FERNO®

FERNO® Product Catalogue

Mortuary

葬儀用製品

目次

セクション	ページ
Fernoの歴史	**2**
品質・海外規格	**4**
海外製造元	**6**
葬儀用ストレッチャー	**8**
モデル 24 ミニマックス ストレッチャー	8
ストレッチャー モデル12-4/12-4S/12-5/12-9 & モデル4070	10
キャスケットローラー モデル1553 & モデル4070	12
モデル 25i ストレッチャー	14
ロールインストレッチャー モデル 24-4	16
安置テーブル	**18**
チャーチトラック モデル87	18
エンバーミングテーブル	**20**
エンバーミングテーブル モデル101-H	20
フォールディングテーブル モデル34	21
葬儀用担架	**22**
スクープストレッチャー モデル 65EXL グレー	22
スクープストレッチャー モデル 65	24
フォールディングストレッチャー モデル12	25

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

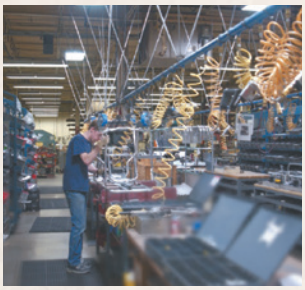
1972年、オハイオ州ウィルミントンの空軍基地の跡地に本社と工場を移転し、さらなる成長への一歩を踏み出しました。

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）

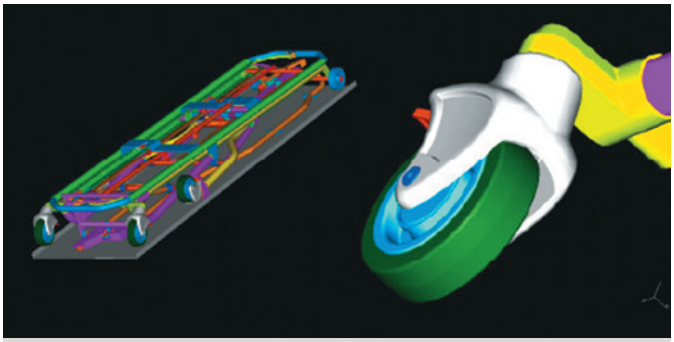
患者の治療及び搬送に使用する救急車用ストレッチャーの設計及び性能に関する最小限の要求事項。
患者の安全性を確保し、ストレッチャーを操作する医療従事者の身体的労力を最小限に抑えることを目的としています。

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

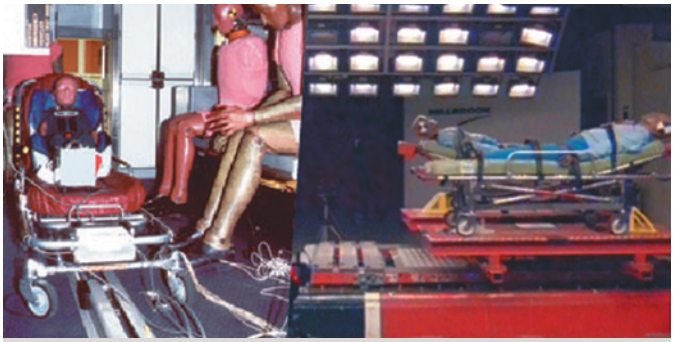
ストレッチャーをファスナーに設置した状態で試験装置で引っ張り、ファスナーから外れないことを検証しています。

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。

AB GERMA

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

FERNO Japan

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

FERNO UK

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

FERNO 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

FERNO Australia

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

ADG AIRBOSS DEFENSE GROUP

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

KASK

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

FERNO 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

モデル 24 ミニマックス ストレッチャー

重体重のご遺体用に設計された耐荷重454kgのモデルです。
6インチのホイールを採用し、起伏のある路面でも安定した搬送が行えます。
後輪は、ブレーキ付のスイベルキャスターです。25mm厚のマットレス、固定用ベルト2本を標準装備しています。

主な仕様	
最大荷重(kg)	454
材質	アルミ

長さ(mm)		1,930
幅(mm)		600
高さ(mm)	最高位	850
	最低位	260
	ローディングホイール	660
ホイール	直径(inch)	6
重量(kg)		34.5

