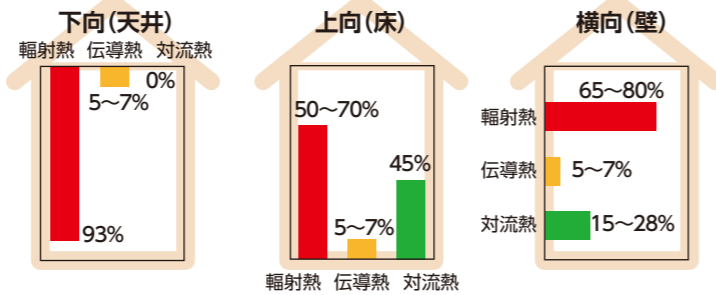




Q 何故“省エネクロス50”は省エネに有効なのですか？

A 暑さの要因、輻射熱の88~98%阻止します！！

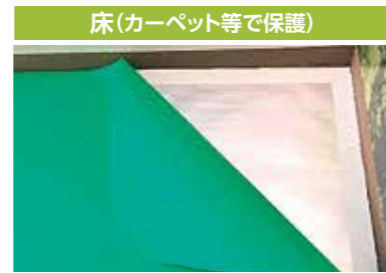
建物を移動する熱の割合は、**何と75%が輻射熱**です。輻射熱は電磁波で、それ自体は熱を持っていませんが、体に照射されると熱を発生し熱中症の最大の要因となります。勿論、他の物体に照射されても熱となりますが、省エネクロス50で概ね88~98%カットするので省エネルギー効果も大きいと言えます。



Q “省エネクロス50”は室内のどこに施工するのですか？

A 原則、天井、壁、床の全てに施工できます！！

原則、天井、壁、床の全てを施工します。ビニールクロスが貼ってある場合は、はがさずその上から施工します。床は保護の為、パンチカーペットや人工芝を貼って頂きます。



### “省エネクロス50”の種類

■ 接着剤使用品			■ 両面テープ使用品
THB-SSW1 シルキーホワイト	THB-SOW1 オフホワイト	THB-WBER1 ベージュ	THB-SOW2 オフホワイト

### 遮熱カーテンも大好評

省エネクロス50施工と一緒に窓の遮熱カーテンも是非お使い下さい。室内環境が更に向上します。



- 注意事項**
- ピカピカする商品は、壁や床には絶対に使用しないで下さい。窓からさし込んだ太陽光で目を痛める場合があります。
  - “省エネクロス50”は金属を使用していますので、手を切らないように気をつけて下さい。
  - 本工法は弊社の特許工法です。他社の材料等で施工すると特許侵害になります。

### お問い合わせは

〈製造・販売元〉 **日本遮熱株式会社**

■ 本社 〒326-0843 栃木県足利市五十部町185-2  
TEL:0284-22-8740 FAX:0284-22-8741  
E-mail: nihon-shanetu@cap.ocn.ne.jp  
URL: http://topheat.jp



