地方独立行政法人
山口県産業技術センター
YAMAGUCHI PREFECTURAL INDUSTRIAL TECHNOLOGY INSTITUTE

NEW

Auto Race

アミノ酸分析装置 P18

NEW

Auto Race

示差走査熱量計（DSC） P24

NEW

Auto Race

動的粘弾性測定装置（DMA） P25

NEW

Auto Race

熱機械分析装置（TMA） P25

開放機器一覧 2025

https://www.iti-yamaguchi.or.jp/

Auto Race のマークのついた機器は（公財）JKA オートレースの補助を受けて導入しました。

開放機器利用のご案内

● 利用日
・月曜から金曜日までです（祝日及び年末年始の休日を除く）。

● 利用時間
・午前８時３０分から午後５時１５分までです。
・時間外のご利用につきましては予約の際にご相談ください。

● 利用手続
・利用にあたっては、事前に予約をお願いします。
・予約は、下記問い合わせ先に、電話、電子メール等でお願いします。
　ご利用される初日は、１階情報ステーション内の開放機器受付までお越しください。
・機器利用にあたっては、あらかじめ使用方法、試料形状、必要な消耗品等について担当職員と打ち合わせをしてください。

● 使用料
・機器毎に記載の使用料を現金又は口座振込により納入していただきます。口座振込の場合は請求書を送付します。振込手数料は使用者がご負担ください。
・山口県外からの利用者は使用料が原則２倍となりますが、地域等の条件によっては減免措置がありますので、事前にお問合せください。
・使用料金は、規則の改定等により、予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

● 利用上の注意
・使用者は、職員の指示や機器の注意事項を守って機器をご使用ください。
・機器の操作方法など、不明な点は職員まで申し出てください。
・使用者の過失により、施設又は機材器具を損傷・亡失したときは企業等使用者の負担において補てん、修理、又は金銭でもって損害を弁償していただくことになりますので、注意して使用していただくようお願いします。
・使用者の過失により、負傷等が発生した場合は、当センターではその責任を負いかねますのでご注意ください。
・その他詳細につきましては、「（地独）山口県産業技術センター開放機器利用規則」に基づいて利用するものとします。
・使用終了後は、職員の確認を受けてください。

● 施設外への機器持ち出し使用（※印の機器が対象）
・機器は１日単位で貸出します。その場合の使用料は１日８時間として計算します。
・運搬費用等別途費用が発生する場合があります。
・機器を県外で使用する場合は、別途依頼文書が必要です。詳しくはお問合せください。

一条 さら
マスコットキャラクター「ものぱと」

● 問い合わせ先
地方独立行政法人山口県産業技術センター
技術支援部　技術相談・支援室
TEL：0836-53-5053 / FAX：0836-53-5070
E-mail：soudan@iti-yamaguchi.or.jp（技術相談・支援室）

開放機器 使用料

（2025年 6月 16日 現在）

●測定系

形状測定

機器名称	単位	使用料	ページ
X 線 CT 装置	時間	2,910	4
高精度表面粗さ輪郭形状測定機	時間	2,930	4
真円度測定機	時間	1,390	4
ステップゲージ（※）	日	2,260	4
測定顕微鏡	時間	450	4
ビデオプローブ式三次元測定機	時間	3,250	4
ブロックゲージ	時間	480	5
ポータブル表面粗さ計（※）	時間	570	5

温度・熱流体測定

機器名称	単位	使用料	ページ
可視・熱画像測定用小型カメラ（※）	時間	420	5
高速度赤外線サーモグラフィ（※）	時間	1,620	5
赤外線熱画像装置（※）	時間	500	5
微風速計（※）	日	430	5
露点計（※）	時間	460	6

音・振動・力・ひずみ測定

機器名称	単位	使用料	ページ
FFT アナライザー（※）	時間	440	6
振動測定装置（※）	時間	460	6
切削動力計（※）	時間	580	6
騒音計（※）	時間	490	6
ハンドヘルド振動計（※）	時間	430	6
ひずみ測定機（※）	時間	460	7
無響室	時間	770	7
レーザードップラー式振動計（※）	時間	520	7

電気・電子測定

機器名称	単位	使用料	ページ
LCR メーター（※）	時間	420	7
オシロスコープ（※）	時間	430	7
組込みソフトウェアデバッガー（※）	時間	450	7
クランプ電力計（※）	時間	410	8
小型データロガー（※）	日	640	8
GM サーベイメータ（※）	時間	420	8
抵抗計（※）	時間	420	8
低抵抗率計（※）	時間	420	8
データロガー（※）	日	960	8
電力計（※）	時間	410	9
任意波形発生器（※）	時間	420	9
マルチメーター（※）	時間	410	9
ミックスド・シグナル・オシロスコープ（※）	時間	460	9
ミックスド・ドメイン・オシロスコープ（※）	時間	460	9
リアルタイムスペクトラムアナライザー (※)	時間	550	9
ロジックアナライザー	時間	420	10

