



2013年 6月11日

**夏の暑さの73%は窓から入り込む！
高機能な遮熱レースで、最大27%の冷房節電効果！**

ニトリ×帝人の「エコオアシス®」なら一年中、快適に節電。

株式会社ニトリ
帝人株式会社

株式会社ニトリ(本社:札幌市北区、社長:似鳥 昭雄)と帝人株式会社(本社:大阪府中央区、社長:大八木 成男)は、ニトリの商品開発力と帝人の技術を活かし、2012年より両社一貫体制の下で「機能」「安さ」「環境負荷低減」を実現し、暮らしに役立つ、お求めやすい価格帯の機能商品の企画、開発、販売を行う“新「機能商品」開発プロジェクト”を推進しています。

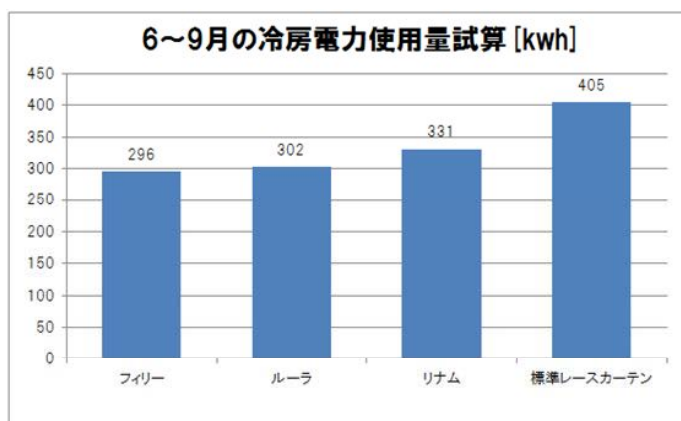
東日本大震災を契機とする節電意識の高まりや、急速な円安シフトでの輸入燃料高騰による電力料金の値上げ調整、さらには今夏も暑くなるという気象庁の3カ月予報などを受け、エアコンの冷暖房効率を向上させるインテリア用品に、消費者のニーズが高まることが予想されています。

ニトリと帝人が共同開発した遮熱レースカーテン「エコオアシス®」は、特殊な金属酸化物を練り込んだポリエステル繊維が窓際で太陽熱を反射することで、陽射しを最大で60%※₁カットし、優れた遮熱効果を発揮します。夏期は室内温度の上昇を防ぎ、冬期は室内の暖気が逃げるのを防ぐため、一年を通じて、冷暖房効率向上に役立つレースカーテンです。

遮熱レースカーテン「エコオアシス®」は、全国288店舗のニトリ各店と、ニトリ公式通販サイト「ニトリネット」、ニトリデコホーム各店で販売いたします。

■遮熱レースカーテン「エコオアシス®」の優れた冷房節電効果

(一財)建材試験センターの測定とシミュレーション※₂によると、「エコオアシス®フィリー」を標準的な木造一戸建ての全室で利用すると、一般的なレースカーテンに比べ6~9月の4か月間で100kWh 余り、約27%の冷房節電効果があることがわかりました。

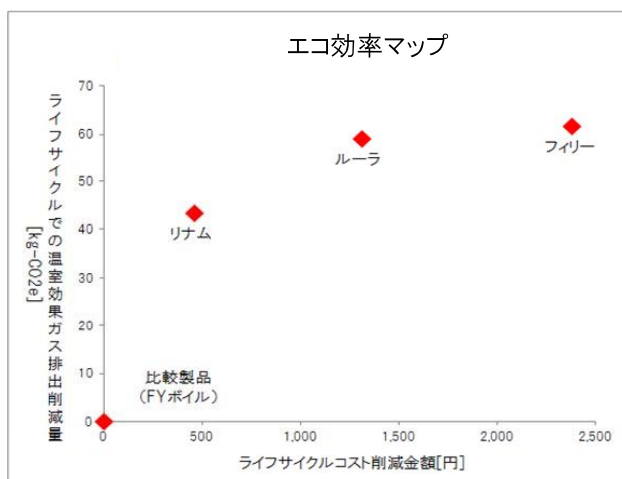


また、100kWh の節電は、使用電力量の抑制による家計負担の軽減だけでなく、CO₂排出量削減にもつながります。100kWh の節電を杉の木(80年生)の年間CO₂吸収量に換算すると、約4本分に相当します。

■製品のライフサイクル視点でも大きなメリット

遮熱カーテン「エコオアシス®」を利用いただくことは、電力使用量削減による家計負担の軽減につながります。さらに、製品価格だけでなく、エアコンの電気料金差額や廃棄処理コストも加味した、製品の「ライフサイクルコスト※₃」の視点でも、一般的なレースカーテン(右図、FYボイル)と比べて、大きなメリットがあります。

