

救急・救命機器 カタログ

Catalog of First Aid and Lifesaving Equipment
for First Responders



ACCORD
INTERNATIONAL INC.



FIRST AID



**Emergency Medical
Service**



**Emergency Medical
Care Center**

CONTENTS

	止血 ターニケット・包帯	1-6
	骨盤固定ベルト サムスリング	7
	副木 サムスプリント	8
	担架 救急はさみ	9-10
	負傷者固定 低体温管理	11-12
	チェストシール 胸腔脱気用ニードル	13-16
	骨髄内薬物注入システム	17-18
	熱傷 ウォータージェル	19-21
	熱中症 ポーラスキン	22-24
	モーガンレンズ眼洗浄システム	25-26
	サージフィールド手術システム	27-28



プレホスピタルのために アコードができること

街に、海に、野に、山に、川に、見えない危険が溢れ安全を守ることが困難な時代になりました。アコードが提供する製品は、地震や台風、火災や交通事故などの救急現場で活動するプロフェッショナルの要求に応える、アメリカ製の高機能・救命プロダクツです。





ターニケット(止血帯) / 止血・包帯

Tourniquet/Bandage

SAM[®] MEDICAL ターニケット XT



四肢用ターニケット 適正張力でストラップをロック、ロッドによる最小の締め付けで止血

NEW → SAM XT700

ロッドに耐衝撃性と耐熱性に優れたハイインパクトポリマーを使用。

従来品の基本性能と機能はそのままに、軽量化と低価格化を実現。



ポリマー製ロッド

SAMXT-C700
オレンジ 救急用



SAMXT-M700
ブラック 軍用



SAMXT-B700
ブルー 練習用

CLICK クリック
TWIST 回す
SECURE 確実に止血



ターニケット失敗の主な原因は、“緩み”です。
SAM ターニケット XT の TRUFORCE[™]バックルは、適正張力に達するとバックル内のロックピンが作動し、ストラップを固定します。
止血を確認するまでロッドを回し、ロッドクリップで固定します。

+ TRUFORCEバックル



適正張力に達すると
ロックピンが飛び出し
ストラップを固定

+ TRUFLEX プレート



プラスチック製の柔軟な
プレートは、四肢に効果的な
圧力を加える



アルミ製ロッド

SAMXT-C
オレンジ 救急用

製造販売届出番号：
13B3X00138000085

+ 使用方法・動画



SAM ターニケット XT 上肢 / 下肢



製造販売届出番号：
13B3X00138000058

製造業者：サムメディカル社 (米国・オレゴン州)
耐久性は米国国防総省の調達基準 MIL-STD810G 規格を満たす



製品名	SAM ターニケット XT700		
製品番号	SAMXT-C700 (オレンジ)	SAMXT-M700 (ブラック)	SAMXT-B700 (ブルー)
サイズ	L900 xW38mm		
パッケージ	L165 x W60 x D38mm		
重さ	約 100g		
適用範囲	139 - 889mm		
原材料	ストラップ：ナイロン、バックル・プレート：プラスチック、ロッド：ポリマー		
製品名	SAM ターニケット XT		
製品番号	SAMXT-C (オレンジ)	SAMXT-M (ブラック)	SAMXT-B (ブルー)
サイズ	L900 xW38mm		
パッケージ	L165 x W60 x D38mm		
重さ	約 108g		
適用範囲	139 - 889mm		
原材料	ストラップ：ナイロン、バックル・プレート：プラスチック、ロッド：アルミニウム		

四肢用ターニケット 片手で迅速に装着できる小型・軽量の止血帯。米軍ファーストエイドキットの標準品

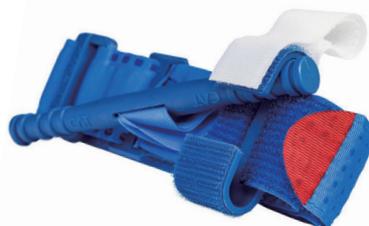


第7世代 CAT 改良点と特長

- 1 **バックル**
バンドを緩みなくしっかり固定
- 2 **レッドチップ**
NAR の特長な意匠であるレッドチップは、視認性に優れバックルに挿入しやすいデザイン
- 3 **バンド**
バンドに内蔵した移動式のストラップが伸縮し均等に圧力をかける
- 4 **ロッド**
太くより強く
- 5 **ロッドクリップ**
ロッドの強化に伴いより強固に
- 6 **TIME ストラップ**
文字の視認性が向上

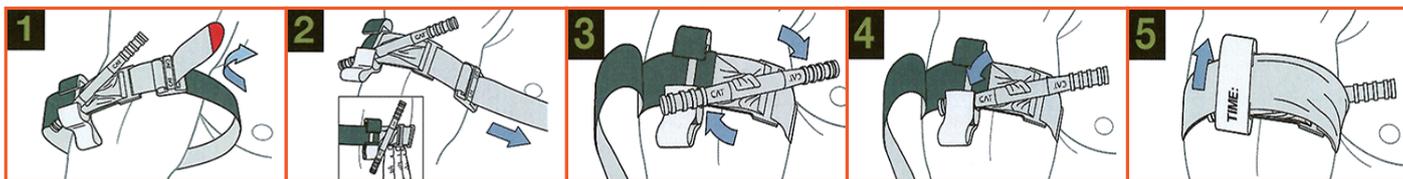


NAR3001
ブラック 軍用



NAR3033
ブルー 練習用

使用方法



バックルにレッドチップを通す

ベルトを強く引きベルクロで固定

止血するまでロッドを回す

ロッドをロッドクリップで固定

ベルトをロッドクリップに通しロッドを覆う
止血開始時間を記録

製品名	NAR ターニケット C-A-T		
製品番号	NAR3023 (オレンジ)	NAR3001 (ブラック)	NAR3033 (ブルー・練習用)
サイズ	L952mm x W38mm		
収納時	L165mm x W60mm x D38mm		
重さ	約 80g		

製造販売届出番号：13B3X00138000059

米国軍での実際の使用データ：イラク・アフガニスタン戦争において、第75レンジャー連隊で419名の負傷者が発生した。(2001年～2010年3月まで)そのうちの89名にターニケットが使用された。89名のうち95%の負傷者は、生存し次の治療レベルに到達した。最終的には、94%が生き延びた。

使用方法・動画



NAR ターニケット C-A-T
上肢装着 / 下肢装着



製造業者：ノースアメリカンレスキュー社
(米国・サウスカロライナ州)



ACC2001-2
SAMターニケット+ポーチ (オリーブ)
SAMターニケットXT(ブラック)
タスマニアタイガーポーチ



ACC2001
NARターニケット+ポーチ (オリーブ)
NARターニケットCAT(ブラック)
タスマニアタイガーポーチ

ACC2002-2
SAMターニケット+ポーチ (カーキ)
SAMターニケットXT(ブラック)
タスマニアタイガーポーチ

ACC2002
NARターニケット+ポーチ (カーキ)
NARターニケットCAT(ブラック)
タスマニアタイガーポーチ

アコード外傷救急キット

救急処置に必要な製品をコンパクトな色違いのバッグ (オリーブ/ブラック) に収めました。
キット内容は、ターニケットとキットサムの有無の違いで5種類あります。



ACC2003 外傷救急キット (オリーブ)
ACC2006 外傷救急キット (ブラック)

- 救急外傷包帯04S(1400×100mm)
- Sロールガーゼ(3800×110mm)
- ピラニアはさみ
- ニトリル手袋L
- タスマニアタイガーポーチ



ACC2005-2 外傷救急キット (オリーブ)/SAMターニケット
ACC2008-2 外傷救急キット (ブラック)/SAMターニケット



- 救急外傷包帯04S(1400×100mm)
- Sロールガーゼ(3800×110mm)
- ピラニアはさみ
- ニトリル手袋L
- SAMターニケットXT (ブラック)
- タスマニアタイガーポーチ



ACC2005 外傷救急キット (オリーブ)/NARターニケット
ACC2008 外傷救急キット (ブラック)/NARターニケット



- 救急外傷包帯04S(1400×100mm)
- Sロールガーゼ(3800×110mm)
- ピラニアはさみ
- ニトリル手袋L
- NARターニケットCAT (ブラック)
- タスマニアタイガーポーチ



ACC2004-2 外傷救急キット (オリーブ)/SAMターニケット+キットサム
ACC2007-2 外傷救急キット (ブラック)/SAMターニケット+キットサム



- 救急外傷包帯04S(1400×100mm)
- Sロールガーゼ(3800×110mm)
- ピラニアはさみ
- ニトリル手袋L
- SAMターニケットXT (ブラック)
- キットサム止血包帯 (76×1830mm)
- タスマニアタイガーポーチ



ACC2004 外傷救急キット (オリーブ)/NARターニケット+キットサム
ACC2007 外傷救急キット (ブラック)/NARターニケット+キットサム



- 救急外傷包帯04S(1400×100mm)
- Sロールガーゼ(3800×110mm)
- ピラニアはさみ
- ニトリル手袋L
- NARターニケットCAT (ブラック)
- キットサム止血包帯 (76×1830mm)
- タスマニアタイガーポーチ



接合部（鼠蹊部・腋窩部）での止血 & 骨盤固定



2つの機能

接合部（鼠蹊部・腋窩部）の止血
骨盤固定（P.7 サムスリングⅡと同じ機能）

4ステップで素早い装着

1. バックルを固定
2. TCD (Target Compression Device/ ターゲット圧迫装置) を鼠蹊部や腋窩部の圧迫する領域に配置
3. ストラップをカー杯引く、適正張力に達するとクリック音で停止位置を知らせる
4. コントロールポンプで止血するまで膨らませる

SAM ジャンクショナルターニケットは、通常のターニケットでは止血できない出血（体幹に近い位置での四肢の切断など）をコントロールするためにデザインされています。

この創傷においては、時間が大事な要素です。SAM ジャンクショナルターニケットは、容易な作業で素早い装着が可能です。サムスリングと同じ機能を持つオートストップバックルは、適正張力でバックルに内蔵されたロックピンが作動し、クリック音で停止位置を知らせます。

出血を抑えるために、TCD (Target Compression Device/ ターゲット圧迫装置) を鼠蹊部や腋窩部の圧迫する領域に配置して、ハンドポンプで止血するまで膨らませます。2つのTCDを使用することで、左右両側の血流の閉塞が可能です。

