

I.P.M

Integrated Pest Management

総合的有害生物管理



ガードフェース

窓ガラスに塗るだけで強力な断熱効果を発揮。省エネ対策に貢献します。

冷暖房費 **15%** 以上削減

その効果は **10年** 以上持続します

ガードフェースとは？

赤外線・紫外線を吸収する窓ガラス用の塗料です。

真夏のジリジリ感は、人体に有害なだけでなくカーテンやじゅうたんの劣化原因にも…。ガードフェースなら、窓ガラスに塗るだけで紫外線・赤外線を遮断できます。夏は2～3℃の遮熱効果があり、冬なら遠赤外線が室外に

逃げるのを防ぐため暖房効率アップ。1年を通して、冷暖房費を15%以上も削減可能です。耐久性は10年以上、費用も約5年で償却できます。快適な室内環境は、ガードフェースにお任せください。



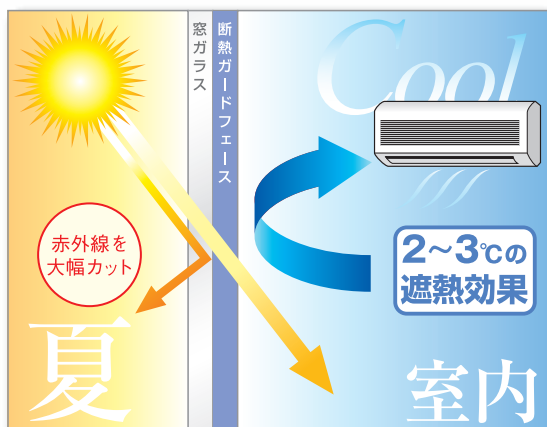
CENTRALTRINITY
セントラルトリニティ株式会社

CENTRAL TRINITY CO., LTD.

ガードフェースの効果

強力な断熱性で冷暖房コスト15%削減

夏は涼しく



太陽エネルギーの43%を占める赤外線の進入を大幅カット。真夏のジリジリ感を大幅に低減し、冷房効果アップ!

夏の窓から入る直射熱が室内で6~8℃下がります。部屋全体では2℃前後の省エネ効果があります。エアコン設定1℃の差で約10%の節電効果があります。

冬はポッカポカ



室内暖房からの遠赤外線を室外に逃がさないで、冬の暖房効率アップ!

不要な赤外線・紫外線をカット

防虫効果

紫外線99.5%もカット。
虫の誘引を防ぎます。

環境にやさしい

赤外線の出入りを大幅にカット。夏は涼しく、冬は暖かく、**省エネ対策に有効**です。また、フィルムやペアガラスより**断然安く、フィルムより長持ち**する為、環境対策に貢献します。

結露抑制

熱線吸収機能により室内の暖房熱を吸収。外気との熱遮断、室内側の**結露の発生を格段に抑制**し、カビの発生も抑えます。

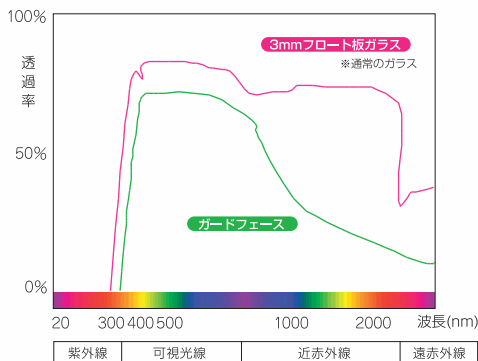
日焼け防止

外からの紫外線をカットすることで、窓際の商品やカーテン・家具などの**褪色・劣化を防ぎます**。

透明度

窓ガラスに塗るだけの施工のため、早く、簡単。フィルムによる継ぎ目もなく、無色透明なので**開放感はそのままで**す。

遮熱・分光透過率



光学特性測定

項目	ガードフェース※	3mmフロートガラス
可視光透過率(%)	77	90
日射透過率(%)	56	85
日射反射率(%)	5.6	7.7
日射熱収得率	0.69	0.88
遮断係数	0.78	1
紫外線透過率	41.6	71.4

※3mmフロートガラス+ガードフェース



デモ施工中
約7℃の温度差を実現

施工後のお願い

塗工後1日で指触乾燥し、一週間ではぼ硬化します。硬度は鉛筆硬度で4~5H程度になります。性能を引き出すためには、30日は窓の掃除を行わないで下さい。