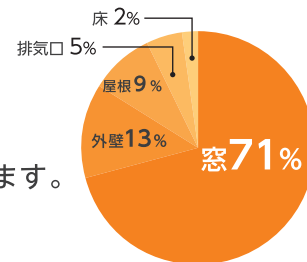


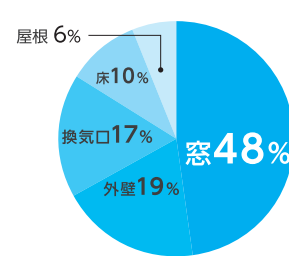
～建物への熱の出入りが一番激しい窓ガラスへの遮断熱ガラスコートが最も効果的な節電対策～

建物への熱の出入りは、
夏は窓から71%熱が入り、
冬は窓から48%熱が逃げています。



夏

窓から冷房時に
熱が入ってくる割合

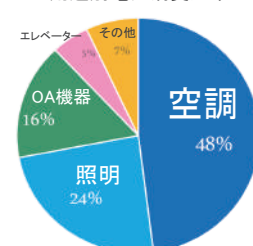


冬

窓から暖房時の
熱が外に
逃げ出す割合

オフィスビルの場合

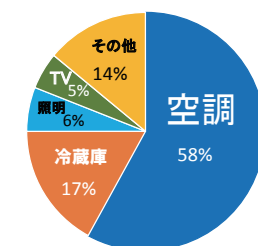
オフィスビルにおける
用途別電力消費比率



夏の電力ピーク期間・時間帯
(7月～9月の平日14時前後)

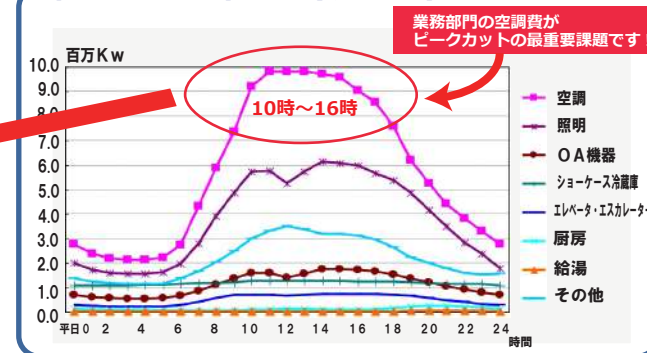
一般家庭の場合

一般家庭における全在宅世帯平均、
用途別電力消費比率



2010年の最大ピーク需要(5,999万kW)を
記録した7月23日14時の気温条件を想定

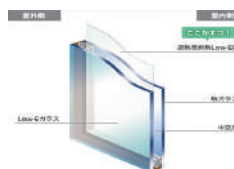
時間帯別電力需要-(機器別)



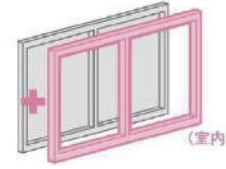
平成23年5月資源エネルギー庁
(東電管内の需要構造推計・業務部門)より

既存窓ガラスの遮熱・断熱による省エネ対策

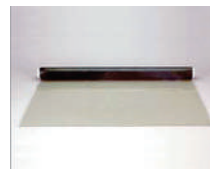
1 エコガラス
30,000円/㎡



2 内窓サッシ
30,000円/㎡



3 高性能
遮熱フィルム
15,000円/㎡



4 他社
遮熱ガラスコート
15,000円/㎡



節電対策商品比較	1㎡価格 (材工費込み)	20㎡ (材工費込み) 一戸建て・マンション
1 エコガラス	30,000円/㎡	60万円
2 内窓サッシ	30,000円/㎡	60万円
3 高性能遮熱フィルム	15,000円/㎡	30万円
4 他社遮熱ガラスコート	15,000円/㎡	30万円
5 節電ガラスコート55 クリア	7,600円/㎡	15.2万円
6 節電ガラスコートPRO	8,800円/㎡	17.6万円

総販売元

株式会社節電ECOショップ
〒111-0053 東京都台東区浅草橋2-25-10-3F
TEL03-5820-1665 FAX03-5825-6504
www.setsuden55.net

販売店

GOGO
節電55サービス
www.setsuden55.net

冬は暖かい
夏は涼しく

世界20カ国・100万㎡以上の実績
窓に塗るだけ

節電ガラスコート55 クリア & PRO

遮熱・西日対策

断熱・結露対策

有害紫外線対策

既存建物の窓ガラスの遮熱対策・断熱対策・結露対策・紫外線対策・節電対策に最適

節電ガラスコート55

ユーザー様のニーズに合わせた

高透明タイプ

又は

強遮熱タイプ

赤外線&紫外線をダブルカットする透明タイプの窓ガラス用コーティング剤

遮熱 断熱 UVカット 99%以上 結露抑制 50%以上 高透明

透明性重視の方はこちら

節電ガラスコート55 クリア

通常(材工費込み)