標準装備品 本体、マットレス、固定用ベルト2本

製品コード	製品名
021214008	モデル24-ミニマックス

オプション品

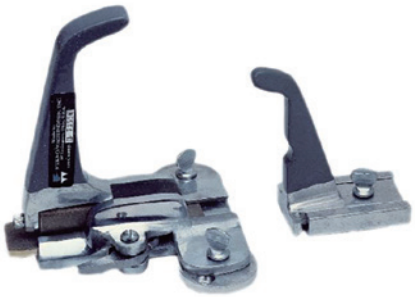
製品コード	製品名
030820005	リアフックアセンブリー #5用
040210051	サイドアームキット 左右セット #24MAXXシリーズ用

- 前後のレッグは、色分けされたリリースハンドルにより、独立した操作が行えます。
- 車両への搬入出は、後ろのレッグを伸ばした状態で荷重を支えることができます。

- 6段階の高さ調節が行え、安置台、ベッドからの移し替えが容易に行えます。
- 写真は、最低位の状態。

サイドアーム

- オプション



リアフックアセンブリー #5用

- 本器と適合性のあるファスナーです。

車両への搭載時

車両との比較

車両への搭載

ストレッチャー モデル12-4/12-4S/12-5/12-9 & モデル4070

車両への搬入、搬出が一人で行える葬儀用ストレッチャーです。
トランスポーター（モデル4070）とストレッチャーを組み合わせて使用します。ストレッチャーは、用途に応じて4つのモデルから選択できます。
6段階の高さ調節が可能なため、安置台、処置台、ベッドの高さに合わせ、ご遺体の移し替えをサポートします。

主な仕様	
最大荷重（kg）	159
材質	アルミ

長さ（mm）		1,980
幅（mm）		560
高さ（mm）	最高位	820
	最低位	210
	ローディングホイール	645
ホイール	直径（inch）	5
重量（kg）	モデル12-4/12-4S&4070	32
	モデル12-5&4070	32
	モデル12-9&4070	36

標準装備品　本体と付属品（下記参照）

製品コード	製品名	材質	付属品
0211120051	モデル12-4 ストレッチャー マルーン	アルミ	固定用ベルト2本
021112006	モデル12-4S ストレッチャー マルーン	アルミ	固定用ベルト2本
0211120071	モデル12-5 ストレッチャー マルーン	アルミ	-
0211120121	モデル12-9 ストレッチャー マルーン	アルミ	マットレス モデル359-M マクラ モデル359-P
0214100041	モデル4070 トランスポーター シルバーコート	アルミ	-

オプション品

製品コード	製品名
021511052	モデル5-13 ファスナー
021413017	モデル430-2P ベルト ブラック

モデル12-4

- トランスポーターから取り外し、担架としても使用できます。
- ベッド面はナイロン織りのシート（張替え可能）です。
- 固定用ベルト2本を装備しています。

モデル 12-4S

- モデル12-4を折り畳み可能にしたモデルです。
- トランスポーターから取り外し、担架としても使用できます。
- ベッド面はナイロン織りのシート（張替え可能）です。
- 固定用ベルト2本を装備しています。

モデル12-5

- サイドアームが付いています。
- トランスポーターから取り外し、担架としても使用できます。
- ベッド面はナイロン織りのシート（張替え可能）です。
- 固定用ベルトは別売。

モデル12-9

- サイドアーム、マットレス、マクラが付いたモデルです。
- トランスポーターから取り外し、担架としても使用できます。
- 頭部側のバックレストは、3段階の角度調節が可能です。
- 固定用ベルトは別売。

モデル5-13

- ストレッチャー モデル4070用ファスナーです。

キャスケットローラー モデル1553 & モデル4070

棺を車へ搬入出する際に使用する、葬儀用ストレッチャーです。
6段階の高さ調節が可能なため、安置台、処置台、ベッドの高さに合わせて使用することができます。

主な仕様	
最大荷重(kg)	159
材質	アルミ

長さ(mm)		1,980
幅(mm)		560
高さ(mm)	最高位	820
	最低位	210
	ローディングホイール	645
ホイール	直径(inch)	5
重量(kg)		36