電磁環境測定

機器名称	単位	使用料	ページ
簡易ノイズ測定機（※）	時間	430	10
電磁干渉試験機（エミッション）	時間	1,930	10
電磁耐性試験機（イミュニティ）	時間	2,210	10
電波暗室	時間	1,270	10
ノイズ耐性試験システム（FTB・雷サージ）	時間	610	10
ノイズ耐性試験システム（静電気）	時間	550	11
ノイズ耐性試験システム（電源変動）	時間	570	11

光・色彩測定

機器名称	単位	使用料	ページ
大型積分球全光束測定装置	時間	2,170	11
輝度・照度自動マッピング測定装置	時間	1,030	11
小型全光束測定装置	時間	2,140	11
照度・光量子束密度計（※）	時間	440	11
照度マッピング測定装置	時間	990	12
照明設計シミュレータ	時間	450	12
配光測定装置	時間	760	12
光散乱特性評価装置	時間	1,280	12
分光測色計（デスクトップ）	時間	640	12
分光測色計（ハンディ）（※）	時間	430	12
分光放射輝度計（※）	時間	450	13
ライトメーター（※）	時間	410	13

人間工学測定

機器名称	単位	使用料	ページ
生体信号計測装置（※）	時間	420	13
体圧分布測定器（※）	時間	650	13

●分析系

表面観察・分析

機器名称	単位	使用料	ページ
蛍光顕微鏡	時間	480	13
生物顕微鏡システム	時間	490	13
走査型プローブ顕微鏡	時間	1,430	14
低真空走査電子顕微鏡	時間	3,920	14
デジタルマイクロスコープ	時間	530	14
倒立型金属顕微鏡	時間	540	14
フィールドエミッションオージェ電子顕微鏡	時間	7,790	14
フィールドエミッション走査電子顕微鏡	時間	3,240	14
レーザー顕微鏡	時間	2,130	15

有機分析

機器名称	単位	使用料	ページ
FT-IR マイクロ ATR システム	時間	2,340	15
カールフィッシャー式水分測定装置	時間	600	15
ガスクロマトグラフ（アジレント）	時間	1,440	15
ガスクロマトグラフ（島津製作所）	時間	1,100	15
ガスクロマトグラフ質量分析装置	時間	2,980	15
高温 GPC◎	時間	4,230	16
紫外・可視分光光度計（材料系）	時間	760	16
においセンサー（※）	日	520	16

無機分析

機器名称	単位	使用料	ページ
イオンクロマトグラフ水質分析装置	時間	1,530	16
X 線回折装置	時間	3,670	16
ガラス電極式水素イオン濃度計（pH 計）	時間	580	16
グロー放電発光表面分析装置	時間	5,120	17
蛍光 X 線分析装置（EDXRF）	時間	1,240	17
蛍光 X 線膜厚計	時間	710	17
スパーク放電発光分光分析装置	時間	1,370	17
熱膨張率測定装置	時間	830	17
波長分散型蛍光 X 線分析システム（上面型）	時間	2,940	17
波長分散型蛍光 X 線分析システム（下面型）	時間	2,740	18

食品分析

機器名称	単位	使用料	ページ
ICP 発光分光分析装置	時間	2,640	18
味認識装置（五味）◎	試料	2,980	
味認識装置（旨味先味）◎	試料	1,420	
アミノ酸分析装置	試料	3,030	
クリーンベンチ	時間	450	
ケルダール分析装置	ﾊﾞｯﾁ(20本)	2,570	
高速液体クロマトグラフ（食品系）	時間	1,680	19
高速液体クロマトグラフ（有機酸分析システム）	時間	1,740	
高速液体クロマトグラフ質量分析装置	時間	2,140	
高速冷却遠心機	時間	560	
紫外可視分光光度計（食品系）	時間	480	
水分活性測定装置	時間	630	
ソックスレー抽出器	試料	1,610	20
におい識別装置◎	時間	3,010	
日本酒アルコール測定装置	時間	710	
燃焼式窒素分析装置	時間	4,080	
マイクロ波加熱分解装置	時間	1,180	
マイクロプレートリーダー	時間	650	
レオメーター	時間	620	21
ロータリーエバポレーター（食品系）	時間	460	

●試験系

材料強度・衝撃試験

機器名称	単位	使用料	ページ
アイゾット・シャルピー衝撃試験機	時間	860	21
精密小型引張圧縮試験機	時間	1,660	
万能材料試験機（1000kN）	時間	2,300	
万能材料試験機（500kN）	時間	1,000	
引張圧縮試験機	時間	2,170	22

材料硬さ・摩耗試験

機器名称	単位	使用料	ページ
往復運動平面摩耗試験機	時間	470	22
超微小押込み硬さ試験機	時間	1,660	
薄膜用摩擦摩耗試験機（TRIBOMETER/HT）	時間	660	
薄膜用摩擦摩耗試験機（UMT - TriboLab）	時間	1,070	
反発式ポータブル硬度計（※）	時間	430	
ビッカース硬度計	時間	760	23
ブリネル硬度計	時間	1,120	
マイクロビッカース硬度計	時間	940	
摩擦摩耗試験機	時間	760	
ロックウェル硬度試験機	時間	1,040	

