

洋風すだれ アウターシェード

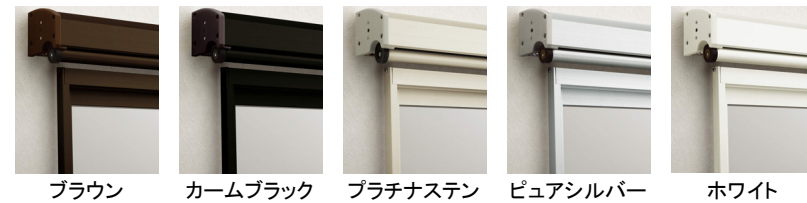


降り注ぐ陽光を窓の外で8割以上カット！

日差しを遮って、室内温度の上昇を抑え、節電効果を発揮するアウターシェード。家の外観にスッキリとした印象を与えながら、エコ&省エネを実現します。

■カラーバリエーション

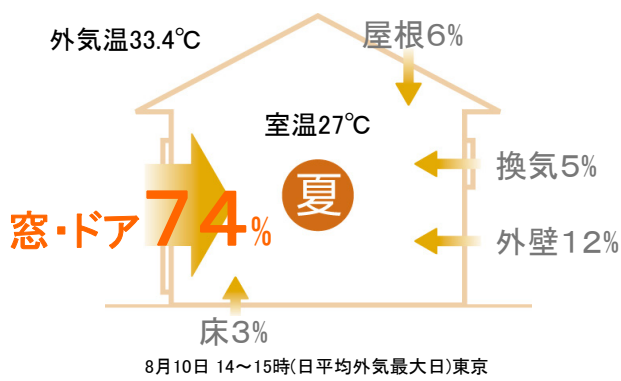
□本体カラー



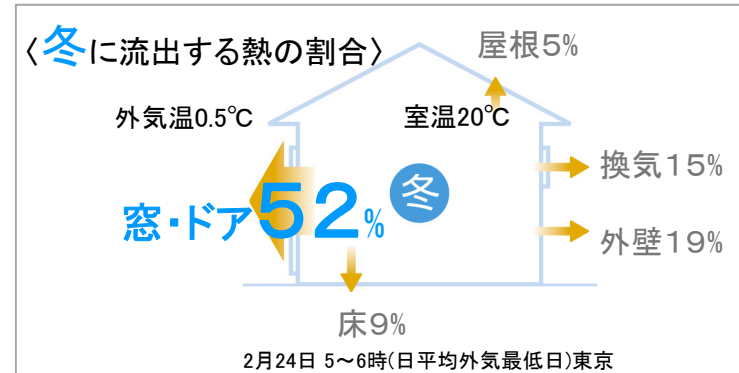
◆暑さ対策

夏、室内に流入する熱の約70%は窓から入ってきます。アウターシェードはその熱の流入を遮ることで、室内温度の上昇を抑え、エアコンなどの電気使用量の低減にも効果を発揮します。

〈夏〉に流入する熱の割合



ちなみに冬は



【算出条件 窓からの熱の流入比率】
 ●使用ソフト: AE-Sim/Heat (建築の温熱環境シミュレーションプログラム)/(株) 建築環境ソリューションズ ●気象データ: 「拡張アメダス気象データ」2000年版標準年/(一社) 日本建築学会
 ●住宅モデル: 2階建て/延床面積120.08㎡/開口部面積32.2㎡(4-8地域)「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説Ⅱ住宅」標準住戸のプラン
 ●躯体: 平成28年省エネルギー基準レベル相当 ●窓種: アルミ(複層ガラス)

洋風すだれ アウターシェード + かんたんマドリモ 内窓 プラマードU

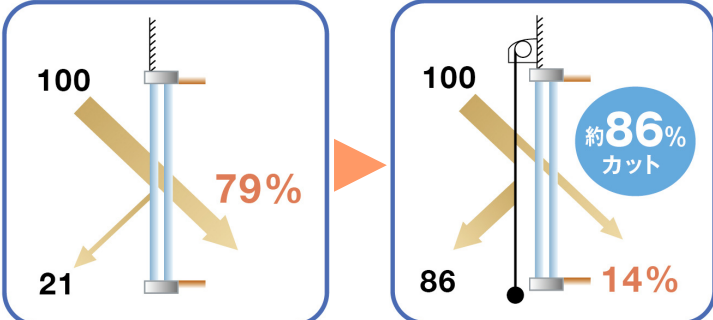
外部設置 外部からの熱の流入を遮る + 内部設置 冷房負荷を低減(保冷効果)

