

外付けロールスクリーン

# サンブロックスクリーン

[開口部の強い日射しをコントロールして快適な空間をつくり出します。]



# Sun Block Screen



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

# 夏の暑さは どこから来るのか？

昨今、オフィスや一般住宅の断熱性や密閉性には目を見張るものがあります。特に省エネ型のマンションや住宅では、開口部にペアガラス(二重窓)を使用することが常識となりつつある現状です。しかしながら、今とられている対策は、あくまでエネルギー消費を抑える工夫であり、根本的な問題である熱流入をカットする仕組みではありません。

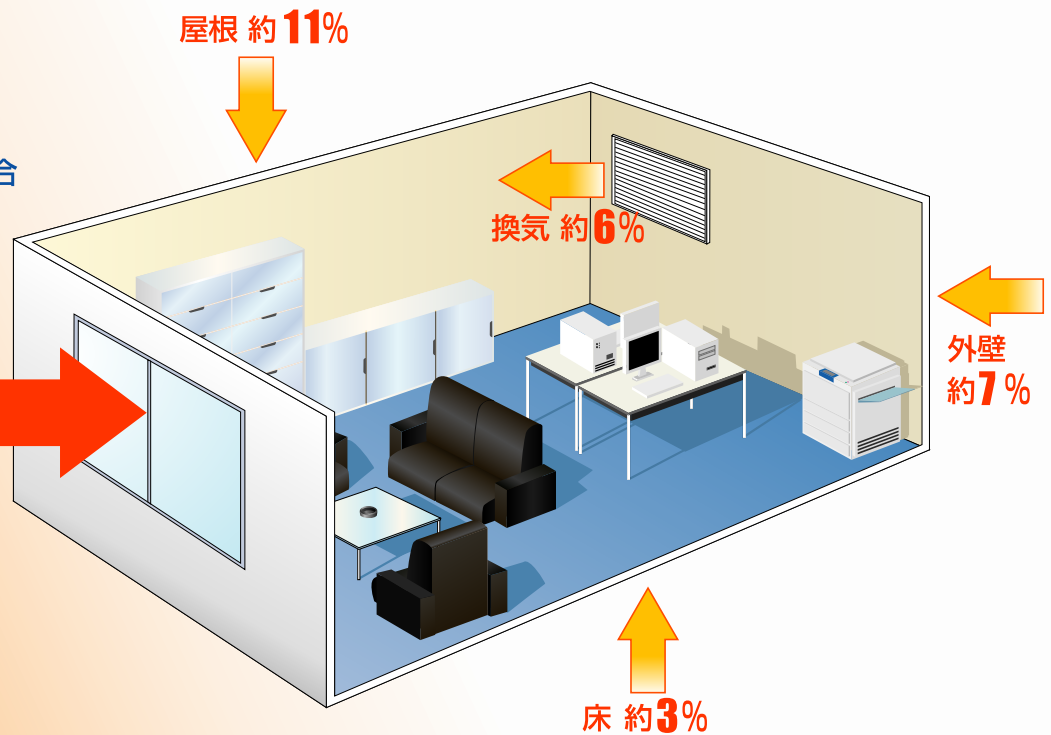
驚くなかれ、夏季における開口部からの熱流入割合は、約73%とされています。つまり、この部位からの熱流入を抑えない限り、省エネに対する大きな効果は見込めないといっても過言ではないでしょう。

