

# 性能評価試験 主な試験項目

# インテリア研究所アクセスマップ

令和2年7月発行

福岡県工業技術センター  
インテリア研究所

設備利用・性能評価試験のご案内

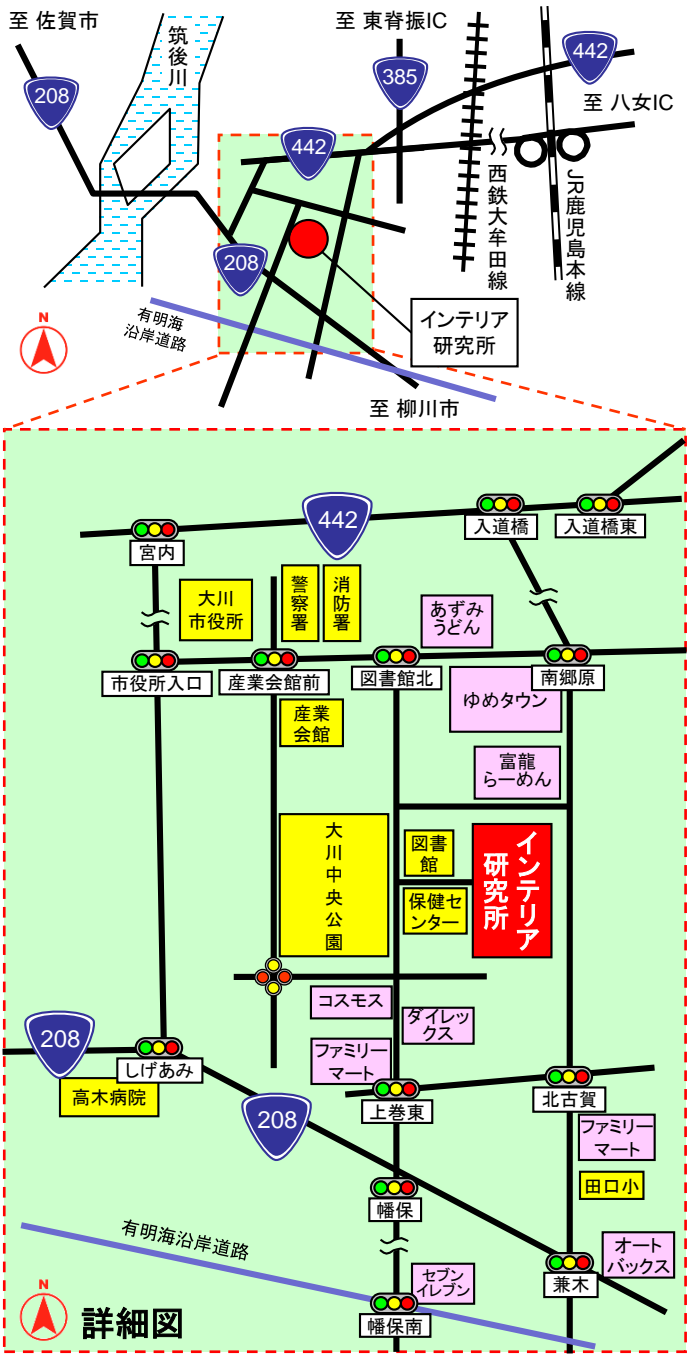
## 工芸関係

種別	摘要	手数料
工芸材料強度試験	・曲げ、圧縮、引張り、せん断、硬さ、接合強度、木ねじ保持力、釘引抜き強度、接着強度試験など	1,520円～
工芸材料一般試験	・含水率、吸湿性、脱湿性、吸水性、収縮率、膨張率、歪み試験、耐摩耗性試験	1,310円～
製品性能試験	<p>・<b>椅子 - 強度, 安定性</b> 繰り返し衝撃、座面の静的強度/耐久性/耐衝撃性、背もたれの静的強度/耐久性/耐衝撃性、ひじ部の静的水平力/垂直力、前方/側方安定性など</p> <p>・<b>テーブル - 強度, 安定性</b> 垂直力/水平力強度、持続荷重、耐衝撃性、垂直力/水平力に対する安定性など</p> <p>・<b>収納ユニット - 強度, 安定性</b> 棚板のたわみ、天板及び地板の強度、開き戸の垂直力/水平力/耐久性、引出し及びランナーの強度/耐久性など</p> <p>・<b>ドア - 強度, 耐久性</b> 開閉繰り返し、曲げ、面内剛性、鋼球落下など</p>	4,270円～
耐候性試験	・ドアの反り試験など (耐候性試験室使用によるもの)	13,420円～
塗膜性能試験	・付着性、塗膜硬度、鏡面光沢度、色差測定など	1,670円～
その他の工芸関係試験	・以上に含まれない工芸関係試験 ・耐汚染性、耐アルコール、視触試験など	930円～

## 化学分析関係

種別	摘要	手数料	
定性分析	機器定性分析	・比表面積測定など 5,720円～	
定量分析	ホルマリン定量試験	・JAS、JISIに基づく合板、パーティクルボードなど 2,390円～	
	小形チャンパー法	チャンパー使用	・JIS A1901小形チャンパー法に基づく試験 *チャンパー養生期間も含む 13,820円～
		F試験	・液体クロマトグラフによる分析 (ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、アセトン) 3,030円～
	その他の定量分析	・pHなど 1,310円～	