2つを合わせれば、夏も冬も効果的です。

◆日除け対策

例えば複層ガラスの場合、アウターシェードを付けることによって日差しを約86%以上カットします。

Before: 今までは・・・ After: アウターシェードを付けると



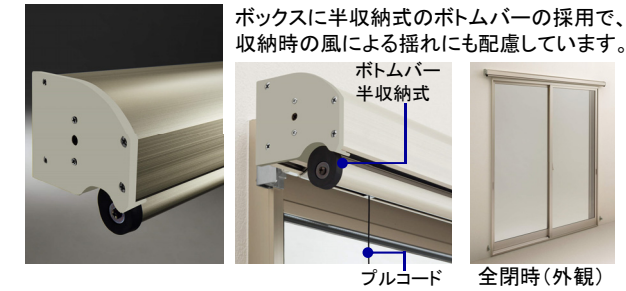
※生地: グレイ(YS) 複層ガラス時

◇日除け対策による効果

- 高度の低い西日をカット
- 熱中症対策
- 家具・家電などの傷みを抑制
- 紫外線を約88%以上カット
- 畳の日焼けを抑制

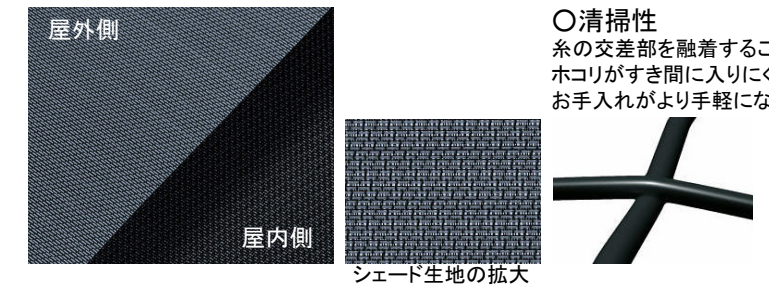
■ボックスデザイン

緩やかな新アール形状。やわらかな印象で、すっきりと住宅に馴染みやすいデザインです。



■YKK APオリジナルシェード生地

クリアネットと同じ配合のPP(ポリプロピレン)製で耐候性がアップ。顔料(着色剤)を練り込んだ糸で織っているので色落ちも少ない仕様です。

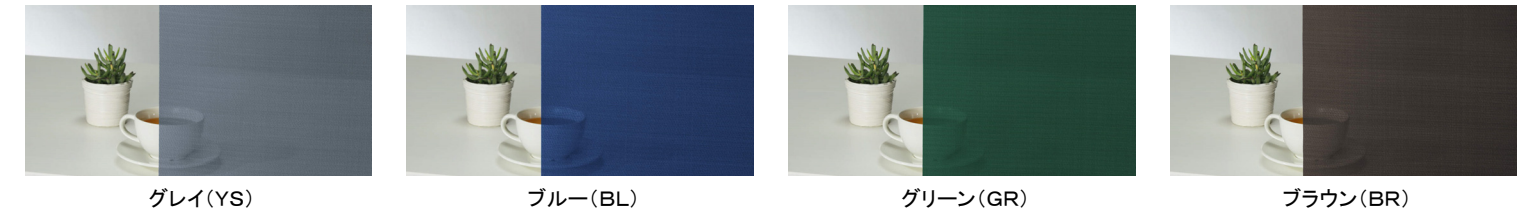


■生地カラー・目隠し対策

生地は、室内から外の眺望を妨げることなく、室内側を黒色にしていることで、日中外から室内を見えにくくします。

外からの見え方

朱子織(しゅしおり)の二重織によって、遮視性がアップ。



室内からの見え方

まぶしい日差しはしっかり遮りながらも、外の眺望は妨げません。



■日射カット率・紫外線カット率

全色、日射&紫外線を8割以上カットします。

	フレミング J複層 アウターシェード付きの場合			
	生地: グレイ(YS)	生地: ブルー(BL)	生地: グリーン(GR)	生地: ブラウン(BR)
なし(ガラスのみ)				
	日射遮蔽係数0.18 日射 約86%カット 紫外線カット率 88.6%	日射遮蔽係数0.14 日射 約89%カット 紫外線カット率 88.1%	日射遮蔽係数0.13 日射 約90%カット 紫外線カット率 88.4%	日射遮蔽係数0.13 日射 約90%カット 紫外線カット率 88.2%

※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

洋風すだれ アウターシェード



降り注ぐ陽光を窓の外で8割以上カット！



日差しを遮って、室内温度の上昇を抑え、節電効果を発揮するアウターシェード。家の外観にスッキリとした印象を与えながら、エコ&省エネを実現します。