本体

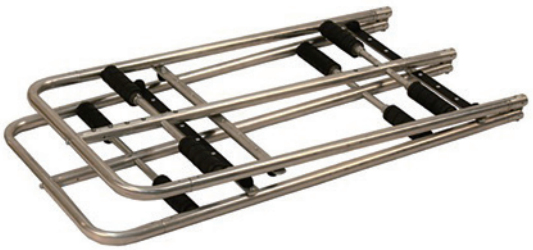
製品コード	製品名
021115002	モデル1553 キャスケットテーブル
0214100041	モデル4070 トランスポーター シルバーコート

オプション品

製品コード	製品名
021511052	モデル5-13 ファスナー
021517004	モデル576 ベアピンセット
0215170041	モデル576-E ベアピン 延長パーツ

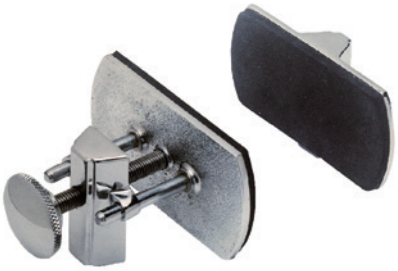
モデル1553

- 別売のベアピン モデル576を使用し、棺を固定します。
- 2ｍの棺を使用する場合は、モデル576-Eベアピン延長パーツ をご使用ください。



モデル 1553-S

- 二つ折りにして、短縮できるモデルです。



モデル576 ベアピンセット

- 右側が固定側、左側が調節側です。
- 調節側のつまみを回して、棺のサイズに合わせて調整し固定します。

モデル576-E ベアピン延長パーツ

- 2mの棺まで固定できるよう、ベアピンに接続して延長します。

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
材質	アルミ
バックレスト	ラチェット
規格	EN1789, AIS-125

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

標準装備品 本体、サイドアーム、固定用ベルト2本

製品コード	製品名
021215003	モデル25i ストレッチャー

オプション品

製品コード	製品名
030613020	マットレス 25i用
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25i用

ロールアウトホイール

- 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。

スイーベルキャスター

- 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。

- 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。
- 固定用ベルト2本を装備しています。

- スラムラッチファスナー モデル25i用

ロールインストレッチャー モデル 24-4

6段階の高さ調節が行え、安置台、ベッドからの移し替えが容易に行えます。
全長が188cmと短く、狭所での操作をサポートします。
6インチのホイールを採用し、起伏のある路面でも安定した搬送が行えます。後輪は、ブレーキ付のスイベルキャスターです。
マットレス、固定用ベルト2本を標準装備しています。

主な仕様	
最大荷重(kg)	159
材質	アルミ

長さ(mm)		1,880
幅(mm)		570
高さ(mm)	最高位	820
	最低位	230
	ローディングホイール	620
ホイール	直径(inch)	6
重量(kg)		24