この製品のFSC®ラベルは、世界の森林資源の責任ある利用を保証します。



環境基準に適合した印刷資材を使用して、グリーンプリンティング認定工場での印刷を行っています。

省エネ **40~60%**

**熱中症対策**

結露対策

食品の鮮度保持

機器の精度保持



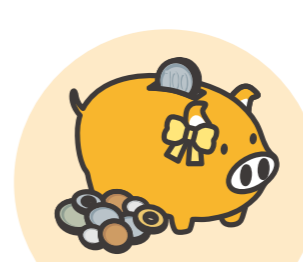
特許取得済

# TOP HEAT BARRIER トップヒートバリアー 省エネクロス50 (内装遮熱材)

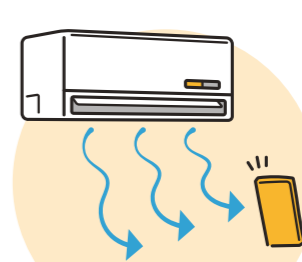
内装材って、室内をきれいにするだけじゃないの？



**熱中症・アセモ対策**  
暑さの要因、輻射熱を**88%カット**で効果抜群



**電気代の節約**  
大幅に安くなってうれしい



**高速冷暖房**  
僅か**3~5分**で効果を発揮します



**超日陰**  
風があれば、**30℃**でも涼しく感じます



日本遮熱株式会社



## ご自宅のお部屋に!

### 和室(寒さ対策)



寒い地方なのでエアコンつけても効きが悪く困っていました。施工してビックリ、昼夜あたたかい環境になりました。

### 洋室(暑さ対策)

とりあえず一部屋だけ施工してみました。真夏なのにエアコンつける時間が大幅に減りました。ちょっと風があれば、エアコンはつけていません。



### 洋室(省エネ)



新築した家に使ってみました。暑さ寒さの感覚がこれまでと全く違うのにビックリしました。これで熱中症にもならないと思うと安心です。

### キッチン(省エネ)



朝晩キッチンは寒いので施工しましたが、とてもあたたかくなりました。“省エネクロス50”は金属製なので防火対策に効果的かも!

## 事務所や研究室などに!

### 事務所(省エネ)



周囲に窓も多くエアコンが効かなくて困っていました。天井、壁に“省エネクロス50”を施工、快適に仕事ができる様になりました。窓に取付けた“遮熱カーテン”も好評です。

### プレハブ事務所(暑さ対策)



屋外にある70㎡の会議室、エアコン22℃にしても暑くてたまらない。施工後は、26℃設定では寒い位になりました。

### プレハブ試験室(省エネ)



10坪位のプレハブ試験室。冷房が効かず大型エアコン2台更新予定でした。施工後は、更新どころか1台でも寒い位になりました。

### 2階建研究室(精度保持)



たくさんの試験器のある研究所、輻射熱による試験精度の懸念があり、全面施工しました。

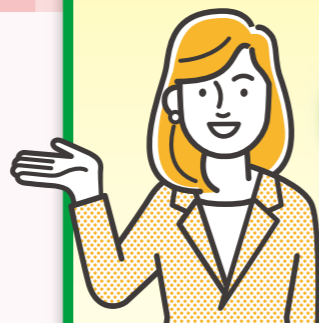
### 薬品試験室(カビ対策)



室温20℃設定の北側の試験室、カビが生えるのが問題でした。今では、壁の近くに行っても寒さを感じなくなりました。

＼こんなところ／ ＼あんなところ／

# 省エネクロス50 施工目的と効果



## ✓ 省エネルギー：冷暖房費40～60%

建物を出入する熱の75%は輻射熱、この熱の88%以上を阻止します。

## ✓ 熱中症対策：非常に効果的

熱中症は、体温が上がる為に起こる機能障害とされています。体温上昇の最も大きな要因は輻射熱で、省エネクロス50はこの熱の88%を阻止しますので非常に効果的です。

## ✓ 室内作業の生産性：大幅改善

エアコンの無い作業場、室温は高くても輻射熱を阻止すれば超日陰の快適な室内環境を得る事が出来ます。

## ✓ 結露対策：ほぼ解決可

結露は、湿気を持った空気が壁等で冷却され発生します。省エネクロス50は、壁面の表面温度を上昇させるので、室内結露の発生を防止します。更に、省エネクロス50は湿気を100%透過させないので、壁内結露の発生も防止する事が可能です。

