

# 遮熱カラーテープAZでWarming

## 緊急避難用保温グッズ

電気がなくても  
**自熱であたたかい!**



背面: 輻射熱反射プレート  
(幅1.3m×高さ0.7m)  
前面: ダンボール製保温寝具  
(高さ0.3m×幅0.6m×長さ1.6m)

ダンボールやプラダン等の片面に遮熱カラーテープAZを貼り、遮熱カラーテープAZが体側になる様にセットすれば完成です。上記写真は、輻射熱反射プレートとダンボール製保温寝具の両方を使用し、くつろいでいるところです。両方作っても、遮熱カラーテープAZ1個で出来ます。

## ダンボール製保温寝具実証実験 実施場所: 栃木県産業技術センター

実験開始20分で実感。

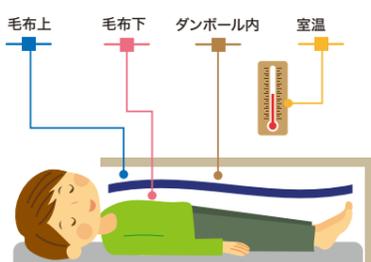
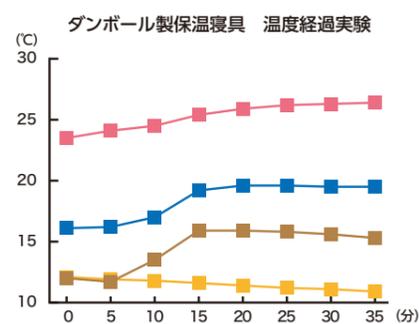
なんと**3.5℃**も上昇!!

経過時間	毛布上	毛布下	ダンボール内	室温
0分	16.1	23.5	12.0	12.1
5分	16.2	24.1	11.7	11.9
10分	17.0	24.5	13.5	11.8
15分	19.2	25.4	15.9	11.6
20分	19.6	25.9	15.9	11.4
25分	19.6	26.2	15.8	11.2
30分	19.5	26.3	15.6	11.1
35分	19.5	26.4	15.3	10.9

恒温室を10℃に設定、床ダンボールの上に横になり毛布を1枚かけ、毛布の上部の温度が安定した所で、上部からダンボール製保温寝具をセットし温度変化を検証しました。ダンボール製保温寝具をかぶせた直後から暖かさを感じ、16.1℃が20分後19.6℃と何と3.5℃も上昇しました。

真冬、暖房器具がなくても暖かく、しかも体温より温度上昇する事はないので心地良い環境を作る事が出来ます。また、ダンボール製保温寝具と体との間は7cm程空間があるので、体から放する水蒸気が内部にこもる事はありません。

尚、ダンボール製保温寝具は、ダンボールの表面に遮熱カラーテープAZを全面に貼り、遮熱カラーテープAZが体側になる様に箱状に折り曲げ作製しました。遮熱カラーテープAZ1個で出来ました。



## 机周り保温: 自熱暖房



遮ネブラ

ダンボールやプラダンの片面に遮熱カラーテープAZを貼った“遮ネブラ”を作り、机下周りに両面テープで貼れば完成です。体温が反射して暖かい環境を作ります。床下や背面まで施工すると、日本遮熱(株)の頭寒足熱システム“GOUKAKU”と同等の商品になります。

## 窓壁遮熱



**結露対策、省エネ対策  
コールドドラフト阻止に!**

遮熱カラーテープAZを貼った遮ネブラを壁面に貼ると室内の温度が反射、壁面温度が上昇する事により結露を防止する事が出来ます。また夏使用した窓の外側に貼った遮ネブラを室内側に貼ると、冷たい窓から室内に流れ込むコールドドラフトを阻止し

て、室内を非常に暖かい環境にする事が出来るだけでなく、ガラス面の結露もなくなります。但し、この時は遮ネブラの切抜部は外側より遮熱カラーテープAZを貼ってふさいで御使用下さい。窓枠の結露をとりたい場合は枠にも遮熱カラーテープAZを貼って下さい。

仕様	商品名	: シャネボウ 遮熱カラーテープAZ
	型式	: OC-B-120(ベージュ) / OC-G-120(グリーン)
	サイズ	: 厚さ0.15mm×幅117mm×長さ25m
	材質	: アルミニウム、不織布

日本製

注意  
取扱い  
点の

- 遮熱カラーテープは金属ですので、手を切らない様にお取扱い下さい。
- 80℃以上の高温のものには貼らないで下さい。
- 網入ガラスの場合は、ガラスの室内側に、さらに遮熱カラーテープAZ面が屋外側にならない様にして下さい。
- 遮熱カラーテープAZが接着しない素材もありますので予め御確認下さい。
- 遮熱カラーテープAZを貼付する部分はきれいにして下さい。

トップヒートバリアー製造販売元

**日本遮熱株式会社**

〒326-0843 栃木県足利市五十部町185-2

**TEL: 0284-22-8740**

FAX: 0284-22-8741

E-mail: nihonshanetu@topheat.jp

URL: http://topheat.jp

お問い合わせは



暑さ対策に!! 熱中症対策に!! 省エネ対策に!!  
さらに内外装材に!!  
又々、1人1個緊急避難具用に!!

# シャネボウ

遮熱カラーテープAZ

Shanebou Shanetsu Color Tape AZ

**Check!**

電気がない避難所  
遮熱カラーテープAZは  
非常用保温グッズに  
大変身!!!

