



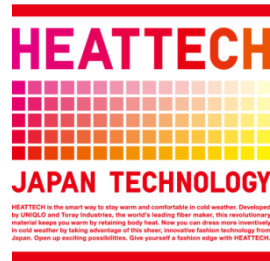
LifeWear

# 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

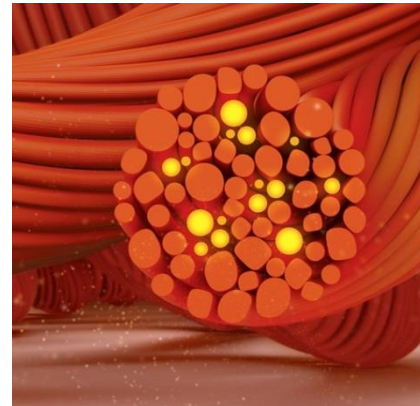
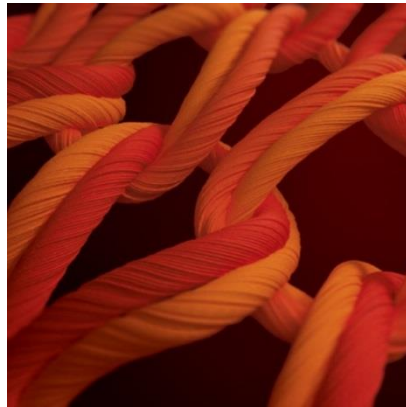
2003年：ヒートテック第1号が誕生



