



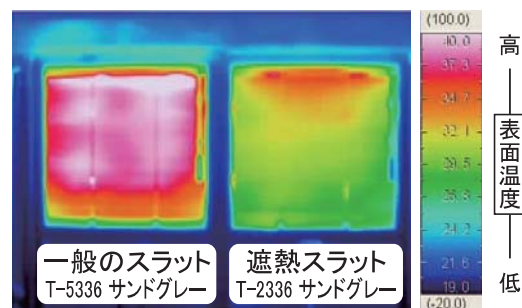
NEW

省エネ & 節約

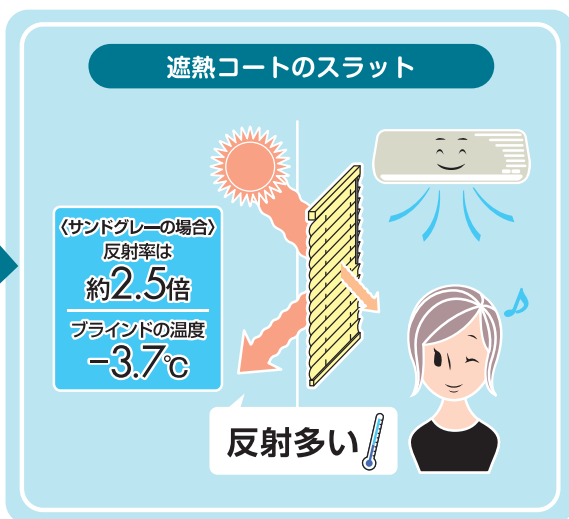
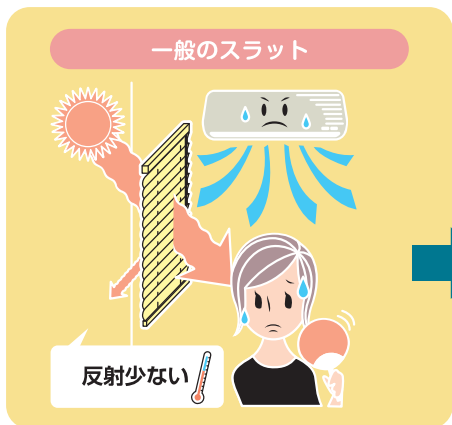
シルキー「遮熱コートスラット」

「遮熱コート」のスラット(羽根)は、高い反射率で日射しをはね返し、室内に入る熱を低減します。室温の上昇を抑えて、冷房費が節約できます。

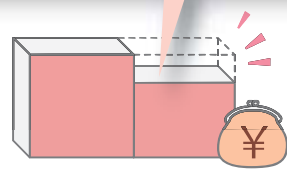
■ブラインド表面の温度の差
(サーモカメラで撮影 ※1)



■ 一般のスラットと同価格



T-2336 サンドグレーの場合
夏季4ヶ月間で
テラス窓1窓あたり ※2
約¥946の節約!



窓の数が増えれば節約金額は増していきます。

お問い合わせ
【販売店】
株式会社フロンティア技研
担当営業：
Tel : 03-3755-3211
Fax : 03-3755-9411

タチカワブラインド

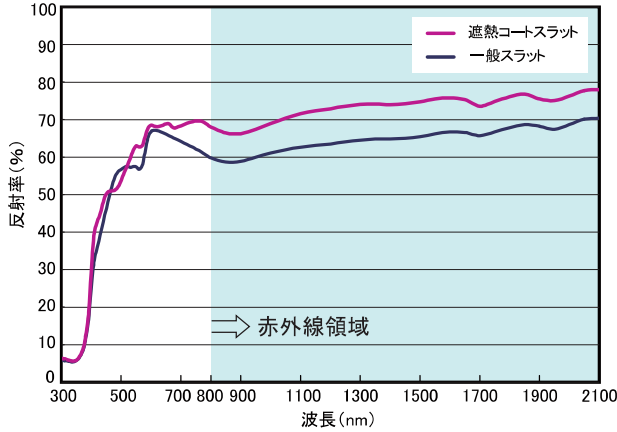
遮熱性能比較表

同じ色で一般のスラットと遮熱スラットを比較

	スラット色：カルアベージュ			スラット色：サンドグレー		
	スラットNo.	ブラインド温度	赤外線反射率	スラットNo.	ブラインド温度	赤外線反射率
一般のスラット	T-5567	36.1℃	62.3%	T-5336	39.9℃	29.1%
遮熱コートスラット	T-2567	34.8℃	70.8%	T-2336	36.2℃	71.6%
ブラインドの温度差	1.3℃			3.7℃		

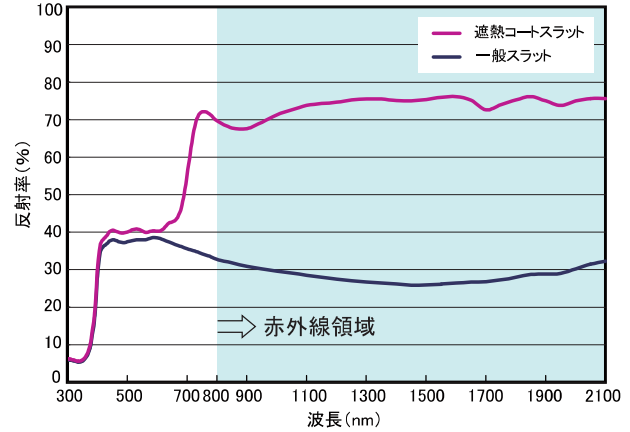
＜シミュレーションの条件＞
 気象条件：東京・西面・7月23日
 窓面全日射量：701W/㎡(西日)
 屋外温度：32.8℃
 室内温度：26℃

●カルアベージュの場合（スラット単体での測定）



カルアベージュは色が薄いため、もともと反射性能が高い。

●サンドグレーの場合（スラット単体での測定）



サンドグレーは色が濃いため、遮熱コートのスラットと一般のスラットの反射率の差が大きい。

遮熱コートは熱エネルギーに変わりやすい赤外線領域での反射率が高いことがわかります。

対応カラー

■ 遮熱コートスラット 40色 一般のスラットと同価格

■ 酸化チタンコート+遮熱コートスラット10色…光が当たると汚れを分解

■ フッ素コート+遮熱コートスラット10色…汚れが簡単に落とせる

一般のスラットの価格 × 1.1



＜シミュレーション条件等＞

※1 木枠に遮熱ブラインド、一般ブラインド各1台を設置し、レフランプ150W 4台を2セット設置。ランプはブラインドから80cm程度離して照射する。240秒後サーモカメラで撮影。

※2 窓条件/幅1.8m・高さ1.8m 気象条件/東京・西面・夏季4ヶ月(6～9月) 日射時間/7時～18時 日射量/218kW/㎡(標準気象データ4ヶ月積算)
 日射領域/300～2100nm 空調能力/COP=2.5 電気料金/従量電灯B 300kW以上の場合で25.7円/kWh