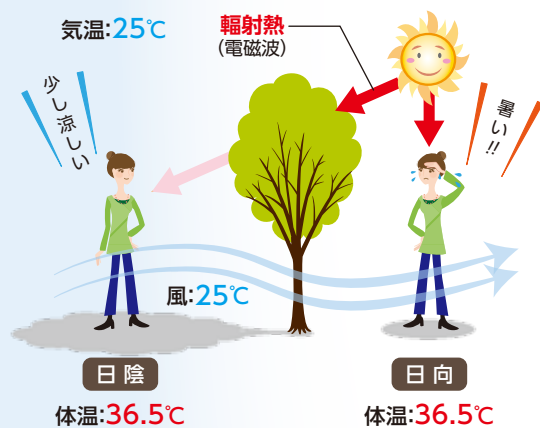


“ウインディキャップ”熱中症対策のメカニズム

暑さ対策は、気温よりはむしろ**輻射熱の量をカット**する事が重要
ウインディキャップは、**輻射熱の80%をカット!!**

1. 暑さの要因

体温36.5℃より11.5℃も低い気温25℃の夏日でも外に出るとジリジリ汗が出るほど暑い。それなのに、木陰や建物の影に入ると涼しさを感じます。気温とは『空気の温度』のことで、じつは日陰も日向もほぼ同じ温度なのです。違いは、人間が受けている**太陽からの輻射熱の量**です。つまり、**暑さは気温だけでなく、輻射熱の量が大きく影響する**と言うことです。



2. 熱の性質(輻射熱と伝導熱の違い)

熱は、**伝導熱、対流熱、輻射熱の3つに分類**されていますが、私たちはまとめて“熱”と思っています。しかし、それぞれの性質が全く異なりますので、それぞれの性質を良く理解する必要があります。

例えば、内部の温度が25℃の電子レンジに、10℃の魚を入れても、魚の温度は徐々に上昇し、25℃に達するものの焼けません。これは、空気中の25℃の伝導熱が魚の表面から内側にジワジワ伝達されますが、伝導熱は伝達速度も遅く、熱量も少なく、しかも25℃と低温なので魚は焼くことが出来ません。

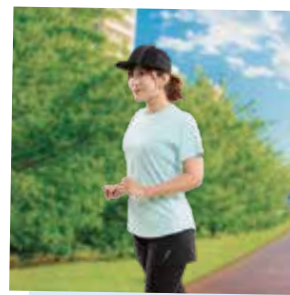
では、内部の温度25℃の状態、電子レンジのスイッチを入れてみます。電子レンジは輻射熱(この場合はマイクロ波)を魚に照射して、短時間で焼くことができます。これは、**輻射熱は物体に当たると熱に変わる性質**を持っているからです。輻射熱により魚の温度は一気に上昇し短時間で焼けるのです。人間も同様で、暑さを感じるのは、輻射熱の影響が大きいのです。

電子レンジで魚が焼けるのは**輻射熱**のおかげ!



製品の特徴

- ツバから頭部全体に取り付けられた反射材が、頭部の暑さに最も影響を及ぼす太陽からの輻射熱の80%阻止しますので、熱中症対策には非常に効果的です。
- 輻射熱を阻止する事により、ムレの要因である頭部の発熱を抑えますので髪の毛はサラサラ感があります。
- 髪の毛の上部に空気道を作る事により、頭部から発生する湿気や熱を排出します。
- 紫外線の98%を阻止しますので、皮膚の弱い人にも安心してご使用頂けます。
- 汚れたりした場合は、ネット等に入れて洗濯してください。



仕様

商品名：シャネボウ ウインディ キャップ
型式：ホワイト S-WC-W
ブラック S-WC-B
サイズ：フリー(57~60cm)
材質：ダクト(通気孔)・ポリエステル、生地・ポリエステル

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

- 先端の突出部には、プラスチック素材を使用しています。荷物を載せたりして帽子を押しつぶさない様にして下さい。
- 保管する場合も、開封する前の状態又は帽子に負荷がかからない様に吊るしてください。

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/>



熱中症対策はお任せ
炎天下でも**髪の毛サラサラ**、不思議な通気帽



特許取得済



ウインディキャップ

Shanebou Windy Cap

頭を**風**が流れる
心地よい**通風感!**

ムレ感
なし!

本当に**汗**が出にくい

お客様の声

20代女性 9月の晴れた日、50kmのウォーキングに参加しました。額には汗がにじみましたが、頭には全く汗をかかず髪はサラサラでした!!

50代男性 8月に標高300mのハイキングコースに挑戦、山道をゆっくり上りました。額には汗をかきましたが、頭には汗が出ていないのでビックリ!!

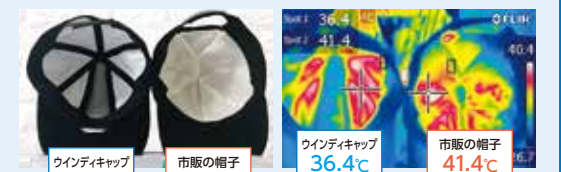
流体工学や熱工学を駆使して開発された革新的通気帽

輻射熱**80%**カット

紫外線**98%**カット

ウインディキャップ温度検証

外側温度**50℃**の時、なんと内側は**13.6℃**も低下!
空気の流れてさらに涼しく



自然界の性能を総動員!

- 輻射熱阻止
- 流速UPの通気道構造
- 静圧と動圧
- 遠心力
- 熱移動
- フェイス吸気板



4 580661 870335

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



メット遮熱シート



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

キャップクーリング



紫外線や輻射熱を
シャットアウト!

ハットクーリング



大人用

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!!

ノリ付きテープだから貼るだけ!



色は2色(ベージュ・グリーン)

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2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。素人でもあつ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。

ほとんどの物置は断熱されていませんので、2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を屋根に貼ったら、気温26℃の時の屋根温度が49.6℃から29℃と、何と20.6℃も下げる事が出来ました。

ふわっと暖暖 大人のベッドカバー

一般布団の放射率95%に対して、これはわずか**5~25%なので段違いに暖かい!**

- 自熱暖房
- 電気は不要
- 放熱を防ぐ



羽毛布団よりも暖か~い!!

夜中のトイレが半分になったり、靴下をはかなくても眠れるなど、お客様の声多数!



高齢者に是非オススメ!!

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!

- 自熱利用
- 低温ヤケド無し
- 繰り返し使える



熱源が体温なので何時間使用しても冷たくなりません。とっても経済的!

大反響! カイロ革命

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40g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。

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!!

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!

GOUKAKU

冬場、エアコンが無くても、頭スッキリ体ボカボカ 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!!

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、隙間を失くしても寒い。そんな方におすすめです。

そくたん 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。