

大きなサイズでも強くて安全 デザインガラスを含むせガラスにする 加工が早く安くできるようになりました

デザインガラスはガラス厚が4mmないし3mmのものが多く、屋外用の使用や大きいサイズのデザインガラスを設置したい場合には、ガラス厚が足りません。そんな時にデザインガラスを合わせガラスにすると様々な用途でデザインガラスを使用できるようになります。ガラスの間に中間膜を挟んでいるので飛散防止効果もあり、強くて安全なガラスです。

デザイン含むせガラスってどんなもの?

ガラスとガラスの間に樹脂膜を挟んで接着したガラス

『デザインガラス』と『デザインガラスやフロートガラス等』を合わせたガラスを『デザイン合わせガラス』と呼んでいます。ガラスとガラスの間に『EVA膜』と言う樹脂膜を挟み、機械を使ってガラス同士を圧着させます。コダマガラスではこの合わせガラス製造装置を導入したことにより、**合わせガラスを早く安く提供する**ことが可能になりました。



オシャレだけじゃない!強いガラスに変身!

デザインガラスはガラス厚が薄いため、例えば900mm×1800mmのデザインガラスを設置したい場合、強度が弱く割れる可能性があります。合わせ加工をすることで、ガラス厚が増し、オシャレで強く、大きいサイズでも設置できるガラスに変身します。



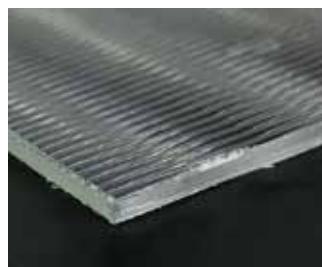
外部窓に最適な紫外線カット出来るEVA膜

合わせガラスを接着する為に使用する中間膜にEVA膜を使用しています。EVA膜は透明性が高く、紫外線をほぼカットする、機能性の高い樹脂膜なので外部の窓にも最適です。中間膜の厚みは約1.52mm～3.04mmになります。



デザイン合わせガラスの小口部分に注意

ガラスを加熱・圧着すると中間膜がはみ出ます。専用の工具で綺麗にそぎ落としますが、デザインガラスの場合、表面の凸凹に入り込み完全に落としきれない場合があります。サッシ等に入れると隠れる部分になりますがご注意下さい。



こんにちは、株式会社コダマガラス児玉です。

2022年7月で株式会社コダマガラスは第14期がスタートし、おかげさまで会社を設立してから20年が見えてきました。

振り返ると、設立当初から願望として想像していたこともいくつかはありました、現状のほとんどは想像ができなかった今があります。そこでコダマガラスの20年後の未来について考えてみたのですが、

「ガラスのある暮らしを提案するライフスタイル提案型企業」として、『真善美を追求したガラス・ガラス製品を自分達で輸入・デザイン・製造・加工し、それらを自分達で販売・施工する会社』を目指していくたいと考えております。われわれが好きなことや得意なこと、ポジティブに感じることで、世界を少しでも良くすることができればと感じています。

日々精進してまいりますので、今後ともどうぞよろしくお願いいたします。



児玉雄司 こだまゆうじ 47歳

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

「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 〒581-0054 大阪府八尾市南龜井町4-1-2 TEL:0120-926-435 FAX:072-991-6380

コダマガラスが考える 合わせガラスのメリット・デメリット

メリット

①大きなサイズのデザインガラスでも1枚で使用可能

デザインガラスは厚みが薄いため強度的に弱く、例えば高さ1800mm程の大きいサイズになると割れてしまう可能性があります。しかし、合わせ加工することでデザイン性を残しつつ大きなサイズでもご使用が可能です。

②割れても安全

万が一割れてしまっても、合わせガラスの中間膜がガラス破片を飛散させません。割れたガラス破片で怪我をすることから防いでくれます。割れたら危ないような階段の腰壁やトップライト等デザインガラスを使用できる可能性が広がりました。

③自社製造で納期が早い

以前は合わせ加工を外部へ発注していた為、2週間～3週間程の納期を頂いていました。合わせガラス製造装置の導入により最短納期3日での受注が可能となり、納期がタイトな現場でお困りの場合でも間に合うよう対応が出来るようになりました。

④今までより価格が安い

自社で合わせ加工・販売まで行うようになり一番のメリットはコスト面です。従来の外注していた頃と比較して30%のコストダウン(当社比)が可能。以前に比べお求めやすい価格設定でコスト面でもお客様のご要望にお応え出来るようになりました。

デメリット

①重苦しい

合わせ加工はガラスを2枚合わせる方法のため、ガラスは重くなります。そのため、扉やドアに合わせガラスを使用する場合は重量にあった構造にする必要があります。取付金具によっては重量に対応できない場合があるので注意下さい。

②厚苦しい

構造が ガラス+中間膜+ガラス となり、最低でもガラス厚が8mm以上になります。ガラスを納める枠はガラス厚に見合った溝幅のある枠となり、単板の枠と比較すると見た目の重厚感はどうしても否めません。ご注文の際は枠幅等の重厚感もご確認下さい。

③合わせガラス自体価格が高い

自社で加工をすることにより、合わせガラスの価格を抑えていますが、ガラス代(2枚分)+中間膜代+加工代が必要となり、ガラス単体での購入と比べると倍以上のコストがかかるため、合わせガラスの価格はどうしても高くなってしまいます。様々なガラスと比較してお求め下さい。



合わせガラスの詳細ページはコチラの
QRコードからご覧下さい▶▶▶



コダマあるある

「社長のヘアースタイル」



私はまだ社長のスキンヘッドが見慣れません

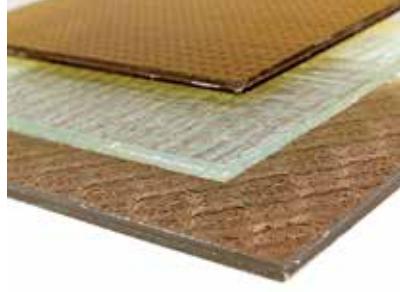
総：キャンベル

合わせガラスのサンプルを無料でレンタル！

デザイン合わせガラスのサンプルを無料で貸出致します。

デザイン合わせガラスを使ってみたいけど、ガラス厚がどうなるのか?、小口から見える中間膜はどのように見えるのか?触り心地はどうなの?…等の疑問点はサンプルをレンタルすれば全て解決します!

しかも、コダマガラスではA4サイズの合わせガラスサンプルが、なんと無料でレンタルできます。ちょっと確認したいだけの方でもお気軽にレンタルが可能ですので是非お問合せお待ちしています!



合わせガラスのサンプルレンタルは コチラからご請求頂けます。

サンプルレンタルの専用ページがございます。そちらのページからもサンプル請求が可能です!



～お客様からのお写真～



ガラス仕様

- ・強化フロートガラス／8mm
- +
- 中間膜: 透明
- +
- 強化フロートガラス／8mm
- ・枚数／4枚

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

プロストガラス(タベストリーガラス)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。



ガラス情報等を
SNSで発信中!
フォローしてね!

