

カーボン製 足継手

カーボン アンクル セブン (17CF1)

特徴

- ・ 軽量でシンプルなデザイン
- ・ カーボンの弾性により、なめらかな歩行を補助
- ・ 小児の現場で大注目、活動的な子供たちの生活をサポート



完成用部品
認可製品



装具のためのカーボン製足継手 "カーボン アンクル セブン" シンプルで丈夫

カーボン製品に定評のあるオットーボックの技術を詰め込みました。

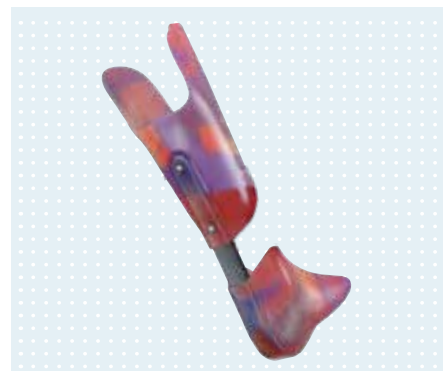
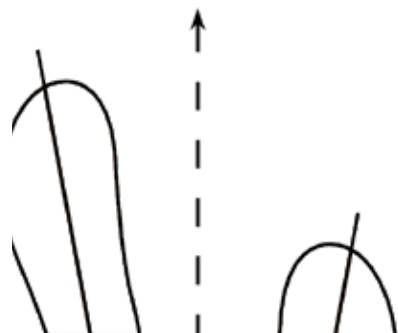
後方支柱・カーボン製足継手

- ▶ 軽い、シンプル
- ▶ 音がしない
- ▶ 目立ちにくいデザイン
- ▶ 反発力を利用した歩行

カーボン アンクル セブンは軽量なカーボン素材を使用しているため、できあがった装具は大変軽量です。
また後方支柱のため、左右両側で使用していても内側で支柱があたることはありません。前から見たときもすっきりとした印象です。



カーボン アンクル セブンの製作方法は1つではありません。
ユーザーに合わせた提案が可能です。



プラスチックモールド型



靴取付型



長下肢装具

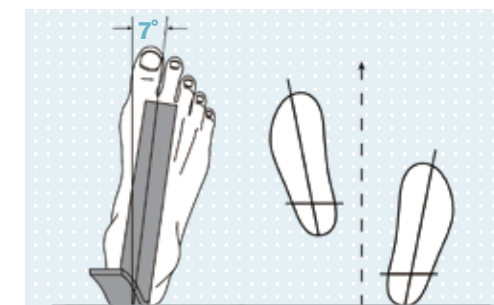
子供たちの生活をサポート

カーボン アンクル セブンは体重と活動レベルを基に選択しますので、成長やライフスタイルに合わせた固さで使うことができます(サイズ表 裏面参照)。また軽さや見た目、丈夫さと言う点もたくさんの子供たちに気に入ってもらっています。

カーボン アンクル セブン

自然な歩行を補助

足部のトゥアウト角を考慮し、進行方向線に対して角度を 7° 外旋させて設計されています。足の長軸に設定することで、歩行中の足部が生理的なアライメントに近づき、良好な踏み返しへとサポートします。



足部のトゥアウト角度

試着用デモ機(小児用)をご用意しています

- ▶ 初めて使用する場合
- ▶ どの固さが最適か、試着して決めたい時に

高さ調節可能 カフバンド
ねじをゆるめ、高さ調節できます。

デモ用 カーボン アンクル セブン
靴とカーボンアンクルセブンをボルトとナットで仮留めし、試歩行して頂けます。必要であれば硬さを変えてお試し頂けますので、どの硬さが適切か判断しやすくなります。