材料物性試験

機器名称	単位	使用料	ページ
X線応力測定装置	時間	730	23
干渉膜厚計	時間	1,500	24
磁気応力測定装置（※）	時間	410	
示差走査熱量計（DSC）	時間	820	
質量分析装置付熱分析装置（TG-MS）	時間	4,170	
自動分極装置	時間	620	
接触角計	時間	500	
電磁式ふるい振とう機	時間	550	25
動的粘弾性測定装置（DMA）	時間	650	
熱機械分析装置（TMA）	時間	1,420	
熱線式熱伝導率測定装置（※）	時間	460	
熱分析装置 (TG-DTA)	時間	1,320	
粘度計（B 型）	時間	430	26
粘度計（振動式）	時間	430	
粘度計（音叉振動式）	時間	590	
比重測定装置	時間	500	
メルトインデクサー	時間	750	
溶射皮膜密着力試験機	時間	560	
レーザー回折粒度分布測定装置	時間	660	

環境試験

機器名称	単位	使用料	ページ
大型複合環境試験機（振動試験機＋恒温槽）◎	時間	1,890	27
大型複合環境試験機（振動試験機）◎	時間	1,400	
大型複合環境試験機（恒温槽）◎	日	12,550	
小型冷熱衝撃試験機	時間	750	
低速風洞	時間	1,590	
複合環境試験機（振動試験機＋恒温槽）	時間	2,010	
複合環境試験機（振動試験機）	時間	1,370	28
複合環境試験機（恒温槽）	日	12,340	
複合サイクル試験機	日	4,440	

●加工系

機械加工

機器名称	単位	使用料	ページ
形彫り放電加工機	時間	1,580	28
旋盤	時間	830	
立形マシニングセンター	時間	1,740	
直立ボール盤	時間	600	29
鋸盤	時間	430	
ハイスピードミーリングセンター	時間	2,250	
フライス盤	時間	480	
平面研削盤	時間	750	
細穴放電加工機	時間	600	
ワイヤー放電加工機	時間	1,800	30

材料加熱処理・恒温槽

機器名称	単位	使用料	ページ
ガス置換型電気炉	時間	440	30
恒温恒湿器	日	2,950	
高温ろ過装置	時間	580	
高速昇温加熱炉（酸化雰囲気）	時間	770	
高速昇温加熱炉（不活性雰囲気）	時間	930	
小型真空雰囲気電気炉	時間	730	31
真空凍結乾燥機	日	4,210	
定温乾燥機	時間	480	
定温乾燥器	日	710	
燃焼用電気炉	日	2,260	
放電プラズマ焼結機	時間	4,240	

材料表面処理

機器名称	単位	使用料	ページ
イオンミリング装置	時間	1,760	32
真空蒸着装置	時間	630	
スパッタリング装置	日	14,660	

材料加工（粉砕・混練・成形・研磨）

機器名称	単位	使用料	ページ
ガラスビード作製装置	時間	1,140	32
金属研磨装置	時間	940	

高温高圧アルカリ反応システム	時間	750	32
試験片加工機	時間	520	33
試料自動埋込機	時間	660	
精密砥石切断機（中型）	時間	710	
精密砥石切断機（小型）	時間	550	
卓上一軸混練押出機	時間	490	
卓上加熱プレス機	時間	530	
卓上射出成形機	時間	1,620	34
ディスクミル	時間	570	
電解研磨装置	時間	590	
凍結粉砕機	時間	1,040	
ニーダー	時間	550	
破砕機	時間	720	
反応スパッタリング装置	日	10,390	35
ベルトグラインダー	時間	530	
ボールミル	時間	460	
ミクロトーム	時間	810	
遊星ボールミル	時間	660	
冷間等方加圧装置	時間	650	

電子・基板加工

機器名称	単位	使用料	ページ
電子回路基板加工機	時間	890	36
ドライフィルムラミネーター	時間	980	
表面実装装置（リフロー）	時間	680	
マスクアライナー	時間	1,330	

食品加工

機器名称	単位	使用料	ページ
遠赤外線食品乾燥機	日	760	36
オートクレーブ	時間	450	
乾湿球温度制御乾燥機	日	1,120	37
ジャーファーメンター	日	3,890	
真空乾燥機	日	2,030	
真空凍結食品乾燥機	日	3,990	
真空濃縮装置	時間	820	
スプレードライヤー	時間	520	
通風乾燥機	日	890	38
電気恒温槽	日	660	
電気炉（食品用）	日	670	
ドラム式食品乾燥装置	時間	700	
二軸エクストルーダー	時間	670	
バイオシェーカー	日	700	
ボールカッター	時間	570	39
レトルト殺菌装置	時間	840	

