

allard|<sub>N</sub><sub>T</sub>

kiddieflow™

キディフロー



## より柔軟性のある選択肢

小児用アロードAFOに  
可撓性の大きなキディフローが加わりました。

小児用アラードAFOシリーズに新モデル「キディフロー™」が加わりました。

これは医療現場より頂いた、“柔軟性のある短下肢装具”へのご要望にお応えしたものです。フットプレートに大きな柔軟性を持たせ、小児用アラードAFOのラインナップを拡大いたしました。これによりインソール/SMO装具と従来の小児用アラードAFOとの間のユーザー層をカバーします。

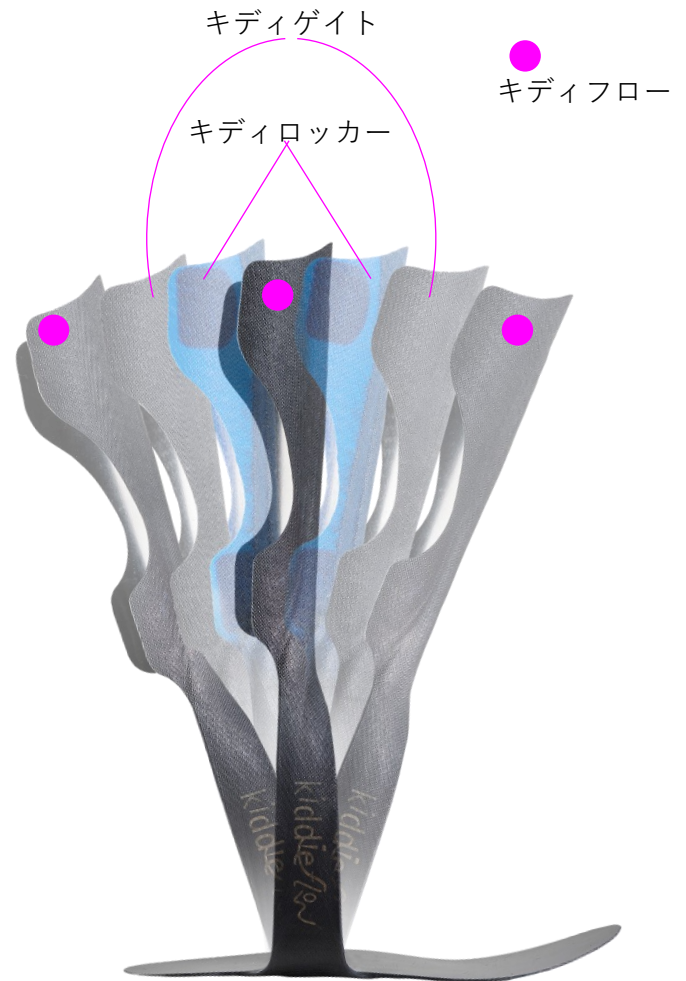
立脚初期の安定性を獲得するために必要な遊脚後期の足部をコントロールします。立脚期での足関節の可動域を許しつつ、遊脚期での背屈をアシストします。

キディフローを含む小児用アラードAFOは、インソールやSMO装具と組み合わせることによりA/PとM/Lの安定性を高めることが可能です。

歩行分析やROMテスト、筋力テスト等を用いて、ユーザーに対して適切な装具を選択してください。下部のチャートと注釈も参考に適切な装具と組合せを検討してください。

2019年にJournal of Paediatric Rehabilitation Medicine で発表された、脳性麻痺児に対しキディゲイト装着時と裸足、靴を装着した時との比較研究\*の中で、遊脚相だけでなく初期踵接地と立脚中期での歩行改善が報告された。

\*Efficacy of prefabricated carbon-composite AFO for children with unilateral spastic Cerebral palsy exhibiting a drop foot pattern” Journal of Pediatric Rehabilitation Medicine. An Interdisciplinary Approach 12 (2019) 171-180 171



- どのような歩行障害があるのかを包括的に分析することにより適切な装具の決定が可能になります。
- 過度の回内、回外がある場合は、インソールやSMO装具との併用でM/Lをコントロールする必要があります。
- 一般的にA/Pのコントロールの必要性が高まるにつれて硬めの装具が必要です。キディフロー、キディゲイト、キディロッカーはインソールやSMO装具との併用により、ほとんどのケースに対応可能です。
- 併用した状態で歩行分析を含む評価を繰り返し行うことが必要です。
- 痙性の程度が非常に高い場合やより複合的な歩行障害がある場合は、小児用アラードAFOよりも硬い装具を検討する必要があります。