SAM ジャンクショナルターニケットは、受傷者の搬送中においても確実に装着を維持し、骨盤骨折を安定させます。



オートストップバックル®

適正張力に達するとバックルに内蔵されたロックピンが作動し、クリック音で停止位置を知らせます。

TCD
(Target Compression Device/ ターゲット圧力装置)

鼠蹊部や腋窩部の出血を抑えます。ベルクロでストラップに任意の位置に固定します。

腋窩部を圧迫する場合には、補助ストラップを使用します。約80mm

TCDは最大で80mm膨らみます。

エクステンダー

腋窩領域の困難な出血を制御する場合は、エクステンダーをTCDに被せて使用します。

コントロールポンプ

ルアーロックでTCDと接続し、素早く膨らませます。加圧と減圧が行えます。



エクステンダー

ストラップ

収納バッグ

製品番号	SAMJT102	
製品名	SAM ジャンクショナルターニケット	
構成	サイズ	材質
ベルト/バックル	L1360 x W100 mm	コーデュラ、ナイロンウェビング / ポリアセタール
TCD	Φ110 x H25mm	ポリウレタン、ポリカーボネート
エクステンダー	L100 x W30mm	ポリカーボネート
コントロールポンプ	L165 x W50mm	非フタル酸ポリ塩化ビニル
ストラップ	L890 x W50mm	ナイロンウェビング
収納バッグ	L320 x W190mm	ナイロン、カラー：カーキ色
重さ	590g	

使用方法・動画

YouTube

SAM ジャンクショナルターニケット

製造業者：サムメディカル社（米国・オレゴン州）

参考文献

1 Davis JM, Stinner DJ, Baiey JR, Aden JK, Hsu JR. Skeletal Trauma Research Consortium. Factors associated with mortality in combat-related pelvic fractures. J Am Acad Orthop Surg. 2012;20 Suppl 1:S7-12.

100% キトサン 止血包帯材



キトサム 100 は、創傷治癒効果の高い 100%純粋なキトサンを原材料にして、ガーゼや包帯に成形した止血剤です。体内の凝固プロセスとは独立して機能し、速やかに傷口を塞ぎ高い止血効果を発揮します。高い生体適合性があり、抗菌性・湿潤性に優れています。

傷口に当て
3分間圧迫
する



滅菌パックは四方に切り込みがあり、緊急時に素早く開封できます。



安全性

キトサンは生体適合性が高く毒性を持たないことから、人工皮膚や手術用縫合糸などの医療用素材として広く用いられています。血栓を形成せず、アレルギーもありません。

- ★ 迅速な止血効果
- ★ 創傷治癒促進効果
- ★ 高い生体適合性
- ★ 抗菌性
- ★ 湿潤性



製品番号	CTS100-04
製品名	キトサム 100 04 止血包帯
サイズ	L100×W100mm
素材	キトサン 100%
重さ	8g

製品番号	CTS100-44
製品名	キトサム 100 44 止血包帯
サイズ	L1220×W76mm
素材	キトサン 100%
重さ	18g

製品番号	CTS100-06
製品名	キトサム 100 06 止血包帯
サイズ	L1830×W76mm
素材	キトサン 100%
重さ	23g

製造販売届出番号: 13B3X00138000036



使用方法・動画



キトサム使用方法



製造業者: サムメディカル社 (米国・オレゴン州)

NAR 救急外傷包帯・ガーゼ

救急外傷包帯

包帯と創傷パッドと留め具が一つに。開封後すぐに処置ができます。

- ・優れた強度と伸縮性
- ・非粘着性の創傷パッド
- ・包帯の垂れ下がりを防ぐマジックテープ



製品番号	NAR3031
製品名	救急外傷包帯 04(S)
仕様	1400×100 パッド付
サイズ	約L1400×W100mm
創傷パッド	約L145×W100mm (コットン)
パッケージ	約L110×W60×D44mm
マジックテープ	300mm 毎
素材	100% プレミアムコットン (滅菌済)
重さ	71g



製品番号	NAR3032
製品名	救急外傷包帯 06(M)
仕様	1400×145 パッド付
サイズ	約L1400×W145mm
創傷パッド	約L140×W140mm (コットン)
パッケージ	約L150×W50×D48mm
マジックテープ	300mm 毎
素材	100% プレミアムコットン (滅菌済)
重さ	108g



製品番号	NAR3012
製品名	救急外傷包帯腹部
仕様	1778×145 パッド付
サイズ	約L1778×W140mm
創傷パッド	約L260×W260mm (コットン)
パッケージ	約L150×W100×D60mm
マジックテープ	450mm 毎
素材	100% プレミアムコットン (滅菌済)
重さ	124g



製品番号	NAR3093
製品名	救急外傷包帯フラット包帯 04(S)
仕様	1400×100 パッド付
サイズ	約L1400×W100mm
創傷パッド	約L145×W100mm (コットン)
パッケージ	約L100×W80×D30mm
マジックテープ	300mm 毎
素材	100% プレミアムコットン (滅菌済)
重さ	75g



製品番号	NAR3094
製品名	救急外傷フラット包帯 06(M)
仕様	1400×145 パッド付
サイズ	約L1400×W145mm
創傷パッド	約L145×W145mm (コットン)
パッケージ	約L150×W100×D30mm
マジックテープ	300mm 毎
素材	100% プレミアムコットン (滅菌済)
重さ	110g

製造業者：ノースアメリカンレスキュー社 (米国・サウスカロライナ州)

ガーゼ



製品番号	NAR3003
製品名	S ロールガーゼ
仕様	3 折り、ディスペンサー入り
サイズ	約L3800×W100mm
パッケージ	約L80×W52×D15mm
素材	100% プレミアムコットン (滅菌済)
重さ	40g

製造販売届出番号：13B3X00138000015



製品番号	NAR3054
製品名	パッキングガーゼ
仕様	X 線検出ライン
サイズ	約L4600×W76mm
パッケージ	約L80×W52×D15mm
素材	100% プレミアムコットン (滅菌済)
重さ	25g

製造販売届出番号：13B3X00138000070



製品番号	NAR3052
製品名	コンプレッサガーゼ
仕様	2 折り ロール
サイズ	約2500×W85mm
パッケージ	約L80×W52×D15mm
素材	100% プレミアムコットン (滅菌済)
重さ	40g

製造販売届出番号：13B3X00138000050

製造業者：ノースアメリカンレスキュー社 (米国・サウスカロライナ州)



B.A.D.(包帯固定器具)

B.A.D. (包帯固定器具) は、堅牢かつ軽量のポリプロピレン製で、プレートには 4 つの固定ポイントが設けられています。これにより包帯の安定性が高まり、特に困難な部位への圧迫と固定が可能になります。



製品番号	CL-100750
製品名	NR B.A.D. (包帯固定器具)
サイズ	L100×W80×D20mm
材質	ポリプロピレン
重さ	28g

+ 使用方法・動画



製造業者：AP サービス社 (デンマーク)



骨盤固定ベルト サムスリング II

pelvic sling II

SAM[®]
MEDICAL

骨盤固定ベルト サムスリング II

X-RAY



骨盤整復固定具

骨盤損傷による出血は、生命の危険に関わります。サムスリングは骨盤を素早く整復固定します。

簡単装着：1分以内に装着

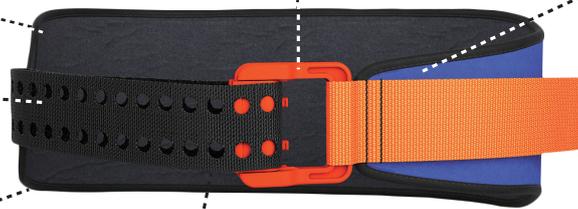
適切なニュートン値に達するとストラップは停止
最適な圧力で骨盤を固定して、過剰な締め付けを防止
サムスリングだけの特徴です。

前方部分が幅狭いため、尿道カテーテルや
IVR、創外固定治療を受ける場合にも妨げに
ならない

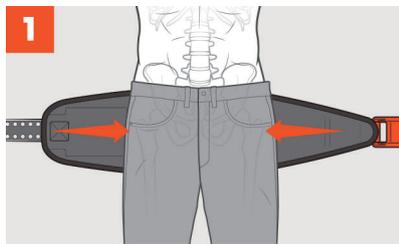
X線/CT/MRIIに対応

ストラップとスリングの
ベルクロは素早くしっかりと密着

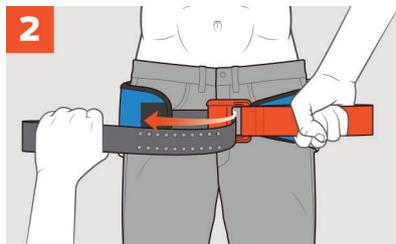
低摩擦により傷病者の臀部下へ
容易に滑り込ませることが可能



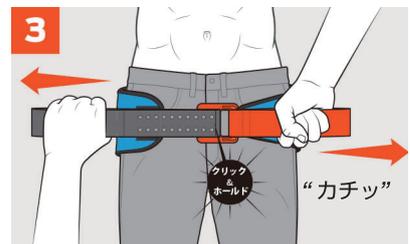
スリングには丈夫な素材を採用
通常の洗浄で繰り返し使用可能



1 受傷者のパンツのポケットを空にし、臀部周辺
に何も無いことを確認する。
サムスリングの黒い面を上にして受傷者の大転子
(臀部)の下に滑り込ませる。



2 黒のストラップをバックルに通し、ストラップ
を引く。



3 オレンジのストラップをつかみ、黒のストラップ
を反対側に水平に「カチッ」とクリック音が
聞こえるまで引っ張る。そのままの状態、黒
のストラップをサムスリングの表面にしっかりと
押し付ける。

製品番号	SAM4121	SAM4122
製品名	SAM スリング II スモール	SAM スリング II スタンダード
スリングサイズ	約 1350mm	約 1460mm
(パッド面)	L270 × W180mm	L270 × W180mm
対応臀部サイズ	686-1143mm	813-1270mm
重さ	約 244g	約 250g
ニュートン値	150N	
素材	パッド、スリング部 (トリコット) ハンドル部 (ポリエステル) バックル (アセタールプラスチック)	

製造販売届出番号：13B3X00138000020

使用方法・動画



サムスリング II 使用方法 / よくある質問



製造業者：サムメディカル社 (米国・オレゴン州)



