



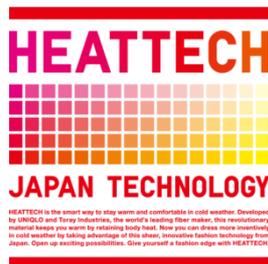
LifeWear

2017年ヒートテックについて

株式会社ファーストリテイリング
上席執行役員
國井 圭浩

This is LifeWear.

日常をより快適にするために
世界中の冬の生活を変えてきたイノベーションウェア



ヒートテック開発背景・お客様の声を具現化

“もっと薄くてもっと暖かいインナーが欲しい”

というお客様の声をきっかけに商品開発がスタート

商品
企画

常識を覆す『合繊インナー』への挑戦

生産

『合繊インナー』の常識にとらわれず
風合いの良さを追求

ユニクロと東レとの共同開発により実現

素材や編み方まで共同で開発

吸湿・速乾性に優れた
新素材のポリエステル

中心が空洞化した
中空綿糸

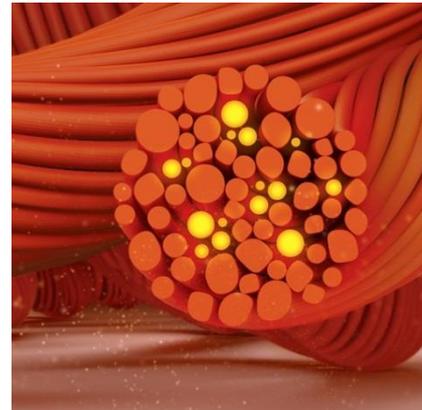
2003年：ヒートテック第1号が誕生



戦略的パートナーシップによる更なるイノベーション

日常をより快適にするために、着心地・快適性を追求

現在のヒートテックの原型として誕生



100以上のプロトタイプと、10,000着以上の試作品を経て今のヒートテックの形に

発熱・保温機能を搭載した、薄いのに暖かい冬のインナー
「ヒートテック」は、2017年で発売15年目を迎えます

累計販売枚数10億枚へ

2008年に本格的にグローバル展開し、現在は19の国と地域で発売

生活は絶えず進化、ヒートテックも進化し続ける

毎年、お客様の声を受けて商品を開発・アップデート

- 年間273,400件 -

(※2016年度)



2003年



2013年



2016年

ヒートテックの進化

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Men	発熱 保温	抗菌 消臭 機能+			ストレッチ性	ソフト化	静電気 防止 機能+		消臭 機能+	消臭 機能↑ 吸放湿 機能+			ソフト化 保湿 機能+	保湿↑	
Women		発熱 保温	保湿 機能+	保湿 機能↑	ストレッチ性 保湿↑		形態 安定 機能+	滑らかさ ↑	保湿 機能↑	保湿 機能↑	保湿 機能↑	ストレッチ性↑	保湿 機能↑	保湿↑	
							グローバルでの 展開開始		キッズ 販売開始		ベビー 販売開始		「極暖」 販売開始		「超極暖」 販売開始

