

アコード

救急ケア用品

カタログ



目 次

項 目	製 品 名	ページ
骨 内 穿 刺	SAM IO 骨内穿刺システム	1
骨 盤 固 定	サムスリングII	2-3
止 血	SAM ターニケット XT / NAR ターニケット EMS / SAM ジャンクショナルターニケット / キトサム 100 / NAR 救急外傷包帯・ガーゼ	4-9
胸 部 外 傷	SAM チェストシール	10
胸 腔 穿 刺	SAM ソーラサイト	11
副 木	サムスプリント	12
熱 中 症	ポーラスキン	13
熱 傷	WJ ドレッシング / ファイアーブランケット / ウォータージェルボトル HA / ウォータージェルパック HA / ウォータージェルキット	14-16
搬 送 / は さ み	GHM トランスポートチェア / メガムーヴァー / TYK ピラニアはさみ	17

First
Aid

このマークのある製品はファーストエイド(応急手当)で使用できます。

骨内穿刺システム

SAM[®] IO 骨内穿刺システム

サバイバルの技術

手動式ドライバー

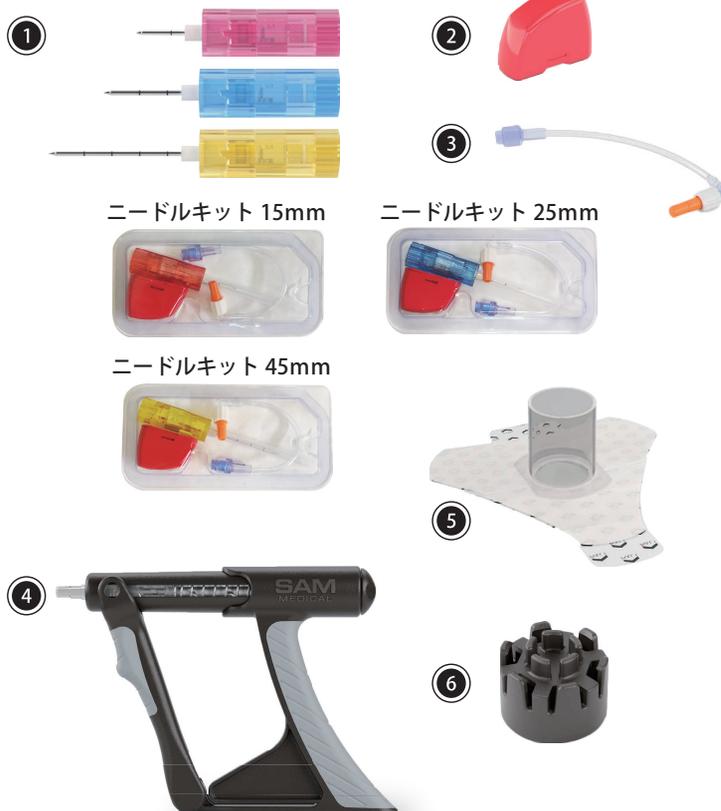
SAM IO は、手動で操作する骨内穿刺システムである。

カテーテルの配置は、ドライバーのトリガーを連続的に作動（繰り返し圧縮）させながら、ニードルを所定の位置に静かに誘導することで実現できる。トリガーの作動を繰り返すと、ニードルにスピニングが発生し、緩やかな下向きの圧力と組み合わせ、骨内へ穿刺する。ニードルを適切に配置したら、スタイレットを取り外し、延長チューブとの接続用のハブを露出させる。延長チューブを接続し、吸引確認、フラッシュ、および選択した処置を始める。



システム概要

- ① SAM IO ニードルキット
15 mm、25 mm、および 45 mm の長さは、さまざまな年齢・体型の傷病者に対応できる。
- ② ニードルバイス
鋭利なスタイレットを安全に格納し廃棄する。
- ③ 延長チューブ
柔軟性がありカテーテルへ簡単につなぐ。片手でもできる。
- ④ SAM IO ドライバー
マルチ用途の手動式骨内穿刺ドライバー
- ⑤ SAM スタビライザー
円筒デザインでカテーテルを保護・固定する。
- ⑥ SAM IO アダプター
別の IO ニードルを SAM IO ドライバーで使用するときを使う。



使用方法・動画



よくある質問



製品構成

一般医療機器

製品名	製品番号	製造販売届出番号
SAM IO ドライバー	SAM7000	13B3X00138000065
SAM IO スタビライザー (1 個)	SAM7401	13B3X00138000067
SAM IO スタビライザー (5 個)	SAM7405	
SAM IO アダプター	SAM7420	
SAM IO ニードルキット 15mm(1 個)	SAM7051	13B3X00138000066
SAM IO ニードルキット 15mm(5 個)	SAM7055	
SAM IO ニードルキット 25mm(1 個)	SAM7061	
SAM IO ニードルキット 25mm(5 個)	SAM7065	
SAM IO ニードルキット 45mm(1 個)	SAM7071	
SAM IO ニードルキット 45mm(5 個)	SAM7075	

挿入部位

大人：上腕骨近位・脛骨近位・脛骨遠位
小児：上腕骨近位・脛骨近位・脛骨遠位・大腿骨遠位

ドライバー サイズ&重さ

長さ：145.0mm
幅：22.0mm
高さ：106.0mm
重さ：72g



開発製造：サムメディカル社
(米国・オレゴン州)

骨盤固定

SAM[®]
Sling™ II

サムスリング-II (骨盤固定専用副木)

