

日本電気硝子の防火ガラス ファイアライト®シリーズがさらに充実、 クリアな色調の「ファイアライト® F エアリティ™」を新発売 ～防火性能と自然な色彩再現性を両立。

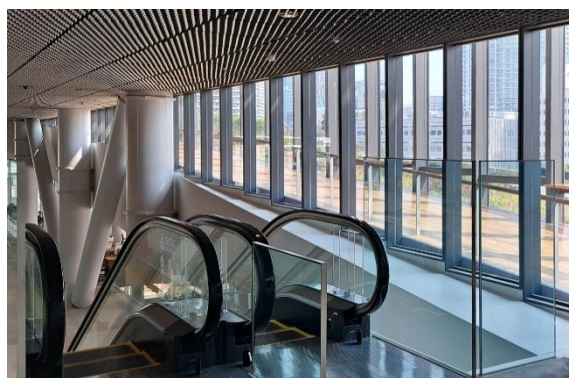
「MoN Takanawa: The Museum of Narratives」でいち早く採用～

日本電気硝子株式会社（本社：滋賀県大津市、社長：岸本暁）と電気硝子建材株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役：小坂市彦）は、本日、新しい防火ガラスのバリエーションとして「ファイアライト® F エアリティ™」を発売しました。

- ・ 都市の大規模開発が加速する昨今、不特定多数の人が集まる複合施設を中心に、吹抜けや大開口を取り入れたダイナミックな空間が増えています。同時に、防災への備えも不可欠です。こうした背景から、火災の拡大を防ぐ特定防火設備の設置が求められる箇所にも、安全性の確保はもとより、開放的な空間づくりに貢献する防火ガラスが求められています。
- ・ 本製品は、これらのニーズに的確に応えるフィルム貼り仕様の特定防火設備用ガラス「ファイアライト® F」の新ラインアップで、クリアな色調が特徴です。優れた防火性能はそのままに、色彩をより自然に再現して視認性を高める、ファイアライト®の新しい選択肢です。



ファイアライト® F エアリティ™

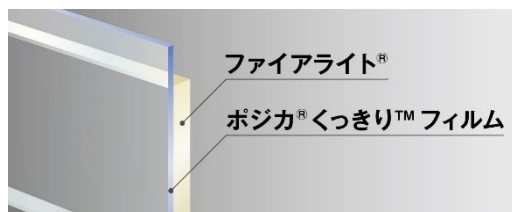


MoN Takanawa: The Museum of Narratives 内部
ファイアライト® F エアリティ™が、回廊と吹抜け空間を明るく間仕切る

- ・ TAKANAWA GATEWAY CITY（東京都港区）に 3 月 28 日開館した、新たな街の文化創造・発信拠点の複合文化施設「MoN Takanawa: The Museum of Narratives」に本製品が先行採用されました。
- ・ 次々に大型プロジェクトが続く首都圏などにおいて、高い防火性能と開放感ある空間の両立が求められる物件への「ファイアライト® F エアリティ™」の採用が期待されます。

■新製品「ファイアライト® F エアリティ™」について

本製品は、熱衝撃に極めて強い耐熱結晶化ガラス「ファイアライト®」に「ポジカ®くっきり™ フィルム」を貼付した、新仕様の特定防火設備用ガラスです。耐熱結晶化ガラス特有の暖かみある色調を特殊なフィルム技術によって調整し、色彩をより自然に再現します。本名称の由来は、エア（Air／空気）とクラリティ（Clarity／透明性）を組み合わせた造語で、まるで空気のように、色彩をより自然に再現する防火ガラスを表現しています。



ファイアライト® F エアリティ™ 構成イメージ



■ファイアライト® F エアリティ™の特長

1. 自然な色彩再現性

ポジカ®くっきり™フィルムが耐熱結晶化ガラス特有の色調を調整することで、ガラス越しの色彩がより自然で鮮やかに見えます。

2. フィルムによる高い衝撃安全性

JIS A 5759 のショットバッグ試験における落下高さ 30 cmと同等の性能を備えています。飛散防止フィルムとして、万が一割れた場合でもガラス片の飛散や脱落を防止し、日常における安心・安全を守ります。

