

## サーモライト TL9012C 基本物性表

試験項目	単位	測定値	試験方法	備考
曲げ強さ	MPa	220~250	JIS K 6911	
曲げ弾性率	MPa	4,400~4,600	JIS K 6911	
引張り強さ	MPa	200~230	JIS K 6911	
圧縮強さ	MPa	450~500:層に垂直 100~130:層に平行	JIS K 6911	
衝撃強さ(アイゾット)	KJ/m <sup>2</sup>	85:層に垂直 24:層に平行	JIS K 6911	
比重	—	1.34~1.40	JIS K 6911	
線膨張係数	1/°C	0.6 × 10 <sup>-5</sup> 17 × 10 <sup>-5</sup>	上段:層に平行方向 下段:層に垂直方向	
吸水率	%	0.2~0.3	JIS K 6911	
膨潤	%	2%	オイル浸漬 1000時間以上	積層方向
硬度	ハークル 硬度	58~62		
高荷重動摩擦係数		0.07 (500kgf荷重)	0.2 (100kgf荷重)	鈴木式摩擦摩耗試験 JIS規格(JIS K 7218-1986)
ヤング率	Gpa	1.8		L=150mm:引張 10KNで伸び5.5mm
体積抵抗率	Ω cm	9 × 10 <sup>14</sup>	JIS K 6911	試料厚2mm 印加電圧500v 加重2kg
表面低効率	Ω	1 × 10 <sup>14</sup>	JIS K 6911	試料厚2mm 印加電圧500v 加重2kg
比誘電率		3.1		25°C 周波数1MHz
備考	弾性率:試験片の変形抵抗度 ヤング率:単位ひずみあたりどれだけの応力が必要か			