

安心・安全

防火機能を持ち、割れにくく、そして万一割れても安心な窓ガラス。〈ペアスマート〉は高い耐熱性で火災時のリスクを減らします。また、万一破損した際も粒状になり、人を傷つけにくい安全な窓ガラスです。



■耐熱イメージ

割れにくい、割れても安全！
高い耐熱性能を持つ、
網のない防火ガラス。

〈ペアスマート〉の素板には、特殊なエッジ加工と強化処理によって高い強度を実現する耐熱強化ガラスを使用しています。通常時にはない衝撃等によって破損した場合も、小さな破片となるため、人を傷つけにくい効果があります。割れにくく、万一が一割れても安全性の高い〈ペアスマート〉は、防火性能が求められる開口部に最適な製品です。〈ペアスマート〉は、網のない耐熱強化ガラスを素板としてするため、金属に水分が付着することで発生する網さびによる破損の心配がありません。

耐熱強化ガラスの特徴《安全にお使い頂くために》

- ◎耐熱強化ガラスの特徴として、ガラス表面の傷やガラス中の引張り応力層に残存する不純物の体積変化に起因し、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。
- ◎熱処理の影響により、一枚ガラスと比較して反射映像のゆがみが大きくなります。
- ◎〈ペアスマート〉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基準を設けております。〈ペアスマート〉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以下となる箇所に設置してください。



■耐熱強化ガラスの破壊形状



■フロート板ガラスの破壊形状



■網入板ガラスの破壊形状

〈ペアスマート〉の製品バリエーション

■透明タイプ



※イメージです。

■不透視タイプ



※イメージです。