「薄くて暖かい」だけでなく、「着心地のよさ」の追求へ

15年目の集大成となる今年のヒートテック

革新的な東レの技術 × お客様の声

15回目の進化を遂げたヒートテック

Topic
1

新商品「ヒートテックシームレス」発売

Topic
2

「着心地」を徹底追求した商品改良

2017年ヒートテックトピックス

1 新商品「ヒートテックシームレスVネックT」



2 既存ヒートテックアイテムをアップデート



POINT 1

極暖・超極暖にも
「アルガンオイル」を配合



POINT 2

極暖と超極暖は
快適な着心地を追求



ユニクロ・東レのパートナーシップと ヒートテック15年の進化

東レ株式会社
GO事業部 部長
石川 元一

ユニクロ・東レの取り組みのスタート

2000年 ユニクロ専任部署GO推進室（現GO事業部）を設置

総合窓口としてHQ機能を発揮し、ユニクロ・東レグループ相互のアクセスポイントとなり、あらゆる業務を推進。

TORAY

糸から生地縫製まで、東レグループで一括管理

糸・綿

織・編

染色

縫製

総合窓口
GO事業部



ユニクロを通じてお客様のご要望を受け入れ、スピーディーに開発・生産する体制を構築

2003年 男性用「ヒートテック」発売

2004年 女性用「ヒートテック」発売

ヒートテックの進化（さらにうすく、着心地よく）

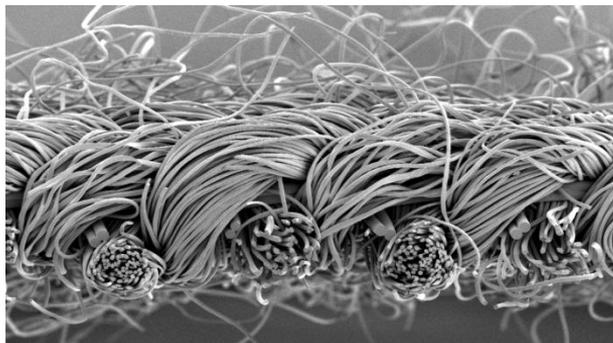
2006年 ユニクロ・東レ 戦略的パートナーシップ締結

トップ同士が両社の協力関係を宣言
より緊密な開発体制に



2006年 4種類の繊維から成る現行モデル「ヒートテック」発売

- ①レーヨン
- ②アクリル
- ③ポリエステル
- ④ポリウレタン



ヒートテック 4種類の繊維

①レーヨンによる吸湿発熱

人間の体から発せられる水蒸気をレーヨン繊維が吸着して、水分子のもつ運動エネルギーを熱エネルギーに変換し発熱。