標準装備品 本体、マットレス、固定用ベルト2本

製品コード	製品名
0212140021	モデル24-4 ストレッチャー マルーン

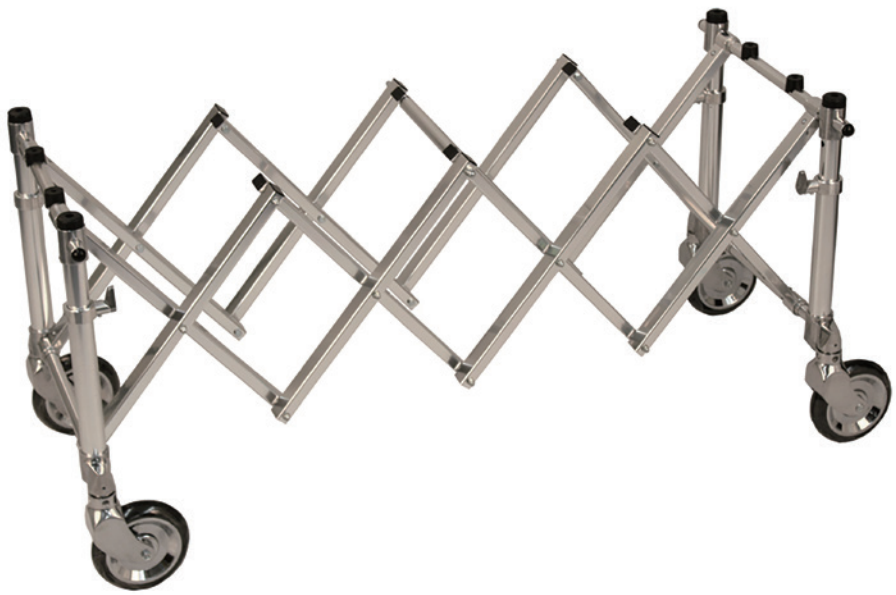
オプション品

製品コード	製品名
021511052	モデル5-13 ファスナー

モデル5-13 ファスナー

- 専用ファスナーです。

チャーチトラック モデル87



葬儀の祭壇の前に置き、棺を安置するためのトラックです。
出棺の際は、棺を安置したまま運ぶことができます。車輪は、四輪ともロック可能で、安定性、静止性に優れています。

主な仕様	
最大荷重(kg)	454
材質	アルミ

長さ(mm)	第1段階	465
	第2段階	735
	第3段階	1,260
	全開時	1,565
高さ(mm)	第1段階	730
	第2段階	705
	第3段階	635
	全開時	555
幅(mm)		540
重量(kg)		16

本体

製品コード	製品名
021817001	モデル87 チャーチトラック
021817005	モデル87-H チャーチトラック

オプション品

製品コード	製品名	材質
021817004	モデル87-F フレーム	アルミ
021817002	モデル87-D ドレープ ネイビー	ビロード

モデル87

- アコーディオン式に伸縮するため、収納場所をとらず、持ち運びの際も便利です。
- 長さを4段階に調節できるため、様々な長さの棺に対応できます。
- 折畳時は、長さ190mm、高さ735mmとコンパクトになります。

モデル87-D/87-F

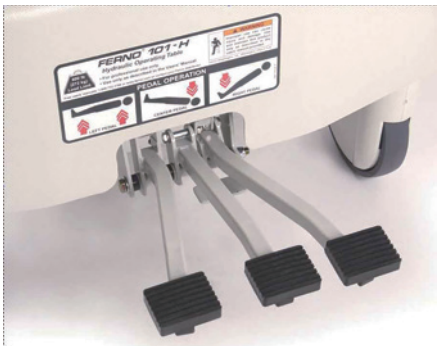
- チャーチトラック　モデル87用のドレープ（化粧幕）です。素材はビロードです（モデル87-Hには適合していません）。
- 専用フレーム モデル87-Fを併用してください。

モデル87-H

- 移動用のハンドルを搭載したモデルです。ハンドルは折り畳み式です（受注発注品）。

エンバーミングテーブル モデル101-H

天板は、液体を排出するために凸状になっているエンバーミングテーブルです。
ステンレス（SUS304）の3層仕上げのため、メンテナンスが容易です。



フットペダル

- 3つのフットペダルを使用して、高さと角度を調節できます。

- テーブルの両端は、床から72cmから103cmの間で高さ調節ができます。

スイベルキャスター

- 8インチのスイベルキャスターは、フットペダルでロックできます。

ドレン

- 足側の中央にドレンがあり、液体を素早く排出します。

本体

製品コード	製品名
021110006	モデル101-H エンバーミングテーブル

長さ（mm）		2,032
幅（mm）		762
高さ（mm）		1,029
ホイール	直径（inch）	8
重量（kg）		72
最大荷重 (kg)		272

フォールディングテーブル モデル34

エンバーミング用の折畳式テーブルです。
テーブル面はプラスチックの化粧板のため、汚れても容易に除去できます。
6インチのキャスターが搭載され、移動も容易に行えます。

ウッドタイプ

- 折畳時は、W360mm x D640mm x H153mm とコンパクトになります。

グレータイプ

- 折畳時は、W360mm x D640mm x H153mm とコンパクトになります。

製品コード	製品名	寸法（WxDxH, mm）	重量（kg）	耐荷重（kg）	材質
021314001	モデル34 フォールディングテーブル ウッドグレイン	1960 x 640x 890	35	227	アルミ
021314002	モデル34 フォールディングテーブル グレー	1960 x 640x 890	35	227	アルミ