● 2枚仕様



9尺タイプは一体型のボックスで、シェードは中間で分割されて2枚仕様となります。その際左右のシェードは、各単独で操作が可能となります。※窓下枠の下にフックを取付けますので、ブラケットを取付けるスペースをご確認ください。

● 横並べ仕様



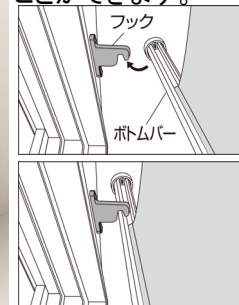
9尺を超える窓へは、横に並べて設置ができます。※窓下枠の下にフックを取付けますので、ブラケットを取付けるスペースをご確認ください。

操作性

● フックに引っ掛けて固定



シェードを下ろしてボトムバーをフックに引っ掛けるだけでしっかり固定することができます。



※ボトムバーがフックに掛かりにくい場合は片側ずつ掛けてください。



● ソフトクローズ機構



ブレーキがかかり静かに収納！

一定のスピードで巻き上がります。

※収納スピードはサイズ・気温などにより多少異なる場合があります。

一番下から手を離しても、安定した巻き上がりで、ボックス付近でブレーキがかかり、静かに収納されます。ボックスに当たって発生する音を大幅に軽減する静粛性能を高めています。

● 中間フックで、日差しをコントロール

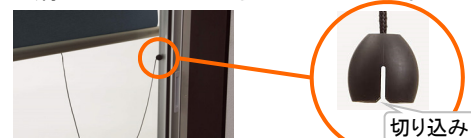


オプションの中間フックを取付ければ、半開きにも可能です。※雨戸付、横並べ、2枚仕様の時、取付けできません。



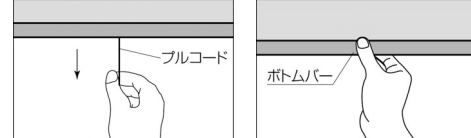
● プルコードで簡単操作

左右にスライドするプルコードで、操作しやすくなりました。また、プルコード先端の部品には切り込みがあり、収納時など邪魔にならないようサッシ枠やボトムバーの溝に差し込める形状にしています。



切り込み

○ アウターシェードの下げ方



プルコードを持って引き下げ、ボトムバーの中央を持ち、水平にシェードを下げてください。

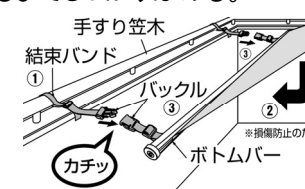
● バルコニー手すり納まり



- ① 結束バンドにたるみがないことを確認する。
- ② ボトムバーを真下に引いてから手すり付近まで引く。
- ③ ボトムバー側のバックルを片手でしっかり持ち、反対の手で手すり側のバックルを持って、「カチッ」と音がするまでしっかりはめる。



