

# [優良賞] 階段を昇降できる大腿義足膝継ぎ手「NAL-knee」



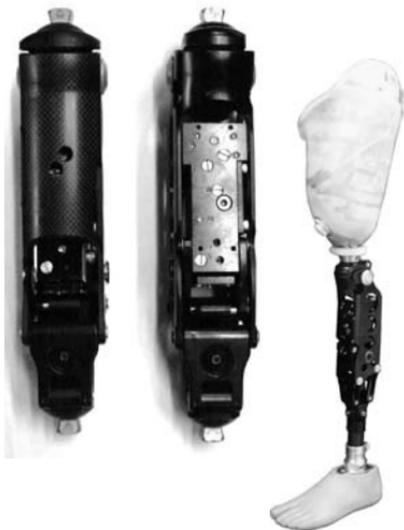
代表取締役  
二宮 誠 氏

株式会社 長崎かなえ

〒 852-8102 長崎市坂本 1-6-10

TEL. 095 (845) 6255

<http://www.gogo-n.jp/kanae/>



4節リンク機構と油圧機構を複合化したバルンサー機構を有する大腿義足膝継ぎ手。膝継ぎ手の曲げ伸ばしの動きを制御する油圧シリンダーと、その下にリンク部が設けられている。踵とつま先にかかる荷重のかけ具合によって、シリンダー内のバルブを開閉し、上りでは膝を任意の角度でストップでき、下りでは抵抗をかけゆっくりと膝を曲げることができる。これにより動力、バッテリーなしに坂や階段の交互歩行による昇降を可能とした。

膝継ぎ手単体での交換だけでほとんどの大腿義足患者が特別な設定変更なしで使用でき、メンテナンスや取り扱いも容易。速度を変えての平地歩行、膝を曲げての立位、膝折れの防止、着地のクッション作用など、義足として必要な機能も備えている。