夏季冷房時の熱の流入割合

開口部から

**約73%**

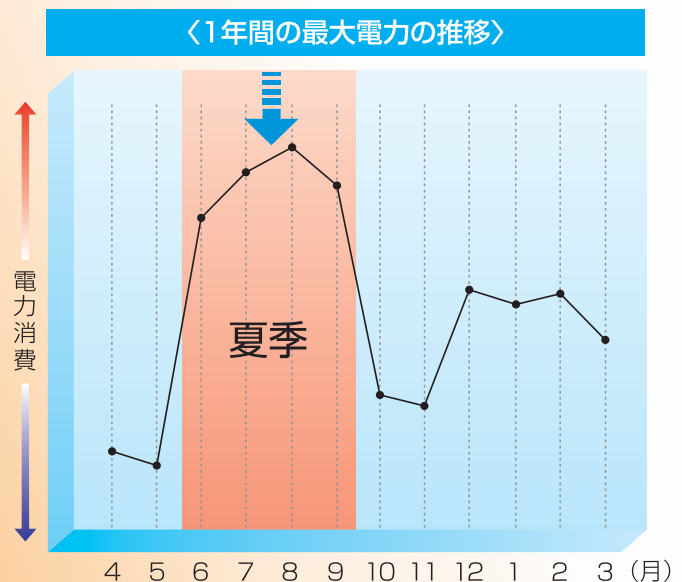
開口部から約73%の熱が流入します。



知っていますか？

## 電気料金の決まり方。

電気料金(契約料)は、一年のうち一番多量に電気を使った時点を基準として契約料金が決定される仕組み。つまりは、一般的には最も使用量の多い夏季の値によって、翌年の契約料が決まるということです。となれば、いちばん消費量の高い夏季を抑えれば自然とトータルのコストダウンができます。夏季の電気使用量を削減することは、発電所の発電量の低減となり、引いては地球温暖化防止への貢献にもつながります。



# 効率的に日射遮熱する サンブロックスクリーン (Sun Block Screen)

オフィス、住宅のエネルギーロスは窓などの開口部がポイント。  
サンブロックスクリーンは窓の開放感をそのままに高い遮熱性を誇ります。

## サンブロックスクリーンの主な特長

- 屋外遮熱による冷房費の節減など  
高い省エネ効果
- 夏に問題となる最大電力を  
抑えられる(ピークカット)
- 冬季はスクリーンを開けて  
熱を取り入れる
- 室内の日焼け・家具の傷みを和らげる
- 最新設計の巻取り式でコンパクト収納
- メッシュ生地を使用し  
高い開放感が得られる
- 外部の視線をカットする目隠し効果
- 施工が容易



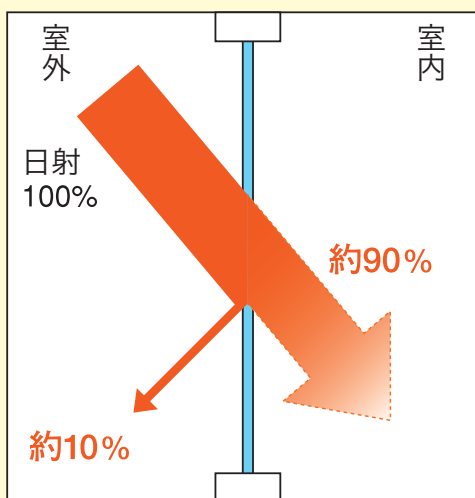
### ■ 電気料金削減実験 ■

10畳の部屋でクーラーを26℃に設定しサンブロックスクリーンの  
使用実験を実施した結果、夏1シーズンで **約17,000円/部屋**  
の削減効果を発揮。(実測データより)

## 日射侵入率

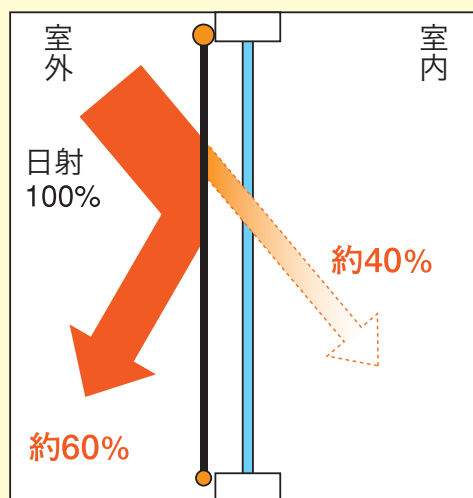
日射遮蔽の性能は、日射がどれだけ室内に入ってくるかを示す日射侵入率で表します。  
数字が小さい程夏季の快適性が高まります。(※地域や環境により日射侵入率は異なります。)

### 単体ガラスのみ



単体ガラスのみでは、日射熱のほとんどを室内に取り込んでしまい日射遮蔽できません。

### サンブロックスクリーン使用



室外にサンブロックスクリーンを取り付け、太陽光を遮ることで最大限の日射遮蔽効果を得ることができ、室内温度を下げる事が可能。

※ サンブロックスクリーンは日射遮蔽を目的とした製品です。強風や強い雨の際には、必ずスクリーンを巻き上げて、使用しないで下さい。(風の圧力等で本体の変形や落下するおそれがあります。)