ハイカットシューズ
足部をしっかりホールドできます。

デモ機構成図

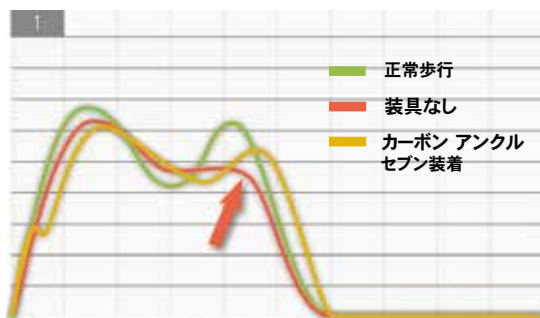


数に限りがあり、貸出期間等ご希望に沿えない場合がございます。小児サイズ中心のサイズ展開になっております。
詳しくは取扱義肢装具製作所または弊社までお問い合わせください。写真とは異なる場合があります。
カーボン アンクル セブン製品にはカフバンド、ハイカットシューズは含まれません。

カーボン特性による歩行補正

立脚後期のけり出し補助

① は歩行周期における床反力を示しています。装具を装着することで、正常歩行と同様に2峰性のピークを確認することができます。カーボンの反発力を利用したけり出しが現れています。

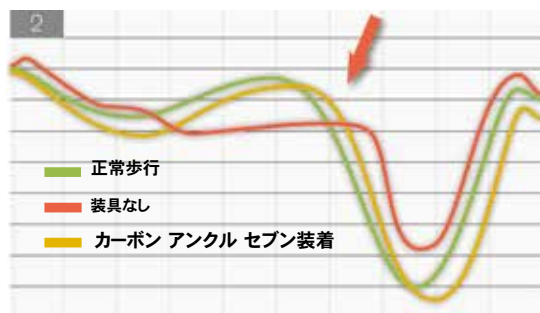


歩行周期における床反力の比較



立脚中期の膝の伸展補助

② は歩行周期における膝関節角度を示しています。カーボンの弾性力により膝を伸展させ安定した歩行を補助します。



歩行周期における膝関節角度



製品サイズ

製品サイズは、使用者の体重と活動レベルを基に選択します。選択の際、装着者が歩行可能であることが前提条件となります。

活動レベル: 通常	発注品番		支柱幅	支柱の高さ	完成用部品価格
	体重	発注品番			
日常生活における活動や簡単な活動を独立して行える方	～100 kg	17CF1=L/R 1	17CF1=L/R 1	30 mm	350 mm
	～90 kg	17CF1=L/R 2	17CF1=L/R 1	30 mm	350 mm
	～80 kg	17CF1=L/R 3	17CF1=L/R 2	30 mm	350 mm
活動レベル: 高 日常生活に支障なく、スポーツやかけっこなども行う活動的な方	～70 kg	17CF1=L/R 4	17CF1=L/R 3	30 mm	350 mm
	～60 kg	17CF1=L/R 5	17CF1=L/R 4	30 mm	350 mm
	～50 kg	17CF1=L/R 6	17CF1=L/R 5	25 / 30 mm	330/350 mm
	～40 kg	17CF1=L/R 8	17CF1=L/R 7	25 mm	330 mm
	～30 kg	17CF1=L/R 9	17CF1=L/R 8	25 mm	330 mm
	～20 kg	17CF1=L/R 11	17CF1=L/R 10	22 mm	260 mm
	～10 kg	17CF1=L/R 12	17CF1=L/R 11	22 mm	260 mm

・製品には、固定のためのカラーナット、ロゼットワッシャー、皿頭ネジ各 4 個が含まれています。

Webサイトのご紹介

Webサイトにて動画による歩行の様子をご覧いただけます。

PC

カーボンアングルセブン 歩行

Google、Yahoo にて検索していただけます。

スマートフォン



目録 ビデオ 試作品 ダウンロード FAQ



歩容の様子

試作品を装着しない場合の歩容の様子に、カーボンアングルセブンを装着した低下股関節を装着して歩容の様子をYouTubeでご覧いただけます。



歩容の様子2

カーボンアングルセブンを装着した低下股関節を装着して歩容の様子をYouTubeでご覧いただけます。



走行の様子

カーボンアングルセブンを装着した低下股関節を装着して歩容の様子をYouTubeでご覧いただけます。

お問い合わせ先

- ・本カタログは医師または義肢装具士などの医療従事者向けです。
- ・予告なく製品の仕様やデザインが変更になることがあります。
- ・カタログの写真と実際の製品とでは、色などに違いがある場合があります。あらかじめご了承ください。
- ・本カタログの内容は 2026 年 07 月現在のものです。