・試験成績書を発行します。  
・試験の詳細、手数料は、直接お問い合わせください。  
・試験の手数は、「福岡県領収証紙」にてお支払いください。



詳細図



〒831-0031 福岡県大川市上巻405-3  
TEL:0944-86-3259 受付時間:平日8:30~17:00

# 設備利用 機器一覧

下記の設備をご利用いただけます。

ご利用にあたっては、必ず設備機器使用規程をお守りください

- ・ご利用時間：9時00分～16時30分(ただし12時～13時は除きます。)
- ・連続でのご利用は、原則として最大5日間までとします。
- ・ご利用料金は「福岡県領収証紙」にてお支払いください。

## 木工機械

注) 木工機械をご利用の際は、必ず別紙「木工機械使用規定」をお読み下さい。



**円鋸盤・大**  
 ・最大切断  
 長さ: 1,300 mm  
 厚さ: 80 mm  
 ・360円/時間



**自動一面飽盤**  
 ・最大サイズ  
 幅: 600 mm  
 厚さ: 300 mm  
 ・430円/時間



**パネルソー**  
 ・最大切断  
 長さ: 2,450 mm  
 厚さ: 45 mm  
 ・4×8板が載ります  
 ・390円/時間



**円鋸盤・小**  
 ・最大切断  
 長さ: 230 mm  
 厚さ: 80 mm  
 ・220円/時間



**手押し飽盤**  
 ・最大サイズ  
 幅: 260 mm  
 ・230円/時間



**フレームソー**  
 ・加工材寸法  
 高さ: 80 ~ 210 mm  
 厚さ: 38 mm 以下  
 長さ: 900 mm 以上  
 ・加工厚  
 2 ~ 7mm  
 ・2,280円/時間



**高周波加熱プレス装置**  
 ・高周波最高出力: 8 kW  
 ・最大荷重: 980 kN (100 tf)  
 ・定盤寸法: 1,000 × 1,000 mm  
 ・ストローク長: 1,000 mm  
 ・まずはご連絡ください



**帯飽盤**  
 ・最大挽き割り  
 高さ: 405 mm  
 ・340円/時間



**多段式加熱プレス**  
 ・熱板寸法: 600 × 600 mm  
 ・プレス荷重  
 490 kN (50tf)  
 ・曲げ半径  
 400 / 500 / 600 mm  
 ・940円/時間

## 生体情報測定機器

### 体圧分布測定装置

・測定範囲: 0 ~ 約300 mmHg  
 (0 ~ 約0.04 MPa, 0 ~ 約0.41 kgf/cm<sup>2</sup>)  
 ・体圧センサーシート: 470 × 440mmが4枚  
 ・940円/時間 ~ (センサーシート1枚込, 2枚以上使用の場合は別途シート代が必要です)

### 生体情報解析装置

・温度8点を同時に測定可能  
 ・130円/時間

### 赤外線熱画像装置(サーモグラフィ)

・表面温度を色で表示 (-40 ~ 500°C)  
 ・画像はJPGデータでお渡しします  
 ・70円/時間

## 恒温恒湿機器

注) 温湿度の組合せによっては、記載の設定範囲を実現できない場合がありますので、詳しくは職員にお尋ね下さい。

### 恒温恒湿室

・室内寸法: 高さ2,100 × 奥行1,950 mm  
 × 奥行1,950 mm  
 ・入口サイズ: 1,400 × 1,800 mm  
 ・設定温湿度: 0 ~ 80°C, 20 ~ 95%RH  
 ・910円/時間

### 恒温恒湿器

・器内寸法: 高さ900 × 幅630 × 奥行700 mm  
 ・試料は30 kg程度までとさせていただきます  
 ・設定温湿度: -20 ~ 100°C, 20 ~ 98%RH  
 ・240円/時間

## その他の測定機器



### オートグラフ

・最大荷重: 100 kN (約10,200 kgf)  
 ・木材の曲げ・圧縮・せん断試験等に使用できます (JIS Z2101)  
 ・450円/時間



### デジタルマイクロスコープ

・20 ~ 800倍の倍率で観察可能  
 ・試料最大サイズ80 × 80 mm  
 ・観察した映像はJPGデータとして保存できます  
 ・270円/時間



### 赤外分光光度計

・材料、塗料等の有機成分を分析できます  
 ・500円/時間



### 全自動比表面積測定装置(モノソープ)

・木炭、セラミック等、粉末の表面積を測ることができます  
 ・360円/時間

## 乾燥器

### マイクロ波加熱装置

・炉内寸法: 800 × 800 × 600 mm  
 ・ターンテーブル付(Φ700 mm)  
 ・最高出力: 1.5 kW 2,450 MHz  
 ・500円/時間



### 熱風乾燥器(パーフェクトオープン)

・器内寸法: 高さ600 × 幅600 × 奥行600 mm  
 ・ファン付き  
 ・最高温度: 200°C  
 ・50円/時間



※料金など、詳細につきましては職員にお尋ね下さい