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

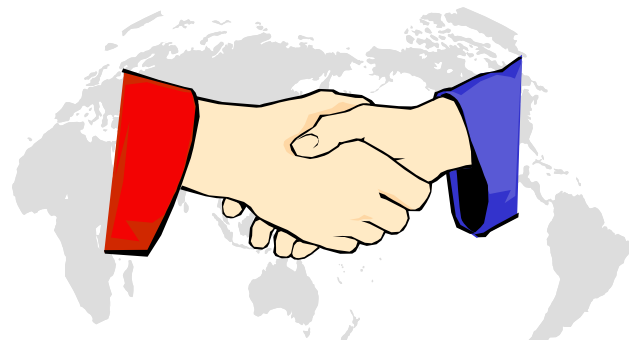
**2003年 男性用「ヒートテック」発売**

**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）

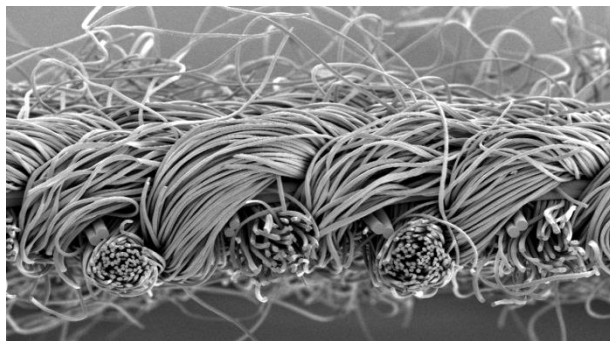
2006年 ユニクロ・東レ 戦略的パートナーシップ締結

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

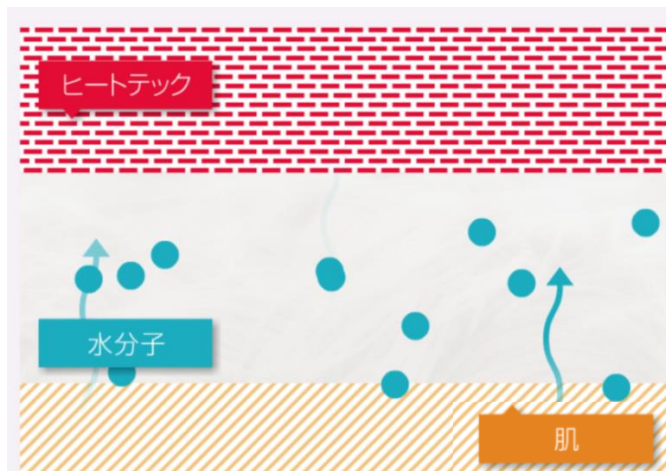


# ヒートテック 4種類の繊維

## 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

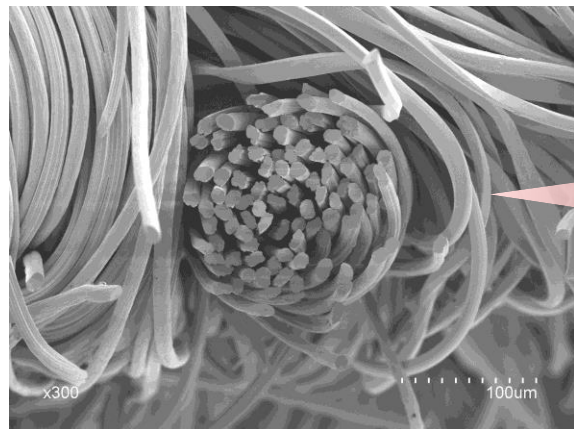


# ヒートテック 4種類の繊維

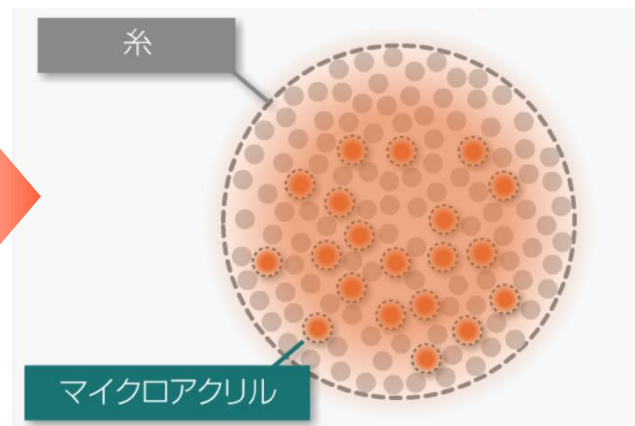
## ② アクリルによる保温

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

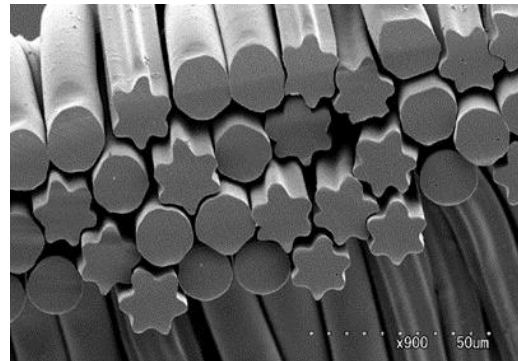


**①発熱して ②保温する = ヒートテックの基本原理**

## 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



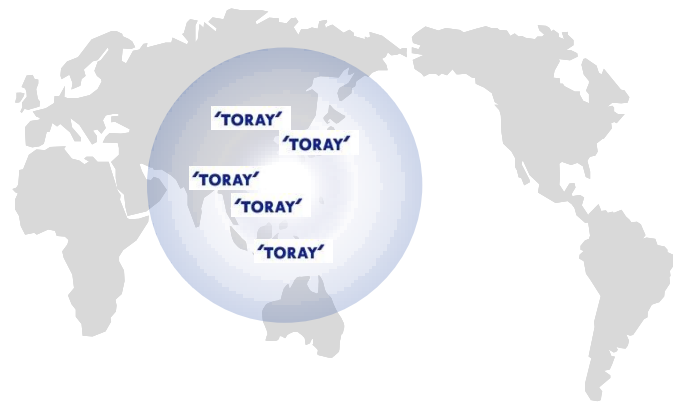
# ヒートテックの進化（生産地の拡大・暖かさ追求）

## 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

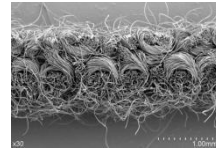
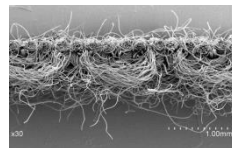