超お得!! 1個で何と約3㎡  
このテープただモノじゃない!

ガラスに直接貼れる  
ガラス直貼遮熱

プラダン使用  
遮ネブラ直貼遮熱

素人の私が今では切絵名人

切って貼って自由自在

日傘遮熱

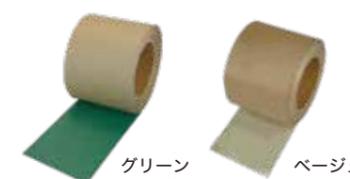
ヘルメット遮熱

輻射熱カットで夏は涼しく冬は暖かい環境を実現!!

輻射熱の  
反射率 **88%**

紫外線の  
カット率 **98%**

カラー(2色)



グリーン ベージュ

※太陽光が当たってもピカピカ反射して目を傷める事はありませんので、屋外でも安心して使用出来ます。

関連特許一覧

- ①特許 第5322070号
- ②特許 第5777079号
- ③特許 第6035667号
- ④特許 第6152926号
- ⑤特許 第6332779号
- ⑥実用新案登録 第3227148号
- ⑦実用新案登録 第3217360号

# 遮熱カラーテープAZでCooling

## 遮ネプラボードの 作り方

- ①厚さ3~5mm程度のプラダンの表面をきれいにし、寸法に合わせて遮熱カラーテープAZを切ります。
- ②遮熱カラーテープAZの表面にシワや空気の巻き込みがない様、全面に貼ります。
- ③好きな絵柄を切り取り、テープで遮熱カラーテープAZの上に貼り、リンカクに沿ってカッターで切り抜きます。
- ④不要な紙をはがせば完成です。



## 手軽に簡単/ 作品のご紹介



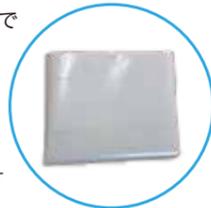
## 布貼遮熱カラーテープAZシート：緊急避難用・暑さ対策、寒さ対策兼用

### 使い方いろいろ！1つあると夏も冬も大活躍！



布貼遮熱カラーテープAZシート

布地に遮熱カラーテープAZを貼るだけなので、誰でも簡単に出来ます。布と遮熱カラーテープAZの組み合わせなので折曲等に自由度が効き、種々の形状にフィットします。また、畳んで収納する事が出来るのでスペースも少なく済みます。



コンパクトに畳んで収納できます

### 活用事例



車のダッシュボードに



寒いオフィスのヒザかけに



緊急避難現場でも即暖かい

### 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放射熱だけでなく、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。

### 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放射熱は透過或いは2次放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、放射熱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。

### 遊具(火傷防止)



金属は熱を吸収しやすく、真夏には80℃にもなる事もあります。遊具は金属部分が多く、肌の弱い子供達には火傷の心配があります。

遮熱カラーテープAZを金属表面に貼ると、表面温度を20~30℃低下させる事が出来ます。但し、表面が今迄より滑りやすくなりますので、鉄棒等には御使用にならないで下さい。

### 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。

### クーラーボックス(保冷性向上)



クーラーボックスは冷却が目的ですから、元々断熱性の高い構造となっています。しかし、昨今の35℃を超える暑さでは、冷却効果も充分とは言えません。遮熱カラーテープAZを表面に貼るだけで放射熱の88%をカット出来るので、内部の保冷効果は格段に上昇します。

### ヘルメット(熱中症対策)



僅か10分  
260円!

ヘルメットの内側に遮熱材を貼るのは、平成24年に弊社が開発した工法です。屋外からの放射熱には低放射性能で阻止出来ますが、第2の熱源である頭部の熱は反射されるので若干効果が低下します。しかし、シャネボウメットクーリングの反射型には及びませんが、素人でも僅か10分で取付けられ、商品代も遮熱カラーテープAZなら260円で済みますので是非おためし下さい。

### ペット小屋(熱中症対策、暑さ対策)



ペットも人間と同じく熱中症になりますが、ペット小屋は断熱性に乏しく、2次放射熱が容赦なくペットに照射されます。

遮熱カラーテープAZをペット小屋全体に施工すればたちまち超日陰の環境を作る事が出来ます。今回は、遊び心でツートンカラーにしてみました。

### 果実(甘み?)



最近梅雨の期間が長く、果実は日射不足で大変という話を聞きました。そこで、遮熱カラーテープAZをスイカの下側に取付け、放射熱を少しでも増やしてやろうとしました。しかし、結果はわかりませんでした。ちょっとした遊び心でした。

### 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。

### 洗濯乾燥具(省エネ対策)



太陽からの放射熱を、遮熱カラーテープAZの表面で反射、洗濯物の周囲全体から放射されます。

ダンボールやプラダんに遮熱カラーテープAZを貼るだけなので、誰でも簡単に作れ、不要の時は折り畳んで収納できるので、場所をとりません。軽いのでは飛ばない様に注意して下さい。

### 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、2次放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。

### 壁遮熱(省エネ対策、西日対策)



サンルーフに西日が当たり暑いので、室内の壁に遮熱カラーテープAZを貼りました。

これは、遮熱カラーテープAZの低放射性能を利用したもので、エアコンでちょっと冷せばたちまち涼しく省エネ効果もあります。冬は、サンルーフにそそがれた太陽光を保温する事が出来るので非常に暖かい環境となります。