



GAIT ASSIST

# 3Dプリント製 模擬切断端

## G-Limb シリーズ

義肢装具士や関連医療職のための新しい教育ツール





GAIT ASSIST



# G-Limb

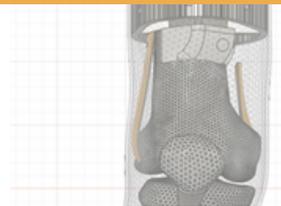
## 概要と特長

G-Limbは、埼玉県会社ゲイトアシスト代表／義肢装具士の富永修一により開発された、義肢装具士のための新しい教育ツールです。義肢装具士養成学校での教育に携わる中、切断者を招いて実施する義肢の採型、適合の学習の機会が限られていることに課題を感じていたことから、この製品の開発に至りました。

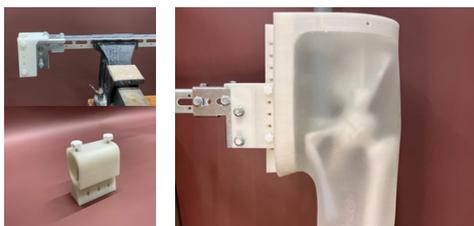
G-Limbは、採型時に必要となるランドマーク（骨突起部や靭帯、筋など）や関節の動き、軟部組織などをリアルに再現した模擬切断端です。義肢の採型手技、採寸、型取り、適合、静的アライメント調整などを、何度でも繰り返し行うことができるため、学生の実践での学びを深め、技術を向上させるために役立ちます。

## 人体骨格を忠実に再現。今までにないリアルさ

- 3Dプリントされたリアルな骨格構造。大きさは実際の切断端サイズで作られています。
- 採型時や適合時にキーとなる筋や靭帯、骨突起部などが内蔵されており、手技で確認することができます。
- 各関節部の動きもリアルに再現しています。
- 骨格は柔らかい半透明ゲルで覆われ、人体の軟部組織の感触に近く作られています。



### 各種アダプターは併用可能



万力で固定するために使用するアダプターは、複数の切断端モデルで同様のものを使用できます。詳細は裏表紙でご確認ください。

### カスタマイズできます



色や大きさ、アタッチメントの種類など、リクエストに応じてカスタマイズ可能です。

# お客様の声



“G-Limbを導入したことにより、実践的な採型の指導や復習、繰り返しの練習が行いやすくなりました。”

G-Limbで練習をすることによって、実際の患者さんと対面する前に学生たちが十分に準備を整え、より自信を持って挑めるようになりました。”

G-Limbを使用する最も大きなメリットは、患者さんを目の前にしている時に緊張や、安全面への配慮、患者さんへのケアなどに気を囚われずに、集中して採型の技術を磨くことができることです。”

ストラスクライド大学／イギリス



“当校では、2020年7月から下腿、大腿、前腕のG-Limbを使用している。当初はコロナ禍でのモデル実習の代替授業での使用のみを想定していたが、モデル実習が可能となった現在でも、模擬断端は大活躍している。従来学生同士で行っていた採型練習を、模擬断端で行うようになったからである。”

モデルさんの疲労を気にする必要がなく、学生の気のすむまで何十回でも練習が可能となる為である。思わぬ教育効果であった。”

このような素晴らしい教育ツールが学校だけではなく、企業様の新人教育や病院施設での職員研修など幅広く利用される事を望んで止まない。”

