

<2018年11月 今月の注目企業> (KVeCS 事務局からの紹介)

○ **株式会社パシフィックウェーブ**

・設立：1994[平成6]年11月4日

・資本金：3,000万円

・代表：代表取締役 田中 啓介

・事業内容

- ・二層一体型の立体格子状グミ状ジェル「ジェル tron」を活用した、マットレス、床ずれ予防マットレス、まくら、クッションなどを製造・卸販売。

・主な注目技術・商品

- ・「ジェル tron」は、アメリカの宇宙船内用の衝撃緩衝材の研究開発から生まれた格子型グミ状ジェルを、多層一体成型に進化させたクッション材です。  
※実用新案登録済 韓国・中国・香港・台湾特許登録済。
- ・グミキャンディーのように肌に優しい感触が特徴で、体圧分散性に優れ、80,000回の圧縮テストの歪率は一般的なクッション材の1/10の耐久性を備えています。また通気性に優れて蒸れを溜め込まず、簡単に洗えることができ衛生的です。

・特記事項

- ・「ジェル tron」は高い体圧分散性(図1)を有し、寝返り(体動)時に発生するずれ・ねじれ力にも柔軟に形状を変化させて体を支えます(図2、3)。この機能により体への負担を最大限に減らし、熟睡率を高め、高レベルの床ずれ防止効果があります。
- ・ジェル tronまくらは使用時の抜け毛対策にも効果があります。
- ・優れた通気性、高い形状安定性、衛生的な安心素材です。  
ジェル tronは空気層を含み、体の動きに合わせて蒸れた空気を自然に外に排出するポンピング作用が働き、蒸れを防ぎます。  
使用可能な温度環境は-30℃から+70℃までであり、季節を問わず快適に使用することができます。  
素材は米食品医薬局(FDA)が認可したミネラルオイルとポリマーで人体に優しく間違えて食べても害はなく、皮膚接触アレルギーの発生もほとんどありません。
- ・Keihanna Venture Championship (KVeCS) 2017年度準グランプリを受賞。  
けいはんな学研都市で実施されている海外と直結したアクセラレーションプログラムに参加し、2017年度には準グランプリを受賞。2018年春の米国投資家に向けたニューヨークでの説明会に続き、2018年秋はスペインバルセロナの展示会においてプレゼンテーションを行い、世界展開に向けて活動中です。



図1 一般とジェル tronのマットレス体圧分散性の比較

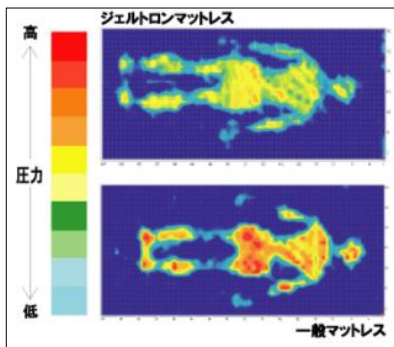
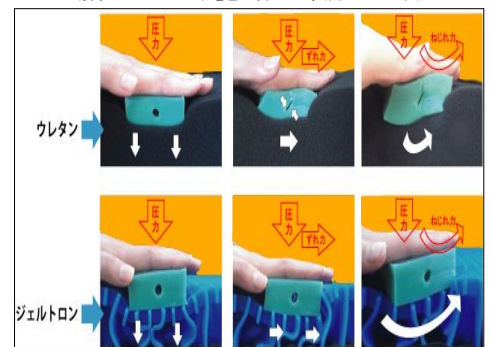


図2 三次元の吸収力で体にかかるあらゆる圧力を軽減します



図3 ずれ・ねじれ力も吸収するので、血流が安定します。(細胞モデルの「穴」を血管として表現しています)



<連絡先> **株式会社パシフィックウェーブ**

住所：〒624-0823 京都府舞鶴市京田 187-1

TEL/FAX：TEL:0773-75-8688 / FAX:0773-78-9035

連絡先メールアドレス：[geltron@geltron.jp](mailto:geltron@geltron.jp) Web URL：<http://geltron.jp/>