

RENASYS[◇] EDGE陰圧維持管理装置製品情報

RENASYS陰圧維持管理装置

製品番号	66803126		
定格電源電圧	100～240V	定格電源周波数	50-60Hz
消費電力	25W	電池	リチウムイオン
寸法	幅150mm×高さ135mm×奥行110mm（300mLキャニスター装着時）		
重量	1.13kg（300mLキャニスター装着時）		
稼働時間	最大24時間（陰圧設定値：125 mmHg）		
連続治療モード陰圧設定値	25, 40, 60, 80, 100, 125, 150, 175, 200 mmHg		
間欠治療モード陰圧設定値	高陰圧：40, 60, 80, 100, 125,150, 175, 200 mmHg 低陰圧：25, 40, 50mmHg		
間欠治療モードサイクル時間	高陰圧：5, 8, 10分／低陰圧：2,3,5分		

ドレッシング・キット

RENASYS フォームフィルターキット
（単回使用）

（内容物）フォームフィルター／ソフトポート
ドレープ

EOG 滅菌済

製品番号	サイズ	フィルター入数	ドレープ入数
66800794	S（10×8×3cm）	1 枚	1 枚
66800795	M（20×12.5×3cm）	1 枚	2 枚
66800796	L（25×15×3cm）	1 枚	3 枚

RENASYS コットンフィルターキット
（単回使用）

（内容物）コットンフィルター／ソフトポート
ドレープ

EOG 滅菌済

製品番号	サイズ	フィルター入数	ドレープ入数	対象面積
66801085	S（15×17cm）	2 枚	1 枚	80cm ²
66801086	M（11.4cm×3.7m）	1 本	2 枚	250cm ²
66801087	L（11.4cm×3.7m）	2 本	3 枚	375cm ²

RENASYS ドレープXL（単回使用）

EOG 滅菌済

製品番号	サイズ	入数
66800853	38×60cm	5枚

RENASYS ドレーンアクセサリー
（単回使用）

（内容物）ドレーン本体／アダプター
ジェルパッチ／固定テープ

EOG 滅菌済

製品番号	サイズ	ドレーン本体入数
66802252	10mm フラット	1本
66802253	15Fr チャネル	1本

References

1.社内資料:Summary of RENASYS EDGE pump mechanical and electronic reliability testing. CSD.AWM.22.069 **2.**Russel research reference,Russell Research RENASYS Messaging Study, Final Report. May 2022. Balcom Agency, USA. **3.**Smith+Nephew 2022. Summary of RENASYS EDGE canister bacterial barrier testing. Internal Report. CSD.AWM.22.070 **4.**波利井清紀, 川上重彦. 新しい局所陰圧閉鎖治療システム(RENASYS)の臨床試験の経験と成績. 2014;形成外科57:169-179. **5.**Hudson D, Adams K, Cockwill J, Smith J. Evaluation of a new Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) suction port (RENASYS Soft Port). Paper presented at: EWMA; 2013. **6.**社内資料:Data on File Report – DS/20/489/R Version 1. **7.**社内資料:Smith+Nephew 2012. A prospective, open, non-comparative, multi-centre study to evaluate the functionality and device performance of a new Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) suction port in the management of acute, sub-acute and chronic wounds Internal Report. CSR/CT/US/11/01. **8.**Malin Malmjsjo et al. Influence on pressure transduction when using different drainage techniques and wound fillers (foam and gauze) for negativepressure wound therapy. International Wound Journal 2010; 7 406-412.

