



PICO 7

創傷治療システム

This changes everything

 **smith&nephew**

PICO[◇] 7

Single Use Negative Pressure
Wound Therapy System



Supporting healthcare
professionals for over 150 years

PICO[◇]7 創傷治療システム

創傷治療の可能性をさらに広げる
単回使用 陰圧創傷治療システム



向上したパフォーマンス

エアリークの管理能力が向上したことにより、陰圧がより安定的に維持されるため、ドレッシングが密着しづらく適切に使用できなかった部位でも適用できる可能性があります。¹

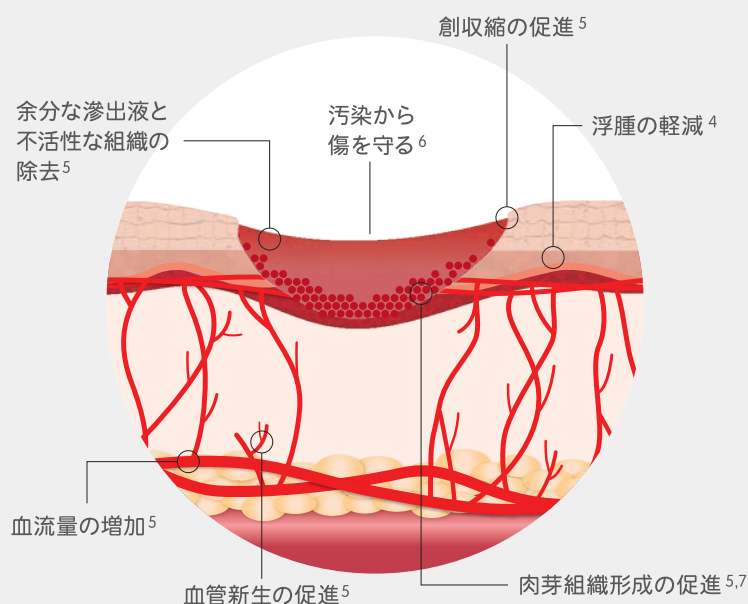
より管理しやすい装置

新しい「ドレッシング交換ライト」により、適切なタイミングで交換が可能です。装置の裏側のラベルに使用開始日を記載できる欄を設けたので治療期間を確認できます。

患者様のQOL向上

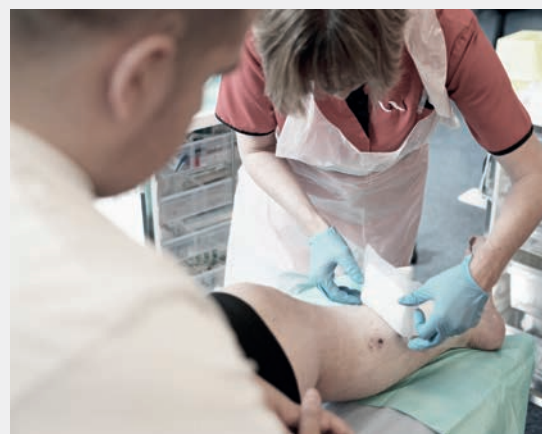
以前と比べ、装置の駆動音がより静かになりました。² ベルトクリップが付属され、携帯性がさらに向上しました。³

