

工業材料試験事業

県工業技術センターが企業から依頼された工業材料や土木建設材料等の試験、分析、加工等を県の委託を受けて実施し、企業の技術力向上を支援します。

山形県工業技術センター		〒990-2473 山形市松栄二丁目2番1号 TEL:023-644-3222 FAX:023-644-3228
試験項目		試験内容
強度試験	工業材料	一般材料試験(強度、伸び、曲げ、高度な前処理を要するもの等)
		硬さ試験
		硬さ分布試験(最初の10スポット、追加試験)
	土木建設材料	衝撃試験(常温、常温以外)
		圧縮試験(コンクリート類)
		曲げ試験(コンクリート類)
土木建設製品	建設用鋼材試験(強度、伸び、曲げ等)	
	圧縮試験(コア供試体)	
	大型製品試験(コンクリート二次製品等)	
種別物性試験	土木建設材料	骨材のふるい分け試験
		微粒分量試験
		単位容積重量試験
		有機不純物試験
		密度・吸水率試験(細骨材、粗骨材)
		粘土塊量試験
		塩化物含有量試験
		粗骨材軟石量試験
		ロスアンゼルス試験
		重液試験(細骨材、粗骨材 比重1.95)
		安定性試験
	アルカリ骨材反応性試験(化学法)	
	その他	ホルムアルデヒド放散量試験(デシケータ法)
		木材含水率試験
塗料性能試験		
共通物性試験	塩水噴霧試験	
	複合サイクル試験	
	耐光試験	
	粒度分布測定試験	
	テーバー式摩耗試験	
	粘性率測定試験	
	荷重たわみ温度測定試験	
非破壊検査	エックス線検査(室内)	
	エックス線テレビ検査	
	エックス線フィルム判定	
	超音波探傷、磁気探傷	
顕微鏡試験	顕微鏡写真、マクロ写真	
	電子顕微鏡写真	
	画像解析	
化学分析	金属材料	定量分析(A)(重量法、容量法等)
		定量分析(B)(ICP発光分光分析法等)
		定量分析(C)(燃焼一赤外線吸収法)
	その他	定性分析
機器分析	定量分析	
	蛍光X線定性分析(固体、液体、粉末)	
	蛍光X線定量分析	
	赤外分光分析	
試料加工	試料加工(顕微鏡試料等)	
キャッピング加工	キャッピング加工	
試料成形	試料成形(射出成形)	
供試体養生	標準水中養生	
成績書複製	成績書複製	
記録写真撮影	記録写真撮影	

同センター置賜試験場		〒992-0003 米沢市窪田町窪田2736-6 TEL:0238-37-2424 FAX:0238-37-2426
試験項目		試験内容
強度試験	工業材料	一般材料試験(強度、伸び、曲げ、高度な前処理を要するもの等)
種別物性試験	繊維	一般物性試験(A)(静電気、摩耗、より数等)
		一般物性試験(B)(水分、重さ、引裂、撥水等)
		染色堅牢度試験(A)(汗耐光、塩素処理水等)
		染色堅牢度試験(B)(汗、ドライクリーニング、窒素酸化物等)
		染色堅牢度試験(C)(洗濯、水、熱湯、摩擦等)
		繊維定量試験(油脂分、糊付着量等)
共通物性試験		耐光試験
顕微鏡試験		顕微鏡写真、マクロ写真
化学分析	繊維	繊維分析
	その他	定性分析
機器分析		赤外分光分析

成績書複製	成績書複製
記録写真撮影	記録写真撮影

同センター庄内試験場		〒997-1321 東田川郡三川町大字押切新田字桜木25 TEL:0235-66-4227 FAX:0235-66-4430
試験項目		試験内容
強度試験	工業材料	一般材料試験(強度、伸び、曲げ、高度な前処理を要するもの等)
		硬さ試験
		硬さ分布試験(最初の10スポット、追加試験)
	土木建設材料	衝撃試験
		建設用鋼材試験(強度、伸び、曲げ等)
	工業製品(木材)	側方荷重試験
		鉛直荷重試験
種別物性試験	その他	繰り返し試験
顕微鏡試験		木材含水率試験
試料加工		顕微鏡写真、マクロ写真
成績書複製		試料加工(顕微鏡試料等)
記録写真撮影		成績書複製
		記録写真撮影