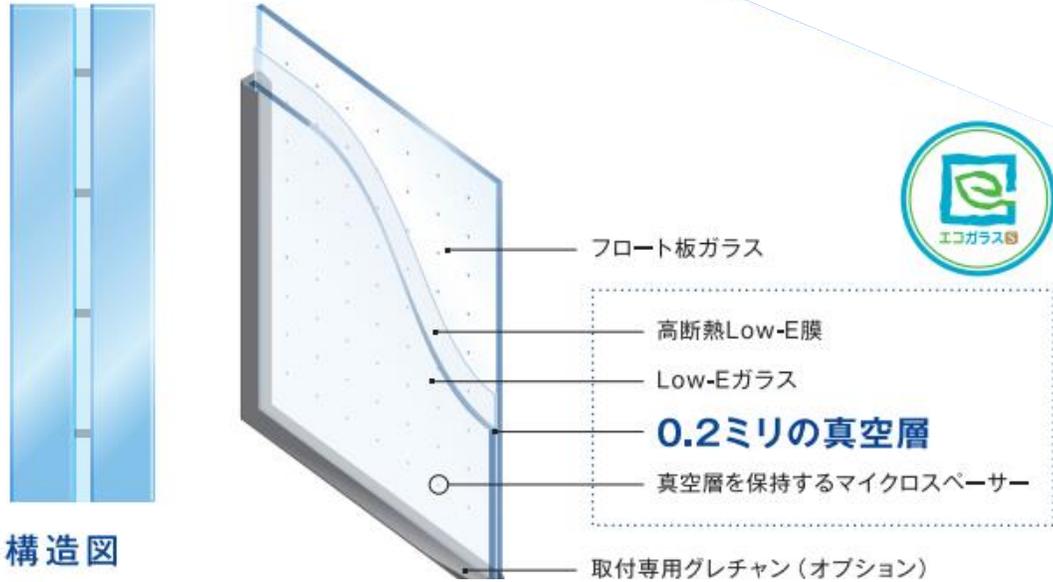


ソリューション事業者紹介

会社名	株式会社石崎本店	所在地	広島県広島市安芸区矢野新町1丁目2-15
	 石崎本店	ホームページ	https://www.ishizakihonten.co.jp
		メールアドレス	K.Ookubo@ishizakihonten.co.jp
		電話番号	(082)820-1602 広島本社
		窓口担当者	大窪 健士朗
提供ソリューション分類	<input type="checkbox"/> 照明、 <input type="checkbox"/> 空調、 <input type="checkbox"/> OA機器、 <input type="checkbox"/> コンプレッサ、 <input type="checkbox"/> 電動機・ポンプ・ファン、 <input type="checkbox"/> ボイラ、 <input type="checkbox"/> バーナー工業炉、 <input type="checkbox"/> チラー、 <input type="checkbox"/> 配電盤・変圧器、 <input type="checkbox"/> 排水処理設備、 <input type="checkbox"/> 業務用自動車、 <input type="checkbox"/> 再エネ、 <input type="checkbox"/> EMS・管理ツール等、 <input checked="" type="checkbox"/> その他（断熱商材）		
サービス内容	<ul style="list-style-type: none">「今よりもっと快適に」を目標に地元広島で100年以上、燃やし続けてきた街づくりへの情熱と、長い歴史を持つ企業としての誇りを胸に、快適な空間づくりに貢献していきます。お客様の住まいや建物の状況に合わせた最適な窓をご提案し、確かな施工技術で快適性と省エネ性を両立します。当社では、高性能な断熱ガラスの提供を通じて、脱炭素社会の実現に貢献しています。断熱性能の向上により、建物における冷暖房エネルギーの使用量を削減し、CO2排出量の低減を実現します。戸建住宅から商業施設、オフィスビルまで幅広い分野で、省エネルギーと快適性を両立した空間づくりを支えています。施工実績：マツダスタジアム、おりづるタワー、ピースウイング広島 等		

サービス内容の紹介

ガラス交換工事



構造図



取替簡単

今のサッシがそのまま使えます。

スペーシアの厚さは一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。



※スペーシアより薄いガラスから交換された場合には、ガラスの厚さが増した分、窓の重量も増加するため、交換前に比べてサッシの動きが重たく感じられたり、網戸の開閉が困難になる場合があります。

取付専用グレチャンによる施工



※窓ガラスの設置場所によって、取り替え時間は変わります。詳しくはスペーシア取扱店にお問い合わせください。

スペーシア

一枚ガラスの4倍断熱。結露をおさえて窓リフォームに最適。

窓が結露でびしょびしょ…



防露

いつでもクリアな視界を。

寒い冬や梅雨時に発生する不快な結露。スペーシアは外気の影響を受けにくいので、**-23℃以下**になるまで結露の発生をおさえます。

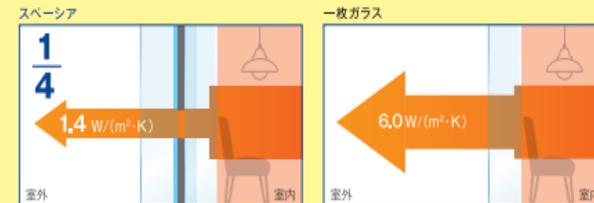
※結露の発生する外気温度は、使用条件によって変化します。室内温度が高い場合など、使用条件によってはスペーシアでも結露が発生することがあります。また、スペーシアに交換することでガラス面の結露は軽減できますが、サッシ部分の結露は防げません。