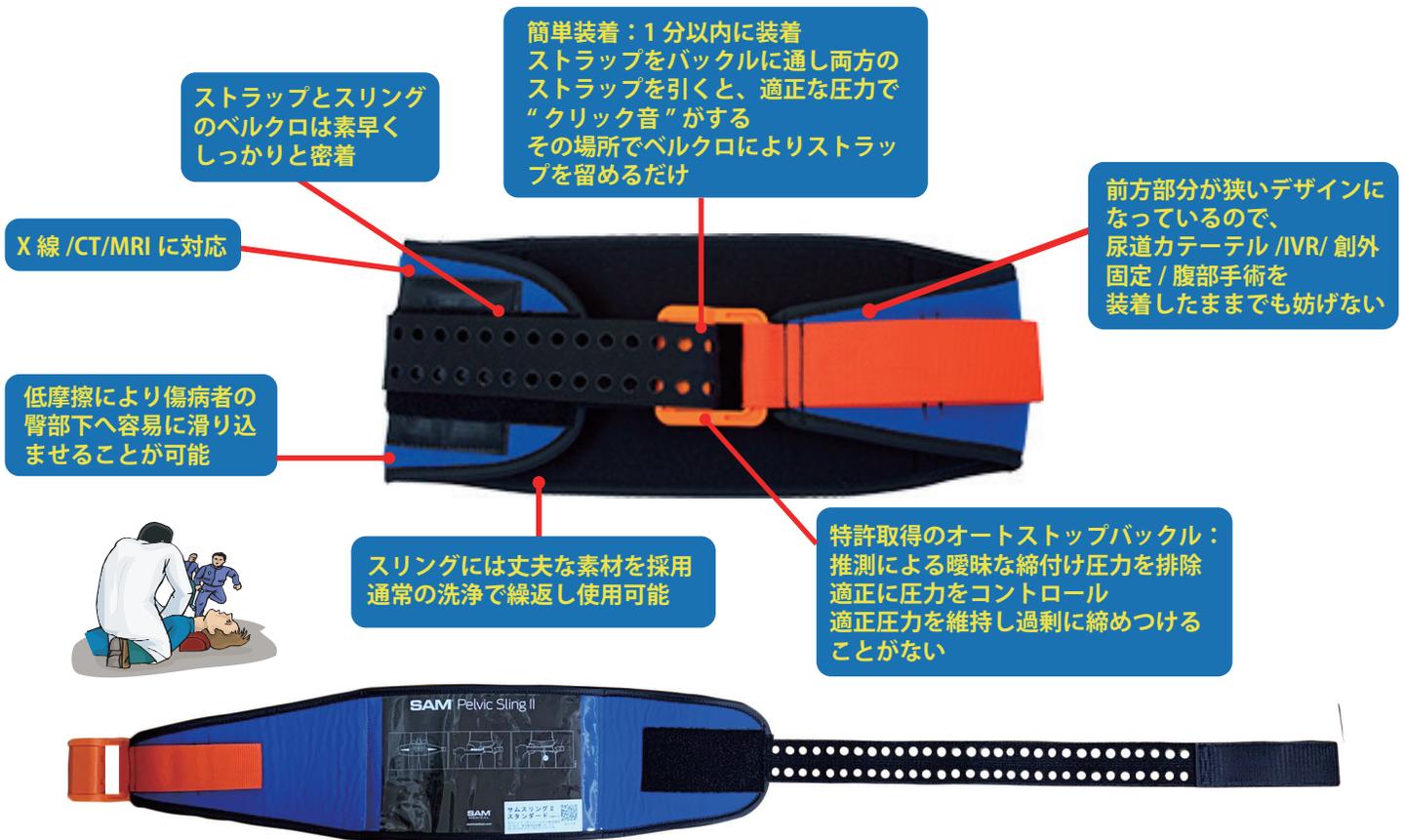
正確な力加減で骨盤骨折を整復固定し安定させる

開発の背景

米国において、自動車事故・落下事故あるいは圧挫事故による骨盤損傷の出血は、出血に起因する死亡率の25%にも達した。

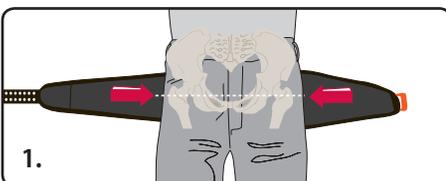
サムスリングは骨盤を外周から圧迫—整復—固定し、危険な出血を止める有効な応急手当用具として開発された。

プレホスピタルでもERでも使用され、特許取得のオートストップバックルは処置者に左右されず、臀部サイズに応じた適正ニュートン値（適正張力）で自動停止し最適な固定圧力を維持する。EBM（Evidence Based Medicine）に基づき設計されたこのメカニズムは、実際にプレホスピタルやERで使用され、医学的に有効性と安全性が証明されている。（次ページ下記文献参照）

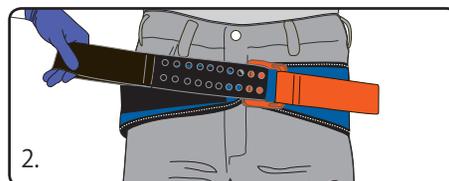


●装着方法

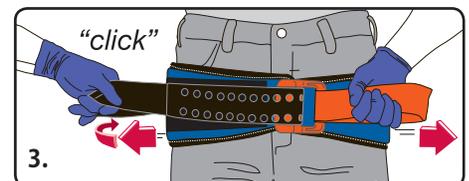
救急現場で/ERで、3ステップ（1分以内）で装着



患者のパンツのポケットを空にし、臀部周辺に何も異物がないことを確認する。
スリングの黒い面を上にして患者の大転子（臀部）の下に差し込む。



黒のストラップをバックルに通し、ストラップを引く。



“click”
オレンジのストラップを掴み、黒のストラップを反対側に水平に「カッチ」とクリック音が聞こえるまで引っ張る。
（二人同時に両方から引っ張るのが望ましい）
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つける。

骨盤固定

SAM[®]
Sling™ II

サムスリング-II (骨盤固定専用副木)

●オートストップバックル：適正張力で圧迫固定



サムスリングIIは傷病者の骨盤を締め過ぎたり、締め付けが弱くならないように設計されている。

特許取得のオートストップバックルは適正な張力を得られると自動的に引締めを停止する仕組みになっている。

この機能は、救急現場のような緊張度の高い状況下で使用する時、救急隊員や救命医による締め過ぎを防ぐ上で重要である。

世界中の外傷の外科医は、重症外傷後に出来るだけ早くゴールデンアワーの間に骨盤骨折を整復固定し安定させることが重要であることに同意している。

骨盤骨折は危険な出血の可能性ゆえ、受傷者の臀部に対する何らかの外周帯の適用はスタンダードファーストエイドプロトコールに含まれている。(米国)

●骨盤の整復固定 X線写真

前後圧迫型 Open Book



サムスリングII装着



*側方圧迫型でも使用可能

参考文献

- In a Sling: An Intergrated Review of Pelvic Binders as a Best Practice; EMS1. com ; 2013 Feb.5.
- 「まず open book から～簡易骨盤固定～」 ER アップデート in 沖縄 2012, 八戸市民病院 救命救急センター 今明秀センター長, 2012
- Car Versus Bicycle: Conclusion; Air Medical Journal; 28: 6, 268-271, 2009.
- New Concepts in the Prehospital and ED Management of Pelvic Fractures; Israeli Journal of Emergency Medicine; 6:1, 39-42, 2006.
- Emergent Stabilization of Pelvic Ring Injuries by Controlled Circumferential Compression; Journal of Trauma; 59:659-664, 2005.
- 骨盤外傷の扱い (救急医学 Vo.28, No.5, 2004)
- Noninvasive Reduction of Open-Book Pelvic Fractures by Circumferential Compression; Journal of Orthopedic Trauma; 16:6, 367-73, 2002.
- Emergent Management of Pelvic Ring Fractures with Use of Circumferential Compression; Journal of Bone and Joint Surgery; 43-47, 2002.

使用方法・動画



よくある質問



開発製造：サムメディカル社
(米国・オレゴン州)



サムスリング-II 軍用 (SAM4922)

