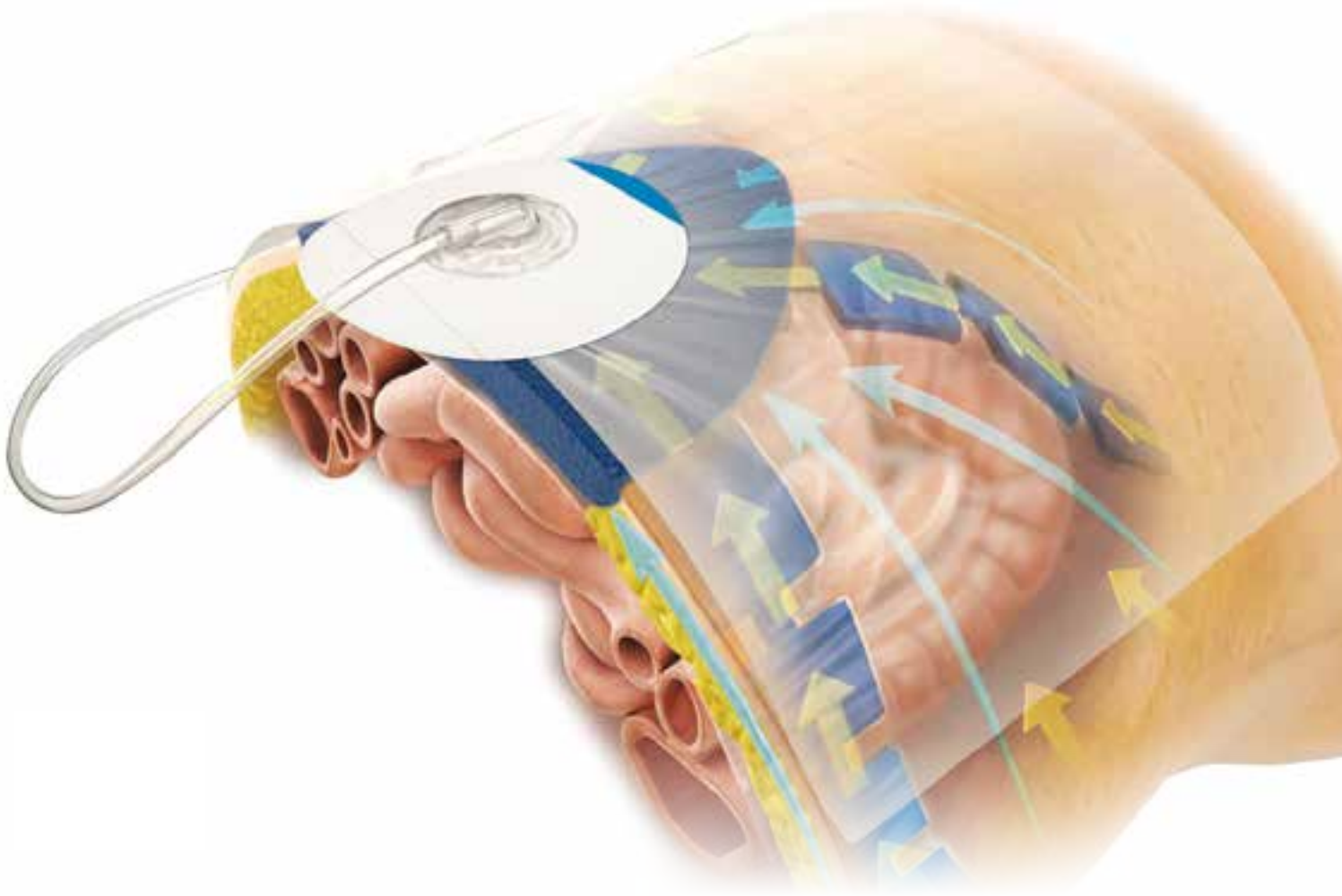


# ABTHERA™

ACTIVE ABDOMINAL THERAPY



## ABTHERA® ドレッシングキット

Open Abdomen Negative Pressure Therapy System

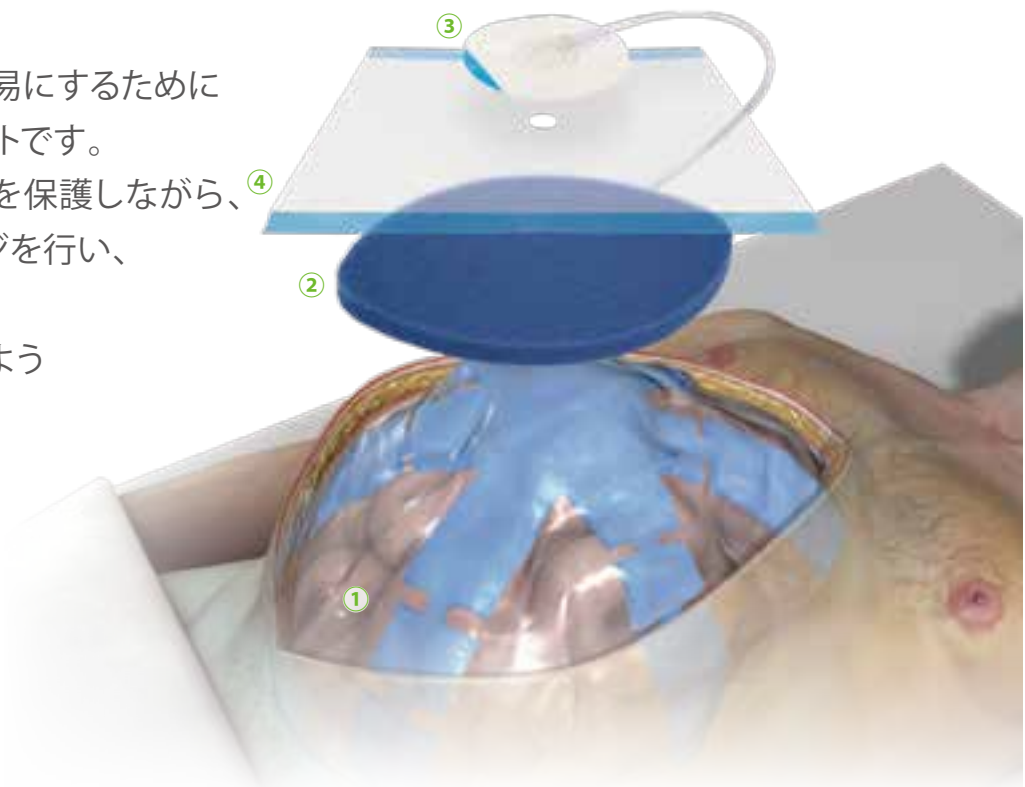
# 1分、1秒がその後を左右する 命がけの医療現場

ABTHERA® 治療システムは、  
一時的閉腹処置の時間短縮を実現し、  
救命率向上に寄与します。

Take control early.

# ABTHERA® ドレッシングキット

ABTHERA® ドレッシングキットは腹部開放創において開放創管理と筋膜閉鎖を容易にするために開発されたドレッシングキットです。外部の汚染から腹腔内臓器を保護しながら、<sup>④</sup> 腹腔から効率的にドレナージを行い、創縁を引き寄せ、一次筋膜閉鎖の達成を促すようデザインされています。