## ✓ 精密機器の精度保持：精度を維持する事が可

室温を下げたからと言って機器に伝わる熱は空気伝導熱で、速度も遅く熱量も僅かです。機器の精度を狂わす最も大きな要因は輻射熱で、これを阻止する事が重要です。

## ✓ 生鮮食料品の鮮度保持：大幅に向上

野菜や魚等生鮮食料品が、萎れたり腐ったりする一番の要因は輻射熱、この熱の88%以上を阻止します。

## ✓ 熱の発生する設備の対策：大幅改善

コンピューター室や変電室等、熱の発生する部屋、省エネクロス50で夏場の熱を阻止すれば解決します。

## 工場や倉庫などに!

### 精密機器工場(精度保持)



天井が低くエアコンの効きが悪く、製品の精度が心配で施工しました。精度はもちろん、省エネ効果が大きいのにビックリしました。

### 資材倉庫(暑さ対策)

常時シャッター開放状態の資材倉庫、暑くてどうにもならない。今ではフォークリフトで荷物の出し入れをする時でも、涼しさがはっきり体感できます。



### 変電室(暑さ対策)



西日の当たる100㎡の変電室、エアコン19℃設定でも室内は暑くて…。今では25℃設定と6℃あげても問題なくなりました。

### コンピューター室(暑さ対策)



夏場はエアコンかけっぱなしでも室温は上がるばかり。施工後は、常時25℃で安定していて安心しています。

### 食品倉庫(鮮度保持)

食品は輻射熱で劣化すると言われていますので、倉庫内を全面施工しました。鮮度も安心ですが、省エネ効果が大きいのでおどろいています。



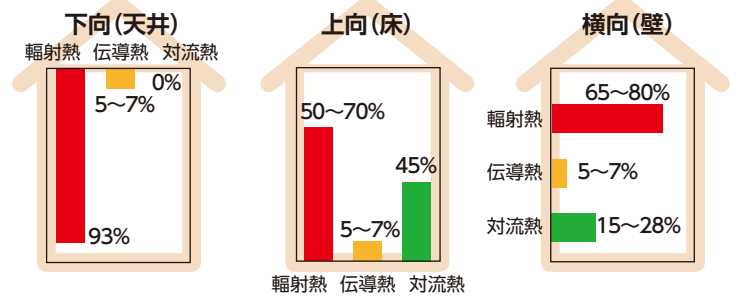




## Q 何故“省エネクロス50”は省エネに有効なのですか？

A 暑さの要因、輻射熱の88～98%阻止します！！

建物を移動する熱の割合は、**何と75%が輻射熱**です。輻射熱は電磁波で、それ自体は熱を持っていませんが、体に照射されると熱を発生し熱中症の最大の要因となります。勿論、他の物体に照射されても熱となりますが、省エネクロス50で概ね88～98%カットするので省エネルギー効果も大きいと言えます。



## Q “省エネクロス50”は室内のどこに施工するのですか？

A 原則、天井、壁、床の全てに施工できます！！

原則、天井、壁、床の全てを施工します。ビニールクロスが貼ってある場合は、はがさずその上から施工します。床は保護の為、パンチカーペットや人工芝を貼って頂きます。



### “省エネクロス50”の種類

#### ■ 接着剤使用品



THB-SSW1 シルキーホワイト  
THB-SOW1 オフホワイト  
THB-WBER1 ページュ

#### ■ 両面テープ使用品



THB-SOW2 オフホワイト

### 遮熱カーテンも大好評

省エネクロス50施工と一緒に窓の遮熱カーテンも是非お使い下さい。室内環境が更に向上します。



#### 注意事項

- ・ピカピカする商品は、壁や床には絶対に使用しないで下さい。窓からさし込んだ太陽光で目を痛める場合があります。
- ・“省エネクロス50”は金属を使用していますので、手を切らないように気をつけて下さい。
- ・本工法は弊社の特許工法です。他社の材料等で施工すると特許侵害になります。

### お問い合わせは

### 〈製造・販売〉 日本遮熱株式会社

■本社 〒326-0843 栃木県足利市五十部町185-2  
TEL:0284-22-8740 FAX:0284-22-8741  
E-mail: nihon-shanetu@cap.ocn.ne.jp  
URL: http://topheat.jp



この製品のFSC®ラベルは、世界の森林資源の責任ある利用を保証します。



環境基準に適合した印刷資材を使用して、グリーンプリンティング認定工場で印刷しています。