製造販売元

スミス・アンド・ネフュー株式会社 ウンドマネジメント事業部

〒105-5114 東京都港区浜松町二丁目4番1号 TEL.03-5403-8830

札幌営業所 TEL.011-736-9596 FAX.011-736-9755
仙台営業所 TEL.022-276-6726 FAX.022-276-6652
東京営業所 TEL.03-5403-8915 FAX.03-5403-8916
名古屋営業所 TEL.052-221-1407 FAX.052-221-1420
大阪営業所 TEL.06-6399-3303 FAX.06-6399-3993
広島営業所 TEL.082-502-7322 FAX.082-502-7325
福岡営業所 TEL.092-452-0142 FAX.092-452-0146

<https://www.smith-nephew.com/ja-jp>

◇Trademark of Smith+Nephew

© 2026 Smith+Nephew

キャニスター

RENASYS EDGE キャニスター（単回使用）

製品番号	容量	ゲル化剤	入数
66803139	300mL	あり	1 個
66803141	300mL	なし	1 個
66803140	800mL	あり	1 個

アクセサリー

Yコネクタ
（単回使用）

製品番号	入数
66800971	1個

RENASYS
ジェルパッチ
（単回使用）

製品番号	サイズ	入数
66801082	10×7cm	10枚

RENASYS EDGE
キャリーバック



製品番号	入数
66803136	1個

RENASYS EDGE
キャリストラップ



製品番号	入数
66803137 66807720	1個

RENASYS EDGE
キャリーケース



製品番号	入数
66803138	1個

セキュラ[◇] ノンアルコール 被膜

製品番号	タイプ	容量	入数
66800711	スティック	3mL	50本/箱
66800787	スティック	3mL	5本/箱
66800712	ナプキン	1mL	50枚/箱

販売名：ノンアルコールスキンプレップ 一般医療機器
一般的名称：液体包帯 JMDNコード：33584000
届出番号：13B1X10222WC0013

注意事項および警告を含む詳細な
製品情報については、ご使用前に
添付文書をご参照ください。

販売名	RENASYS陰圧維持管理装置	RENASYS創傷治療システム
一般的名称	陰圧創傷治療システム	
JMDNコード	20395000	
承認番号	30700BZX00179000	22400BZX00276000
高度管理医療機器（クラスⅢ）・特定保守管理医療機器		

RN-02
202608-2

+ RENASYS[◇] EDGE
陰圧維持管理装置

Product specifications overview



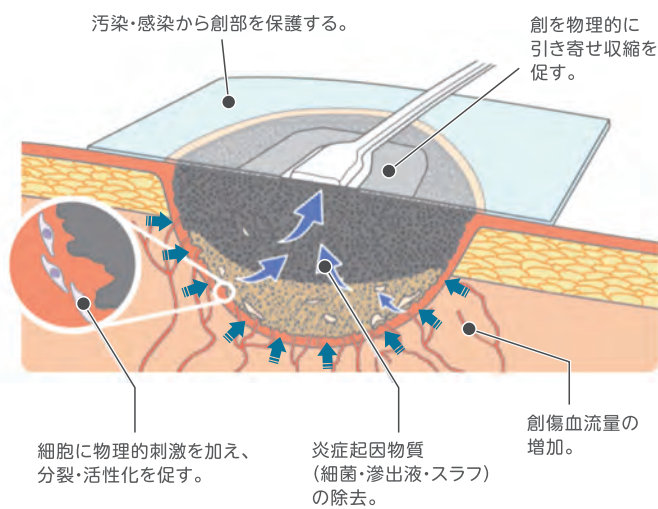
Smith+Nephew

RENASYS[◇] EDGE

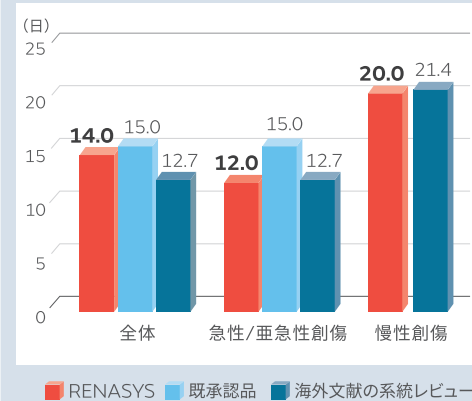
Negative Pressure Wound
Therapy System

局所陰圧閉鎖療法の高い治療効果はそのままに

局所陰圧閉鎖療法 (NPWT) は、創傷を密封し、陰圧を付加することにより、創傷治癒を促進させることを目的とした治療方法です。RENASYSは国内臨床試験を実施しており、創閉鎖可能な状態となったと判断されるまでの日数の中央値は、全ての創傷において既承認品および海外文献と同等の結果を示しており⁴⁾、NPWT治療機器として高い治療効果が示されています。