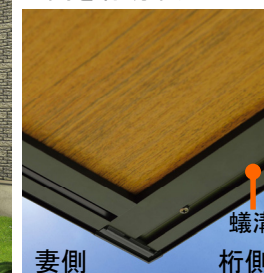
結束バンドで固定



● ルシアスバルコニーへの取付け



ルシアスバルコニーの蟻溝を利用し、簡単にアウターシェードが取付けられ、バルコニー下の空間を有効活用できます。



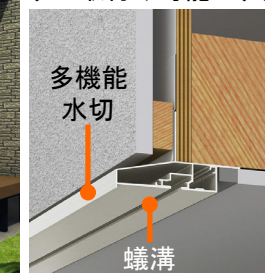
妻側

桁側

● 多機能水切への取付け



新築時に躯体式バルコニー下に多機能水切を取付けておけば、後から簡単に穴を開けずに取付け可能です。



多機能水切

蟻溝

● その他設置例

・サザンテラスに取付けたアルミ付け納まり



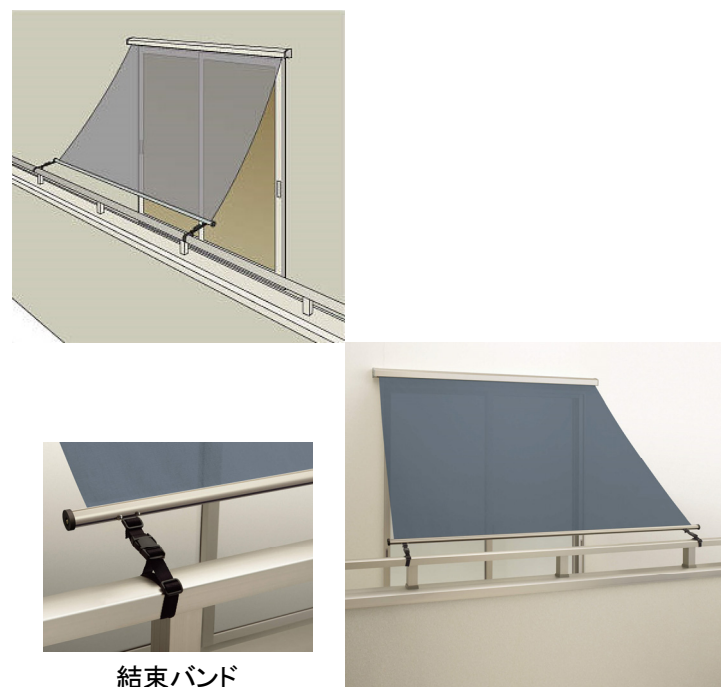
