

Prosper Edge Protector Glass

ガラスの小口に特殊樹脂を塗布したフレームレスのガラス

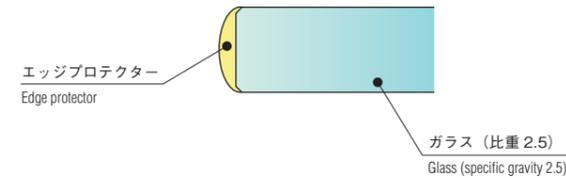
A frameless glass with a special resin applied to the glass edge for protection.

特徴 Special features

- ガラスの小口（エッジ）に特殊樹脂を塗布した、ガラス小口緩衝保護材付きのガラス板材です。
- 小口（エッジ）の衝撃強度が高く、欠け・割れを防止すると共にケガを未然に防ぐことができます。
- 従来は欠かせなかった安全性確保のための養生材や金属フレームは不要となり、フレームレス・コストダウンを実現します。
- 特殊樹脂はガラスと同じ質感に仕上がるため、デザイン性を損なうことはありません。
- 製作可能ガラス板厚は、5～15mmです。
- カラーは、クリア、イエロー、ブルー、レッド、ホワイト、ブラックの6色から選べます。
- It is a glass plate material with cushioning protection material and coated with a special resin on the edge.
- The impact strength of the edge is strong, it is possible to prevent injury as well as to prevent chipping and cracking.
- Curing materials and metal frames for ensuring safety that was indispensable in the past are no longer necessary, and frameless cost reduction has been realized.
- With a special resin finishes in the same texture as glass, there is no loss of design.
- The thickness of the glass plate is 5mm(0.2") to 15 mm(0.59").
- Color can be selected from 6 colors: Clear, Yellow, Blue, Red, White and Black.

エッジプロテクターガラスとは…
What is the Edge Protector Glass?

ガラスの小口に特殊樹脂を塗布し、ガラス小口(エッジ)の衝撃強度を高め、欠け・割れを防止すると共にケガを未然に防ぐ、ガラス小口緩衝保護材付きのガラス板材です。
It is a glass plate with edge cushioning protection material that applies special resin to the glass edge, enhances the impact strength of the edge, prevents chipping and cracking, and prevents injury.



プロスパーエッジプロテクターガラスの特徴
Various features of Prosper Edge Protector Glass

- フレームレス Frameless** 従来、安全性確保のためガラス小口に養生材や金属フレームを取付けしていたものが不要になるためコストダウンに繋がります。
Traditionally, metal frames etc. were attached to the glass edge to ensure safety, but because it becomes unnecessary, it leads to cost reduction.
- セーフティ Safety** ガラス小口(エッジ)に特殊樹脂を塗布することで、小口の衝撃強度を高め、欠け・割れを防止すると共にケガを未然に防ぎます。※1
By applying special resin to the glass edge, it improves the impact strength of the edge, prevents chipping and cracking, and prevents injury in advance.
- デザイン Design** エッジプロテクターの特殊樹脂は、ガラスと同質感の仕上がりで、デザイン性を損なうことなく透明感を活かした表現が可能です。
The special resin of the edge protector is a finish of the same texture as glass, and expression that makes use of the transparent feeling is possible without impairing the design property.
- プロテクト Protection** 耐衝撃性・耐湿性・耐汚染性に優れた特殊樹脂でガラス小口への密着性も抜群です。
Special resin excellent in impact resistance, moisture resistance and stain resistance is outstanding adhesion to the glass edge.

※1 小口強度試験

小口露出のガラスとエッジプロテクターガラスに対して、200gの鋼球をそれぞれ図1に示すように落下させ、クラック発生率を記録した。結果、図2に示すとおりフロートガラス(生板ガラス)に関しては高さ50mmでクラックが発生したが、エッジプロテクターガラスに関しては高さ1000mmまで行った結果、塗膜の一部剥離は認められたが小口クラックの発生は無かった。(図3)

※1 Edge Strength Test

Float glass with edge exposed and Edge Protector Glass were arranged and a steel ball of 200g (0.44 lbs) were dropped as shown in Fig. 1, and the crack incidence was recorded. As a result, as shown in Fig. 2, cracks occurred at a height of 50 mm (1.97") with respect to the float glass (raw glass sheet), but as a result of performing up to a height of 1000 mm (39.37") for the Edge Protector Glass, although partial peeling was observed, edge cracking did not occur (Fig. 3).



