

注意:開放設備機器の利用目的は教育及び研究に限ります。

No.	品名	メーカー	型式	仕様	用途	使用条件
1	シヨア硬度計	島津製作所	655-550	0 ~ 140HS	硬さ計測	使用方法を熟知している方
2	ブリネル硬度計	島津製作所	655-600	500 ~ 3000kgf	硬さ計測	使用方法を熟知している方
3	ロックウェル硬度計	アカシ	AR-20	B&Cスケール	硬さ計測	使用方法を熟知している方
4	マイクロピッカース硬度計	アカシ	MVK-H00	60 ~ 150kaf	硬さ計測	使用方法を熟知している方
5	シャルピー衝撃試験機	東京衝機		~ 2000gf	衝撃値計測	使用方法を熟知している方
6	FFT解析器	NF設計ブロック	CF-5220	10mHz ~ 100kHz	振動計測	使用方法を熟知している方
7	デジタルストレージスコープ	岩崎通信	DS-8608	5mv/div ~ 5v/div, DC ~ 100MHz, 2CH	波形の観測	独自で機器の取り扱いが行えること
8	ファンクションジェネレータ	岩崎通信	SG-4101	0.1 ~ 1MHz	周波数発生	独自で機器の取り扱いが行えること
9	ユニバーサルカウンター	岩崎通信	SC-7201	1mHz ~ 200MHz	周波数測定	独自で機器の取り扱いが行えること
10	三次元測定機	(株)ミトヨ	FAL707	測定範囲: X705mm, Y705mm, Z605mm 最小表示量: 0.0002mm	汎用測定	1.測定結果の公的証明は行わない。精密測定作業に従事して独自で機器の取り扱いが行えること。 2.学生実習、準備、卒業研究以外の時間
11	測定顕微鏡	(株)ミトヨ	TF-510FW	1 ~ 100倍	微細構造等の観察	1.精密測定作業に従事し独自で機器の取り扱いが行えること。精度保証無し。 2.学生実習、卒業研究、準備以外の時間
12	表面粗さ計	東京精密	サーフコム790A12	縦倍率: 100 ~ 500,000倍、 最大測定範囲: 800µm, 横100mm, Ra, Ry, Rz等	表面粗さ測定	1.測定結果の公的証明は行わない。精密測定作業に従事し、独自で機器取り扱いができること。 2.学生実習、卒業研究、準備以外の時間
13	真円度測定機	東京精密	ロンコム45A	最大測定直径: 250mm, 最大質量: 25kg, 測定パラメータ: 真円度, 同軸度, 同心度ほか	円筒部品の接触式形状測定	1.測定結果の公的証明は行わない。精密測定作業に従事し、独自で機器取り扱いができること。 2.学生実習、卒業研究、準備以外の時間
14	平面研削盤	(株)岡本工作機械製作所	PSG-63DX	テーブル作業面: 605X300mm, 砥石寸法: 305 x 38 x 127, 回転速度: 1800rpm 最小切込量: 0.0001mm	金属の平面研削	1.機械加工に従事して独自で機器の取り扱いが行えること。 2.学生実習、準備、卒業研究以外の時間
15	成形研削盤	(株)岡本工作機械製作所	PFG-500DXAL	テーブル作業面: 600X140mm, 砥石寸法: 180 x 6 ~ 32 x 31.75, 回転速度: 3400rpm 最小切込量: 0.0001mm	金属の成形研削	1.機械加工に従事して独自で機器の取り扱いが行えること。 2.学生実習、準備、卒業研究以外の時間
16	射出成形機	日精樹脂工業(株)	FN1000-12A	射出容量: 127cc/shot, 射出圧: 1825kgf/cm ² , 型締め力: 81ton, 型締め方式: 油圧直圧式	プラスチックの成形	1.熊本県金型冶工具工業会主催の事前講習受講者で、受講後、試験日の数日以前まで。
17	旋盤	大隈鉄工所	LS	振り: 540, 芯間: 800, 回転数: 35 ~ 1800RPM	円柱状の材料加工	1.機械加工に従事して独自で機器の取り扱いが行えること。 2.学生実習、準備、卒業研究以外の時間
18	直流電源	菊水電子	PMM25-1TR	DC6V, ±25V	電源の供給	独自で機器の取り扱いが行えること
19	ファンクションジェネレータ	岩崎通信	SC401	0.1 ~ 1MHz	周波数発生	独自で機器の取り扱いが行えること
20	マルチメータ	ヒューレットパッカード	34401A	DC, AC電圧、電流、抵抗値ダイオード	電子回路汎用測定	独自で機器の取り扱いが行えること
21	ユニバーサルカウンター	岩崎通信	SC7021	16MHz ~ 200MHz	周波数測定	独自で機器の取り扱いが行えること
22	恒温槽	タバイ	PL-1ST	容量120L -40 ~ 100 内寸法: 50W x 60H x 40D	温湿度試験	独自で機器の取り扱いが行えること
23	分光器	日本分光	CT-10	波長表示 1200L/mm回折格子直読	光を波長別に分ける	独自で機器の取り扱いが行えること
24	PCB CAD	Altium	Protel	回路図、パターン図、回路シミュレーション	プリント基板設計	特になし
25	プリント基板製造装置	ソフィアシステム	CIRCUIT WRITER	両面、多層基板	プリント基板製造	パソコンが使えること
26	ロックインアンプ	NFエレクトロ	5610B	入力形式: 差動又は片線接地 入力インピーダンス: 10M コモンモード除去比: 110db 最大入力電圧: DC ± 200V 200pA / DIV 微小電流測定	GP-1B, RS232Cを使用した2位相の測定	独自で機器の取り扱いが行えること
27	カーブトレーサー	岩崎通信	TT507	最大2000Vの掃引電圧	半導体の諸特性観測	独自で機器の取り扱いが行えること
28	光スペクトルアナライザ	アドバンテスト	Q8381	350 ~ 1750nm、分解能0.1 ~ 5.0nm	光スペクトルの解析	特になし
29	キガヘルツ帯変調編集実習装置	optibase社	ComMotion他	MPEG1.2 エンコード、マルチキャスト	ビデオ画像のエンコード ライブ配信	特になし