・ヴェクターウェーブに取付けたアルミ付け納まり



※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

豊富な納まりバリエーション

バルコニー手すり納まり



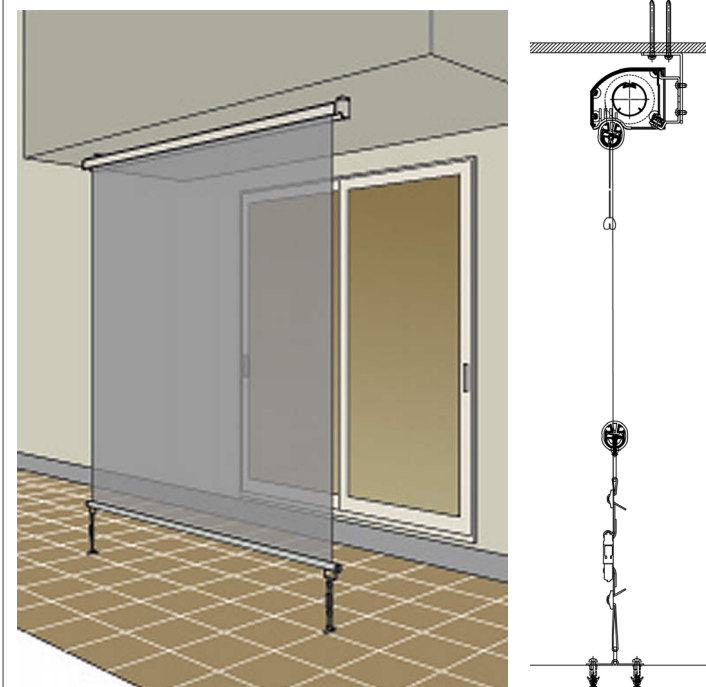
結束バンド

デッキ納まり



ボトムバー固定金具

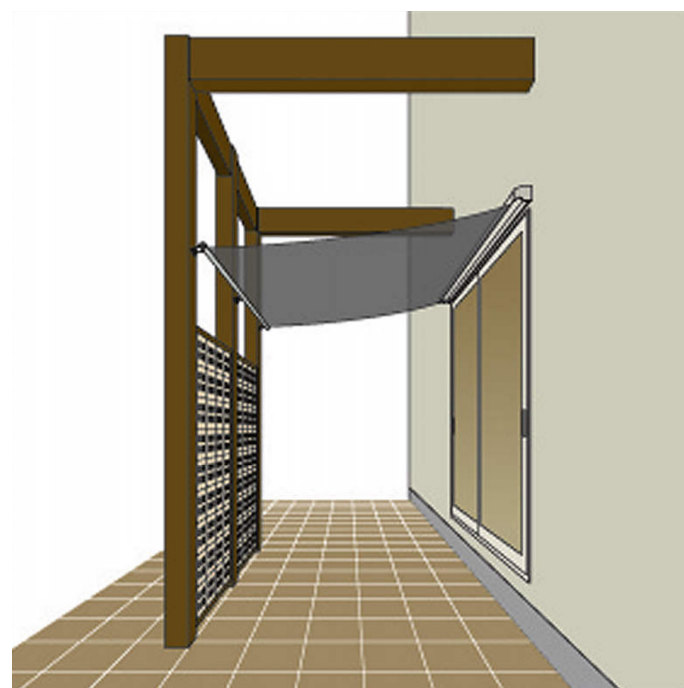
天井付け納まり



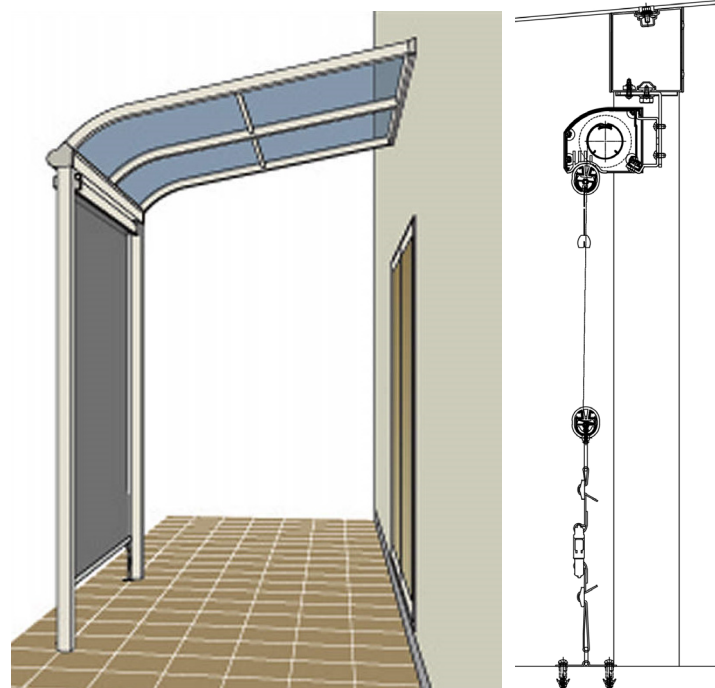
天井付け納まり(横並べ)



水平納まり



テラス屋根納まり



ひさし付け納まり



本体ボックス部

フック部(壁付け時)

フック部(柱付け時)