●設計・造形・撮影・印刷

3D データ作成・造形・構造解析

機器名称	単位	使用料	ページ
インクジェット式光造形機	時間	2,680	39
機械設計支援システム（構造解析・熱流体解析）	時間	610	
機械設計支援システム（機構・樹脂流動・衝撃）	時間	780	
機械設計支援システム（構造最適化）◎	時間	3,070	
機械設計支援システム（金属積層造形）	時間	540	40
CAM システム	時間	650	
金属積層造形機	時間	3,760	
小型レーザー加工機	時間	880	
真空注型システム（乾燥炉）	日	2,210	
真空注型システム（真空注型機）	時間	1,120	
３Ｄ－ＣＡＤ	時間	1,350	41
３Ｄスキャナー（光学縞投影）	時間	840	
３Ｄスキャナー（ハンディ）（※）	時間	840	
３Ｄ点群データ処理装置	時間	500	
切削式 3D モデリング装置	時間	730	
造形データ処理システム	時間	460	
粉末焼結式樹脂造形機◎	時間	6,350	42

撮影・印刷

機器名称	単位	使用料	ページ
高速度ビデオカメラ（※）	時間	460	42
撮影スタジオ	時間	570	
長距離顕微鏡（※）	時間	470	
UV プリンター	時間	1,540	

●その他

文献検索

機器名称	単位	使用料	ページ
JDream Ⅲ 文献検索端末	-	無料	42

使用料の単位は円、使用料には消費税 10% が含まれます。
山口県外からの利用者は使用料が原則２倍となります（減免措置あり）。
◎は県内・県外同一料金です。
（※）は当センター施設外への持ち出しが可能です。貸出単位：1 日（8 時間）

X 線 CT 装置

2,910 円 / 時間

用途

X 線の CT スキャン（断層撮影）による構造体の内部構造の非破壊撮像
構造観察や寸法・形状計測などの評価

仕様

＜本体＞
- X 線管電圧（加速電圧）：40 ～ 225kV
- 最小焦点寸法：4μm 以下（100kV，100μA 時）
- 搭載可能試料サイズ：φ300×H300mm，9kg（治具等含む）
- 撮影（スキャン）領域：約φ5 ～φ200mm
- 幾何学拡大率：約 1.5 ～ 100 倍

＜データ処理ソフトウェア＞
- 三次元画像処理：VG Studio Max 2.1（欠陥検出，三次元計測）
- 欠陥構造解析：ExFact Analysis 2.1
- リバースエンジニアリング：Point Master 5.0.3

メーカー

（株）島津製作所

型式

inspeXio SMX-225CT

〈機器活用事例〉

※ データを持ち帰るための USB メモリ ,DVD-R，CD-R 等の
メディアをご用意ください

高精度表面粗さ輪郭形状測定機

2,930 円 / 時間

用途

製品・部品等の表面性状測定 (JIS B0681:2018(三次元粗さ) 及び JIS B0601:2013 (線粗さ) 準拠)、輪郭形状、段差等の測定・評価を触針による接触測定

仕様

検出器：３種類切替式
［ハイブリッド検出器（粗さ・輪郭測定）］
- 触針アーム：50mm
  測定範囲（Z 軸）：13mm，測定分解能：0.9nm
- 触針アーム：100mm
  測定範囲（Z 軸）：26mm，測定分解能：1.8nm

［粗さ測定検出器］
- 測定範囲（Z 軸）：6.4 ～ 1000μm
- 測定分解能：0.1 ～ 20nm
  （Z 軸の測定範囲により変化）

［輪郭測定検出器］
- 測定範囲（Z 軸）：60mm
- 測定分解能：0.04μm

三次元粗さ用測定台：120（W）×100（D）mm
（許容積載重量 5kg）

〈機器活用事例〉

メーカー

（株）東京精密

型式

SURFCOM NEX 231 DX2-14

真円度測定機

1,390 円 / 時間

用途

加工部品の形状測定及び評価

仕様
- 測定倍率：50 ～ 100,000 倍
- 測定物サイズ：φ400×500mm
- 積載重量：60kg

メーカー

（株）東京精密

型式

ロンコム 52B-550

ステップゲージ

2,260 円 / 日
※施設外貸出可能機器

用途

長さに関する測定機の精度確認
工作機械の精度確認

仕様
- 全長：1,020mm
- ゲージブロック：20mm×26 個
- ゲージブロック素材：セラミックス製

メーカー

KOBA（ドイツ）

型式

KOBA-step 1020

測定顕微鏡

450 円 / 時間

用途

接触式で形状測定できない被測定物の二次元寸法の測定、観察及び撮影

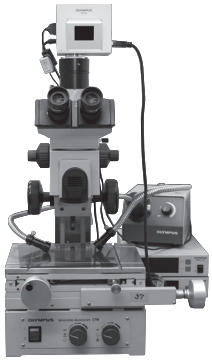
仕様
- 倍率：30 ～ 200 倍
- テーブルストローク：(X)100×(Y)50mm
- 最小読取量：0.5μm
- 顕微鏡用デジタルカメラ付き（141 万画素 CCD）
- ビデオプリンター付き

メーカー

オリンパス光学工業（株）

型式

STM5



ビデオプローブ式三次元測定機

3,250 円 / 時間

用途

接触式で形状測定できない被測定物（軟質材・薄物など）の三次元形状測定、
被測定物の観察及び撮影

仕様
- 測定範囲：(X)300×(Y)300×(Z)200mm
- 測定精度 (XY 軸)：U2=(2.0+4L/1,000)μm
- 測定精度 (Z 軸)：U1=(2.5+5L/1,000)μm
- 倍率 (CRT)：20 ～ 1,000 倍
- スケール分解能：0.1μm

