

住まいの強い味方



Check!

コダマガラスで取り扱っている
複層ガラスには

乾燥空気入りタイプ

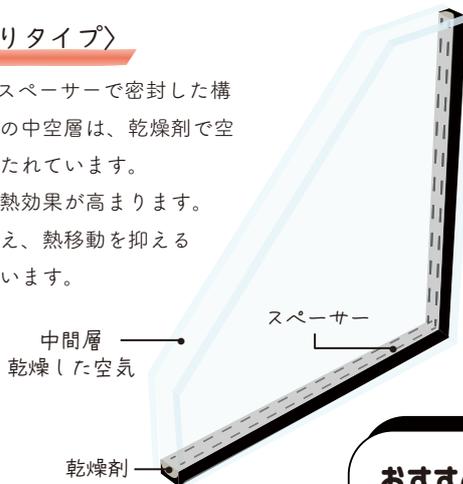
真空タイプ

2つあります!

複層ガラスの構造

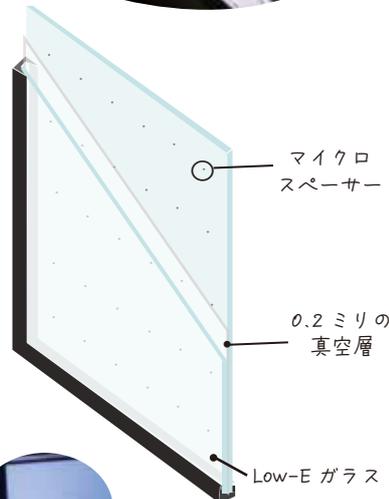
<乾燥空気入りタイプ>

2枚の板ガラスをスペーサーで密封した構造です。ガラス間の中空層は、乾燥剤で空気が乾燥状態に保たれています。そうすることで断熱効果が高まります。熱貫流率を低く抑え、熱移動を抑える厚さに設定されています。



<真空タイプ>

2枚の板ガラスの間に0.2ミリの真空層で構成されたペアガラスです。黒い小さな斑点（マイクロスペーサー）が高断熱のスペーシアの性能を支える大きな柱の役割です。一枚ガラスの厚さと変わらないので既存のサッシがそのまま使用できます。



室内側の右上に保護キャップが付いています。これはスペーシアの製造過程でガラスに穴を開けて、真空吸引した穴を塞ぐ金具のカバーです。

Low-Eは非常に低放射に優れたため断熱性が高いガラスです。

おすすめポイント&特性

エコロジー

01

断熱性

1枚ガラスと比べ、断熱性が約2~4倍も高いと言われています。中間層のおかげで熱を伝えにくくし、室内の暖房熱を維持することができます。

安心安全

02

防犯性

安全ガラス（合わせガラス）と組み合わせて複層ガラスにすることで、防犯対策にもなります。

快適な住まい

03

結露対策

中間層の空気が熱を伝えにくくしているため、室内と室外の温度差を抑えることによって結露を防いでくれます。

頼りになる

04

UVカット

太陽光の明るさは失われずに、有害な紫外線をカットしてくれます。夏の日射熱から守るタイプもあります。

GOOD YOUR LIFE



◀複層ガラスの
オーダーページ

スペーシア▶
オーダーページ



児玉雄司 こだまゆうじ 48歳

あけましておめでとうございます。

コダマガラス児玉と申します。

2023年もあっという間に終わり 2024年がスタートしました。みなさまの2023年はどのような1年だったでしょうか？わたしの2023年はM&Aなど激動の1年で、少し走り過ぎて不安に駆られることもあります。先日ラジオから流れてきた雪の銀河（森大翔）という曲の「一瞬のような一生」という歌詞が心に刺さり、あらためて時間を無駄にせず、2024年も自分を信じて突き進んでいかなければと思っています。

