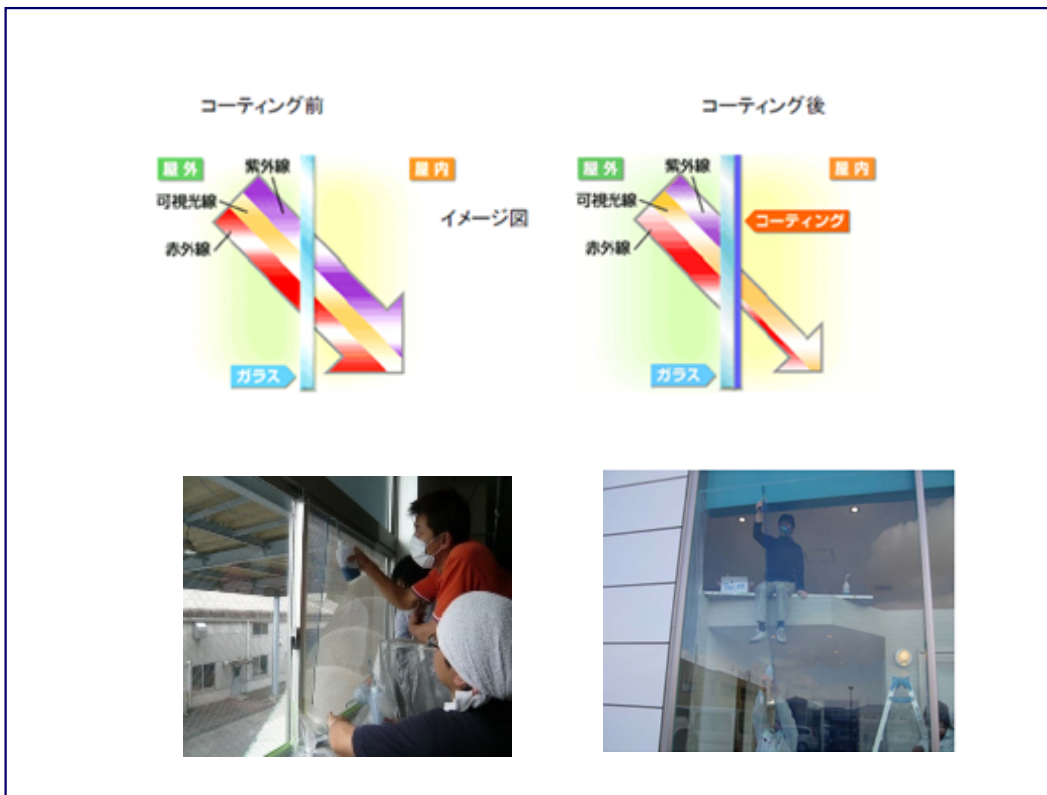


空調対策【ガラス用遮熱塗料】

窓ガラスへ遮熱溶剤塗布による窓からの熱を遮熱をすることで快適な室内空間へ。10年間メーカー保証付きの耐久性。

■商品写真



■設置対象

施設の窓ガラス 条件あり

■商品概要

熱は、温かいところから冷たいところへ向かう習性がある。施設の窓ガラスからの熱伝導率は高い。日差しが多く差し込むショールーム、事務所等にフィルム（シール）ではなく、コーティング（塗装）することで近赤外線（熱線）をカットし、輻射熱による温度の上昇を抑えることにより、冷房の効率が高まり省エネ対策に効果的です。冬場は保温効果に優れ、結露の緩和にも有効です。紫外線99%カットで日やけ防止にも有効。施工保証は、10年。耐久性も高く、仕上がりも綺麗。

■効果

遮熱による空調負荷軽減による電気・ガスコスト削減

■導入実績

工場・ハイテクビル、ホテル・病院・福祉施設・商業施設・スーパー、食品工場・製造業の工場、店舗

その他の施工例

マンション・住宅



店舗(ガソリンスタンド)



店舗(和食)



店舗(洋菓子店)



会社事務所



ショールーム



4. 優れた経済性

現在使用の既存ガラスなどに塗布するだけで十分な性能を得る事が出来、ガラスを交換したりする必要はありません。また近赤外線カット効果で電気代の節約に貢献できます。

■ 施工前後のエアコン消費電力の比較実験

施工前後のエアコン消費電力差の推移を目的とした実証実験を1年にわたり測定。施工前年度と施工実施年度を比較した。

施工内容
名称 バロージェループ メゾン ドゥ ジャルダン
施工日 2008年5月28日
面積 70㎡
グレード エコガラスコートHG-150



▲メゾン ドゥ ジャルダン店内



▲メゾン ドゥ ジャルダン外観

■ 電気使用量データ (中部電力株式会社 請求実績より)

月	平成19年度	平成20年度	前年比
	コーティング前	コーティング後	19年度-20年度
	電気使用量(kwh)	電気使用量(kwh)	電気使用量(kwh)
7月	4,513	2,518	▲1,995
8月	5,179	4,368	▲811
9月	6,109	4,257	▲1,852
10月	4,202	3,010	▲1,192
11月	2,522	2,026	▲596
12月	1,740	1,212	▲528
1月	1,828	1,738	▲90
2月	1,936	1,481	▲455
3月	2,107	1,292	▲815
4月	1,368	1,196	▲172
5月	1,430	1,253	▲177
6月	2,392	2,011	▲381
合計	35,426kWh	26,362kWh	削減量 9,064kWh

25.5%削減