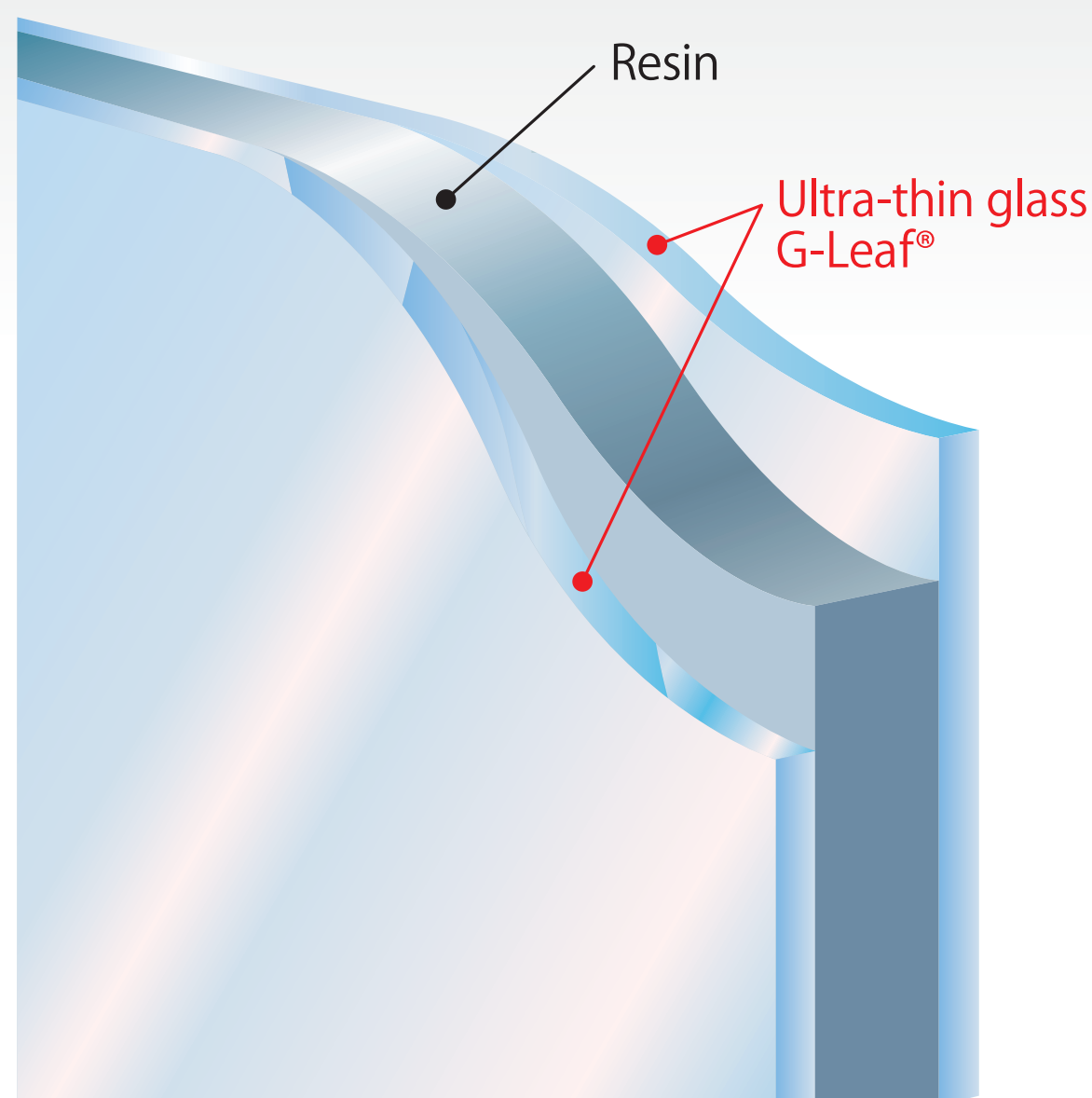


# 超薄板ガラス-樹脂 積層体 Lamion® [リジッド]

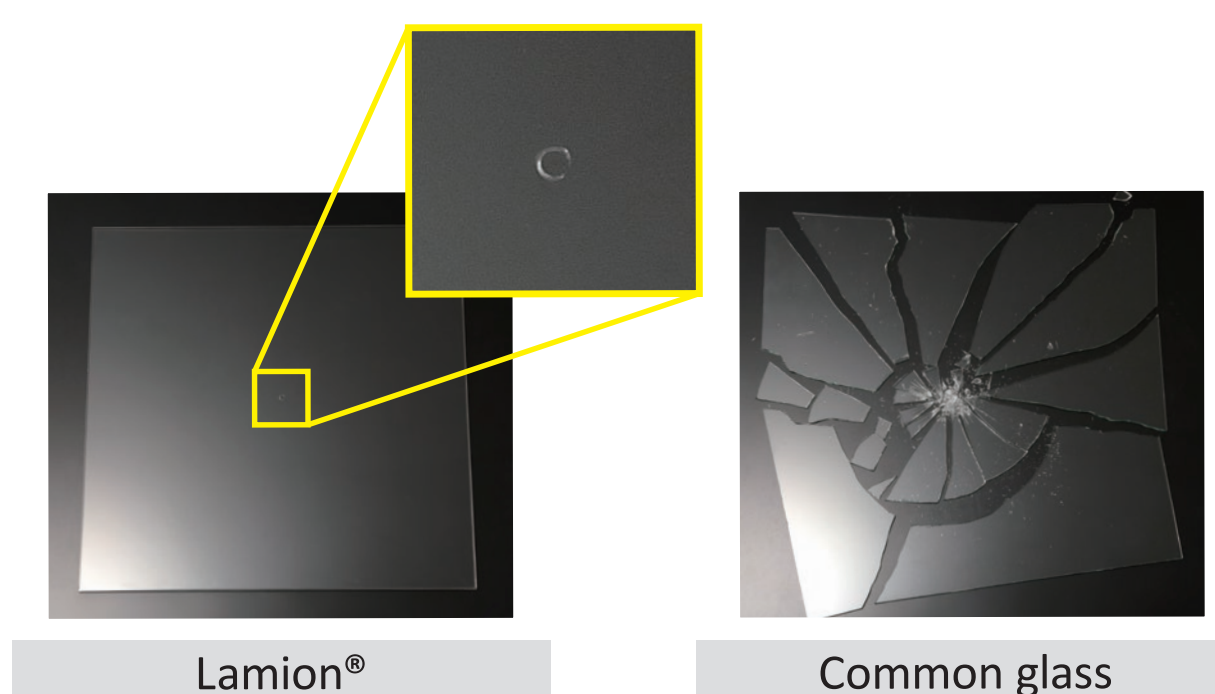


## Ultra-thin Glass Laminated on Resin : Lamion® [Rigid Type]



Lamion®は、ガラスと樹脂のハイブリッド材料です。耐擦傷性、ガスバリア性、耐燃焼性など、ガラス特有の性質に加え、樹脂の軽さや飛散防止性を兼ね揃えています。

Lamion® is a composite material of resin with Ultra-thin Glass G-Leaf®. Advantages of glass such as high abrasion resistance, excellent gas barrier properties, incombustibility and advantages of resin such as light weight and anti-shattering properties.



Result of shock test

### 特長 Features

- 軽量性
- 耐衝撃性、飛散防止性
- 耐擦傷性 (鉛筆硬度 9Hよりも高い)
- 耐紫外線性
- ガスバリア性  
水蒸気透過度は測定限界未満  
<math>1 \times 10^{-6} \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{day})</math>
- ガラス表面に特殊な機能膜をコーティングすることも可能
- Light weight
- Shock resistance and anti-shattering
- Abrasion resistance (Pencil hardness : Harder than 9H)
- Ultraviolet light resistance
- High gas barrier properties  
Water vapor permeation rate is lower than measurable limit  
<math>1 \times 10^{-6} \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{day})</math>
- Special function coating can be added on the glass surface

### 用途例 Applications

- デジタルサイネージカバー
- 車両窓
- プラットホームドア
- 防犯ショーケース
- 透明アンテナ
- 大開口窓
- Display cover for digital signage
- Window for automobile and railway
- Platform screen doors
- Showcase for crime prevention
- Transparent antenna
- Large-opening window

GLASS FOR FUTURE



Scan!

