

ガラスに代わる
アクリル系樹脂板

アクリスター



樹脂の強度、安全性を活かした素材です。



施工実例

安全性

ガラスの4～5倍の強度をもちます。
割れても破片が飛散しません。

軽量性

樹脂なのでガラスより軽量です。

耐候性

アクリル系樹脂は耐候性に優れます。

加工性

強化処理不要のため、自由にカットできます。
UVインクジェット印刷が可能です。

もちろん、室内ドアにもガラスの代わりにお使い頂けます。
見た目はガラスとほぼ変わらないのに、割れにくくて安全。



透明



チェッカー



モール

本物のガラスの
ような透明度！
耐候性があるので
変色などの心配も
ありません。



デザイン (UV インクジェット印刷) ※イメージ



UV インクジェット印刷で、
どんな柄・模様も自由に印刷できます。
戸棚の目隠しや、インテリアの
アクセントに最適！
表面印刷・裏面印刷が選べます。
半透明の画像であれば
少し透けさせる事も可能です。

アクリスターとガラス・PC樹脂の物性比較

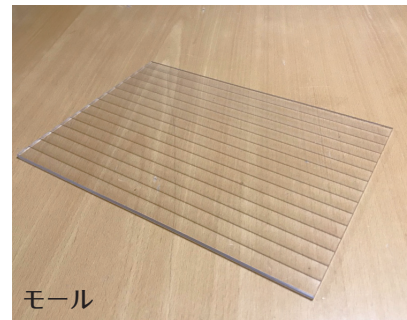
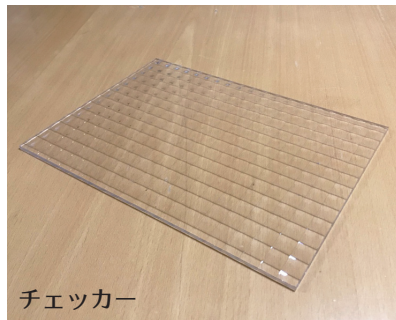
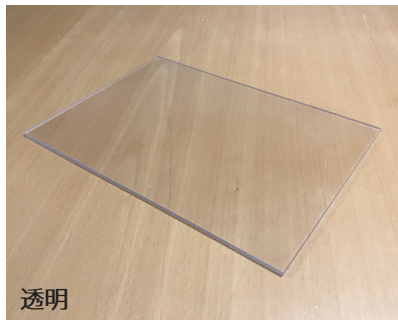
PC(ポリカーボネート)樹脂は割れにくく優れた材料ですが、アクリスターに対し傷つきやすさや剛性不足といった欠点を持ちます。また、ガラス板は傷つきにくいですが割れやすく、重量もあるといった欠点があります。

項目	アクリスター	PC樹脂	ガラス	補足
軽さ(比重)	◎ 1.13	○ 1.2	× 2.50	数値が小さいほど軽くなります。 アクリスター・PC樹脂の重量はガラスの半分以下です。 施工が容易、家具への負担も少なくなります。
傷つき難さ (鉛筆硬度)	○ 2H	× 3B	◎ 9H以上	傷つきやすさを鉛筆の芯の硬さで表現しています。 樹脂はガラスより傷つきやすい素材です。 アクリスターは樹脂の中では傷つきにくく、2Hの硬度があります。
安全性 (曲げ弾性率)	○ 3.7	○ 2.3	× 72	数値が低いほどコシが無くて柔らかくなります。 PCは割れない樹脂ですが、剛性感が不足しています。 ガラスは割れやすい素材です。
透明感 (全光線透過率)	◎ 92%	△ 89%	△ 89%	数値が高いほど光を通します。 アクリスターはガラスと同等以上の透明性です。
耐候性	○	△	◎	アクリスターは室内建材用途では問題ありません。 ただし屋外で長期間(数年以上)使用の場合、 経年変色することがあります。
加工性	◎	△	×	アクリスターは、プラスチックカッターでもカットが可能です。 ガラスよりも現場施工に向いています。
燃えやすさ	×	×	◎	アクリスター・PC樹脂はガラスと異なり、可燃物です。

良：◎ > ○ > △ > ×：悪

施工性について

プラスチック用のチップソーにて丸ノコでの切断加工可能です。



名称	サイズ	厚さ	定価(税抜)
透明	915×1220	4mm	¥12,500
チェッカー	915×1830	4mm	¥25,000
	1220×2440	4mm	¥46,000
モール	1220×2440	4mm	¥46,000