サムスプリント 副木

SAM SPLINT



SAM[®] MEDICAL サムスプリント

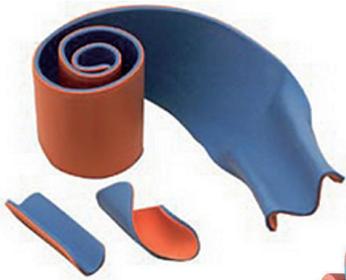


X-RAY

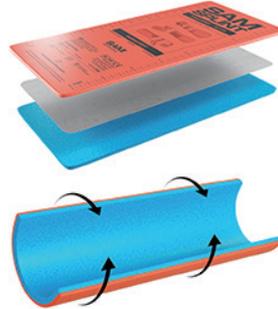


全身に使える万能副木

軽量でフレキシブルなアルミ合金をウレタンフォームで覆った副木（スプリント）です。ハサミで簡単に切ることも可能で、痛めた部位に合わせて成形・固定できます。装着したままX線撮影も可能です。



- ハサミで自在にカットできる
- MRI Conditional - 条件付きMRI可能
- 使用部位にぴったりフィット
- 軽く、強く、ソフトな感覚
- 装着したままでX線撮影可能



- アルミ合金をポリウレタンで覆っている
- 皮膚にやさしく、汚れを落としやすい
- 成形しやすい
- Cの字に成型すると、患部を固定するのに十分な硬さになる。
- ハサミで切断して、患部の大きさに合わせる事ができる。

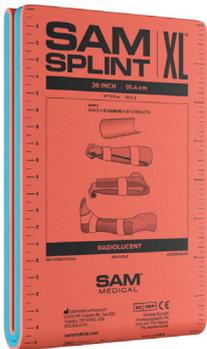
製品番号	SAM1121
製品名	サムスプリント スタンダード (ロール)
サイズ	L914×W108×D5mm
ロール	Φ90×W108mm
重さ	130g

製造販売届出番号：13B3X00138000005



製品番号	SAM1410
製品名	サムスプリント ジュニア (二つ折)
サイズ	L460×W108×D5mm
二つ折	L230×W108mm
重さ	70g

製造販売届出番号：13B3X00138000005



製品番号	SAM1191
製品名	サムスプリント ラージ (四つ折)
サイズ	L914×W140×D5mm
四つ折	L230×W140mm
重さ	165g

製造販売届出番号：13B3X00138000005

製品番号	SAM1213
製品名	サムスプリント フィンガー (10枚入)
サイズ	L95×W46×D5mm
重さ	50g (10枚)

製造販売届出番号：13B3X00138000006

使用方法・動画



サムスプリント 基本成形 (強度アップ) / 前腕の固定

製造業者：サムメディカル社 (米国・オレゴン州)



担架 / 救急はさみ

stretcher / scissors



graham medical 折りたたみ式担架

The Promise of Protection™



メガムーヴァー 1500

- ・メガムーヴァーは、軽量でコンパクトに折たためる担架です。
- ・細い通路や狭い部屋からの搬送に適しています。
- ・メガムーヴァーには、14個のハンドルが装備されています。
- ・使用の際は、フラットな面が上に、ブラックベルトが下になるようにして傷病者を乗せてください。
- ・傷病者を安定して搬送するためには、最低でも4~6名のスタッフが必要です。メガムーヴァーの左右対象となる位置に同数のスタッフが向き合い、必ず両手でハンドルを持ってください。



製品番号	GHM51926	
製品名	メガムーヴァー 1500	
サイズ	使用時	L2030×W1020mm
	収納時	L290×W390×D40mm
耐荷重	約454kg	
材質	耐水ポリプロピレン	
本体重量	650g	
色	ホワイト&ブラックベルト	

トランスポートチェア

- ・トランスポートチェアは、軽量でコンパクトにたためる担架で、傷病者を座らせた状態で搬送します。
- ・エレベーターや階段などからの搬送に適しています。
- ・トランスポートチェアには、8個のハンドルが装備されています。傷病者を安定して搬送するためには、最低でも2~4名のスタッフが必要で、トランスポートチェアの左右対象となる位置に同数のスタッフが向き合い、必ず両手でハンドルを持ってください。



製品番号	GHM56307	
製品名	トランスポートチェア	
サイズ	使用時	L910×W910mm
	収納時	L310×W240×D30mm
耐荷重	約160kg	
材質	耐水ポリプロピレン	
本体重量	285g	
色	ホワイト&イエローベルト	



TYK ピラニアはさみ

ノコギリ刃状のエッジを備えた強靱なブレードが、デニムなどの厚手の衣服や、革製のブーツのような肉厚でタフな素材をしっかりと捉えて切断します。

- 強靱なノコギリ刃状のブレード
- ブレード先端はL型の鈍加工
切断・収納時の安全を確保
- 最大の力を伝えるラバーコート
グリップハンドル
- 肉厚でタフな素材を確実に切断



製品番号	TYK0705	
製品名	TYK ピラニアはさみ S-140mm	
サイズ	140mm	
材質	ステンレス鋼	
重さ	36g	

製品番号	TYK0707	
製品名	TYK ピラニアはさみ L-180mm	
サイズ	180mm	
材質	ステンレス鋼	
重さ	61g	

製造業者：タイテックメディカル社(米国・オハイオ州)

軽量担架シリーズ

軽量でコンパクトに折りたたみ可能な担架

NAR クイック担架

水を弾くポリエチレン製の担架はシリーズ中最軽量で、10個のハンドルを備えています。



製品番号	製品名	サイズ/使用時	サイズ/収納時	耐荷重	素材	重さ
NAR6061	NAR クイック担架	L1880×W711mm	L280×W197×D50mm	226kg	ポリエチレン	377g

NAR 簡易ストレッチャー



傷病者を狭小場所や危険地域から救出するための携行型担架（搬送者：二人用）

製品番号	製品名	サイズ/使用時	サイズ/収納時	耐荷重	素材	重さ
NAR6005	NAR 簡易ストレッチャー/ブラック	L1105×W482mm	L127×W260×D89mm	272kg	ナイロン	680g
NAR6006	NAR 簡易ストレッチャー/ODグリーン					

NAR 担架スティングレー



6本のハンドルと傷病者を固定するストラップが2本付いています。
除染シャワーの使用や濡れた傷病者の搬送に適しています。

製品番号	製品名	サイズ/使用時	サイズ/収納時	耐荷重	素材	重さ
NAR6004	NAR 担架スティングレー	L1980×W610mm	L508×W305×D51mm	453.6kg	ポリプロピレン	700g

NAR 救急携帯担架 EEL

8本のハンドルがついた担架です。折りたたんだ担架は付属のポーチに収納して、アサルトベストに容易に取り付けできます。



ブラック

コヨーテ

ODグリーン

迷彩色



製品番号	製品名	サイズ/使用時	サイズ/収納時	耐荷重	素材	重さ
NAR6047	NAR 救急携帯担架 EEL/ブラック	L1981×W762mm	L247×W190×D63mm	317.5kg	コーデュラナイロン	850g
NAR6048	NAR 救急携帯担架 EEL/コヨーテ					
NAR6049	NAR 救急携帯担架 EEL/ODグリーン					
NAR6050	NAR 救急携帯担架 EEL/迷彩					



負傷者固定

immobilization of the injured



NAR スパインボード

NAR スパインボード II には、傷病者を固定するストラップ (NAR5029、NAR5026) 装着用のピンが 10 個設けられています。ボード表面のクリーニングや消毒も容易で、傷病者を固定したまま X 線、CT、MR 検査が可能です。



製品番号	NAR5021	NAR5014
製品名	NAR スパインボード II (ブラック/ピン付)	NAR スパインボード (オレンジ/ピン無)
サイズ	L1830×W406×D44.5mm	L1830×W406×D44.5mm
耐荷重	約 453kg	約 453kg
材質	HDPE (高密度ポリエチレン)	HDPE (高密度ポリエチレン)
重さ	6.35kg	6.35kg
カラー	ブラック	オレンジ
固定ピン	有り	無し

NAR ヘッドイモビライザー

頸椎の損傷時に頭部を固定します。



製品番号	NAR5020
製品名	NAR ヘッドイモビライザー
サイズ	H254×W406×D146mm
材質	気泡フォーム・ビニール・ポロプロピレン
重さ	980g
カラー	ブラック

一般医療機器 製造販売届出番号：
13B3X00138000072

NAR ストラップ

スパインボードに取り付けて傷病者を固定します。



製品番号	NAR5029
製品名	NAR クイックストラップ / メタル
サイズ	L1524mm×50mm
材質	ナイロン
重さ	332g
バックル	メタル
固定方法	クリップ

製品番号	NAR5026
製品名	NAR クイックストラップ / プラスチック
サイズ	L1524mm×50mm
材質	ナイロン
重さ	221g
バックル	プラスチック
固定方法	クリップ

製品番号	NAR5027
製品名	NAR ストラップ / メタル
サイズ	L1524mm×50mm
材質	ナイロン
重さ	227g
バックル	メタル
固定方法	ループ

製品番号	NAR5023
製品名	NAR ストラップ / プラスチック
サイズ	L1524mm×50mm
材質	ナイロン
重さ	113g
バックル	プラスチック
固定方法	ループ

傷病者を垂直あるいは水平にした状態で、安定して吊り下げることができます。



- 限られたスペースでの救助 / 過酷な状況下での救助に最適
- 頸椎や脊髄を損傷した傷病者の固定 / 垂直・水平吊り下げが可能
- 耐荷重 約 453.6 kg
- ヘリコプター吊り下げ用一垂直吊り下げポイント 1ヶ所
一水平吊り下げポイント 4ヶ所
- 胸部から脚部の固定用ストラップ 5本
- セーフティストラップ (イエローストラップ)



収納バッグ
ショルダーストラップ付

製品番号	TYK0511
製品名	TYK レスキュースリーブ
サイズ	L1800×W530mm
収納時	φ290×H520mm
重さ	7.6kg
耐荷重	453.6kg
素材	ナイロン

製造業者：タイテックメディカル社 (米国・オハイオ州)



NORTH AMERICAN RESCUE

NAR 低体温管理キット2

低体温管理キット2は、自己発熱式のブランケット (NAR1467) と5層構造の断熱シェル (NAR1452) で構成されています。最高 52℃の乾熱を最大 10 時間維持して負傷者を寒冷環境から守り、低体温症のリスクを大幅に軽減します。

*低体温管理キットは、CoTCCC(Committee on Tactical Combat Casualty Care/ 戦術的戦闘傷病者治療委員会) の推奨製品です。

