

“大人のベッドカバー”の暖かさのメカニズム

心地よいのは、ベッドカバー表面からの放射が少なく、体の周囲が体温とほぼ同じ温度に保持され、体の熱が奪われにくいから。

お風呂に入るとき、39℃じゃぬるいとか、41℃じゃ熱いとか人によって合う温度は異なります。布団も同様で、自分に合った温度が快眠を作るものと思います。

布団は、綿や羽毛等により厚みを持たせ、熱伝導しにくい空気断熱を利用しています。ふわふわして断熱性があり温かい感じはしますが、最大の欠点は布団の表面から熱を放射してしまう事です。布団の熱が放射されると、布団と体との温度差が大きくなり今度は布団内の温度を上昇させる為体から熱の放射が増えます。その結果体温は下がり寒さを感じます。

大人のベッドカバーは、布団や毛布の上に載せる事に

より、これらの放射を極端に少なくし全体を保温します。放射されない熱は、人体側に滞留するので心地よい暖かさを維持する事が出来ます。

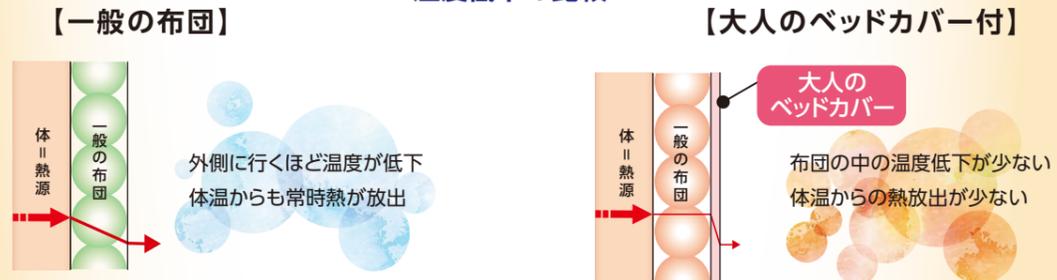
これは、布団の放射率が95%なのに対し、大人のベッドカバーは5~25%程度でその差は明らかです。

もう一つ、布団の場合熱移動が行われている為、室内側に行くにつれ温度が低下します。これに対し、大人のベッドカバーはアルミ蒸着層の表面にて温度差が大きく表れます。即ち、体と布団を含むアルミ蒸着層の間の温度はほぼ同じで熱移動も少なく、これが心地よさを助長するものと考えられます。

放射率の比較



温度低下の比較



製品特徴

- 羽毛ふとんの約20%程の重さなので、軽くて体に負担がかりません。
- 体に掛けた瞬間に暖かく、まるで暖かい空気に包まれている様な感覚になります。
- 電気を使用しない自熱暖房なので、いつでも、どこでもご使用になれます。
- 軽量なので、緊急避難用としてご使用頂けます。



仕様

商品名：シャネボウ“ふわっと暖暖 大人のベッドカバー” 材質：アルミ蒸着、ポリエステル
 型式：FD-OB-P 色：ピンク
 サイズ：3mm×1.45m×2.1m 生産国：日本

日本製 ※品質向上のため、一部素材・色・デザインを変更することがあります。

取り扱いの注意点

- 本製品は、軽さと断熱性を追求したものです。内側は繊維の現しとご使用はお控え下さい。
- 洗濯する場合は、ネットに入れてください。

お問い合わせ 製造販売元 **日本遮熱株式会社** 0284-22-8740 受付時間：9:00~17:00(月~金曜日の平日) E-mail: nihonshanetu@topheat.jp

〒326-0843 栃木県足利市五十部町185-2 TEL:0284-22-8740 FAX:0284-22-8741 http://topheat.jp/

夜中のトイレ回数が
半分になったとの声が続々!



特許申請中



シャネボウ

超軽量
わずか
290g

3mm×1.45m×2.1m

ふわっと“大人のベッドカバー” 暖暖

Shanebou Fuwatto Dandan Otonana Bedcover

メタルクロス
僅か5~25%の低放射性能が
熱の放出を防ぎます。

自熱暖房
自分の熱で自分を暖める為
電気は不要

温度コントロール
体温の変化に追従して内部の
温度も変動するのでストレスが無い

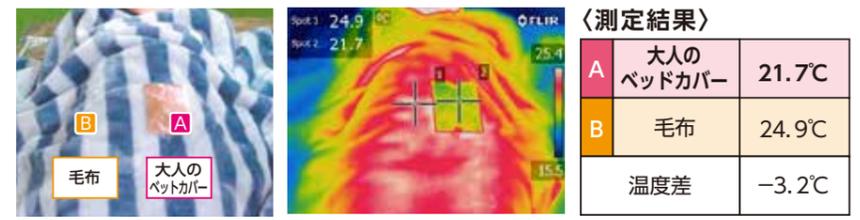
放射熱が少ない
ことが**重要!!**

真の暖かさとは、体温とほぼ同じ温度に体がつつまれている事

体温36.5℃の人は、36.4℃じゃ寒い、36.6℃では暑い。体温が上がれば周囲も高く、下がれば周囲も低くなる。この微妙なコントロールが快眠の秘密!!これが出来るのは自熱暖房しかありません。

『大人のベッドカバー』温度検証

検証実験 市販の毛布の上に、大人のベッドカバーのサンプルを載せて試験してみました。結果 **何と3.2℃も暖かい** (熱が逃げていない)



お客様の声

- 軽くて掛けた感じがしないです。
- 暖房器具の暖かさと全く違うのです。
- 体の芯まで(内臓)暖かい感じがします。
- トイレの回数が半分になりました。



日本遮熱株式会社



SUMMER

シャネボウの仲間たち

WINTER



熱中症対策グッズ 輻射熱・紫外線カット

体温36.5℃より11℃も低い気温25℃(夏日)でも、暑いのは輻射熱の影響大!
この商品群は、**輻射熱の90~98%カット**しますので熱中症対策には効果的です。

メットクーリング



ムレにくい
遮熱構造

ネッククーリング



何と外側 **50.0℃**でも
内側が **35.0℃**!
15℃も低下!