## ① 保護レイヤ

- 効率的にドレナージを行います。
- 腹部再アクセスを可能にします。
- 適用時に縫合が不要です。
- 腹壁と臓器を分離し、腹腔内臓器を保護します。

## ② ABTHERA® ブルーフォーム

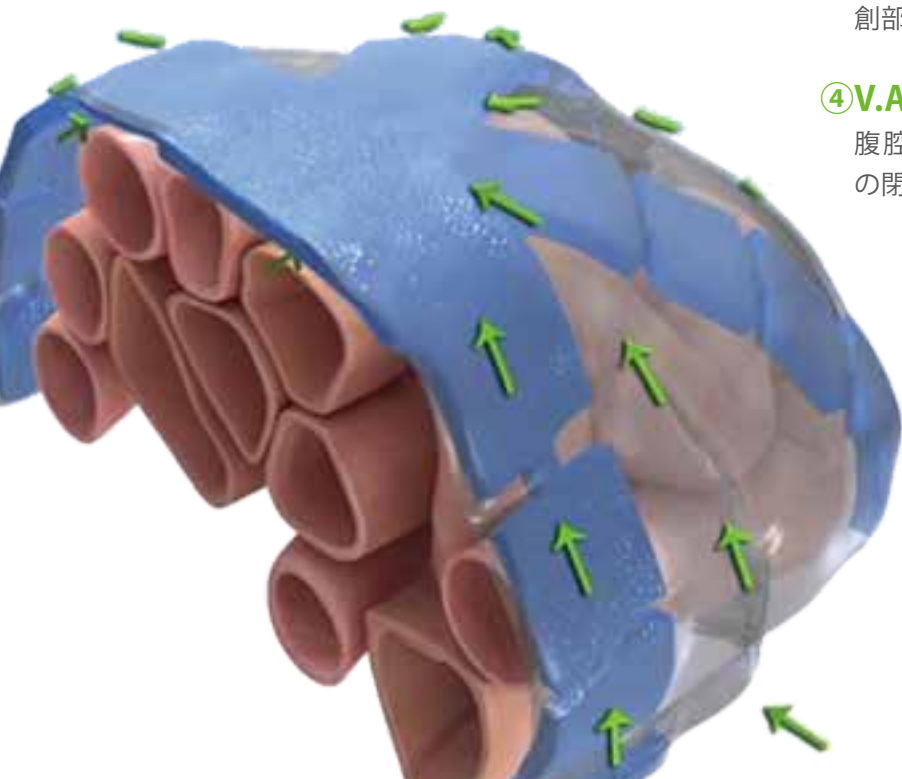
陰圧により腹壁を内側方向へ引き寄せ、筋膜および腹壁の退縮を最小限に抑えます。

## ③ SENSAT.R.A.C.® パッドチューブ

ディスポーザブルタイプのチューブです。この連結チューブを介して、創部に設定された陰圧を伝達し、創部の圧をモニタリングします。

## ④ V.A.C.® ドレープ

腹腔内臓器を外部環境から隔離し、保護するための閉鎖環境を確保します。



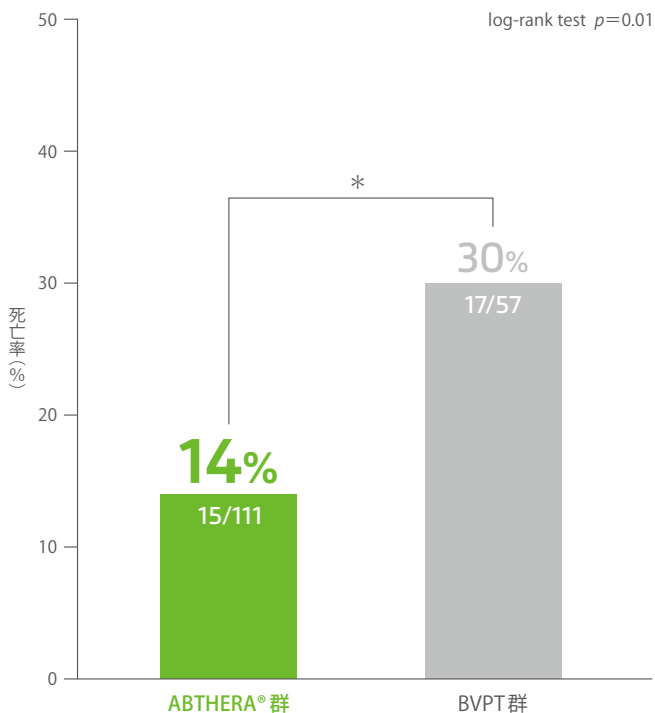
ABTHERA® ドレッシングキットは、既承認品の INFOV.A.C.AB 型陰圧維持管理装置をご使用ください。

