

## 日本・米国で認められた 流体安眠まくら『アルキメデス』

その寝つきのよさと質の高い安眠効果の実証

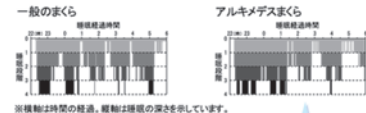
横浜国立大学 大学院環境情報学府・  
日本睡眠環境研究所共同実験

アルキメデスの安眠効果実証のため、被験者4人を対象に、睡眠生理実験に取り組みました。約1か月間、睡眠中の脳波・眼球運動・心拍数・体内温度・抹消皮膚温度などを測定し、一般のまくらとの比較をおこないました。



横浜国立大学

### 就寝後の脳波測定



**実験の  
実証結果** アルキメデスの方が  
・寝つきがよい(深い睡眠に達するまでの時間が短い)  
・短時間の睡眠でも質の高い睡眠が多く取れる

### 日本・米国での共同モニタ調査

一般家庭およびホテルの宿泊者を対象に約100名の官能評価・モニタ調査を実施しました。調査企画・分析は全米トップレベルの大学と知られるノースウェスタン大学大学院ケログ校のMBA授業でとりあげられ、共同でおこないました。



米国シカゴノースウェスタン大学

### 調査・分析結果の回答(複数回答)

- よく休めた ..... 75%
- リフレッシュできた ..... 59%
- 首・肩の痛みが軽減された ..... 26%

この結果、62%の方が『アルキメデス』を周りにの方に薦めたいと答えました。

◀ もっとわくわく知りたい方は中面へ

アルキメデスまくらパンフレット 中面

日本・米国・中国  
3カ国で  
特許取得!



## 流体安眠まくら アルキメデス

それは快適な安眠を求める方のために、  
日米共同開発で作られたまくらです。

流体の流動性により寝返りがしやすく、

姿勢が変わっても身体にフィット!

常時「均一な圧力」で支え、

液体の浮力を活用し

健康的で快適な姿勢が保たれます。

液体と気体を結合する特殊な構造により

軽量化に成功し、

大きさを自在に変えることのできる

画期的な健康寝具を実現しました。

## 日本・米国で認められた流体安眠まくら 『アルキメデス』ならあなたもぐっすり眠れます。

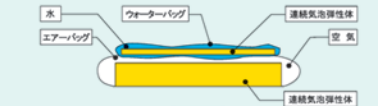
### アルキメデスの構造

アルキメデスは水と空気の層と連続気泡弾性体を  
特殊に結合し、水の浮力を大きく発生させて身体を支えます。

### アルキメデスまくらの効果

- 水の浮力を大きく取り出し身体をやっすり支える。
- 水が身体にフィットし、均一な圧力で身体を支えます。
- やわらかい弾性体のまくらと異なり水の適度な流動性により寝返りも自在で眠りを妨げない。

### 頭がのせられていない状態の図



### 頭部を上から見た図

頭をのせると、エアータグは内部の空気が身体のないところに移動してふくらむ形状になります。これによりエアータグの上部の水の層には高低差ができ、大きな浮力を生じます。



### 頭部を上から見た図

頭・首・肩にフィットして均一な圧力で支えます。



アルキメデスは、水の浮力・流動性を妨げないため、また個人の好みにあわせて調整もできるように専用カバー・ハンドポンプが付属しています。専用カバーは本体を保護する内カバーと水のひんやり感を調整する保温カバーの二つが入っています。

健康的な安眠を追求したまくら

## Archimedes™ Fluid Mechanics Bedding アルキメデス



### 好みに合わせた調整機能

アルキメデスにはセットの付属品を使用した調整機能や  
お好みで追加できるオプション機能もあります。

#### まくらの高さ・高さが調整可能

付属のエアータグを使い、エアータグの空気の量を増減することでまくらの高さとお好みの高さにあわせて調整が可能です。まくらの高さは、エアータグでの調整以外にまくらの下にお手持ちのタオルを敷くなどの方法でも調整が可能です。



#### まくらの暖かさ・涼しさが調整可能

アルキメデスまくらには専用の保温カバーが付属しています。保温カバーをまくら上部にかぶせると暖かくお使いいただくことができます。保温カバーを取り外せば、水の涼感をより多く感じることができます。



#### 心地よい眠りのためのオプション

水を通した音を身体へ伝える音響装置アルキメデス専用サウンドユニットを開発しました。自然の音やお好みの音楽・音声などでお休み前にゆっくりおくるぎください。まくらの外カバーはお手持ちのカバーをお使いいただくほか、当社でも色や素材の異なるオリジナルカバーをご用意しております。



※サウンドユニットおよび外カバーは別売りです。

流体安眠まくら『アルキメデス』ならあなたに快適な安眠をお届けすることができます。

製品に関するお問い合わせ・詳しい内容は

<http://www.fldy.jp>

携帯からはこちらからアクセス▶

