



# **FERNO**<sup>®</sup> Product Catalogue

Emergency Medical Service 救急用資器材



## 目次

セクション	ページ	セクション	ページ
Fernoの歴史	2	損傷部位固定具	33
口質 海从相校		バキュームスプリント モデルAS190	33
品質・海外規格	4	イージーフィックス バキュームマットレス	33
海外製造元	6	ファーノケッドプロ	
#4.4 田⇒↓↓ 、 て・		ファーノケッド モデル <b>125-1</b>	
救急用ストレッチャー		エアスプリント モデル SP7700シリーズ	
バイパー VIPER	8	ファーノXT	
インネックス iNX	10	ファーノウィズロック モデル <b>449-J</b>	
パワーX1 PowerX1	12	ヘッドイモビライザー モデル <b>445/445-SP</b>	
モンディアル モノブロック モデルMB64	14	ペディパック モデル <b>78</b>	
モンディアル モデルRS-J / ST70-J		ベビーボード モデル676	
クリティカルケアトローリー モデル CCT-PX	18	ペディスリープ モデル <b>677</b>	
エクスチェンジ モデル4080-S / 4155	20	RMT止血带	38
スカッドメイト モデル <b>9304</b>	21	バッグ/ベスト	30
モデル <b>25i</b> ストレッチャー	22	エアウェイ オキシゲンキット モデル5100	
ストレッチャー付属品	23	トラウマ エアウェイキット モデル5110	
ガートル架キット		エアウェイ オキシゲンキット モデル5120/5122	
ガートル架 モデル513-13		トラウマキット モデル5107	
ガートル架 モデル513-10		トラウマキット モデル5102/5103	
パックラック モデル <b>274</b>		バックパック ポータブルERC	
レインカバー		マックストラウマキット モデル5134	
レスキューエイド モデル132		マックストラウマキット   モデル5135	
ペイシェントシールド モデル101256		マックストラウマキット モデル5136	
マットレスカバー		インキュベーション ミニ モデル <b>5115</b>	
ベルト モデル430		ウエストポーチ モデル <b>5900</b>	
バイオセーフ ストラップ		ベスト モデル5108-T/5109-T	
ショルダーハーネス モデル417-1		ヘルメット/ベスト	
傷病者搬送器材	27	スーパープラズマ ヘルメット	
バスケットストレッチャー モデル <b>71</b>			
スクープストレッチャー モデル 65EXL			
ハイテク バックボード モデル2010			
マンティス バックボード			
コンビネーション ストレッチャー モデル107			
ハイポサーミア バッグ			

ポールストレッチャー モデル108シリーズ\_\_\_\_\_\_31 レスキューシート モデル44\_\_\_\_\_\_\_31 アジャスタブル リフティング ブライドル \_\_\_\_\_\_32

## Fernoの歴史

## 1950's

FERNOは、Dick Ferneauと El Bourgraf によって、1955年にアメリカ、オハイオ州、スタウントンに設立されました。







## 1950's

1957年6月、オハイオ州グリーンフィールドに生産を移しました。

1958年に世界で初めてワンマンコットと呼ばれるストレッチャーの開発を行いました。

これは「モデル20」とよばれる脚部がH型のフレーム構造の 葬儀用ストレッチャーでした。

その後、X型フレーム構造の救急用ストレッチャー「モデル30」 を開発しました。

これは、高さを8段階に調節できるため、患者の移し替えを行う際、介助者にとって大きな利点となり、広く受け入れられました。







## 1960's

1961年にWashington Mortuary社と合併し、 Ferno-Washington, Inc.が設立されました。

## 1960's

1967年に救急車への搬入出が行えるロールインストレッチャー「モデル28」を開発しました。

軽量化のため、アルミニウムを採用しました。また、バックレストを起こすことができるため、階段や狭い廊下での搬送が容易になり、多くの都市型救急隊で採用されました。



## 1970's

1972年、オハイオ州ウィルミントンの空軍基地の跡地に本社と工場を移転し、さらなる成長への一歩を踏み出しました。





## 1970's

1975年、ロールイン式の救急車用ストレッチャーとして、 H型フレーム構造の「モデル29」を開発しました。 また、高さを4段階に調節でき、低い位置での安定性が高まりました。

## 1980's

1983年にマーケットフォージ社のヘルスケア部門を買収しました。

その後、1987年から段階的にウィルミントンの物流センターの拡張し、工場とオフィスを1カ所に統合しました。







## 2000's

2005年、世界初となる電動式ストレッチャー「パワーフレックス」を開発しました。救急隊員の負担を軽減するために、アシストなしで318kgまでの電動昇降が可能です。

また、長さの調節ができ、狭所で機動性を発揮する画期的な製品となりました。

## Current

世界19カ国にグループ会社があり、約600人の社員が働いています。

また、開発・製造した3,600種以上の製品が世界150カ国の 医療従事者、救急隊、レスキュー隊の皆様に使用して頂いて います。



## 品質·海外規格

#### 米国、欧州での救急車に関する規格への準拠

#### EN 1865 (2015)

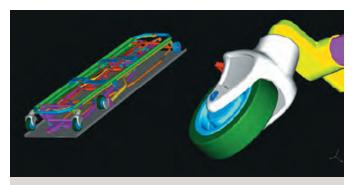
患者の治療及び搬送に使用する救急車用ストレッチャーの設計及び性能に関する最小限の要求事項。 患者の安全性を確保し、ストレッチャーを操作する医療従事者の身体的労力を最小限に抑えることを目的としています。

#### CEN 1789(2020)

救急車および医療用輸送車両に関する欧州規格。患者の搬送と治療に使用される救急車の設計、試験、性能、装備に関する要件を規定しています。

#### KKK-A-1822

アメリカにおける救急車の連邦規格。救急車に必要とされる最低限の装備とオプションを含み、5年ごとに改訂されます。



設計段階

CADとプロトタイプによる有限要素解析(実際の荷重、振動、 熱、流体等の物理的な影響をコンピュータを用いて解析)を実施 しています。



耐久性とサイクルテスト(地形試験)

凹凸の激しい地形を想定した試験装置を用いて、パーツに掛かる 負荷、干渉による摩耗、ボルトの緩み等を検証しています。



耐久性とサイクルテスト(負荷試験)

負荷を掛けた状態で高さ調節や車両への搬入出を繰り返し行い (脚部が折り畳まれ、展開する動作)、耐久性を検証しています。



耐久性とサイクルテスト(階段昇降)

椅子型の担架を対象にした階段の昇降を繰り返し行う試験です。 パーツの摩耗、ボルトの緩み、耐久性を検証しています。



耐荷重試験

段差がある場所でストレッチャーを持ち上げたり、車両への搬入 出を想定し、物理的な負荷(おもりをストレッチャーに搭載)を 掛けた状態で、4点で吊り上げ検証しています。



静的(引張り)試験

ストレッチャーをファスナーに設置した状態で試験装置で引っ 張り、ファスナーから外れないことを検証しています。



振動試験

ストレッチャーに傷病者を想定した人形を搭載し、試験装置で 振動を加えて安定性、パーツの緩み等を検証しています。



環境試験(温度)

過酷な温度の環境に曝露し、部品の材質に影響がないことを検証しています。



動的(衝突)試験

車両が衝突したときに掛かる負荷を試験装置で再現し、安定性を検証しています。

## 海外製造元

#### ファーノ・ジャパン・インクは、主要製品を世界7カ国の14の拠点から輸入し、販売しています。



スウェーデン南部のクリシャンスタードで約1世紀にわたり、救急、救助で使用される損傷部位固定具を開発、製造してきました。安全性、快適性を追求した人間工学に基づく製品は、救急・救助隊員、医師から評価と支持を得ています。

#### 主要取扱製品

バキュームスプリント、マットレス



1971年にFW Equipment Co.がイギリスに設立され、救急用ストレッチャーの販売を開始しました。 1992年にFerno Washingtonが買収し、FERNO UK Limitedに社名を変更しました。

西ヨークシャー州、ブラッドフォードにある工場では、 50人以上のスタッフが救急領域におけるクラス1の 医療機器を製造しています。

#### 主要取扱製品

クリティカルケアトローリー(病院間での重症患者搬送)、インキュベータートランスポートユニット(乳児搬送)

## **CANTEL**

カンテルは、革新的な感染予防製品とサービスを 提供しているグローバル企業です。イギリスに本 社を置き、内視鏡の洗浄装置、歯科向けPPE、水質 浄化システム等の開発、製造を行っています。

#### 主要取扱製品

メディラップ



1992年に日本における拠点として輸入販売、修理サービスを開始しました。

また、MRI用ストレッチャーは、国内で独自に開発、 製造しています。

#### 主要取扱製品

MRI用ストレッチャー、MRI用車いす





Italia

1995年にイタリア、プラトに設立されました。ユーザーとのコラボレーションにより、スクープストレッチャー、電動椅子型担架などの開発を行ってきました。2011年、ピエベ・ディ・チェントに研究開発、製造を含む本社機能を移し、今日に至ります。