注意: V.A.C.® ベラフロ治療 (洗浄療法) と組み合わせての使用はできません。

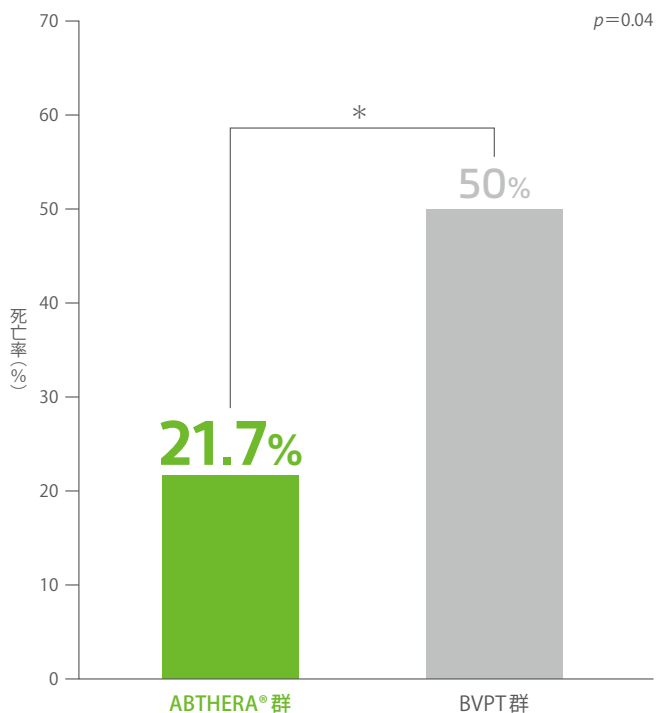
## ABTHERA®治療システムでの治療による、死亡率の低減

ABTHERA®治療システム群とBVPT (Barker's Vacuum Packing Technique) 群での比較

30日間の全死亡率が有意に低減しました。\*<sup>1</sup>



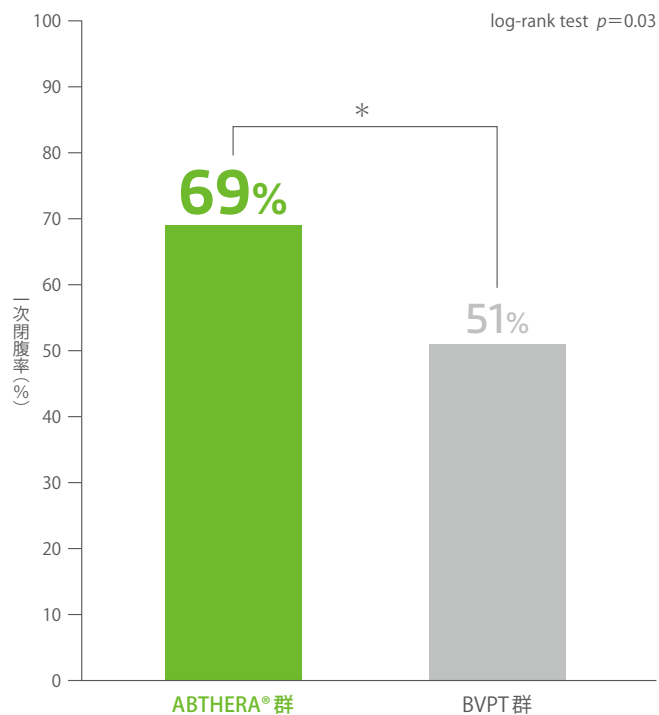
90日間の全死亡率が有意に低減しました。\*<sup>2</sup>



## ABTHERA®治療システムでの治療による高い一次閉腹率

ABTHERA®治療システム群とBVPT群での比較

30日間の一次閉腹率において有意に高い値を示しました。\*<sup>3</sup>



\*1, 3 Cheatham ML, Demetriades D, Fabian TC, et al. Prospective study examining clinical outcomes associated with a negative pressure wound therapy system and Barker's vacuum packing technique. World J Surg. 2013; 37: 2018-2030.

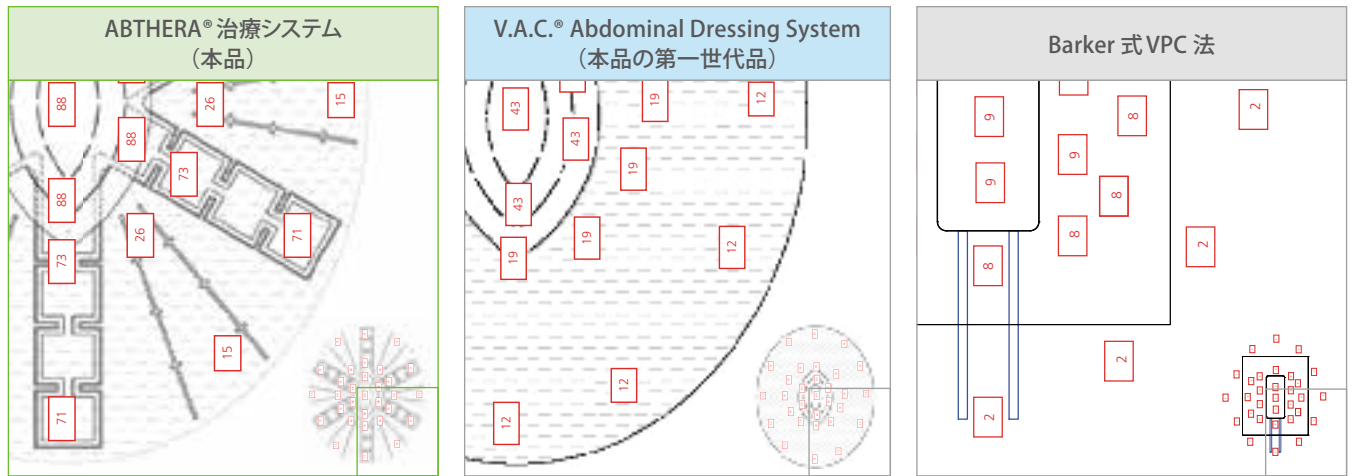
\*2 Kirkpatrick AW, Roberts DJ, Farris PD et al. Active Negative Pressure Peritoneal Therapy After Abbreviated Laparotomy: The Intraperitoneal Vacuum Randomized Controlled Trial. Ann Surg 2015; 262: 38-46.

