

2020年8月4日
日本電気硝子株式会社

世界最大の防火設備用耐熱結晶化ガラス ファイアライト®を販売開始

日本電気硝子株式会社（本社：滋賀県大津市 社長：松本元春）は、従来品より大きい世界最大サイズの防火設備・特定防火設備用耐熱結晶化ガラス ファイアライト®の販売を開始いたします。

ファイアライト®は、火災時の高温に曝されてもほとんど軟化変形しない耐熱性と、消火活動やスプリンクラーなどの水による急冷にも割れない耐熱衝撃性を兼ね備えた透明な耐熱結晶化ガラスで、その優れた遮炎性能から、公共施設や教育施設、住宅等、さまざまな建築物の防火区画に採用されてきました。

従来、建築物の延焼のおそれのある部分や防火区画等の防火設備・特定防火設備には、網入りガラスや鉄製扉が多く用いられてきました。近年では、意匠性が高く、視界がクリアで避難経路と見通しを確保できる透明防火ガラスの需要が増えています。また、建築デザインの多様化にともない防火設備・特定防火設備も大型化しており、透明防火ガラスにも大板化への対応が求められています。こうした市場のニーズに対応するべく、従来品よりも大きな世界最大サイズのファイアライト®を新たに製品ラインアップに加えることで、建築デザインの多様化に貢献してまいります。

【ファイアライト®の製品ラインナップ】

ファイアライト®の製品ラインナップには、ガラス1枚のファイアライト®のほか、2枚のファイアライト®を特殊樹脂で貼り合わせ、衝撃安全性を加えたファイアライトプラス®があります。ファイアライトプラス®は合わせガラスのため、万が一、人や物が衝突して割れても破片の飛散や落下、脱落がほとんどない安全性の高い防火ガラスです。

今回販売を開始する世界最大サイズのファイアライトプラス®を使用した鋼製 FIX 窓は、建築基準法及び関係法令に基づく60分遮炎性能試験に合格しています。

(サイズ)

ファイアライト®	最大 1,586mm x 3,033mm (4mm 厚品、5 mm 厚品)
ファイアライトプラス®	最大 1,586mm x 3,033mm (8.6 mm 厚品、10.6 mm 厚品)

(特長)

- 高い耐熱性と耐熱衝撃性
- クリアな視界
- フルハイト防火窓・ドア（床面から天井までの高さのある防火窓・ドア）に対応可能

【写真】



世界最大のファイアライトプラス®：幅 1,586mm x 高さ 3,033mm x 厚さ 8.6 mm

以 上

日本電気硝子株式会社 〒520-8639 滋賀県大津市晴嵐二丁目 7 番 1 号
《リリース内容に関するお問い合わせ》
総務部 広報担当 電話：077-537-1702
《製品に関するお問い合わせ》
電気硝子建材株式会社 電話：03-3632-7721