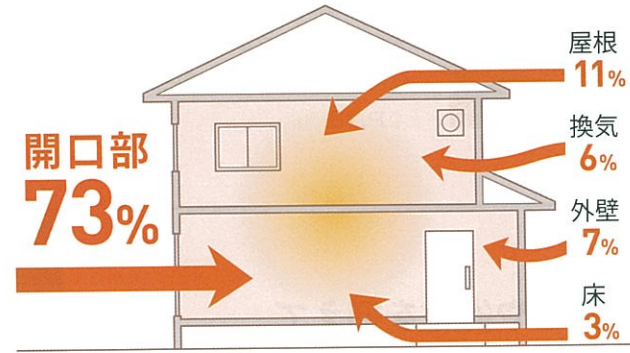


PERFORMANCE

暑い夏を快適にする、『スタイルシェード』の効果。

夏の日差し対策は、窓の外側でのカットがいちばん効果的。

夏場、室内に入ってくる熱の約70%は窓から。



熱の流入割合 [夏の冷房時]
 (一社)日本建材・住宅設備産業協会
 省エネルギー建材普及促進センター
 「省エネ建材で、快適な家、健康な家」より

窓ガラスだけだと…



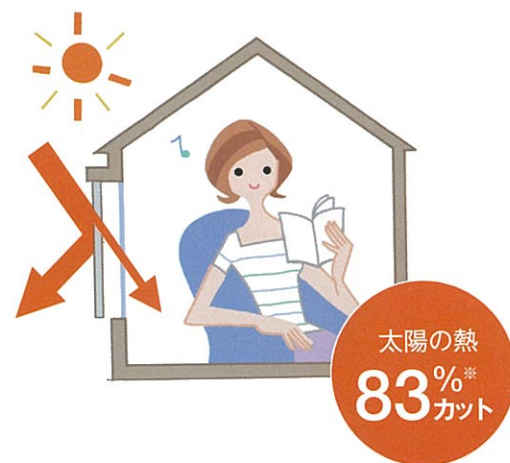
窓ガラスのみの場合
 窓ガラスに何も設置していないと、部屋へダイレクトに日差しが入ってきてしまいます。

室内で日差しをカットしても…



カーテンの場合
 室内のカーテンやブラインドでは、室内まで熱が入ってきて、そのままこもってしまいます。

室外で日差しをカットすると!

