

# 合わせガラス

ラミペーン®  
カラーラミペーン®

ラミペーン®UV  
カラーラミペーン®UV

LAMIPANE®



警告: 製品のご採用にあたっては、巻頭の「ガラスを安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、必ずお守りください。

## ラミペーン

ラミペーンは、透明で接着力の強いポリビニルブチラルの中間膜を2枚から数枚の板ガラスではさみ込み、熱と圧力を加え完全に密着させることにより、高度な飛散防止性能、耐貫通性を確保。優れた安全性・防犯性をトータルに実現した合わせガラスです。

## ラミペーンUV

ラミペーンUVは、強靱な特殊中間膜を2枚のフロート板ガラスではさみ、加熱圧着した合わせガラスです。99.6%という高い紫外線カット〔吸収〕率、優れた防犯性・飛散防止性能を備えているので、小さなお子さまのいるご家庭や学校、病院、老人ホームをはじめ、図書館、美術館、博物館など、様々な場所でご利用いただけます。

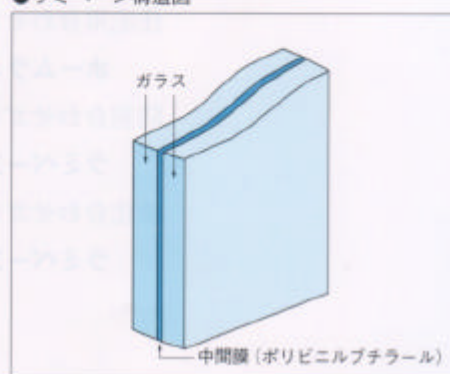
## カラーラミペーン

ブロンズ、ホワイト、ブルー、グレー、グリーン、ブラウンと、6色のカラーバリエーションを揃えたカラーラミペーン。ラミペーンのもつ優れた安全性・防犯性はそのままに、従来までの熱線吸収板ガラスでは味わえなかった豊かな色調をお楽しみいただけます。

## カラーラミペーンUV

ラミペーンUVのもつ高い紫外線カット〔吸収〕率と優れた安全性・防犯性。これらの特長を保持しながら、ガラス面におしゃれな色調を加えたのが、カラーラミペーンUVです。透明タイプのクリアをはじめ、ブロンズ、ホワイト、ブルー、グレー、グリーン、ブラウンと6色のカラーバリエーションを用意しています。

●ラミペーン構造図



▲ラミペーン 赤坂プリンスホテル 東京

# 住宅用合わせガラス

ホームラミペーン®

ホームラミペーン®UV

ホームラミペーン®DX

## ホームラミペーン

ホームラミペーンは、一般住宅用に開発された合わせガラス。強靱できわめて接着力の強い中間膜（フィルム）を2枚のガラスではさみ込み高熱圧着することにより、住まいのガラスにとって最も大切な「安全性」を高レベルで実現しています。窓や出入口はもちろん、トップライト、サンルーム、ベランダ、階段の踊り場など、幅広くご使用いただけます。

## ホームラミペーンUV

ホームラミペーンUVは、家具やカーペットの変色や褪色、日焼けなどの大きな原因と考えられる、ガラスを通して入って来る紫外線のカット率を高めた、変色や褪色の防止や日焼けの予防に有効な一般住宅用合わせガラスです。もちろん、高度な安全性・防犯性も確保。快適で安全な住まいづくりをお手伝いします。

## ホームラミペーンDX

ホームラミペーンDXは、インテリアや人の肌に悪影響を及ぼす紫外線を、99.9%以上カット〔吸収〕するUV効果の高い一般住宅用高級合わせガラスです。また、貫通しにくく、防犯用にも適しています。美しさと安全性がインテリアの幅をさらに広がめます。

## ●特長

### 1 安全性

万一割れても、中間膜にガラスがしっかりと接着しているので、衝撃による貫通が少なく、破片の飛散や落下もほとんどありません。

### 2 盗難防止

ホームラミペーンは貫通しにくい構造ですので、破壊しても侵入しにくく、盗難防止に有効です。

### 3 個性的な品揃え

ホームラミペーンには、それぞれ違うタイプが6種類揃っていますので使用場所、目的に合わせて選べます。

## ●用途

- 1 一般住宅の窓・出入口・トップライトなど。
- 2 サンルーム、ベランダフェンス、階段の踊り場など、安全性が要求される場所。

## ●設計・施工上のご注意

- 1 ホームラミペーンを長期にわたって良好な状態で保つために、良質なシーリング材で施工してください。また障子下框に、5mmφ程度の水ぬき穴を3個設けてください。（ラミペーンの設計・施工上のご注意P.61を参照してください。）



警告：製品のご採用にあたっては、巻頭の「ガラスを安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、必ずお守りください。



住宅用合わせガラス「ホームラミペーン」には、このマークがついています。



普通の板ガラスの破損状況



合わせガラスの破損状況

## カラーサンプル（ ）内数字は可視光透過率です。



クリア（88.5%）



クリアF（88.5%）



ブロンズ（53.4%）



ホワイト（58.7%）

（この色見本は印刷のため実物の色と多少異なることがあります。）

# 強化合わせガラス

ラミペーン®

LAMIPANE®



警告：製品のご採用にあたっては、巻頭の「ガラスを安全にお使いいただくために」をよくお読みのうえ、必ずお守りください。

強化合わせガラス・ラミペーンは、タフライトとタフライト、もしくはタフライトとフロート板ガラスを2枚または数枚合わせ加工したガラスで、防弾用、水槽用に強く安全なガラスとして利用されています。

## ●特長

### 1 優れた耐衝撃性と耐貫通性

合わせガラスにタフライトの特性が加わっているため、非常に大きな耐衝撃性と耐貫通性を備え、ガラスの構成によっては銃弾の貫通も阻止するほどの強度と安全性を持たせることが可能です。

## ●用途

- 1 防弾用、防犯用として貴賓室、金融機関、その他特別用途の建物の窓や出入口。
- 2 水族館の水槽、海中展望塔のぞき窓。
- 3 ガラスの床や階段。
- 4 猛獣の檻。

## ●ご注意

- 1 タフライトと同様に製造後の切断、穴あけ、

面取りなどの加工は一切できませんので、寸法・形状は正確にご注文ください。

2 強化合わせガラスは、製造時、周辺に泡の入ることがありますので、四周がサッシにのみ込まれる納まりにしてください。

3 強化合わせガラスの使用にあたっては、用途、外力などをご明示のうえ弊社支店にお問い合わせください。

## ●品種表

| 品 種               |                 | 製品の総厚さ<br>(ミリ) | 最 大 寸 法mm        |              |
|-------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| 強化合わせガラス<br>ラミペーン | 呼び厚さ<br>10～30ミリ | 約11            | 〈タフライト5ミリ使用〉     | 900× 600     |
|                   | 強化<br>合わせガラス    | 約32            | 〈タフライト6ミリ使用〉     | 1,800× 750   |
|                   |                 |                | 〈タフライト8ミリ使用〉     | 1,800× 900   |
|                   |                 |                | 〈タフライト10ミリ使用〉    | 2,100× 1,050 |
|                   |                 |                | 〈タフライト12・15ミリ使用〉 | 3,000× 2,100 |

▼ラミペーン 犬山モンキーパーク 愛知

