

【高分子材料分野】

対応可能な機械的性質試験一覧

※推奨試験片の寸法をご確認の上、サンプルの品名・材質・点数およびご希望の試験条件をメールに記入して organic@iri-tokyo.jp まで詳細をお問合せください。

※試験成績証明書には「JIS規格準拠」ではなく、「JIS規格参照」と記載いたします。

1. 万能試験機(引張試験機)を使用する試験 (一部の試験では伸び計や専用治具なども使用)

取得データ	試験料金 (1測定1試験片)	推奨試験片 サイズ(mm)	JIS規格	参考
引張強さ(MPa) ひずみ(%)	¥3,690(一般) ¥2,490(中小) ※伸び計や恒温槽使用の加算料金有り	ダンベル状 試験片全長： 170(射出成形) 150(機械加工) 115(フィルム) 120(ゴム)	JIS K 7161-2(プラ) JIS K 7127(フィルム) JIS K 6251(ゴム)	ISO 527-2 ISO 527-3
引張弾性率(GPa)	¥6,090(一般) ¥3,460(中小)			
ポアソン比	¥9,120(一般) ¥4,230(中小)			
引裂強さ(N/mm)	¥3,690(一般) ¥2,490(中小)	直角形 アングル形	JIS K 7128-3(フィルム) JIS K 6252-1(ゴム)	ISO 34-1
90度はく離接着強さ (N/10mm)		たわみ性素材： 250×25(粘着テープ 24)	JIS K 6854-1 JIS Z 0237(粘着テープ)	ISO 8510-1
180度はく離接着強さ (N/10mm)	¥6,340(一般) ¥3,170(中小)	たわみ性素材： 350×25(粘着テープ 24)	JIS K 6854-2 JIS Z 0237(粘着テープ)	ISO 8510-2
T形はく離接着強さ (N/10mm)		たわみ性素材： 200×25	JIS K 6854-3	ISO 8510-3
摩擦係数	¥5,330(一般) ¥3,220(中小)	A4サイズ2枚	JIS K 7125(フィルム) JIS K 7312(熱硬化性 ポリウレタンエラストマー)	ISO 8295
圧縮強さ(MPa) 圧縮弾性率(GPa)	¥3,690(一般) ¥2,490(中小)	10×4×10(強さ) 10×4×50(弾性率)	JIS K 7181	ISO 604
打抜きせん断強さ (N/mm ²)	¥3,690(一般) ¥2,490(中小)	一辺50の正方形板 又は直径50の円板 (中央にφ11)	JIS K 7214	
曲げ強さ(MPa) 曲げ弾性率(GPa)	¥3,690(一般) ¥2,490(中小)	80×10×4	JIS K 7171	ISO 178

2. 振り子式衝撃試験機を使用する試験

取得データ	試験料金 (1試験片につき)	推奨試験片 サイズ(mm)	JIS規格	参考
アイゾット衝撃強さ(kJ/m ²)	¥2,840(一般) ¥2,120(中小)	80×10×4	JIS K 7110	ISO 180
シャルピー衝撃強さ(kJ/m ²)			JIS K 7111-1	ISO 179-1
引張衝撃強さ(kJ/m ²)			JIS K 7160	ISO 8256

※JIS規格(Japanese Industrial Standards 日本産業規格)は、<https://www.jisc.go.jp>にて検索可能です。全文のPDFファイル閲覧にはユーザー登録が必要で印刷・複写は不可です。