

<< 特性比較 >>

※ 数値は製造メーカーやグレードにより異なりますので参考値としてご覧ください。

	ポリカーボネート	アクリル	塩 ビ	ガラス
 割れ・ヒビ	◎ 非常に割れにくい	△ 表面は割れ易い	○ やや割れにくい	× 割れ易い
 透明度	○ 89%	◎ 93.1%	△ 79%	○ 90%
 耐衝撃強度	◎ ガラスの約200倍 アクリルの約40倍 塩ビの約20倍	△ -	○ -	× -
 耐熱温度	◎ 130℃	○ 100℃	× 60℃	△ 70℃
 燃焼性	○ 自己消火性	× 可燃性	○ 自己消火性	◎ 不燃性
 比 重	◎ 1.2	◎ 1.2	△ 1.45	× 2.54
 熱伝導性	○ 0.19	○ 0.19	◎ 0.16～0.17	× 0.75
 主な用途 使用場所	・窓ガラス ・カーポート、テラスなどの屋根パネル ・バルコニー幕抜 ・歩道橋腰掛 ・地下道屋根パネル ・トップライト ・風防 ・温室 ・パーティション ・ドームキャノピー ・工業用機器 ・各種客機 ・ポリカ波板 ・etc	・ディスプレイ ・ショーケース ・看板 ・広告板 ・照明機具 ・ラック・棚 ・レンズ ・一般雑貨 ・etc	・排気ダクト ・パイプ ・タンク ・フィルム ・電気絶縁材 ・化学薬品貯槽 ・工業用ライニング ・デッキ材 ・照明用 ・波板 ・一般雑貨 ・各種ケース ・etc	・窓ガラス ・モニター ・ドア ・パーティション ・カーテンウォールガラス ・モニュメント ・etc

※ ガラスについては一般的な3ミリフロート板ガラスとの比較になります。
(ガラスは強化ガラスや断熱ガラスなど特殊なガラスもあります。)