

【用途特集】衛生材料（医療・介護）

超軽量「サステナゲル」を使用
無理なく尿漏れ対策できる「トレ美」

アンビック株式会社、龍野コルク工業株式会社

アンビックは、ゲル材の新商品を続々と開発している。『超軽量サステナゲル』は、復元性に優れたゲル材と柔らかな発泡ビーズという2つの相反する材料を組み合わせた新素材（特許出願済）で、従来の3分の1という夢のような軽さを実現した。その特性は以下の通り。

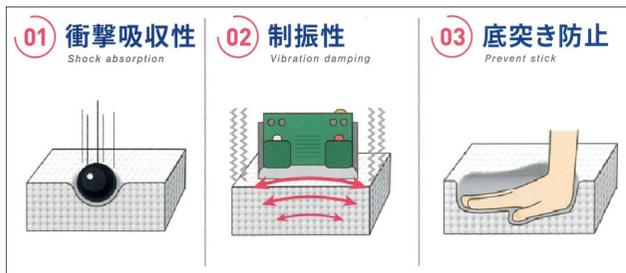
- ①ゲルが持つ「衝撃吸収性」を保有
- ②あらゆる揺れに対応する「制振性」
- ③適度な沈み込みで「底突き防止」

用途としては、電子機器用部品、建材用部材、搬送・梱包用資材、衝撃吸収材、クッション材などを見込んでいる。



そして、同社のゲル材を使用し、龍野コルク工業がヘルスケア商品として製品開発したのが『トレ美』である。

排尿の機能低下は加齢とともに進行し、40歳以上の8人に1人が尿もれや頻尿、残尿を経験しているという。本製品は、座面クッションにスティック形状のサステナゲル「エアゲル」を複合させた、漏れ対策ができるエクササイズアイテム。使用方法はニット生地地面を上にしている座面に置き、1日10分間座るだけと簡単。



サステナゲルと優れた特性



このゲル材は、発泡ビーズと液体のように柔らかいウレタン樹脂を複合し、表皮を用いる事により円柱のスティック形状に保持した特殊仕様。排尿排便をつかさどる骨盤底筋群をソフトに刺激して知らない間に鍛えられる。痛みや不快感がないので、無理なく続けることができる。

「トレ美」の仕様は以下のとおり

サイズ：約44×35×5 cm、重さ：約310g

カラー：ボルドー、マスタード、オリーブ



棒状エアゲルは着脱可能



アンピックではこのほかに

- C型硬度計で0以下の柔らかく形状保持できないゲルを不織布と複合する事により、ゲルの粘弾性を損なわず寸法安定性が高く、加工性をもたせた不織布複合ゲル
- ゲルの柔らかさや粘着性を生かした雨の日でも滑らないグリップ材
- 材料の粘性と弾性をコントロールする事により高い耐摩耗性を実現したプロテクトシートなどのゲル材料を開発中である。「サンプルを用意しているので、気軽にご連絡いただきたい」としている。

■問い合わせ／

『サステナゲル（軽量ゲル）』

アンピック㈱ 開発課

☎079-284-4351 FAX079-281-2153

E-mail : ambicrd@ambnfc.com

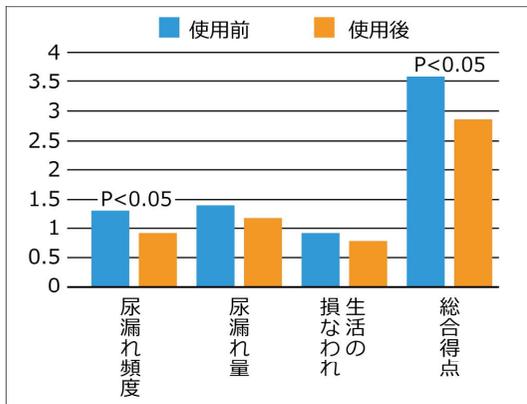
URL : <https://www.ambnfc.com>

『トレ美』『エアゲルスティック』

龍野コルク工業㈱ 医療健康事業部

☎0791-63-1301 FAX0791-63-3106

E-mail : honsha@tatsuno-cork.co.jp



(上) 棒状ゲルが骨盤底筋群を刺激する
(下) エアゲルにまたがるエクササイズの前後の実験評価 (65歳以上10名)