1㎡/14,000円

節電支援 55%掛け

▶ 1㎡/ **7,600円** (税別)

可視光透過率80%・近赤外線カット70%以上・紫外線カット99%の高透明遮熱タイプ

■透明性(可視光透過率)が50~75%のLow-Eペアガラス(エコガラス)より高透明

■耐久性 15年で、窓ガラス用フィルムの2倍以上の耐久性で低価格

■展望台、ショールーム、景観の良いレストラン等の商業施設を中心に窓ガラスからの美観・採光を維持したい方にオススメ



強遮熱 断熱 UVカット 99%以上 結露抑制 50%以上 透明

遮熱性能重視の方はこちら

節電ガラスコートPRO プロ

通常(材工費込み)

1㎡/16,000円

節電支援 55%掛け

▶ 1㎡/ **8,800円** (税別)

近赤外線カット80%以上・可視光透過率75%・紫外線カット99%の強遮熱タイプ

■夏季、西日直射熱の一番暑いと感じる太陽光の波長域900nm~1100nmの範囲(近赤外線) =近赤外線80%以上カットは、業界No.1の遮熱性能で、高性能遮熱フィルム対抗商品

■耐久性 15年で、窓ガラス用フィルムの2倍以上の耐久性で低価格

■節電55サービスネット本部が認定した3マイスター施工店のみ取り扱いの責任施工商品。



1 夏の太陽直射熱を5~10℃カット
室温全体2~3℃カット

建物全体を100%とした場合に、夏は71%窓から熱が入ります。夏の冷房効率に係わる熱負荷軽減対策として最も効果的な対策商品です。

2 有害紫外線を99%以上カット
色あせ・劣化防止と虫の飛来抑止

皮膚ガンやシミ、ソバカス等から人体を守ると同時に、室内のカーテンやジュタン、陳列している商品等の日焼けによる色あせ・劣化を防止します。またカナブンや蛾など複眼の虫の飛来抑止効果もあります。

3 10年の再施工保証つき

スーパーUV照射試験及びキセノンウェザーメーターによる長期耐候性試験を共にクリアしています。責任施工の場合、10年間で剥離、白濁、黄変があった場合は再施工保証します。

4 年間省エネ10%以上

シミュレーションソフトSMASHにより年間11.6%省エネを実証。省エネ対策・CO₂排出削減対策として、大手企業のCSR向上に貢献します。

H25年度、ETV(環境実証認証事業)における夏季の省エネ最大31.6%を実証。

エアコンの設定温度を2~3℃増減させると消費電力は20%~30%減

外気温35℃ エアコン6畳用		
設定温度(℃)	電気量(wh)	設定温度(25℃を1とし)
20	335.6	1.69
21	288.2	1.40
22	244.7	1.23
23	220.2	1.11
24	198.2	1.00
25	178.4	0.90
26	160.6	0.81
27		

(東京電力調べ)

5 ローラースポンジによる簡単施工
さらに専用の剥離剤も用意

当社独自のローラースポンジ工法により、膜厚調整ができ、施工後の塗斑、液ダレを防ぎます。施主様のご要望により原状回復も可能。専用の剥離剤を用意している為、いつでも簡単に剥離できます。



6 冬は室内暖房熱の窓から熱逃げ防止

建物全体を100%とした場合に、冬は窓から熱が48%逃げています。節電ガラスコートを塗布することにより、暖房熱の遠赤外線を大幅カットし、窓からの熱逃げを防止します。窓際の冷え冷えゾーンを縮小し、室内が保温効果で温まりやすく、暖房効率がアップします。結露対策、冬向けは節電ガラスコートが最適。

7 結露抑制50%以上
室内のカビ、シックハウス対策に最適!

節電ガラスコートを塗布することにより、コーティング膜表面の保水力がアップし、水ダレしにくくなります。結露発生試験では、通常のフロートガラスと比べて、3倍以上水ダレ発生まで時間がかかりました。また、コーティングした窓ガラスは通常のフロートガラスと比べて熱吸収し易く、ガラス自体が温まりやすい為、結露発生が遅くなります。節電ガラスコートは50%以上の結露抑制です。

50%以上の結露を抑止

発生を遅らせ、保水が高く水ダレしにくい。

平成17年7月 株式会社高環境エンジニアリング「結露性に関する実験報告書」

結露の流れ出し時間	
試験区分	水ダレまでの時間
1.フロートガラス	30分
2.節電ガラスコート	104分

1 (フロートガラス)
結露後30分
30分で水だれ

2 (節電ガラスコート)
結露後60分
60分たっても水だれしない