SAIT INNOVATION

長下肢装具療法の革新

R Pacific Supply

開発背景

できるだけ発症後早期から積極的なリハビリテーションを 行うことが強く勧められる(グレードA)。

その内容には、早期立位、装具を用いた早期歩行訓練などが含まれる。(脳卒中治療ガイドライン2016一部抜粋)



早期歩行訓練→長下肢装具が必要!

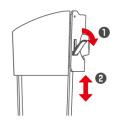
現行の備品KAF0の課題 簡便な調節(高さ、周径)不可

●ゲイトイノベーション(PT室用訓練長下肢装具備品)

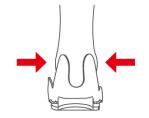




センターフィックス



ハイトアジャスト



足部のホールド

64.5~76.5

装具の調節範囲 サイズ

サイズ	S	М
①大腿外側高	26~30	32~36
②大腿内側高	19~23	25~29
③床から膝軸まで	38.5~46.5	42~51
④大腿近位周囲径	35~44	43~52
⑤下腿周囲径	28~34	33~39
⑥足部覆い	24	26 or 28

単位:[cm]

74~87



①ダイヤルロック 最大伸展角度の調整が 可能 (固定角度)



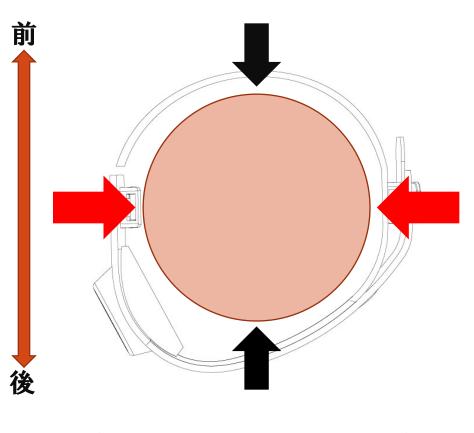
最大伸展位で固定。 屈曲はフリー

製品ラインナップと価格(本体)

全高

サイズ	膝継手	足継手	足長	価格(税抜)
S			24cm	
М	リングロック	GS(外側)+ダブルクレンザック(内側)	26cm	227,000円
IVI			28cm	
S			24cm	
M	M ダイヤルロック	GS(外側)+ダブルクレンザック(内側)	26cm	272,000円
IVI			28cm	
S			24cm	
M	M リングロック	ダブルクレンザック+ダブルクレンザック	26cm	194,000円
IVI			28cm	
S			24cm	
М	ダイヤルロック	ダブルクレンザック+ダブルクレンザック	26cm	229,000円
IVI			28cm	