3. 優れた耐熱衝撃性

熱膨張係数がほぼゼロで、800℃に熱した直後に水をかけても割れないほど、熱衝撃に強い特性を有しています。火災時の高温に耐え、消火活動時の放水などによる急冷でも割れない唯一の防火ガラスです。

4. 大板サイズに対応

最大寸法 W1,200×H3,000 mmに対応可能です。

■採用事例／MoN Takanawa: The Museum of Narratives

本製品は、初号物件として複合文化施設「MoN Takanawa: The Museum of Narratives」に採用されました。施設内の連続する空間において、優れた防火性能とガラスならではの透明感の両立を求める設計に対応しました。

- ・ 建築主：東日本旅客鉄道
- ・ 設計監理：品川開発プロジェクト（第Ⅰ期）設計共同企業体
（JR 東日本建築設計、JR 東日本コンサルタンツ、日本設計、日建設計）
- ・ 外装デザイン監修：隈研吾建築都市設計事務所
- ・ 施工：鹿島建設



■ポジカ®くっきり™フィルムについて

ポジカ®くっきり™フィルムは、三井化学株式会社が開発した「くっきり™色素」技術を用いることでイエローライトを選択的にカットする飛散防止フィルムです。フィルム越しに見える景色の色彩をより自然に、より色鮮やかに見せます。

【ポジカ®くっきり™フィルムによる視覚効果】

花の赤色、葉の緑色、空の青色はより濃く鮮やかに、雲の白はより白く見えます。



ファイアライト®
(フィルムなし)

ファイアライト®F エアリティ™
(ポジカ®くっきり™フィルム貼付)

- ・技術開発：三井化学株式会社
- ・ブランド：三井化学株式会社、株式会社丹青社
- ・共創プラットフォーム運営・ポジカ®くっきり™フィルム販売：株式会社 point0

※「posica®／ポジカ®」は、株式会社丹青社と三井化学株式会社の登録商標です。

※「くっきり™」は、三井化学株式会社の商標です。

【会社概要】

日本電気硝子株式会社は、滋賀県大津市に本社を置く、世界トップクラスの特殊ガラスメーカーです。新たな機能を生み出す特殊ガラスは、板や管、糸、粉末などさまざまな製品に姿を変え、半導体やディスプレイ、自動車、電子機器、医療、エネルギーなど多岐にわたる分野で活躍しています。当社が70年以上の歴史の中で磨き上げてきた技術と実績により開発された特殊ガラスは、暮らしのあたりまえから産業の最先端まで、幅広い分野で高い評価を受けています。

会社名 : 日本電気硝子株式会社

代表者 : 社長 岸本 暁

本社所在地 : 滋賀県大津市晴嵐二丁目7番1号

創立 : 1949年12月1日

事業内容 : 特殊ガラス製品の製造・販売およびガラス製造機械の製作・販売

URL : <https://www.neg.co.jp/>

【会社概要：電気硝子建材】

日本電気硝子グループの一員として、ガラス建材を45年以上にわたり開発・販売・施工してきた会社です。特定防火設備・防火設備用ガラス『ファイアライト®』や、『ガラスブロック』など、幅広い製品を扱っています。

会社名 : 電気硝子建材株式会社
代 表 : 小坂 市彦
本社所在地 : 大阪市淀川区宮原二丁目 11 番 1 号
設立 : 1978 年 4 月 1 日
事業内容 : ガラス建材の開発・販売・施工
U R L : <https://www.negb.co.jp/>

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》

コーポレートコミュニケーション部 広報担当 電話：077-537-1702（ダイヤルイン）

《製品に関するお問い合わせ》

電気硝子建材株式会社 新規開発部 電話：03-3632-7721（ダイヤルイン）

または、[お問い合わせフォーム](#) へご連絡ください。