NAR1467 発熱ブランケット

- ・自己発熱式の4個のセルが酸素と反応して発熱。最高52℃の乾熱を最大10時間維持。
- ・バック開封後速やかに発熱を開始。

重さ：990g



パッケージ



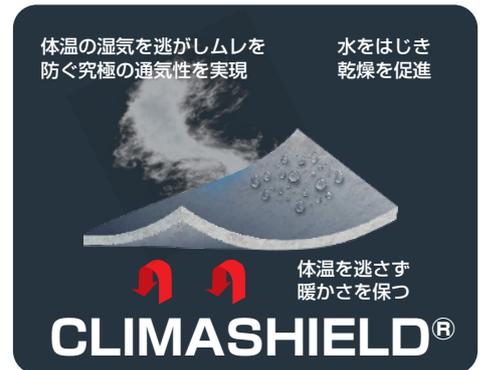
NAR1452 断熱シェル

- ・シェルは非伝導性の反射層と新たな断熱層からなる5層構造。
- ・強度・柔軟性・軽量性に優れ、防風・防水性能も向上。
- ・フード付テーパー状のシェルは等温機能を最大化。
- ・寒冷環境下においても負傷者の体温を維持。
- ・シェルは全周に設けられた面ファスナーで、任意の位置で開閉し負傷者を迅速に収容。

重さ：1170g

体温の湿気を逃がしムレを防ぐ究極の通気性を実現

水をはじき乾燥を促進



体温を逃さず暖かさを保つ

CLIMASHIELD®

製造業者：ノースアメリカンレスキュー社 (米国・サウスカロライナ州)

製品番号	NAR81192	
製品名	NAR 低体温管理キット2	
サイズ	(NAR1452) 断熱シェル	L1800×W1000mm/1170g
/	(NAR1467) 発熱ブランケット	L660×W560mm/990g
重さ	パッケージ	L300×W200×D140mm/2160g



チェストシール chest seal

SAM[®] MEDICAL SAM チェストシール



胸部開放創の閉塞シール 胸部の開放創は、開放性気胸を防ぐためにできるだけ早く閉塞させ、胸腔への空気の流入を防ぐことが重要です。一方向バルブにより、胸腔の空気を排気し、胸腔への空気の流入を防ぎます。



+ 一方向バルブ

4方向に排気口が設けられたドーム型のバルブは、傷病者の体位に関係なく、胸腔の空気を排気します。また、血栓や軟組織による内部閉塞を防ぎます。バルブは強固なポリウレタン製で、重い防弾チョッキが覆っても正常に機能します。



+ 素早い装着、大きな創傷に対応

シール両端の機能的なタブにより、グローブをしたまま容易に剥離フィルムを剥がし、素早く貼ることができます。楕円形のシールは装着面積が大きく、大きな創傷に対応します。

+ 強力な粘着

装着の前に創傷部位の汚れをガーゼ等で拭き取ります。ハイドロゲルの働きにより、シールは皮膚に強力に粘着し水中でも剥がれません。

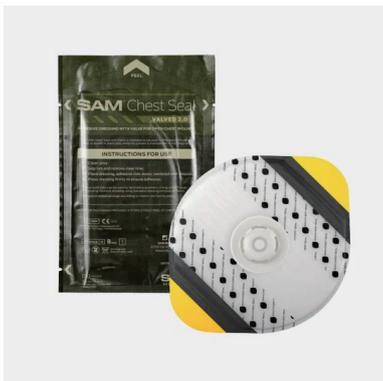
+ 高い伸縮性と透過性

伸縮性に優れたシールは透明で、創傷部位の観察が容易です。



+ 夜間の視認性

暗視装置を通してシールの確認が可能です。



SAM チェストシール バルブ 2.0(1枚)
胸部開放創の閉塞に使用します。4方向に排気口が設けられたドーム型のバルブが、胸腔の空気を排気し、胸腔への空気の流入を防ぎます。

製品番号	SAM62013
製品名	SAMチェストシールバルブ2.0(1枚)
サイズ	234×193×16mm
パッケージ	159×254×16mm
重さ	52g

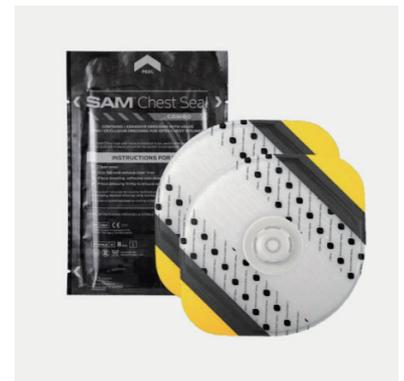
製造販売届出番号：13B3X00138000052



SAM チェストシール スタンダード (2枚)
胸部開放創の閉塞に使用します。バルブのない製品です。楕円形のシールは装着面積が大きく、大きな創傷に対応します。
*拭き取りガーゼ付き

製品番号	SAM62011
製品名	SAMチェストシールスタンダード(2枚)
サイズ	234×193×1mm
パッケージ	159×254×6mm
重さ	90.7g

製造販売届出番号：13B3X00138000022



SAM チェストシール コンボ (2枚)
バルブ付とバルブ無し製品のセットです。

製品番号	SAM62014
製品名	SAMチェストシールコンボ(2枚)
構成	バルブ付・無し 各1枚
サイズ	234×193×16mm 234×193×1mm
パッケージ	159×254×19mm
重さ	89g

製造販売届出番号：13B3X00138000053

+ 使用方法・動画



製品説明・使用方法



製造業者：サムメディカル社 (米国・オレゴン州)

胸部開放創の閉塞シール NAR チェストシールは、開放性気胸と緊張性気胸の予防、管理、治療のためにデザインされました。
3つの排気口が設けられたVENTより、胸腔の空気を開放します。



+ 強力な粘着

血液・汗・毛髪・砂などが皮膚に付着していても、あるいは水中でも、密着し剥がれません。
ニトリルグローブでさっと汚れを払うだけで、粘着できます。

+ 剥離部位を示すレッドチップ

NARの特徴的な意匠であるレッドチップが開封・剥離部位を示します。
グローブをしたまま容易に剥離フィルムを剥がして素早く貼ることができます。



NAR チェストシール
VENT (1枚)

胸部開放創の閉塞に使用します。
三方向に排気口が設けられたVENTが、胸腔の空気を排気し、胸腔への空気の流入を防ぎます。
* 拭き取りガーゼ付

製品番号	NAR1029
製品名	NAR チェストシールVENT (1枚)
サイズ	150×150×2mm
パッケージ	190×118×2mm
重さ	38.8g

製造販売届出番号: 13B3X00138000040



NAR チェストシール
VENT (2枚)

射入創と射出創など、複数の創傷に対応します。三方向に排気口が設けられたVENTが、胸腔の空気を排気し、胸腔への空気の流入を防ぎます。
* 拭き取りガーゼ付

製品番号	NAR1037
製品名	NAR チェストシールVENT (2枚)
サイズ	150×150×2mm
パッケージ	190×228×2mm
重さ	70.9g

一般医療機器 製造販売届出番号: 13B3X00138000049



NAR チェストシール
スタンダード (1枚)

胸部開放創の閉塞に使用します。
三方向VENTのない製品です。
* 拭き取りガーゼ付

製品番号	NAR1015
製品名	NAR チェストシールスタンダード (1枚)
サイズ	150×150×2mm
パッケージ	190×118×2mm
重さ	40.8g

製造販売届出番号: 13B3X00138000039



NAR チェストシール
コンボ (VENT付・無 各1枚)

VENT付とVENTなしの製品がセットになっています。
* 拭き取りガーゼ付

製品番号	NAR1045
製品名	NAR チェストシール コンボ (2枚)
構成	VENT付・無 各1枚
サイズ	150×150×2mm
パッケージ	190×118×5mm
重さ	82.2g

製造販売届出番号: 13B3X00138000071

製造業者: ノースアメリカンレスキュー社
(米国・サウスカロライナ州)



胸腔脱気用ニードル

chest deaeration needle



NORTH AMERICAN RESCUE

NAR ニードルキット



胸腔脱気用ニードル 前方あるいは側方より行う胸腔脱気の際に使用する、ニードルとカテーテルが一体となったキットです。ニードルキットには、カテーテルに 10mm 毎のマーキングと 3 つの脱気孔を追加したニードルキット 2 (NAR1063/14G) と、10mm 毎のマーキングと 3 つの脱気孔なしのニードルキット (NAR0056/14G) の 2 種類があります。

鋭い刃

鋭利な両面刃のニードルが、組織への刺入を容易にします。



安全に確実に

- カテーテル側面に設けられた3つの脱気孔により、迅速に確実に脱気が行えます。
- カテーテルには、10mm毎に黒いラインがマーキングされています。深さの確認を容易にすると共に、心臓を損傷するリスクを軽減します。

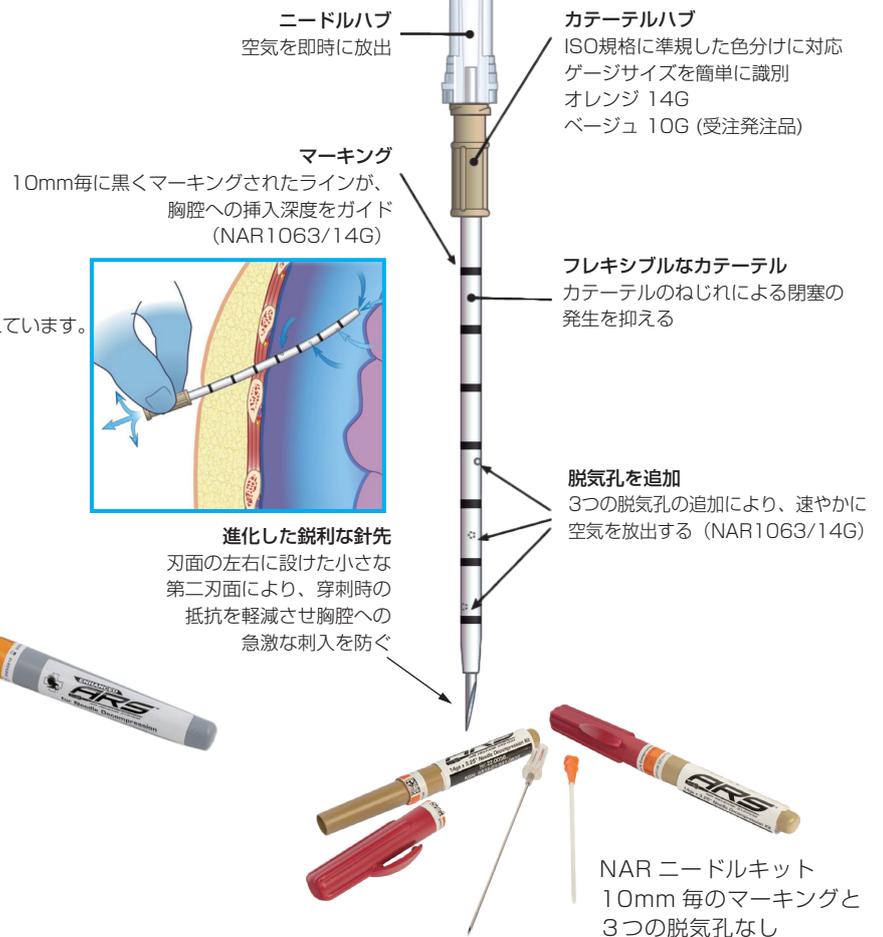


NAR ニードルキット 2
10mm 毎のマーキングと 3 つの脱気孔あり

製品番号	NAR1063
製品名	NAR ニードルキット 2 マーキング・3つの脱気孔あり
サイズ	14G 82mm
ケース	L145×W18×D20mm
重さ	15g

