



Nabtesco Mobility Assist

ナブテスコ株式会社 住環境カンパニー
福祉事業推進部
兵庫県神戸市東灘区魚崎浜町35
TEL:078-413-2724 FAX:078-413-2725

TM

Nabtesco Mobility Assist

人の膝に近い 四節リンク機構

人の膝の動きに近いことから生理膝とも呼ばれる
四節リンク機構（四軸）の膝継手は、
とてもスムーズなスイングへの移行ができ、
自然

四節リンク機構と 全相電子制御の 世界初の一体化

スムーズな遊脚期への移行
より自然な振り出し



膝を曲げた状態で固定が可能
中腰など多様な姿勢を可能に



膝を曲げて好みの角度で固定(屈曲しない)することができます。膝を曲げながら固定することができるので中腰など、いままでできなかった姿勢が可能となります。

全相電子制御膝で最も大きい
和式生活に合う屈曲角度



膝の曲がる角度が最大155度と全相電子制御膝の中で最も大きいです。大きく曲がることで深くしゃがむことや床に座る時に便利です。

イスに座る時の膝の突出を減少
特に長断端の方にメリット



膝を曲げると四節リンク機構が折りたたむように変形し、イス座り時の膝の突出を減少させます。長断端の方に喜ばれる機構です。

リモコンで5つのモード切り替え
その場でモード変更し、さらに便利に



リモコン(リモートコントローラー)では5つのボタンがあり、モード(形式)を変更できます。膝を設定した角度で固定(屈曲しなし)したり、自転車に乗るためにフリー(抵抗がない)にしたりと切り替えが可能です。

約4日間の連続使用が可能
さらに予備バッテリーで安心



アルクスは制御に電力を使用しており、充電が必要となります。電池容量は約4日間(1日あたり義足側で5千歩で換算)です。またバッテリー切れ状態から満充電までの充電時間は3時間ほどです。なお、予備バッテリーは、電池残量が低下し、すぐに充電できる状態がない場合にご利用いただけます。

仕様		
型式	NE-Z4 (ピラミッド)	NE-Z4SH (スクリューヘッド)
名称	四軸油圧電子制御膝継手 アルクス	
接続部分(上部)	ピラミッド	スクリューヘッド
全長	295mm	287mm
重量	1,510g	1,500g
最大屈曲角	155°	
体重制限	最大100kg	
内部電源	リチウムイオン電池	
電池容量	約4日間 (義足側で5千歩として)	
予備バッテリー	リチウムイオン電池 (緊急時のみに使用)	
使用環境温度	-10°~40°	
耐水性	IP42	
適応範囲	K2~K4 (スポーツ競技での使用はできません)	
保証期間	3年間 (定期メンテナンスが必要です。)	

※仕様が変更される場合があります。詳細はお問い合わせください。

ソフト/通信機器

1. ワイヤレスドングル
2. ALLUX™ ソフトウェア

WEB/ Video

3. ALLUX.info
4. QRコード ALLUX.info

構成	型式
四軸油圧電子制御膝継手アルクス本体	NE-Z4
アルクス用リモートコントローラー	NE-RC02
アルクス用ACアダプターキット	NE-AD01 kit
アルクス用充電器キット	NE-BC01 kit
アルクス用補助バッテリーキット	NE-SB01 kit



1



2



3



4

※2016年4月より厚生労働省が定める完成用部品に指定されました。

CAT.APJ32-081-1708-(15P)