

2026 年 9 月 29 日

クラレトレーディング株式会社
(クラレグループ)

調湿性特殊複合繊維〈ニンファス®〉を開発
～吸放湿性・接触冷感性・速乾性を兼ね備え、暑熱環境下の快適性向上に貢献～

クラレトレーディング株式会社（本社：大阪府大阪市北区、社長：山田 武司）は、優れた吸放湿性・接触冷感性・速乾性・寸法安定性を併せ持つ調湿性複合繊維〈ニンファス〉を開発しました。

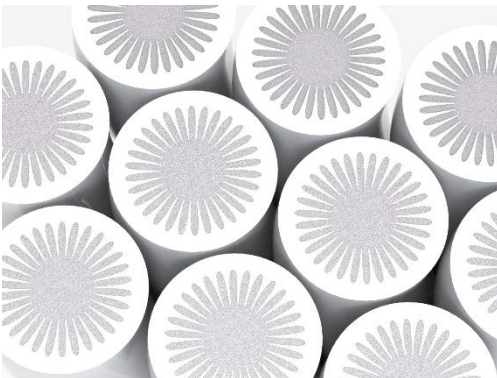
ポリエステルとナイロンを当社独自の芯鞘特殊断面構造で組み合わせることで、快適な着用感と高い機能性を実現しました。暑熱環境下におけるムレや不快感の軽減にも貢献し、スポーツウェアやアウトドアウェア、ライフスタイルアパレルなど、幅広い用途に展開していきます。

1. 開発の背景

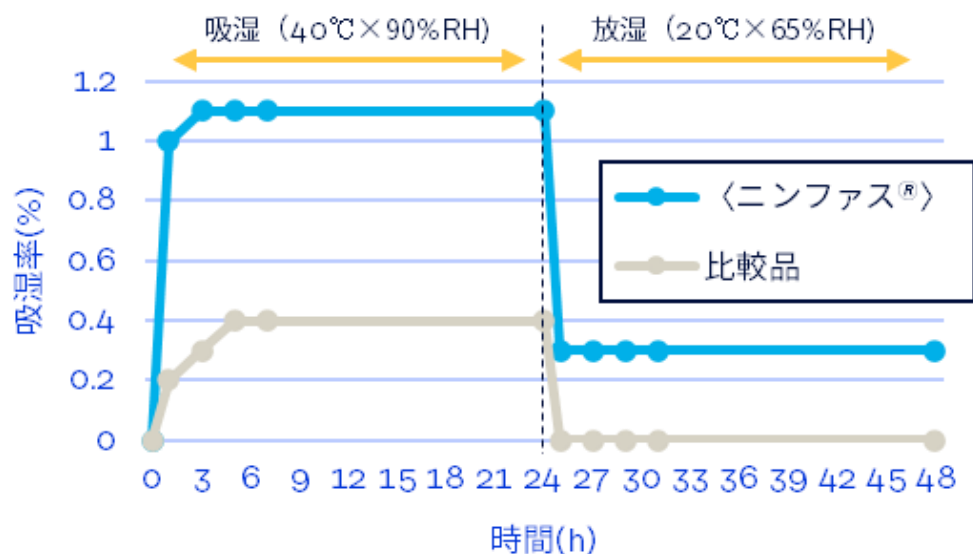
- 近年、夏場のアウトドアレジャーやスポーツ、屋外作業において、汗によるムレやべたつきを軽減する高機能ウェアへのニーズが高まっています。こうした用途向けにポリエステルの持つ吸水速乾性やナイロンの吸放湿性・接触冷感性を生かした製品が数多く販売されています。
- 一方で、暑熱環境下では、汗をかき始める前から発汗後まで快適な衣服内環境を維持することが求められており、吸放湿性と吸水速乾性を両立した素材の開発が課題となっていました。
- そこで当社は、ポリエステルとナイロンを独自の断面形状で複合化することで、吸放湿性、接触冷感性、吸水速乾性を実現した調湿性複合繊維〈ニンファス〉を開発しました。

2. 製品の特長

- 芯部にポリエステル、鞘部にナイロンを配置した特殊断面形状の芯鞘複合繊維です。
- 鞘部のナイロンによる吸放湿性・接触冷感性と、芯部のポリエステルによる速乾性・寸法安定性を兼ね備えており、快適な着用感を実現します。
- 独自の特殊断面形状により、芯部と鞘部の剥離を抑え、安定した品質と優れた加工性を実現しています。



