

エアロゲル使用

中空微粒子  
フィルム Air

夏涼しく  
冬暖かい

透明度85%を可能にし断熱性もあわせ持つ、  
環境にも配慮した窓用透明フィルム

透明度 85%

紫外線 99%  
カット

ガラス

中空微粒子

中空微粒子  
フィルム Air

こんな方にオススメです

エアコン効率を良くして、  
電気代を節約したい。

ペアガラスだけど、  
もっと安全で快適な部屋にしたい。

腰窓

W750mm×H1000mm

19,000円 / 枚

掃き出し窓

W750mm×H1900mm

36,000円 / 枚

※25,000円 / m<sup>2</sup> ※諸経費別途

POINT 1

夏の日射よけ

中空微粒子フィルム Airは夏の  
高い日差しほど日射侵入を  
軽減し、室内の温度上昇を抑制  
します。

POINT 2

結露抑制

結露の成長が遅いため、サッシ  
廻りの汚れやカビ菌などの発  
生を抑制し、衛生面でも活躍し  
ます。

POINT 3

冬の保温効果

中空微粒子の働きで窓廻りの  
温度低下を抑制し、保温効果を  
高めます。

POINT 4

飛散防止

災害対策として利用されてお  
り、震災の対策、台風の対策、突  
風の対策、乳幼児の怪我防止と  
して利用されています。

# 矛盾を解決し、持続可能な省エネの実現へ

中空微粒子フィルム Airは、夏の日射は遮りたいけど冬の暖かな日射は遮りたくない、という矛盾を解決するために開発された窓用透明フィルムです。Airを窓に貼ることで、空気を閉じ込めた無数の中空微粒子が窓の結露を抑制し、夏は涼しく、冬は暖かくといった快適な生活を皆様にお届けします。

中空微粒子フィルム Air 施工済み  
太陽の熱を最大19.3%抑制

結露抑制

冬の保温効果

夏の日射よけ

透明度

飛散防止

有害紫外線

## 3mmガラス単体に比べて

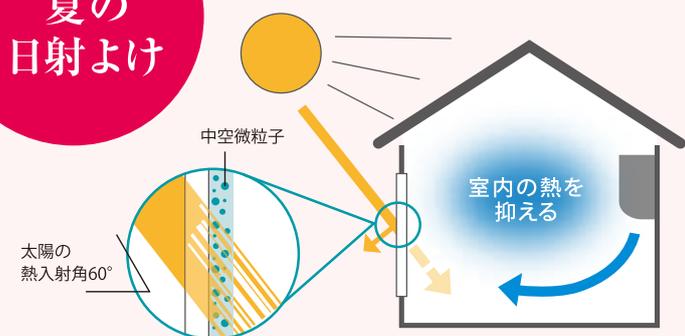
入射角度	太陽の熱
60度	19.3%抑制
45度	12.2%抑制
30度	8.8%抑制
5度	7.8%抑制

未施工状態  
日差しや紫外線が  
ほぼ100%入り込みます

## 夏の日射よけと冬の保温効果

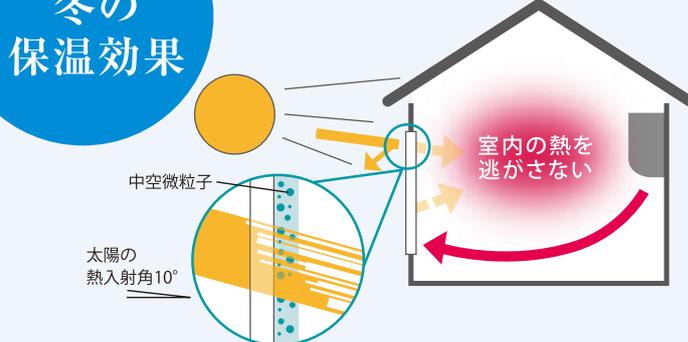
夏の高い日差しほど日射侵入を軽減し室内の温度上昇を抑制し、冬は中空微粒子の働きで窓廻りの温度低下を抑制し保温効果を高めます。

### 夏の日射よけ



中空微粒子の働きで日射の角度により最大で19.3%日射透過を抑制します。

### 冬の保温効果



夏同様、中空微粒子の働きで出射角度が大きい赤外線の流出を防ぎます。また、冬場の入射角の低い日差しは透過させるので、暖かい日差しを多く取り入れます。

中空微粒子フィルム Air は

一般的な窓ガラスフィルムと同等の耐久年数を有する、JISA5759の耐候性試験合格品です。



株式会社 松和

TEL / 047-705-3543  
〒270-2201 千葉県松戸市高柳新田200-20

受付時間  
9:00—17:00

