

福島県林業研究センターオープンラボラトリー対象機器および使用料一覧表(平成28年10月19日現在)

1時間あたりの料金

区分	対象機器名	用途	使用料1件1時間に付き
性能測定	実大強度試験機	実大製材品の圧縮、曲げ、引張りの強度性能を測定する機器	3,800
	耐力壁面内せん断試験機	耐力壁の水平方向のせん断強度性能を測定する機器	1,300
	万能試験機	小試験体による各種材料試験を行い、木材の物理的性能を測定する機器	1,500
	ウェザーメーター	木材の紫外線や降雨による劣化の状況を人工的な環境下で再現する機器	1,500
計測・運搬機器類	グレーディングマシン	集成材ラミナや板材等の曲げヤング率を計測し、強度等級区分する機器	1,000
	恒温恒湿器	木材試験体を一定の温度と湿度のもとに調整する機器	300
	定温乾燥器	全乾法含水率を調べるため、木材試験片を全乾状態にする機器	100
	分光色測色計	木材の材色を数値データとして計測する機器	400
	赤外線画像装置	木材の表面温度を赤外線により測定する機器	400
	データロガー	熱電対等で測定したデータを数値化しパソコンなどに出力する機器	100
	XYクレーン	試験体などの重量物を運搬する施設	400
	フォークリフト	素材丸太や製品の運搬や荷揚げ、棧積みの省力化に使う車両	400
	台ばかり	丸太や製材品の重量を測定する機器	100
	電子てんびん	木材試験片などの重さを測定する機器	100
	マイクロ波透過型木材水分計	木材の材内含水率を非接触で内部まで測定する機器	200
	デュボン衝撃試験機	木材等の表面における衝撃硬さを計測する機器	100
	摩耗試験機	木材等の摩耗による重量減少を計測する機器	400
	木材劣化診断システム	超音波等によって非破壊的に木材の耐久性を評価する機器	200
	表面粗さ測定装置	表面効果処理材、塗装処理材等の表面平滑性を評価する機器	200
	デジタルマイクロスコープ	木材中への樹脂、塗料の浸透状況や、圧密木材における細胞壁の圧縮状況を観察、評価する機器	400
	木材成分分析装置	化学加工や劣化処理によって変質する木材成分を調査する機器	300
	小型恒温恒湿器	温湿度条件を制御、変化させることによって、木材の寸法安定性を評価する機器	200

区分	対象機器名	用途	使用料1件1時間に付き
大型加工機器類	六軸モルダー	製材品や板材の表面仕上げ加工や形状加工などを行う機械	2,400
	フィンガージョインター	集成材ラミナなどのフィンガー加工とジョイントプレスを行い、たて継ぎ材を作成する装置	2,500
	送材車付き帯のご盤	実材構造材や造作材などを素材原木から製材する機械	1,600
	コールドプレス	積層したラミナを接着して集成材を作成する装置と板材の幅はぎ接着を行う装置	1,100
	真空加圧含浸装置	防腐剤などの薬液を木材に加圧注入する機械	2,200
	熱ロールプレス	加熱したロール間に木材を通して木材を圧縮加工する機械	1,800
	ワイドベルトサンダー	木材等の素材を一定の厚みに研削・研磨するために使用する機器	1,300
	インサイジングマシン	薬液などの浸潤を促進するために材面を刺傷する機械	900
	テーブル帯のご盤	小試験体の製材や短尺材・小径材の縦割りを行う機械	300
	パネルソー	面材料の直線・直角切断や製材の小割切断を行う機械	400
小型加工機器類	軸傾斜丸のご昇降盤	小断面材料の切断加工や寸法調整をする機械	200
	クロスカットソー	長尺材や大断面材料の切断加工を行う機械	500
	モルダー用研磨機	モルダー刃物の研磨と成型加工を行う機械	500
	スプレッター	集成材ラミナなどに接着剤を均一に塗布する装置	200
	廃水処理装置	有害廃液の薬液処理を行う装置	300
	自動一面かんな盤	製材品や板材の表面仕上げ加工や寸法調整を行う機械	300
	手押しかんな盤	被削材料のムラをとり、加工基準面を作る機械	200
	ボール盤	木材の穴開け加工を行う機械	100
	卓上帯のご盤	木材試験片を作成する機械	300
	接着剤用かくはん機	集成材用などの接着剤を硬化剤と混合する装置	200
	スプレーガン式塗装装置	木材等にエア圧力でスプレー塗装を行う機器	200
	ロールコータ	木材表面へ塗装処理をする装置	400
木材真空熱処理装置	真空条件下で木材への熱処理や乾燥を行う装置	400	
粉碎機	木材の端板を粉碎する機器	300	
試験体用ホットプレス	木質材料を熱圧縮により成型、接着する機器	600	