センターフィックスシステム



ベルトで前後に + センターフィックスで内外に

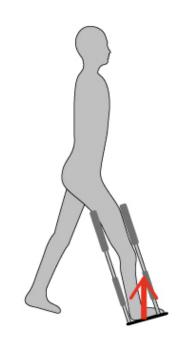
全方向から大腿部を確実に捉える

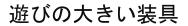
外

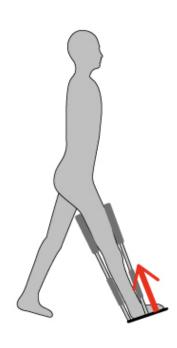
※図は左足大転子付近の水平断面図

適合とアライメント

センターフィックスにより、大腿カフ部の固定力が増し、 膝関節の遊びが減少、屈曲位になりにくい



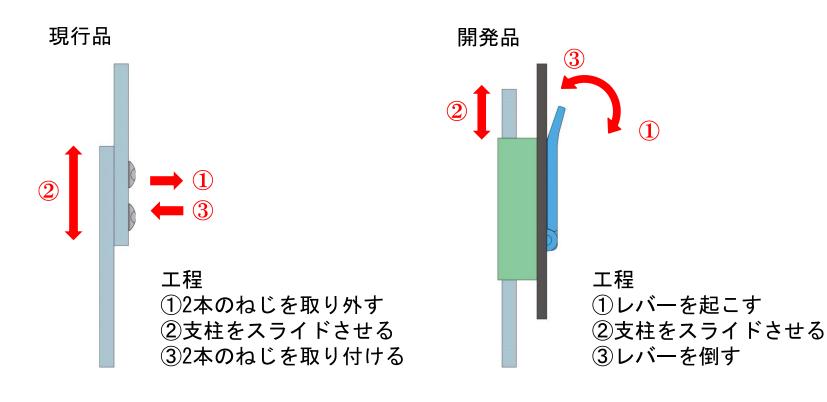




遊びの小さい装具

ハイトアジャストシステム

レバー操作+スライドで操作可能



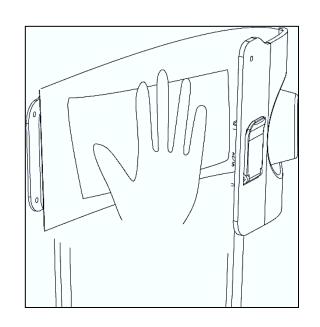
作業時間5~10分

(調査対象の70%が上記内容で回答)

作業時間90秒

メンテナンス性

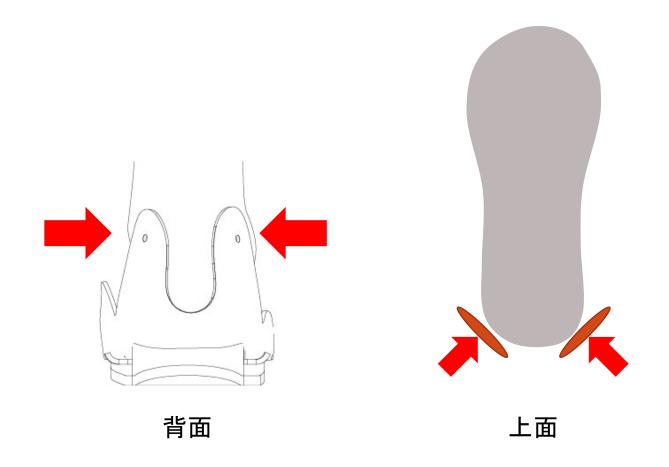
体に触れる部分には水拭き可能な素材を使用。 また、除菌剤の使用も可能。



- ※水洗いはできません。
- ※体に触れる部分以外にはアルコール等の薬液を塗布しないでください。 劣化の原因となります。

ホールド感をアップさせた足部

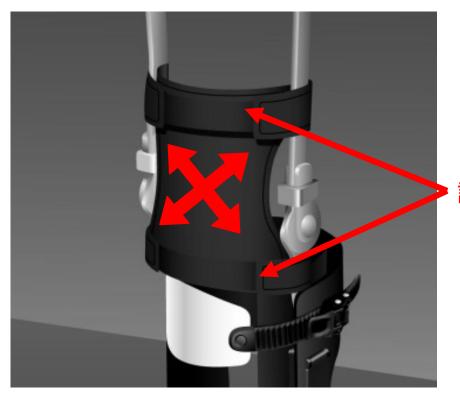
特徴的なリングストラップと足部形状が歩行時の踵の動揺を抑える



膝パッド

上下のベルトを締めこむことで、膝蓋骨を包み込むように ホールドする。

新設計の膝パットが膝蓋骨を包み込むようにホールド



調整はベルトで

継手交換機能(オプション品使用時)

使用者の状況に合わせて、継手を交換することが可能。

膝関節:リングロック ⇔ ダイヤルロック





足関節:ダブルクレンザック ⇔ GS+ダブルクレンザック





※購入時は膝関節・足関節ともに、どちらかの継手を選択してください

寸法

サイズ	S		M	
	最小值	最大値	最小值	最大値
全高 (mm)	650	770	730	860
大腿近位部 周径(mm)	340	450	450	570
下腿部周径 (mm)	290	350	320	420
足長(cm)	24		26 or 28	
重量(kg)	2.2		2.3	