#### 主要取扱製品

スクープストレッチャー



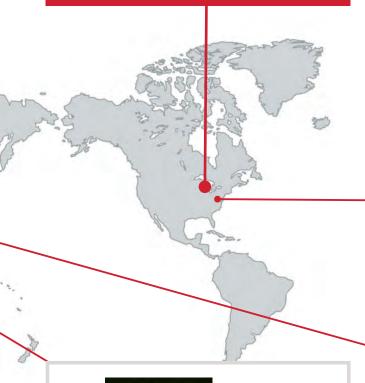
## Ferno Washington (Global Headquarter)

グローバルヘッドクォーターに隣接する工場は、救急 領域における経験と知識をもとに製品設計、開発、 製造、品質管理を行っています。

品質においては、製品設計、外部サプライヤーの 監査、入荷検品(原材料と部品)等、開発から製造 プロセス全体を通し、厳しい管理を行っています。 また、販売後もユーザーからのフィードバックを もとに品質改善を実施しています。

#### 主要取扱製品

救急用ストレッチャー、葬儀用ストレッチャー、担架、 損傷部位固定具





1974年、FERNOの販売代理店として、FWイクイップメント社が設立されました。その後、FERNOのグループに加わり、現在は70人以上のスタッフがオーストラリア支社と2か所の工場で働いています。

バース工場では、ハーネス、ブライドル、担架を製造。救急用ストレッチャーアクセサリー等は、ブリスベン工場で製造されています。

#### 主要取扱製品

担架、ブライドル、ストレッチャー用マットレス



1989年にアメリカ、メリーランドにて設立され、化学・生物防護用のオーバーシューズ、グローブ、医療用個人保護具(高性能フィルター付きマスクなど)、災害用テント、アイソレーターを供給しています。

#### 主要取扱製品

アイソレーター、災害用テント

## **K**\\

イタリアに本社を置く、ヘルメットのワールドリーダーです。救助だけでなく、スポーツで使用されるヘルメットも開発・製造し、EN(欧州)、ANSI(米国) CSA(カナダ)等、各国の安全規格に準拠した製品を提供しています。

#### 主要取扱製品

ヘルメット



Slovakia

2001年にSaver Manufacturingの名で設立されました。現在、50名のスタッフがクラス1医療機器、救急向け製品の設計、製造、販売を行っています。

#### 主要取扱製品

救急用搬送器材

## バイパー VIPER



救急隊員の方の腰、背中への負担を軽減し、使いやすさと軽量化をコンセプトに設計されています。 EN1789(救急車および医療用輸送車両に関するヨーロッパ規格)、IEC 60601-1-2(環境中の電磁波障害に遭遇する可能性のある医療用電気機器およびシステムの基本的安全性)、10G(救急車に搭載されるストレッチャーの搬送時の安定性)にも適合しています。

主な仕様		
最大荷重(kg)		320
車両搬入時の最大安定傾斜角 (水平方向)	30°(荷重226kg)	
防塵·防水性能	IP66	
バッテリー種類	リチウムイオン	
充電時間		5 時間
昇降サイクル	5(	0回(荷重100kg)
バックレスト	ガススプリング	
規格	EN1789	IEC60601-1-2

長さ(mm)	通常時	2,000
	短縮時	1,630
	ファスナー	2,000
幅(mm)		600
高さ(mm)	最高位	1,330
	最低位	380
	ローディングホイール	950
ホイール	直径(inch)	6
重量(kg)	ストレッチャー	82
	ファスナー	80
	バックレスト	0-90
	ショックポジション	0-50
	ニーギャッチ	0-30

<b>標準装備品</b> 本体、サーフェスエクステンダー、 バッテリー(チャージャー含む)		
	製品コード	製品名
	031510002	バイパー ローディング&チャージシステム付

製品コード	製品名
030012111	IVポール3ステージ バイパー用 V-IV
030513102	パックラック&アダプター バイパー用 V-BK274
040613023	マットレス VIPER用
021413017	モデル430-2P ベルトブラック
0214110121	モデル417-1 ショルダーハーネス ブラック

#### 操作性



- ストレッチャーのフレームを短縮でき、 エレベーター、狭所での搬送に貢献します (1,630mm)。
- 傷病者の状態に合わせ、バックレスト、ショックポジション、ニーギャッチの調節が可能です。



- 救急車の積載重量制限を考慮し、ローディングシステムの軽量化(80kg)を実現しました。
- ファスナーが電動でないため、電気的なトラブルの影響を受けません。



● 傾斜地においても、ローティングホイール の高さを調節し救急車への搬入出が可能 です。



- 後輪側のフレーム中央には、フロントホイール スイーベルロックがあり、前輪の固定と旋回 を切り替えることができます。
- 地形の影響を受けにくい、安定性のある 6インチホイールを採用しています。



- ストレッチャーを車両へ搬入する際、ファスナー側で機械的なセンタリングを行い、搬入をサポートします。
- ストレッチャーには、リチウムイオン電池を 搭載しています。また、車両への搬入後は、 自動的に充電が開始されます。

#### 安全性



- フレームは、320kgの耐荷重を有しています。
- 粉塵と水の侵入に対して、高いレベルで保護 します(IP66)。
- シンプルな構造のため、使用後の消毒が容易 に行えます。



- ストレッチャーの昇降操作を2つ(上昇/下降) の操作ボタンで容易に行うことがきます。
- 傷病者を載せて高さを下げる時、最低位に 近づくと降下速度を下げ、ショックを緩和し ます(ショックアブソーバー機能)。



パックラック



IVポール

## インネックス iNX



車両への搬入出、起伏のある場所での搬送時に昇降操作を電動化し、操作者の背中、腰への負担を軽減します。 欧州規格 EN1789、米国規格 KKK-A-1822に準拠し、最大荷重、318kgまでの搬送が可能です。 メモリーフォームマットレスにより、傷病者の負荷を軽減し、快適さを向上させます。

主な仕様		
最大荷重(kg)		318
救急車搬入許容角度 (度)		68
防塵·防水性能		IP56
充電時間		1 時間 45 分
バックレスト		ガススプリング
規格	EN1789	KKK-A-1822

長さ(mm)	通常時	2,045
	短縮時	1,594
幅(mm)		597
高さ(mm)	最高位	1,245
	最低位	356
	ローディングホイール	915
ホイール	直径(inch)	6
重量(kg)	本体	105
	ファスナー	33

標準装備品	本体、マットレス、ベルト、ボンベ架、ガイドモニター、
	方向転換キット、バッテリー(チャージャー含む)、
	サーフェスエクステンダー

製品コード	製品名
030029013	インネックス サーフェスエクステンダー付 インラインファスナー用

製品コード	製品名
030012120	IV ポール インネックス用
030513110	パックラック インネックス用
030255010	ソフネット ヘッドエンド部 インネックス用
030029803	インラインファスナーキット ユニバーサルフロアプレートICS付DC

# 操作性

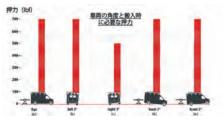
● 前脚と後脚が独立して可動するため、段差 がある場所でも搬送できます。



- 救急車の床の高さに合わせて、搬入時の 高さをプリセットできます。
- 車両への搬入角度は68度まで可能です。



 ● 6インチホイールの採用により、起伏の多い 路面でも安定した走行が行えます。
また、ホイールの向きに関係なく、ブレーキ をかける事ができます。



• 救急車が路面に対して、水平でない(角度がある)状況でも確実に搬入出が行えます。



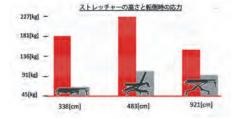


- 本体またはテレスコーピングハンドルにある 2つのボタンにより、簡便に昇降操作が可能 です。
- 動作のステイタス、充電状態等を液晶画面 で確認することができます。



- リチウムイオンバッテリーのため、残量がある 状態での充電が可能です。
- 万が一充電切れの場合は、マニュアル操作で 高さを調節できます。

#### 安全性



◆ 全ての高さ(ポジション)で安定した搬送が 行えます。



・ 院内での乗り降りの際など、チェアポジションにすることができます。



- すべての高さで傷病者の位置が水平となり、 救急隊員による処置をサポートします。
- 頭部側のバックレストは、無段階(0度-76度) での調節ができます。また、足部側は、ショック ポジションを取ることができます。



● サーフィスエクステンダー(サイドアーム)は、 5段階の角度調節が可能です。角度を水平 に保ち、上肢台として使用できます。耐荷重 は、100kgです。



● LEDライト(連続モードと点滅モード)により、夜間の視認性が向上します。



- インラインファスナーは、事故の際に乗員や 患者を保護するよう設計され、米国の救急車 安全要件(Society of Automotive Engineers) に適合しています。
- ストレッチャーがファスナーに接続すると充電が開始されます(充電が切れた場合も手動で使用することができます)。