メーカー

OGP（アメリカ）

型式

Smart Scope ZIP300

ブロックゲージ

480 円 / 時間

用途
長さに関する測定機や測定工具の精度確認

仕様
・等級：JIS　0 級
・103 個組（1.005 ～ 100mm）

メーカー
（株）ツガミ

ポータブル表面粗さ計

570 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
表面のあらさ・うねり・段差の測定

仕様
・測定レンジの設定不要
・Z 方向レンジ　370μm（+160 ～ -210μm）
・分解能（全域）　0.0007μm

メーカー
（株）東京精密

型式
HANDYSURF_plus 35

可視・熱画像測定用小型カメラ

420 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
可視画像及び熱画像の測定

仕様
・温度測定範囲：-20℃～ 350℃
・測定精度：±2℃ 又は読み値の ±2%（いずれか大きい方）

メーカー
NEC Avio 赤外線テクノロジー（株）

型式
サーモショット F30W

高速度赤外線サーモグラフィ

1,620 円 / 時間
※施設外貸出可能機器
ただし、職員が同行

用途
高フレームレート (秒間数百～数千コマ) での温度分布測定

仕様
・検出器：InSb
・解像度：320×256 ピクセル
・フレームレート：1.9kHz（320×256 ピクセル時）
　　90kHz（64×4 ピクセル時）
・測定温度範囲：0 ～ 1500℃

Auto Race

メーカー
Telops（カナダ）

型式
FAST-IR 2K

〈機器活用事例〉

赤外線熱画像装置

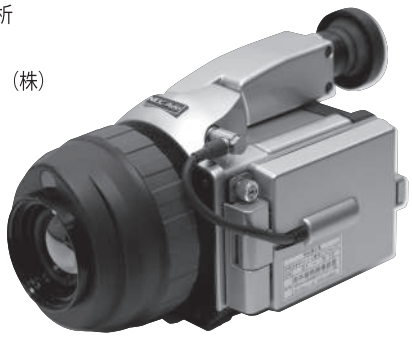
500 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
人体や物体の表面温度分布及び熱画像の測定・記録、データ解析

仕様
・最小検知温度差：0.06℃
・フレームタイム：60 フレーム／秒
・解像度：320（水平）×240（垂直）
・温度測定範囲：-20℃～ 100℃、0℃～ 250℃
・専用ソフトによりデータ解析

メーカー
NEC Avio 赤外線テクノロジー（株）

型式
サーモトレーサ TH9100MR



微風速計

430 円 / 日
※施設外貸出可能機器

用途
空気の流れの速度（流速）の測定

仕様
・方式：熱線式
・測定範囲：0 ～ 10[m/s]

メーカー
testo（ドイツ）

型式
FA-490

露点計

460 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
露点、相対湿度、気温の測定

仕様
鏡面冷却式により露点、湿度の絶対測定ができる

メーカー
ゼネラル・イースタン（アメリカ）

型式
HYGRO-M4

FFT アナライザー

440 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
騒音や振動の周波数解析

仕様
・チャンネル数：４ch
・分析周波数：1Hz ～ 40kHz
・周波数補正：FLAT、A、C
・周波数解析機能：FFT、オクターブバンド分析（1/1、1/3、1/12）

メーカー
リオン（株）

型式
SA-02A4

振動測定装置

460 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
機械の振動測定装置

仕様
・３軸同時測定可能
・測定感度：0.01m V ～ 10 V /pC

メーカー
B&K（デンマーク）

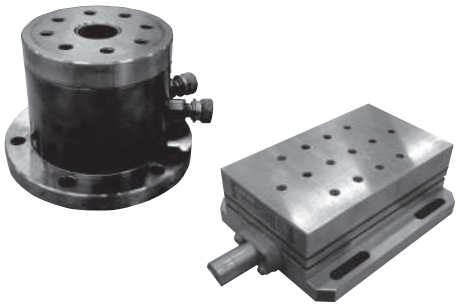
型式
2635

切削動力計

580 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
切削動力計に固定した測定対象物に加わる荷重の変化の測定

仕様
[３分力] 9257A,9257B
Fx：-5 ～ 5kN
Fy：-5 ～ 5kN
Fz：-5 ～ 10kN
[４分力] 9273
Fx：-5 ～ 5kN
Fy：-5 ～ 5kN
Fz：-5 ～ 20kN
Mz：-200 ～ 200Nm



メーカー
キスラー（スイス）

型式
[３分力]9257A,9257B [４分力]9273

騒音計

490 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
騒音のレベル測定及び周波数分析

仕様
・種類：精密騒音計
・測定周波数範囲：10Hz ～ 20kHz
・周波数重み付け特性：A、C、Z 特性
・時間重み付け特性：F、S、10ms
・測定レベル範囲：25dB ～ 130dB(A 特性)
・分析周波数範囲：12.5Hz ～ 20kHz(1/3 オクターブ分析)

メーカー
リオン（株）

型式
NA-28

ハンドヘルド振動計

430 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
機械装置や輸送機械等の振動の測定及び周波数解析