X-RAY



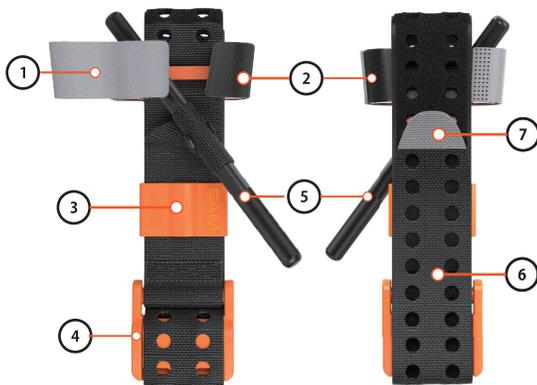
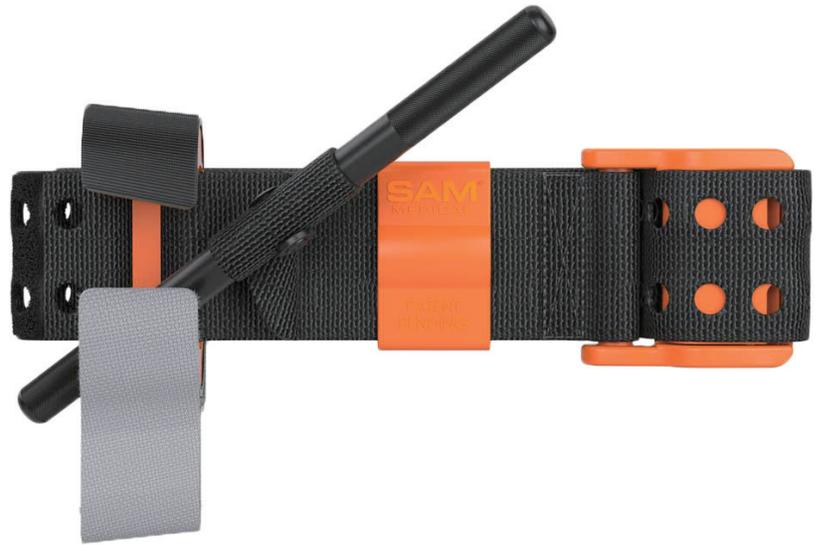
一般医療機器製造販売届出番号 13B3X00138000020

製品番号	SAM4121	SAM4122
製品名	SAM スリング II スモールサイズ	SAM スリング II スタンダード
スリング全体長さ (パッド面)	約 139.7cm	約 152.4cm
対応臀部サイズ	68.6-114.3cm	81.3-127.0cm
重量	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)	

SAM[®]ターニケット XTFirst
Aid

四肢用ターニケット

ロッドを廻す回数は最少で、素早く装着できるようデザイン

SAM ターニケット XT (オレンジ)
SAMXT-C

CLICK クリック
TWIST 廻す
SECURE 確実に止血

- ★ ターニケット失敗の主な原因は、“緩み”である。
SAM ターニケット XT の
TRUFORCE[™]バックルは、
適正張力でロックし、緩まない。
ロッドでさらに締め付けることで、
素早く確実に止血できる。

- ① **タイム バンド**
耐候性フック&ループシステムは、最も厳しい天候下で、完全に水没しても、ベルクロで粘着し固定する。暗視機器で認識できる。
- ② **Cフック**
巻き上げロッドを引っ掛け易いように角度をつけ、簡単に効率的に固定できる。
- ③ **TRUFLEX プレート**
丈夫なナイロン製のプレートは、最大限の強度と柔軟性により目標への確に圧力を加える。より細い四肢にも柔軟に対応できる。
- ④ **TRUFORCE バックル**
これまでになかったオートロックテクノロジーは、ロックピンにより、従来のターニケットで見られるような緩みを起こさない。
- ⑤ **メタル製巻き上げロッド**
6061-T6 アルミ製のロッドは、プラスチック複合材と比較して、軽量で強度が高い。
- ⑥ **プリジジョン ストラップ**
ベルクロだけに依存する固定は、濡れたり汚れている状態では固定できない可能性がある。全天候型プリジジョン・ストラップは、単層のナイロン・ウェビング製で、ロックピンで固定するためのホールが一定間隔にある。これでロックすることにより、緩まない第1の安全システムを構築する。さらにCフックへ余分なストラップを通し固定することにより、緩まない2重の安全システムを構築する。
- ⑦ **プリジジョン タブ**
直感的に使用できるデザインにより、短時間で簡単に装着できる。暗視機器で認識できる。



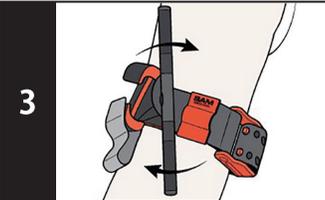
耐久性は米国防総省の調達基準
MIL-STD810G 規格を満たす

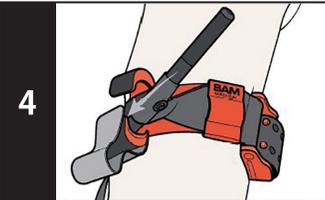
止血

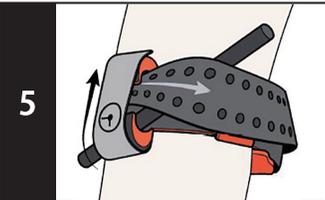
使用方法

- 

損傷部位を確認し、SAM® ターニケットを腕あるいは脚の周囲、損傷部の上約5~7.6cmの位置、皮膚へ直接装着する。
- 

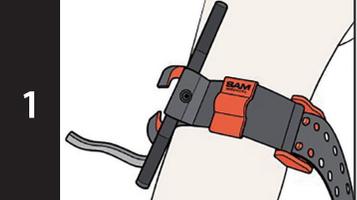
バックルの開口部に下からストラップの先端を挿入する。バックルの近くでストラップをつかみ、バックルがオートロックするまで引っ張る。テンションを保ちながら引いたストラップを下のストラップへ貼り付け固定する。
- 

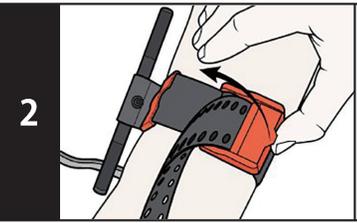
出血が止まるまで、アルミ製のロッドを回転させ、ストラップを巻き上げる。
- 

ロッドをCフックの内側に引っ掛け固定し、出血が止まったことを確認する。出血が続く場合は、ロッドをもっと回転させ、さらに締め付ける。それでも出血が止まらない場合は、2つ目を最初のSAM® ターニケットの横に追加する。出血が止まったことを確認する。
- 

余ったストラップをCフックの間、ロッドの上を通し、腕あるいは脚の周囲に巻く。タイムバンドをCフックの上から貼り付け固定する。使用した時間を記録する。

SAMXTの取り外し方

- 

医師の指示があるまで、SAM® ターニケットを外さない。Cフックから、タイムバンドを剥がし、ロッドを解放し、ストラップを解く。
- 

バックルのタブを持ち上げる。爪が引っ込んだら、ストラップをバックルから解き、SAM® ターニケットを取り外す。

一般医療機器 製造販売届出番号：13B3X00138000058

米国製

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	L92.5cm x W3.8cm		
パッケージ	L6.3cm x W3.8cm x H18.4cm		
重量	約 108g		
適用範囲	13.9cm - 88.9cm		
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		

SAMXT-B はトレーニング用です。

TRUFORCE バックル



適正張力になるとバックルからピンが飛び出し確実にロック

TRUFLEX プレート



柔軟なプラスチック製プレートは、四肢に効果的な圧力を加える

METAL ロッド

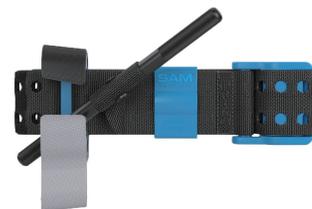


丈夫で軽いアルミ製のロッド



SAM ターニケット XT (ブラック)
SAMXT-M

使用方法・動画



SAM ターニケット XT (ブルー)
SAMXT-B トレーニング用



開発製造：サムメディカル社
(米国・オレゴン州)

