

2017年5月25日

三井化学株式会社

三井化学、世界初の柔軟高強度不織布「エアリア™」を開発

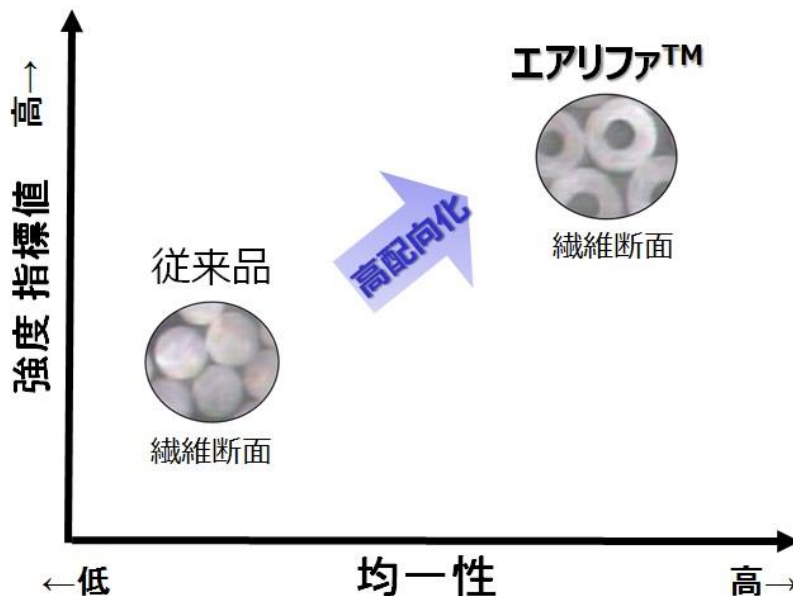
～当社独自の紡糸技術を駆使し、「柔らかさ」と「強さ」を兼ね備えた肌に優しい不織布を実現～

三井化学株式会社（所在：東京都港区、社長：淡輪 敏）は、この度、当社独自のポリオレフィン紡糸技術を駆使した、世界初の柔軟高強度不織布「エアリア™」を開発いたしました。

今回開発した新製品「エアリア™」は、「柔らかさ」と「強さ」を兼ね備えた肌に優しい高機能不織布です。当社独自のポリオレフィン紡糸技術を駆使し、繊維を薄肉の中空構造にすることにより、ソフト感、均一性を向上させたことを特長としており、これまでの技術では両立できなかった「柔らかさ」と「強さ」の機能共存を実現しています。

また、繊維を薄肉中空構造とすることで、使用するプラスチック原料を削減し、地球環境問題へも配慮した、環境対応型の不織布です。

尚、新製品の名称「エアリア™」は、非常に軽く柔らかな（airy）布・生地（fabric）を意味しています。



当社はこれまでに、主に紙オムツなどの衛生用品向けに、高強度で柔軟性の高い不織布、伸縮機能に優れた不織布、今回の「エアリア™」等の高機能不織布を開発してまいりました。今後も、当社はアジアでのリーダーの地位をより強固にするべく、お客様からの品質向上のご要請に応えるソリューション・プロバイダーとして、新しい高機能不織布を開発し、人々のQOL (Quality of Life) の向上に貢献してまいります。

以上