RENASYS TOUCH
陰圧維持管理装置

Powerful. Flexible. Intuitive

smith&nephew

RENASYS◇ TOUCH

Negative Pressure Wound Therapy



Supporting healthcare professionals for over 150 years



Powerful パワーとポータビリティの両立

ポンプパワーの向上

「TOUCH」は小型・軽量でありながら、ポンプパワーは従来の携帯型「GO」と比較すると、1.5 倍に向上しています。



1台で2役

ポンプパワーとポータビリティを両立しているため、1台でほとんどの創傷を管理することができます。

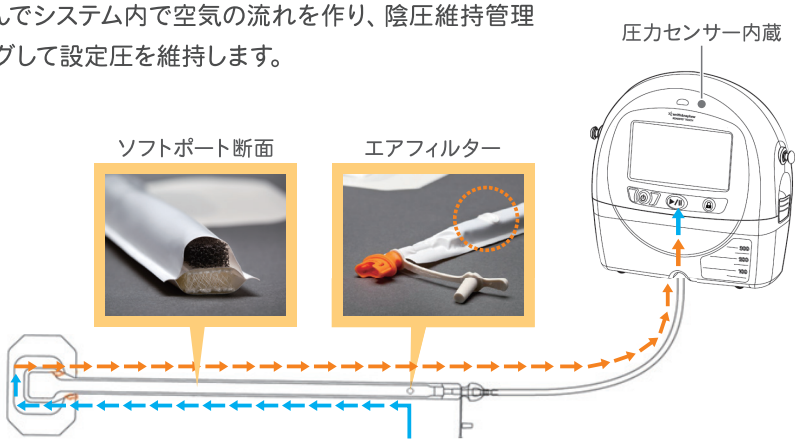
エアリークのリスクを低減

リーク閾値は従来の携帯型と比較すると最大2倍※1となり、ドレープの貼付困難部位においても適切に陰圧環境を維持します。

※1：陰圧設定値：200mmHgの場合

独自の陰圧維持管理機能（CALM システム）を採用

RENASYS（レナシス）は、エアフィルターからの空気を取り込んでシステム内で空気の流れを作り、陰圧維持管理装置に内蔵したセンサーで創部の圧力をモニタリングして設定圧を維持します。
CALMシステムは創部の圧力を一定に保つために開発されたRENASYS独自のテクノロジーです。CALMシステムには以下のメリットがあります。



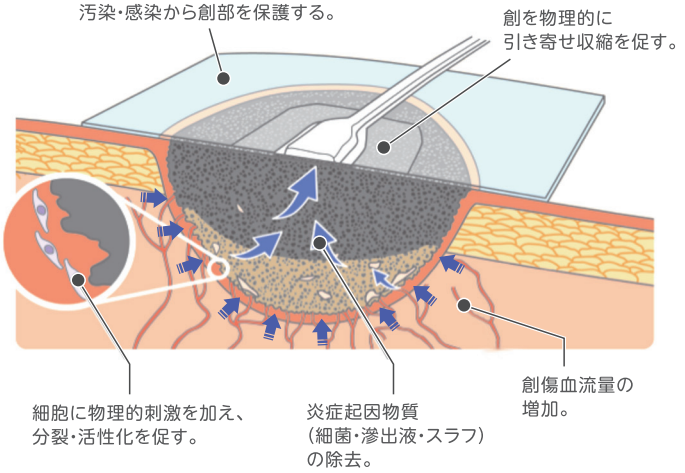
静音性が高い

管路が詰まりにくい

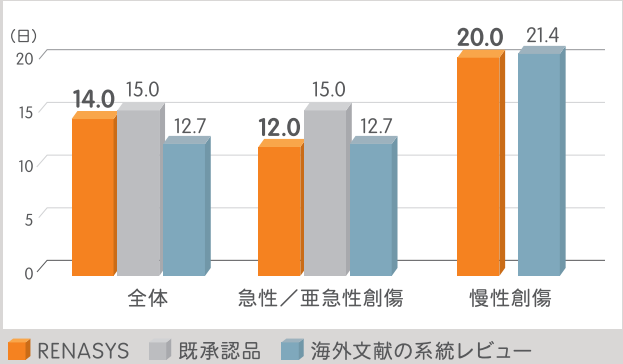
CALM = Circulated Air Lasting Monitoring

局所陰圧閉鎖療法の高い治療効果

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[1]、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 ］