図1 Fig.1

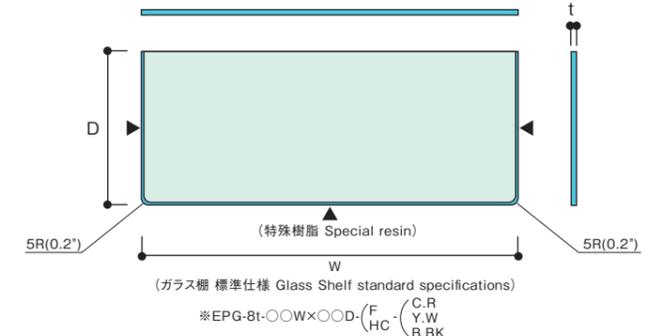
図2 Fig.2

図3 Fig.3

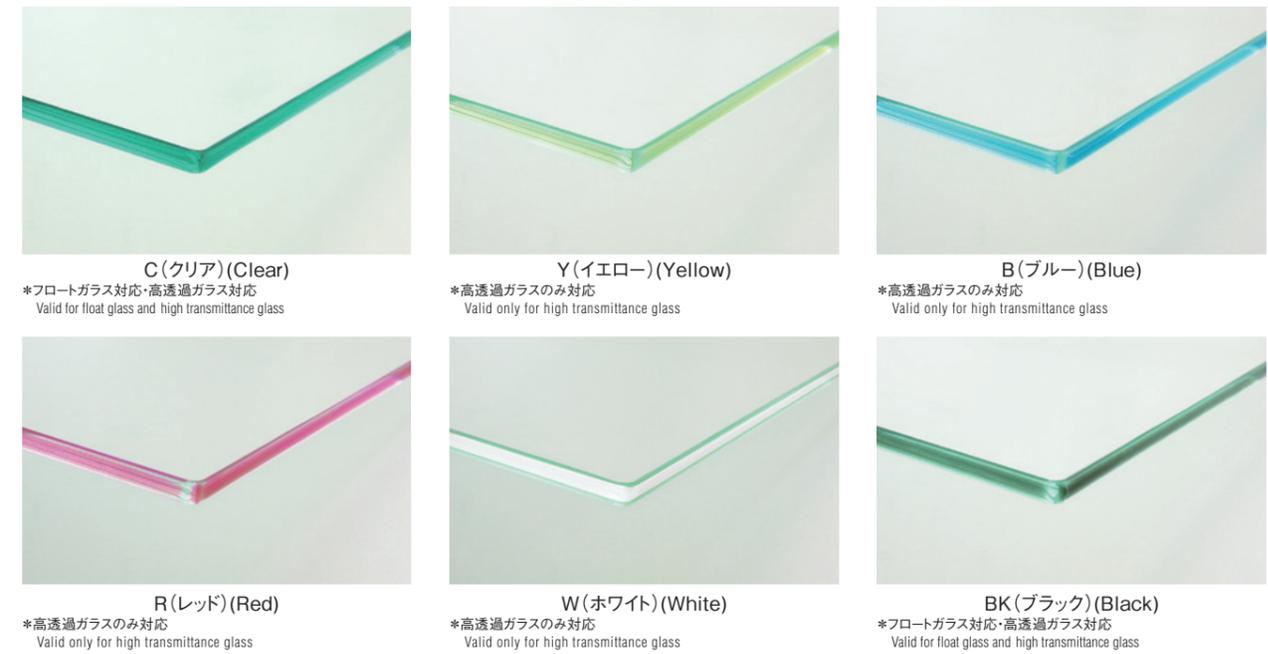
Edge Protector Glass
エッジプロテクターガラス

- 店舗・オフィス・住宅など様々なシーンで活躍します。
- Can be used in various scenes such as shops, offices, houses and many more.