止血

Gen7 Single Buckle NAR ターニケット EMS

First Aid



第7世代 CAT 改良点と特長

1. シングルバックル

- ・操作がシンプルになった
- ・簡単なトレーニングで装着方法を習得
- ・バンドが弛みにくくなった
- ・失血量が減少した
- ・少ない回転数で止血 (ロッド)

2. 巻上げロッド

- ・太くより強くなった

3. ロッドクリップ

- ・強化された
- ・ロッドを素早く固定
- ・両方向から固定可能

4. レッドティップ

- ・より視認性よくなった

5. タイムストラップ

- ・目立たないグレー色に変更

6. 移動ストラップ内蔵バンド

- ・四肢の円周に均等に圧力をかける

7. 安定プレート

- ・皮膚の挟み込みが減少

PREVENTABLE DEATH

at the point of WOUNDING

医療技術の進歩にもかかわらず、外傷出血は軍事医療においても民間医療においても依然として最大の致命傷である。TCCC* の検証によれば四肢からの出血に起因する戦傷死は 60%に達し、そのうち 90%は治療施設に搬送される前に死に至っている。民間においても失血死は全外傷死の 80%に及ぶ。外傷現場における止血の重要性が叫ばれている。

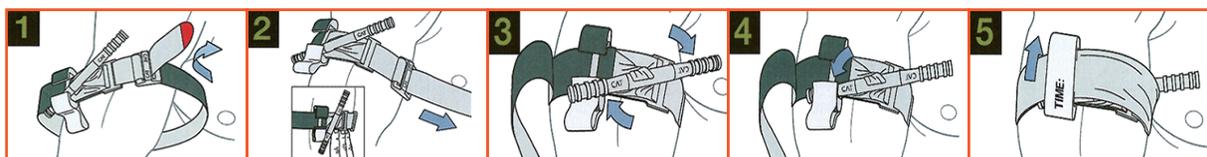
* TCCC(Tactical Combat Casualty Care)= 標準戦闘外傷ケア

止血について

- ・「止血は秒を争う」救急処置である。
- ・ガーゼなどによる直接圧迫止血では効果がない場合あるいは動脈性の出血の場合は、ターニケットを使用する。
- ・細いワイヤーやロープなど幅の狭いものは適切な圧力を加えることができないので使用しない。
- ・2～3 時間以内に開放すれば神経損傷を起こすことはまれだ。
- ・重度の出血あるいは IED(Improvised Explosive Device) に対処するために、複数のターニケットを装備するべきだ。

「事態対処医療 (へるす出版)」より一部引用

使用方法



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。

Eliminating Preventable Death on the Battlefield, ARCH SURG / VOL.146(NO.12) DEC 2011 より

軍用 CAT



使用方法・動画



トレーニング用



一般医療機器 製造販売届出番号：13B3X00138000059

米国製

製品名	NAR ターニケット CAT
製品番号	NAR3001(クロ)/NAR3023(オレンジ)/NAR3033(ブルー・練習用)
サイズ	長 95.2cm x 巾 4cm
パッケージ	L16.5cm x W6cm x D3.8cm
重量	約 82.2g



開発製



NORTH AMERICAN RESCUE®

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)

止血

SAM ジャンクショナル ターニケット 接合部（鼠蹊部・腋窩部）での止血 & 骨盤固定

①2つの機能

- 接合部（鼠蹊部・腋窩部）での止血
- 骨盤固定（サムスリングと同じ仕様）

②素早い装着— 25 秒以下

③作業が容易— 4ステップで装着

④軽量— 590 g

● 固定力調整バックル

正確な力加減で固定し、
緩みを起こさない。「カチッ」とクリッ
ク音で停止位置を知らせ、ベルクロで
ストラップを確実に留める。

● TCD(Target Compression Device)

適切な大きさ、位置変更・移動可
リリースバルブは膨らみ過ぎを
防止する

膨らみ最大
約 8cm

約 8cm

● ハンドポンプ

取り外し可能
TCD を素早く膨らませる
活動性出血をコントロールする

補助ストラップ

認定

CoTCCC (Committee Tactical Combat Casualty Care)
USSOCOM (United States Special Operations Command)

鼠蹊部での止血



同時に骨盤を固定



エクストラ
バッグ付

腋窩部での止血



● 機能デザイン



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
ない出血をコントロールするためにデザインされた。(たとえば、IED の
爆発による創傷、体幹に近い位置での下肢の切断など)

この創傷においては、時間が大事な要素である。SAM ジャンクショナル
ターニケットはコンパクトで使用が容易、素早く装着できる。(25 秒以内)
TCD を創傷位置の近位に配置し、出血が止まるまで膨らませる。

2つの TCD で左右両側の血流の閉塞が可能。

堅牢にデザインされ受傷者の搬送中でも確実に装着を維持する。

さらに、SAM ジャンクショナルターニケットは骨盤骨折を安定させる。
最近の研究では、IED タイプの出血性創傷はしばしば骨盤骨折を併発し
ていた。

サムスリングと同じ機能のオートストップバックルは臨床的に正確な力
で常に安定・固定する。

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	10 x 142cm	コーデュラ、ナイロンウェビング / ポリアセタール
TCD(Target compression Device) 2個	径 11 x 高 2cm	ポリウレタン、ポリカーボネート
E x t e n d e r 1個	10 x 5 x 3cm	ポリカーボネート
ハンドポンプ 1個	径 5 x 高 13cm	非フタル酸ポリ塩化ビニル
補助ストラップ 1個	5 x 92cm	ナイロンウェビング
エクストラバッグ	18 x 31cm/33g	ナイロン、カラー：カーキ色
重量	590g	

*備品(セット)別売り有: TCD x 2 個、ハンドポンプ x 1 個、エクステンダー x 1 個、補助ストラップ x 1 個

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.

一般医療機器 製造販売届出番号: 13B3X00138000033 米国製

使用方法・動画



SAM
MEDICAL

開発製造: サムメディカル社
(米国・オレゴン州)

止血

キトサム 100 100%キトサン 止血包帯材

First Aid



キトサム 100 は 100%キトサンで作られた止血包帯材である。

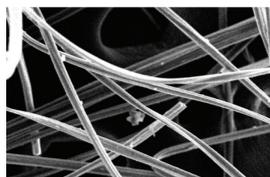
キトサンを繊維状にし、不織布に成形している。

キトサムは生理的な血液凝固とは別に、独自の作用で血液を凝固する。

だから、素早く止血でき、凝固しにくい血液（抗凝固剤服用など）も止血できる。

特徴と利点

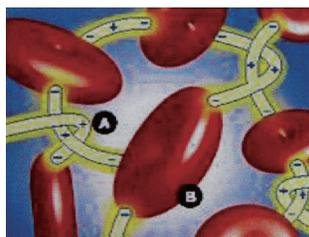
- ① 100%キトサン
- ② 数分間で止血
- ③ 柔らかく、処置がやり易い
- ④ 滅菌・防水アルミパッケージ
- ⑤ 軽量・コンパクト