## ABTHERA®治療システムの高い陰圧分布能～遠位からもドレナージが可能～

*in vitro* 試験の結果、ABTHERA®治療システムは、V.A.C.® Abdominal Dressing System (本品の第一世代品) や Barker 式 VPC 法よりも陰圧分布能が有意に高い ( $p < 0.05$ ) ことが示されました。\*4

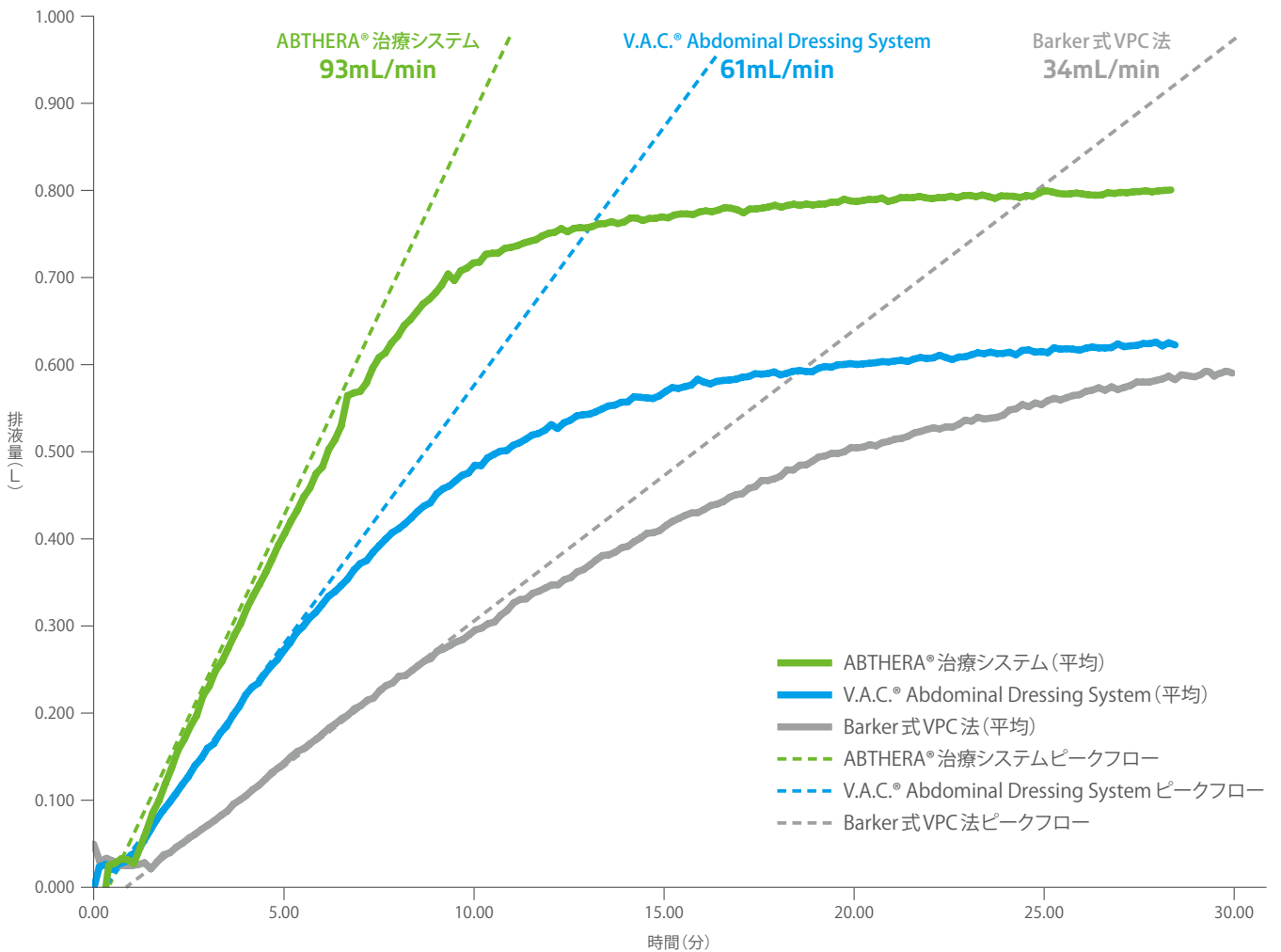
吸引圧: -125mmHg

番号付きの赤枠は、圧力センサーの位置と測定値 (mmHg) を示す。



## ABTHERA®治療システムの高い排液能～迅速かつ徹底した排液が可能～

ABTHERA®治療システムは、V.A.C.® Abdominal Dressing System や Barker 式 VPC 法よりも迅速かつ徹底した排液が認められました。\*5



\*4, 5 Delgado A, Sammons A. In vitro pressure manifold distribution evaluation of ABTHERA™ Active Abdominal Therapy, V.A.C Abdominal Dressing System®, and Barker's vacuum packing technique conducted under dynamic conditions. SAGE Open Med. 2016 Jan 18; 4: 20503121115624988.