〈ニンファス〉の繊維断面のイメージ図

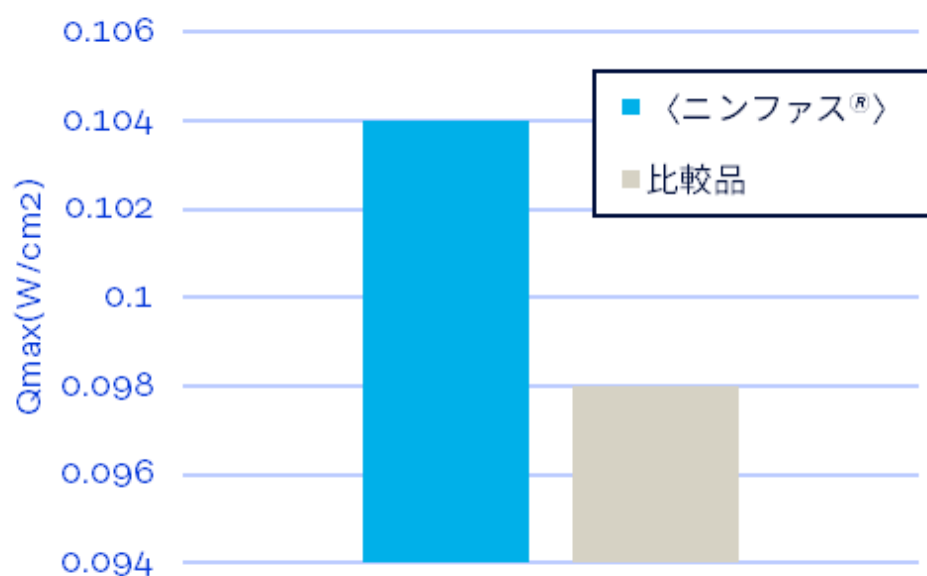


試験場所：第三者試験機関

試験方法：絶乾状態から40°C×90%RHの高温多湿環境下に24時間静置し、その後20°C×65%RHの標準環境下に24時間静置した間の吸湿率を経時的に測定

試験サンプル：本品...ポリエステル67%、<ニンファス®> 33% ニット 目付100g/m²
比較品...ポリエステル100% ニット 目付100g/m²

【接触冷感性】



試験場所：第三者試験機関

試験方法：JIS L 1927

試験サンプル：本品...ポリエステル67%、<ニンファス®> 33% ニット 目付100g/m²
比較品...ポリエステル100% ニット 目付100g/m²

3. 想定用途

スポーツウェア、アウトドアウェア、インナーなど

4. 展示会出展情報

「TITAS 2026 台北紡織展」

名称	TAIPEI INNOVATIVE TEXTILE APPLICATION SHOW
開催日時	2026 年 10 月 6 ～ 8 日
会場	Taipei Nangang Exhibition Center
ブース	Hall1 M1101
URL	https://titas.tw/zh-tw
入場料	無料（事前登録制）

「FUNCTIONAL TEXTILES SHANGHAI by PERFORMANCE DAYS」

名称	FUNCTIONAL TEXTILES SHANGHAI by PERFORMANCE DAYS
開催日時	2026 年 11 月 18 日・19 日
会場	Shanghai World Expo Exhibition & Convention Center
ブース	Hall4.1-B38
URL	https://www.functionaltextilesshanghai.com
入場料	無料（事前登録制）

5. クラレトレーディング株式会社 会社概要

社名 : クラレトレーディング株式会社
本社 : 大阪府大阪市北区角田町 8-1 大阪梅田ツインタワーズ・ノース 39 階
代表者 : 代表取締役社長 山田 武司
資本金 : 22 億円（クラレ 100%）
設立年 : 1961 年 10 月
主な事業内容 : 繊維資材・繊維製品・化学品・化成品等の販売
URL : <https://trading.kuraray.com/>

報道機関の皆さまからのお問い合わせ先

(株)クラレ IR・広報部 小山 TEL 03-6701-1073、木内 TEL 03-6701-2105