- ⑥ キトサム血餅は創傷から簡単に取り除くことができる
- ⑦ パッケージのどこからでも開封できるスリット入り

キトサムの機序

プラス荷電されたキトサムが赤血球・血小板のマイナス電位に結合し、血餅を形成する



安全性

キトサンは生体に対して、毒性や有害性がないことが確認されている。血栓を形成しない。また、体内では、分解・代謝される。

*体内にある酵素のリゾチームによりグルコサミンやN-アセチルグルコサミンへ転換され、肝臓や腎臓で除去され、体外へ排泄される。

*アレルギーの原因物質を精製工程で除去しているため、アレルギーの心配はない。

04 止血包帯



44 止血包帯



06 止血包帯



手当ての方法は
傷口にキトサムを当て
3分間圧迫するだけ



一般医療機器 製造販売届出番号:13B3X00138000036

Made in Taiwan

製品名	キトサム 100 04 止血包帯	キトサム 100 44 止血包帯	キトサム 100 06 止血包帯
製品番号	CTS100-04	CTS100-44	CTS100-06
サイズ	10cmx10cm	7.6cmx1.22m	7.6cmx1.83m
重さ	8g	20g	24g
原材料	キトサン		

参考文献：COMPARATIVE TESTING OF A NEW HEMOSTATIC DRESSING FOR EXTREMITY ARTERIAL HEMORRHAGE IN SWINE

使用方法・動画



開発製造：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

First Aid

- 強度と伸縮性に優れ、十分な長さで幅広さがあり、束になったりよじれたりしない
- 創傷パッドは非粘着型
- 包帯素材は強力弾性ポリエチレン製
- マジックテープが 30cm 毎に装備されている



- 包帯が垂れ下がらない
- 的確に患部に装着出来る
- 真空パックでコンパクト
- ガーゼ・包帯・留め具の一体型で、これひとつで素早く、出血の応急手当ができる

NAR3031
救急外傷包帯 04(S)

NAR3032
救急外傷包帯 06 (M)

NAR3012
救急外傷包帯腹部



NAR3003
S ロールガーゼ



一般医療機器 製造販売届出番号：
13B3X00138000015

NAR3093
救急外傷フラット包帯 04(S)

NAR3094
救急外傷フラット包帯 06 (M)

NAR3054
パッキングガーゼ



一般医療機器 製造販売届出番号：
13B3X00138000070

製品番号	NAR3031	NAR3032	NAR3012
製品名	救急外傷包帯 04(S)	救急外傷包帯 06(M)	救急外傷包帯腹部
包帯	177.8x10.1cm	177.8x15.2cm	177.8x15.2cm
パッケージ	11.4x6.4x4.4cm	15.2x6.4x5.3cm	13.3x15.2x3.8cm
重さ	74g	113.4g	142g
製品番号	NAR3093	NAR3094	
製品名	救急外傷フラット包帯 04(S)	救急外傷フラット包帯 06(M)	
包帯	177.8x10.1cm	177.8x15.2cm	
パッケージ	11.4x8.9x2.9cm	15.2x8.9x2.5cm	
重さ	74g	113.4g	
製品番号	NAR3003	NAR3054	NAR3052
製品名	S ロールガーゼ	パッキングガーゼ	コンプレスガーゼ
包帯	11.4x375cm	7.6x457cm	11.4x375cm
パッケージ	9.5x6.6x2.2cm	7.6x5.1x2.5cm	7.6x5.1x2.5cm
重さ	31.2g	34.0g	34.0g

NAR3052
コンプレスガーゼ



一般医療機器 製造販売届出番号：
13B3X00138000050

開発製造：



NORTH AMERICAN RESCUE®

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)

胸部外傷

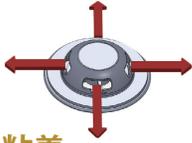
SAM チェストシール 胸部開放創閉塞シール

スタンダード

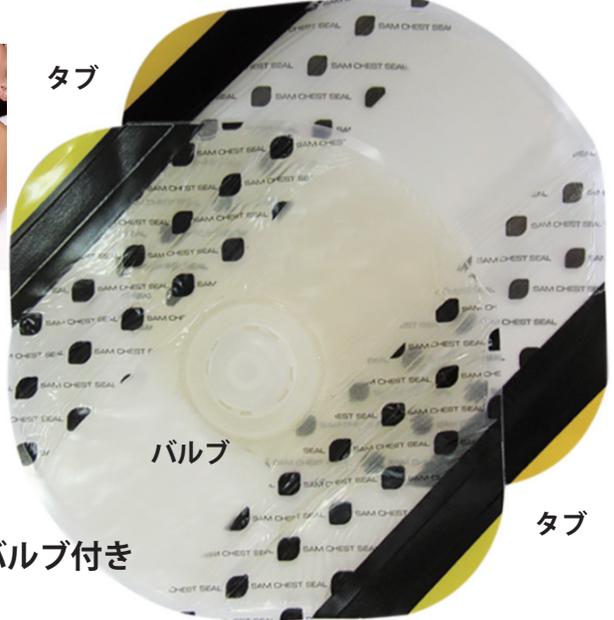


● 一方向バルブ

胸腔の空気を排気し、外部からは入れない。
ポリウレタン製のバルブはドーム型で、
上に物が載ってもつぶれず、機能する。



タブ



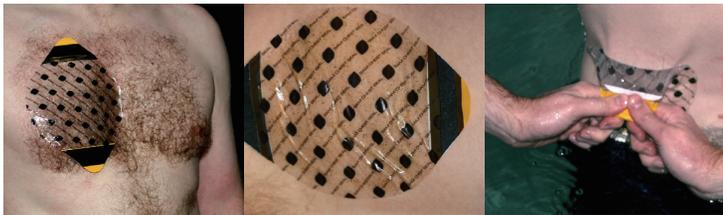
バルブ付き

タブ

● 強力な粘着

血液・毛髪・砂などが皮膚に付着していても、水中でも、密着し
剥がれない。

ニトリルグローブで汚れを払うだけで、粘着できる。



● 接着面積が広い

接着面積が広い
大きな創傷でも閉塞できる。

● 薄いエッジ

貼った後、シールが剥がれ
にくい。

● 2つの大型タブ

貼るときや剥がすときに、
やり易い。

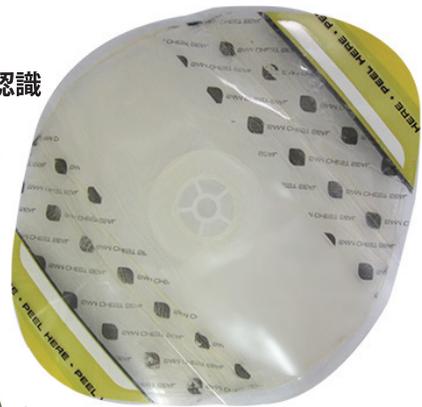
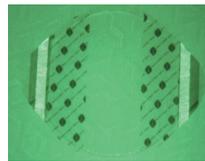
● 透過性

創傷を観察し
ながら処置で
きる。



● 夜間の視認性

暗視装置からも認識
できる。



接着面

*パウチパックの内側は滅菌シートとして使用できる。



SAM62013



SAM62011



SAM62014



一般医療機器



折りたたんで
コンパクト

製品名	製品番号	本体サイズ	パッケージサイズ	重さ	製造販売届番号	入り数
バルブ 2.0	SAM62013	23.4x19.3x1.5cm	15.9x25.4x1.6cm	52.0g	13B3X00138000052	1枚
スタンダード	SAM62011	23.4x19.3x0.1cm	15.9x25.4x0.6cm	90.7g	13B3X00138000022	2枚
コンボ	SAM62014	23.4x19.3x1.5cm	15.9x25.4x1.9cm	89.0g	13B3X00138000053	1枚
		23.4x19.3x0.1cm				1枚



