


次世代ノーアイロンシャツ
「アポロコット」の販売開始について

日清紡テキスタイル株式会社



形態安定シャツ販売数量**1億枚**の実績が
ついに**想像を超える美しさ**を生み出した!

誰もが「夢」だと想っていた「不可能」への挑戦…

形態安定シャツが世に出て16年が経過。その間、当社はさまざまな改良を加えつつ、1億枚を超える形態安定シャツの販売を積み重ねてきました。

この確かな技術と実績をもとに、これまでは不可能とされていた、綿100%でのW&W性4級への挑戦に着手(従来の形態安定シャツは3.2級レベル)。2006年の夏から「アポロ計画」と称する社内プロジェクトを立ち上げ、開発を進めてきました。

そして、2009年、ついに念願の「洗ってもシワが残らない」W&W性4級レベルに到達。これまでとは次元の違う、次世代ノーアイロンシャツ「アポロコット」が誕生しました。

注) W&W性(ウォッシュ&ウエア性): 洗濯後のしわの残り具合を表す指標
 ・洗濯後のシワの状態を6種類の判定用レプリカを用いて、1~5級に等級付けしたもの。数値が大きいほど、シワが少ないことを示す。
 ・アパレル製品等品質性能対策協議会(通称:アパ対協)が規定している「形態安定加工ワイシャツ評価方法」に基づいて試験および評価した値。

<「アポロコット」の名前の由来>

1961年、アメリカ合衆国大統領ジョン・F・ケネディが「アポロ計画」を発表。それから8年後の1969年7月20日にアポロ11号が月に着陸。人類は初めて地球以外の天体に到達しました。「アポロコット」はこの偉大な功績になぞらえて命名したものです。



1億枚の販売実績が

想像を超える美しさ

を生み出した!

開発背景

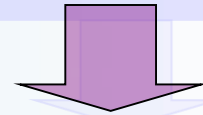
<消費者ニーズ>

- ・家計の節約志向(クリーニング代の節約、光熱費の節約)
- ・時間的な余裕の少ない共働きや単身世帯の増加
- ・家事の中でアイロン掛けが一番苦手(生活の中の潜在需要)
- ・本物志向(真の上質の追求)



<消費者の疑念>

- ・性能が低い形態安定シャツが氾濫しているのでは？
- ・形態安定といっても結局アイロン掛けが必要なのではないか？



**こんな時世だからこそ
より高次元のノーアイロンシャツに意味がある**

エッ!

シワがない?!

1億枚の販売実績が

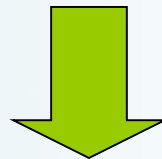
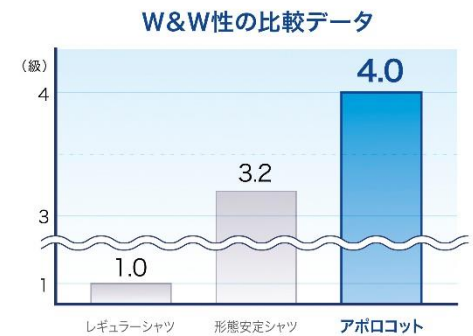
想像を超える美しさ

を生み出した!

商品特長 1

驚異のW&W性: 未踏の領域4級を実現!!

“W&W性4級”とは？



まったくシワが気にならないレベル=ノーアイロンで着用可能



1億枚の販売実績が
想像を超える美しさ
を生み出した!

商品特長 2

綿100%でW&W性が4級であること。
それが、さらにこれだけのメリットをもたらします。

優れたプリーツ性:洗濯を繰り返しても、プリーツがくっきり
(プリーツ性4級:JIS L 1060 C法による)

縫目ジワの抑制:洗濯を繰り返しても、縫い目はシワなくすっきりしたまま
(パッカリング4級:アパ対協法による)

着用ジワの抑制:長時間の着用でも美しさをキープし、最高の見栄えを演出

良好な着用感:コットンのソフトな風合いと優れた吸湿性で着心地もさわやか

環境配慮:アイロン掛けの電力が節約でき、CO₂削減をサポート



1億枚の販売実績が
想像を超える美しさ
を生み出した!

エッ!