1製品(100×176cm×2枚組)の使用だけでも、8年間で最大62kgのCO₂排出を削減、ライフサイクルコスト削減額も約2,400円にのびります。



1製品(100×176cm×2枚組)を8年間使用した想定での削減グラフ

■遮熱レースカーテン「エコオアシス®」のラインナップ

| 商品名 | 断熱効果率 | 100cm×108cm (出窓用) | 100cm×138cm (腰高窓用) | 100cm×176cm (ベランダ窓用) | 100cm×198cm (掃き出し窓用) |
|------|-------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| フィリー | 33.0% | 1,790 円 | 1,990 円 | 2,490 円 | 2,790 円 |
| Nガード | 32.4% | 2,790 円 | 2,990 円 | 3,490 円 | 3,990 円 |
| ルーラ | 32.2% | 2,700 円 | 2,900 円 | 3,400 円 | 3,900 円 |
| ホノカ | 30.8% | 2,790 円 | 2,990 円 | 3,490 円 | 3,990 円 |
| リナム | 24.8% | 2,790 円 | 2,990 円 | 3,490 円 | 3,990 円 |

※サイズは巾×丈 すべて2枚組 価格は消費税込み

※表中の断熱効果率は、赤外線ランプ60℃法による室温上昇の差分を計数化したもので
いずれも(一財)日本繊維製品品質技術センターの調べによる

ニトリ×帝人の“新「機能商品」開発プロジェクト”は、「機能」「安さ」に加え、「環境負荷低減」を実現した製品の開発・販売を通じて、「消費者参加による地球環境貢献」もサポートしてまいります。

以 上

※1 (一財)建材試験センターの測定による、「エコオアシス®フィリー」の日射遮蔽率より算出。

※2 (一財)建材試験センターの測定値に基づくシミュレーション試算結果。

全国での標準的広さの一戸建て(125.86 m²)の、窓18箇所「エコオアシス®」製品3種と、一般的なレースカーテンを利用した場合を想定して比較。暖房度日区分Ⅳ地域(東京)で、夏期室温を26.6℃に保つ場合のエアコンによる電力消費量の差を試算。

※3 製品のライフサイクルにおいて発生する様々な費用に着目し、それを評価する方法。

【 本件に関するお問合せ先 】

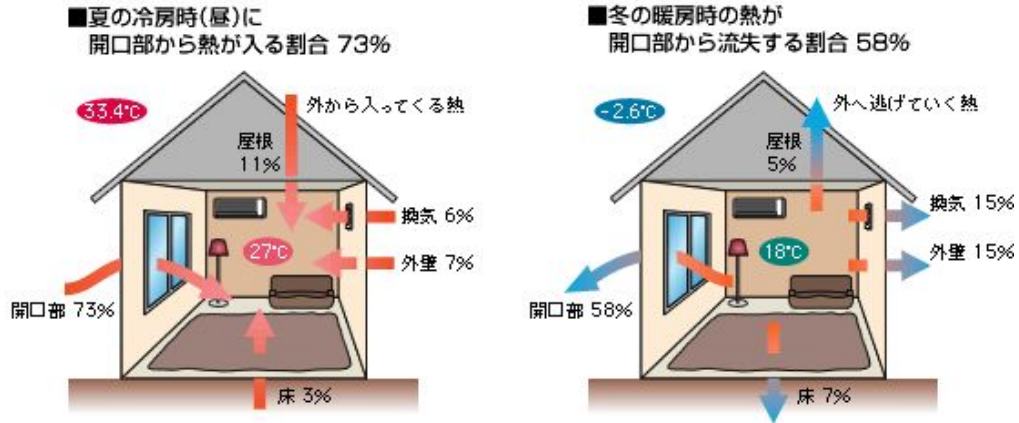
株式会社ニトリホールディングス 広報部
担当/丸山(まるやま)

TEL:03-6741-1213/FAX:03-6741-1263

<参考資料>

■夏の暑さの73%は窓から入り込む

(一社)日本建材・住宅設備産業協会による平成11年省エネ基準での試算では、夏は暑さの73%が窓から入り込み、冬は暖かさの58%が窓から逃げてゆくとされており、窓は快適な室内の温熱環境実現の対策箇所として極めて重要です。



出典:(一社)日本建材・住宅設備産業協会

カーテンの遮熱性には生地の高さが大きく影響しますが、日中の採光性や通風性を考慮すると、遮熱性の高いレースカーテンは消費者にとって簡単かつ有効な節電アイテムになると考えられます。また家庭での節電は、消費者の生活防衛への貢献ばかりでなく、CO₂など地球環境負荷物質の抑制にもつながります。