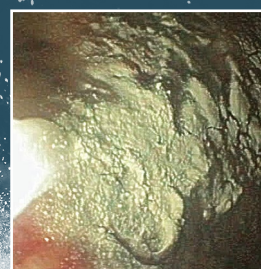


A different approach to hemostasis.



Hemospray[®]
ENDOSCOPIC HEMOSTAT

FOR
NONVARICEAL
**UPPER &
LOWER**
GI BLEEDS



画像提供 : Dr. John Morris (Glasgow Royal Infirmary、グラスゴー、スコットランド)

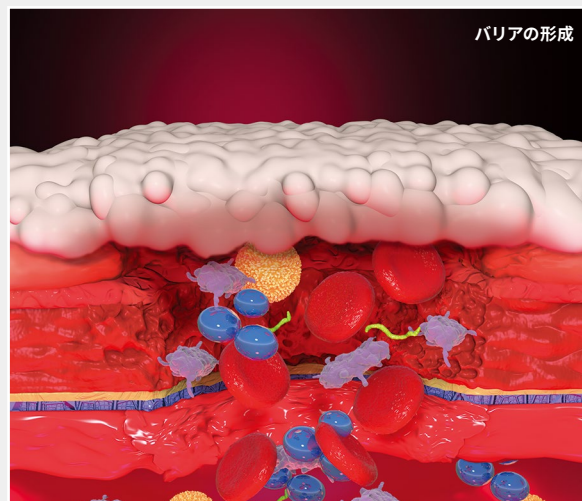
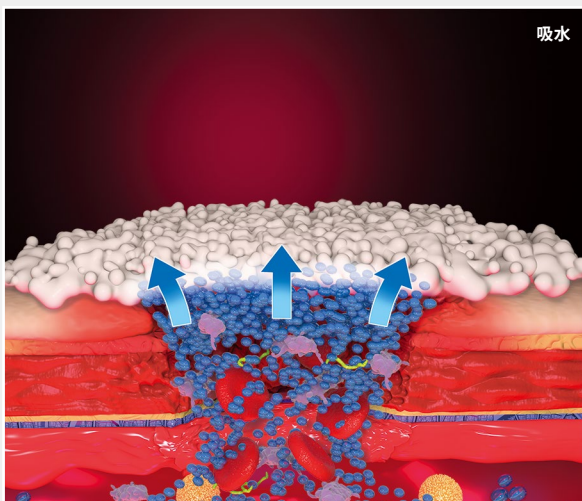
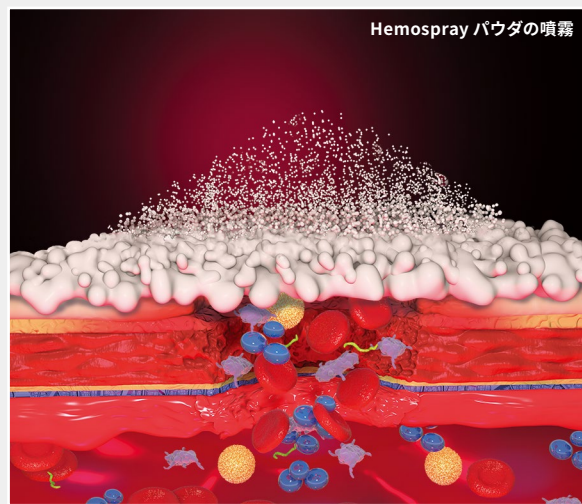
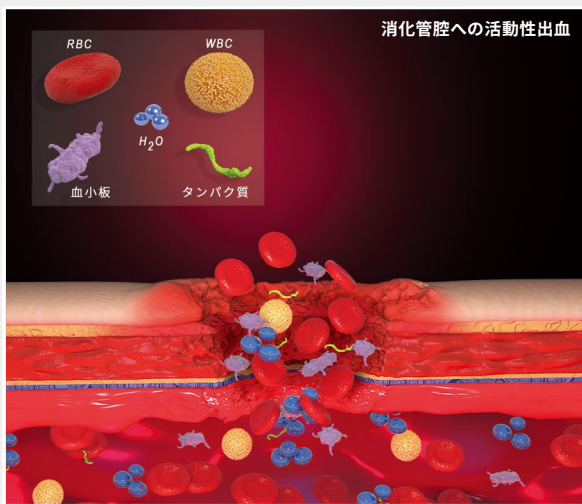
Hemospray[®]による止血機序

