

TEIJIN

暖かい・保温性

WARMAL®

ウォーマル®

遠赤外線でからだを
暖かく包み込む



帝人フロンティア 株式会社

暖かい・保温性

WARMAL®

ウォーマル®

☉ 太陽のような、自然な温もり

特殊セラミックスの効果により、体の芯までじんわりと優しく暖めます。陽だまりに包まれているような、自然で心地よい温もりです。

☁ 空気のように軽く、雲のようにふっくら

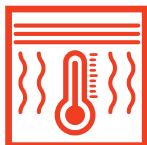
たくさんの暖かい空気を溜め込むのに、着心地は空気のように軽やか。肩が凝るような重さとは無縁で、雲のようにふっくらとしたボリュームが体を優しく支えます。

❄ 寒い季節の頼れるパートナー

冷え込む朝の布団から、日中のアクティブな活動まで、あらゆるシーンで活躍。冬の暮らしに寄り添い、毎日をアクティブで快適なものに変えてくれる頼もしい素材です。

遠赤外線でからだを暖かく包み込む

暖かい

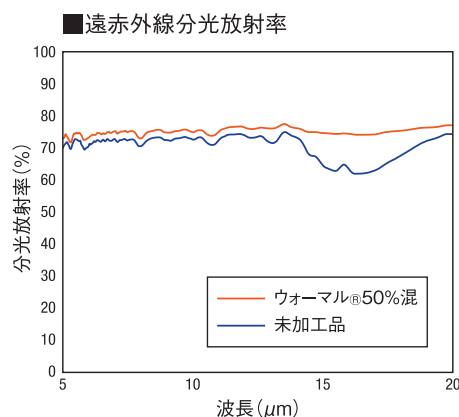


繊維自体に練り込まれた特殊セラミックスから放出される遠赤外線が、体を暖かく包み込みます。

保温性



繊維外層部に集中して練り込まれた特殊セラミックスが体から出る遠赤外線を吸収し、再放出。蓄熱保温性に優れます。



試験方法: 遠赤外線分光放射率・FT-IR法 (遠赤外線協会の指定方法) 準用
・積分測定波長域: 5~20μm ・測定温度: 40℃ ・測定面: 裏面

未加工品に対する増減率:

$$\frac{[\text{加工品の放射率}] - [\text{未加工品の放射率}]}{[\text{未加工品の放射率}]} \times 100(\%)$$

未加工品に対して10%以上上回っている波長域:

上記の計算式で10%を超える波長域

目付: 120g/m²

※ (一財) カケンテストセンター 測定

本資料に記載されている情報は、品質保証するものではありません。
また各種性能は、「中わた」として評価されたもので、あくまでも実測値であり、品質保証値ではありません。

テイジンの
ポリエステルわたには、
3つのこだわり。

安心安全

一貫した厳しい品質管理のもとに
生産しています

心地よさ

先進の技術で機能性と心地よさを
追求しました

環境配慮

開発から生産、販売まで
環境保全に努めています

TEIJIN

暖かい・保温性

WARMAL[®]

ウォーマル[®]

遠赤外線でからだを
暖かく包み込む



暖かい・保温性

WARMAL®

ウォーマル®

☉ 太陽のような、自然な温もり

特殊セラミックスの効果により、体の芯までじんわりと優しく暖めます。陽だまりに包まれているような、自然で心地よい温もりです。

☁ 空気のように軽く、雲のようにふっくら

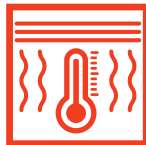
たくさんの暖かい空気を溜め込むのに、着心地は空気のように軽やか。肩が凝るような重さとは無縁で、雲のようにふっくらとしたボリュームが体を優しく支えます。

☁ 寒い季節の頼れるパートナー

冷え込む朝の布団から、日中のアクティブな活動まで、あらゆるシーンで活躍。冬の暮らしに寄り添い、毎日をアクティブで快適なものに変えてくれる頼もしい素材です。

遠赤外線でからだを暖かく包み込む

暖かい



繊維自体に練り込まれた特殊セラミックスから放出される遠赤外線が、体を暖かく包み込みます。

保温性



繊維外層部に集中して練り込まれた特殊セラミックスが体から出る遠赤外線を吸収し、再放出。蓄熱保温性に優れます。

テイジンの
ポリエステルわたには、
3つのこだわり。

安心安全

一貫した厳しい品質管理のもとに
生産しています

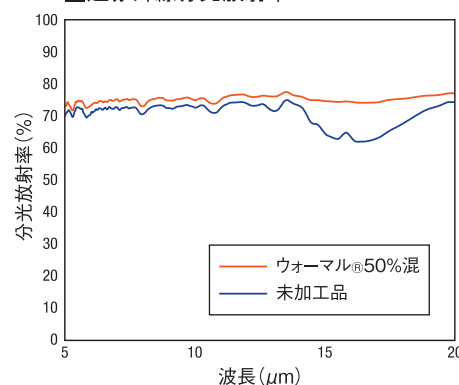
心地よさ

先進の技術で機能性と心地よさを
追求しました

環境配慮

開発から生産、販売まで
環境保全に努めています

■ 遠赤外線分光放射率



試験方法:遠赤外線分光放射率・FT-IR法(遠赤外線協会の指定方法)準用
・積分測定波長域:5~20μm ・測定温度:40℃ ・測定面:裏面

未加工品に対する増減率:

$$\frac{[加工品の放射率] - [未加工品の放射率]}{[未加工品の放射率]} \times 100(\%)$$

未加工品に対して10%以上上回っている波長域:

上記の計算式で10%を超える波長域

目付:120g/m²

※(一財)カケンテストセンター 測定

本資料に記載されている情報は、品質保証するものではありません。
また各種性能は、「中わた」として評価されたもので、あくまでも実測値であり、
品質保証値ではありません。