

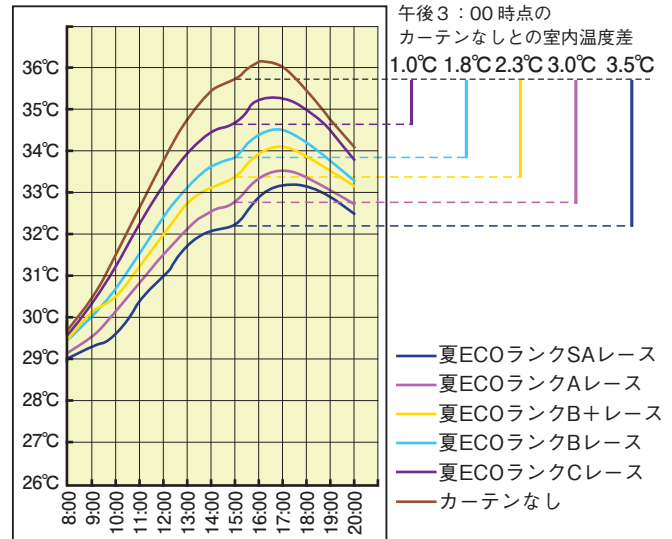
レースカーテンは太陽光による室温上昇を緩和し、夏の冷房効率を高め、省エネルギーにも役立ちます。明るさを取り入れつつ、遮熱効果を高めたい場合の目安としてご利用ください。

■ 夏ECOランク

ランク	夏ECO 30%以上 ランクSA	夏ECO 25%以上 ランクA	夏ECO 20%以上 ランクB+	夏ECO 15%以上 ランクB	夏ECO 15%未満 ランクC
省エネルギー効果	低減効果 30%以上	25%以上	20%以上	15%以上	15%未満
消費電力量	-134 kWh	-109 kWh	-91 kWh	-71 kWh	-40 kWh
電気料金	-4,154 円	-3,379 円	-2,821 円	-2,201 円	-1,240 円
CO ₂ 排出量	-50 kg	-41 kg	-34 kg	-26 kg	-15 kg

カーテンなしの場合
消費電力量：405kWh 電気料金：12,555円 CO₂排出量：151kg
※電気料金は、2022年度 公益社団法人全国家庭電気製品公正取引協議会による電気料金目安単価にて計算 (31円/kWh)

■ 温度差シミュレーション



薄地の遮熱性能を表す統一基準

遮熱

遮熱マークとは

一般のレースカーテンと比較して、節電対策上の相対的効果が認められ、一般社団法人日本インテリア協会(NIF)に定められた判定基準に適合するレースカーテンに表示することが可能なマークです。

■ 試験方法

1. 熱線受光体の約5mm上に試験体を保持し、更にその上約5mmにガラス板を設置し試験体とする。
 2. 指定側面からランプ(100V500W)を約50cmの距離で15分間照射して熱線受光体の表面温度をサーモカメラを用いて経時的に測定する。
 3. 試験は試験体とブランクの位置を入れ替えて2回測定し、平均値を試験結果とする。
 4. ブランクとして試験片なしの試験体を対角線上に設置し、同時に測定を行い遮熱率を算出する。
- ※上記1の条件でJISL1951遮熱性試験も可とする。

■ 判定基準

項目	判定基準
遮熱率	25%以上(小数点第1位四捨五入)
遮光率	99.4%未満(採光率0.6%以上)

$$\text{遮熱率}(\%) = \frac{(\text{ブランク上昇温度} - \text{試料の上昇温度})}{\text{ブランク上昇温度}} \times 100$$