Hemosprayとは？

Hemosprayは内視鏡的止血術用に開発された医療機器です。Hemosprayパウダは不活性（ベントナイト）ミネラル粉末で、ヒトまたは動物性タンパク質を含まず、アレルギー反応の報告はありません。

どのように機能するのか？

Hemosprayパウダが、活動性出血部位に接触するとパウダは血液中の水分を吸収し、膨隆することで出血部位に物理的バリアを形成します。



多くの疾患に対応

Hemosprayは従来とは異なる内視鏡的止血法であり、広範な非静脈瘤性消化管 (GI) 出血に対して効果があります。



噴出性潰瘍出血の画像提供：Prof. Joseph Sung (Chinese University of Hong Kong, 香港、中国)

十二指腸潰瘍出血の画像提供：Dr. Lars Karlsen (Stavanger University Hospital, Stavanger, ノルウェー)

胃がんによる出血の画像提供：Dr. David Serra (Hospital da Luz, リスボン、ポルトガル)

Hemosprayは下記の疾患においても良好な止血効果が得られます。

胃炎

マロリーワイス症候群

食道炎

消化管腫瘍

デュラフォイ潰瘍

胃前庭部毛細血管拡張症 (GAVE/watermelon stomach)

胃血管異形成

EMR 後等の内視鏡治療後の出血

新たな止血法

Hemosprayは従来の治療法とは異なり、正確な止血部位の同定を必要とせず、非加熱的、非機械的、非接触的、非特異的なターゲティングにて止血することが可能です。

- **非加熱的**：熱凝固止血法にて稀に報告のある穿孔を伴う過度の組織変成はありません。
- **非機械的**：治療部位に直接力を加えないため、パウダは他の止血法で経験するような組織外傷のリスクを最小限に抑えます。
- **非接触的**：噴霧式システムは治療部位と機器の直接接触を必要としません。
- **非特異的なターゲティング**：パウダは出血源に向かって噴射されるため、他の止血法のような正面からのアプローチや正確なターゲティングを必要としません。

臨床報告に裏付けられた効果

- 3つのメタ・アナリシスによると、非静脈瘤性消化管出血に対するHemosprayの初期止血率は92.7%¹²³。
- Hemosprayは悪性腫瘍からの出血やForrest Iaに分類された出血潰瘍など止血困難な出血に有効。
- 救療法*におけるHemosprayの初期止血率および再出血率はIVRや外科手術による止血法に相当すると示されている。

*血行動態が不安定な患者など、従来の内視鏡的治療による止血が不成功または不可能であった噴出性または滲出性の出血

1. Aziz M, Weissman S, Mehta TI, et al. Efficacy of Hemospray in non-variceal upper gastrointestinal bleeding: a systematic review with meta-analysis. *Ann Gastroenterol.* 2020;33(2):145-154.
2. Cahal D, Sidhu H, Zhao B, et al. Efficacy of Hemospray (TC-325) in the treatment of gastrointestinal bleeding: An updated systematic review and meta-analysis. *J Clin Gastroenterol.* 2021;55(6):492-498.
3. Facciorusso A, Bertini M, Bertoni M, et al. Efficacy of hemostatic powders in lower gastrointestinal bleeding: Clinical series and literature review. *Dig Liver Dis.* 2021;53(10):1327-1333.