イメージ図

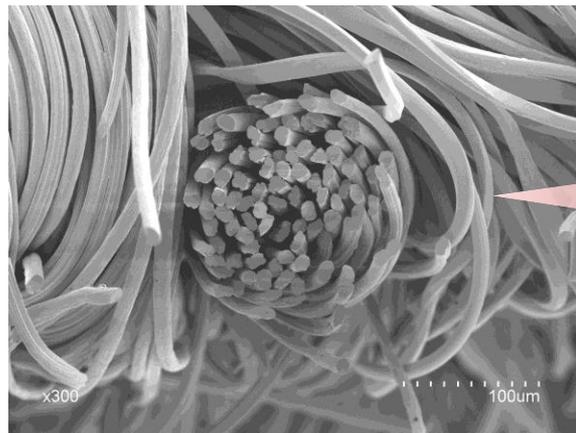


ヒートテック 4種類の繊維

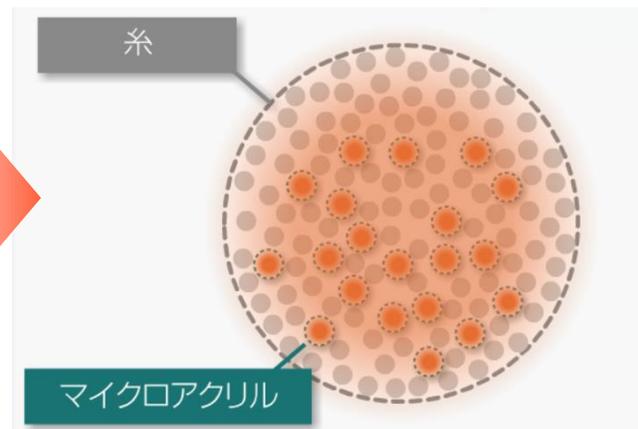
② アクリルによる保温

極細のマイクロアクリル繊維がその隙間（エアポケット）に暖かい空気を閉じ込め、保温。

原糸の断面写真



イメージ図

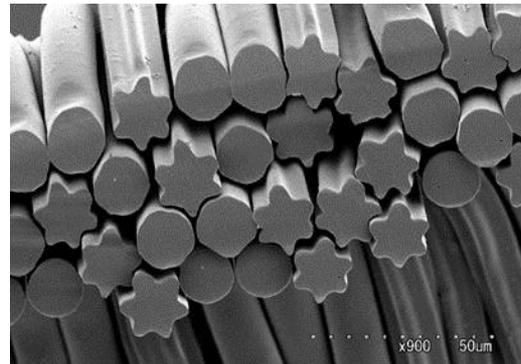


①発熱して ②保温する = ヒートテックの基本原理

ヒートテック 4種類の繊維

③ 特殊ポリエステル

極細のカチオン可染型ポリエステルにより、優れたドライ性能と発色性を実現。洗濯を繰り返しても型崩れしにくい。



④ ポリウレタンによるストレッチ性

4種類の繊維の組み合わせにより優れた機能性と着心地を実現

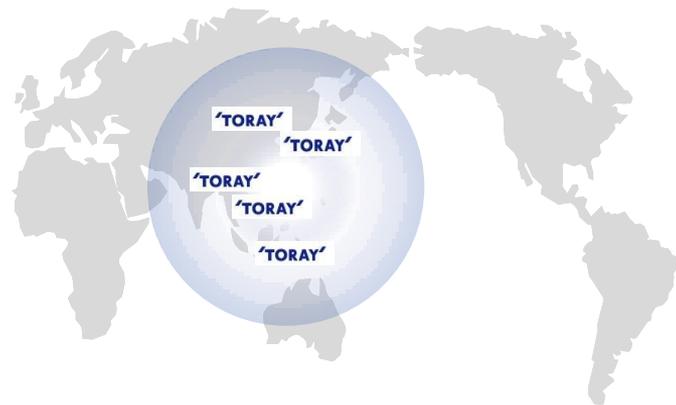
ヒートテックの進化（生産地の拡大・暖かさ追求）

2011年 ユニクロ・東レ第Ⅱ期戦略的パートナーシップ締結

グローバルでの供給体制を整備

2010年 ベトナム、2011年バングラデシュ、

2012年 インドネシア生産開始

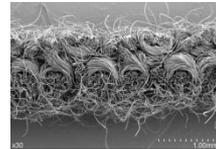
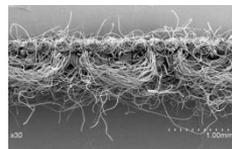


販売の世界展開、数量増へ対応可能に

「もっと暖かいヒートテックを」のご要望に応える開発

2013年 ヒートテックエクストラウォーム（極暖）発売

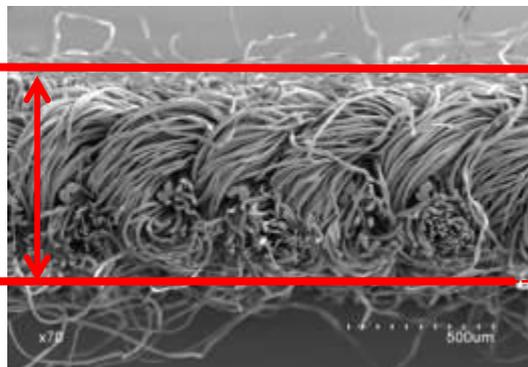
2016年 ヒートテックウルトラウォーム（超極暖）発売



繊維のふくらみ感をアップさせ、高い保温性を実現

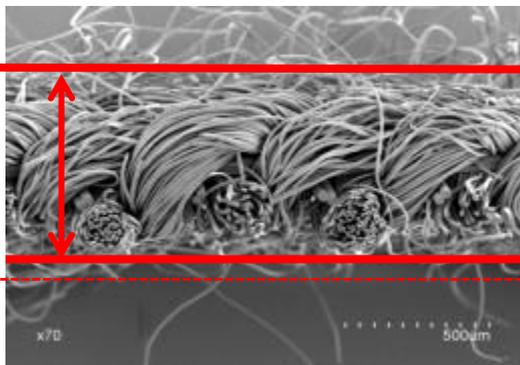
ヒートテックの進化 (生地断面の厚み比較)

