



Lamion®

ラミオン®



割れにくく、優れた防犯性を発揮するハイブリッド・マテリアル

GLASS FOR FUTURE



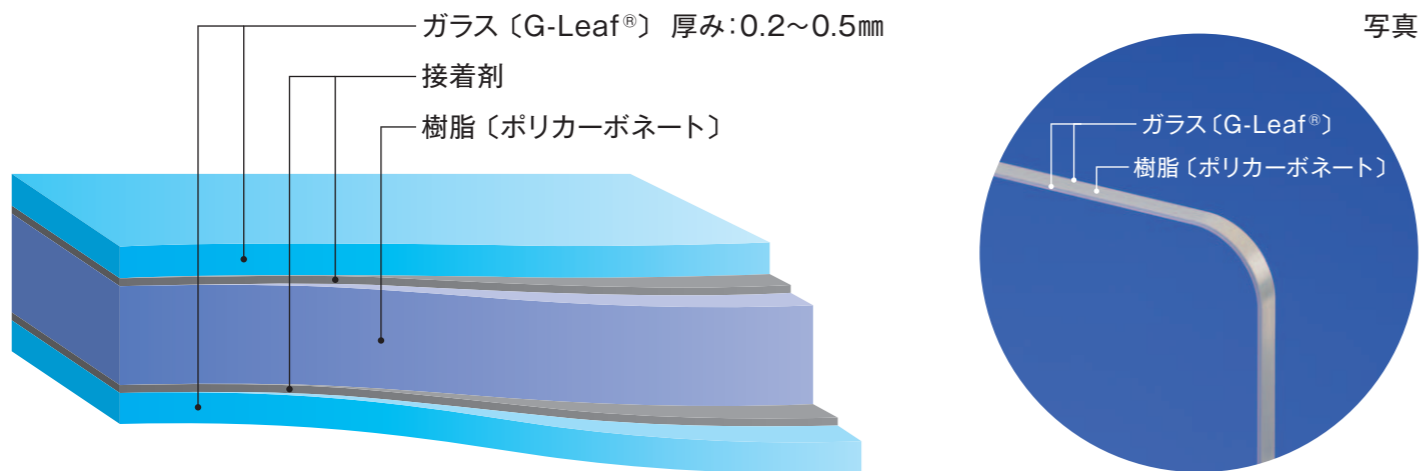
割れにくく、衝撃に強い、 ハイブリッド・マテリアル。 Lamion®で防犯性を向上！

ショーケースにも最適

傷に、衝撃に、変色に強い。そして、軽い。

ガラス-樹脂積層体「Lamion®」は、
ガラスで樹脂をラミネートして誕生した新素材。
「ガラス」と「樹脂」の良いところを合わせ持つ
ハイブリッド・マテリアルです。
ショーケースに使用すれば防犯性が向上します。

構成



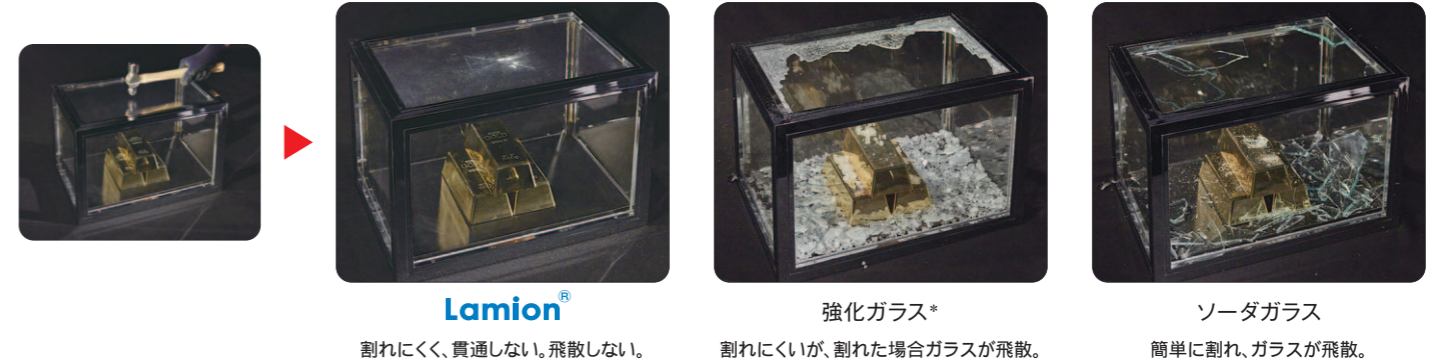
特性比較

| | 軽量性 | 曲げ剛性 | 耐擦傷性 | 耐衝撃・耐貫通性 | 透明性 | 耐紫外線性 | 遮音性 | ほこり付着性 |
|----------|-----|------|------|----------|-----|-------|-----|--------|
| Lamion® | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ガラス | × | ○ | ○ | × | ○ | ○ | × | ○ |
| ポリカーボネート | ○ | × | × | ○ | △ | × | △ | × |

