



Roll Screen  
ソフィー

シルバースクリーン

# Silverscreen

## 新発売



裏面のアルミ蒸着加工が、  
高い省エネ効果を発揮します。

ECO  
×

## Silverscreen

身近なエコを窓から考えます

シルバースクリーンで効率良く省エネ!  
 快適な透視性も確保  
 スペースの有効活用が可能  
 どのカラーでも高い省エネ性能

### シルバースクリーン生地性能一覧

日射反射率が 平均約74% 太陽からの強い日差しを大きく反射し、室内への日射熱の流入を抑制します。  
 赤外線反射率が 平均約77%

色柄No.	日射		可視光		赤外線		紫外線
	反射率	透過率	反射率	透過率	反射率	透過率	透過率
N5731[ホワイト]	74.3	5.8	72.1	5.7	77.3	6.1	4.9
N5732[ベージュ]	72.9	7.9	69.9	7.6	76.5	8.2	6.7
N5733[ライトグレイ]	74.0	5.3	72.6	5.2	76.3	5.5	4.7
N5734[ダークグレイ]	74.8	4.9	73.5	4.8	76.8	4.9	4.8

単位:%

日射：太陽から地表に届く日射エネルギー全体  
(波長領域約300~2500nm)

可視光：日射のうち人の目に見える光  
(波長領域約380~780nm)

赤外線：日射のうち波長が約780nm以上の、  
比較的熱に変わりやすい領域

紫外線：日射のうち波長が約380nm以下の、  
人の日焼け、室内の家具・内装等の変色  
や色あせの原因となる領域

### シルバースクリーン熱画像測定結果

下記測定結果より、シルバースクリーンは通常のスクリーンと比較して、約10℃表面温度が低くなり、室内への熱流入を抑えることができます。

シルバースクリーン N5731(ホワイト)



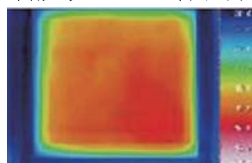
スクリーン  
表面濃度 **33.3℃**

シルバースクリーン N5734(ダークグレイ)



スクリーン  
表面濃度 **34.6℃**

平織メッシュ N5408(ホワイト)



スクリーン  
表面濃度 **43.3℃**

人工気象室内にて屋内側から赤外線ランプを照射し、ガラスを通したスクリーンの温度を室内側よりサーモグラフィーにより測定しました。  
 ガラス面への照射強度 500W/m<sup>2</sup>  
 人工気象室内設定温度28℃  
 照射時間 照射3分測定  
 ガラス3mm透明  
 スクリーンとガラスの距離 約70mm

ニチベイWEBサイト  
<http://www.nichi-bei.co.jp>