使用方法・動画



開発製造：サムメディカル社
(米国・オレゴン州)

SAM
MEDICAL

NAR ニードルキット NAR0056



一般医療機器

製造販売届出番号：13B3X00138000041



- ・サイズ：14 ゲージ
- ・長さ：103mm
- ・重さ：15g

開発製造：



NORTH AMERICAN RESCUE®

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)

胸腔穿刺ガイド

SAMソーラサイト 側部胸腔穿刺ガイド

SAMソーラサイトは解剖学に沿った穿刺位置を示すガイドです。

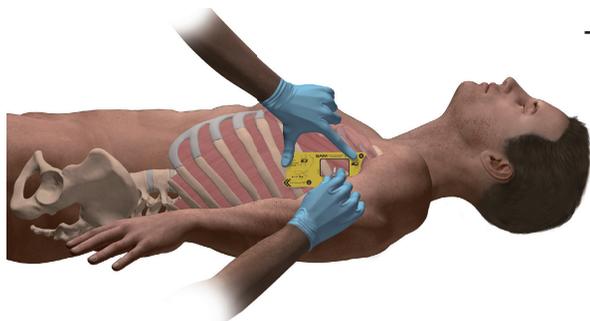
処置位置をピンポイントで指し示すことにより、胸膜腔により安全にアプローチできるよう設計されています。この器具は側部胸腔穿刺・胸腔ドレナージのための適切な肋間の特定に役立ちます。

SAMソーラサイトは無滅菌で、単回使用です。

セーフゾーンウィンドウの原理

SAMソーラサイトの特許取得のデザインは、傷病者の身体の部位を目印にし、セーフゾーンウィンドウを理想的な処置部の真上に持てきます。ガイドを安全な部位に位置させるため、2つの軸を利用し交差範囲を作ります。第1軸は、SAMソーラサイトを前腋窩線と中腋窩線の間で正確に位置させ、第2軸は第3・第4または第5肋間上にウィンドウを合わせます。

こうして、適切な排気・排液位置へ、処置者を容易に導きます。



特徴

A セーフゾーンウィンドウ

位置合わせされたウィンドウは、使用者を安全に適正な処置位置へガイドする。

B 腋窩フック

前腋窩線 (AAL) と中腋窩線 (MAL) の間に器具の位置を合わせるため、傷病者の腋窩へ挿入する。 *AAL=Anterior Axillary Line、MAL=MidAxillary Line

C 位置合せ矢印

ガイドを傷病者の前腸骨稜 / 腰の高さに合わせるため表示されている。

D ミシン目

他の器具や手技への影響を最小限にするため、ガイドを素早く除去できる。

E 両面使用

傷病者の左側から、あるいは右側からの手技に、これ1枚で対応できる。

F 夜間視認性の最適化

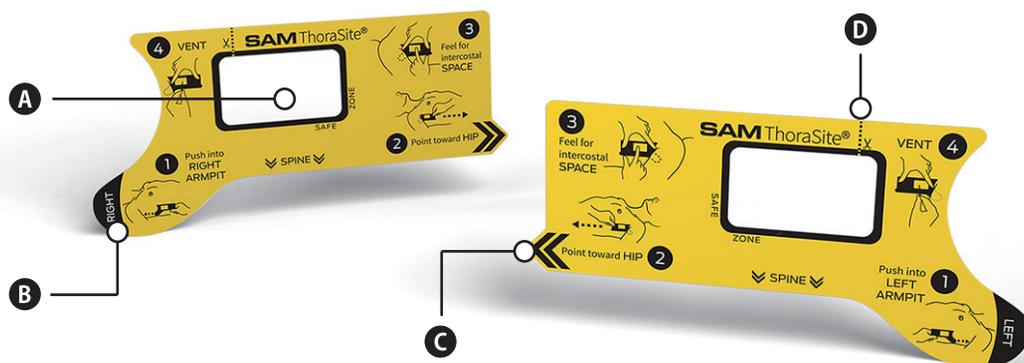
HI-VIZ(高い視認性) 機能を備え、黒 - 黄色のコントラストは、暗い場所や夜間の視認性に最適で、暗視装置にも対応する。

G コンパクト・適合

IFAK(個人携帯救急キット) 内に容易に収まり、全ての胸腔穿刺器具に適合する。

H 折れ曲がりに強い

セーフゾーンウィンドウを完全に維持し、傷病者の身体の曲線に合わせ、折り曲げ適用する。



使用方法・動画



よくある質問

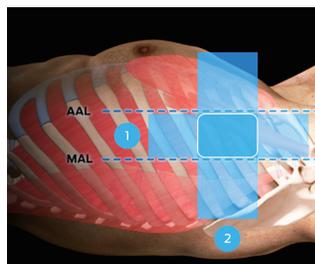


一般医療機器 製造販売届出番号：13B3X00138000068

製品名	SAMソーラサイト
製品番号	SAM2005(5枚入り)、SAM2025(25枚入り)
サイズ	H68.7x W1.0x L141.0mm
重量	約5g/枚
原材料	紙・ポリエステル(ラミネート)

単回使用

米国特許取得済み：10,595,898



開発製造：サムメディカル社
(米国・オレゴン州)

全身に使える万能副木

SAM SPRINT

First Aid

SAM スプリントはアルミ合金の両面にウレタンフォームを貼り合わせた副木です。ソフトで身体の各部位に合わせて成型可能な万能型のしかも十分な強度を持つ、携帯に便利な特許製品です。

頌椎固定には
SAM スプリントを
ゆるく巻いてから
ゆっくり優しく
成型する

上腕部を
固定するには
SAM スプリントの
1/3 で折り
U 字に成型してから
上腕へ当てる



ジュニアスプリント
SAM1410
約 108×457×5mm (75g)

手首や前腕部を
サポートする時には
SAM スプリントを
ひじから当てる



ラージスプリント
SAM1191
約 140×914×5mm (165g)

- ・携帯に便利なロール状
- ・ハサミで自在にカットできる
- ・使用部位にぴったりフィット
- ・軽く、強く、ソフトな感覚
- ・装着のまま X 線撮影可能
- ・CT/MRI にも対応



スタンダードスプリント
SAM1121
約 108×914×5mm (130g)

脚や膝のためには
2 枚の SAM スプリントを
2 つに折って足裏から
両脚に当てる

足首には
SAM スプリントを
2 つ折にして
足裏から両脚に当てる



カラー：グレー

一般医療機器
製造販売届出番号
13B3X00138000006



フィンガースプリント
SAM1213 (10 枚 / 包)
約 50×108×5mm (5g)

使用方法・動画



X-RAY

MR 3T
MR-CONDITIONAL 3T



SAM
MEDICAL

開発製造：サムメディカル社
(米国・オレゴン州)

ポーラースキン 熱中症の冷却



ポーラースキンは、熱中症の傷病者を効果的に冷却する。
プロトコルに従って使用した場合、深部体温を0.05°C/分、下げることが科学的に証明されている。

ポーラースキン・アイスシート

身体を覆い、高い体温に反応して、気化熱による冷却を促進



1枚のサイズ：91.4 x 76.2cm(スタンダード)
91.4 x 152.4cm(ラージ)

