



THUASNE

SpryStep[®] Solutions

For premium OTS and
Custom AFO's and KAFO's,
SpryStep[®] has the solution.

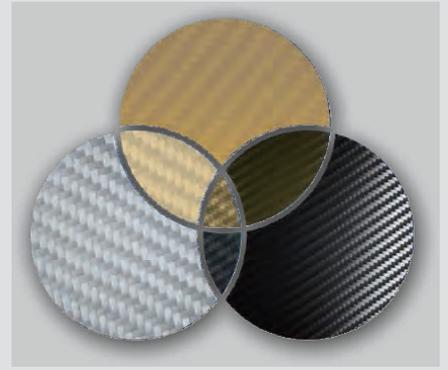




SpryStep[®] Solutions

Advanced composite technology.

From off-the-shelf AFOs, to custom AFOs and KAFOs, the SpryStep range gives clinicians the options to treat a diverse range of patient populations.



Proprietary Composite Materials

SpryStep[®] Vector (スプライステップ・ベクター)

形状と剛性をカスタマイズできる

SpryStepVector (スプライステップ・ベクター)。

最も複雑なニーズに対応できるモデルです。

採型 (三次元データ) が必要です。



Vector (available in four shell configurations)

SpryStep[®] OTS

レディメイドモデル。(スプライステップ・オーティーエス)

4つのバリエーションを準備しています。

(Flex / Original / Plus / Max)

ストラットの配置と剛性の違いにより

使用者に合わせた処方ができます。



Flex

SpryStep

Plus

Max

← Patient Activity Level (high to low)
Plantarflexor Muscle Strength MRC (high to low) →



LEVEL OF CONTROL



SPRYSTEP FEATURES



高度な独自のカーボン
複合技術で製造



エネルギーを蓄積して
歩行をアシスト



足先は切って
最適な長さに調整

SpryStep[®] OTS

PDAC Approved L1932 / L1951

Proven durability.

The comprehensive range of off-the-shelf models are designed to address a wide array of indications with variations in strut placement, ground reaction force and stiffness.



SpryStep[®] Max



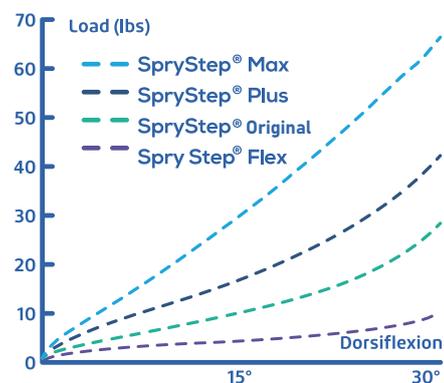
Flex

Original

Plus

Max

SELECTION GUIDE



Features

【特長】

- レディメイドモデル
- しなりの強さが違う4種類のモデルを準備 (Flex / Original / Plus / Max)
- 軽量でありながら歩行をしっかりサポート
- 柔軟性と剛性を併せ持つ画期的な素材
- 足先は簡単にカットできる
- ほとんどの靴が履ける

Ordering

【サイズ表】

SpryStep Flex & Original

サイズ	足長 (cm)	高さ (cm)
XS	21.5~24.5	30.0
SM	23.0~26.0	32.0
MD	24.5~27.5	34.0
LG	26.0~29.0	36.0
XL	29.0~30.5	38.0

SpryStep Plus

サイズ	足長 (cm)	高さ (cm)
XS	21.5~24.5	33.0
SM	23.0~26.0	36.5
MD	24.5~27.5	39.5
LG	26.0~29.0	42.5
XL	29.0~30.5	45.5

SpryStep Max

サイズ	足長 (cm)	高さ (cm)
XS	19.5~21.5	33.5
SM	21.0~22.5	37.0
MD	22.5~25.5	39.5
LG	25.5~27.0	42.0
XL	27.0~29.0	42.0

SpryStep[®] Vector

PDAC Approved L1950

スプライステップ・ベクターはエレガントで耐久性があり使用者にとって最高のカスタマイズができる最高峰モデルです。完璧なサポートと安定性を実現するために強度と柔軟性のバランスがとれるように設計されています。

生体力学的にもフィッティング的にも有効な後側方立ち上げストラットを採用。いずれも2重シェル構造で足部の適合を確実なものにします。

採型が必要です

3次元データ (.stl データ) での注文が可能



Available In Four Shell Configurations



特長

- ・ 足部インナーシェルは熱可塑性プラスチックなので、微調整が可能
- ・ 軽量で耐久性のある複合素材
- ・ 使用者に合わせて選択できるデバイスの剛性
- ・ 骨隆起を避け、力の伝達に必要な箇所だけで構成された支持部になっています
- ・ 快適性を高めるオープンヒールデザイン

ADDITIONS



Ankle Strap
Option



Low Molded Inner
Boot Shell



High Molded
Inner Boot Shell
(Dorsal Wrap)

スプライステップ・ベクターは患側に負荷をかけた想定で周期試験装置を使用して、構造上の欠陥なく200万サイクルを達成しました。サイクルテストはISO10328サーボ空気圧テストシステムに基づいて実施されています。

SpryStep® Vector KAFO

Suggested L-Code L2036

パフォーマンス重視の KAFO。

耐久性、汎用性、軽量性に優れた SpryStep Vector KAFO は独自の複合製造技術と信頼できる Townsend 膝継手を組み合わせています。様々な膝継手オプションと足部オプションにより、ご使用者にとっての最適な KAFO となります。



対象疾患：

脊髄損傷、脳血管障害、外傷性脳損傷、術後の合併症、
下肢機能不全を有する方

採型が必要です

3次元データ (.stl データ) での注文が可能

独自の複合製造技術

業界で認められている
Townsend Design による
ヒンジテクノロジー

Thuasne (チュアンヌ)
USA の SpryStep Vector



JOINT OPTIONS



5 節リンク機構

フリーモーション

手動トリガーによるロック
(またはインテグラルケーブルと
ツイストリリースによるロック)



単軸機構

手動トリガーによるロック

(またはインテグラルケーブルと
ツイストリリースによるロック)



ツイストリリース

シンプルなリリースレバーを
備えたロック解除機構



伸展アシスト

伸展アシストバンドは
どのジョイントにも
利用可能です



前方支持

後方支持

反張膝対応

クラウチ対応

Apply force patterns effectively with the brace configuration that's right for your patient



PDAC Approved L1951

SpryStep[®] Pediatric

Kid Tough AFO

Features - 特長 -

- カーボンのしなりで滑らかな歩行をアシストします
- コンパクトで薄いのにしっかり固定。靴も履きやすい
- 足先はカットして最適な足長に合わせることができます

サイズ	足長 (min)	足長 (max)	高さ (min)	高さ (max)
XS	9	14.5	16	18
SM	10.5	16	19	21
MD	12.5	17.5	22	24
LG	14	19	25	27
XL	15.5	20	28	30

対象疾患：

下垂足 / 突発的な尖足（つま先）歩行 / 軽度の反張膝歩行 / 軽度の足部・足関節の不安定症