製造販売届出番号: 13B3X00138000074

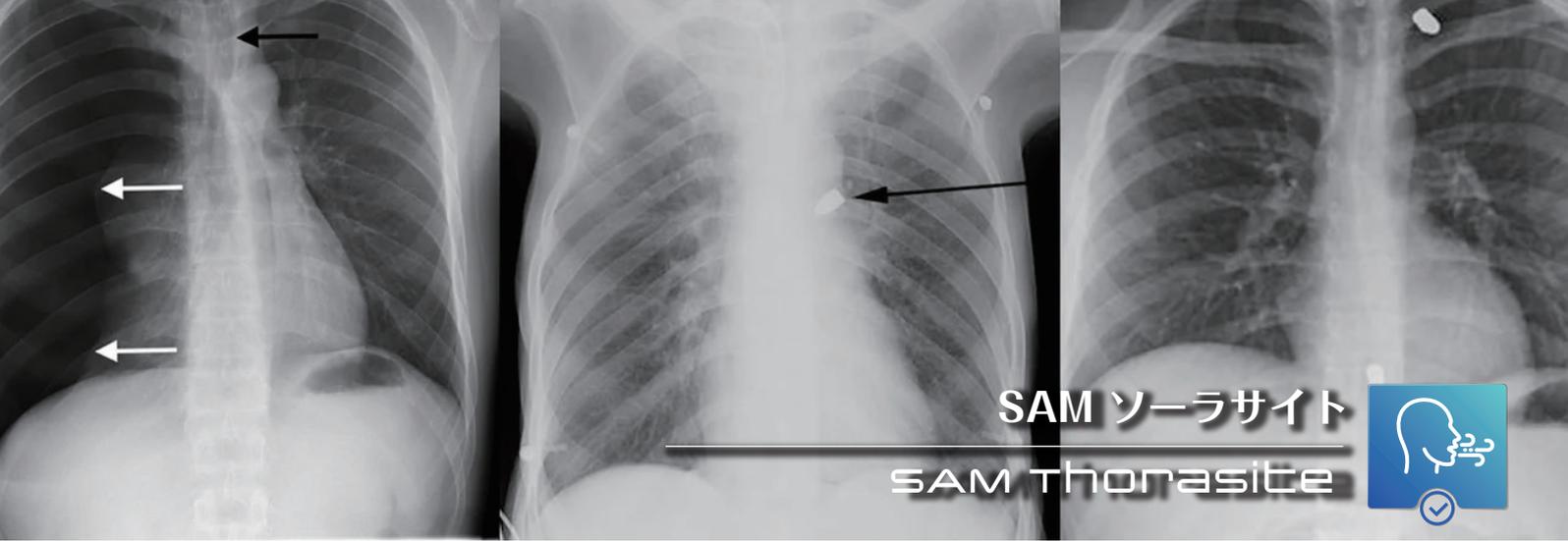
各部の名称



製品番号	NAR0056
製品名	NAR ニードルキット マーキング・3つの脱気孔なし
サイズ	14G 82mm
ケース	L145×W18×D20mm
重さ	14g

製造販売届出番号: 13B3X00138000041

製造業者: ノースアメリカンレスキュー社
(米国・サウスカロライナ州)



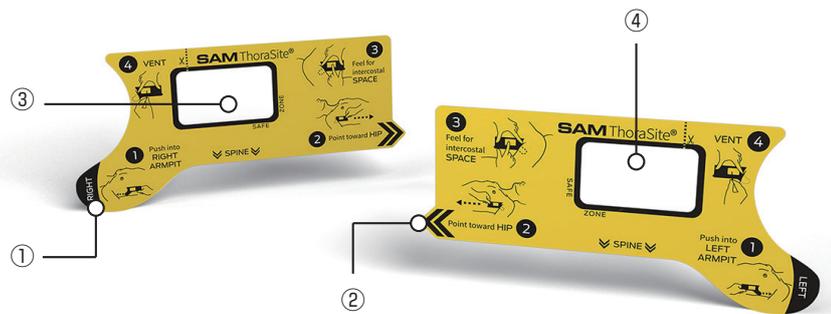
SAM[®] MEDICAL SAM ソーラサイト



側部胸腔穿刺ガイド 側部より胸腔穿刺や胸腔ドレナージを行う際、適切な穿刺位置を素早く特定します。

+ SAMソーラサイトの特徴

- 解剖学的ランドマークガイドにより、胸腔穿刺位置を短時間にピンポイントで特定します。
- 胸腔へのアプローチが安全に行えます。
- 傷病者の左右両側に使用可能です。
- ソーラサイトは無滅菌で単回使用製品です。



- ① 腋窩フック
前腋窩線 (AAL) と中腋窩線 (MAL) の正確な位置合わせのために、丸いフック部分を腋窩に挿入します。
- ② 位置合せ矢印
前腸骨稜 / 臀部の高さに合わせます。
- ③ セーフゾーンウィンドウ
窓内に適切な処置部位を示します。
- ④ 穿刺
胸腔穿刺部位を確認して処置を行います。

製品番号	SAM2105(5枚入り)、SAM2125(25枚入り)
製品名	SAM ソーラサイト
サイズ	L141x W68.7x D1mm
重さ	5g/枚
原材料	紙・ポリエステル(ラミネート)

+ 使用方法・動画

YouTube

SAM ソーラサイト使用方法

製造業者：サムメディカル社 (米国・オレゴン州)

製造販売届出番号：13B3X00138000068

米国特許取得済み：10,595,898



SAM 手動式骨髄穿刺システム

intraosseous puncture system

SAM[®]
MEDICAL **SAM IO**[®]



SAM IO 手動式骨髄穿刺システム

手動式のSAM7000ドライバーに、ニードルアッセンブリを取り付けて使用します。

穿刺する部位にニードルを当て、ドライバーに適度な圧力を加えながらドライバーのトリガーを連続的に引いて、ニードルを回転させます。骨髄腔への挿入が確認できたところで穿孔を中止し、ニードルを引き抜きます。カテーテルは骨髄内に留置し、輸液ルートを確認します。

+ SAM IO 手動式骨髄穿刺システム基本セット

手動式のSAM IO ドライバーにSAM IO ニードルアッセンブリを取り付けて使用します。

セット内容：①SAM IOドライバー+②SAM IO ニードルセット(ニードルアッセンブリ含む)

取付例



SAM IO
ニードルアッセンブリ 45mm



SAM7000

①SAM IOドライバー



手動式のドライバーは、軽量で耐久性に優れたポリカーボネート素材で作られています。米国国防総省が定めた軍用装備品の試験規格である、MIL-STD-810Gに準拠した堅牢な設計は、あらゆる条件下での使用に対応します。

サイズ：L145mm×W22mm×H106mm

重さ：72g

製造販売届出番：13B3X00138000065

+ ②SAM IOニードルセット

滅菌パックにニードルアッセンブリと輸液チューブ、ニードル廃棄ケースが収納されています。

セット内容：SAM IOニードルアッセンブリ×1、輸液チューブ×1、ニードル廃棄ケース×1



SAM7051(1個)
SAM7055(5個)
SAM IO ニードルセット15mm/15G

製造販売届出番：13B3X00138000066



SAM7061(1個)
SAM7065(5個)
SAM IO ニードルセット25mm/15G

製造販売届出番：13B3X00138000066



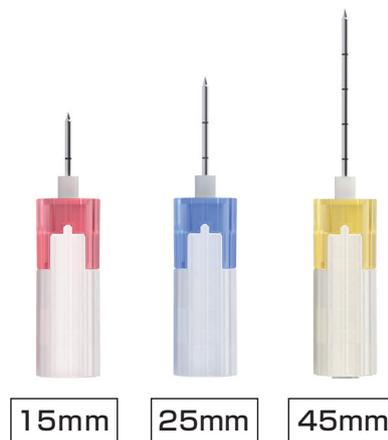
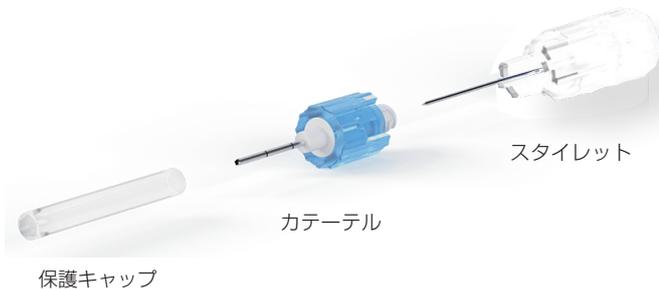
SAM7071(1個)
SAM7075(5個)
SAM IO ニードルセット45mm/15G