## パワーX1 POWERX1



車両への搬入出、搬送時の昇降操作を電動化し、操作者の背中、腰への負担軽減に貢献します。 欧州規格 EN1789、米国規格 KKK-A-1822に準拠しています。

主な仕様		
最大荷重(kg)	318	
防塵・防水性能	IP56	
	1 時間 4	5分
バックレスト	ガススプリン	ング
規格	EN1789 KKK-A-	1822

長さ(mm)	通常時	2,030
	短縮時	1,483
幅(mm)		607
高さ(mm)	最高位	1,120
	最低位	412
	ローディングホイール	874
ホイール	直径(inch)	6
重量(kg)		65

標準装備品	本体、マットレス、ベルト、サイドアーム、 方向転換キット、バッテリー(チャージャー含む)
製品コード	製品名
030519003	パワーX1 プロF1ファスナー用

製品コード	製品名
030012110	Ⅳ ポール パワーX1用
030513101	パックラック パワーX1用
030255001	ソフネット パワー <b>X1</b> 用
030227130	ショックフレーム w/ニーギャッチ パワーX1用
030538082	プロF1ファスナー キット ユニバーサルフロアプレート&ICS付



- 油圧式のアクチュエーターより、速やかな昇降 (上昇1.4秒、下降2秒)を実現しました。
- 2つのボタンによる、シンプルで速やかな昇降 の操作が可能です。2か所に設置。



• 救急車の床の高さに合わせて、搬入時の高さ をプリセットできます。



- 搭載しているリチウムイオンバッテリーは、 1回の充電で113サイクル(荷重112kgの場合) の昇降が可能です。
- 万が一充電切れの場合は、マニュアル操作 で高さを調節できます。



• フレームの全長を5段階で調整できるため、 狭所での操作性が向上します(最大56cm 短縮)。



- ブレーキペダルを備えた6インチのスイベ ル・ホイールのため、起伏がある地形でも 安定性と操縦性を発揮します。
- 方向固定機構により、必要に応じて4輪操舵 が可能です。



- 最大耐荷重が318kgのため、重体重の傷病 者の搬送にも対応しています。
- 前脚と後脚が連結されたX型レッグフレーム は、胸骨圧迫時の跳ね返りを抑制します。



- ファスナーは、事故の際に乗員や患者を保護 するよう設計され、米国の救急車安全要件 (Society of Automotive Engineers) に適合 しています。
- ストレッチャーがファスナーに接続すると充電 が開始されます。



- 頭部側のバックレストは、無段階での調節 (0度-77度)ができます。
- 足部側は、ショックポジションを取ることが できます。



● サイドアームを展開(角度調節)して、ベッド 面を拡張する事ができます。



## モンディアル モノブロック モデルMB64



一体型タイプのハイエンド、マニュアルストレッチャーです。 操作者の負担軽減と操作性、傷病者の安全性を考慮した、人間工学的な設計です。 欧州規格 EN1789、米国規格 KKK-A-1822に準拠し、耐荷重は280kgを確保しています。

主な仕様		
最大荷重(kg)		280
高さ調節		6段階
バックレスト	ガススプリング	
夜間用反射シート		あり
規格	EN1789	KKK-A-1822

長さ(mm)		1,950
幅(mm)		550
高さ(mm)	最高位	950
	最低位	310
	ローディングホイール	640
ホイール	直径(inch)	6
重量 (kg)		45

#### 標準装備品 本体、ベルト、サイドアーム、サイクルトラッカー

IST I PANISHA	
製品コード	製品名
23211052	モデルMB64 モノブロック オプション2

製品コード	製品名
030012120	IVポールインネックス/#MB64用
030012121	IVポール#MB64用固定タイプ
030045005	FL-1 ファスナー モンディアル用
030613022	マットレス #MB64用

#### 操作性



- ローディングホイールが車両床に接して、車 両側の脚部が自動的に折り畳まれるため (スマートローディングシステム)、搬入出が 容易に行えます。
- スカフストリップに付属したローラーにより、 摩擦を低減してスムーズに搬入できます。



- 6インチワイドホイールにより、起伏の多い 路面でも安定した搬送が行えます。
- ブレーキペダルがホイールから高い位置に あるため、ホイールの向きに関係なく、ブレー キを掛けることができます。



• 最高位では、前輪キャスターが旋回自由となり、狭所での機動性を発揮します。



 頭部側と足部側には伸縮式のキャリング ハンドル、両サイドには伸縮式のリフト ハンドルが装備され、段差を乗り越える際 の持ち手として使用できます。



- イージープルハンドル(赤)は、高さ調節において、操作者の手首への負担を軽減した設計です。
- 頭部側、足部側にインジケーターが内蔵され、 高さ調節の際の脚部のロック状態を確認 できます。

#### 安全性



● 頭部側のバックレストは、傷病者の状態を 考慮し、無段階調節(ガススプリング)が 可能です。 (写真は、別のモデル)



足部側は、2段階のショックポジションを取る ことができます。



#### サイクルトラッカー

● 脚部が折り畳まれた状態から展開される 回数をカウントし、液晶画面に表示します。 使用回数を把握できます。

## モンディアル モデルRS-J/ST70-J



上部と下部が分離できるタイプのハイエンド、マニュアルストレッチャーです。 リフトオフストレッチャー(上部)は、頭部・足部の切り替えができ、傷病者を進行方向に向けた状態での搬入、 左側臥位で傷病者が隊員に向いた状態での搬送ができます。

主な仕様	
最大荷重(kg)	200
高さ調節	6段階
バックレスト	ガススプリング
夜間用反射シート	あり

長さ(mm)		2,050
幅 (mm)		570
高さ (mm)	最高位	940
	最低位	360
	ローディングホイール	675
ホイール	直径(inch)	6
重量 (kg)	60.5(24) ※ ()内は担架のみ	

#### 標準装備品 本体、マットレス、サイドアーム、ベルト、ガートル架

製品コード	製品名
023738001	モデルRS-J リフトオフ ストレッチャー
023839001	モデルST70-Jトランスポーター

製品コード	製品名
040210047	サイドアーム リンケージ

#### 操作性



- ローディングホイールが車両床に接して、車 両側の脚部が自動的に折り畳まれるため (スマートローディングシステム)、搬入出が 容易に行えます。
- スカフストリップに付属したローラーにより、 摩擦を低減してスムーズに搬入できます。



- 最高位では、前輪キャスターが旋回自由と なり、狭所での機動性を発揮します。
- ◆ 後輪は、常に旋回自由のため、曳航ができます。



◆ ベッド面の高さを最低位にすると自動的に 後輪がロックされて安定し、速やかに処置 を開始できます。



- イージープルハンドル(赤)は、高さ調節に おいて、操作者の手首への負担を軽減した 設計です。
- 頭部側、足部側にインジケーターが内蔵され、 高さ調節の際の脚部のロック状態を確認 できます
- 黄色のレバーにより、ストレッチャーとトランスポーターが分離します。



- 6インチワイドホイールにより、起伏の多い 路面でも安定した搬送が行えます。
- ブレーキペダルがホイールから高い位置に あるため、ホイールの向きに関係なく、ブレー キを掛けることができます。
- ▶ランスポーターの足部側にはリードハンドルが装備されています。



リフトオフストレッチャーの頭部側と足部側には折畳式のキャリングハンドルが装備されています。(要写真)





 ◆ CPRポストにより、胸骨圧迫の際の安定性を 確保します。



● 頭部側のバックレストは、傷病者の状態を 考慮し、無段階調節(ガススプリング)が可能 です。



足部側は、2段階のショックポジションを 取ることができます。

## クリティカルケアトローリー モデル CCT-PX



重篤患者の搬送システムです。臨床現場の状況に応じてカスタマイズし、重篤患者の搬送に必要なバルーンポンプ、ECMO、人工呼吸器、輸液ポンプ、冷却・加熱システムなどの医療機器を安全に取り付ける事ができます。感染予防と制御の観点から、容易に消毒が行える設計となっております。パウダーコートされたフレーム及びプラスチック部品には、抗菌添加剤が含まれています。

欧州規格 EN1789に準拠し、10Gの衝撃に耐えうる設計です。

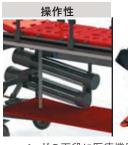
主な仕様	
最大荷重(kg)	250
バックレスト	ガススプリング
ショックポジション	ガススプリング
規格	EN1789

長さ(mm)	1,970
幅(mm)	570
高さ(mm)	825
重量(kg)	69

## 標準装備品 本体、マットレス、ベルト、サイドアーム、ボンベ架、 プッシュポール

	) / / ±/1. //
製品コード	製品名
030138015	クリティカルケアートローリー PX マットレス, ハーネス付
0305300024	ファスナー ロックロード セキュアシステム ITUトローリー

