

機器一覧

○県内で事業を行う人又は法人が、研修目的等で使用する場合に、下記の機器を1日単位でご利用いただけます。
 ○ご負担のいただく費用について・・・機器の設置してある実習室の使用料及び使用管理費(光熱水費)をご負担していただきます。
 ※詳細は、当校(国際たくみアカデミー)へお気軽にお問い合わせ下さい。

No.	品名	用途	メーカー	型式	仕様	数量	設地場所
1	真円度測定器	工作物の真円度の測定	ミツトヨ	RA-2100DS	最大測定径: Φ300mm 最大精載径: Φ580mm 回転精度: (0.02+5H/10000) μm H=測定高さ(mm)	1	実習棟 生産技術科 精密測定室
2	表面粗さ測定器	工作物、機械加工面等の表面粗さの測定	ミツトヨ	CS-3000S4	X軸(横方向)測定範囲/分解能: 100mm/0.05 μm Z軸(縦方向)測定範囲/分解能: 5mm/0.08 μm X軸指示精度(20℃): ±(1+2L/100) μm Z軸指示精度(20℃): ±3 μm 検出方法: 作動インダクタンス方式 測定力: 0.75mN(2倍スタイラス使用時は約4mN)	1	
3	精密万能投影機	被検物の正確な倍率での拡大投影	ミツトヨ	PJ-H3010FT2-100	X軸測定範囲: 100mm Y軸測定範囲: 100mm 投影像: 正立正像 測定物最大の高さ: 105mm 測定精度: 3+0.02L μm(L:測定長(mm)以下) 読取装置: リニヤスケール	1	
4	測定顕微鏡	治工具、精密成型品等の寸法測定法、表面状況の観察	ミツトヨ	MF-UA1720TH	接眼レンズ: 10倍、視度調整可能 投影像: 正立正像 測定精度: 3+0.02L μm(L:測定長(mm)以下) Z軸ストローク: 200mm 微動載物台ストローク: 200mm×170mm 微動載物台テーブル回転機能: 無し 微動載物台最大積載質量: 20Kg	1	
5	三次元測定器	精密機器部品形状の立体的な計測	ミツトヨ	CRT-AC574	X軸測定範囲: 505mm Y軸測定範囲: 705mm Z軸測定範囲: 400mm 測定精度: 1.4+4L/1000 μm 測定方式: 倣い測定機能、ポイント測定機能、CNC姿勢制御ブロードヘッド 測定機能: GEOPAK-WIN	1	
6	電子顕微鏡	光学顕微鏡では観測不可能な微細な対象の観察	日立	SEMEDXIII-N	分解能: 3.0nm保証(高真空モード)、15nm保証(高真空モード・加速電圧3kV)、4.0nm保証(低真空モード) 倍率: 5倍～300,000倍	1	
7	万能試験機(300kN)	各種材料の強度(圧縮・曲げ・引張)の測定	島津製作所	UH-F300kNI	最大負荷能力: 300kN 秤量(kN): 300, 150, 60, 30, 15, 6 引張試験最大つかみ具間距離: 800mm 引張試験丸棒用つかみ具: Φ8～25mm 1種 圧縮試験最大圧盤間距離: 720mm 圧縮試験圧盤の大きさ: Φ100mm(上下とも)	1	実習棟 生産技術科 機械加工学実験室
8	NCドリリングマシン	ブロック状工作物のコンピュータ制御による精密加工	ファナック	α-T14iEs	主軸回転速度: 最大10000rpm 送り速度: 早送り50m/min 工具交換方式・収納本数: タブレット式・14本 テーブル: 600mm×300mm	1	実習棟 生産技術科 CAD/CAM実習室
9	万能試験機(1000kN)	各種材料の強度(圧縮・曲げ・引張)の測定	島津製作所	UH-F1000kNI	最大負荷能力: 1000kN 秤量(kN): 1000, 500, 200, 100, 50, 20 引張試験最大つかみ具間距離: 2500mm 引張試験丸棒用つかみ具: Φ12～40mm, 40～70mm 2種 圧縮試験最大圧盤間距離: 最大2400mm(ラムストーク含む) 圧縮試験圧盤の大きさ: Φ160mm(上下とも)、口300mm(上下とも)	1	実習棟 建築科 実験室