アルミ付け納まり

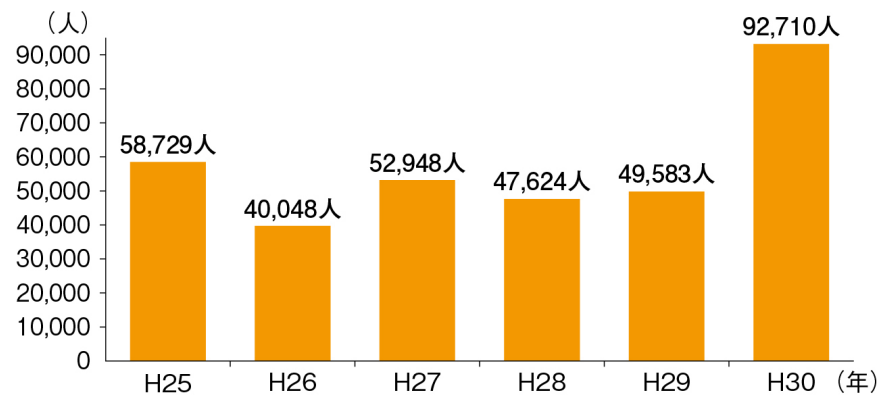


オーニングで体感温度を下げ、夏の住まいをより快適に。

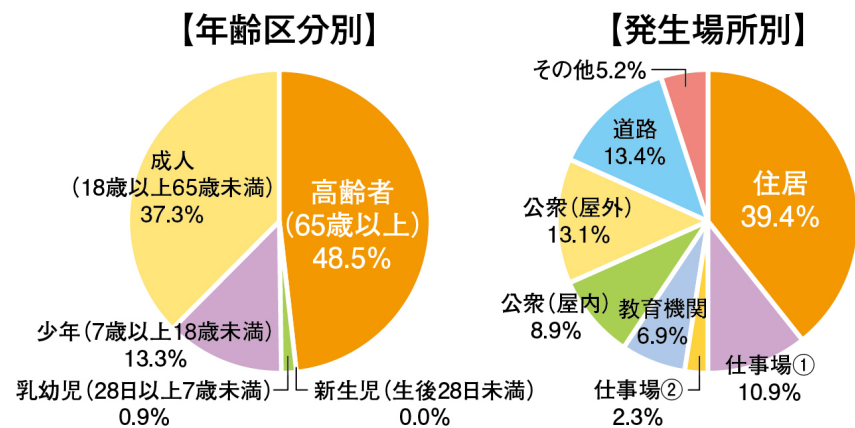


熱中症による救急搬送者は毎年約4万人以上。その約5割が高齢者で、住居にて発生しています。

■熱中症による救急搬送者数(平成25年～平成30年)
搬送人員計341,642人※6～9月の調査集計



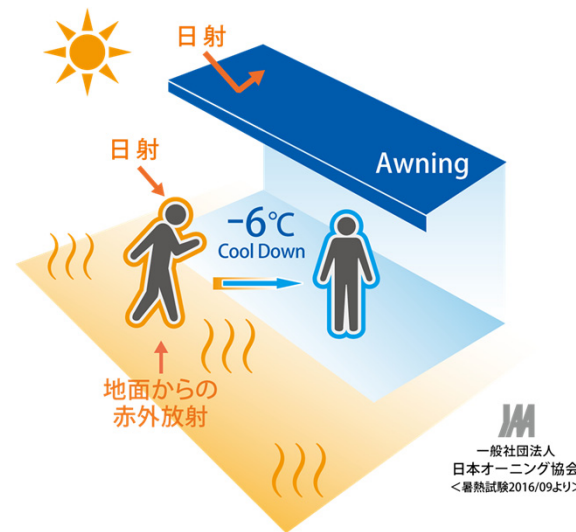
■熱中症による救急搬送者の内訳(平成25年～平成30年合計)
搬送人員計341,642人※6～9月の調査集計



