



# 冬のお悩み、窓ガラスで解決



結露が原因で  
カビやダニの発生。  
毎日のお掃除も大変

窓辺が寒くて、  
風邪を  
引かないか不安

寒くて、  
ヒートショック  
にならないか不安

最近、  
冷暖房費が  
高くて困っている

断熱ガラスに取り替え  
たいけど、大掛かりな  
工事は不安

これからは窓ガラスで  
健康や省エネに配慮した暮らしに。



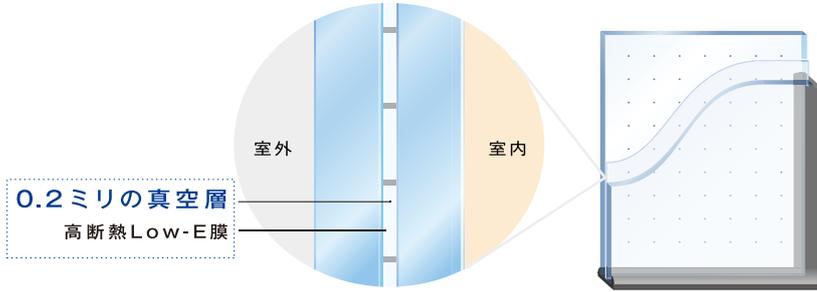
真空ガラス スペーシア® で解決!

日本板硝子株式会社

とりかえるのはガラスだけ。

## ガラスとガラスの間を真空に。スペーシアだけの技術です。

スペーシアは、世界で初めて作られた真空ガラスです。ガラスとガラスの間に真空層を作ることによって、断熱性能は一枚ガラスの約4倍、一般的な複層ガラスの約2倍を実現。※その原理は「魔法瓶」と同じ。

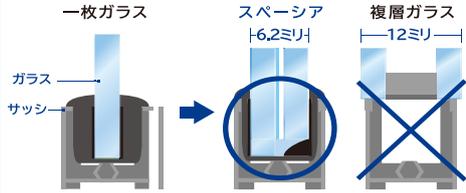


取替簡単! 1窓およそ30分!



今のサッシがそのまま使えます!

スペーシアの厚さは、1枚ガラスとほぼ同じ6.2ミリだから、いまお使いのサッシがそのまま使えます。



動画はコチラ!!



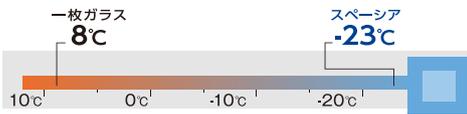
## 取り替えるのはガラスだけ!!



カーテンの汚れやカビ発生の原因となる結露。スペーシアは一枚ガラスに比べて外気の影響を受けにくいので、結露をしっかり防ぎます。



### ● 結露の発生する外気温度比較

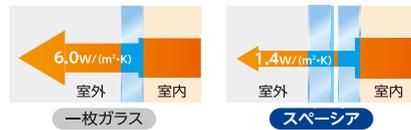


※室内温度20°C、室内相対湿度60%、室内自然体流、戸外風速3.5m/sの場合当社シミュレーション値



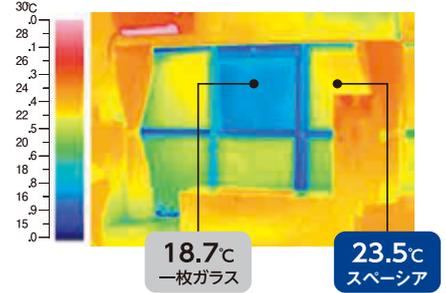
窓ガラスから入り込む外の冷気や熱気。スペーシアなら一枚ガラスの約4倍の断熱性能で窓辺の冷え冷え感や暑さを解消します。

### ● 断熱性能比較



※数字は熱貫流率で、数字が小さいほど断熱性能に優れていることを示します (JIS R 3107:1998に基づいて求めた冬の値)

### ● ガラス表面温度の比較



### ● 省エネルギー性能比較 (東京地区/年間暖冷房負荷金額)



※当社シミュレーション値

寒い冬場にはどうしても増えてしまう暖房費。スペーシアは優れた断熱性能で室内の暖房効率を高めるため、省エネに貢献します。

補助金が活用できるケースもあります!!まずは一度ご相談ください!

## 資料請求・お問い合わせ

真空ガラス「スペーシア」について詳しく知りたい方は下記メールフォームまたはお電話でお問合せ下さい。

メールでのお問い合わせ



こちらをクリック下さい

電話でのお問い合わせ

0120-498-023