Flexible

ニーズに応える豊富な機能

設定

リークメーター

リークメーターのレベルを見ながらドレッシング部などを押さえることで、エアリーク部位を確認することができます。

- エアリーク検出時に自動表示、解決すると自動消去
- 設定メニューから手動での利用も可能



アラーム音量

小、中、大の3段階からアラーム音量を調整することができます。

吸引度

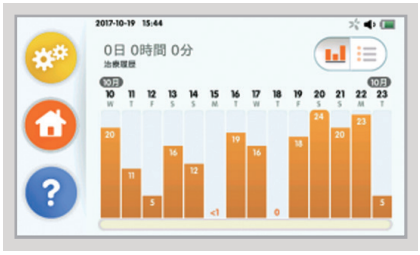
低、中、高の3段階から吸引度（設定陰圧値に到達するまでの時間）を調整することができます。
吸引度を下げることで患者の疼痛をコントロールすることが可能です。



治療履歴

治療の開始日や中断日の確認により、治療管理をサポートします。

- 概要：直近30日間の治療日、治療時間を表示
- 詳細：治療設定、アラーム、機器状況の履歴表示

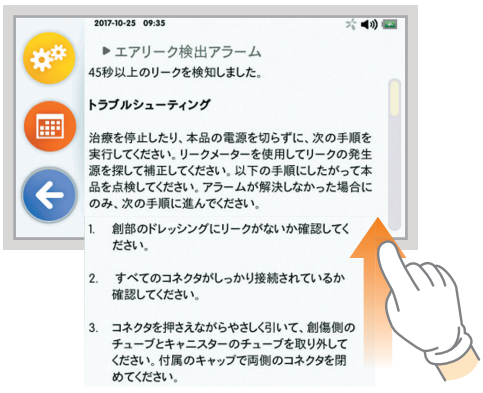




ヘルプメニュー

手元に取扱説明書がなくても、大画面上で機器機能や操作に関するガイド、トラブルシューティングを確認できます。
また、スクロール機能の採用により、多くの情報もスムーズにアクセスできます。





Intuitive

簡便な操作性

直観的なインターフェースで簡便性と多機能性を両立



ホーム画面のみで基本操作は完結

治療はホーム画面から①電源ボタンをオン、②設定圧調整、③治療開始の3アクションで開始できます。

洗練されたデザイン

大きなカラー液晶と直感的なインターフェース・デザインの採用により、どなたでも扱いやすい設計を追求しました。
また、患者様が受け入れやすいように、親しみやすく丸みのあるフォルムを採用しています。



多機能で簡便な操作性を実現

多機能でありながら、スクロール操作により簡便な操作性を実現しています。

耐久性に優れた液晶パネル採用

反応しやすく、耐久性に優れたPCAP方式の液晶パネルを採用し、手袋をしたままで操作できます。

新しい間欠モード：AIモード（Adjustable Intermittent Mode）の採用

高陰圧と低陰圧のそれぞれの陰圧値とサイクル時間を調整できる間欠モードを採用しました。高陰圧と低陰圧の陰圧値を調整することにより、以下のメリットが期待できます。

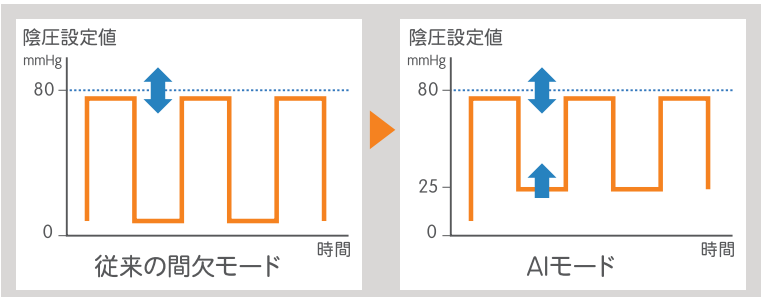
患者の疼痛低減

高陰圧と低陰圧の圧力差の減少により、疼痛を緩和できる可能性があります[2)]。

滲出液の漏れ防止

低陰圧値の調整により常に陰圧は保持されるため、ドレープの剥がれを防ぐことが期待できます。





参考文献

1）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.
2）Borgquist et al. The Effect of intermittent and Variable Negative Pressure Wound Therapy on Wound Edge Microvascular Blood Flow. OWM. 2010 56(3):60-67
3）Fraccalvieri M. et al. Negative pressure wound therapy using gauze and foam: historical, immunohistochemical and ultrasonography morphological analysis of the granulation tissue and scar tissue. Preliminary report of a clinical study. International Wound Journal. 2011; 8: 355-64.
4）Malin Malmsjo et al. Influence on pressure transduction when using different drainage techniques and wound fillers (foam and gauze) for negative pressure wound therapy; International Wound Journal 2010; 7: 406-412