※仕事場①: 道路工事現場、工場、作業所等
仕事場②: 田畑・森林、海・川等(農・畜・水産作業を行っている場合のみ)
出典: 消防庁ホームページ

室外で直射日光を遮るオーニングは、カーテンなどに比べて日よけ効果が格段に優れています。

1.暑さ対策 体感温度を最大6℃下げ、体への負担を軽減



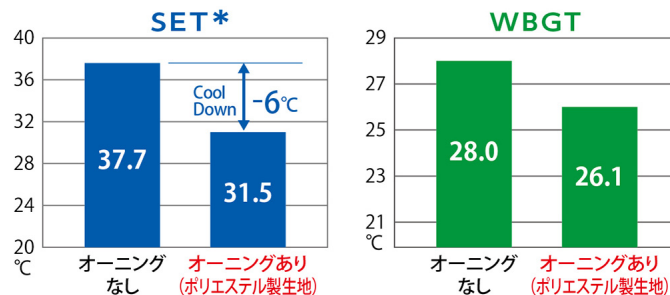
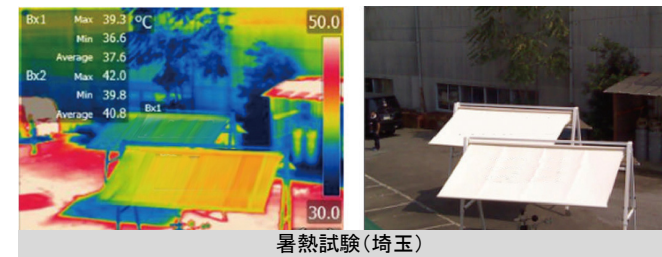
■体感温度とは？

体感温度とは、人の肌を感じる温度の感覚を表したものです。人は気温だけではなく、湿度、風、日射や地表面の放射熱から影響を受け、「暑い」「涼しい」と感じます。



■暑熱試験・効果測定

オーニングを設置して日陰をつくり出すことが、暑熱対策に有効です。体感温度上昇の要因である、日射と赤外放射を大幅にカットします。結果、オーニングの下の体感温度は日なたと比べると最大6℃下がります。



〈実験地: 埼玉 桶川試験場にて9月に測定(気温30℃)〉
※試験測定値であり、保証値ではありません。

標準新有効温度SET*(Standard Effective Temperature)

SET*(エスイーティースター)は、研究者や空調分野の技術者に広く使われている体感温度指標で温熱的に同等な標準環境の気温(℃)といえることができます。人の温冷感や快適感と良い関係性を示し、SET*で32℃を超えるあたりで「不快」と感じる傾向にあるようです。

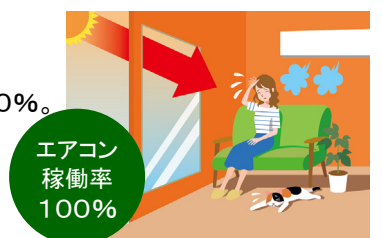
湿球黒球温度WBGT(Wet Bulb Globe Temperature)

WBGTは、人の酷暑限界を知るために開発され、日本では主に産業職場の熱環境評価に使われてきました。現在は屋内外の熱中症予防の指標として普及し、環境省では「暑さ指数」として全国840地点での実況予測値を公表。WBGT28℃以上では「**嚴重警戒**」等になっています。

2.省エネ対策 エアコン稼働率を1/3に

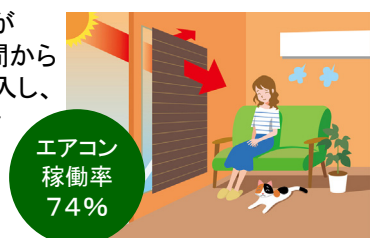
■日よけを何も設置しない場合

日差しが差し込む、標準的な3mmガラスの窓の部屋のエアコン稼働率は100%。



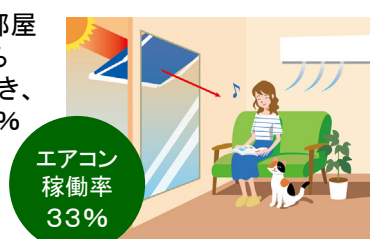
■カーテンなどを設置した場合

ブラインドやカーテンがついた部屋では、隙間から温められた空気が流入し、室温が上昇。エアコン稼働率は74%に。



■オーニングを設置した場合

オーニングがついた部屋では、建物の外側から日差しを遮ることができ、エアコン稼働率は33%にまで下がります。



出典: 早稲田大学理工学部 木村教授研究室
「オーニングの日射遮へい効果に関する研究報告書」

※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。



ファブリック調テント 230



防汚テント 304



ファブリック調テント 227



防汚テント 312



ファブリック調テント 232



防汚テント 309



ファブリック調テント 228



防汚テント 310



ファブリック調テント 233



防汚テント 307

※商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。