

**AGC**

**〈マイボーク〉を安全にお使いいただくために**

## 〈マイポーカ〉を安全にお使い頂くために

### ■〈マイポーカ〉を安全にお使い頂くために

〈マイポーカ〉は強化ガラスと同様に強度が高く、万一破損しても破片が細かい粒状となる安全性の高いガラスですが、破損時に破片が脱落することがあります。

また、一般の板ガラスとは異なる「ガラスの中に存在する不純物に起因するキズ」による不意の破損など、強化ガラスと同等の独特な性質をもっています。

〈マイポーカ〉の基本特性である破損性状や不意の破損などをご理解いただき、ご採用にあたっては使用部位や高さ、その他の安全対策などに関する十分なお検討をお願いいたします。

なお弊社では、十分管理の行き届いた日本工業規格（JIS）表示許可認定を受けた工場、製品を製造しています。また、〈マイポーカ〉の製造にあたっては、ガラスの中に存在する微細な不純物に起因する不意の破損をゼロに近づけるため、原料管理、製造設備管理、ヒートソークの処理※などの施策を行っています。さらに今後も品質の向上に努めてまいります。

※ヒートソーク処理：強化加工後に再加熱処理を実施し、製品に存在する微細な不純物が含まれていた場合、強制的に破損させる方法。  
〈マイポーカ〉は、全数ヒートソーク処理を実施しています。

### 1. 破損の際の特徴

〈マイポーカ〉は、表面に圧縮応力層があり、内部にそれとバランスした引張応力層があります。破損時には、ガラス表面のバランスが崩れ、一瞬にしてガラスの全面が細かく粒状に破損します。施工条件によっては破損時にガラスが脱落することがあります。

通常、破片は粒状にバラバラになりますが、破砕しても粒が離れずに破片の塊になることもあります。また破損時には音を伴う場合があります。

### 2. 破損の原因

〈マイポーカ〉の一般的な破損原因は、下記の3点が考えられます。

- ①飛来物や地震など、外部から強い力が加わった場合
- ②小さく鋭いキズが、ガラス表面についた場合
- ③ガラスの中に存在する微細な不純物があった場合

〈マイポーカ〉の特徴として、ガラスの内部の引張応力層にキズが発生・到達した場合に応力バランスが崩れ、外力が加わっていない状態で不意に破損することがあります。

### 3. 被害発生の可能性

近くに人がいた場合、ガラスの粒状の破片を浴びたり、頭上から落下してきた破片の塊に当たったりすることがあります。

破片の塊の大きさによっては人にケガを負わせたり、場合によっては命に関わる事故になるおそれがあります。

### 4. 被害の発生を避けるための措置【強化ガラスの破損落下による被害を避けるための弊社推奨措置基準】

弊社では、〈マイポーカ〉を安全にご使用いただくために、ご使用いただける高さ等に推奨基準を設けております。

〈マイポーカ〉を垂直に施工していただいたケースで、〈マイポーカ〉の上端から、床面や地上面などガラス破損時の破片が到達する箇所までの高さ（距離）が、3m以下となる箇所に施工していただくこととしております。

ガラスが破損して脱落したときに人がケガをする恐れがある場合や、破損時に人が転落する危険性がある場合には、合わせガラスでの採用など、万一のガラスの破損に対する落下防止措置を必ずおとりください。

〈マイポーカ〉を安全にご使用頂くために、ガラス破片の落下防止措置等に関する推奨基準は下記をご参照願います。

注）合わせガラスとした場合でも、破損時に非常に細かい破片が脱落する場合があります。

#### ①垂直に使用する場合

〈マイポーカ〉をご採用になる場合は、表をご参照のうえ、以下の注意事項を必ずお守りください。

##### ・高所に使用する場合

地上または床面（歩行面）からガラス上端部までの高さが3mを超える高さに〈マイポーカ〉を使用する場合、万一の破損時に有効な合わせガラスでの採用など、施工法に応じた落下防止措置を必ずおとりください。

