



あさ の まさ み
浅野 雅 己 (53歳)

現職
浅野撚糸株式会社
代表取締役社長

繊維間に微細な空間構造を形成させる撚糸工法の開発

業績

天然素材を用いた高感性・高機能な繊維素材のニーズが高まっているが、無撚糸や中空糸の従来素材では、洗濯等の物理的作用で、高感性・高機能性が持続しない欠点があった。

本開発では、元撚りの天然紡績糸を元撚りと同一の張力条件で逆方向へ2倍撚る「特殊撚糸工法」によって、繊維間に微細な空間構造を創ることで、やわらかさ、肌触りの良さ、ボリューム感、軽量性等の「高感性」や、吸水性、速乾性等の「高機能性」を実現し、「高感性」「高機能性」を長期間持続させることができる画期的な繊維素材を創りあげた。

本開発により、「軽い」「柔らかい」「ボリュームがある」「吸水性に優れる」「乾きが速い」「ヘタリが出にくい」「風合いが長持ちする」などの高機能タオルを登場させ、ヒット商品となった。

本成果は、家庭用以外にも、医療・介護分野で使用されているヘルスケアリネン製品（病衣・介護衣等）や、介護用品においては、褥瘡対策の面からも、「通気性」、「保温性」、「吸水（汗）性」、「速乾性」等と、これらの機能が長期間持続（高耐久化）することが高いレベルで求められ、本開発の特長を活かしたヘルスケアリネン製品や介護用品等への幅広い普及に寄与している。

主要特許：特許第 4393357 号「複合撚糸を用いて製造した織編物」
特許第 795956 号「複合加捻紗線」