## ABTHERA®治療システム 必要物品

### ①SENSAT.R.A.C.®パッドチューブ

### ②V.A.C.®ドレープ

### ③ABTHERA®ブルーフォーム

### ④保護レイヤ

### ⑤陰圧維持管理装置

ABTHERA® ドレッシングキットは、既承認品のINFOV.A.C.AB型陰圧維持管理装置をご使用ください。

### ⑥V.A.C.®キャニスター



製品名	製品番号	内容	販売単位
ABTHERA® ドレッシングキット	M8275026/1.S	<ul style="list-style-type: none"> <li>保護レイヤ(1枚/キット) 約80.2×66.5cm</li> <li>ABTHERA®ブルーフォーム(2枚/キット) 約38.0×25.0cm</li> <li>SENSAT.R.A.C.®パッドチューブ(1個/キット)</li> <li>V.A.C.®ドレープ(4枚/キット)</li> </ul>	1キット/袋
INFOV.A.C.®1000キャニスター	M8275093/1.S	1,000mlキャニスター(1個/袋)	1個/袋

製品名(陰圧維持管理装置)	製品番号	寸法/重量/付属品	バッテリー持続時間
INFOV.A.C.AB型 陰圧維持管理装置(レンタル)	INFOVACAB/JP.R	<ul style="list-style-type: none"> <li>寸法:約23.0(横)×22.0(高さ)×17.5(奥行)cm</li> <li>重量:2.89kg</li> <li>付属品:電源コード</li> </ul>	約4時間充電後 標準的な治療を行う 場合、最長6時間

製造販売元

**ケーシーアイ株式会社**

<http://www.kcij.com>

販売名: ABTHERA ドレッシングキット

医療機器承認番号: 23000BZX00328000

販売名: InfoV.A.C.治療システム

医療機器承認番号: 22700BZX00238000

ご使用前に添付文書の適応、警告、禁忌・禁止、注意事項等の安全性情報をお読みください。

**NOTE: Specific indications, contraindications, warnings, precautions and safety information exist for these products and therapies. Please consult a clinician and product instructions for use prior to application. This material is intended for healthcare professionals.**

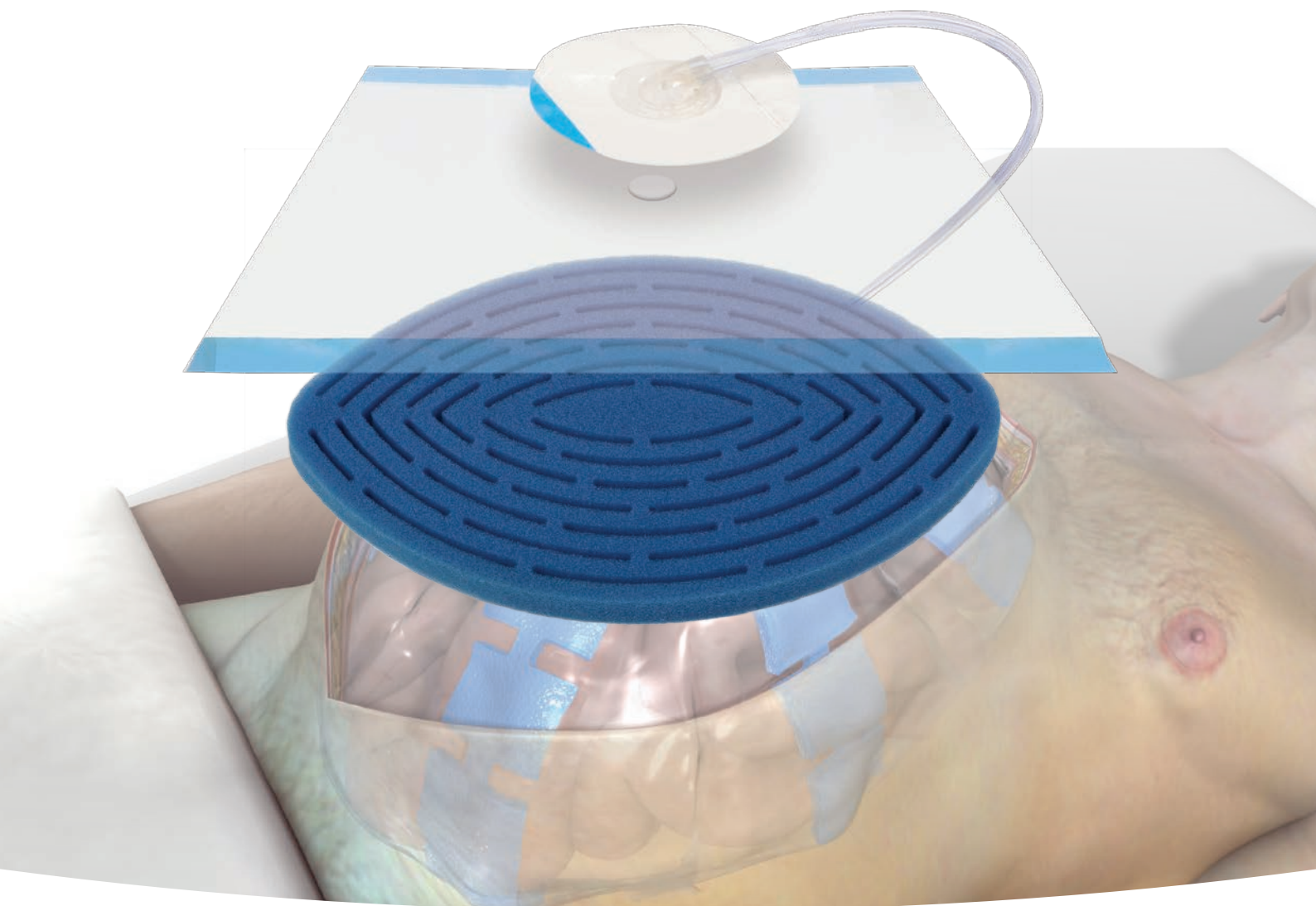
©Copyright 2020 3M. All rights reserved. 3M and the other marks shown are marks and / or registered marks. Unauthorized use prohibited. PRA-PM-JP-00042 (07/20) 2020年7月作成

