

積水化成品工業株式会社

東京都新宿区西新宿2-7-1 〒163-0727  
新宿第一生命ビルディングTel. 03-3347-9711  
ir\_pr@sekisuikasei.com

www.sekisuikasei.com

2024年1月16日

積水化成品工業株式会社(本社：大阪市北区西天満2-4-4 社長：柏原正人)は、美容およびフェムテック\*ケア用途のスキンケア用ゲルとして、肌にフィットし、剥がれにくい「テクノゲル AI-FIT 高密着タイプ」を開発しました。

## 「テクノゲル® AI-FIT 高密着タイプ」を開発

### 1. 開発の経緯

「テクノゲル」は、その内部に、水や保湿剤・電解質などを保持させることができる、肌にやさしく安全性に優れたゲル素材です。生体電極の部材やスキンケア用のシートマスクなど、肌とのインターフェイスに広く採用されています。

高湿潤で各種の薬効成分を内包した「テクノゲル CPグレード」は、フェイスマスクや冷却シートとして使用されていますが、「マスクの浮き」や「シートの剥がれ」が気になるというユーザーフィードバックもあり、肌との一体感に課題がありました。



スキンケア用ゲル使用例

### 2. 概要

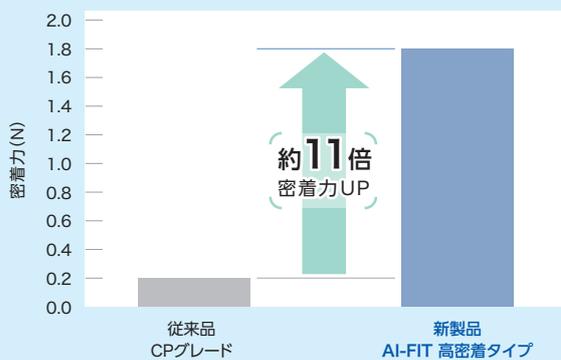
この度、肌にぴったりと追従でき、動いても剥がれにくい「テクノゲル AI-FIT 高密着タイプ」を開発しました。安全性試験を実施したゲルを使用し、従来品と同様、肌へのやさしさを追求しています。

AI-FITは、AI技術を活用したスキンケア用マスク処方提案システムによって開発された「テクノゲル」の製品ラインアップです。このシステムの導入により、官能評価を定量化でき、より多様なニーズに迅速に応えることが可能となり、2020年以降、高保湿タイプや潤い持続タイプなどを上市してきました。

高密着タイプは、AI-FITにより原料の配合を調整し、ゲル内部の保湿剤などを保持する機能を損なうことなく密着力を向上させています。

#### 密着力評価

測定方法  
曲面(R200)にサンプル(37×80mm)を貼付し、  
垂直方向に引っ張った際の最大荷重を測定



### 3. 今後の展開

◎販売計画：2030年度5億円

◎想定分野・用途：美容・エステティック用途やフェムテックケア用途など、医療・健康領域全般

「テクノゲル AI-FIT 高密着タイプ」は、シートマスクの上から美顔器を使用する施術の際など、シートマスクと肌面のズレ抑制が求められる美容・エステティック用途に加えて、ホットフラッシュやリンパ線炎症などを鎮静させるフェムテックケア用途の冷却シートに展開します。

今後、さまざまなシーンに対応できる製品のラインアップ拡充に取り組んでいきます。

\*フェムテック：Female(女性)とTechnology(テクノロジー)を合わせた造語で、女性が抱える健康課題をテクノロジーで解決する製品やサービスなどを指します。