販売の世界展開、数量増へ対応可能に

「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

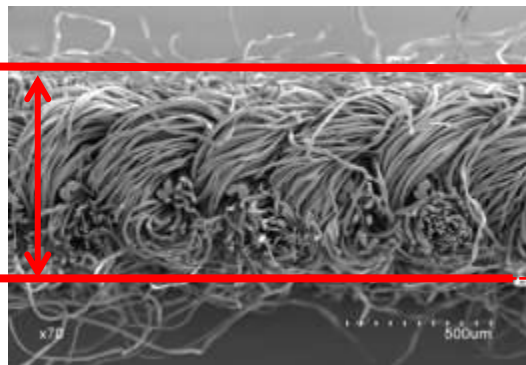
2016年 ヒートテックウルトラウォーム（超極暖）発売



**繊維のふくらみ感をアップさせ、高い保温性を実現**

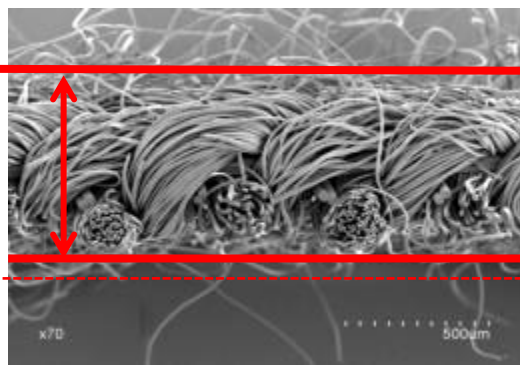
# ヒートテックの進化 (生地断面の厚み比較)