製品コード	製品名
030012120	IV ポール
030513110	パックラック インネックス/パワー <b>X1</b> 用
040153003	固定キットパックラック CCT-PX用





- ベッドの下段に医療機器を設置することができます。2本分の酸素ボンベ架が装備されています。
- オプションでガートル架をサイドレールに 取り付けることができます。



 オプションでパックラック(モニター搭載用) をサイドレールに取り付けることができます。



プッシュポール(収納可)により、安定した搬送 をサポートします。



- ブレーキは、ホイールの回転、スイベル(旋回) を制御します。精密機器の電気系統への影響 を考慮し、静電気の帯電防止素材を採用して います。
- サーフェスエクステンダー(オプション)によりベッド面を拡張でき、上肢台としても使用できます。

#### 安全性



ガススプリング式バックレストにより、傷病者の容態に応じて無段階で体位調節ができます。



- ・ 抗菌仕様の体圧分散マットレスは、傷病者 への負荷を軽減します。
- ・ハーネス式ベルトシステムは、搬送時の安全性に寄与します。



フットレストにより、脚の角度調整ができます (ショックポジション)。



サイドアームを倒すと、移し替えが容易に行えます。



専用ファスナー

## エクスチェンジ モデル4080-S/4155

上部(ストレッチャー)と下部(トランスポーター)が分離できるタイプのロングセラーモデル です。ベッドや処置台の高さに合わせ、6段階の高さ調節が可能です。 傷病者の移し替えをサポートします。



主な仕様	
最大荷重(kg)	159
高さ調節	6段階
バックレスト	ラチェット

長さ(mm)		1,990
幅(mm)		580
高さ(mm)	最高位	880
	最低位	250
	ローディングホイール	705
ホイール	直径(inch)	5
重量 (kg)	46 (16) ※ ()内はストレ	ッチャーのみ

#### 操作性



● 上部(ストレッチャー)と下部(トランスポーター) を分離させ、上部を椅子型担架として使用 する事ができ、狭所で機動性を発揮します。



後脚のリンケージ機構により、どの高さ(ポジ ション)でも水平方向の移動と曳航ができ ます。それにより、CPR等を行いながらの搬 送が可能です。



• ストレッチャーの頭部側と足部側には、キャリ ングハンドルが装備されています。

#### 安全性



● 傷病者の状態により、バックレスト、足部の ショックポジションを調節し、5種の体位を 取ることができます(左図は、エアウェイポジ ション)。



● 頭部側のバックレストは、5段階(10度、30度、 50度、65度、75度)の調節が可能です。

#### 標準装備品 本体、サイドアーム

製品コード	製品名
0214100072	モデル4080-S トランスポーター レッド
021411009	モデル4155 ストレッチャー

製品名
モデル50 抗菌マットレス
モデル359-13-3 マットレス ブラック #4155用
モデル430-1P ベルトブラック
モデル513-13 ガートル架
モデル161-2 サイドアームプレート #4155 リンケージ用
サイドアームリンケージ

~ 4. / I ##

重量 (kg)

42.7

## スカッドメイト モデル**9304**

日本のニーズに合わせて開発され、搬送、搬出入に必要な機能を備えています。 20年以上の歴史があるスタンダードモデルです。

搬送中に誤って脚が折り畳まれるのを防止する、セーフティロック機構が装備されています。



(実物のベルトのカラーは、ブラック)

王な仕様		
最大荷重(kg)	181	
高さ調節	3段階	
バックレスト	ラチェット	
長さ(mm)	通常時	1,960
	短縮時	1,760
幅(mm)		560
高さ(mm)	最高位	935
	最低位	345
	ローディング	740/724/683
	ホイール	
ホイール	直径(inch)	6

# 操作性

- 4輪全てのホイールが自由に旋回するため、 搬送時の方向転換に優れ、機動性を発揮し ます。前輪のロックペダルを使い、方向固定 と4輪操舵の切り替えが容易に行えます。
- 6インチのホイールの採用により、起伏の 多い路面でも安定した搬送が行えます。 後輪2輪には、ブレーキ機構が装備されてい ます。



• メインフレームを下方向へ倒して全長を短縮 できるため、狭所での機動性が向上します。



曳航時は、折り畳み式のリードハンドルを 使用することも可能です。

#### 安全性



頭部側のバックレストは、5段階調節(10度、 30度、50度、65度、70度)が可能です。



• 足部側は20度傾斜し、ショックポジションを 取ることができます。



- H型の脚部フレーム(前脚と後脚が連結) は、安定性があり、胸骨圧迫時の反動を抑え ます。
- ヘッドや処置台の高さに合わせ、3段階の 高さ調節が可能です。 傷病者の移し替えをサポートします。

標準装備品	本体、サイドアーム
製品コード	製品名
021913001	モデル9304 スカッドメイト ストレッチャー

製品コード	製品名
0306130161	マットレス 新型 #9304用 ブラック
021116011	モデル161-4 サイドアームプレート #9304 リンケージ用
0402100451	サイドアームリンケージ 右用
0402100461	サイドアームリンケージ 左用
021413017	モデル430-2P ベルトブラック
021511076	モデル513-13 ガートル架
021217001	モデル274 パックラック

## モデル 25i ストレッチャー

全長が1810mmと短いため、軽自動車への積載が可能です。また、狭所での取り回しが容易に行えます。前後の脚部は、色分けされたレバー操作によって独立して可動するため、搬入出の際の安全性が向上します。



主な仕様	
最大荷重(kg)	181
規格	EN1789 AIS-125
バックレスト	ラチェット

長さ(mm)		1,810
幅(mm)		585
高さ(mm)	通常時	810
	折畳時	240
	ローディングホイール	615
ホイール	直径(inch)	5
重量 (kg)		25.4

#### 操作性



• ロールアウトホイール(オペレーター側)を採用 しているため、搬入出が容易に行えます。



後輪2輪は、ブレーキ付きスイーベルキャスターのため、方向転換が容易に行えます。

#### 安全性



- 頭部側のバックレストは、0~75度の調節が 可能です。
- 両サイドには、可倒式サイドアームが標準装備 されています。



車載用ファスナー「スラム25ファスナー」を 併用し、10G対応となります。



車両への積載時

# 標準装備品本体、サイドアーム製品コード製品名021215003モデル25i ストレッチャー

製品コード	製品名
030613020	マットレス 25i用
0214110121	モデル417-1 ショルダーハーネス ブラック
021413017	モデル430-2P ベルトブラック
030238101	スラムラッチファスナー モデル <b>25i</b> 用
030538012	プラットフォーム スラムラッチファスナー付 #25i用

## ガートル架キット



モンディアル(モデルRS-J)、スカッドメイト(モデル9304)、エクスチェンジ(モデル4155) 専用のガートル架、マウントのセットです。 マウントは分割式なので、取り付け位置を任意に設定する事ができます。



マウントキット

#### 標準装備品

製品	コード	製品名	対象機種
0301	13001	ガートル架	モデルRS-J、モデル9304、モデル4155
0406	10015	マウントガートル架 28mm用	モデルRS-J、モデル9304、モデル4155

## ガートル架 モデル**513-13**



エクスチェンジ(モデル4155)、スカッドメイト(モデル9304)専用のガートル架です。 ストレッチャーのフレームにマウントを取り付けて使用します。

#### 操作性

- 高さを約61-97cmの間で無段階調節する事ができます。
- 使用しない時は、倒して格納できます。

#### 標準装備品 本体、マウント、輸液ホルダー

製品コード	製品名	高さ(mm)	重量(kg)	耐荷重(kg)
021511076	モデル513-13 ガートル架	610-970	2	23(ポール短縮時)
				2(ポール延長時)

## ガートル架 モデル**513-10**



エクスチェンジ(モデル4155)、スカッドメイト(モデル9304)専用のガートル架です。 ストレッチャーのフレームにマウントを取り付けて使用します。

#### 操作性

- 高さを約84-122cmの間で無段階調節する事ができます。
- 使用しない時は、倒して格納できます。

#### 標準装備品 本体、マウント、輸液ホルダー

製品コード	製品名	高さ(mm)	重量(kg)	耐荷重(kg)
021511054	モデル513-10 ガートル架	840-1220	1	23(ポール短縮時)
				2(ポール延長時)

## パックラック モデル274

スカッドメイト(モデル9304)専用のテーブルです。 除細動器や心電図モニターをストレッチャーに搭載する際に使用します。

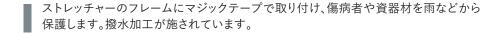




- ・ 脱着式のため、ストレッチャーに容易に脱着できます。
- 使用後は、コンパクトに折り畳んで収納することができます。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	耐荷重(kg)
021217001	モデル274 パックラック #9304用	540x340x370	4	34

#### レインカバー

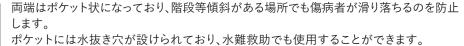




- 中央部に縫い付けられたジッパーが大きく開き、傷病者の移し替えが容易に行えます。
- 使用しない時は、コンパクトに折り畳んで収納しておく事ができます。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	材質	
030840001	レインカバー	400 x 150 x 100	ナイロン	