仕様
・チャンネル数：1
・センサ：圧電式加速度ピックアップ
・測定周波数範囲 (加速度)：1Hz ～ 20kHz
・測定範囲 (加速度)：0.02 ～ 141.4[m/s²](rms)
・FFT 分析点数：最大 8192 点 (3200 ライン)

メーカー
リオン（株）

型式
VA-12

ひずみ測定機

460 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
ひずみ測定用アンプ

仕様
ストレンアンプユニット (4126)
・適用ひずみゲージ抵抗　60-1k[Ω]
・ブリッジ電圧　2V(rms), 正弦波 25kHz
・応答周波数範囲　DC-10kHz
・電子式オートバランス
・ローパスフィルタ
2 ポールバターワース形
10,30,100,300,1kHz

メーカー
日本電気三栄（株）

型式
6G01

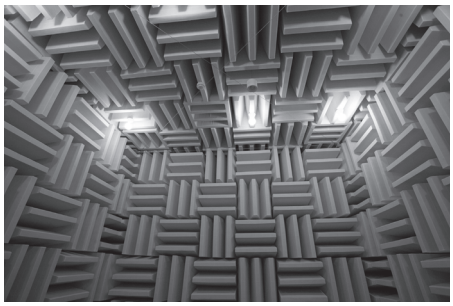
無響室

770 円 / 時間

用途
騒音測定

仕様
・内寸： 幅 3.7m× 奥行 3.7m× 床高 3.6m
・暗騒音：20dB 以下（空調運転時）

メーカー
（株）小野測器



レーザードップラー式振動計

520 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
機械や電子部品などの非接触振動測定

仕様
・測定周波数範囲：DC ～ 200kHz
・測定振動速度：0.4μm/s ～ 3m/s

メーカー
グラフテック（株）

型式
センサ：AT0042,
復調ユニット：AT3600

LCR メーター

420 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
L（インダクタンス），C（キャパシタンス），R（レジスタンス），Z（インピーダンス）など，主に受動部品のパラメータの測定

仕様
測定範囲：|Z|、R、X 10.00 mΩ～ 200.00 MΩ（測定周波数・信号による）
θ：-180.00°～ +180.00°
C：0.3200 pF ～ 1.0000 F
L：16.000 nH ～ 750.00 kH
D：0.00001 ～ 9.99999
Q：0.01 ～ 999.99
|Y|、G、B: 5.0000 nS ～ 99.999 S
測定周波数 : DC、1 mHz ～ 100 kHz

メーカー
日置電機（株）

型式
3522-50

オシロスコープ

430 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
電気回路の信号解析

仕様
帯域幅：500MHz
入力：2ch
掃引速度：5s/div ～ 1ns/div

メーカー
Agilent（アメリカ）

型式
54610B

組込みソフトウェアデバッガー

450 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
組込みソフトウェアの不具合解析（動的解析ツール）
ソフトウェアの動作状態と同期して、ハードウェアの動作状態もトレース可能

仕様
・解析内容：実行経路、カバレッジ、処理時間、CPU 負荷率
・外部信号：デジタル／アナログ入力、通信ラインモニター

メーカー
ハートランド・データ（株）

型式
DT10

クランプ電力計

410 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
クランプ式の電力計

仕様
・測定レンジ：100 ～ 400V,2 ～ 200A,5 ～ 20kHz
・測定ライン：単相 2、3 線、三相 3、4 線

メーカー
日置電機（株）

型式
9365

小型データロガー

640 円 / 日
※施設外貸出可能機器

用途
電圧、温度、湿度等の長時間の記録

仕様
・チャンネル数：20
・電圧測定レンジ：20,50,100,200,500mV,1,2,5,10,20,50,100V,1-5V F.S.
・最大入力電圧：300Vp-p
・対応熱電対：R,S,B,K,E,T,J,N,W
・サンプリング周期：10ms ～ 1h（チャンネル数、測定対象による）
・付属センサ：熱電対、湿度センサ、シャント抵抗

メーカー
グラフテック（株）

型式
GL-840WV

ＧＭサーベイメータ

420 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
ＧＭ方式による放射性表面汚染の測定

仕様
・測定単位：cpm
・測定放射線：β（γ）線
・入射窓面積：19.6 c m^2
・開口率：85%
・測定範囲：0 ～ 100,000cpm
・測定レンジ：アナログ（メータ）
・手動 7 レンジ切換、デジタル

メーカー
日立アロカメディカル（株）

型式
TGS-146B

※1,000cpm を超えるものは人体に影響を及ぼす可能性がありますので
当センターへの持ち込みをお断りしています

抵抗計

420 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
低抵抗（μΩ）～高抵抗（MΩ）測定を 1 台で測定
４端子法によりモータ・トランスなどの巻線抵抗、リレー・スイッチ・コネクタなどの接触抵抗、プリント基板のパターン抵抗、チップインダクタの直流抵抗などの測定、抵抗器の出荷検査などに使用可能

