



**SUPER
ZERO**
JAPAN

super zero® — the first ever air-made yarn, made in japan.

BATH TOWEL

触れるたびに実感、究極の柔らかさと速乾性。

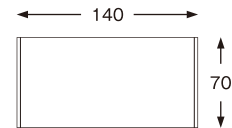
バスタオル

カラー：ホワイト

目付：1600匁/打

サイズ：70×140cm

糸番手：パイル16s スーパーゼロ 箱入り数：30枚/箱



FACE TOWEL

肌触りが変わる、上質な柔らかさと驚異の吸水力。

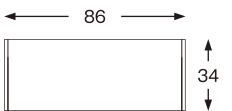
フェイスタオル

カラー：ホワイト

目付：350匁/打

サイズ：34×86cm

糸番手：パイル16s スーパーゼロ 箱入り数：150枚/箱



WASH TOWEL

触れる瞬間に感じる、極上の柔らかさと快適性。

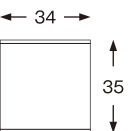
ウォッシュタオル

カラー：ホワイト

目付：180匁/打

サイズ：34×35cm

糸番手：パイル16s スーパーゼロ 箱入り数：300枚/箱



エコで耐久性高く、
乾燥効率も抜群の革新素材

「super zero®」はパイル糸に空気を多く含む構造となっている為、同じボリューム感のタオルと比べて原材料である綿花の使用量を抑えられ、洗濯しても劣化しにくい糸なのでソフトな風合いが持続します。また、抜群の吸水性を持ちながら、繊維と空気の間に入った水分が直接蒸発出来る事から、乾燥が速い点もメリットの一つです。ホテルの客室用タオルは洗濯時に大型乾燥機を使用しますので、「super zero®」のタオルに替えるだけで乾燥に掛かるエネルギー消費量を大幅に削減出来、トータル的に環境負荷を低減することが出来ます。

新次元の革新的燃糸技術 Super Zero®

「Super Zero®」は、世界特許の燃糸技術と最先端テクノロジーが融合した新素材。軽くて肌に優しく、触れるとすぐに水分を吸収する特性を持ちます。独自の真空スチームプレス工程により、従来技術を超える素材として認められております。また2023年3月には福島県の双葉町に、燃糸機20台・合糸機6台・スチームセッター1台を有する日本有数の規模を誇る「Super Zero®」の燃糸工場が完成。ここで燃れた糸は日本国内はもちろん、世界に向けて輸出されていきます。



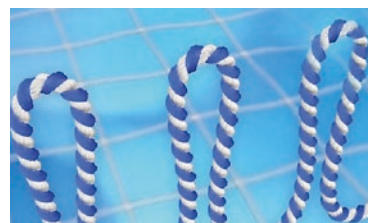
Super Zero® の 革新的製造プロセス

左に撚りのかかったコットン糸と水溶性糸を合わせて、逆方向に撚りをかけます(無撚糸)。「super zero®」は、さらにそこから右方向に強く撚りをかけ、それを熱水処理すると水溶性糸だけが溶けて、開放されたコットン糸が大きく膨張。そこに空気が入り込んで、世界でも類を見ない燃糸が出来上がります。

1. 左に撚りのかかったコットン糸と水溶性糸を合わせ、逆方向に強い撚りをかける。
2. タオルのパイルに織り込む。
3. 熱水処理をして水溶性糸だけを溶かす。
4. 水溶性糸が溶けた反動でコットン糸が本来の方向に戻ろうとして大きく膨張。糸の隙間に空気が入り込むことで、吸水性に富み、ふっくら風合いが持続する糸に。



1. 綿糸を逆方向に撚る



2. タオルのパイルに織り込む



3. 水溶性糸だけを溶かす



4. 糸にすぎ間がで膨張

Super Zero® の6大特長

1. 2分の1の軽量感

たっぷり空気を含むので、同じ重さでも約2倍のボリューム感があります。



一般的なタオル

Super Zero®

2. ふっくら風合いが持続

洗濯してもふっくらした風合いが持続します。

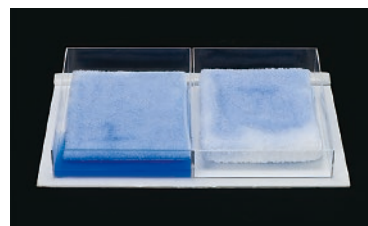


洗濯前

洗濯50回後

3. 抜群の吸水力

一般的なタオルに比べ、吸水力が54%アップ。しっかり水を吸い取ります。

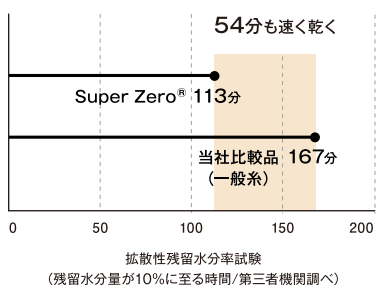


一般的なタオル

Super Zero®

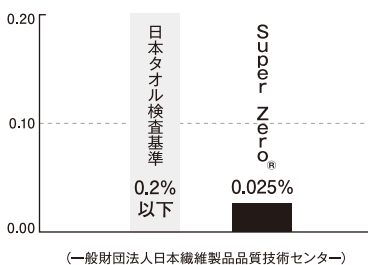
4. 乾きが速い

グングン吸水するのに、乾きが速いのでお手入れも簡単です。



5. 毛羽落ちが少ない

ふっくら柔らかいのに毛羽落ちが少ないので長持ちします。



6. キレのある拭き心地

パイルが立っているので抵抗が少なく肌を走ります。