スクープストレッチャー モデル 65EXL グレー

左右に本体を分離させ、すくい上げる構造のストレッチャーです。
高密度ポリエチレン製のため、液体が内部へ浸透するのを防ぎ、洗浄も容易に行えます。
固定用ベルト3本が標準装備されています。

標準装備品　本体、固定用ベルト（3本）

製品コード	製品名	寸法（LxWxH, mm）	重量（kg）	耐荷重（kg）	材質
021615009	モデル65EXL スクープエクセルストレッチャー グレー	最長：2020 x 440 x 70 最短：1650 x 440 x 70	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

- 左右に本体を分離させ、すくい上げる構造です。

ツインロック機構

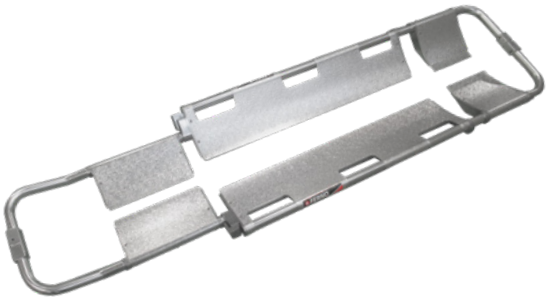
- 左右に分割するヒンジ部は、ツインロック機構になっており、荷重が掛かった状態でも脱着が容易に行えます。
- 耐荷重は、227kgです。

- 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）。

- 1650mmから2020mmの間で4段階の長さ調節が行えます。

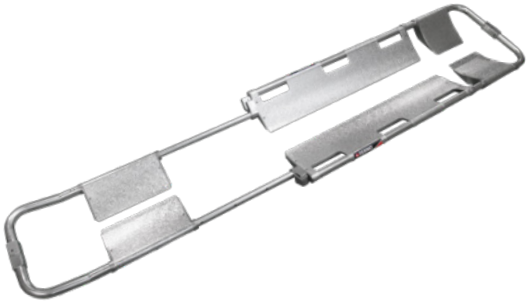
スクープストレッチャー モデル 65

左右に本体を分離させ、すくい上げる構造のストレッチャーです。
アルミ製のため軽量です。



- 左右に本体を分離させ、すくい上げる構造です。
- 左右に分割するロック部は、シングルロック機構です。耐荷重は、159kgです。

- 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）。



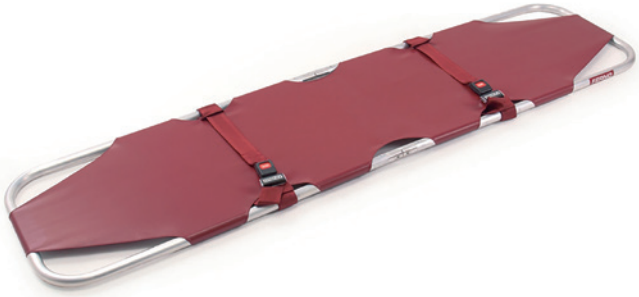
- 1640mmから2010mmの間で4段階の長さ調節が行えます。

標準装備品 本体、固定用ベルト（3本）

製品コード	製品名	寸法（WxDxH, mm）	重量（kg）	耐荷重（kg）	材質
021615001	モデル65 スクープストレッチャー	最長：2010 x 430 x 90 最短：1640 x 440 x 70	7.9	159	アルミ

フォールディング ストレッチャー モデル12

アルミ製のため、軽量で持ち運びが容易なストレッチャーです。
軽量ながら、159kgの耐荷重があります。
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。
固定用ベルト2本が標準装備されています。



- 収納時は、半分に折り畳むことができます。

標準装備品　本体、固定用ベルト2本

製品コード	製品名	寸法 (LxWxH, mm)	折畳み時の寸法 (LxWxH, mm)	重量（kg）	耐荷重（kg）	材質
021112002	モデル12 ストレッチャー マルーン	1870 x 480 x 30	930 x 480 x 60	4	159	アルミ、ナイロン

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
www.ferno-jp.com

製品のご使用にあたっては、製品に付属の、取扱説明書を必ずお読みください。
本カタログ掲載品の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。