品番 Product No.: EPG-8(t)
材質 Material: フロートガラス + 特殊樹脂 Float Glass + Special resin
高透過ガラス + 特殊樹脂 High transmittance Glass + Special resin
カラー Color: C(クリア)(Clear) / Y(イエロー)(Yellow) / B(ブルー)(Blue) / R(レッド)(Red) / W(ホワイト)(White) / BK(ブラック)(Black)
ガラス Glass: F(フロートガラス)(Float glass) / HC(高透過ガラス)(High transmittance glass)
①Order = 受注生産/納期約2週間 Build-to-order manufacturing / Delivery: 2 weeks
※製作可能ガラス板厚 Glass thickness: 5mm~15mm(0.2"~0.59")
※製作可能ガラス最大寸法 Maximum glass size: 3000×3000mm(118.11"×118.11")
※ガラス棚としての標準仕様は特殊樹脂3面塗布(長辺×1,短辺×2)、角(2箇所)5Rのものになります。
※フロートガラスでのエッジプロテクター色は、ガラスの色と混色するためC(クリア)、BK(ブラック)のみの対応となります。
※飛散防止フィルム貼りの対応も可能です。
※別注品、特注品も承っております。別途ご相談ください。
※Standard specifications as a glass shelf are for special resin application (long side x 1, short side x 2) at three edges and 5mm (0.2") treatment (round processing) at 2 corners.
※The color of the Edge Protector that can be applied to the float glass will correspond only to C (Clear) and BK (Black) in order to prevent mixing with the color of the glass.
※Scattering prevention film sticking is also available upon request.
※Bespoke items and special order items are also accepted. Please contact us separately.



カラー
Color



※発注参考例 Ordering example

特殊樹脂3面塗布、角(2箇所)5R [ガラス厚:8mm F-(フロートガラス) HC-(高透過ガラス)]
Decide size (W x D), kind of glass (Float glass = F or High transmittance glass = HC), color of Edge Protector for your order. 8(t) = thickness 8mm(0.31").

EPG F		
EPG-8(t)-300(W)-300(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)- 900(W)-300(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1500(W)-300(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order
EPG-8(t)-300(W)-350(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)- 900(W)-350(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1500(W)-350(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order
EPG-8(t)-300(W)-400(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)- 900(W)-400(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1500(W)-400(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order
EPG-8(t)-300(W)-450(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)- 900(W)-450(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1500(W)-450(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order
EPG-8(t)-600(W)-300(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1200(W)-300(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1800(W)-300(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order
EPG-8(t)-600(W)-350(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1200(W)-350(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1800(W)-350(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order
EPG-8(t)-600(W)-400(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1200(W)-400(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1800(W)-400(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order
EPG-8(t)-600(W)-450(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1200(W)-450(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order	EPG-8(t)-1800(W)-450(D)-F-□(クリア/ブラック)①Order

EPG HC		
EPG-8(t)-300(W)-300(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)- 900(W)-300(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1500(W)-300(D)-HC-□(カラー)①Order
EPG-8(t)-300(W)-350(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)- 900(W)-350(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1500(W)-350(D)-HC-□(カラー)①Order
EPG-8(t)-300(W)-400(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)- 900(W)-400(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1500(W)-400(D)-HC-□(カラー)①Order
EPG-8(t)-300(W)-450(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)- 900(W)-450(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1500(W)-450(D)-HC-□(カラー)①Order
EPG-8(t)-600(W)-300(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1200(W)-300(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1800(W)-300(D)-HC-□(カラー)①Order
EPG-8(t)-600(W)-350(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1200(W)-350(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1800(W)-350(D)-HC-□(カラー)①Order
EPG-8(t)-600(W)-400(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1200(W)-400(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1800(W)-400(D)-HC-□(カラー)①Order
EPG-8(t)-600(W)-450(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1200(W)-450(D)-HC-□(カラー)①Order	EPG-8(t)-1800(W)-450(D)-HC-□(カラー)①Order