仕様
・４端子抵抗測定：
　20mΩレンジ（最大表示 20.0000 mΩ, 分解能 0.1μΩ）～
　100MΩレンジ（最大表示 110.000 MΩ, 分解能 1kΩ）,12 段階レンジ切替
・ローパワー４端子抵抗測定：
　2Ωレンジ（最大表示 2.00000Ω, 分解能 10μΩ）～
　2kΩレンジ（最大表示 2.00000kΩ, 分解能 10mΩ）,4 段階レンジ切替
・温度測定 (Pt)：-10.0℃ ～ 99.9℃
・温度測定 (アナログ入力)：0V ～ 2V(-99.9 ～ 999.9℃)

メーカー
日置電機（株）

型式
3541

低抵抗率計

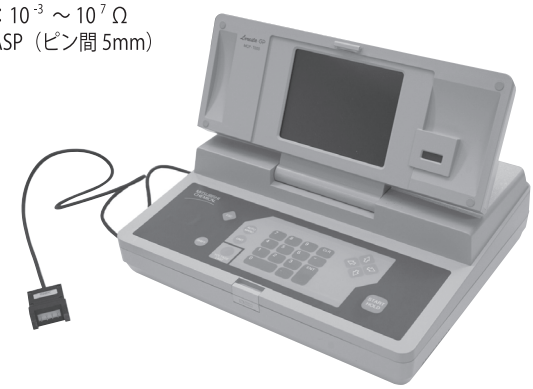
420 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
導電性塗料、導電フィルム、ITO ガラス、金属蒸着膜等の表面抵抗率、体積抵抗率、導電率をリアルタイムに測定

仕様
・測定方式：四端子四探針方式、定電流印加方式、
　抵抗率補正係数演算及び自動補正機能
・測定レンジ：10^{-3} ～ 10^{7} Ω
・プローブ：ASP（ピン間 5mm）

メーカー
三菱化学（株）

型式
Loresta-GP
MCP-T600



データロガー

960 円 / 日
※施設外貸出可能機器

用途
温度・湿度・圧力・ひずみ等各センサからの電圧信号・接点信号を長時間測定・記録

仕様
・測定チャンネル数：最大 100 点
・測定インターバル：最小 500ms
・リアルタイムでアナログ（グラフ）、デジタル表示

メーカー
横河電機（株）

型式
DARWIN DC100

※ 各種センサは、別途、ご用意して いただく必要があります

ロジックアナライザー

420 円 / 時間

用途
デジタル信号の解析

仕様
・入力チャンネル：16 チャンネル
・最高クロック周波数：100MHz
・メモリ長：8192 ビット / チャンネル

メーカー
岩崎通信機（株）

型式
SL-4121

簡易ノイズ測定器

430 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
基板配線等からの近傍電磁界の簡易測定

仕様
100MHz ～ 1GHz（電界）
30MHz ～ 1GHz（磁界）

メーカー
（株）ノイズ研究所

型式
FVC-777

電磁干渉試験機（エミッション）

1,930 円 / 時間

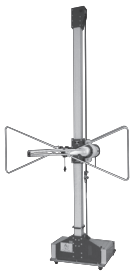
用途
機器から輻射される電界強度、機器の電源及び通信ポートに誘起される妨害波電圧、機器の電源ケーブルから放射される雑音電力の測定

仕様
・放射妨害測定：測定周波数 30MHz ～ 6GHz
・伝導妨害測定：測定周波数 150kHz ～ 30MHz
（電源・通信ポート）
・妨害電力測定：測定周波数 30MHz ～ 300MHz
・ラージループ測定：9kHz ～ 30MHz

メーカー
（株）テクノサイエンスジャパン

型式
レシーバ：ESR7(R&S)
アンテナ：VULB9168(Schwarzbeck) 等

〈機器活用事例〉



電磁耐性試験機（イミュニティ）

2,210 円 / 時間

用途
電子機器等に電磁波ノイズを意図的に与え、故障や誤動作の有無を評価
アンテナから放射する電磁波ノイズを浴びせる「放射イミュニティ試験」と、電源線・信号ケーブルから電磁波ノイズを侵入させる「伝導イミュニティ試験」が可能

仕様
・放射イミュニティ (規格 IEC61000-4-3)
周波数：80MHz ～ 6GHz
試験レベル：10V/m(3m)
・伝導イミュニティ (規格 IEC61000-4-6)
周波数：150kHz ～ 230MHz
試験レベル：10Vemf

メーカー
（株）東陽テクニカ

型式
SG(N5181A:Agilent)
アンテナ
(VULP9118E,STLP9149:Schwarzbeck)

〈機器活用事例〉

地域企業立地促進等共用施設
整備費補助金

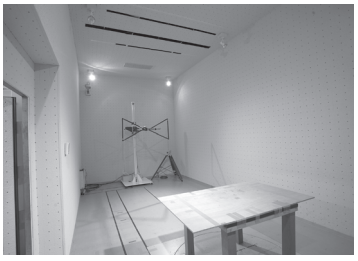
電波暗室

1,270 円 / 時間

用途
機器から放射される電磁界強度と機器の電磁妨害波に対する耐性の測定

仕様
壁を電波吸収体でおおうことで、電磁波の反射を極力少なくした室
・形式：５面シールド電波暗室（床用のシールド材有り）
・内寸：幅 7.2m× 奥行 3.6m× 床高 3.9m
・シールド性能：80ｄB 以上（磁界：150kHz ～ 30MHz）
100ｄB 以上（電界：150kHz ～ 1 GHz）
・回転台：耐荷重 500kg