○:優れている △:普通 ×:劣っている

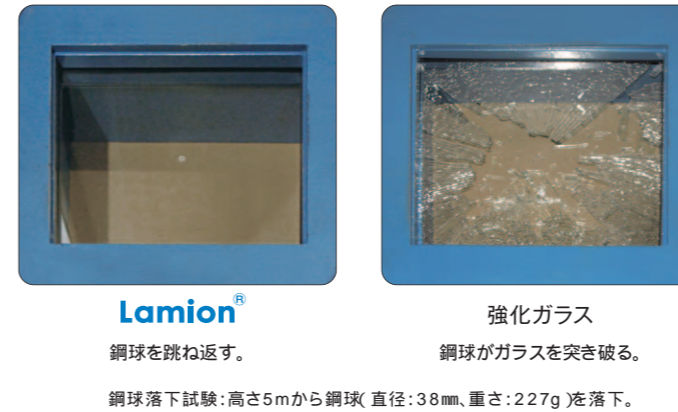
5つの特長

ハンマーで叩いても割れにくく、貫通しない。



* 強化ガラスなどの熱処理ガラスは、ガラス表面の傷や微細な異物によって割れ(自然破損)が生じることがあります。

鋼球が当たっても貫通しない。



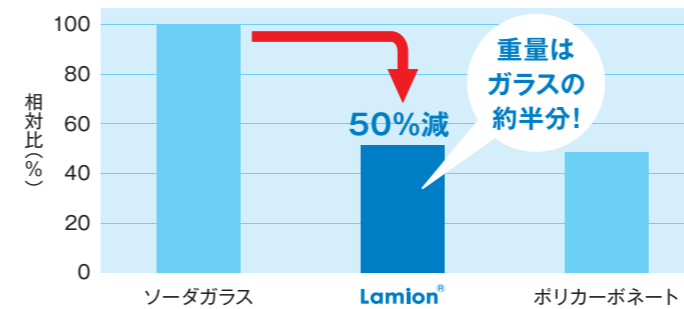
傷つきにくい

表面はガラスなので、硬くて傷つきにくい。また汚れても拭き取りやすい。

| | Lamion® | ソーダガラス | ポリカーボネート | アクリル |
|-------------------|---------|--------|----------|------|
| 鉛筆硬度 | 9H以上 | 9H以上 | 2B~4B | H~2H |
| ピッカース硬度 Hv(100gf) | 600 | 550 | - | - |

軽い

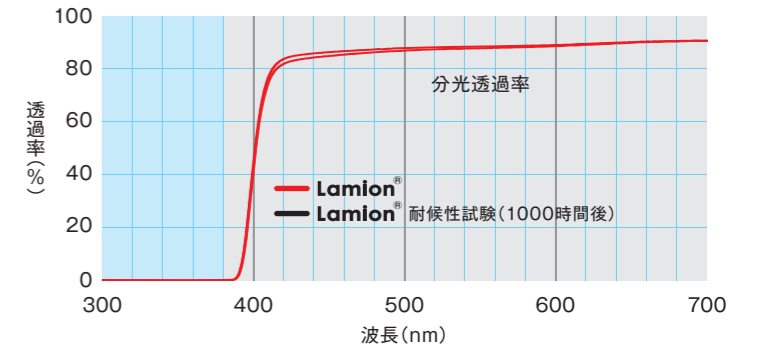
同じ厚さのガラスに比べて、30~50%もの軽量化を実現。



同じ厚さでの重量比較。(厚さ:5mm)

