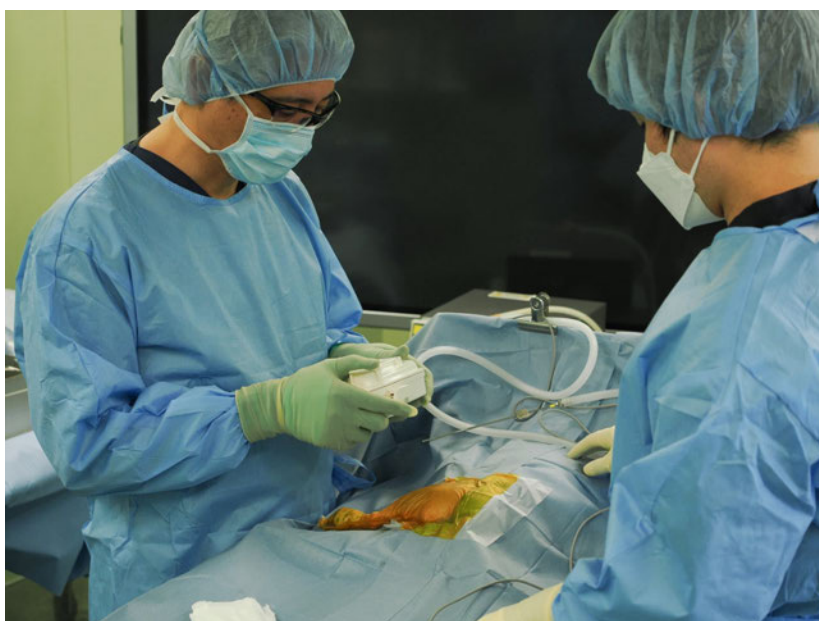
※7月22日から開催される公益社団法人日本動物病院協会（JAHA）が主催する「JAHA 年次大会 2023」にて実機展示予定です。

▪ 医療分野での使用イメージ

協力：日本獣医生命科学大学 獣医外科学研究室 原田恭治准教授



高圧蒸気滅菌対応ハウジングにガイドユニットを取り付ける様子



手術部位の近接撮影をする様子

OM デジタルソリューションズ株式会社について

OM デジタルソリューションズ株式会社は、光学・精密・デジタル映像技術を核に、多くの賞を受賞してきたデジタルカメラをはじめとする映像・オーディオ製品、サービス、ソリューションを提供しています。当社は、オリンパス株式会社の映像事業を前身とし、お客様によりよい製品を提供するために設立された新会社です。80年以上にわたるモノづくりで培われた技術、製品、サービス、ブランド、そして文化を継承し、これからも新たな製品の開発に常に挑戦し続け、デイリーユースからプロユースまで、幅広いお客様に高性能・高品質な製品を提供してまいります。

OMDS Business Store について

デジタルカメラ、IC レコーダーなどの情報デバイスや、レンズ、双眼鏡などの光学機器を取り揃え、法人、個人事業主、自治体での研究、開発、調査、検査など業務に活用できる製品を販売します。

URL: <https://biz.om-digitalsolutions.com/>

< 本リリースに関するお問い合わせ先 >

OM デジタルソリューションズ株式会社

新事業開発室 高圧蒸気滅菌対応ハウジング担当

E-mail: biz-info@om-digitalsolutions.com

URL: <https://biz.om-digitalsolutions.com/>

本リリースに掲載されている社名及び製品名は各社の商標または登録商標です。

Information

Introducing the MH series: an autoclave sterilization compatible housing for cameras used in specialist applications.

Tokyo, Japan, July 20, 2023 - OM Digital Solutions Corporation (President and CEO: Shigemi Sugimoto) is pleased to introduce the MH series, a camera housing for high-pressure steam sterilization, designed to cater to photography needs in clean areas such as veterinarian clinics.

Starting in September, 2023, the MH series will be available for purchase in Japan from the "OM Digital Solutions Business Store", catering specifically to corporate and business customers.