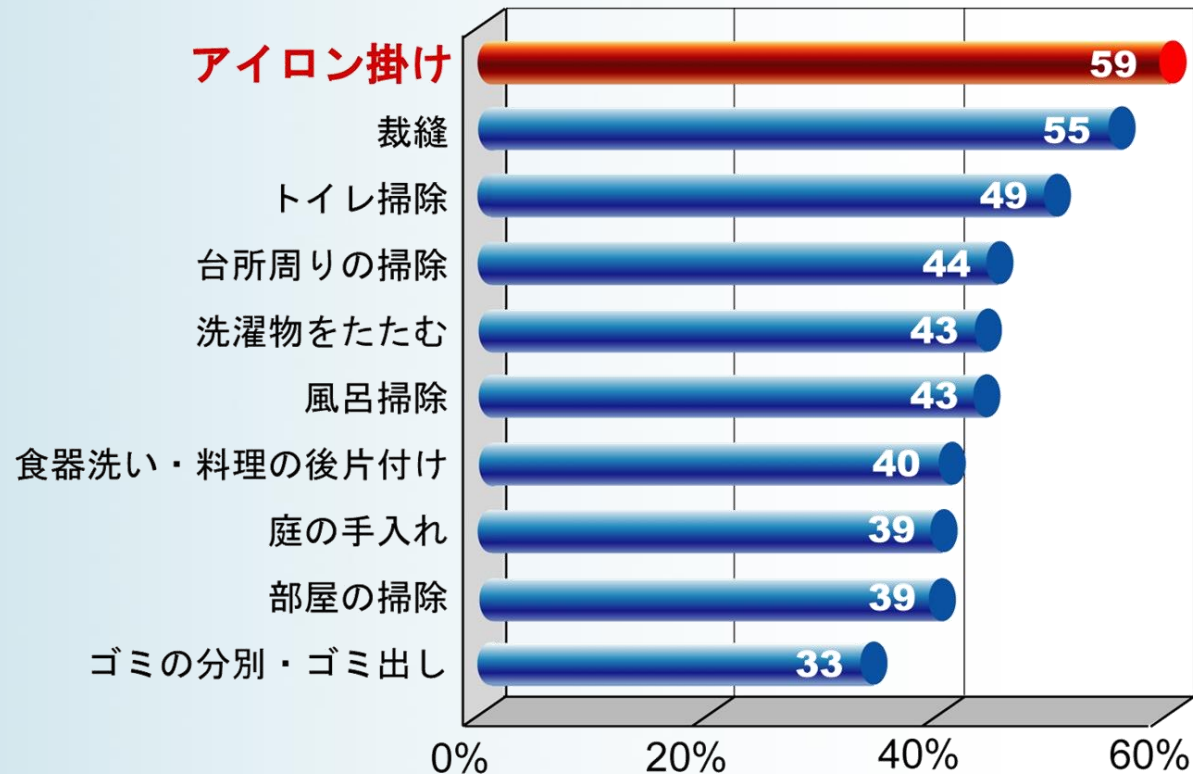
シワがない?!

1億枚の販売実績が
想像を超える美しさ
を生み出した!

商品特長(補足1)

アイロン掛けは、嫌いな家事No. 1

嫌いな家事ワースト10



出典: Yahoo!リサーチ/C-NEWS

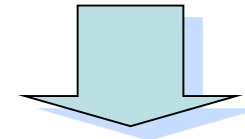
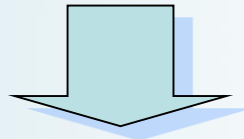
調査概要
調査実施日: 2008/7/17~19
調査対象: 20歳以上の方で、結婚している方、
または、ひとり暮らしのインターネットユーザー
集計回答数: 1000名

商品特長(補足2)

アポロコットのメリット

シャツ1枚のクリーニング代を
150円とした場合

シャツ1枚のアイロン時間を
10分とした場合



50回の着用で

**7,500円の
家計の節約**

50回の着用で

**500分(8時間20分)の
時間の節約**

エッ!

シワが
ない?!

1億枚の販売実績が
想像を超える美しさ
を生み出した!

テクノロジー

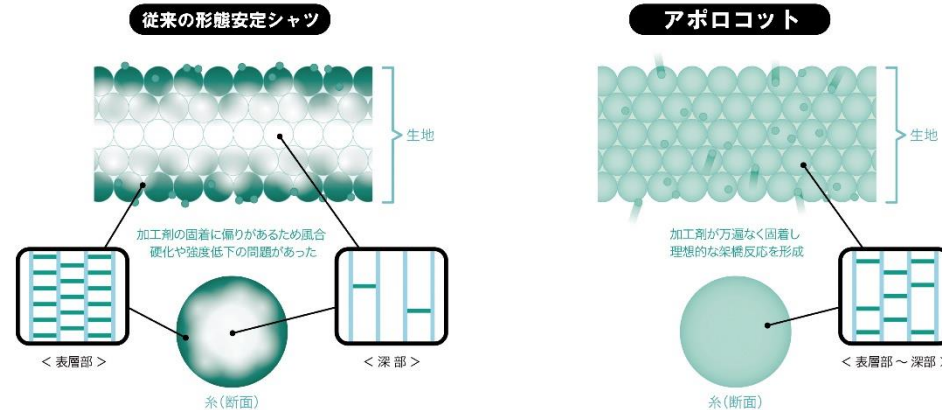
最高峰のノーアイロンシャツを創出すべく、技術者が力を結集。原綿の選定から紡績・織布・加工・縫製に至るまで、総合的な研究をスタートしました。

キーテクノロジーとなる加工では、不可能を可能とするため約15,000通りのさまざまなラボテストを実施し、W&W性が格段に向上する新手法を見出しました(ナノレベルのコントロール技術を応用)。

その後、生地加工の量産化技術や縫製ノウハウを確立し、まったくシワが気にならない画期的なシャツを完成させたのです。

アポロコットのキーテクノロジー

加工によるコットの改質イメージ



従来の技術では、多くの加工剤が生地の表面に偏って固着してしまい、生地や糸の最深部に加工剤が留まりにくい状況でした。そのため、架橋反応にムラが起こり形態安定性が十分に向上しませんでした。

新技術によって生地や糸の最深部に、加工剤を均一に浸透・固着させることに成功。繊維の奥から架橋反応させることが可能となり、いままでの加工技術では得られなかった高レベルのノーアイロン性能に到達しました。

エッ!
シワがない?!

1億枚の販売実績が
想像を超える美しさ
を生み出した!