本年も宜しく願い申し上げます。

血液型/A型 出身/大阪府八尾市 好きな言葉/一心不乱 仕事におけるモットー/スピード チャレンジ ポジティブ 趣味/仕事、読書

こだま
ことだま

81

「ガラスのことなら どんな事でもお気軽にご相談下さい」

株式会社コダマガラス 〒531-0054 大阪府八尾市南亀井町4-1-2 TEL:0120-926-435 FAX:072-991-6360

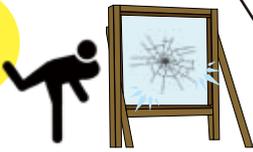
複層ガラスは強いのか？

検証実験結果

複層ガラスはガラスが2枚使われているので、物がぶつかっても割れにくいのではないかと思う方も少なくありません。そこで、実際に台風で飛来物がぶつかったと想定し木片をぶつけて実験していきます。1枚板の普通透明ガラスと比較して検証しています。



STEP
01

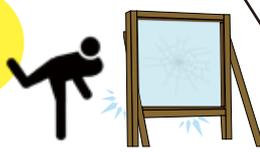


普通透明ガラス

(フロートガラス3mm厚 1枚)

小さな木片をガラスに向かって投げると簡単に割れてしまいました。ガラス片は全体に飛散しました。

STEP
02



複層ガラス

(ガラス3mm+空気層6mm+ガラス3mm)

小さな木片をガラスに向かって投げると当たった側のガラスのみ割れてしまったが、室内への飛散は防げました。

実験結果

普通透明ガラスの場合

3mm厚と薄いため簡単に割れました。厚みが増すと強度も上がります。

複層ガラスの場合

2枚ガラスがありますが、3mm厚のガラス強度は変わらないので特別強度が増したわけではありません。2枚とも3mmの薄いガラスのため簡単に割れましたが、厚みが増すと強度も上がります。

ゴタマガラス4コマ劇場

「夢は大きく」

あけましておめでとうございます
本年も宜しくお願いします。



今年もいろんなこと
やりますよー

新商品なんかも
発表したり...

今後の参考にしたい
からぜひ教えて！

こんなガラスが
あったらいいなあ
とかある？

温度調整ができるガラス

いい匂いがある
ガラス。

夏は冷たくて
冬は温かいガラス



フレグランスガラス

2人とも
あ、ありがとう...

さすがにレベルが
高すぎる要望に
愕然とする
児玉社長

二人に負けなように
目標は高く！
今年も頑張ります！

作：ありから

断熱性 + 強度を両立するには？

- 複層ガラスのガラス厚を 厚いものにする
- 複層ガラスのガラスを 合わせガラスにする

実証実験動画は
コチラ



～施工事例のお写真～



神奈川県横浜市K様

割れてしまったため新しいものに交換

ガラス仕様

- ・PAIR-G:ペアガラス AGC
- ・サイズ:W802mm×H1042mm
- ・Low-Eガラス(アクアグリーン)+A12:空気層+FL3:フロートガラスG付(シャイングレー)

新感触の高級感と特別感
ガラス製マウスパッドがもらえる



【サイズ】ガラス厚み:3~5mm
W:約210mm・H:約150mm

購入いただいた商品の設置写真を送っていただきますと抽選で【ガラス製マウスパッド】をプレゼントいたします！写真をお送りの際には必ず「KG通信を見た」と一言書いてメールの送信をお願いします！！

■ガラスマウスパッド+すべり止めゴム

フロストガラス(タペストリーガラス)で製作しますので、汚れにも強くどんな雰囲気でも相性◎メモや写真を挟んでオリジナルパッドとしても楽しめます！

※当選は発送をもって発表となります。形や大きさはご指定いただけません。

◆KG通信のバックナンバーは公式ブログ「KGPress」をcheck!!

八尾のガラス工場から発信!!
ゴタマガラスニュースレター

KG通信

KGPressに全ての
バックナンバー掲載中!!

※PDFファイルからダウンロードしてご覧いただけます。

八尾のガラス工場から発信!!
ゴタマガラスの公式ブログ
今すぐcheck!



ガラスのお悩み
知りたい答えが
ココにある!!

ガラスのホント
お伝えします!!

KG PRESS



ガラス情報等を
SNSで発信中!
フォローしてね!