また安全性の面から、落下防止措置無しでご使用頂ける範囲であっても、建築用途や使用部位、周辺状況に応じて落下防止措置を講じることをお勧めします。

##### ・〈マイポーカ〉を使用した複層ガラス

〈マイポーカ〉を使用する複層ガラスの場合は、室内側のガラスに〈マイポーカ〉を使用することを推奨します。

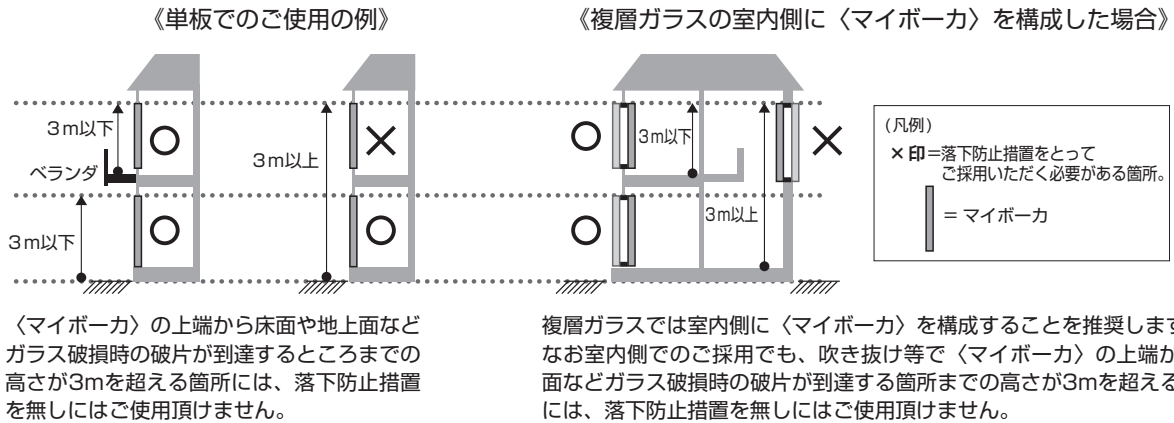
室外側のガラスを〈マイポーカ〉とする場合は、地上（歩行面）からガラス上端部までの高さが3m以下である場合に限ります。

表〈マイポーカ〉の使用可能範囲の目安（弊社推奨基準）

施工の状態	落下防止措置をせずにご使用いただける範囲※1
四周ともサッシ枠にのみ込みシーリング材 またはグレイジングチャンネルによる施工	地上または床面（歩行面）から ガラス上端部までの高さが3m以下

※1 安全性の面から、落下防止措置をせずにご使用いただける範囲内であっても、建築用途や使用部位、周辺状況に応じて落下防止措置を講じることをお勧めします。

〈マイポーカ〉ご使用高さの例



## ②傾斜面、水平面に使用する場合

- ・〈マイポーカ〉を傾斜面・水平面に使用した場合、万一破損した場合も比較的大きな塊となって破損するおそれがありますので、使用する高さにかかわらず、落下防止措置のない〈マイポーカ〉単板や複層ガラス下側への落下防止措置のない〈マイポーカ〉のご使用はおやめください。
- ・なお、建築基準法における耐火構造屋根には、網入りガラスが使用できます。個別認定を取得した場合を除いて、網入りガラス以外のガラスはご使用できませんのでご注意ください。
- ・合わせガラスでのご採用など、落下防止措置をおとりください。
- ・複層ガラスの上側に〈マイポーカ〉を使用する場合でも、下側のガラスは合わせガラスとしてください。

## 〈マイポーカ〉の製品保証内容について

### ■保証性能項目

自然破損（\*1）しないことを保証いたします。

\*1「自然破損」とは、「ガラス中に存在する不純物による、外から力が加わっていない状態での不意の破損」を指します。

### ■保証期間

保証期間は、製造後10年間とします。

### ■保証対象外となるケース

保証期間内でも、以下の場合には保証対象外となります。

- ・必要な強度検討を実施されずに破損した場合。
- ・ガラス表面にできた傷が成長して、不意に破損した場合。
- ・ガラスにマークが打刻されていない場合。
- ・破損したガラスを回収して調査・分析した結果、破損の原因となる不純物が検出されなかった場合。