閉創可能な状態となったと判断されるまでの日数の比較



医療者や患者に寄り添う快適な設計のソフトポート

- ▶ ソフトポートは薄くて柔らかいため、肩や首などの可動部の創部へも直接貼付できます。
- ▶ 従来必要だった複雑なブリッジングの手技を最小限にし、医療者の手間を軽減します。
- ▶ 足先などの部位にも貼付ができ、貼付したまま靴を履くことができるため、日常動作を妨げにくい設計です。また、チューブが屈曲しても陰圧を維持できる構造になっており、体動時でも安定した治療をサポートします。



創の状態に応じたフィラーの選択

創部に充填するフィラーはフォームフィラーとコットンフィラーの2種類から選択できます。

フォームフィラー



物理的な創の引き寄せ効果が大きい

- ▶ 筋膜切開創など創縁の引き寄せが必要な創傷

迅速で厚い肉芽形成が得られる

- ▶ 深い皮膚欠損創

多少の粘性が高い滲出液でも管理ができる

- ▶ 褥瘡などの慢性創傷

コットンフィラー



簡便なフィラーの充填

- ▶ 広範囲の創傷
- ▶ 創外固定のピンがある創傷
- ▶ 凹凸の創底や複雑な形状の創傷

フィラーへのイングロースが少なく、疼痛を軽減

- ▶ 痛みがある場合

急激な肉芽形成がなく癒痕が少ない

- ▶ 整容性を求める場合
- ▶ 関節部の創傷

RENASYS[®] の豊富なオプション

RENASYSはより効果的に治療を継続するため、様々なオプションがあります。

RENASYS ドレープ XL

- ▶ 標準ドレープの約4倍の面積を有しています。
- ▶ 広範囲な創傷を一度に被覆することができます。



RENASYS ジェルパッチ

- ▶ 両面のハイドロジェル粘着によりドレープの密着性を高め、リークを予防します。
- ▶ 曲面や凹凸のある複雑な部位のリーク予防に適しています。



Yコネクタ

- ▶ 1台の陰圧維持管理装置で2つの創傷や広範囲な創傷を管理できます。
- ▶ 接続部にOリングを設けているため、確実な気密性を確保します。

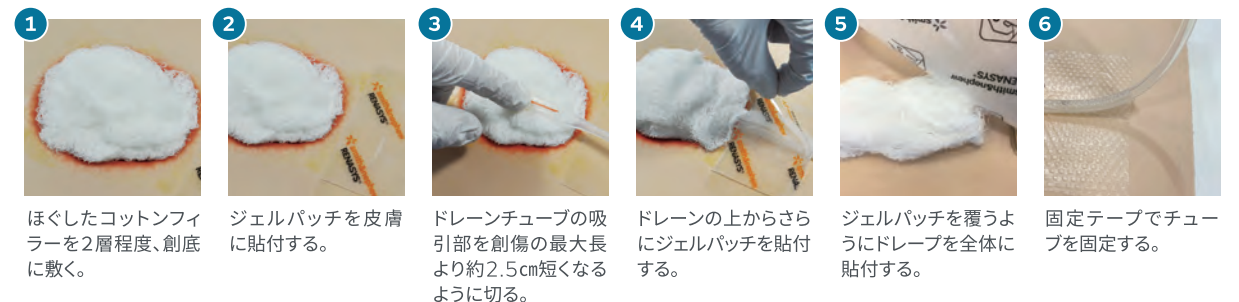


RENASYS ドレーンアクセサリー

- ▶ 多量の滲出液や粘性の高い滲出液を効率的に処理することができます。⁸⁾
- ▶ トンネルやポケット創傷に対する処置をサポートします。



ドレーンアクセサリー使用方法 (コットンフィラーの場合)