製品番号	品種	重さ	パッケージサイズ	入数
NAR0668	スタンダード	272g	11.4 x 19.7 x 1.3cm	1枚
NAR0669	ダブル	635g	24.1 x 20.3 x 1.3cm	2枚
NAR0755	トリプル	998g	31.8 x 19.0 x 1.3cm	3枚
NAR0758	ラージ	676g	21.5 x 14.0 x 3.8cm	1枚

ポーラースキン・アイスパック

鼠径部および腋窩の冷却に使用する4パックのセット



1パック：約 15.2 x 25.4 x 3cm

製品番号	品種	重さ	パッケージサイズ	入数
NAR0675	アイスパック	2kg	20.3 x 24.1 x 3.2cm	4個

ポーラースキン・クーリングカラー

頸動脈を直接冷却



約 72 x 14 x 3cm

両側から冷却できるように2パック備わっている。

製品番号	品種	重さ	パッケージサイズ	入数
NAR0670	クーリングカラー	1.16kg	25.4 x 15.2 x 5.1cm	1個

ポーラースキン独自の2つの技術

- ❖ Polar Skin Mini-Mesh™ ポーラースキン・ミニメッシュ
機能性ポリマーで処理され、自重の350%の水を吸収する高性能繊維
- ❖ Arctic Aqua™
冷却に必要な水分を保ちながら、-18.7°Cよりもっと低温でも硬くならない独自の技法

- 気化熱・対流・熱伝導により冷却を促進する
- 乾燥することなくより早くより長く冷却するために、大量の水分を含む
- 大量の血液の流れる部位（鼠径部・腋窩）の長時間直接冷却

ポーラースキン・キット

熱中症を冷却するのに効果的で携帯に便利なセット



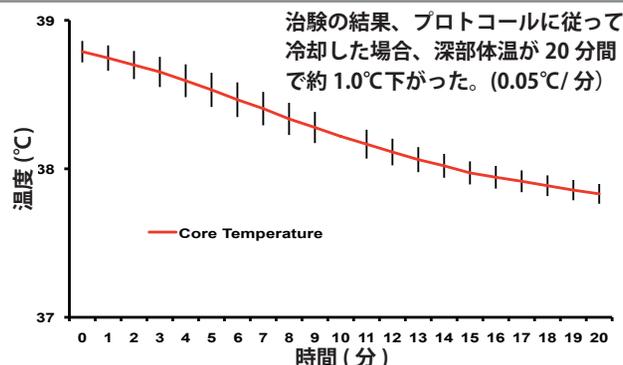
アイスシート6枚、アイスパック1セットの構成

製品番号	品種	重さ	パッケージサイズ
NAR0674	キット	3.78kg	27.9 x 25.4 x 10.2cm

ポーラースキン・キット（クーラー付き） クーラーとキットで1セット



製品番号	品種	重さ	パッケージサイズ
NAR8451	キット クーラー付き	4.63kg	35.6 x 30.5 x 17.8cm



総販売元



NORTH AMERICAN RESCUE®

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)

ウォータージェル

熱傷応急手当材

ウォータージェル - 熱傷応急手当材は、熱傷の応急処置用として開発された。

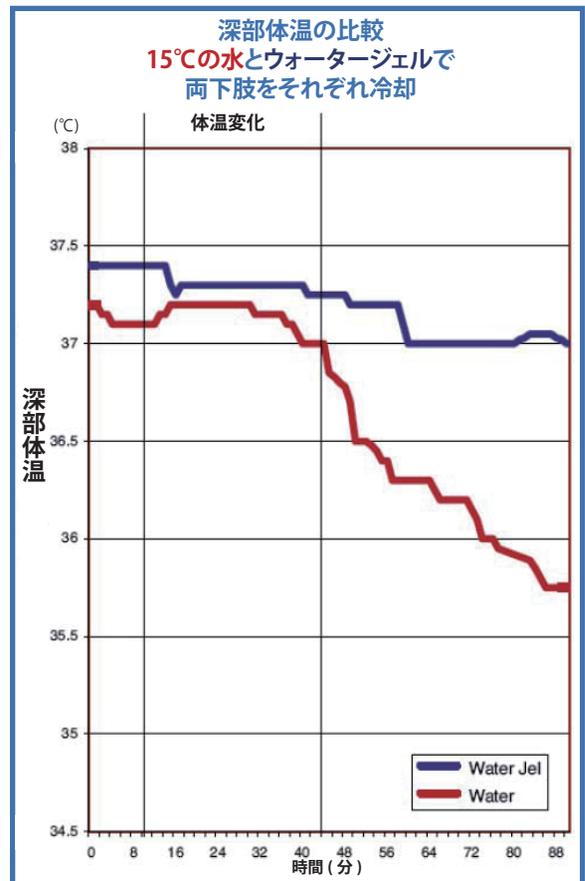
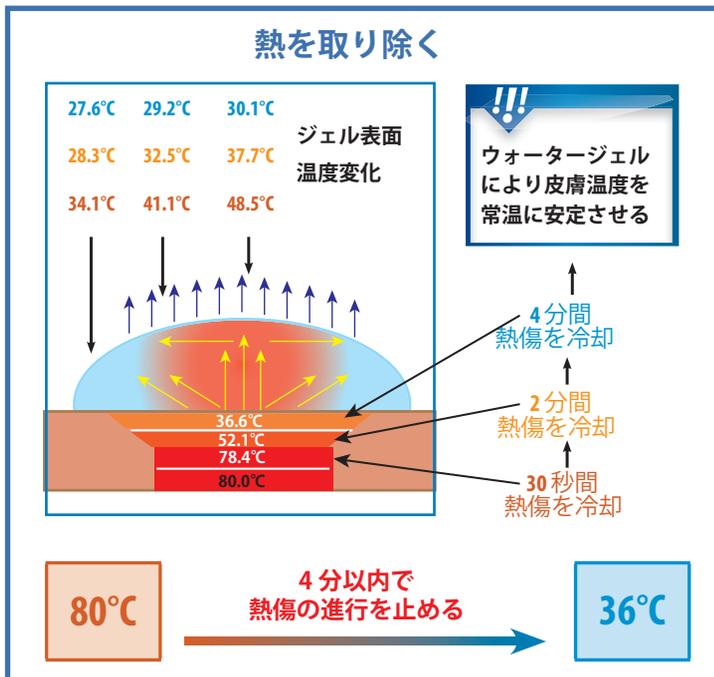
ウォータージェルは、熱傷内部の熱を低下させるようデザインされた水ベース（96%）の可溶性ジェル創面被覆材である。熱傷を素早く冷却することで痛みを和らげ、熱傷部の乾燥と、外部からの感染を防御する。熱傷の温度を下げるが、低体温症は起こさない。

ウォータージェルは脱イオン化純水で構成され、目にも粘膜にも無害、体内に摂取されても無害である。手当て後のジェルは水で簡単に除去できる。

特徴と利点



1. 熱傷の熱を取り除き、進行を止める
2. 痛みを和らげる
3. 感染を防ぐ
4. 乾燥を防ぐ
5. 低体温症を起こさない



ウォータージェルは、体温以下に過冷却しないので
深部体温が下がらない
低体温症の要因にならない



皮膚の曲面にぴったりフィットするのでどのような場所の熱傷でも熱を取り除くことができる

熱傷

WJ ドレッシング HA

First Aid

一般医療機器：13B3X0013800054

WJD0206HA 5x15 (cm)