高断熱

快適な室温を逃がしません。

2枚のガラスの間にある真空層が、一枚ガラスの**約4倍**の断熱性能を実現。室温を逃がしにくく、節電にもびったりです。



※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。

※スペーシア (Low-Eガラス3ミリの真空層0.2ミリ+フロート板ガラス3ミリ) 一枚ガラス (フロート板ガラス3ミリ)



遮音

騒音を減らして静かな環境を。

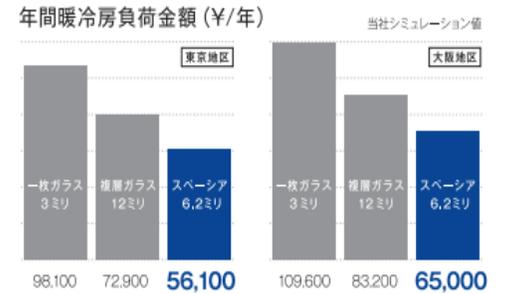
スペーシアの遮音性能はJIS等級T-2をクリア。2枚のガラスの共鳴がなく、遮音効果に優れています。



省エネ

エネルギーを節約します。

スペーシアは一枚ガラスと比べて**約40%**、一般的な複層ガラスと比べても**約20%**のエネルギーを削減することができます。



※一枚ガラス (フロート板ガラス)

※複層ガラス (フロート板ガラス3ミリ+中空層6ミリ+フロート板ガラス3ミリ)

※算出条件はP17をご覧ください。

日本板硝子株式会社より抜粋

内窓取付工事

戸建・マンションにも取付可能！（YKKAP・LIXIL・三協立山製品取扱）

空気層と樹脂フレームで窓からの温度の影響を遮断。



Simulation

マンション・4人家族の場合



さむ～い1月のひと月の暖房費がこんなにもおトク！

内窓なし

アルミサッシ
(単板ガラス)

4,426円

内窓あり

アルミサッシ(単板ガラス)
+ウチリモ(Low-E ニュートラル)

1,895円

約57.2%ダウン!

1カ月で2,531円もおトク!

さらに!

10年間でみると、おトクさ超実感!

内窓なし

アルミサッシ
(単板ガラス)

377,875円

内窓あり

アルミサッシ(単板ガラス)
+ウチリモ(Low-E ニュートラル)

314,559円

暖房費

155,355円

冷房費

222,520円

約16.8%ダウン!

約6.3万円おトク!

【算出条件】解析No:00093

●使用ソフト:AE-Sim/Heat(建築の温熱環境シミュレーションプログラム)/ (株)建築環境ソリューションズ ●気象データ:「拡張アメダス気象データ」2020年版標準年/(株)気象データシステム
●計算地点:東京 ●住宅モデル:延床面積 70.0㎡/開口部面積 12.16㎡(基準階中住戸)「平成25年省エネルギー基準に準拠した算定・判断の方法及び解説II住宅」標準住戸のプラン ●住宅の仕様:
開口部※1 アルミサッシ(単板ガラス)、開口部※2 アルミサッシ(単板ガラス)+ウチリモ(Low-E 複層ガラス(断熱タイプ)ニュートラル) ●遮蔽物:居室の4窓にレースカーテンを併用 ●想定生活者:4人家族
●空調設定:暖房20℃ 冷房27℃(就寝時28℃)・60% ●空調運転方法:間歌運転 ●電気料金単価:31円/kWh(税込)((公社)全国家庭電気製品公正取引協議会 新電力料金目安単価)

※1【熱貫流率】「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率を使用【日射熱取得率】JIS R 3106より求めた日射熱取得率を使用

※2【熱貫流率】JIS A 2102より求めた熱貫流率を使用【日射熱取得率】JIS R 3106より求めた日射熱取得率を使用

マンション大規模改修工事

物件名：ベイサイドパレス宇品
工事場所：広島県広島市南区元宇品町25-1

世帯数：188戸

【工事内容】
全世帯 単板ガラス→スペーシア(真空ガラス)へ交換

物件名：藤和東雲ハイタウン
工事場所：広島県広島市南区東雲2丁目4-16

世帯数：56戸

【工事内容】
全世帯 単板→スペーシア交換工事



導入事例

非住宅建築物の外壁・窓改修と創エネ 「ひろぎんグループにおけるZEB化」の取り組み

物件名：広島銀行 緑井支店
 工事期間：広島市安佐南区緑井
 工事期間：2023年4月～6月
 工事内容：単板ガラス → 真空ガラス スペースシアへ

【取組】

ひろぎんグループにおける広島銀行での既存店の改修工事と、省エネルギー対策を加速させるべく、カーボンニュートラル実現に向けたZEB化への取り組みに参加。

【取組ポイント】

ガラスをより断熱性能の高い製品に取り替えることで、空調運転時間の削減、外部熱量減少化により省エネ効果が見込める。

【施工上、気を付けた点】

日本板硝子製スペースシアは真空ガラスで板厚の構成によっては割れやすく、2階部分の交換はクレーンでの吊り込み作業となったため、大変神経をすり減らした。

今回の取材先2支店のZEB化のサマリシート