製造販売届出番：13B3X00138000066

+ SAM IO ニードルセット構成

SAM IO ニードルアッセンブリー

SAM IO ドライバーに取り付けて使用します。
骨髄穿刺用のニードルと骨髄留置用のカテーテルがセットになっています。



SAM IO 輸液チューブ

骨髄内に留置したカテーテルに、シリンジや輸液チューブを接続します。



SAM IO ニードル廃棄ケース

ニードルを安全に収納・廃棄します。

+ オプション



SAM7401 (1個) SAM7405 (5個) SAM IO スタビライザー

留置したカテーテルを安全に固定・保護します。
滅菌パック入りです。
製造販売届出番: 13B3X00138000067



SAM7420 SAM IO ニードルアダプター

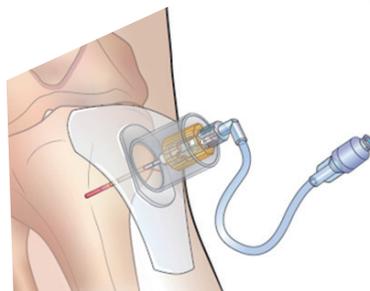
SAM7000 ドライバーに、他社製の骨髄ニードルの取り付けが可能です。

+ SAM IO ケース



SAM7450 SAM IO ケース

サイズ: L200mm×W200mm×H130mm
重さ: 453g



骨穿刺例
脛骨近位

+ SAM IO トレーニングキット



- | | | | |
|---------|--------|-----------|-------|
| SAM7200 | SAM IO | トレーニングキット | 上腕骨近位 |
| SAM7210 | SAM IO | トレーニングキット | 脛骨近位 |
| SAM7220 | SAM IO | トレーニングキット | 脛骨遠位 |
| SAM7230 | SAM IO | トレーニングキット | 骨3部位 |

+ 使用方法・動画



製造業者: サムメディカル社 (米国・オレゴン州)



熱傷 / ウォータージェル
burn treatment

熱傷専用冷却剤 ウォータージェル



ウォータージェルは、熱傷の応急処置用として開発されました。
体温以下に過冷却しないので深部体温が下がらず、低体温症の要因になりません。

- 01 やけどした患部を冷却する
- 02 痛みを和らげる
- 03 低体温症を起こさない
- 04 湿潤環境が乾燥と癒着を防ぐ
- 05 滅菌パックで感染を防ぐ

やけどにより損傷した部位を効果的に冷却し、痛みを和らげ、組織の損傷を最小限に抑えます。

ドレッシング材は、ヒアルロン酸ナトリウムを含有した水溶性ジェルと脱イオン化純水に浸漬した不織布シートで作られています。

目や粘膜に触れても、体内に摂取されても無害で、水で簡単に洗い流せます。

滅菌されたドレッシング材は皮膚と癒着せず、乾燥と外部からの感染を防御します。

ウォータージェルは、医師の手当てを受けるまでの応急処置用材料です。必ず専門医の治療を受けてください。

+ ウォータージェル冷却の原理

ウォータージェルで患部をカバーすると、やけどの熱エネルギーがジェル全体へ拡散されます。

さらに、ジェル内の過剰な熱エネルギーは空中へ放出されます。

ウォータージェルはこのような作用で、患部の温度を常温に安定させます。

ウォータージェルは水と違って、やけど周辺の体温を奪うことはありません。

低体温症を起こす心配がないので、次の治療までウォータージェルをそのまま当てておけます。

ウォータージェルの素早い冷却作用は、やけどの範囲や深さを最小に抑えます。

ウォータージェルと水の冷却比較

	ウォータージェル	水
水	必要としない	たくさん必要
冷却方法	熱伝達と対流	気化熱
手当方法	ジェルまたはジェルを含んだドレッシング(包帯)で患部を覆う	流水を掛けるタオルかガーゼに含ませ当てる
手当場所	全身	全身
冷却時間	約4分で平熱まで下げる	不明
低体温症の可能性	ない	あり
対応面積	全身	体表面積の10%まで
感染症の危険	ない(滅菌包装)	あり
痛み	和らげる	和らげる
体液の消失	防ぐ	促す
冷却可能時間	長時間(24時間以上)	短時間(蒸発するまで)

ドレッシング材【創傷被覆材】 皮膚の曲面にぴったりフィットします。



製品番号	WJD0206
製品名	WJドレッシング 5×15
サイズ	50×150mm
パウチサイズ	108×140mm
重さ	約45g
T B S A	大人1%、子供2%

手のひらの大きさ
手首周り・指の間・内腕・足の甲など



製品番号	WJD0404
製品名	WJドレッシング 10×10
サイズ	100×100mm
パウチサイズ	108×165mm
重さ	約66g
T B S A	大人1%、子供2%

正方形
手の甲など



製品番号	WJD0416
製品名	WJドレッシング 10×40
サイズ	100×400mm
パウチサイズ	136×165mm
重さ	約103g
T B S A	大人2%、子供8%

前腕内側・前腕外側・脚の一部など
手首周り・指の間・内腕・足の甲など



製品番号	WJD0818
製品名	WJドレッシング 20×45
サイズ	200×450mm
パウチサイズ	274×165mm
重さ	約262g
T B S A	大人5%、子供20%

大腿・肩・背中・下腿回り
胸部周辺をカバーするのに十分な大きさ



製品番号	WJD0820
製品名	WJドレッシング 20×55
サイズ	200×550mm
パウチサイズ	274×165mm
重さ	約400g
T B S A	大人3%、子供5%

手指の癒着を防ぐため、1本ずつ包むことが可能
包帯の処置がやり易いようシート付



製品番号	WJD1216
製品名	WJドレッシング 30×40
サイズ	300×400mm
パウチサイズ	274×165mm
重さ	約377g
T B S A	大人7%、子供16%

鼻・口・耳の部分を解放
目の部分の覆い付

*TBSA(Total Body Surface Area) 体表総面積のカバー率

製造販売届出番号：13B3X00138000054



ウォータージェル“ドレッシングフェイスマスク”を使用した実例

ウォータージェルは、2005年に起きたロンドン多発テロ事件の時にも活躍しました。彼女の顔面左側の皮膚は完全に剥がれてしまいましたが、治療の効果もあり、3ヶ月後にはきれいに治りました。 ※写真はタイム誌に掲載された時のものです。



直後



8日後



3か月後



ファイアーブランケット やけどした部位を広範囲に覆い冷却します。



ファイアーブランケットは、100%ウール素材(梳毛)のシートに、自重の3倍以上のウォータージェルを含有しています。ジェルを含んだブランケットで負傷者を覆うことで、やけどした部位は効果的に冷却され、痛みを和らげ、外部からの感染を防御します。身体に炎が移った場合は、ブランケットを被せて消火してください。使用に際して特別なトレーニングは必要ありません。

製品番号	WJB3630
製品名	ファイアーブランケット 76×91
サイズ	760×910mm
パウチサイズ	360×260mm
重さ	約1.78kg
T B S A	大人15%、子供20%

製造販売届出番号：13B3X00138000055

ウォータージェル

軽度のやけど用。ウォータージェルが患部を冷却して痛みを和らげ、やけどの進行を防ぎます。



製品番号	WJP0120
製品名	ウォータージェルボトル 120ml
サイズ	L128 x φ40mm
重さ	140g

製造販売届出番号 : 13B3X00138000057

製品番号	WJP0340
製品名	ウォータージェルパック 4g×3包
サイズ	40 x 85mm
重さ	26g

製造販売届出番号 : 13B3X00138000056

ジェルでやけどした部位をカバーすると、やけどの熱エネルギーがジェル全体へ拡散されます。さらに、ジェル内の過剰な熱エネルギーは空中に放出され、患部の温度を常温に安定させます。ジェルは決して薄く伸ばさないでください。必要に応じて包帯やガーゼでジェルを覆ってください。

ウォータージェル・キット

様々な部位のやけどに対応するサイズのジェルやシートがポーチに入っています。

製造販売届出番号 : 13B3X00138000038



WJKAID 家庭/子供用

- WJドレッシング 5x15 2個
- WJドレッシング 10x10 2個
- WJボトル 120ml 1個
- WJパック 4g x 3包 1個
- ブルーバッグ XS

サイズ : 170x170x50mm / 重さ : 約510g



WJKAMB 救急車搭載用

- WJブランケット 76x91 1個
- WJドレッシング 10x40 2個
- WJドレッシング 20x45 1個
- WJドレッシング 20x55 1個
- WJドレッシング フェイス 1個
- WJ包帯 4個
- WJはさみ 1個
- ブルーバッグ L

サイズ : 390x270x75mm / 重さ : 約3.6kg



WJKCBK 飲食業用

- WJドレッシング 5x15 2個
- WJドレッシング 10x10 2個
- WJドレッシング 10x40 1個
- WJボトル 120ml 1個
- WJ包帯 1個
- WJはさみ 1個
- ブルーバッグ XS

サイズ : 170x170x50mm / 重さ : 約670g



WJKCRK 救急用

- WJドレッシング 10x10 2個
- WJドレッシング 20x55 2個
- WJドレッシング フェイス 1個
- WJ包帯 2個
- WJはさみ 1個
- レッドバッグ S

サイズ : 320x180x60mm / 重さ : 約1.6kg



WJKFSK 消防車搭載用

- WJドレッシング 5x15 2個
- WJドレッシング 10x10 2個
- WJドレッシング 10x40 2個
- WJドレッシング フェイス 1個
- WJ包帯 2個
- WJはさみ 1個
- ブルーバッグ S

サイズ : 320x180x60mm / 重さ : 約1.1kg



WJKIND 工場汎用

- WJドレッシング 5x15 2個
- WJドレッシング 10x10 2個
- WJドレッシング 10x40 1個
- WJドレッシング フェイス 1個
- WJボトル 120ml 1個
- WJ包帯 1個
- WJはさみ 1個
- ブルーバッグ S

サイズ : 320x180x60mm / 重さ : 約1.2kg

主成分：純水96%

その他の成分：
カルボマー・グリセリン・ヒアルロン酸



*TBSA (Total Body Surface Area)
体表総面積のカバー率をパッケージに表示

使用方法・動画

YouTube

製品説明・使用方法

製造業者：ウォータージェルテクノロジーズ社 (米国・ノースカロライナ州)



ポーラスキン
POLAR SKIN



ポーラスキン™



熱中症から命を守るU.S.A.レスキュー最前線のポータブル冷却システム



ポーラスキン
キット (クーラーバッグ付)

ポーラスキン
アイスシート



POLAR SKIN ICE SHEET & PACK

ポーラスキン独自の2つの技術

より早く、より長く冷却するために。

ポーラスキンアイスシート™は、体温上昇に反応して気化熱による冷却を促進します。鼠蹊部(そけいぶ)や腋窩(えきか)など、大量の血液が流れる部位の長時間の冷却を可能にします。空気や水分の移動を防ぐ丈夫なホイルパウチに密封されています。

