

林業関係機械器具使用料及び試験依頼手数料

令和元年10月1日改定 No.1

■機械器具使用料

No	センター機械器具名	正式名称または一般名	試験の内容	使用料(/時間)
1	木材実大強度試験機		梁・けた等の木造住宅構造材や新しい接合法による構造体の実大強度試験ができる。	4,870円
2	直角二面かな盤		試験体を調製できる。 (隣り合った二面を直角にかな仕上げができる。)	520円
3	横切盤	テーブル移動 丸のこ盤	試験体を調製できる。 (材を一定の長さに切断することができる。)	260円
4	角のみ盤		試験体を調製できる。 (材に角穴をあけることができる。)	200円
5	一面かな盤		試験体を調製できる。 (材の一面をかな仕上げができる。)	200円
6	ボール盤		試験体を調製できる。 (材に垂直な穴をあけることができる。)	150円
7	卓上帯のこ盤		試験体を調製できる。 (材を曲線に挽くことができる。)	150円
8	面内水平せん断試験機		木造住宅用耐力壁(実大壁パネル)強度性能試験ができる。	4,870円
9	万能試験機		木材の小試験体を用いて、JISに準拠した木材強度試験及び改良木材の強度試験や接着試験等の材料性能試験ができる。	2,720円
10	引っ張り試験機		実大材の引っ張り試験ができる。	2,400円
11	蒸気式水分調節装置	IF型木材乾燥機	木造住宅用構造材等の大型試験体の含水率調整や構造材、製材の乾燥試験ができる。	1,350円
12	試験片調製装置 (四面調製用)	モルダー	試験体を調節できる。 (材の四面を同時にかな仕上げすることができる。)	1,350円
13	試験片調製装置 (縦面調製用)	リップソー	試験体を調節できる。 (材を一定幅に切断することができる。)	910円
14	非破壊テレビシステム	軟X線装置	軟X線を使って、破壊せずに木材の内部構造等を観察することができる。	1,570円
15	超音波測定システム	超音波木材測定器	木材内部の水分分布、樹脂の含浸状況、虫害の程度、内部の割れ等を観察することができる。	1,200円
16	光学顕微鏡	倒立型顕微鏡 生物顕微鏡	木質構造や腐朽状況の観察及び染色により細胞構造を観察することができる。	760円
17	マイクロスコープ		物体の表面状態をサンプルを取らずに、拡大して観察することができる。	590円
18	減圧加圧加熱含浸処理 総合システム	含浸タンク	木材中に木材保存剤等を減圧・加圧して注入処理することができる。	1,300円
19	低温恒温恒湿器		木材の小試験体の調湿等の水分調整ができる。	150円
20	接着接合はく離試験装置	恒温水槽	集成材の接着はく離試験等を行うことができる。	100円

林業関係機械器具使用料及び試験依頼手数料

令和元年10月1日改定 **No.2**

■機械器具使用料

No	センター機械器具名	正式名称または一般名	試験の内容	使用料(/時間)
21	生物劣化促進試験装置	恒温恒湿室	化学処理された木材の生物劣化を促進し、劣化抵抗性試験ができる。また、しいたけ菌等の培養及び菌床による発生試験ができる。	420円
22	分光測色計		物体面で反射した光を分光し、波長スペクトルで測定することができる。	650円
23	簡易強度測定装置		木材を叩いた時に発生する固有振動周波数からヤング係数を求めることができる。	270円
24	室内快適性測定装置	コンフィメーター	室内の温度、湿度、気流から快適性の指標値であるPMV値等を求めることができる。	430円
25	音響振動測定装置		床や壁からの騒音や振動を測定、分析することができる。	1,150円
26	木材粉碎固形化装置	粉碎機、ブリケットマシン	木くず等を減容固形化し、ブリケット加工することができる。	760円
27	携帯型サーモグラフィ		現場での簡易な熱測定ができる。	810円
28	クロスカットランニングソー		大断面構造用製材を切断し、長さを揃えることができる。	320円
29	高周波加熱熱風乾燥機		高周波、減圧、蒸気を複合的に組み合わせることで、木造住宅構造材の大型試験体の含水率調整や乾燥試験ができる。	2,630円
30	積層プレス		大断面の大型集成材をつくるため、板材を積層接着することができる。	430円
31	レーザー変歪測定装置		壁・床パネルなど面材の凹凸を測定できる。	810円
32	高熱加熱圧縮成形プレス		パークやオガ粉を蒸気で圧縮成形することができる。	870円
33	恒温恒湿器		木材の小試験体の調湿等の水分調整ができる。	150円

■試験依頼手数料

	試験の名称	試験の内容	手数料/件
1	木材実大強度試験	木材実大強度試験機を用いた木材・木構造の強度試験	13,080円
2	面内水平せん断強度試験	面内水平せん断試験機を用いた耐力壁等の強度試験	36,130円
3	万能試験	万能試験機を用いた強度試験	10,880円
4	引っ張り強度試験	引っ張り強度試験機を用いた強度試験	6,380円
5	吸湿性能試験	低温恒温恒湿器等を用いた吸湿性能試験	15,080円
6	含水率試験	全乾法による含水率の測定試験	5,750円
7	接着接合はく離試験	接着接合はく離試験装置等を用いた接着接合はく離試験	19,800円
8	その他の木材試験	その他の木材試験	4,060円
	成績書再交付手数料	成績書の再発行	420円

■遵守事項

機械器具のご使用には、次に掲げる事項を守っていただきますよう、お願い申し上げます。

- ・操作及び取扱は正しい使用方法に従い、丁寧に行ってください。
- ・使用方法に不明な点がある時は、関係職員の指示または指導を受けてください。
- ・機械器具を他人に使用させ、または許可なくセンター外に持ち出さないでください。
- ・機械器具をその目的以外に使用しないでください。
- ・使用後は清掃その他始末を行い、関係職員の点検を受けてください。
- ・その他関係職員の指示に従ってください。
- ・機械器具使用あるいは、使用のための準備、片付け等の作業で、万一労働災害が発生した場合、当センターは責任を負いません。
- ・当センターの設備又は備品を破損した時は、速やかに関係職員と協議し、破損する前の状態に戻してください。