## レスキューエイド モデル132



コンパクトに折り畳んで収納することができます。



製品コード	製品名	寸法(LxW, mm)	重量(kg)	耐荷重(kg)
021113002	モデル132 フレックス レスキュー エイド オレンジ	1900x500	1	157

## ペイシェントシールド モデル101256

飛沫の拡散を最小限に抑え、感染対策をサポートするシールドです。雨覆いとしても使用できます。

マジックテープで簡単にストレッチャーに取り付けることができます。

収納ケースが標準装備されており、使用しない時はコンパクトに折り畳んで収納できます。



#### 標準装備品 収納ケース

製品コード	製品名	材質	対象モデル
0211100031	モデル101256 ペイシェントシールド	PVC	スカッドメイト モデル 9304 エクスチェンジ モデル 4155 モンディアル モデル RS-J



収納ケース

## マットレスカバー

ファーノ製ストレッチャーのマットレスに適合した単回使用のカバーです。 両サイドがポケット状に縫製されており、座位にしてもずれる心配がありません。 傷病者を載せたままスライドさせ、ベッドに移し替えができます。





- ディスポーザブルのため、感染防止に貢献します。
- ALCF600は、撥水性があり、血液や体液の浸透を抑制します。
- ◆ ALCF700は、防水加工がされており、水分の浸透 を防ぎます。

製品コード	製品名	寸法 (mm, WxDxH)	材質	入り数
022031001	モデルALCEF600 マットレスカバー	1820 x 760mm	ポリプロピレン	50
022031002	モデルALCEF700 マットレスカバー	1820 x 760mm	ポリプロピレン	50
022031008	モデルALCEF600P マットレスカバー ロング	1970 x 760mm	ポリプロピレン	50
022031009	モデルALCEF700P マットレスカバー ロング	1970 x 760mm	ポリプロピレン	50

### ベルトモデル430

★強度の高いナイロン織りのため、傷病者をストレッチャーに確実に固定できます。バックル部はスチール製とプラスチック製の2種類あります。



製品コード	製品名	材質	カラー
021413001	モデル430-1P ベルト	ナイロン、スチール	オレンジ
021413003	モデル430-2P ベルト	ナイロン、スチール	オレンジ
021413006	モデル430P-1P ベルト プラスチックタイプ	ナイロン、プラスチック	オレンジ
021413008	モデル430P-2P ベルト プラスチックタイプ	ナイロン、プラスチック	オレンジ
021413018	モデル430-1P ベルト	ナイロン、スチール	ブラック
021413017	モデル430-2P ベルト	ナイロン、スチール	ブラック
0214130090	モデル430P-2P ベルト プラスチックタイプ	ナイロン、プラスチック	ブラック

#### バイオセーフ ストラップ

特殊なビニール素材を使用した、感染対策をサポートするストラップです。 血液や体液が浸透せず、洗浄が容易に行えます。 バックルの材質は、スチール製とプラスチック製の2種があります。





#### スタンダードモデル

● メインストレッチャー用です(画像は2P)。



#### クリップ付きモデル

● ハイテク バックボード モデル2010、スクープ ストレッチャー モデル65EXLに適合しています。

	製品名	材質
030548010	ベルト バイオセーフ 1P メタルバックル	ナイロン、スチール
030548011	ベルト バイオセーフ 2P メタルバックル	ナイロン、スチール
030548012	ベルト バイオセーフ クリップ付 メタルバックル	ナイロン、スチール
030548013	ベルト バイオセーフ クリップ付プラスチックバックル	ナイロン、プラスチック

## ショルダーハーネス モデル**417-1**



4点支持のハーネスタイプのストラップです。傷病者の上方への動きを抑制します。 心電図等、救急処置の妨げになる場合は、2点での固定も可能です。 主材質はナイロン織りで、バックル部分はスチール製です。

製品コード	製品名	材質
021411012	モデル417-1 ショルダーハーネス オレンジ	ナイロン、スチール
0214110121	モデル417-1 ショルダーハーネス ブラック	ナイロン、スチール

## バスケットストレッチャー モデル**71**

持ち手が12箇所に装備され、安定した搬送を実現したバスケットストレッチャーです。 一体型(モデル71)と分離が可能なモデル(モデル71-S)があります。

化学薬品、紫外線、錆、腐食等に強い高密度ポリエチレン製です。また、フレーム部はアルミチューブで補強されています。

マットレスは、取り外しが可能です。





 ハイテクバックボード モデル2010、スクープ ストレッチャー モデル65EXLとの併用が可能 です。



#### モデル**71-S**

- ◆ 分離すると長さが1100mmとコンパクトに なります。
- 専用のコネクターピンにより、しっかりと結合 することができます。



#### リフティングブライドル スクリューロック カラビナ付 ラージ

- 4ポイントブライドルを取り付ける専用アタッチメントポイントが4箇所に装備されています。
- フットボードが装備されているため、垂直吊りが可能です。



#### フローテーションカラー

- 水難救助では、フローテーションカラー モデル 471を併用できます。浮力は約20kgです。
- フローテーションカラー モデル471は、米国 連邦防災規格X5903、抗菌規格AATC-100-1961に適合しています。



#### トーマス EMSハンドル

- 持ち手部に「ひばり結び」で取り付け、約 30cm延長すると、持ち上げる際の腰の曲げ 角度を抑制できます。
- ハンドル部は、ゴム製グリップで滑りにくい 仕様です。



#### オプション

• オプションで専用の収納袋があります。

#### 標準装備品 本体、フットレスト、ベルト(4本)

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量(kg)	最大荷重(kg)	材質
021711001	モデル71 バスケットストレッチャー	2160 x 610 x 190	12	272	高密度ポリエチレン
021711004	モデル71-S バスケットストレッチャー	2170 x 610 x 200	13	272	高密度ポリエチレン

#### オプション品

	-
製品コード	製品名
030825302	リフティングブライドル,スクリューロックカラビナ ラージ付
021318007	モデル387-A 収納袋 #71用
05740000	リッターシールド

#### 製品コード 製品名

05740012 リッターシールド用クランプ モデル71シリーズ用

021417001 フローテーションカラー モデル471

030356015 トーマス EMS ハンドル 4入

## スクープストレッチャー モデル 65EXL



#### 安全性



- 左右に本体を分離させ、傷病者をすくい上げるため、傷病者の動きを抑え、二次障害の危険性を抑制します。
- 高密度ポリエチレン製のため、血液や体液 等が内部へ浸透するのを防ぎ、洗浄も容易 に行えます。



● 左右に分割するヒンジ部は、ツインロック機構になっており、傷病者の荷重が掛かった状態でも脱着が容易に行えます。



● 二つに折り畳んでコンパクトに収納する事ができます(折り畳み時は、長さが1200mmまで短縮)。



● 傷病者の体型に合わせて4段階の長さ調節 が行えます。



 ピン付きとピン無しの2種類あります。ピン には、スピードクリップ式のベルトを取り付 けることができます。



#### スクープエキスパンダー

- 体の大きい傷病者の搬送に対応する際、 スクープエキスパンダーを設置して、スト レッチャーの幅を10cm拡張することが できます。
- 耐荷重は、取付前・後とも227kgです。



スクープハーネス

• 担架等に取り付け、体全体で荷重を支える ことができ、長距離搬送での安定性が向上 します。

#### 標準装備品 本体、ベルト(3本)

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量(kg)	耐荷重(kg)	材質
021615008	モデル65EXL スクープ エクセルストレッチャー	最長:2020x440x70 最短:1650x440x70	8.9	227	高密度 ポリエチレン
021615010	モデル65EXL スクープ エクセルストレッチャー ピン付	最長:2020x440x70 最短:1650x440x70	8.9	227	高密度 ポリエチレン

製品コード	製品名
030231003	スクープ エキスパンダー キット #65EXLシリーズ用
021318004	モデル385-C 収納袋 #65/#65EXL用
030548012	ベルト バイオセーフ クリップ付 メタルバックル
030548013	ベルト バイオセーフ クリップ付プラスチックバックル
030227202	ショルダーパッド スクープハーネス用 2入
05204805	スクープハーネス

## ハイテク バックボード モデル2010



- 傷病者搬送用のバックボードです。浮力があるため、水難救助にも使用できます。 ABS樹脂製のため、血液や体液等が内部へ浸透する事を防ぎ、洗浄も容易に行えます。
  - スピードクリップ用のピンは非金属製のため、X線撮影時のハレーションを抑制します。
  - 頭部側には、ヘッドイモビライザー取付用のスロットが装備されています。
  - 足部側は傷病者の身体の下に挿入しやすい、テーパー形状になっています。

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	耐荷重 (kg)	材質
021210004	モデル2010 バックボード	1830 x 407 x 45	5.7	159	ABS樹脂

