

世界初の電子制御膝継手「ALLUX™(アルクス)」の国内本格販売を開始

ナブテスコ株式会社（本社：東京都千代田区、社長：寺本克弘）は、人体の膝に近い動きをする四節リンク機構と、安全性と適応性を高める油圧電子制御を組み合わせた世界初の電子制御膝継手「ALLUX™（アルクス）」を開発し国内本格販売を開始しました。

従来の高機能膝継手（油圧電子制御式）は関節となる可動部分が一軸構造のものしかありませんでしたが、アルクスは四節リンク機構を用いることで、自然な膝の動きを再現し、よりスムーズな歩行の支援を追求しています。

また、体重を支えている際の制御と足を振っている際の制御を油圧電子制御にすることで、一般的な膝継手では、膝折れの心配から難しいとされる坂道や階段の下りでも、安心して歩くことができる他、速度を自由に変えて歩くことができます。

当社は1993年に当時世界で初めてとなる空圧電子制御膝継手インテリジェントニーを製品化、以来、さまざまなニーズに応えながらコア技術であるモーションコントロール技術のウェアラブル化に取り組み、高機能な膝継手を開発してきました。これからも義足を身に着ける方々の移動・生活空間に優れた安全・安心・快適を提供できるよう努めてまいります。

■製品名：四軸油圧電子制御膝継手 ALLUX™（アルクス）

■仕様

型式：NE-Z4

全長：295 mm

重量：1.510g

最大屈曲角：155°

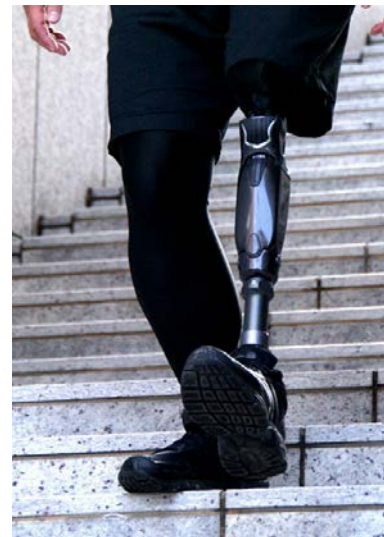
内部電源：リチウムイオン電池

電池容量：約4日間(義足側5千歩として)

予備バッテリー：リチウムイオン電池

使用環境温度：-10° ~40°

耐水性：IP42



■詳細資料：アルクス紹介ページ

下記のサイトでスムーズな動きや階段の下り等の動画がご覧いただけます。

URL: <http://www.allux.info/japanese/index.html>

【本件に関するお問い合わせ先】

ナブテスコ株式会社 住環境カンパニー

福祉事業推進部 営業課 担当：藤原 TEL 078-413-2724 FAX 078-413-2725

以上