

アクティブギプス

腕用

LJAGシリーズ

LJAGA-1701L/R



アクティブギプス腕用は上肢に障害がある方を対象として開発された電動ロック機能を有する肘ヒンジ継手です。主に手の平に装着する圧力センサーからの信号により装着者の必要なタイミングで肘関節の保持を行います。

- 片腕あたり265gと超軽量
- LEDと7セグメントディスプレイによる明瞭な状態表示
- 必要時のみ肘をロックするため日常動作を妨げない
- 最長30時間の連続使用が可能
- 麻痺や筋力の低下に伴う肘折れを防止
- 肘折れにより使えなかった筋力を使用出来る

主な仕様 (片腕あたり)		
一般仕様	動作概要	4つのセンサー入力をもとに、肘関節の保持を行う
	外形寸法	縦326mm × 横幅最大55mm × 高さ24.2mm ※1
	重量	片腕あたり265g (装具込み参考値550g)
	材質	主に 炭素鋼 アルミニウム合金 PC-ABS樹脂 など
	可動範囲	屈曲-伸展角度 120° 肘角 8°
	体重制限	80Kg以下
	動作時間	最長30時間 (標準動作時) ※2
	電源	リチウムポリマー電池 DC3.7V 700mA ※3
	手の平センサー	10段階の感度調整が可能(2種制御切替あり)
装具との接続方法	上腕	装具側よりナット締め 3箇所
	前腕	装具側よりナット締め 2箇所
充電仕様	充電器	入力電圧AC100~240V 周波数50/60Hz ※4
	ケーブル	USB-USBmicroB (付属)

※1 肘関節より上腕側164mm前腕側162mm/高さ寸法は上腕装具取り付け面より

※2 動作状況、動作環境により変化します。

※3,4 付属の充電器以外からは充電しないでください。発火の恐れがあります。

完成例



装着例



発汗による蒸れかぶれには十分にご注意ください。



株式会社 ルミナスジャパン

〒959-3134 新潟県村上市羽ヶ榎68
TEL.0254-62-2332 (代) FAX.0254-62-2589
E-mail:info@luminous.co.jp
<http://www.luminous.co.jp>

共同研究開発
三重大学メカトロニクス研究室

厚生労働省
H25-27障害者自立支援機器等開発促進事業採択