#### オプション品

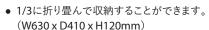
* * * - * HH	
製品コード	製品名
021413011	モデル436-BKストラップ セット #2010用
021413019	モデル436-IP ストラップ プラスチックタイプ #2010用
021413020	モデル436-IM ストラップ メタルタイプ #2010用
030548012	ベルト バイオセーフ クリップ付 メタルバックル
030548013	ベルト バイオセーフ クリップ 付プラスチックバックル

## マンティス バックボード

軽量かつコンパクト、また迅速な展開が可能なストレッチャーです。 狭所や事故車両からの救出に適しています。持ち手が6か所に装備されています。







• 血液や体液が付着した場合でも、清拭に

よる消毒が可能です。





収納ケース(背負い式)

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	耐荷重(kg)
030045070	FMS マンティスバックボード	1830 x 410 x 40	5.8	227

製品コード	製品名
030227019	収納ケース マンティス バックボード用
030548003	ベルトパススルーバックル

## コンビネーション ストレッチャー モデル**107**



ベッド型から椅子型に変形させることができます。階段等の狭所では椅子型で搬送が 行えます。

収納時は二つ折りにしてコンパクトに収納する事ができます。

シート面は、ビニールコーティングされたナイロン織りのため、洗浄、メンテナンスが容易に行えます。

- 頭部側のポストと足部側の4インチホイールは折畳式です。
- 折り畳み時の寸法: L970 x H130mm

**標準装備品** 本体、レッグベルト、ベルト モデル 430P-1P(2本)

製品コード	製品名	寸法 (LxWxH, mm)	椅子型の寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	耐荷重 (kg)	材質
0211100121	モデル107 ストレッチャー オレンジ	1850 x 510 x 200	510 x 790 x 1350	11	159	ナイロン

#### オプション品

製品コード 製品名

021318003 モデル385-A 収納袋 107用

## ハイポサーミア バッグ



低体温症の傷病者の搬送に適したバッグ型の担架です。内部には特殊なラミライト繊維を使用し、保温効果に優れています。

内部と外部の生地には撥水加工が施されています。

両サイドのジッパーで広く開放でき、傷病者の収容が容易に行えます。

- 各部位には、挿入口が設置され、傷病者を保温したまま処置する事ができます。
- 10箇所に持ち手が装備されており、搬送をサポートします。
- 足部の裏側にはハイテクバックボードモデル2010を併用する際に使用するループが縫い付けられています。
- 専用の収納袋に入れ、コンパクトに収納できます。

#### 標準装備品 専用収納袋

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	最大荷重 (kg)	収納時の寸法 (WxD, mm)
030510001	ハイポサーミアバッグ	2200 x 520 x 70	3.7	150	520 x 280

## ポールストレッチャー モデル 108シリーズ

耐荷重性に優れたポールストレッチャーです。 シート面は、ビニールコーティングされたナイロン織りのため、洗浄、メンテナンスが容易に 行えます。





#### モデル108

● 二つに折り畳んでコンパクトに収納する事ができます。



#### モデル108-B

- 中央のジッパーを開くと左右に分離し、容易 に傷病者をベッドへ移し替える事ができ ます。
- 二つに折り畳んでコンパクトに収納する事ができます。



#### モデル108-AF-81

- 脚が装備されているため、地上高を確保して、 災害時にはベッドとしても使用できます。
- 四つに折り畳んでコンパクトに収納する事ができます。



#### モデル108 A-81

• 脚が装備されているため、地上高を確保して、 災害時にはベッドとしても使用できます。

製品コード	製品名	寸法 (WxD mm)	重量(kg)	耐荷重(kg)	折畳み時の寸法 (WxDxH, mm)	材質
0211100161	モデル108ストレッチャーオレンジ	2120 x 550 x 40	4	159	2120 x 80 x 40	ナイロン
0211100211	モデル108-B ストレッチャー オレンジ	2120 x 550 x 40	4	159	2120 x 80 x 40	ナイロン
0211100191	モデル108-AF-81 ストレッチャー オレンジ	2060 x 550 x 140	6	159	1030 x 200 x 140	ナイロン
0211100171	モデル108-A-81 ストレッチャー オレンジ	2060 x 550 x 140	6	159	2060 x 100 x 140	ナイロン

#### オプション品

製品コード	製品名
021318001	モデル383-BJ 収納袋 #108-AF-81用 オレンジ

## レスキューシート モデル44



4箇所の持ち手をつかんで、傷病者を搬送することができる救助用シートです。 ビニールコーティングされたナイロン織りのため、メンテナンスが容易に行えます。



- ストレッチャーのフレームに収納ケースをマジック テープで取り付けておくと、素早く展開すること ができます。
- コンパクトに折り畳んで収納しておくことができます。

#### **標準装備品** 収納袋

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	最大荷重 (kg)	折畳み時の寸法 (WxDxH, mm)	材質
021414001	モデル44 レスキューシート	430 x 480 x 480	1	159	470 x 190 x 50	ナイロン

## トランスファーボード

傷病者を移し替える際に使用します。 薄い樹脂製のため、マットレスの下に収納する事ができます。 前後左右に持ち手が6箇所あります。



製品コード	製品名	寸法(LxW, mm)
030358004	トランスファーボード	1143 x 452

## **CPRボードモデル675**



心臓マッサージを行なうためのCPRボードです。 傷病者の頭部を窪みに置き、気道確保が円滑に行えます。抗菌加工が施されています。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	材質
0216170022	モデル675 CPRボード	630 x 430 x 70	2.2	ABS樹脂

## アジャスタブル リフティング ブライドル

バスケットストレッチャーを吊り上げる際に使用するリフティングブライドルです。 ブライドルの4本のアームはそれぞれ調節可能で、救助要件に合わせて素早く設定できます。 アーム部には、UV耐性ウェビングを採用しています。





スモール

• トリプルロック式のカラビナ付開口部25mm



ラージ

• スクリューロック式のカラビナ付開口部49mm

製品コード	製品名	アーム部の長さ (mm)	重量 (kg)	耐荷重 (kg)
030825301	リフティングブライドル トリプルロックカラビナ スモール 25mm付	1150	2.2	315
030825302	リフティングブライドル スクリューロックカラビナ ラージ 49mm付	1150	2.7	315

## バキュームスプリント モデルAS190



スプリント内の空気をバキュームポンプで吸引して固め、損傷部位を固定します。 装着は、2名以上で行ってください。

サイズは、上肢、下肢等、損傷部位に合わせて、3種類から選択が可能です。



- 装着したままX線撮像ができます。
- 表面はビニールコーティングされたナイロン のため、水洗いができます。

標準装備品 本体(3サイズ)、バキュームポンプ、収納ケース、リペアキット

製品コード	製品名	材質	医療機器届出番号
022038013	モデルAS190 バキュームスプリントセット	ナイロン	13B1X00226000030

#### 構成品

モデル(本体)	寸法(WxDxH, mm)	重量(g)
AS100	510 x 340 x 20	320
AS120	720 x 600 x 20	765
AS140J	1050 x 680 x 20	1200

## イージーフィックス バキュームマットレス

バキュームポンプでマットレス内の空気を抜き、内蔵されたビーズで傷病者の全身を固定します。 傷病者に外傷が疑われる場合、圧迫のない全身固定をサポートします。 頭部から頚部にかけて補強板が内蔵されており、頚椎の固定が行えます。





- ・オールインワンの一体型固定ベルトシステム により、傷病者を確実に固定します。
- ◆ 人間工学に基づいて設計されたキャリングハンドルが10カ所に装備されています。



- 5本の固定ベルトは、識別しやすいよう色分けされ、速やかな固定をサポートします。
- ▼ットレスの裏面には保護層があり、摩擦 等による損傷を軽減します。

#### 標準装備品 バキュームポンプ、収納ケース、リペアキット

	•					
製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	最大荷重 (kg)	材質	医療機器届出番号
030022001	イージーフィックス バキュームマットレス	2080x1300	10	250	PVCコーティング ポリエステル	13B1X00226000032

## ファーノケッドプロ



狭所等で脊椎・頚椎損傷の疑いのある傷病者を吊り上げて救出する際に使用します。 頭部、頚椎、腰椎の固定を確実に行う事により、二次障害のリスクを低減します。 搬送用の持ち手が3箇所に装備されております。 ブルーのバックルは、コブラバックルを採用しています。



- ベルトは、識別しやすいよう色分けされ、 傷病者を素早く固定することができます。
- ・聴診器、心電図、除細動器、ショックパンツ との併用、エックス線撮影が可能です。
- チェストストラップ部には切れ込みが入って おり、傷病者の容態に応じて、一番上のスト ラップを外して観察が行えます。