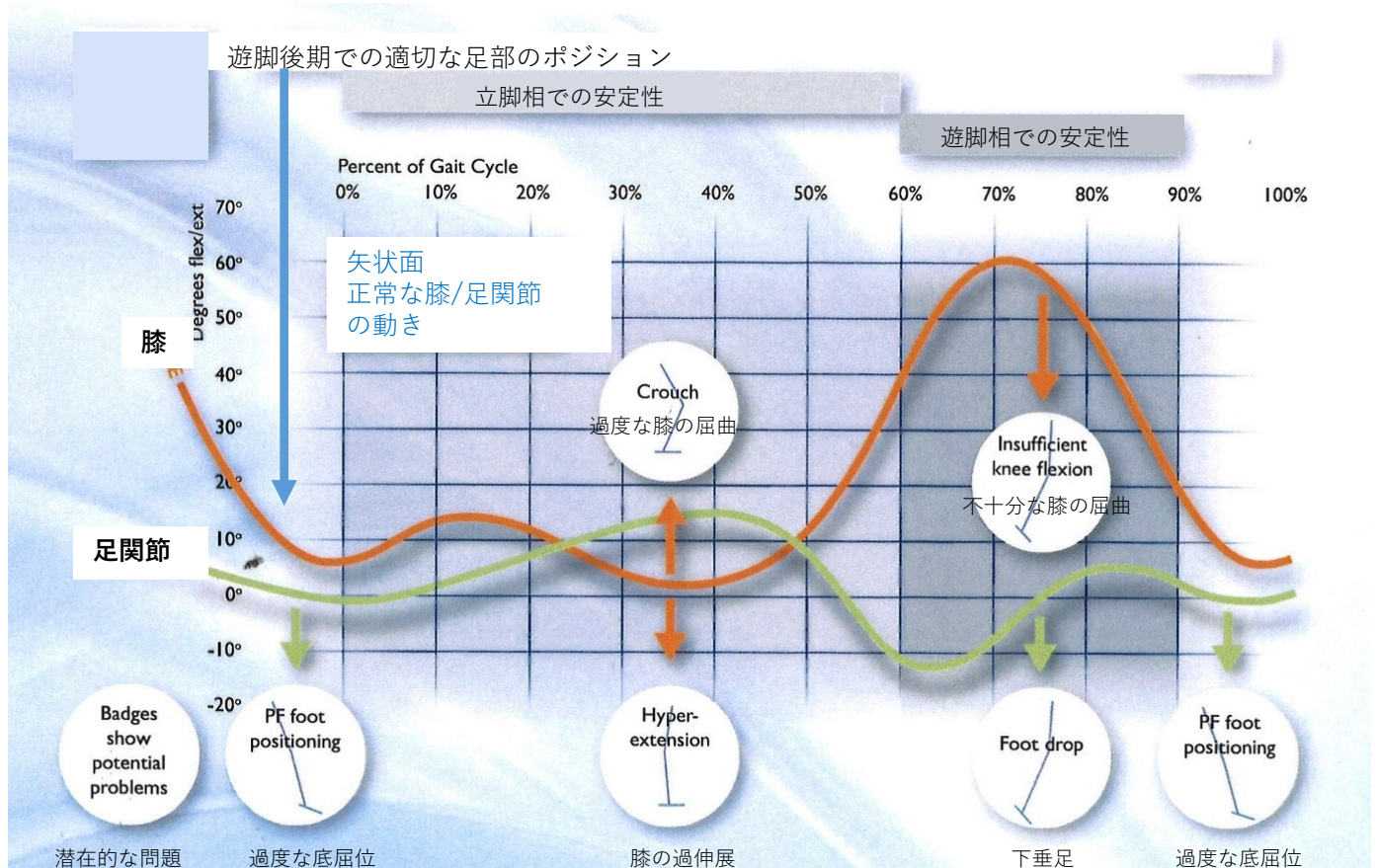




歩行周期における膝関節と足関節の運動学的解析は多くの場合矢状面で表されます。遊脚相の最後の10%を含めると、この間の足部ポジションの重要性をより明確に見ることができます。

- ・立脚相では膝の過度な屈曲位もしくは過伸展が安定性に影響します。
- ・遊脚相では膝の屈曲と足関節の背屈が十分なクリアランスに影響を与えます。

## 理想的な歩行の条件



ジャクリーン・ペリー博士は彼の研究\*1の中で、正常歩行の為の4つの条件として、立脚相での安定性、遊脚相でのクリアランス、次の歩行周期のための遊脚終期での足部位置、そして十分な歩幅を挙げています。

ジェームスRゲージ博士は正常歩行の5つめの条件として省エネルギーを追加しました\*2。

1.Perry J(ed): Gait Analysis: Normal and Pathological Function. Thorofare, Nj: SLACK, Inc, 1992

2.Gage JR, DeLuca PA, Renshaw TS: Gait analysis: Principles and applications with emphasis on its use in cerebral palsy. J Bone Joint Surg Am 1995; 77:1607-1623.





### 想定される使用方法

キディフローは発育期に正常な可動域を提供し、より機能的な姿勢の中で足部と足関節を複合的にサポートします。

### 適応

下垂足、つま先歩行、固有感覚障害からくる二次的な歩行障害、脳性麻痺や筋ジストロフィー。

### 禁忌

以下のようなケースには使用しないでください。

- ・背屈方向のROMが制限されているケース（中間位から少なくとも5度の背屈が必要）
- ・強い拘縮
- ・大腿四頭筋の痙縮
- ・過度の膝の内外反
- ・過度の足部の内外反
- ・クラウチングゲイト

### キディフローItem No.

Item No.	サイズ	左右	フットプレート長	構造高さ
28891 1011	S	左	160mm	220mm
28891 1012	M	左	180mm	257mm
28891 1013	L	左	200mm	295mm
28891 1014	XL	左	210mm	315mm
28891 2011	S	右	160mm	220mm
28891 2012	M	右	180mm	257mm
28891 2013	L	右	200mm	295mm
28891 2014	XL	右	210mm	315mm



施設評価用キット

施設評価用キットのご用意もございます。

病院・リハビリ施設様が施設内で装具選択の際やリハビリ用としてご利用頂くための試着評価用ユニットで、割安な価格設定になっております。ユーザー様へ納品できないように"Not For Resale"というラベルが印字されています。



株式会社 田沢製作所 マーケティング部直通ダイヤル

〒113-0033 東京都文京区本郷1-35-28 メゾンドール本郷2F

TEL. 03-3812-6481 FAX. 03-5804-8595 <http://www.tazawa.co.jp>