

97.6°F

COMFORTABLE TEMP. CONTROL FIBER キュウ・ナナ・ロク

繊維が周囲の温度を感知
温度変化を調節し、快適にナビゲート

97.6とは？

97.6°Fは、温度調節機能を持つ特殊ポリマーの働きで、暑い時は冷却・寒い時は保温と、衣服内を心地よい環境にナビゲート。冷暖房の効いた屋内と屋外との急激な温度差による不快感などを和らげます。

※°F(華氏)は°C(摂氏)と同じ温度の単位。97.6°Fは36.4°Cとなり、標準の体温を示します。



洗濯耐久性



温度緩衝

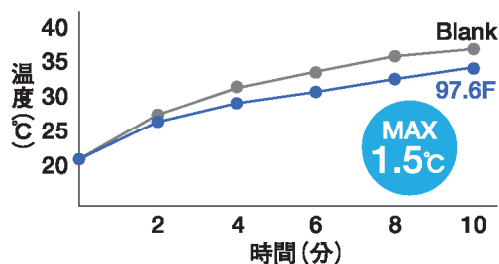
心地よい温度にナビゲート

レーヨンに練り込まれた特殊ポリマーは、温度変化に反応して、固体や液体に状態を変えます。この時に発生する吸熱・放熱のはたらきを利用し、衣服内温度の変化をゆるやかにします。

□ 温度が上昇すると… 吸熱冷却 32°Cタイプ

固体化している特殊ポリマーが液体に変化。ポリマーが熱を融解熱として吸収し、温度上昇を緩和します。

● 温度緩衝性(温度上昇時)



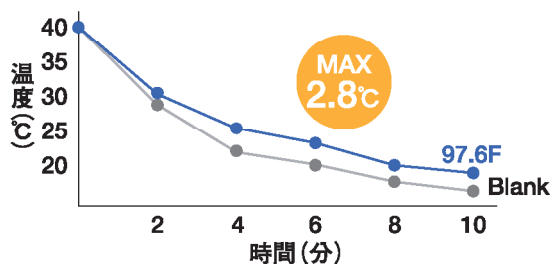
● 温度調節のメカニズム(温度上昇時)



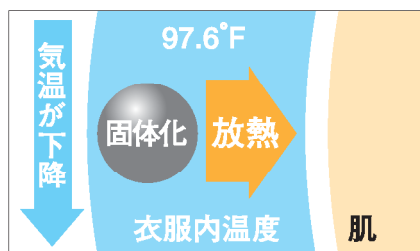
□ 温度が下降すると… 放熱保温 25°Cタイプ

液体化している特殊ポリマーが固体に変化。ポリマーが凝固熱を放出することで、温度下降を緩和します。

● 温度緩衝性(温度下降時)



● 温度調節のメカニズム(温度下降時)



試料:レーヨン(97.6°F)30%/コットン70%ニット生地
試験方法:温度緩衝性 温度上昇時、温度下降時それぞれの時間経過毎の温度を求める。

使用シーンに応じた2タイプ

放熱保温・吸熱冷却の設定気温別で2タイプの商品をご用意。寒暖の差に敏感な赤ちゃんやご高齢者の衣料はもちろん、クールビズ&ウォームビズにも最適な素材です。



エコテックス・スタンダード100の認証を取得しており、様々な用途で安全にご利用いただけます。



※混率、加工方法等の使用条件により、効果が異なる場合がございます。一般消費者への機能性数値の提示は製品毎にご確認をお願いします。また一般消費者向け販促物の表現につきましては、弊社営業窓口までご相談ください。