92.7%

初期止血率

簡便なセットアップ

3つのステップでHemosprayを噴射して、非静脈瘤性消化管出血を止血します。CO₂カートリッジを起動させ、バルブを開き、出血源に向けてスプレーします。

CO₂は空気に比べ、処置後の痛みを軽減すると示唆されています⁴。

4. ASGE Technology Committee; Lo SK, Fujii-Lau LL, Enestvedt BK, et al. The use of carbon dioxide in gastrointestinal endoscopy. *Gastrointest Endosc.* 2016;83(5):857-865.



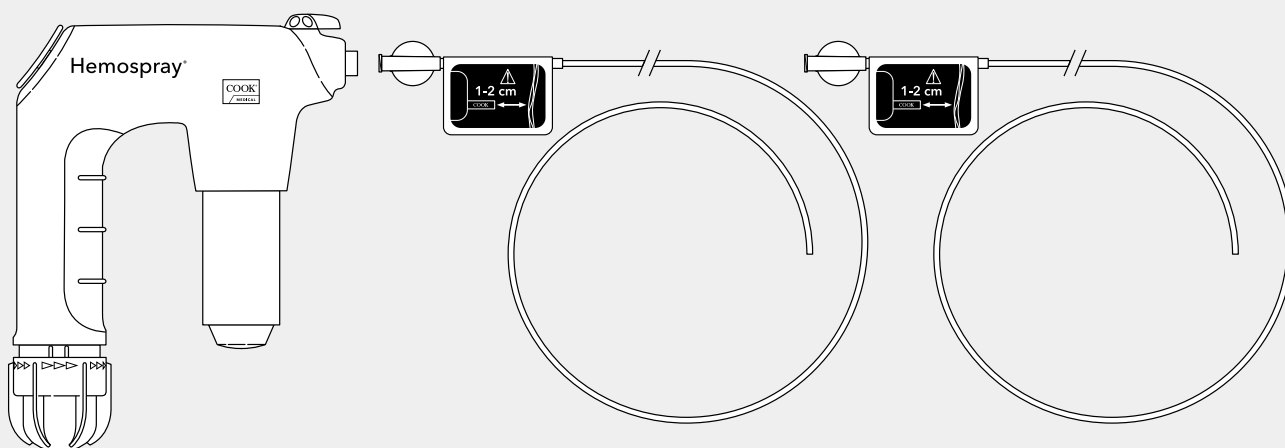
製品仕様

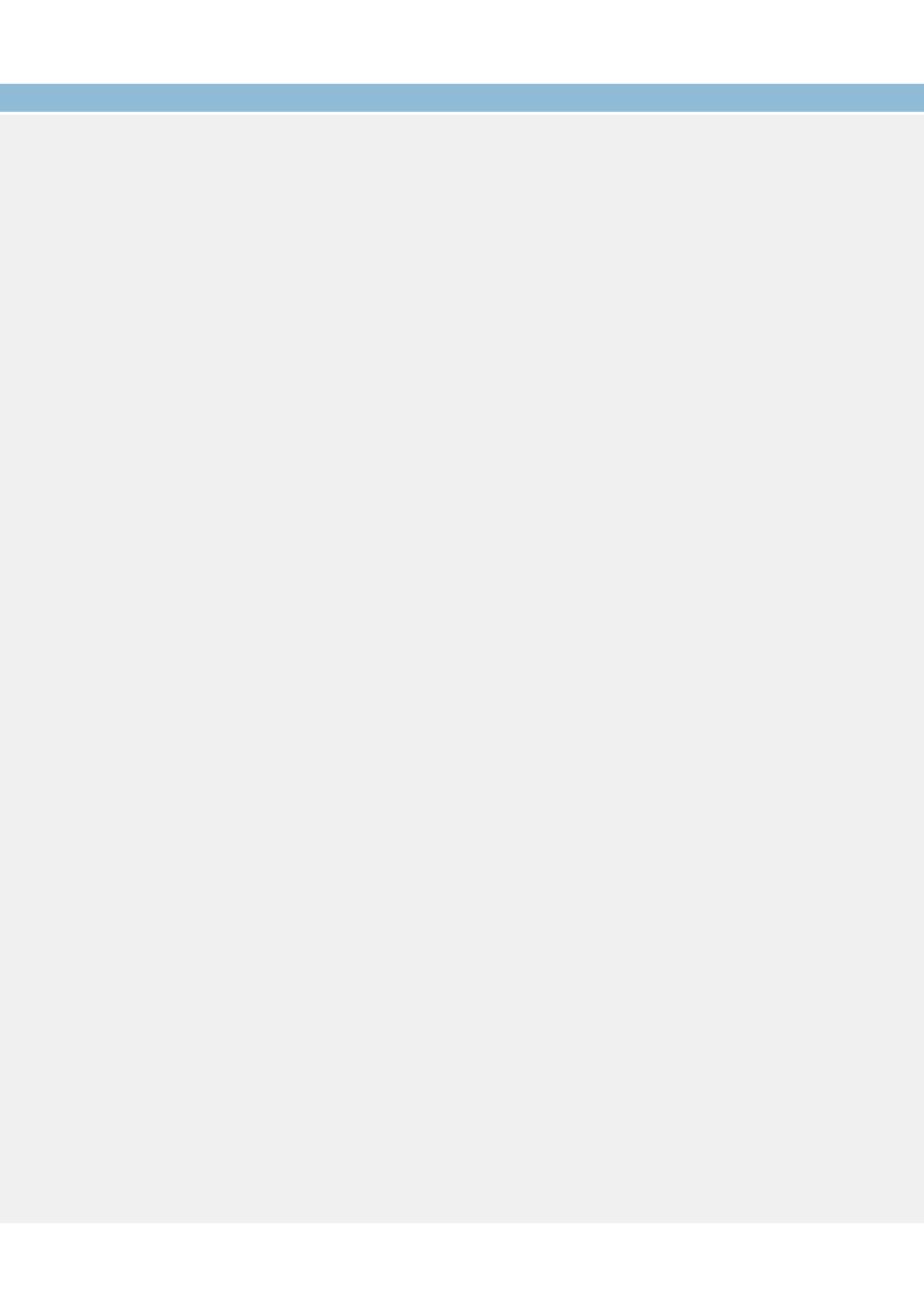
非静脈瘤性消化管出血の止血に使用されます。本品は滅菌済であり、単回使用です。

グローバル 製品番号	カタログ 番号	カテーテル Fr	カテーテル有効長 cm	適合最小 鉗子チャンネル径 mm
G56572	HEMO-7	7	220	2.8
G21049	HEMO-10	10	220	3.7

販売名：COOK Hemospray 内視鏡的非吸収性止血材
承認番号：30500BZX00204000

本品は組み立て済みで、各パッケージには予備のカテーテルが入っています。使用にあたって追加の機材は必要ありません。





製造販売元
クックメディカルジャパン合同会社
TEL : 0120-289-902
cookmedical.co.jp

Asia Pacific Customer Service

Australia: +61 734346000, cau.custserv@cookmedical.com
China: +86 2154519599, chinacssupport@cookmedical.com
Hong Kong: +852 34721688, cs.cahk@cookmedical.com
India: +91 4461993000, india.orders@cookmedical.com
Japan: info-japan@cookmedical.com
Korea: +822 62923500, kr.orders@cookmedical.com
Malaysia: +603 76693889, cs.malaysia@cookmedical.com
Singapore: +65 63207678, cooksea.cs@cookmedical.com
Taiwan: +866 266283500, cooktwn@cookmedical.com
Thailand: +66 21688630, th.orders@cookmedical.com
SADC: +65 63207600, sadc_cs@cookmedical.com
cookmedical.com