神戸医療福祉専門学校三田校／日本



# G-Limb

## 上腕切断

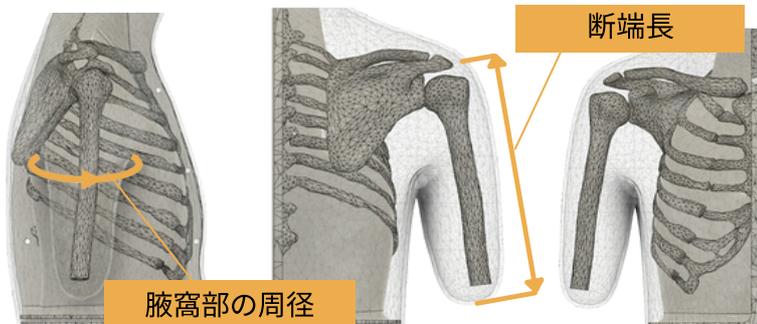


回数が限定されがちな上腕切断の採型、適合実習の機会を最大限活かせるように。事前学習に最適！



### 肩関節の動き

胸郭をベースにして上腕骨、肩甲骨、鎖骨を忠実に再現しています。肩関節は前後に動かせ、アライメントの設定が学べます。



腋窩部の周径	断端長	右/左	注文コード
260mm	255mm	右	GL-TH-R
260mm	255mm	左	GL-TH-L



共通アダプタ(別売)を使って万力に固定できます。詳細は裏表紙へ

# G-Limb

## 前腕切断



採型から適合評価まで、前腕義手製作におけるさまざまなシーンに合わせて、肘や肩の角度を自在に設定できます。



### 肘関節の動きと角度固定バー

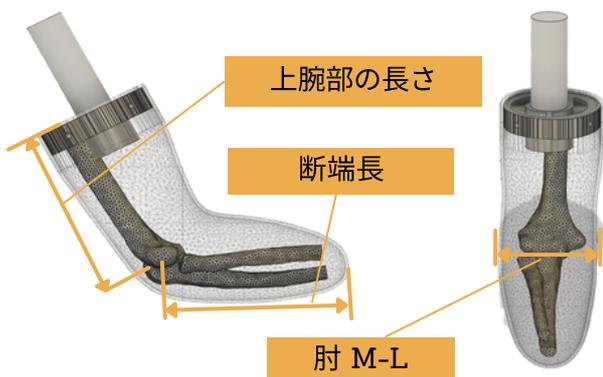
独自開発のロックバーにより肘関節を4段階で固定可能です。(フリーも可)



作業に応じた  
肩関節角度の調節



肘関節の固定バー



各種オプションアダプタを使って固定方法を変更できます。  
詳細は裏表紙へ

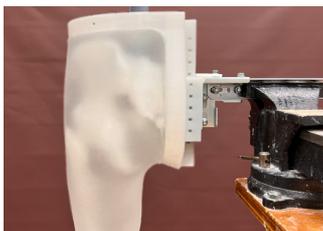
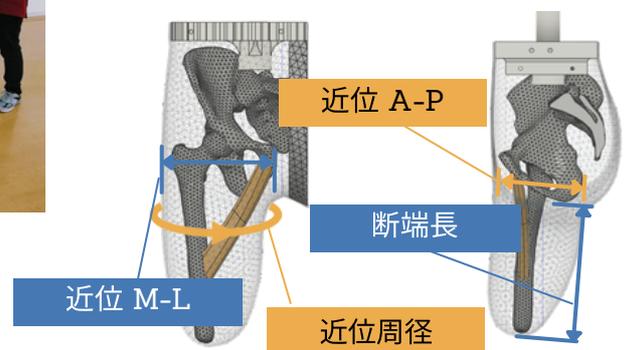
上腕部の長さ	断端長	肘 M-L	右/左	注文コード
145mm	150mm	90mm	右	GL-TR-R
145mm	150mm	90mm	左	GL-TR-L

# G-Limb

## TRANS-FEMORAL



骨格や筋のランドマークの位置や手技、  
採型肢位をじっくり練習。  
大腿切断の採型により自信を持って臨めます。



共通アダプタ(別売)を使って万力に  
固定できます。詳細は裏表紙へ

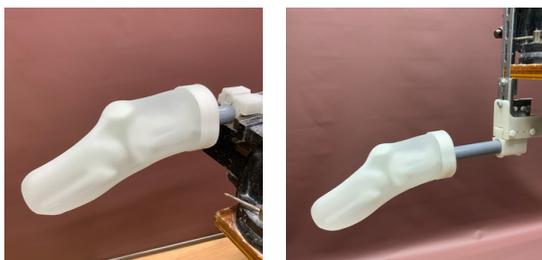
近位周径	近位 M-L	近位 A-P	断端長	サイズ	右/左	注文コード
400mm	140mm	85mm	200mm	Small	右	GL-TF-RS
400mm	140mm	85mm	200mm	Small	左	GL-TF-LS
560mm	175mm	95mm	240mm	Large	右	GL-TF-RL
560mm	175mm	95mm	240mm	Large	左	GL-TF-LL