重 さ：41g、パウチ：10.8x14cm



熱傷面積 1%程度、
手のひらの大きさくらい
手首周り・指の間・内腕、足の甲など
ジェル状、パウチパック、有効期間 5 年間
*TBSA-大人 1%、子供 2%

WJD0404HA 10x10 (cm)

重 さ：64g、パウチ：10.8x16.5cm



熱傷面積 1%程度、
正方形
手の甲など
ジェル状、パウチパック、有効期間 5 年間
*TBSA-大人 1%、子供 2%

WJD0416HA 10x40 (cm)

重 さ：103g、パウチ：13.6x16.5cm



熱傷面積 2%程度
前腕内側・外側・脚の一部など
ジェル状、パウチパック、有効期間 5 年間
*TBSA-大人 2%、子供 8%

WJD0818HA 20x45 (cm)

重 さ：310g、パウチ：27.4x16.5cm



熱傷面積 5%程度、最も大きい
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、ジェル状、パウチパック、有効期間 5 年間
*TBSA-大人 5%、子供 20%

WJD0820HA 20x55 (cm) ハンド

重 さ：410g、パウチ：27.4x16.5cm



熱傷面積 3%程度、手の熱傷用
指の癒着を防止するため 1 本ずつ包
むことが出来る、処置用の滅菌シー
ト付、ジェル状、パウチパック、有効期間 5 年間
*TBSA-大人 3%、子供 5%



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

WJD1216HA 30x40 (cm) フェイスマスク

重 さ：410g、パウチ：27.4x16.5cm



熱傷面積 7%程度、顔の熱傷用
顔全体・耳・首・頭の一部を保護
鼻・口・目の部分開放、目の部分蓋
付き、ジェル状、パウチパック、有効期間 5 年間
*TBSA-大人 7%、子供 16%



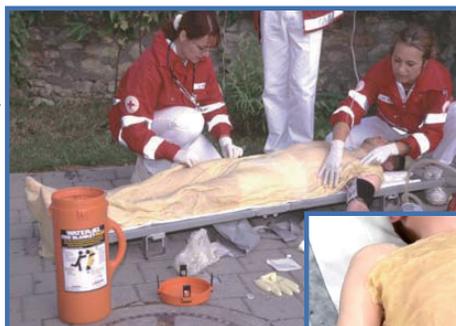
ファイアーブランケット HA

広い面積の熱傷の被覆冷却材

WJB3630HA 76x91 (cm) パウチ入り

重 さ：1.78kg

パウチ：35.5x26.0cm



製造販売

WATERJEL®
TECHNOLOGIES - INTERNATIONAL

ウォータージェルテクノロジー社 (米国・ニュージャージー州)

一般医療機器：13B3X0013800055



熱傷

ウォータージェル HA



軽いやけどで使用
ウォータージェルの働きによりやけどの熱を吸収し、やけどの進行を止め痛みを和らげます

WJP0120HA
ウォータージェルボトル HA 120ml

一般医療機器：13B3X00138000057



WJP0340HA
ウォータージェルパック HA 4g x 3 包

一般医療機器：13B3X00138000056



ウォータージェルキット

一般医療機器：13B3X00138000038

WJKCRK 救急サービス



WJD0404HA 10x10	2 個
WJD0820HA ハンド	2 個
WJD1216HA フェイス	1 個
WJ 包帯	2 個
ピラニアはさみ	1 個
レッドバッグ S	

WJKAMB 救急車搭載



WJB3630HA 76x91	1 個
WJD0416HA 10x40	2 個
WJD0818HA 20x45	1 個
WJD0820HA ハンド	1 個
WJD1216HA フェイス	1 個
WJ 包帯	4 個
ピラニアはさみ	1 個
ブルーバッグ L	

WJKFSK 消防車搭載



WJD0206HA 5x15	2 個
WJD0404HA 10x10	2 個
WJD0416HA 10x40	2 個
WJD1216HA フェイス	1 個
WJ 包帯	2 個
ピラニアはさみ	1 個
ブルーバッグ S	

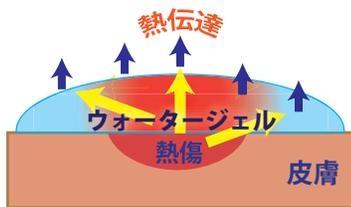
WJKIND 工場汎用



WJ ドレッシング 5 x 15	2 個
WJD0404HA 10x10	2 個
WJD0416HA 10x40	1 個
WJD1216HA フェイス	1 個
WJP0120HA ボトル	1 個
WJ 包帯	1 個
ピラニアはさみ	1 個
ブルーバッグ S	

他に、家庭 / 子供 WJKAID、飲食業 / WJKCBK あり

使用方法・動画



製造販売



救急搬送・救急はさみ

トランスポートチェア

(MegamoverTransport Chair)

First Aid

目立つイエローストラップ



製品名	トランスポートチェア
製品番号	GHM56307
オープン	88.9x88.9cm
パッケージ	30x25x2.5cm
重さ	283.5g
材質	ポリプロピレン
カラー	白



狭いスペースで



保管スペース最小



耐荷重：158kg

メガムーヴァー 1500

(Megamover1500)

First Aid



製品名	メガムーヴァー 1500
製品番号	GHM51926
オープン	100x200cm
パッケージ	38.5x27x4cm
重さ	500g
材質	ポリプロピレン
カラー	白・黒



コンパクトストレッチャー
高耐荷重=450kg
耐水ポリプロピレン製
強化グリップ×12装備
マシーンウォッシュャブル

開発製造：



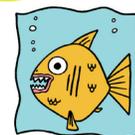
グラハムメディカル社
(アメリカ・ウィスコンシン州)

TYKピラニアはさみ

First Aid



驚くほどよく切れるはさみ



衣類リフト
丸みのある先端
(傷病者を傷つけない)



握り易いラバーグリップ
(人間工学に基づいた設計)



ノコギリ状の刃
(硬い材質を切断するため)

硬い材質の切断
(デニム・皮革・ブーツ・
ファスナー・金属)

製品名	TYK ピラニアはさみ	
製品番号	TYK0707	TYK0705
サイズ	約 18cm	約 14cm
重量	約 61g	約 36g
材質	ステンレス・ラバー	



タオル 20 枚を
切断



タイテックメディカル社 (米国・オハイオ州)

ホームページ

<http://www.ACCORD-INTL.com>

文献 / 資料請求・お問合せ



E-mail: ACCORD@accord-intl.com

TEL: 03-3299-6751

FAX: 03-3299-6752

SAM[®]
MEDICAL

サムメディカル社 (米国)



ノースアメリカンレスキュー社 (米国)



ウォータージェルテクノロジー社 (米国)



タイテック社 (米国)

グラハムメディカル社 (米国)

日本代理店

アコードインターナショナル株式会社
151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-9-4-1005 
TEL: 03-3299-6751 FAX: 03-3299-6752
e-mail: Accord@accord-intl.com <http://www.Accord-INTL.com>