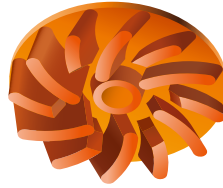


世界初※ ひざのトラブルを軽減する **SHM** 機能 搭載

※世界初の特許登録商品として

踵部に配置したスクリー構造部分の働き

人のひざには、「Screw Home Movement」という働きがあります。これは、“ひざの正常な回旋運動”を表す生体工学用語です。踵が地面に着くとき、太ももの骨(大腿骨)に対し、ひざ下の骨(脛骨)が外側に少し回旋する動きをいいます。この動きにより、ひざへの負担を軽減し、安定性・支持性を確保しています。アサヒメディカルウォークは、健康なひざに備わっているこの仕組みをサポートする機能『SHM機能』を搭載しています。

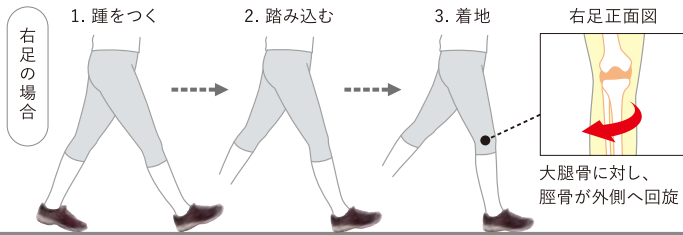


スクリー構造
*スクリー自体は回転しません。

SHM 機能の3大メリット

1. ひざにやさしい理想的な歩行をサポート

踵の着地時にスクリー部のフィンが体重重でたわみ、踏み込むとつま先をやや外側に回旋。ひざに備わった回旋運動を補助し、正しい歩行を促します。

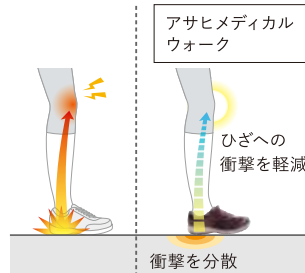


2. ひざへの衝撃を分散吸収しやすい構造

踵から着地する際、踵から伝わる衝撃はひざの負担になります。SHM機能はゴムの弾力で衝撃を吸収。さらに、スクリー構造が体重重を分散し、効率的に負担を軽減します。

ひざには、通常の歩行時で体重の約2倍の衝撃がかかると言われています。階段の昇り降りは約3倍、走るときにいたっては、約5倍もの負担がひざにかかっています。*

*「機能解剖から見た撮影 下肢編」安藤 英次著より引用



3. ひざを安定させるももの内側の筋肉への働きかけ

歩行時のひざを安定させ保護する役割を担うのは、ももの内側の筋肉(内側広筋)。スクリーホームムーブメントを促すSHM機能は、ももの内側の筋肉を効率よく活動させ、正しい歩行へ導きます。



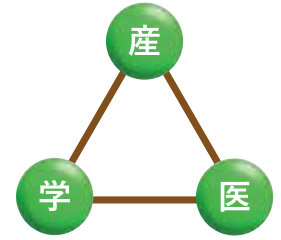
特許取得	特許第3992724号	韓国特許第10-0918230号	中国特許ZL200680010617.5	香港特許HK1113065
------	-------------	------------------	----------------------	---------------

*着用時の使用感や経過には個人差があります。*アサヒメディカルウォークは医療器具ではありません。
*踵部のスクリー構造は着地時にゴムの弾力でスクリーがたわむことで下肢の運動をサポートするもので、スクリー自体は回転しません。

「産・学・医」共同開発から誕生しました!

「アサヒメディカルウォーク」は、アサヒシューズ(産)、九州大学(学)、医療機関(医)による「産・学・医」共同開発により2006年に誕生した、ひざにやさしい機能性シューズです。過度なウォーキング・運動不足・加齢などに起因する「ひざのトラブル」でお悩みのあなたにオススメです。

※内閣府による調査ではウォーキング人口は全国で約4,000万人。ひざ痛に悩む方は全国で推計1,800万人に及ぶという報告(東京大学付属病院 22世紀医療センター 関節疾患総合研究講座での研究内容に記載)もあります。



その他、主な機能・設計

SHM+ SHM+ (プラス)

特許第7117785号

後方に「ガイドスクリー」を搭載したスクリー構造。

- ① スクリューの中心～外側にかけてフィンの厚みが増大
- ② スクリューの回旋方向に連動する「ガイドスクリー」を後方に配置
※ガイドスクリーのフィンの枚数は製品により異なります。

採用商品: AMW WK L031 AMW WK L037 AMW WK L038 AMW WK L041
AMW WK M032 AMW WK M039 AMW WK M040 AMW TR 035 AMW GT 036



リスフランサポート

側面～甲部を補強し、足根中足関節をサポートすることで、立脚期からトーオフまでの前足部の動きが安定し、歩行を快適にします。

採用商品:
AMW WK L001 AMW WK M028
AMW CC L027 AMW WK M039
AMW WK L037 AMW WK M040
AMW WK L038



アサヒデトーション

靴の内部、小趾(しょうし)の付け根付近に樹脂プレートを設置。足の痛みにもつながる、足の外へのねじれ・沈み込みを低減し、拇趾(ぼし)側へのスムーズな蹴り出し・荷重移動を促します。

採用商品:
AMW CC L013 AMW BS M033
AMW CC L027 AMW BS M034



リアフィットラスト

かかとの上部をしっかりと絞り込み、下部は荷重で膨らむかかとをしっかりと支持することで、足抜けしにくい形状です。

採用商品:
AMW WK L001 AMW WK M028
AMW WK L030

※ AMW = "アサヒメディカルウォーク" の略称

アサヒメディカルウォーク
寸法表示について

※外観寸法です。
※レディースは23.5cm、メンズは26.0cmの基準寸法です。
※各寸法は、量産品では多少の差が発生します。