素材の柔らかいソフトポートの採用

創部と陰圧維持管理装置を接続するソフトポートは、全体がとても柔らかいため、肩や首などの可動部にもそのまま貼付できます。臀部においても体圧分散などがしっかり行われていれば、基本的にブリッジングの必要はありません。足趾切断部などの小さく、曲面のある部位にもそのまま貼付することができます。





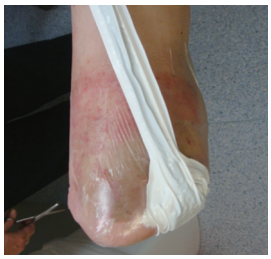
肩にそのまま貼付し、肩の動きを妨げません。



素材が柔らかいため、患者様に違和感を与えません。



後頸部に貼付しても首を曲げることができます。



足趾切断部にもそのまま貼付し、スリッパや靴が履けます。

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、術後離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

多少の粘性の滲出液であっても管理できる

- ▶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
- ▶凹凸の創底や複雑な形状の創傷
- ▶創外固定のピンのある創傷

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、瘢痕が少ない[3)]

- ▶関節部の創傷
- ▶整容性を求める場合

RENASYS◇ の豊富なオプション

RENASYS はより効率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

衛生材料

両面のハイドロジェル粘着によりドレープの密着度を高め、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

多量な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[4)]。

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。



症例提供：一橋病院 形成外科　北澤義彦、塚本博和 先生

RENASYS◇ TOUCH 陰圧維持管理装置 製品情報

RENASYS TOUCH 陰圧維持管理装置

製品番号	66801281 ／ 66802134		
定格電源電圧	100～240V	定格電源周波数	50/60Hz
消費電力	50W	電池	リチウムイオン電池
寸法	幅180mm×高さ190mm×奥行76mm（300mLキャニスター装着時）		
重量	1.1kg（300mLキャニスター装着時）		
稼働時間	10～16時間（陰圧設定値：25～120mmHg）／ 8時間（陰圧設定値：200mmHg）		
連続モード陰圧設定値	25, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200mmHg		
間欠モード陰圧設定値	高陰圧：25, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200mmHg 低陰圧：0, 25, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180mmHg		
間欠モードサイクル時間	高陰圧：3, 5, 8, 10分 ／ 低陰圧：2, 3, 5, 8, 10分		



ドレッシング・キット

RENASYS フォームフィラーキット（単回使用）

（内容物）フォームフィラー／ソフトポート ドレープ



EOG 滅菌済

製品番号	サイズ	フィラー入数	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 コットンフィラーキット（単回使用）

（内容物）コットンフィラー／ソフトポート ドレープ



EOG 滅菌済

製品番号	サイズ	フィラー入数	ドレープ入数	対象面積
66801085	S（15×17cm）	2枚	1枚	80 ㎠
66801086	M（11.4cm×3.7m）	1本	2枚	250 ㎠
66801087	L（11.4cm×3.7m）	2本	3枚	375 ㎠

RENASYS ドレープ XL

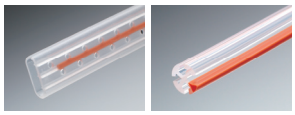


EOG 滅菌済

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	タイプ	ドレーン本体入数
66802252	10mm フラット	1本
66802253	15Fr チャネル	1本

キャニスター

RENASYS TOUCH キャニスター（単回使用）

製品番号	容量	ゲル化剤	入数
66801273	300mL	あり	1個
66801274	800mL	あり	1個
66801275	300mL	なし	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



製品番号	サイズ	入数
66801082	10×7cm	10枚

ガンマ線滅菌済　衛生材料

RENASYS TOUCH キャリー・バッグ



製品番号	入数
66801277	1個

雑品

RENASYS TOUCH クランプ



製品番号	入数
66801278	1個

付属品

セキューラ◇ 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



使用方法・アラーム解除・故障などでお困りの場合　**24時間コールセンター「レナシスダイヤル24」**

0120-772750　24時間受付（年中無休）

※発注のお問い合わせは弊社営業所または販売代理店へお願いします。

販売名：RENASYS 創傷治療システム
高度管理医療機器（クラスⅢ）
特定保守管理医療機器

一般的名称：陰圧創傷治療システム
JMDNコード：20395000
承認番号：22400BZX00276000

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

販売店

◇Trademark of Smith+Nephew
© 2018-2025 Smith & Nephew KK