

Moving with you.

Controlled motion for gait reconstruction.

ENAPLE system



Carsha AFO

ENAPLE system



SAWAMURA Prosthetics and Orthotics Service Co.,LTD

Contact

phone : 078-304-6680

Email : material@sawamuragishi.jp

1. Carsha AFO／カーボン製足板付き短下肢装具

Carsha AFOは、Carbon-shankを用いたオーダーメイド短下肢装具です。

MTP関節部を主制御点とし、足関節の可動性を活かしながら、前足部荷重・踵離地・Toe-offを補助します。

使用目的 | 立位保持・起立動作・歩行の補助

主な対象 | 下肢支持性があり、足関節の可動性を活かせる方

主な適応疾患 | 中枢神経障害、末梢神経障害、神経筋疾患、足部小切断など

※適応は下肢支持性、関節可動域、足部の状態を考慮して判断します。



2. Carbon-shankの製品仕様 (完成用部品登録申請中)

項目	S	M	L
足長目安	22.0～23.5cm	24.0～25.5cm	26.0～28.0cm
カテゴリ	CAT1・2	CAT1・2	CAT1・2

CAT1は標準カテゴリ、CAT2は高剛性カテゴリです。※2027年4月よりS・M・Lの3サイズを販売予定。現行：フリーサイズ、CAT1・2。

3. Carsha AFOの機能

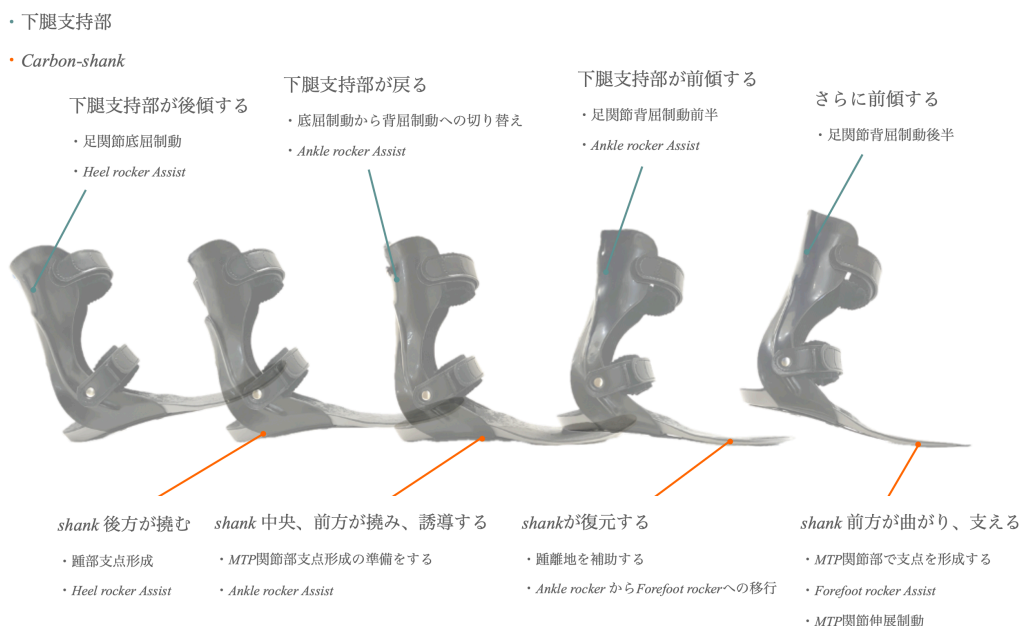
基本構造

下腿支持部とCarbon-shankによっ

て、安定性を確保します。

また、各ロッカー機能を連続して作用させる構造を特徴としています。

Forefoot rockerからToe rockerへ移行する際には、MTP関節の伸展に合わせて制動力を段階的に高めます。



4. インソール・装着形態

オーダーメイドインソールをCarbon-shankへ直接接着し、足部が靴内に収まる構造です。

インソールによるアライメント補正によって支持性を高め、効率的な荷重移動を可能にします。

5. FSC・RPSによる装具・カテゴリ選択

FSC | Functional Stage Classification・・・中枢神経障害における、長期的に学習する歩行機能を整理します。

RPS | Recovery Phase System・・・末梢神経障害や小切断などで、獲得・維持する歩行機能を整理します。

装具選択の基本

Carsha AFOは、足部アライメント補正による十分な下肢支持性と、足関節の可動性を動作に活かせる場合に選択します。

※CAT1を標準とし、Carbon-shankの抵抗が不足する場合にはCAT2を検討します。



Carsha AFOの適応・選択の目安

評価項目	選択の目安
RPS	RPIII：十分な下肢支持性
FSC	必要な下肢支持性が確保されている
歩行機能	下腿前傾・前足部荷重が可能

6. 設計時の推奨

項目	推奨設定
初期背屈角度	0°
進行方向	第二趾中央を通る足部中心線と、shankの撓み方向を一致させる

※身体機能、足関節・MTP関節の可動域、足部の状態に応じて調整します。



ENAPLE system