2004年
女性用ヒートテック
初期モデル



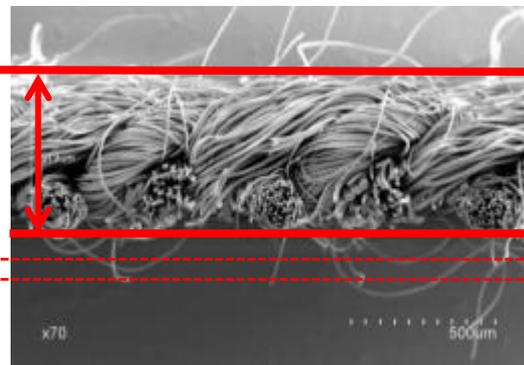
約880ミクロン

2006年
4種の繊維から成る
現行モデル第一弾



約700ミクロン

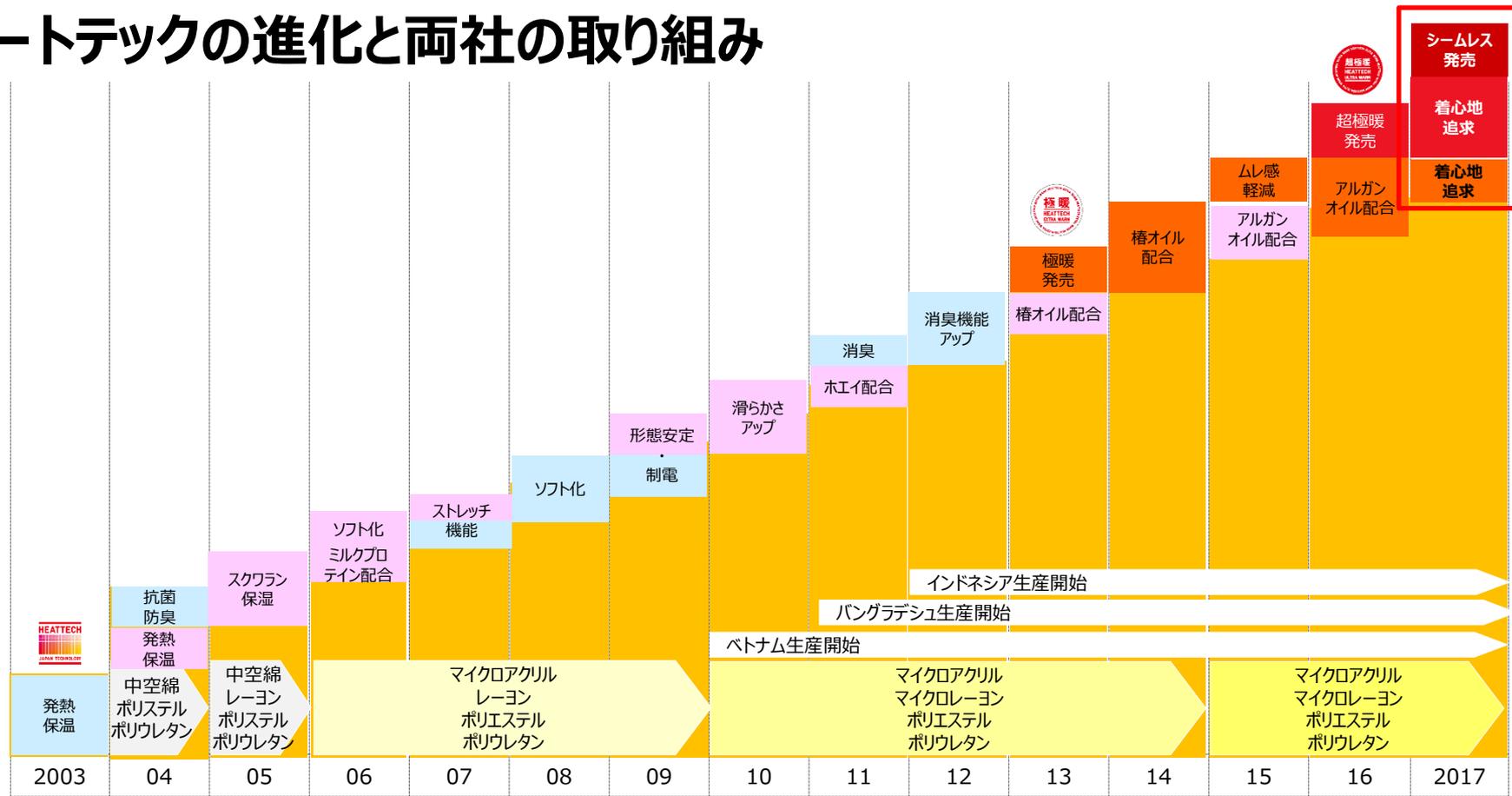
2017年
最新モデル



約520ミクロン

**一定基準の保温性をクリアしたまま、
15年で薄く、さらに心地よい生地に進化**

ヒートテックの進化と両社の取り組み



GO事業部
糸・生地・縫製一貫のスピーディーな体制構築

第Ⅰ期戦略的パートナーシップ
より緊密な関係で開発を加速

第Ⅱ期戦略的パートナーシップ
グローバル生産体制

第Ⅲ期

ヒートテック 2017年の進化

1. 新商品「ヒートテックシームレスVネックT」発売



ヒートテック 2017年の進化

1. 新商品「ヒートテックシームレスVネックT」発売

特殊な編み組織の検討、特殊技術によりネック部分、袖部分の縫製が不要に



ネック部分の断面写真



通常縫製部分の断面写真

- より薄く、服の上から目立ちにくい
- 肌あたりを軽減

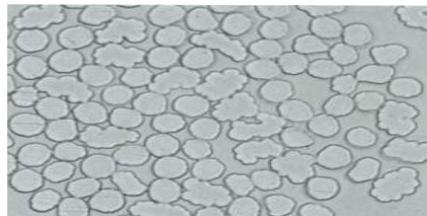
ヒートテック 2017年の進化

2. 着心地を徹底追及した商品改良

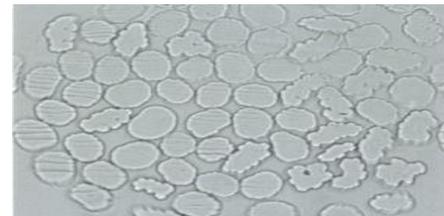
■ 女性用「エクストラウーム（極暖）」