Polar Skin Mini-Mesh™ ポーラスキン ミニメッシュ

機能性ポリマーで処理され、自重の3.5倍の水を吸収する高機能繊維。

Arctic Aqua™ アークティック アクア

冷却に必要な水分を保ちながら、-0℃でも凍らない独自のテクノロジー。



ポーラスキンアイスパック

傷病者の鼠蹊部および腋窩の冷却に使用するアイスパックが4個入っています。対流および気化熱冷却に必要な、空気と蒸気の移動を可能にする通気の層を形成します。

製品番号	製品名	サイズ	パッケージ	重さ
NAR0675	ポーラスキンアイスパック 4個	152×254×30mm	160×260×32mm	約1.2Kg

製造販売届出番号:13B3X00138000062



アイスパック

ポーラスキンアイスシート

傷病者の頸部から胴体、腕を覆うシートで、上半身用(M)と全身用(L)の2種類があります。

製品番号	製品名	サイズ	パッケージ	重さ
NAR0668	ポーラスキンアイスシートM 1枚	914×762mm	125×210×13mm	約370g
NAR0669	ポーラスキンアイスシートM 2枚	914×762mm	130×180×30mm	約630g
NAR0755	ポーラスキンアイスシートM 3枚	914×762mm	318×190×13mm	約998g
NAR0758	ポーラスキンアイスシートL 1枚	914×1524mm	318×190×13mm	約676g

製造販売届出番号:13B3X00138000062



アイスシート L

ポーラスキンクーリングカラー

頸動脈を両側から直接冷却します。クーリングカラーの中央が傷病者の頸部背面の中央に来るようにして、頸部の周りを覆います。

製品番号	製品名	サイズ	パッケージ	重さ
NAR0670	ポーラスキンクーリングカラー	720×170×30mm	210×280×20mm	約1.15kg

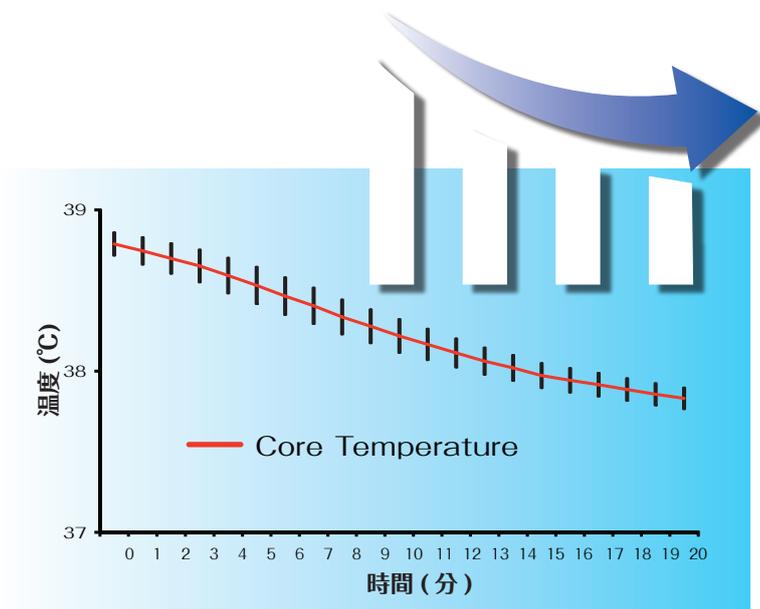
製造販売届出番号:13B3X00138000062



クーリングカラー

命を守る冷却力、ポーラスキン。 深部体温を確実に下げる。

プロトコルに従って冷却した結果、
深部体温が20分間で約1.0℃下がった。



深部体温とは

深部体温とは、体の内部、特に体幹部における温度を指します。これに対して、体表の皮膚の温度は「表面体温」と呼ばれます。

深部体温は、心臓、肺、腹部の内臓、脳などの中心部に位置する臓器の温度を示し、これらの臓器は一定の温度範囲内で最も効率的に機能します。

したがって、深部体温は体の正常な生理機能を維持するためには非常に重要です。

人間の深部体温は通常、約37℃で安定していますが、運動、環境の温度、食事、睡眠、疾患など多くの要因によって変動します。

熱中症や低体温症などの状態は、深部体温が正常範囲から逸脱したときに発生することがあります。

ポーラースキンキット

熱中症の身体冷却に効果的なキットです。

ホイルパウチには、アイスパック4個が入ったパウチ1つと、アイスシートの上半身用（M）が3枚入ったパウチが2つ収納されています。

製品番号	製品名	パッケージ	重さ
NAR0674	ポーラースキンキット	250 x 310 x 50mm	約3.2Kg

キット構成：アイスパック4個+アイスシートM 3枚×2

製造販売届出番号：13B3X00138000063

ポーラースキンキット(クーラーバッグ付)

熱中症の身体冷却に効果的で携帯に便利なキットです。

ホイルパウチには、アイスパック4個が入ったパウチ1つと、アイスシートの上半身用（M）が3枚入ったパウチが2つ収納されています。継続的かつ効果的に冷却を行うために、専用クーラーバッグを使用することを推奨します。

製品番号	製品名	パッケージ	重さ
NAR8451	ポーラースキンキット(クーラーバッグ付)	250 x 310 x 50mm	約4.2Kg

キット構成：アイスパック4個+アイスシートM 3枚×2+クーラーバッグ

製造販売届出番号：13B3X00138000063

専用クーラーバッグ

冷凍したポーラースキンを氷と共にクーラーバッグに保管すると、周囲温度30℃の環境下においても、約17時間ポーラースキンを0℃に保つことができます。



ホイルパウチ



ポーラースキンキット



専用クーラーバッグ

360×330×175mm

❄️ 使用に際して ❄️

ポーラースキンは常に冷凍庫で凍らせておく必要があります。
携帯する際は、専用のクーラーバッグにポーラースキンと氷を入れて保冷します。

- 1 傷病者を涼しく安全な場所へ移動させる。
- 2 傷病者を平坦な場所に安静に寝かせる。
- 3 傷病者の衣服を緩めできるだけ取り除く。
- 4 アイスパックとシートで傷病者を冷やす。

アイスパック

ホイルパウチよりアイスパックを取り出して、傷病者の脇の下、大腿部の内側へそれぞれ当てます。

アイスシート

- ① ホイルパウチよりアイスシートを取り出して広げます。傷病者の皮膚に直接当てるようにして頸部から胴体、腕を覆います。対流冷却を促進させるため、継続的に風を送ります。
- ② 1分後、アイスシートを取り外し、新しいアイスシートで傷病者を覆います。取り外したアイスシートは、再び傷病者を覆うために、氷が入ったクーラーバッグの中へ浸しておきます。1分間隔でこの動作を続けます。
- ③ 6枚全てのアイスシートを使い終わったら、クーラーバッグからアイスシートを2枚取り出して上半身と下半身を覆います。
* 傷病者の状態に応じて①と②の動作を繰り返します。
- ④ 救急車が到着するまで、傷病者の観察と手当てを続けます。

+ ポーラースキン 製品説明・使用方法



製造業者：ノースアメリカンレスキュー社（米国・サウスカロライナ州）



モーガンレンズ眼洗浄システム “Hands-free” eye irrigation device



モーガンレンズ 受傷者の苦痛と医療スタッフの負担を大幅に軽減します。

モーガンレンズは眼の化学熱傷の緊急治療において 米国の救急外来部門の 90% 以上で使用されています。

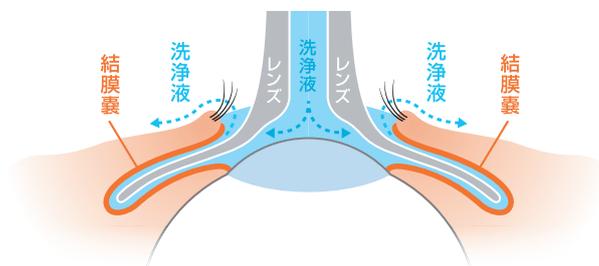
原寸大



角膜および結膜の化学熱傷は、速やかに大量の洗浄液で連続的に洗浄することが重要です。モーガンレンズによる眼洗浄は、薬物や熱傷により眼に障害を負った人の苦痛を和らげ鎮静効果をもたらします。一定の流量で連続的に灌流する洗浄液は、速やかに角膜と結膜囊*全体に行き渡り、効果的に化学物質を洗い流して眼外へ排出されます。レンズは洗浄液により角膜から浮いた状態で留まり、受傷者は瞼を閉じたまま治療を受けることができます。

*結膜囊とは

白目の表面と瞼の内面を覆っている透明な粘膜（結膜）のことで、結膜全体が袋状の構造をしていることから結膜囊という。



レンズは洗浄液により角膜に浮いた状態で留まります。

化学物質による化学熱傷は、眼科の緊急事態の中でも最も緊急性が高いものです。

化学熱傷を負った眼に対する最も重要な緊急治療は、徹底的かつ持続的な洗浄です。この処置は、他のどの治療法よりも、治療の結果に大きな影響を与えます。

アルカリ熱傷

酸熱傷

洗剤・シャンプー

石油・ガソリン

微粒子状の異物*

*眼の穿孔や角膜深部の損傷、眼球に埋没した異物がある場合などには、使用しないでください。

洗浄開始まで 20 秒以内

機能的なデザインで簡単・迅速に使用できます。眼にセットした後はハンズフリーで洗浄を継続。洗浄しながらの移動や、他の部位の治療も可能です。

モーガンレンズを眼にセットする前に、表面麻酔剤を点眼します。

輸液バッグに接続した輸液チューブにモーガンレンズを接続します。

STEP 1



少量の洗浄液を流しながらレンズを受傷者の眼の下にセットします。

STEP 2



適切に流量を設定し洗浄を開始します。pHを測定します。10分後に再度pHを測定してください。

STEP 3



Recommendation

専門家は、結膜の pH が正常化 (約 7.0~7.3) するまで洗浄を続けることを推奨しています。10分後に pH を再チェックし、必要であれば処置を継続します。症状にもよりますが、乳酸リンゲルの pH は 6.0~7.0 で、生理食塩水の (4.5~7.5) よりも涙に近い (約 7.1) ため、MorTan 社は乳酸リンゲル液を推奨しています。また、乳酸リンゲル液に含まれる乳酸イオンは緩衝能を示し、緩衝能を持たない生理食塩水などと比べ、酸または塩基の pH を速やかに中性に戻します。

* 抗生物質やステロイドとの併用は、適応がある場合に限ります。



ER看護師の息子である生後1年4ヶ月のタイタスは、洗濯機の上に置かれていた液体洗剤を浴びて眼に化学熱傷を負った。母は救急外来に運ばれる前に、自宅で両眼を3~5分間洗浄した。救急外来では表面麻酔剤を点眼した後、モーガンレンズを両眼に挿入し、乳酸リンゲル液で洗浄を開始した。タイタスはすぐに眠りについた。