# G-Limb

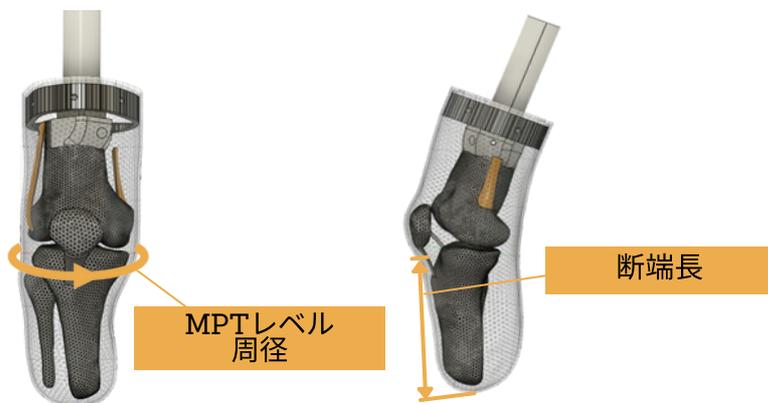
## 下腿切断



リアルな膝と軟部組織の動き、ランドマーク。  
下腿切断の採型練習に必要なものが揃っています。



各種オプションアダプタを使って固定方法を変更できます。詳細は裏表紙へ



MPT レベル 周径	断端長	サイズ	右/左	注文コード
300mm	130mm	Small	右	GL-TT-RS
300mm	130mm	Small	左	GL-TT-LS
330mm	150mm	Large	右	GL-TT-RL
330mm	150mm	Large	左	GL-TT-LL

# アダプター/アタッチメント

**A1**  
G-limb 共通アダプタ



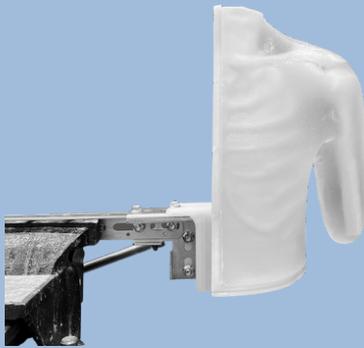
**A2**



**A3**

Product name	Order Code
A1. G-limb 共通アダプタ	GL-A1
A2. 万力アダプタ	GL-A2
A3. 共通アダプタ前腕下腿用アタッチメント	GL-A3

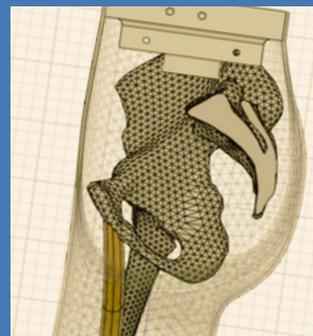
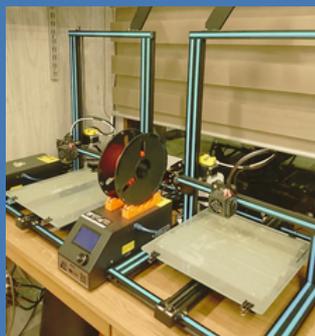
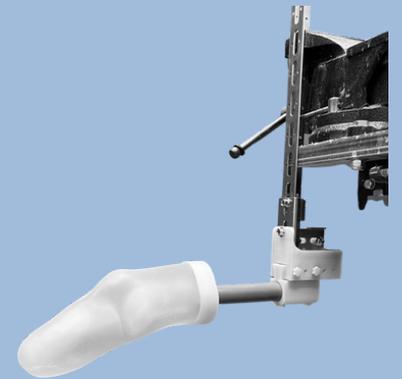
**A1**



**A2**



**A1  
+  
A3**



support@gaitassist.com



<https://www.gaitassist.com/>



〒336-0017

さいたま市南区南浦和2-30-2 アーバン南浦和 101