### ■免責となる場合

自然破損の事故においても下記の場合は免責となります。

- ・ガラスが脱落しにくい施工法など、破損落下による被害発生をさけるための弊社推奨措置を実施していないことにより発生した人体や器物への損害賠償

### ■補償方法

代替の製品を、原則納入・施工した取扱店を通じて無償で出荷いたします。

## 防火・耐火ガラス共通のご注意

### ■防火設備について

①〈マイボーク〉〈ピラン〉〈ヒシワイヤ、クロスワイヤ〉は「(社)カーテンウォール・防火開口部協会」が認定取得している防火戸の主要構成材料として、認定サッシおよび副構成材料（指定ガスケット、指定シーラント等）との組み合わせでご利用になります。

それ以外の組み合わせでは、防火設備として使用できません。ご利用の際には、「(社)カーテンウォール・防火開口部協会」が定めた標準仕様書を確認したうえで、指定する施工方法、副構成材料（指定シーラント、指定ガスケット等）を遵守してください。

②建築基準法における構造規定による防火設備には、網入り板ガラス（〈ヒシワイヤ〉〈クロスワイヤ〉）が使用できます。個別認定を取得した場合を除いて、網入り板ガラス以外のガラスは使用できませんので、ご注意ください。

### ■特定防火設備について

①特定防火設備は、サッシ枠やガラス等の構成材料を一体として個別に認定されています。認定を取得したメーカー以外の製品では、特定防火設備としてご利用いただけませんのでご注意ください。

②万一ガラスが破損した場合には、ガラス入り防火戸に貼り付けられている認定シールに記載されているメーカーまでご連絡ください。

### ■30分耐火構造の屋根について

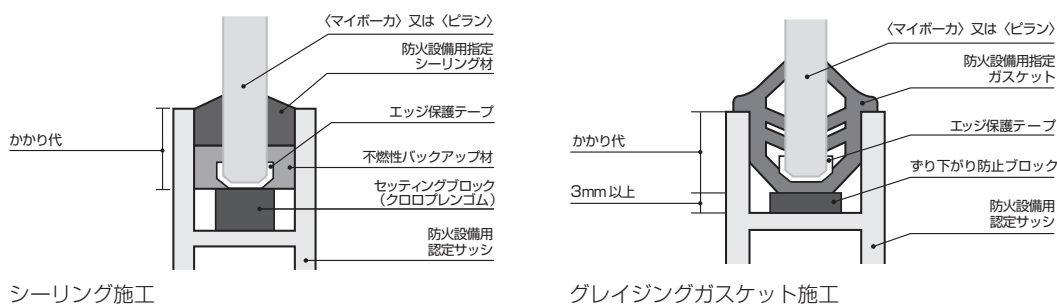
建築基準法における30分耐火構造の屋根には、網入り板ガラス（〈ヒシワイヤ〉〈クロスワイヤ〉）が使用できます。認定を取得した場合を除いて、網入り板ガラス以外のガラスはご利用できませんのでご注意ください。

### ■1時間耐火間仕切り壁について

①1時間耐火間仕切り壁は、サッシ枠やガラス等の構成材料を一体として個別に認定されています。認定を取得したメーカー以外の製品では、1時間耐火間仕切り壁としてご利用いただけませんのでご注意ください。

②万一ガラスが破損した場合には、ガラス入り間仕切り壁に貼られている認定シールに記載されているメーカーまでご連絡ください。

### ■防火設備における納まり図



## 旭硝子株式会社 AGCガラスカンパニー



明日のためにガラスができること

(製造・販売元) **AGCガラスプロダクツ株式会社**

(AGCガラスプロダクツ株式会社は旭硝子株式会社の建築用加工ガラス部門を2007年5月に分社した会社です。)

(お問い合わせ窓口)

カスタマーセンター 〒101-0061 東京都千代田区三崎町2-9-18 TDCビル

お問い合わせナビダイヤル ☎ 0570-001-555 電話 050-3381-3819

【受付時間】9時～12時・13時～17時(土・日・祝日はお休み)

ホームページ URL <http://www.asahiglassplaza.net/>