

スクールタフライト® アクティブ®

スクールタフライトのもつ安全性を保ちながら、室外側に光触媒膜をコーティングしました。光触媒膜が太陽の紫外線により、繰り返し汚れ(有機物)を分解し、ガラス表面を親水化。窓ガラスに散水することで汚れを洗い流し、清潔に保つことができます。

特長

1 美観維持

光触媒効果により汚れの分解・浄化を繰り返しガラスの美しさを保ちます。

2 防滴効果

高い親水性により防滴効果があります。ガラスは雨水でシート状に濡れ、光の散乱などが減少しますので、ガラスを通しての視認性を保ちます。

3 耐久性

光触媒膜はガラスと強固に一体化しているので耐久性に優れています。

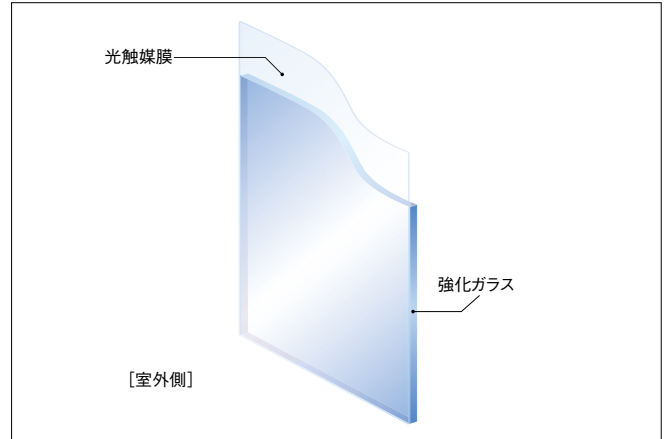
4 清掃頻度の軽減

従来考えられていた清掃回数を大幅に減らすことが可能です。そのため清掃の管理工数や清掃費用そのものの削減が可能となります。

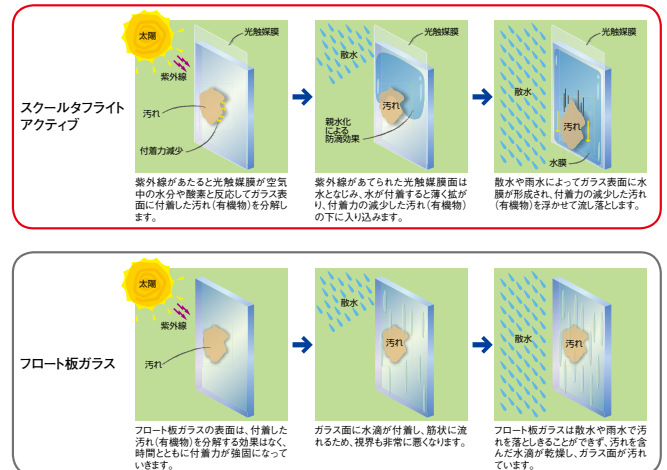
用途

学校、体育館、幼稚園、保育園の窓

スクールタフライトアクティブ構造図



●クリーニング効果の比較



地球を美しくするハイドロテクトの輪



自然の力で空気をきれいに、自然環境負荷を軽減。そして生活環境も美しくできる光触媒技術。いま、地球規模で求められるエコと快適を両立した環境に貢献していくために、日本板硝子はTOTO株式会社の提唱する「ハイドロテクトの輪」に参加し、光触媒技術のさらなる普及に協力していきます。

※ハイドロテクトは光触媒を利用したTOTO(株)の環境浄化技術です。
※「ハイドロテクト」、「HYDROTECT」はTOTO(株)の登録商標です。

●性能表

データ算出のための諸条件はP.180をご参照ください。

商品名	呼び厚さ(ミリ)	光学的性能						熱的性能		
		可視光			日射			紫外線	熱貫流率 W/(m ² ·K)	日射熱取得率 η
		透過率(%)	反射率(%)		透過率(%)	反射率(%)	吸収率(%)			
スクールタフライトアクティブ	4	84.9	OUT: 13.9	IN: 13.6	82.8	11.7	5.5	48.8	5.9	0.85

※本表の数値は光学的及び熱的性能を示す一般的数値であり、各製品の性能を保証するものではありません。

●品種表

品 種	呼び厚さ(ミリ)	最大寸法(mm)	最小寸法(mm)
スクールタフライトアクティブ	4	2,200×1,200	300×200

※複層ガラス仕様の製造も可能です。 ※上記以外の仕様については、お問い合わせください。