®はKCIの登録商標です。

**3M** + **KCI**™

# ABTHERA ADVANCE

OPEN ABDOMEN DRESSING



## ABTHERA ADVANCE™ ドレッシングキット

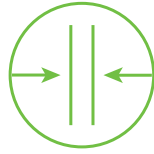
Open Abdomen Negative Pressure Therapy System

## 腹部開放創管理用ドレッシングキット

ABTHERA ADVANCE™ドレッシングキットは腹部開放創において開放創管理と筋膜閉鎖を容易にするために開発されたドレッシングキットです。外部の汚染から腹腔内臓器を保護しながら、腹腔から効率的にドレナージを行い、従来のABTHERA®ドレッシングキットよりさらに創縁を引き寄せ、一次筋膜閉鎖の達成を促すようデザインされています。



液体を能動的に除去し、浮腫を軽減させます。<sup>1,2</sup>



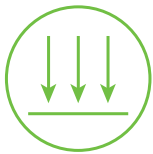
創縁を中央に引き寄せ、筋膜および腹壁の退縮を最小限に抑えることができます。<sup>2,3,4</sup>



腹壁と臓器を分離し、腹腔内臓器を保護します。



縫合なしで適用できるため、迅速な腹部への再アクセスが可能です。

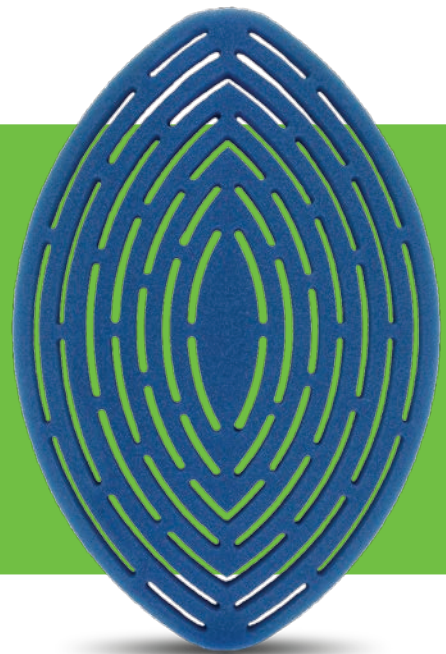


外部環境から腹腔内臓器を保護します。

### 新設計

## ABTHERA ADVANCE™ ブルーフォーム

陰圧をかけることでブルーフォームの形状を保ちながらフォームの切れ込み空間を収縮させ、創縁の引き寄せ力をサポートします。



## 非臨床試験結果

ABTHERA ADVANCE™ドレッシングキットを用いた動物実験の結果、既存のABTHERA®ドレッシングキットと比較して下記の結果を示しました。

**31%**

創縁組織の引き寄せが向上<sup>5</sup>  
( $p < 0.05$ )