RENASYS[◇] EDGE 陰圧維持管理装置

医療者に、患者に寄り添う RENASYS EDGE

—— 従来の陰圧治療の効果はそのままに ——



医療者の余計な負担を増やさないNPWT

ケアの質に集中できる環境へ

スピーディーで簡単なセットアップ

電源を入れてから約20秒で起動します。内蔵された設定ガイドが、画面上で順を追って使い方を案内しますので、セットアップも迷わずに完了します。



わかりやすいチュートリアル

チュートリアルをアニメーションで画面表示し、問題解決をサポート

NPWT使用時に勤務時間全体の約11%をトラブルシューティングに充てているという報告²⁾もある中、チュートリアルが負担軽減と問題解決に役立ちます。



NFC機能を初めて搭載 NFC: Near Field Communication

各種情報にアクセスできる近距離無線通信 (NFC)

スマートフォンをかざすとブラウザが起動し、トラブルシューティングの詳細など、お役立ち情報が確認できるWebページが表示されます。



進化したキャニスター

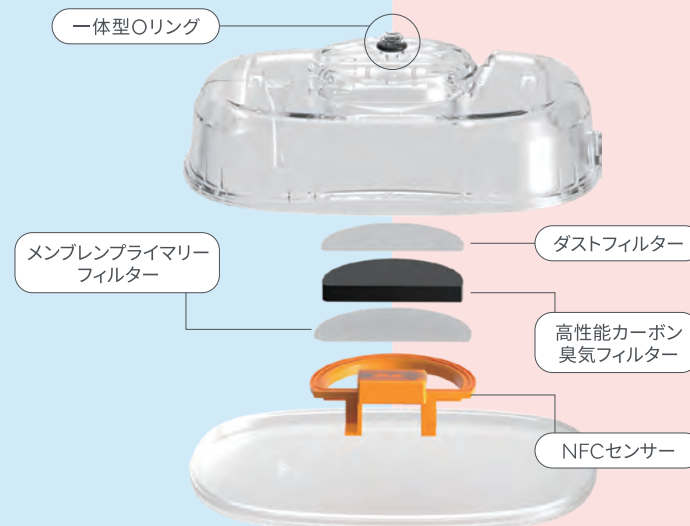
- ▶ キャニスターの改良により、素早い交換が可能になりました。
- ▶ メンブレンプライマリーフィルターは、速乾性のため浸漬によるアラームを軽減し、NFCセンサー機能との相乗効果でキャニスターアラームを改善します。³⁾
- ▶ 一体型Oリングの採用により気密性がアップし、エアリークを防止します。

耐久性がある本体

ヘリコプター振動試験¹⁾ 高さ1mからの自由落下試験¹⁾



キャニスターの構造



NPWTを特別な治療から日常ケアへ

患者の治療受容性を重視した新しいNPWT

患者の入院生活を妨げないデザイン

- ▶ 小型でコンパクト、丸みを帯びたフォルムで、患者に受け入れやすいデザインです。
- ▶ ベッド上や床頭台に置いても安定性があり、設置しやすい本体です。
- ▶ 静音性に優れており、機器が作動していても駆動音が気になりません。
- ▶ 最大24時間のバッテリー駆動時間があるため、リハビリなどの歩行時も電源コードを持ち歩かずに活動ができます。
- ▶ チューブクリップが付属しているため、チューブの長さが調整でき歩行時の妨げになりません。



滲出液が隠れる本体設計

滲出液が本体で隠れる設計になりました。患者の「滲出液を見たくない」というニーズに配慮したデザインです。医療者は、本体の後ろ側より確認することができます。



※300mLキャニスター装着時



患者にやさしいキャニスター

- ▶ 従来品では機械本体に内蔵していた高機能カーボン臭気フィルターをキャニスター内蔵としたことで、消臭効果がアップしました。
- ▶ キャニスターの改良により、従来なら鳴っていた不必要なアラームを解消することができ、患者の入院生活の苦痛を軽減します。



reddot winner 2024
best of the best



世界的デザイン賞
レッド・ドット・アワードデザインコンセプト
医療機器と技術部門において、最高位である
「Best of the Best」を受賞しました。