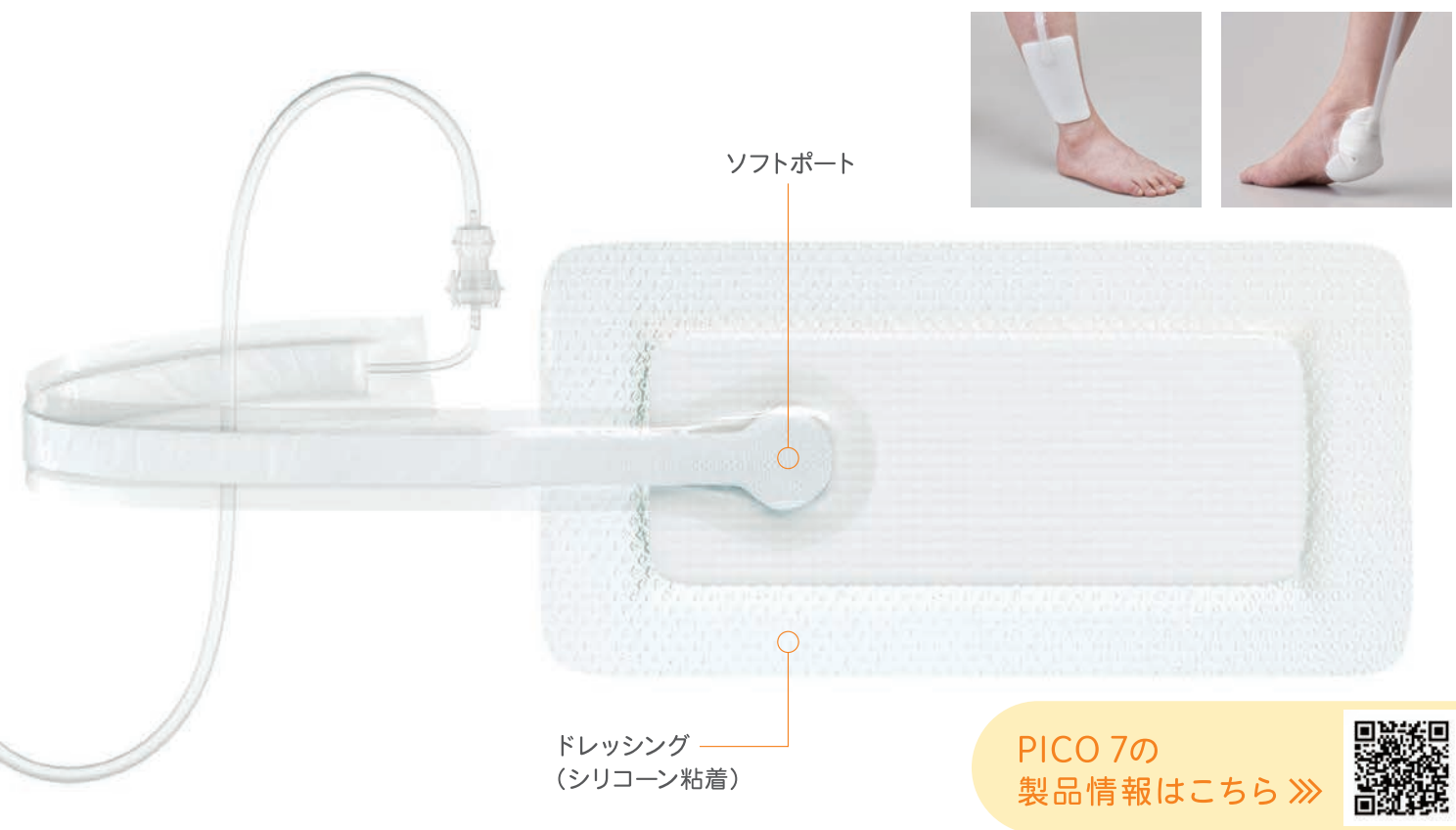
局所陰圧閉鎖療法(NPWT)が 創傷にもたらす効果



局所陰圧閉鎖療法 (NPWT)

NPWTは開放創から難治性創傷に至るまで、患部に陰圧を与えることで効果的に創傷を治癒へと導きます。世界では1000以上にも及ぶ論文評価や100万人以上もの患者様に使用されてきました。NPWTはその効果的な創傷治療法として認められたものです。

