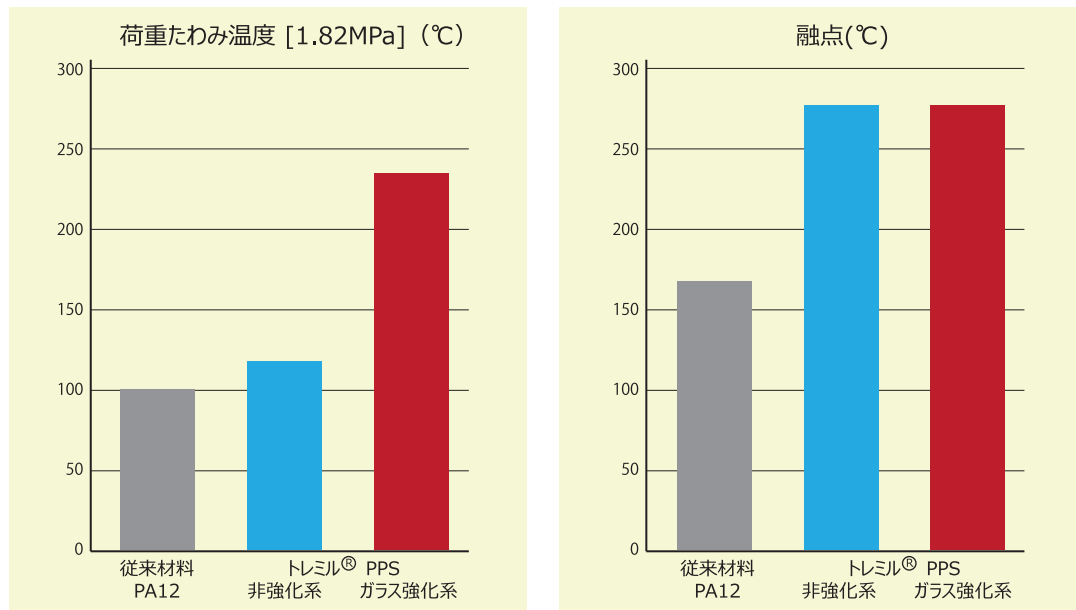
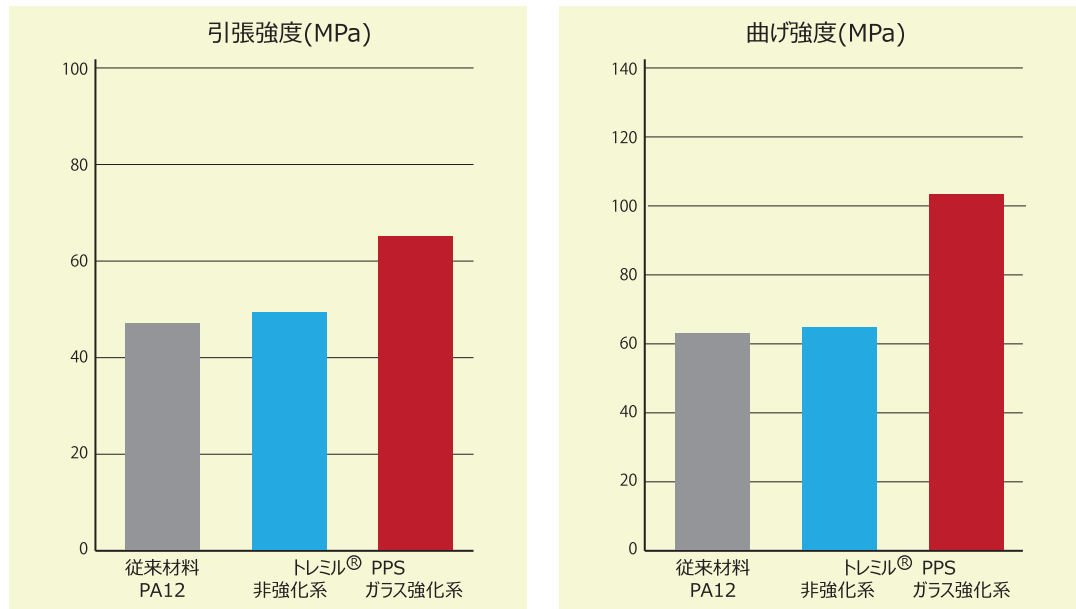


PA12（従来材料）とPPS（非強化系・ガラス強化系）の熱特性比較



PA12（従来材料）とPPS（非強化系・ガラス強化系）の機械特性比較



各種物性比較表（3D造形物データ）

測定項目 (X-Y方向)		単位	PPS			PA12
			非強化	ガラス強化	CF強化	非強化
引張	強度	Mpa	49	65	87	48
	伸び	%	2.2	2.3	1.0	14.5
曲げ	強度	Mpa	63	104	123	61
	弾性率	Gpa	3.2	3.8	8.6	1.4
	ひずみ	%	1.8	2.4	—	15.3
密度		g/cm ³	1.22	1.4	1.38	0.99
融点		°C	280			170
荷重たわみ温度 (フラットワイズ、1.8MPa)		°C	123	236	247	100

※ データは特定条件下で得られた測定値の代表値です。
 ※ 試験片はX方向(リコーター走査方向)で配置したものです。