ハットクーリング 子供用



ハットクーリング
ありとなしで
最大温度差**33.3℃**!

ハットクーリング 大人用



テント遮熱シート



暑いテントが一変!? **“超日陰に”**

テントの下にいても二次輻射熱が体に照射されますので暑さは緩和されません。そこで、テントの下側に反射率95%のトップヒートバリアー遮熱シートを敷くことにより、二次輻射熱の95%を反射します。

キャップクーリング



紫外線や輻射熱を
シャットアウト!

涼風



炎天下でも
森林の涼しさ

遮熱カラーテープAZ 真夏、80℃の鉄板製屋根を40℃に

日傘 (熱中症対策、紫外線対策)

日傘に遮熱カラーテープAZを貼ると木陰に入った様な涼しさを感じます。暑さの最も大きな要因である輻射熱だけでなく、紫外線もカットします。お好みの絵柄に切り取り傘に貼付ければ、世界でただひとつの傘が出来ます。

ガラス直貼遮熱 (省エネ、結露対策)

遮熱カラーテープAZをお好みの絵柄に切ってガラスの外側表面に直接貼るだけです。室内の明るさは、絵柄のスキマの量により決まりますので調整して下さい。飽きたら簡単にはがせますので、違う絵柄を貼り楽しんで下さい。冬場は窓の結露も少なくなり、省エネ効果も大きくなります。

Do it yourself!!



物置 (暑さ対策、商品の品質低下防止)

ほとんどの物置は断熱されていませんので、二次輻射熱が室内の物品に照射され、加熱トラブルの要因になっています。遮熱カラーテープAZなら、室外機表面をきれいに清掃し、貼るだけです。素人でもあっという間に仕上がります。しかも効果は抜群、エアコンの効きは大幅に向上します。

ベビーカー (熱中症対策、紫外線対策)

ベビーカーに日除けはあっても輻射熱は透過或いは二次輻射熱となって子供に放射されています。ビニールや布に遮熱カラーテープAZを貼り日除けの上からかければ、輻射熱88%、紫外線98%をカットする事が出来ます。もっと暑いのは、路面の反射を受けている下側で、ここにも同様のシートを取付けて下さい。

エアコン室外機 (省エネ対策)

エアコン室外機は、一般家庭で簡単に出来る省エネ工法の定番で、日除けや囲いをつけたりしているのを見かけます。遮熱カラーテープAZなら、室外機表面をきれいに清掃し、貼るだけです。素人でもあっという間に仕上がります。しかも効果は抜群、エアコンの効きは大幅に向上します。

温カイロ

自熱利用で低温ヤケド無し
繰り返し使えて、
何時間使っても温かい!

大反響 カイロ革命



自熱利用

体温以上になりませんので心地良い温度が継続します

低温ヤケド無し

体温利用なので低温ヤケドの心配はありません

使用時間制限なし

熱源が体温なので何時間使用しても冷たくなりません

繰り返し使用可

消耗品ではないので繰り返し使用可能です

軽い

僅か、6gしかありませんのでつけている感じがしません

衛生的

汗をかいたら洗えるので衛生的です

子供でも安心安全

子供さんから体の不自由な方、高齢の方、皮膚の弱い方等誰でも安心してご使用になれます

自熱反射システム ふわっと暖暖 パソコン暖マット

表面温度が**なんと5~6℃UP!!**
指も、手も、腕も暖かい
一度使うと、もう離せない



僅か40グラムと超軽量、コンパクトに畳んで、旅や出張に連れて行ってください。

自熱反射システム ふわっと暖暖 瞬暖

寒さと暑さ対策の二刀流
夏は、**輻射熱の73~95%を反射**
冬は、**体温を反射して暖かい**



電気がなくても、いつでも、どこでも暖かい
災害時やお出掛けに!!

自熱反射システム ふわっと暖暖 トラベルマット

厚さ僅か3mm! 驚きの薄さ!
羽毛ふとんの**なんと20%の軽さ**
しかも、本当に暖かいのです



緊急避難時の保温や
トラベル・アウトドア活動時のブランケットに!

頭寒足熱システム GOUKAKU

冬場、エアコンが無くても、頭スッキリ体ポカポカ
夏場、冷え性対策に効果的!しかも、
自分を暖める熱源は“自分自身”



学力や業務の向上に!!冷え性対策に効果的!!
しかも、超省エネシステム!!

コールドドラフト阻止システム かん そう 寒窓バリア

簡単設置で
窓からの寒さをシャットアウト!!
真冬のお部屋があつたか~い!!



カーテンを閉めても寒い。隙間を失くしても寒い。
そんな方におすすめです。

床敷物遮熱セット そく だん そく けつ 足暖触決

床に敷くだけ簡単設置!!
敷くだけで足元が超暖か~い
キッチン、書斎、子供部屋いろんな場所に使えます



夏は涼しく、冬温かく、いつもより薄着で過ごせ、
台所から工場床まで施工可能。