# SBS40 [電動タイプ]

## 高窓や複数窓にも対応できる 耐久性/安全性を高めた電動スクリーン。

トップライトやガラス張りの屋根、そして窓からは日中強い日ざしが差し込むため、それぞれに適応したオーニング装置が必要となります。SBS40は、コンパクトなオーニングとして開発されました。独自開発したガススプリングダンパー構造が両サイドのガイドレールに装備。垂直方向から水平方向まで、屋根の角度に合わせて取付ける事ができます。(傾斜角度15°以上にて)

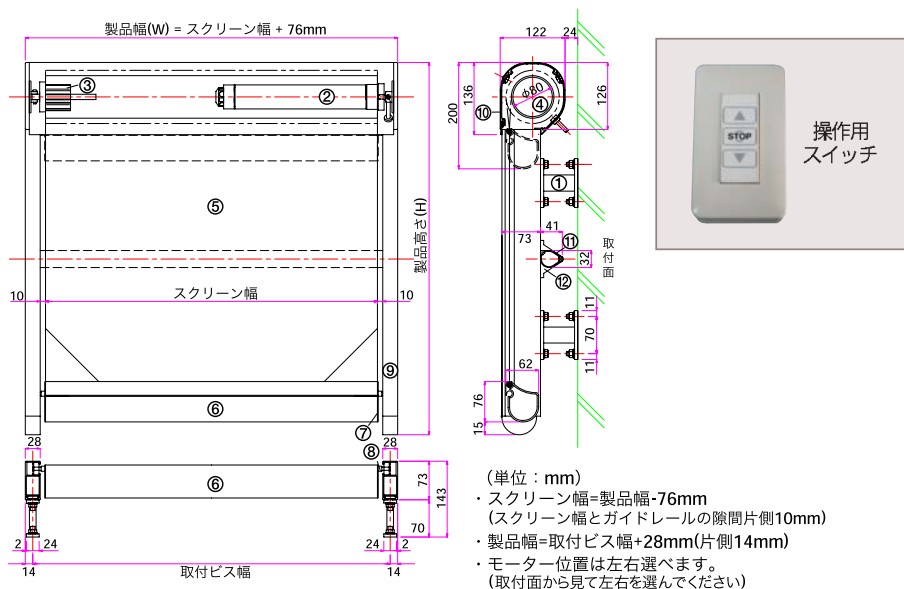
スイッチを押すだけの簡単操作で、モーターにより自動的にスクリーンをコンパクトなアルミ製のボックスに収納。複数窓の場合には、オプションの追加により一斉操作やリモコン・風力センサーなどによる自動操作の設定も可能です。



ガイドレールの強度なスクリーン張力は、独自開発したガススプリングダンパー構造でコントロールされています。また15m/secの風に耐えられるよう設計されています。

- 製作可能寸法  
幅(W) 850~3000mm  
高さ(H) 1000~3500mm  
最大面積 9㎡  
※幅(W)2000mm以上は生地ジョイントが入る場合があります。
- 主材料  
ボックス・ウェイトバー・パイプ・ガイドレール:アルミ  
スクリーン:ガラス等 (PVC加工)

### ● 構造



### 基本パーツ部品名称

- ① 取付ブラケット
- ② モーター
- ③ ローラーエンド
- ④ パイプ
- ⑤ スクリーン
- ⑥ ウェイトバー
- ⑦ ウェイトバーキャップ
- ⑧ ウェイトバー支え
- ⑨ ガイドレール(ダンパー内蔵)
- ⑩ ボックス
- ⑪ サポートパイプ
- ⑫ サポートブラケット

## SBS40 (病院)

### ■ 外観 (全開時⇔全閉時の状態)



### ■ 内観 (内側からは高い透視性を誇ります。)



## SBS40 (一般住宅)

### ■ 外観 (全開時⇔全閉時の状態)





●DEALER

---



株式会社SHY

〒514-0801 三重県津市船頭町3455番地  
TEL(059)226-3334 FAX(059)224-8841

[www.shy-blind.com](http://www.shy-blind.com)