#### 専用ブライドル

● 狭所等で脊椎・頚椎損傷の疑いのある傷病 者を吊り上げて救出する際に使用します。

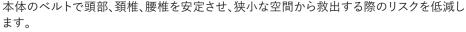
標準装備品	収納ケーフ	ヘッド&チンス	トラップ(2)
惊华牧佣 👊	収納ソース、	ヘット&ナノス	・トフツノ(2)

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	最大荷重 (kg)	材質	カラー
030530007	ファーノケッド プロ	830×820×35	4.5	250	ナイロン	オレンジ

#### オプション品

2 / 2 J Z III	
製品コード	製品名
030538052	ブライドル ファーノケッド プロ用

## ファーノケッド モデル125-1



ナイロン製のため、血液や体液が付着しても、清拭して取り除くことができます。





- 搬送用の持ち手が3箇所に装備されています。
- 聴診器、心電図、除細動器、ショックパンツ との併用、エックス線撮影が可能です。

#### 標準装備品 収納ケース、ヘッド&チンストラップ(2)

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	最大荷重(kg)	材質
021112010	モデル125-1 ヒートシールドケッド	830 x 810 x 10	3	227	ナイロン

### エアスプリント モデル SP7700シリーズ

6種のサイズのバリエーションがある四肢用スプリントです。 ジッパーを開いて患部に装着し、専用ストローで呼気を吹き込み、膨張させて固定します。





- 透明なビニール製のため、装着した後も 患部の観察を行う事ができます。
- 装着したままX線撮影も可能です。

標準装備品 スプリント6種(ハンド&リスト用、ハーフアーム用、フルアーム用、フット&アンクル用、 ハーフレッグ用、フルレッグ用)、ストロー、収納袋

	. , , , , , , ,	, , , , , , , , ,	
製品コード	製品名	材質	医療機器届出番号
030040001	エアスプリントセット	ビニール	13B1X00226000001

#### ファーノXT



自動車事故等で脊椎・頚椎損傷の疑いのある傷病者を救出する際に使用します。 頭部、頚椎、腰椎の固定を確実に行うことにより、二次障害のリスクを低減します。 軽量で強度の高い強化繊維プラスチックのため、傷病者の背面に容易に挿入することが できます。



- 固定用ベルトのバックルは色分けされて 識別しやすいため、素早い装着をサポート します。
- ◆4本のキャリングハンドルが装備されています。
- 聴診器、心電図、除細動器、ショックパンツ との併用、エックス線撮影が可能です。



#### 標準装備品

収納ケース、ヘッドパッド、ヘッド&チンストラップ(2)

#### 標準装備品 収納ケース、ヘッド&チンストラップ(2)

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	最大荷重 (kg)	材質
030530008	ファーノXT	830x300x6	2	160	強化繊維プラスチック

### ファーノウィズロック モデル**449-J**



頚椎固定用イモビライザーです。装着は、2名以上で行ってください。 傷病者に適したサイズを確認できるよう、色分けされたサイズ認識ラベルが前面にあります。 装着後でも頚動脈の触診が行うことができます。 X線、MRI下でも干渉することなく、使用できます。



- 傷病者の頚部の高さに合わせて、顎部は 約12cmから16cm間で無段階調節が できます。
- 後頭部の高は、15.5cm、18cm、19.5cm の3段階で調節できます。

製品二	コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量(g)	入り数	医療機器届出番号
02141	14005	モデル <b>449-J</b> ウィズロック	200 x 500 x 70	160	3	13B1X00226000007

### ヘッドイモビライザー モデル445/445-SP





モデル445-SP

バックボードやスクープストレッチャーと併用し、傷病者の頭部を固定することができます。 耳の部分は問診の妨げにならないよう、開口部を設けています。 装着は、2名以上で行ってください。



#### モデル 445

- バックボードと併用し、傷病者の頭部を固定 することができます。
- ファーノ ウィズロック モデル449-Jの頚椎 カラーの併用が可能です。
- フォームラバーにビニールコーティングが 施されているため、メンテナンスが容易に 行えます。



#### モデル 445-SP

- スクープストレッチャー用のヘッドイモビライザーです。
- ファーノ ウィズロック モデル449-Jの頚椎 カラーの併用が可能です。
- フォームラバーにビニールコーティングが 施されているため、メンテナンスが容易に 行えます。

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	医療機器届出番号
021414009	モデル445-SP ヘッドイモビライザー	250 x 390 x 150	13B1X00226000033
021414004	モデル445 ヘッドイモビライザー	250 x 390 x 150	13B1X00226000010

#### ペディパック モデル78

ストレッチャーに装着し、小児の傷病者を固定します。 対象は、身長71-137cm、体重9-41kgです。 ヘッドブロックは、小児の頭の形状を考慮して設計され、首を動かさず、気道を確保できます。





 ストレッチャーに装着し、内蔵されたカフを 膨らませ、小児をニュートラルポジションに て固定できます。



● 固定用ループと色分けされたベルトにより、 迅速な固定が可能です。



両端に縫い付けられたリフティングハンドルは、狭所での操作をサポートします。

#### 標準装備品 顎用ストラップ、専用ケース

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量(kg)
021718001	モデル78 ペディパック	1220 x 230 x 25	3

# ベビーボード モデル676

ストレッチャーに設置し、新生児・小児を固定して搬送することができます。 対象となる傷病者の体重は約1-7kgです。





- ◆ 内蔵されたカフを膨らませ、新生児・小児 をニュートラル/エアウェイポジションにて 固定、搬送することができます。
- ベルトは本体に縫い付けられており、傷病 者を素早く固定することができます。



- 内寸が60cm以上の保育器と併用する事ができます。
- 放射線透過性があります。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	材質
021617003	モデル676 ベビーボード	580 x 280 x 20	2.6	 コーデュラナイロン

### ペディスリープ モデル677

ハイテクバックボード モデル2010に小児の傷病者 (体重5kg-27kg) を固定する際に使用します。

専用の収納服袋に入れて、コンパクトに収納できます。





- 本体に縫い付けられたベルトで傷病者を 確実に固定します。
- 内蔵されたエアバッグをカフで膨らませ、 傷病者を仰臥位にして固定する事ができます。



● 三日月形のヘッドブロックにより、頭部を保護 しながら固定します。

標準装備品 固定ベルト、ヘッドブロック、カフ、収納袋

INC 1 DOMINING			-	
製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量(kg)	収納時の寸法 (WxDxH, mm)
021617004	モデル <b>677</b> ペディスリーブ	1010 x 500 x 25	1.7	500 x 200 x 220

# RMT止血带



上下肢への緊縛止血をサポートするラチェット式止血帯です。 ワンクリックごとにラチェットで緊縛の微調整が行え、適切な血流の制御が可能です。 ダブルリング方式により、仮止め位置から緩む心配がありません。

製品コード	製品名	寸法(mm)	重量(g)	医療機器届出番号
030018002	RMT 止血帯 ブラウン	1030 x 37	102	13B1X00226000034

## エアウェイオキシゲンキット モデル**5100**

携帯用酸素ボンベ、付属品が収納可能なバッグです。 素材は、強度、耐久性、撥水性に優れたコーデュラナイロンです。 ショルダーストラップで肩にかけることができます。





- ・酸素ボンベ(2ℓ)2本をベルトで固定でき、容易に取り外しができます。
- 仕切りは容易に脱着できます。
- 底面は、防水性です。取り外して洗浄でき、 交換も可能です。



- ・ デマンドバルブの収納に便利な伸縮式の ポケットが付いています。
- 外側にあるジッパー付きのポケットは、モデル 5115インチュベーションミニを収納すること ができます。

#### 標準装備品 透明窓付きポーチ(3)

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	材質	カラー
021511005	モデル5100-RB エアウェイオキシゲンキット	320 x 550 x 270	2.9	コーデュラ ナイロン	ブルー
021511004	モデル5100-RE エアウェイオキシゲンキット	320 x 550 x 270	2.9	コーデュラ ナイロン	レッド

# トラウマ エアウェイキット モデル**5110**

蘇生器、人工呼吸器、エアウェイセット、トラウマキット等をまとめて収納することができます。 素材は、強度、耐久性、撥水性に優れたコーデュラナイロンです。 ストラップがついているため、肩に掛けたり、背負ったりすることができます。

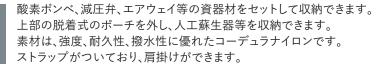




- サイドポケットを開いて、酸素ボンベに接続することができます。
- 取外し可能な仕切りにより、レイアウトの変更が可能です。
- 底面は防水性です。取り外して洗浄でき、交換も可能です。
- ロッキングジッパーが3ヶ所に取り付けられています。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	材質
021511042	モデル5110-OR トラウマ エアウェイキット オレンジ	350 x 570 x 220	2	コーデュラナイロン
021511043	モデル5110-RB トラウマ エアウェイキット ブルー	350 x 570 x 220	2	コーデュラナイロン
0215110441	モデル5110V トラウマ エアウェイキット レッド	350 x 570 x 220	2	コーデュラナイロン