楕円形のモーガンレンズの長径は23mmで、生後6ヶ月の子供にも使用されています。

眼瞼裂 (まぶたとまぶたの間の水平な開口部) の長さは、乳児期でも約24~25mmあり、成人の約28~30mmと数ミリしか違いません。子供の眼にも挿入できるのはそのためです。ちなみに、角膜の水平直径は、新生児は約10.0mmで、成人では約11.8mmです。眼軸長 (眼球の長さ) は、3歳児は約22.5mmで、13歳でほぼ成人と同じ24mmになります。眼球は小さな時から大きく成長しているため、赤ちゃんの顔に比べて眼が大きく見えるのです。

医療従事者の声 モーガンレンズが連続的に眼の洗浄をしてくれるので、最小限のスタッフで救急外来を管理することができる。

モーガンレンズにデリバリーセットとメディダクトを組み合わせることで、最も効果的なハンズフリーの眼洗浄システムが実現します。



MT6673-2 モーガンレンズ【滅菌済/個包装 2個】
MT6673 モーガンレンズ【滅菌済/個包装 12個】

眼を閉じたまま、受傷した角膜や結膜を連続的に洗浄することができます。眼にセットした後は、ハンズフリーで洗浄を継続。洗浄しながらの搬送や、他の部位の治療も可能です。【サイズ: 23×18mm(レンズ径)】



MT202-1 デリバリーセット【滅菌済/個包装 1個】
MT202 デリバリーセット【滅菌済/個包装 6個】

モーガンレンズを2個接続して、両眼同時に洗浄することができます。



MT63-2 メディダクト【未滅菌/2個】
MT63 メディダクト【未滅菌/12個】

眼から流出した洗浄液を回収します。超吸水性素材が洗浄液を効果的にダクト内に取り込み、ダクト先端より排出します。

モーガンレンズ眼洗浄基本セット

製品番号	製品名	構成内容		
MT6601	モーガンレンズ眼洗浄基本セット	モーガンレンズ 2個	デリバリーセット 1個	メディダクト 2個



使用方法・動画

YouTube

モーガンレンズ 製品説明・使用方法



製造業者: モータン社 (米国・モンタナ州)



サージフィールド手術システム surge field surgical system



サージフィールド手術システム



SAFE SURGERY ANY TIME, ANY PLACE

サージフィールド™は、設置場所を問わず迅速に手術環境を提供する手術システムです。

傷病者の受傷部位は透明なドーム型の空間（サージバブル）により周囲の環境と隔離され、傷病者と医療従事者の双方を感染から守ります。

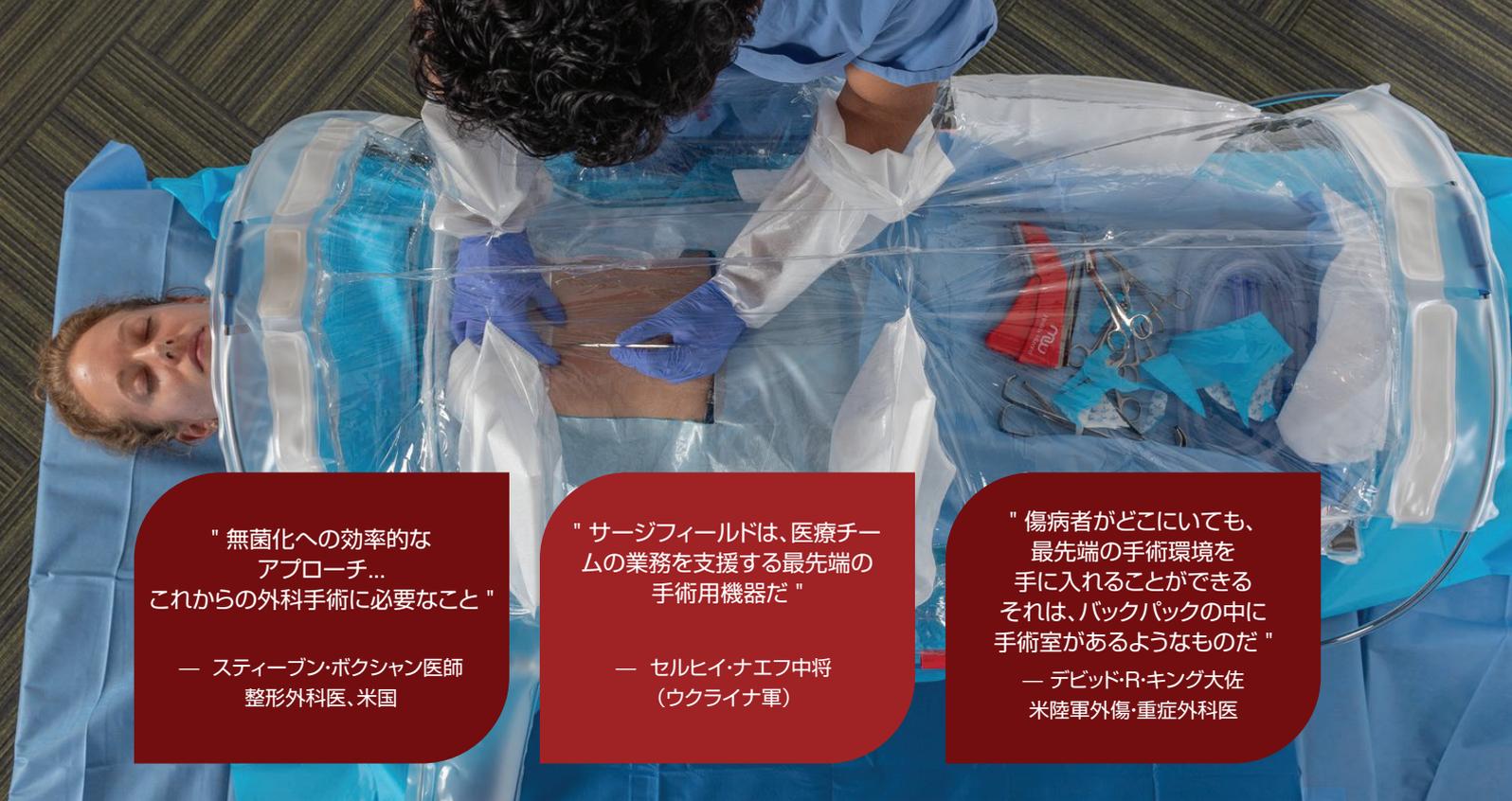


サージフィールド手術システムは、設置場所を問わず迅速に無菌の手術環境を提供します。

- + スマートコントロールモジュールは、リチウムイオン充電バッテリーにより連続4時間稼働します。
- + HEPAフィルターで濾過された清浄な空気ですージバブルを膨らませ成形します。サージバブル内は陽圧に保たれ、1時間あたり30回の空気の入替えが行われます。
- + 最大3名の医療従事者で手術が可能です。
- + システムの総重量は約5kg。すべての構成部品をリュックに収納することができます。



収納例



" 無菌化への効率的な
アプローチ...
これからの外科手術に必要なこと "

— スティーブン・ボクシャン医師
整形外科医、米国

" サージフィールドは、医療チームの業務を支援する最先端の手術用機器だ "

— セルヒイ・ナエフ中将
(ウクライナ軍)

" 傷病者がどこにいても、最先端の手術環境を手に入れることができる。それは、バックパックの中にあるようなものだ "

— デビッド・R・キング大佐
米陸軍外傷・重症外科医

サージフィールド手術システム

製品番号	SBS-SF
製品名	サージフィールド手術システム
構成	サージバブル ×6 エレクトリックバンドル ×1

製造販売届出番号: 13B3X00138000081

サージバブル (滅菌済) × 6

製品番号	SBS-SB	
製品名	サージバブル (滅菌済 / 個包装) × 6	
サイズ	パッケージ	約 L505×W223×H93mm
	膨張時	約 L1210×W580×H410mm ポリウム 173.95L
材質	熱可塑性ポリウレタン	
重さ	800g	

製造販売届出番号: 13B3X00138000080

- ・ 約 120 秒で成形
- ・ アームスリーブ左右 ×6 (術者 3 名)
- ・ 四肢用スリーブ後方 ×1 (器具トレイ挿入口上部)
- ・ 器具トレイ挿入口 ×1
- ・ ケーブル / チューブ挿入ポート ×6
- ・ 体液・血液受け左右 ×2

エレクトリックバンドル

製品番号	SBS-EB	
製品名	エレクトリックバンドル	
構成	コントロールモジュール	×1
	バッテリーパック	×2
	チャージャー	×1
	ポップアップフレーム	×2

コントロールモジュール 仕様		
サイズ	約 L313×W164×H168mm	
材質	ポリカーボネート / シリコン	
重さ	約 3.5kg	
消費電力	最大	45W以下
	標準	10W以下

- ・ リチウムイオン充電バッテリー
- ・ 連続 4 時間稼働
- ・ HEPA フィルター内蔵
- ・ 1 時間に 30 回の空気の入替え
- ・ 空気圧自動調整

サージフィールド手術システム



エレクトリックバンドル
(コントロールモジュール)

サージバブル

マサチューセッツ州ケンブリッジを本社とするサージボックス社は、MIT (マサチューセッツ工科大学) のスピンアウト企業で 2017 年に創業しました。

技術者集団である同社は、救急・災害医療を支援する医療機器の開発に取り組み、2022 年にポータブルで迅速に無菌の手術環境を提供する「サージフィールド手術システム」を発表しました。

サージフィールドは、TIME 誌の BEST INVENTIONS OF 2023 に選ばれています。



使用方法・動画



サージフィールド 製品説明・使用方法



製造業者: サージボックス社 (米国・マサチューセッツ州)

WEBSITE



accord-intl.com

文献/資料請求・お問合せ

SAM[®]
MEDICAL

サムメディカル社(米国)



NORTH AMERICAN RESCUE[®]

ノースアメリカンレスキュー社(米国)



セーフガードメディカルテクノロジーズ社(英国)
ウォータージェルテクノロジーズ社(米国)

MorTan Inc.

モータン社(米国)



サージボックス社(米国)

Tylek[®]
medical

タイテックメディカル社(米国)

graham
medical

グラハムメディカル社(米国)



services



ノースレスキュー

APサービス社(デンマーク)



日本代理店

アコードインターナショナル株式会社

〒170-0002 東京都豊島区巢鴨1-14-5 3F
TEL 03-5810-1735 FAX 03-5810-1736

製品の仕様や価格は予告なく変更することがあります。

202506-2-2000