2004年  
女性用ヒートテック  
初期モデル



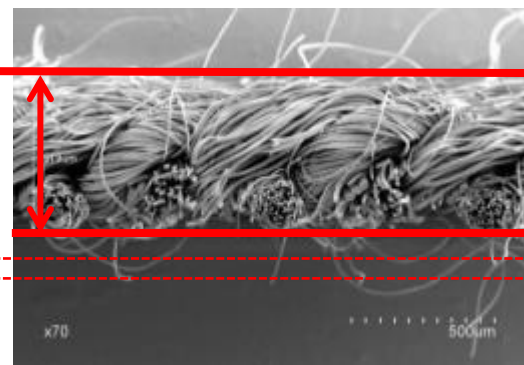
約880ミクロン

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

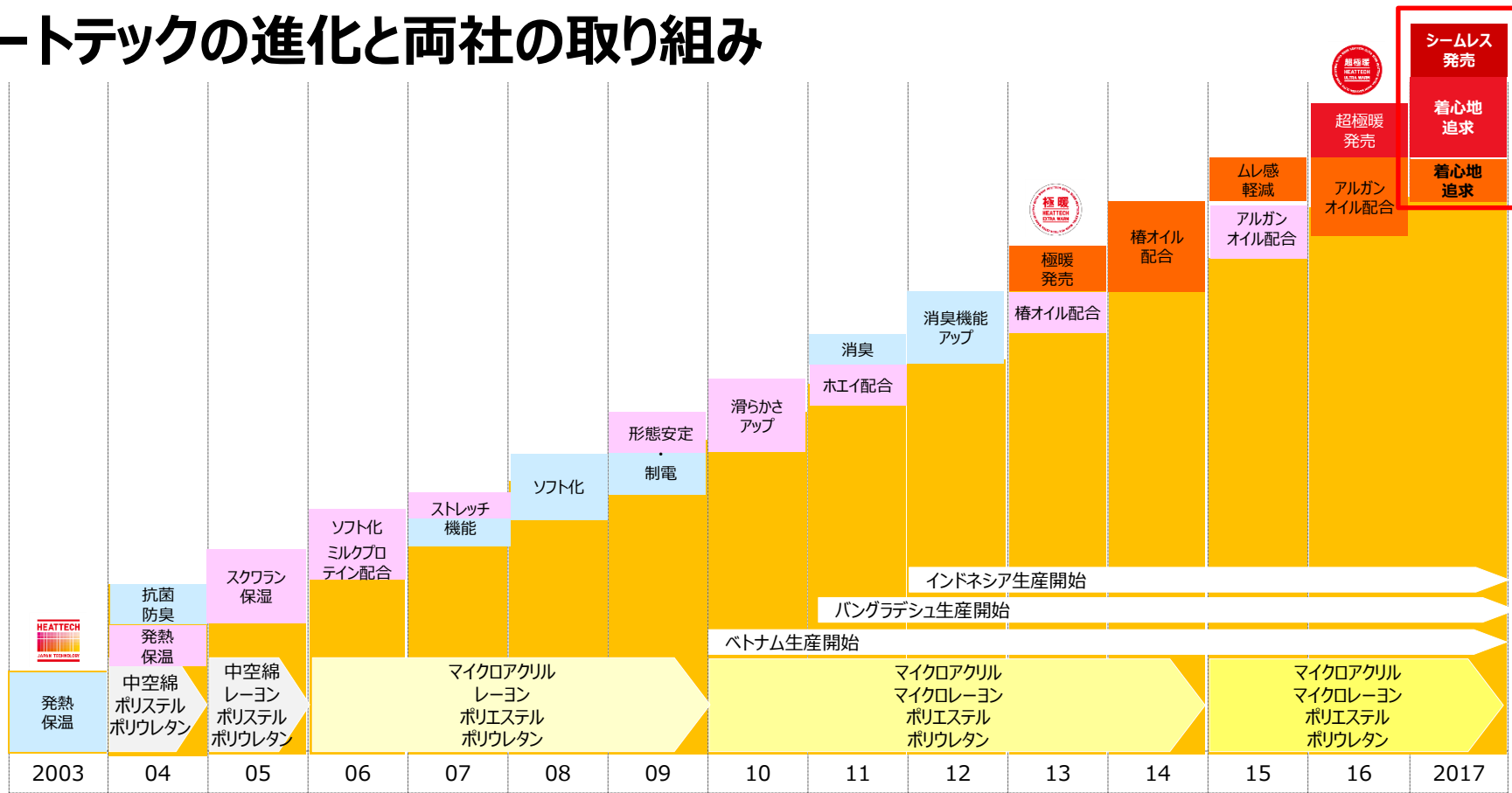
2017年  
最新モデル



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

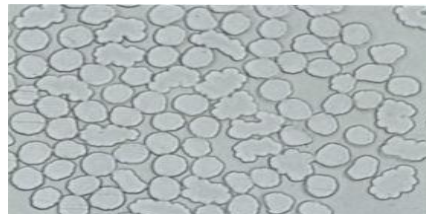
# ヒートテック 2017年の進化

## 2. 着心地を徹底追及した商品改良

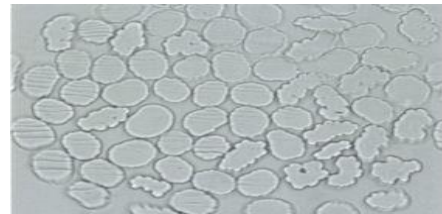
### ■ 女性用「エクストラウォーム（極暖）」

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



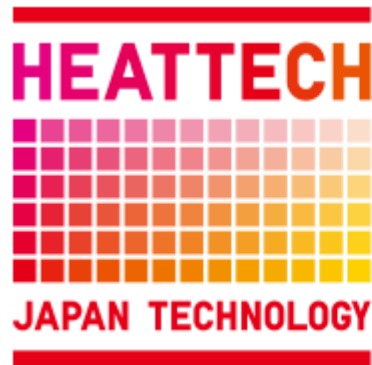
- 極暖・超極暖にアルガンオイルを配合
- 女性用「ウルトラウォーム（超極暖）」  
袖口、裾の折り返しを細くし肌あたりも軽減し更なる快適性
- 男性用「ウルトラウォーム（超極暖）」  
袖丈を10分から9分に変更し、インナーとして着やすい仕様に
- 女性用「ヒートテック」半袖  
袖丈を1.5cm伸ばしフィット感向上
- 女性用はより肌に近く透けにくいベージュ色の開発



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