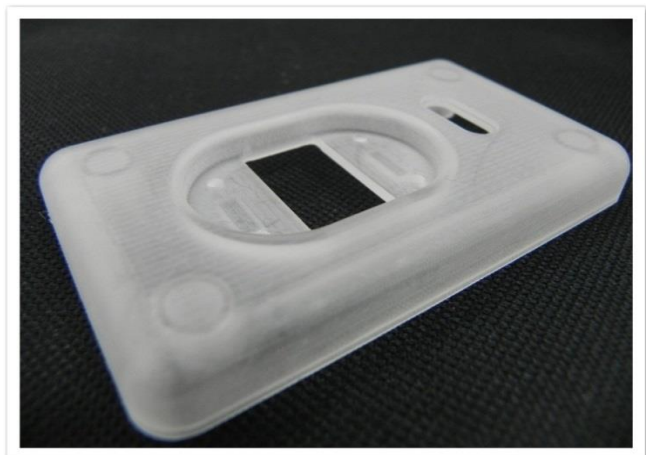


PC(ポリカーボネート樹脂)

PC(透明)



- * 形状によって仕上り具合は異なります
- * 透明の材料の場合、曇ガラス様な仕上りになります。

	項目	単位	PC	
			ポリカーボネート	試験方法 ISO
			ナチュラル(透明)	
機械的性質	引張強度	Mpa	60	527-1,2
	引張伸び	%	108.0	527-1,2
	曲げ強度	Mpa	93	178
	曲げ弾性率	Gpa	2.3	178
	ポアソン比		0.38	
	シャルピー衝撃強さ (ノッチ付)	KJ/m ²	88.0	179/1eA
	ロックウェル硬度		R123	
物理的性質	密度(23°C)	g/cm ³	1.20	1183
	吸水率 (23°C/24Hr)	%	0.24	
	線膨張係数	× 10 ⁻⁵ /°C	6.5~6.6	11359-2
	燃焼性(UL)		HB(0.5mm)	UL94
熱的性質	荷重たわみ温度 (1.82MPa)	°C	131	75-1,2
	連続使用温度	°C	115	
	ガラス転移点	°C	130~155	
	融点	°C		
電気的性質	絶縁耐力(3mm)	Kv/mm	18.0	IEC60243-1
	表面固有抵抗	Ω	10 ¹⁵	IEC60093
	体積固有抵抗	Ω・cm	10 ¹⁴	IEC60093
	誘電率 1MHz		3.1	IEC60250
	誘電正接 1MHz		0.009	IEC60250
特徴	耐衝撃性、寸法安定性、透明性、耐熱性、電気特性			
注意点	ストレスクラック、ノッチ感度、加水分解			

注記:

- ・物性値は材料メーカーのデータに基づきます。 但し、部品の形状、サイズによって一部メーカーが異なる場合があります。
- ・材料に関するお問合せはカスタマーサービスまでお願いします。