## エアウェイオキシゲンキット モデル5120/5122







- サスペンションフックが標準装備されており、ストレッチャーの フレームやサイドアームに取り付けることができます。
- モデル5120:携帯用2ℓの酸素ボンベ専用です。
- モデル5122:米国酸素ボンベ規格ジャンボD専用です。

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	材質
0215110491	モデル5120 オキシゲンキャリーキット レッド	560 x 230 x 160	1.3	コーデュラナイロン
021511050	モデル5122 オキシゲンキットラージブルー	570 x 280 x 220	1.6	コーデュラナイロン

## トラウマキット モデル**5107**



トラウマキット用バッグです。肩に掛けたり、背負ったりすることができます。 素材は、強度、耐久性、撥水性に優れたコーデュラナイロンです。 カラーは、オレンジ、ブルー、レッドの3種があります。



- 取外し可能な仕切りにより、レイアウトの変更 が可能です。
- 蓋にはポケットと透明窓付きのポーチがついて います。
- モデル5115インチュベーションミニ、モデル 5117トラウマミニが収納できます。



- 底面は防水性です。取り外して洗浄でき、 交換も可能です。
- フロントポケットには伸縮式のホルダー とポケットが付いています。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	材質	カラー
021511037	モデル5107-OR プロトラウマキット	390 x 510 x 300	3.5	コーデュラナイロン	オレンジ
021511038	モデル5107-RB プロトラウマキット	390 x 510 x 300	3.5	コーデュラナイロン	ブルー
021511039	モデル5107-RE プロトラウマキット	390 x 510 x 300	3.5	コーデュラナイロン	レッド

### トラウマキット モデル**5102/5103**



トラウマキット用バッグです。ショルダーストラップで肩掛けができます。 素材は、強度、耐久性、撥水性に優れたコーデュラナイロンです。 サイズは2種、カラーはブルーとオレンジがあります。



- 蓋のジッパーを開き、180度に展開することができます。
- 取外し可能な仕切りにより、レイアウトの変更が可能です。



- フタにはジッパー式のポケット、伸縮式ルー プが付属しており、鉗子類や包帯等を収納 することができます。
- 壁掛け用のDリングが付属しています。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	材質	カラー
021511012	モデル5102-OR トラウマキット	370 x 340 x 150	1	コーデュラ ナイロン	オレンジ
021511013	モデル5102-RB トラウマキット	370 x 340 x 150	1	コーデュラ ナイロン	ブルー
021511015	モデル5103-OR トラウマキットII	450 x 360 x 170	1.2	コーデュラ ナイロン	オレンジ
021511016	モデル5103-RB トラウマキットII	450 x 360 x 170	1.2	コーデュラ ナイロン	ブルー

### バックパック ポータブルERC



5個のコンパートメントがあり、携帯用の酸素ボンベを収納できるバックパックです。 素材は、強度、耐久性、撥水性に優れたコーデュラナイロン(600デニール)です。



- マジックテープが縫い付けられた5種のラベルは、用途に応じて張り替えが可能です。
- 米国酸素ボンベ規格Dサイズ、ジャンボDサイズを収納する事ができます。
- 手持ち、肩掛け、背負いが行えます。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	材質
030513001	バックパックポータブルERC	560 x 300 x 250	2.5	コーデュラナイロン

## マックストラウマキット モデル5134



トラウマキット用のバッグです。 素材は、強度、耐久性、撥水性に優れたコーデュラナイロンです。

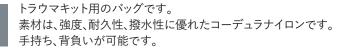


- フタの裏側のジッパーを開けると、頚椎カラー等の長い資器材を収納することができます。
- 色分けされた4個の透明窓付きポーチ、壁掛け用のDリングが付属しています。

標準装備品	透明窓付きポーチ(4)
-------	-------------

IN-T-WINHH	22737871367			
製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量(kg)	材質
021511062	モデル5134 マックストラウマキット オレンジ	390 x 330 x 190	1.3	コーデュラナイロン

# マックストラウマキットII モデル5135









- 色分けされたポーチに器具を整理して収納 することができます。
- ◆ 内部にはポーチを保持するフラップが 3カ所取り付けてあります。

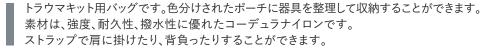


- 透明窓付きポウチ黒×3個、オレンジ×1個、 イエローのメディケーションバッグ×1個、 イントラベノスミニバック青×2個
- ◆メディケーションバッグは鉗子、ハサミ等 を入れるのに適しています。

#### 標準装備品 透明窓付きポーチ(7)

100 1 PARISHA	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	材質
0215110631	モデル5135 マックストラウマキットII レッド T	440 x 350 x 190	2.5	コーデュラナイロン

### マックストラウマキット モデル5136







• 付属のメディケーションバッグは鉗子、 ハサミ等を入れるのに適しています。



● 背面に収納型ストラップ、腰用ストラップ があるため、リュックとしても使用できます。

標準装備品

透明窓付きポーチ ブラック(5)/オレンジ(1)、 メディケーションバッグ イエロー(1)、モデル5116 イントラベノスミニ(2)、 モデル5130 インチュベーションウルトラミニ(1)

製品コード 製品名 寸法 重量 (WxDxH, mm) (kg) モデル5136 021511064 マックストラウマキットIII 460 x 540 x 250 コーデュラナイロン 3.4 オレンジ

## インキュベーション ミニモデル5115



エアウェイ用の機材を識別できるよう設計されたバッグです。 備品を収納できるポーチと、脱着式のセンターカードにより、整理が容易です。 素材は、強度、耐久性、撥水性に優れたコーデュラナイロンです。 内容品が見やすい透明ポケット付です。

製品コード	製品名	寸法 (WxDxH, mm)	重量 (kg)	材質	カラー
021511045	モデル5115 インチュベーション ミニ	230 x 310 x 80	0.6	コーデュラ ナイロン	ブルー

# ウエストポーチ モデル5900

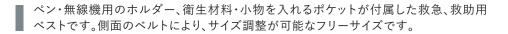


使用頻度の高い器具、グローブ等を収納し、両手をフリーにする事ができます。 腰ベルトは内部に収納することができます。

素材は、強度、耐久性、撥水性に優れたコーデュラナイロンです。

製品コード	製品名	寸法(WxDxH, mm)	重量(kg)	材質	カラー
021519001	モデル5900-OR ウエストポーチ L	340 x 180 x 80	0.4	コーデュラナイロン	オレンジ
021519002	モデル5900-RB ウエストポーチ L	340 x 180 x 80	0.4	コーデュラナイロン	ブルー

# ベスト モデル5108-T/5109-T







#### モデル5108-T

- 強度、撥水性、耐久性に優れたコーデュラ ナイロン製です。
- 反射板により夜間の視認性を向上しました。



#### モデル5109-T

- コーデュラナイロン、メッシュ生地を使用した ベストです。
- 反射板により夜間の視認性を向上しました。

製品コード	製品名	サイズ	カラー	素材
0215110392	モデル5108-T ベスト	フリー	ブルー	コーデュラナイロン
0215110391	モデル5108-T ベスト	フリー	レッド	コーデュラナイロン
0215110396	モデル5109-T メッシュベスト	フリー	ブルー	コーデュラナイロン
0215110395	モデル5109-T メッシュベスト	フリー	レッド	コーデュラナイロン

### スーパープラズマヘルメット



救急隊員向けに消防章と赤いステッカーを装備した特別モデルです。シェルの塗装を蛍光色とし、反射性のあるパーツとステッカーを採用して視認性を高めました。

アウターシェルは、耐衝撃のある高密度ABS樹脂です。チンストラップは、落下時の衝撃でヘルメットが脱落するリスクを軽減するために、4箇所で固定する仕様です。

インナーパッドは、高さと傾きの2つのアジャスターにより、安定性を高め、最適なフィット感を実現しました。



#### フルフェイスバイザー

- 材質:ポリカーボネイト
- 本体重量:120g
- 認証:EN166



#### バイザー

- 材質:ポリカーボネイト
- 本体重量:70g
- 認証:EN166、EN14458、ANSI Z 87.1



KASK KL-1 HEADLAMP

ヘッドランプ



インナーパッド

● ポリスチレン製



ウインターキャップ

製品コード	製品名	破断強度 (kg)	サイズ (cm)	重量 (g)	規格	材質
0301121200	ヘルメット スーパープラズマ	51	51-62	430	ANSI Z89.1-2009 タイプ I クラスC EN12492	高密度 ABS樹脂

#### オプション品

製品コート	製品名
0301121501	バイザー フルフェイス クリア
0301121401	バイザー クリア
0301121405	スクリューセット バイザー用
030543330	ヘッドランプ
0301122203	ヘッドランプ用 アダプター
0301122403	インナーパッド
0301122207	ウィンターキャップ



製造販売元 ファーノ・ジャパン・インク

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-9-5 FKビル4F TEL 03-5820-4649 FAX 03-5820-4669