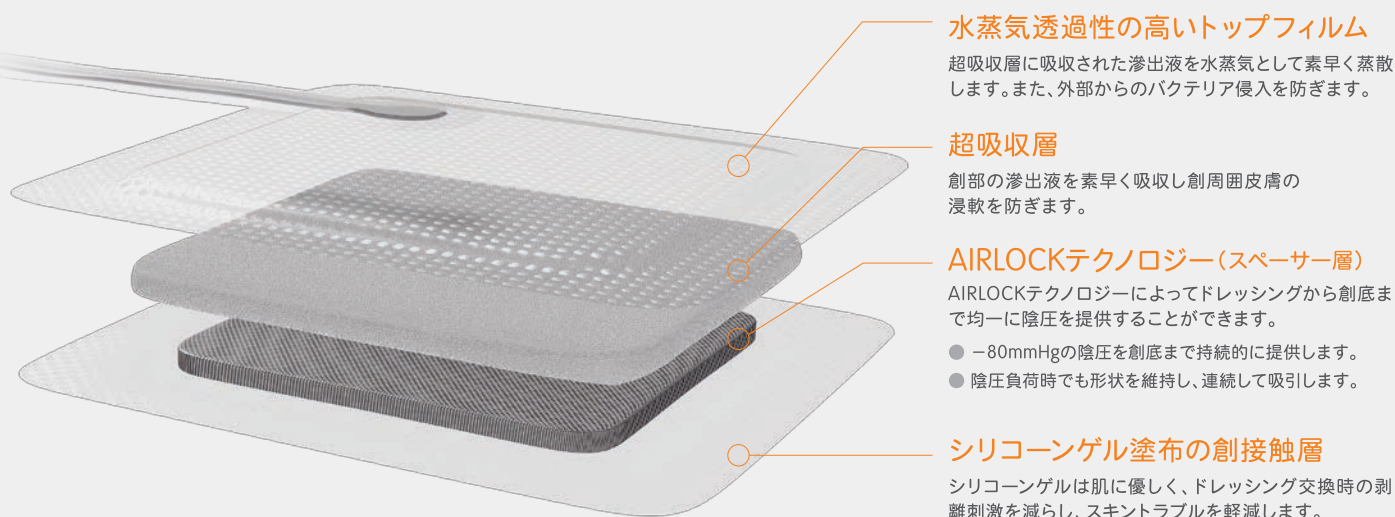




PICO 7の
製品情報はこちら >>>



AIRLOCK[◇]テクノロジーが付加されたPICO[◇]7のドレッシングは、
ドレッシング下全体に均一にそして持続的に
陰圧を提供することが可能です。



吸収力

20%^{5*}

吸収された滲出液の約20%
がドレッシングの超吸収層
に保持されます。

蒸散力

80%^{5*}

高い水蒸気透過性により、
吸収された滲出液の
約80%を蒸散します。

PICO 陰圧維持管理装置はNPWT用に
特別開発されたドレッシングと接続され

- ① 創底全体に陰圧を持続的に提供します。
- ② 吸収力と蒸散力(滲出液処理能力)で、
滲出液を除去します。

* In vitro testing.

PICO[®]7はどんな創傷に適している？

1 滲出液量 PICO 7は滲出液量が1週間に300mL以下の創傷に適しています。



少量



中等量 300mL以下/週



多量 300mL超/週

2 創傷の深さ

創傷が浅く創底が平坦な場合はフォームフィラーなしで直接ドレッシングを使用することができます。フォームフィラーを併用するかしないかは、創傷をしっかりアセスメントしてから決めることを推奨します。



創傷が深い(およそ0.5cm以上)場合などは創腔を埋め、陰圧を適切に創底に提供するためにフォームフィラーを併用することをご検討ください。2cm以上の場合は、フォームフィラーを必ず併用してください。

- 創底に凹凸がある
- ポケットがある
- 創口が小さい



よりわかりやすくなったインジケータ



緑の「OK」ライトが点滅する。

システムは適切に機能しています。



オレンジの「リーク」ライトが点滅する。

高いエアリークが検出されました。治療は休止しています。しわを取り除くために、ドレッシングと固定テープを馴染ませた後、オレンジ色のボタンを押して治療を再開します。



オレンジの「ドレッシング交換」ライトが点滅する。

ポート部分まで滲出液が染み出してフィルターがブロックされて、治療は休止しています。医療従事者は新しいドレッシングに交換し、オレンジ色のボタンを押して治療を再開してください。