紫外線を通さない

紫外線をカットし、ケース内の品物を色あせや劣化から守ります。

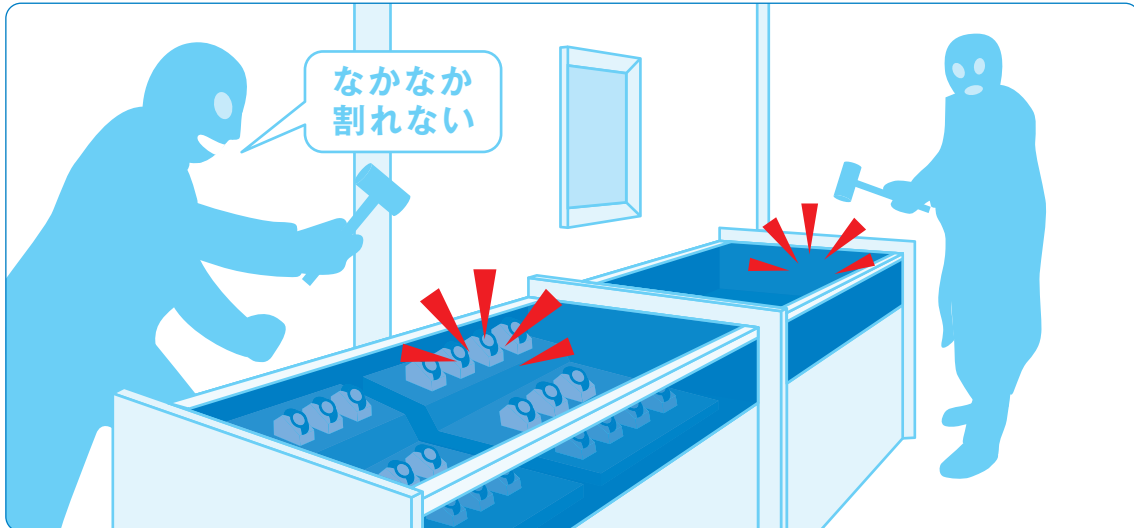


実測値であり、保証値ではありません。
Lamion®自体も変色・劣化しません。

ガラスより軽く、割れにくく、変色・傷といった樹脂の欠点もクリアし、さまざまな分野でご使用できます。

防犯や安全確保など、さまざまな用途でご利用いただけます。

防犯用途

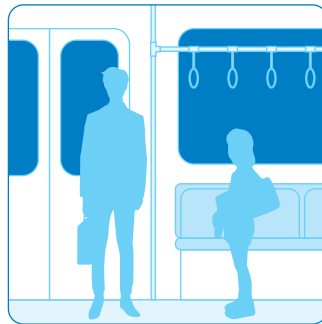


ショーケース

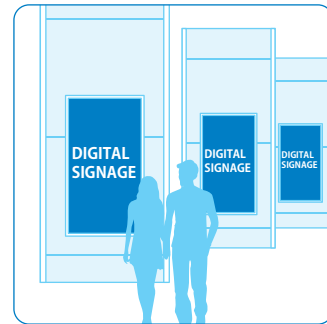
その他の用途例



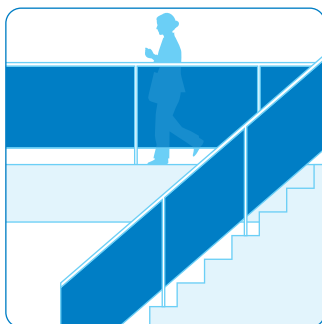
ホームドア



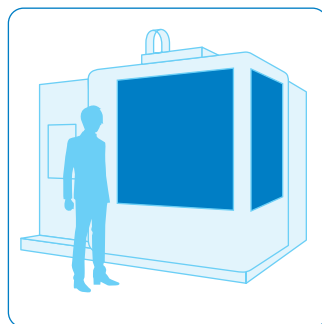
電車の窓



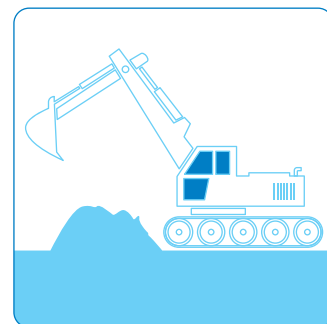
サイネージカバー



手すり



工作機器の窓



重機の窓

〔お願い〕 使用方法、取付方法などについては事前にご相談ください。

製造元

 **日本電気硝子株式会社**

お問い合わせは、下記販売店までお願いします。

 **電気硝子建材株式会社**

<http://www.negb.co.jp/>

東京 〒130-8513 東京都墨田区立川4丁目15-3
ショールーム Tel.03-3632-7721 Fax.03-3632-3150

大阪 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2丁目11-1
ショールーム Tel.06-6392-2711 Fax.06-6392-2911

当社ガラス建材製品 | ガラスブロック | ネオパリエ | ファイアライト | グラソア | ペルーナ | 放射線遮蔽用ガラス | Lamion

このカタログは2018年5月現在の内容について掲載しています。予告なしに品揃え・仕様等を変更する場合があります。カタログ掲載内容の無断転載・複製は固くお断りします。©Nippon Electric Glass Co., Ltd. All rights reserved.

K026JAA 2C MAY '18