

■ ポリカーボネート物性表

	項 目	試験法	単 位	ポリカーボネート
性物理的	比 重	ASTM D 792	—	1.2
	ロックウエル硬度	ASTM D 785	—	R119
機 械 的 性 質	引張り強さ	ASTM D 638	MPa	63.7
	伸 び	ASTM D 638	%	100
	圧縮強さ	ASTM D 695	MPa	81.3
	曲げ強さ	ASTM D 790	MPa	93.1
	曲げ弾性率	ASTM D 790	MPa	2,350
	アイゾット衝撃強さ	ASTM D 256	J/m	780
熱 的 性 質	荷重たわみ温度	ASTM D 648 ⁸ (1.82MPa)	°C	140
	脆化温度	ASTM D 764	°C	-135
	線膨張係数	ASTM D 696	10 ⁻⁵ /°C	6.5
	熱伝導率	ASTM C 177	W/(m・K)	0.19
	熱貫流率	ASTM C 177	W/(m ² ・K)	5.5
	比 熱	—	×10 ³ J/(kg・K)	1.26
性光学的	屈折率	ASTM D 542	—	1.59
	全光線透過率	ASTM D 1003	%	89
電 氣 的 性 質	絶縁破壊電圧 (AC)	ASTM D 149	kV/mm	14.8
	体積固有抵抗	ASTM D 257	Ωcm	3.8×10 ¹⁶
	誘電率	ASTM D 150	—	2.9
	耐アーク性	ASTM D 495	sec	10~11(ステンレス電極) 121(タングステン電極)

※上記データは測定値の代表例です。

※上記データは板厚 3.0 mm の場合の測定値です。