マイクロアクリルを採用し
やわらかさ約30%向上

マイクロアクリル紡績糸断面



従来紡績糸断面



- 極暖・超極暖にアルガンオイルを配合
- 女性用「ウルトラウーム（超極暖）」
袖口、裾の折り返しを細くし肌あたりも軽減し更なる快適性
- 男性用「ウルトラウーム（超極暖）」
袖丈を10分から9分に変更し、インナーとして着やすい仕様に
- 女性用「ヒートテック」半袖
袖丈を1.5cm伸ばしフィット感向上
- 女性用はより肌に近く透けにくいベージュ色の開発



これからも進化し続けるヒートテックで
世界中の人の冬の生活を快適に

ヒートテックサンプリングキャンペーンの実施

今年最も進化したヒートテックだからこそ、試していただきたい
100万人ヒートテックサンプリング



TRY!
HEATTECH
2017

“TRY HEATTECH 2017” ヒートテックサンプリング

① 地域を共に支える
地域企業・団体へ配布

② 学業をがんばる学生を応援
「Student Day」

③ 冬をがんばるすべて人へ
「HEATTECH For You」



🕒
**HEATTECH
STUDENT DAY**
ヒートテック、着ようぜ。



**HEATTECH
FOR YOU**
1万人に当たる!

冬の生活を
すべての人が
頑張る**対象。**



**実感いただいた100万人の声を
2018年のヒートテック進化につなげていきます。**



LifeWear