

ガラスフィルムの選び方 窓に使用されているガラスの種類 × 機能性で選ぶ

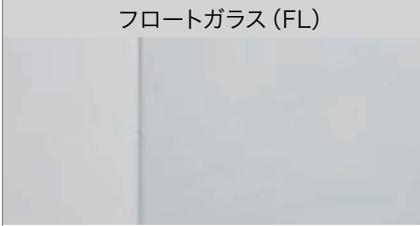
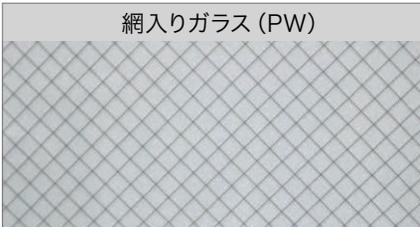
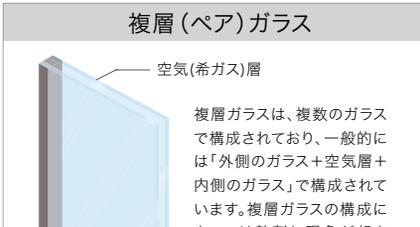
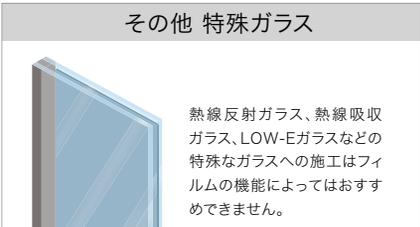
ガラスの種類	飛散防止	UV	飛散防止	UV	飛散防止	UV
			遮熱		遮熱	断熱
フロートガラス 一般的な透明板ガラス。	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204)	防炎 タフバリア 90 (GF1404)	高領域UVカット アンフェイド 90 (GF1406)	高透明遮熱 ルーセント 90 (GF1101)	透明遮熱 コア 70 (GF1102)	透明遮熱 ビスト 65 (GF1407)
型板ガラス / すりガラス 透明ガラスの片面に細かい凹凸をつける加工を施したガラス。	型板・すりガラス用フィルム フリーフィットⅢ (GF1421)					
複層 (ペア) ガラス 2枚のガラスの間に空気層を持たせることによって断熱性能を向上させたガラス。	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204)	防炎 タフバリア 90 (GF1404)	高領域UVカット アンフェイド 90 (GF1406)	高透明遮熱 ルーセント 90 (GF1101)	透明遮熱 コア 70 (GF1102)	透明遮熱 ビスト 65 (GF1407)
LOW-E複層ガラス 特殊金属膜の効果により、優れた断熱・遮熱性能と高い結露防止性能を持つガラス。	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204)	防炎 タフバリア 90 (GF1404)	高領域UVカット アンフェイド 90 (GF1406)	●	●	●

ガラスの機能レベル

高

※○：複層 (ペア) ガラスは「断熱」の性能があります。
 ※●：LOW-E複層ガラスは「遮熱」「断熱」の性能があります。
 ※ 遮熱…夏場の冷房効果を高める 断熱…冬場の暖房効果を高める

ガラスの種類

フロートガラス (FL)  最も多く使用されているガラスで、透明かつ表面がフラットです。全てのガラスフィルムが施工可能です。	型板ガラス (F)  片面に凹凸があるガラスで、「霞」や「梨地」などの種類があります。室内側に凹凸面があるため、型板ガラス用フィルム「フリーフィットⅢ」のみ施工が可能です。	すりガラス  透明なガラスの片面に細かい傷をつけて、不透明に加工した板ガラスです。すりガラス用ガラスフィルム「フリーフィットⅢ」のみ施工が可能です。
網入りガラス (PW)  防火設備用ガラスとも呼ばれます。ガラス内にスチール線が入っているため、構造上の強度がFLガラスに比べ6割程度しかありません。日射吸収率の高いフィルムを施工すると熱割れ現象が起きる場合があります。	複層 (ペア) ガラス  複層ガラスは、複数のガラスで構成されており、一般的には「外側のガラス+空気層+内側のガラス」で構成されています。複層ガラスの構成によっては熱割れ現象が起きる場合があります。	その他 特殊ガラス  熱線反射ガラス、熱線吸収ガラス、LOW-Eガラスなどの特殊なガラスへの施工はフィルムの機能によってはおすすりできません。 ※真空ガラスへの施工はご遠慮ください。