

## | 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

ガラスの機能レベル 高		飛散防止 UVカット	飛散防止 UVカット 遮熱	飛散防止 UVカット 遮熱 断熱
	フロートガラス	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204) 防災 タフパリア 90 (GF1404) 高領域 UV カット アンフェイド 90 (GF1406)	多積層 PET 遮熱 ジネ HR 80 (GF1461) 高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90 (GF1462) 高透明遮熱 ルーセント 90 (GF1101) 透明遮熱 コア 70 (GF1102)	低放射 エコリム 70 (GF1206)
	型板ガラス / すりガラス	型板・すりガラス用フィルム フリーフィットⅢ (GF1421)	型板・すりガラス用フィルム フリーフィットⅢ パール (GF1456)	
	複層(ペア)ガラス	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204) 防災 タフパリア 90 (GF1404) 高領域 UV カット アンフェイド 90 (GF1406)	多積層 PET 遮熱 ジネ HR 80 (GF1461) 高領域 UV カット遮熱 シンラ HR 90 (GF1462) 高透明遮熱 ルーセント 90 (GF1101) 透明遮熱 コア 70 (GF1102)	○
	LOW-E複層ガラス	透明飛散防止 キアロ 90 (GF1204) 防災 タフパリア 90 (GF1404) 高領域 UV カット アンフェイド 90 (GF1406)		●

※○：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)	型板ガラス (F)	すりガラス
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。	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。	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)	複層(ペア)ガラス	その他 特殊ガラス
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。	空気(希ガス)層  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。	熱線反射ガラス、熱線吸収ガラス、LOW-E複層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めできません。  ※真空ガラスへの施工はご遠慮ください。