**39%** 皮膚の引き寄せ向上<sup>5</sup>( $p < 0.05$ )

**20%** 筋膜の引き寄せ向上<sup>5</sup>( $p < 0.05$ )

**NO** 腹腔内圧の変化なし<sup>5</sup>



## ABTHERA ADVANCE™ドレッシングキット必要物品



### ①保護レイヤ

- 腹壁と臓器を分離し、腹腔内臓器を保護します。
- 腹部再アクセスを可能にします。
- 適用時に縫合が不要です。
- 液体の除去を向上します。

### ②ABTHERA ADVANCE™ブルーフォーム

陰圧により腹壁を内側方向へ引き寄せ、筋膜および腹壁の退縮を最小限に抑えます。

### ③V.A.C.®ドレープ

腹腔内臓器を外部環境から隔離し、保護するための閉鎖環境を確保します。

### ④SENSAT.R.A.C.®パッドチューブ

ディスプレイタイプのチューブです。この連結チューブを介して、創部に設定された陰圧を伝達し、創部の圧をモニタリングします。

### ⑤INFOV.A.C.AB型陰圧維持管理装置

製品名	製品番号	内容	販売単位
ABTHERA ADVANCE™ ドレッシングキット	ABT1055/1.S	<ul style="list-style-type: none"> <li>保護レイヤ(1枚/キット)約80.2×66.5cm(4,189cm<sup>2</sup>)</li> <li>ABTHERA ADVANCE™ブルーフォーム(2枚/キット)約38.0×25.0cm</li> <li>SENSAT.R.A.C.®パッドチューブ(1個/キット)</li> <li>V.A.C.®ドレープ(4枚/キット)</li> </ul>	1キット/袋
INFOV.A.C.™1000キャニスター	M8275093/1.S	1,000mlキャニスター(1個/袋)	1個/袋

製品名(陰圧維持管理装置)	製品番号	寸法/重量/付属品	バッテリー持続時間
INFOV.A.C.AB型 陰圧維持管理装置<レンタル>	INFOVACAB/JP.R	<ul style="list-style-type: none"> <li>寸法:約23.0(横)×22.0(高さ)×17.5(奥行)cm</li> <li>重量:2.89kg</li> <li>付属品:電源コード</li> </ul>	約4時間充電後 標準的な治療を行う 場合、最長6時間

#### 【参考文献】

1. Animal Study: Kubiak BD, Albert SP, Gatto LA, Snyder KP, Maier KG, Vieau CJ, Roy S, Nieman GF. Peritoneal negative pressure therapy prevents multiple organ injury in a chronic porcine sepsis and ischemia / reperfusion model. Shock. 2010; 34(5): 525-534.
2. Cheatham ML, Demetriades D, Fabian TC, et al. Prospective study examining clinical outcomes associated with a negative pressure wound therapy system and Barker's vacuum packing technique. World J Surg. 2013;37:2018-2030.
3. Frazee RC, Abernathy SW, Jupiter DC, et al. Are commercial negative pressure systems worth the cost in open abdomen management? J Am Coll Surg. 2013;216:730-733.
4. Atema JJ, Gans SL, Boermeester MA. Systematic review and meta-analysis of the open abdomen and temporary abdominal closure techniques in non-trauma patients. World Journal of Surgery. 2015 April; 39(4):912-925.
5. Schmidt M, Hall C, Mercer D, Kieswetter K. Novel Foam Design Actively Draws Wound Edges Together Under Negative Pressure: Benchtop and Pre-clinical Assessment. Presented at: Society of Advanced Wound Care / Wound Healing Society; November 3, 2018; Las Vegas, Nevada.

製造販売元

**ケーシーアイ株式会社**

<http://www.kcij.com>

販売名: ABTHERA ドレッシングキット

医療機器承認番号: 23000BZX00328000

販売名: InfoV.A.C.治療システム

医療機器承認番号: 22700BZX00238000

ご使用前に添付文書の適応、警告、禁忌・禁止、注意事項等の安全性情報をお読みください。

**NOTE: Specific indications, contraindications, warnings, precautions and safety information exist for these products and therapies. Please consult a clinician and product instructions for use prior to application. This material is intended for healthcare professionals.**

©Copyright 2020 3M. All rights reserved. 3M and the other marks shown are marks and / or registered marks. Unauthorized use prohibited. PRA-PM-JP-00049 (07/20) 2020年7月作成

®はKCIの登録商標です。