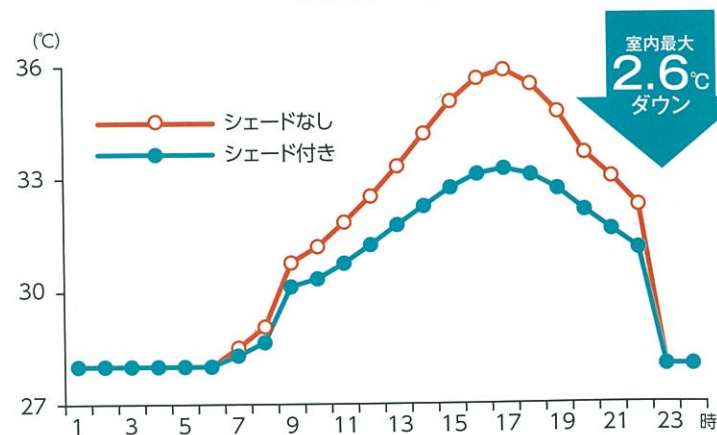


スタイルシェードの場合

熱の大部分を窓の外側でシャットアウトできるので、室内の温度上昇をしっかり抑えられます。

※一般複層ガラスの窓にスタイルシェードを使用した場合の性能です。関連JISなどにに基づき計測および算出した値であり、保証値ではありません。

室温変化の一例



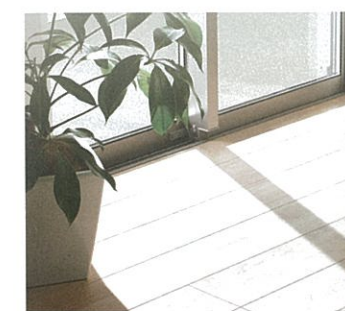
冷房の設定温度を抑えて快適に。電気代の節約にも最適です。

※「窓の省エネ効果算定ガイドライン」のモデルにてシミュレーション
 ■熱負荷計算プログラム「AE-Sim/Heat」にて算出 ■2階建て/延べ床面積:120.08㎡、開口率26.8% ■4人家族 ■エアコン ■暖房:20℃、冷房:26℃・60% ■暖冷房運転:間欠運転 ■拡張アメダス気象データ2000年版の東京を使用 ■住宅断熱仕様:平成25年省エネ基準適合レベル ■居室の窓(9窓)にスタイルシェードを設置 ■居室の窓(9窓)にレースカーテン(和室は和障子)を併用 ■電気料金:27円/kWh ■単板ガラスの窓:デュオSG ■一般複層ガラスの窓:サーモスII-S ■高断熱複層ガラスの窓:サーモスII-H ■室温計測日:8月10日

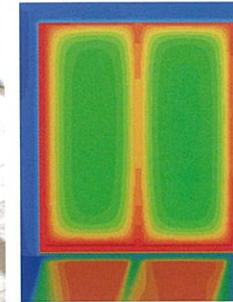
強烈な日差しをカットして冷房費で約28%の節電に。

夏期における室内側表面温度の比較

スタイルシェードなし

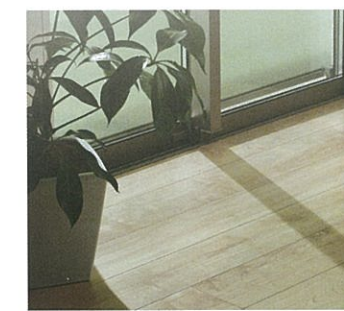


夏季における室内側表面温度

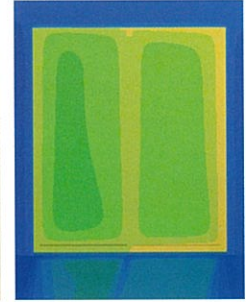


25℃ 35℃

スタイルシェードあり



夏季における室内側表面温度

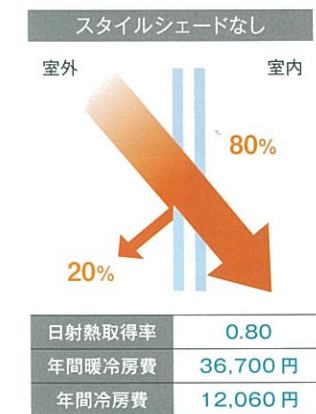


25℃ 35℃

夏季における室内側表面温度の比較 ■ 温度条件:室内25℃、室外30℃ ■ 日射条件:東京 真夏 晴天の西日 ■ 使用ソフト:STREAM V9

『スタイルシェード』の節電効果

一般複層ガラスの窓の場合



単板ガラスの窓の場合

スタイルシェードなし	スタイルシェードあり	
日射熱取得率	0.89	0.18
年間暖冷房費	49,420円	46,390円

高断熱複層ガラスの窓の場合

スタイルシェードなし	スタイルシェードあり	
日射熱取得率	0.62	0.13
年間暖冷房費	31,870円	28,760円

日射熱取得率:窓にスタイルシェード(フック固定タイプ 生地色ナチュラルブラウン)を使用した場合の性能です。関連JISなどにに基づき計測および算出した値であり、保証値ではありません。
 年間暖冷房費: AE-Sim/Heat により算出 ■ 2階建て/延べ床面積:120.07㎡、開口率:26.8% ■ 4人家族 ■ エアコン ■ 暖房:20℃、冷房:26℃・60% ■ 暖冷房運転:間欠運転 ■ 拡張アメダス気象データ2000年版の東京を使用 ■ 住宅断熱仕様:平成25年省エネ基準適合レベル ■ 居室の窓(9窓)にスタイルシェードを設置 ■ 居室の窓(9窓)にレースカーテン(和室は和障子)を併用 ■ 電気料金:27円/kWh ■ 単板ガラスの窓:デュオSG ■ 一般複層ガラスの窓:サーモスII-S ■ 高断熱複層ガラスの窓:サーモスII-H

『スタイルシェード』は、「環境配慮設計」の視点に基づき開発されました。

日射遮蔽 自社が定めた、日差しを遮ることで室内への日射侵入率を下げるなどの日射遮蔽基準を満たす商品です。

省施工 自社が定めた、施工法見直しや施工材料改良などの施工時の廃材削減基準を満たす商品です。