全てのライトが連続して光る。

陰圧維持管理装置のエラーが検出されました。陰圧維持管理装置は治療を開始できません。新しい陰圧維持管理装置及びドレッシングを適用してください。

PICO[®] is highly satisfactory for patients⁸

PICOは患者様に高い満足度をもたらします。

様々な傷を抱えた326名の患者様に対するPICOの臨床的パフォーマンスの評価

Q: 慢性創傷が患者様にもたらす負担とは？

A: 長期にわたって慢性創傷を抱えることは、

- 自立性の喪失¹⁰
- QOLの低下¹⁰
- 痛みや苦痛¹⁰
- 社会的孤立感⁹
- 生産効率の低下¹⁰

をもたらし、患者様にご負担となる可能性があります。⁹



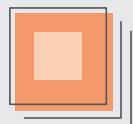
99.7%

PICOによる治療中に、不快感を訴える報告はありませんでした。⁸



98.5%

PICOによる治療中、98.5%が痛みを感じなかったと報告しています。⁸



92%

92%の患者様がPICOによる治療を“良い”または“とても良い”という評価であったと報告されています。¹¹



For patient quality of life,
this changes everything

PICO[◇]7 創傷治療システム 製品情報

PICOには規格バリエーションが豊富にあります。

製品番号	サイズ	パッドサイズ	面積
 66802000	マルチサイト小 15×20cm	122cm ²	122cm ²
 66802001	マルチサイト大 20×25cm	248cm ²	248cm ²
 66802002	10×20cm	5.6×15cm	84cm ²
 66802003	10×30cm	5.6×25cm	140cm ²
 66802004	10×40cm	5.6×35cm	196cm ²

製品番号	サイズ	パッドサイズ	面積
 66802005	15×15cm	10×10cm	100cm ²
 66802006	15×20cm	10×15cm	150cm ²
 66802007	15×30cm	10×25cm	250cm ²
 66802008	20×20cm	15×15cm	225cm ²
 66802009	25×25cm	20×20cm	400cm ²

販売名:PICO創傷治療システム JMDNコード:58202003
高度管理医療機器 医療機器承認番号:22600BZX00226000
単回使用陰圧創傷治療システム

〔セット内容〕



- A PICO 7 陰圧維持管理装置**
(保険算定に伴う名称:
陰圧創傷治療用カートリッジ)
- B PICO 7 ドレッシング (2枚)**
(保険算定に伴う名称:
局所陰圧閉鎖処置用材料)
※固定フィルムも同封されています。
- C 延長チューブ**
- D ベルトクリップ**
- E 単三アルカリ電池 (2本)**

※規格によって固定フィルムのサイズと入数が異なります。

〔磁石の内蔵による併用注意〕

PICO陰圧維持管理装置は磁石を内蔵しているため、併用機器の故障の可能性があります。



措置方法

ペースメーカー、除細動器、シャントバルブ、神経刺激装置、人工内耳等の埋め込み型装置、インシュリンポンプ等の生命維持管理装置を併用する場合、陰圧維持管理装置から10cm以上離してください。

アクセサリ

● RENASYS[◇] フォームフィラー

製品番号	サイズ	入数
66801021	10×12.5×1.5cm	1枚

RENASYS 創傷治療システム
(承認番号:22400BZX00276000)の構成品です。

● RENASYS ジェルパッチ

製品番号	サイズ	入数
66801082	10×7cm	10枚



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
液体包帯
JMDNコード: 33584000
届出番号: 13B1X10222WC0013



References

1. DS.16.352.R Measurement of NPWT device air leak tolerance – PICO vs PICO II. September 2016
2. DS.16.351.R Comparison of noise levels generated by the PICO and PICO II devices in operation. September 2016
3. WMP11446.UF/R3 Project Fairbanks Human Factors Summary Report Issue 5. G. Walker, May 2017
4. Karlakki S, et al. Negative Pressure Wound Therapy for management of the surgical incision in orthopaedic surgery: A review of evidence and mechanisms for an emerging indication. Bone Joint Research 2013;2:276-84
5. Malmström M, et al. Biological effects of a disposable, canisterless Negative Pressure Wound Therapy system. ePlasty 2014;14:e15
6. Data on file reference 1102010 – Bacterial Barrier Testing (wet-wet) of PICO dressing with a 7 day test duration against S.marcescens; Helen Lumb, February 2011 (in-vitro)
7. Saxena V, et al. Vacuum-assisted Closure: Microdeformations of Wounds and Cell Proliferation. Plastic Reconstructive Surgery 2004;114(5):1086-96; discussion 1097-8
8. Hurd T, et al. Clinical performance of PICO single-use, disposable Negative Pressure Wound Therapy in wounds of mixed aetiology: A case series. Wounds UK 2012
9. Moffatt C, et al. International consensus. Optimising wellbeing in people living with a wound. An expert working group review. London, Wounds Int 2012
10. Hurd T. Evaluating the costs and benefits of innovations in chronic wound care products and practices. Ostomy Wound Management 2013
11. Dowsett C, et al. Use of PICO to improve clinical and economic outcomes in hard-to-heal wounds. Wounds Int 2017;8(2):53-58

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

〒105-0011 東京都港区芝公園二丁目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

<http://www.smith-nephew.com/japan/>

◇Trademark of Smith & Nephew.
© 2019 Smith & Nephew KK