メーカー
技研興業（株）



ノイズ耐性試験システム（FTB・雷サージ）

610 円 / 時間

用途
FTB 耐性試験：チャタリングや誘導負荷の中断などによって生ずる繰り返しの速い電磁妨害に対する機器の耐性評価
雷サージ耐性試験：電力線や通信線、信号線などが雷のような高エネルギーの外乱に曝されたときの機器の耐性評価

仕様
FTB 耐性試験：
・適用規格：IEC 61000-4-4
・最大出力電圧：4.8ｋV
雷サージ耐性試験：
・適用規格：IEC 61000-4-5
・最大試験電圧：6ｋV（コンビネーション波形）

メーカー
Teseq

型式
NSG3060

〈機器活用事例〉

電力計

410 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
照明器具や待機電力などの小電力の測定

仕様
・測定ライン：直流、交流
・電圧レンジ：15V ～ 600V
・電流レンジ：5mA ～ 20A
・電力確度：±(0.1%rdg.+0.2%f.s.)（DC）
±(0.1%rdg.+0.1%f.s.)（45 ～ 66Hz）
・通信インターフェース：USB

メーカー
横河メータ＆インスツルメンツ（株）

型式
WT310

任意波形発生器

420 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
各種信号を発生
汎用信号源として利用

仕様
・発生可能波形：最大 80MHz の正弦波および方形波
ランプ波、三角波、ノイズ、DC およびその他の波形
12 ビット、200M サンプル /s、64k ポイントの任意波形
可変エッジのパルス波形

メーカー
アジレントテクノロジー（株）

型式
33250A

マルチメーター

410 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
直流電圧、電流、交流電圧、抵抗値の測定

仕様
・測定機能
直流電圧、交流電圧
直流電流、交流電流
抵抗、導通チェック
ダイオードテスト
キャパンタス周波数
・表示：4 桁液晶表示

メーカー
横河 M&C（株）

型式
7537-03

ミックスド・シグナル・オシロスコープ

460 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
アナログ 4Ch、デジタル 16Ch の信号を観測

仕様
・測定帯域：1GHz
・サンプリング速度：5GS/s
・電流プローブ（30A、120MH z ）が使用可能
・差動プローブ（±42V、1GH z ）が使用可能
・USB メモリにてデータ取得可能
・通信解析機能搭載（パラレル、I2C、SPI、RS232）

メーカー
テクトロニクス

型式
MSO4104

ミックスド・ドメイン・オシロスコープ

460 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
アナログ 4ch、デジタル 16ch の信号の観測
専用 RF 入力によるノイズ源の探索

仕様
・アナログ入力（測定帯域：500MHz　サンプリング速度：2.5GS/s）
・RF 入力（測定帯域：6GHz）
・電流プローブ（30A、120MH z ）が使用可能
・差動プローブ（±42V、1GH z ）が使用可能
・USB メモリにてデータ取得可能

メーカー
テクトロニクス

型式
MDO4054B-6

※RF 入力に使用する EMI プローブ等はご準備ください

リアルタイムスペクトラムアナライザー

550 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
通常の周波数解析に加え、過渡現象に対しても周波数解析
ノイズ解析、周波数帯域の監視など

仕様
・周波数レンジ：DC ～ 8.0GHz
・最高取込帯域：36MHz
・トリガ：レベル、フリーラン、外部、周波数マスク (36MHz 帯域 :Option02)
・DPX スペクトラム更新レート (最大スパン、最小信号時間)：
48,000 回 / 秒以上 (最大スパン：36MHz、最小信号時間：31μs)
・プリアンプ：20dB(100MHz ～ 3GHz：Option1A)

メーカー
テクトロニクス

型式
RSA3408B

※RF 入力に使用する EMI プローブ等はご準備ください

ノイズ耐性試験システム（静電気）

550 円 / 時間

用途
静電気放電に対する機器の耐性評価

仕様
適用規格：IEC 61000-4-2
最大出力電圧：～ 30 k V（接触、気中）

メーカー
Teseq

型式
NSG437

〈機器活用事例〉

ノイズ耐性試験システム（電源変動）

570 円 / 時間

用途
停電、電圧上昇・低下等の電源ラインの異常に対する機器の耐性評価

仕様
適用規格：IEC 61000-4-11（予備試験）
最大電力：6kVA

メーカー
（株）NF 回路設計ブロック

型式
DP060LM

〈機器活用事例〉

大型積分球全光束測定装置

2,170 円 / 時間

用途
LED や照明器具の光学特性の評価
直径 2 mの積分球を備えており、一般的な照明器具類の全光束値を測定

仕様
・積分球サイズ：2m
・測定波長：380 ～ 980nm
・測定範囲：1 ～ 50000lm（A 光源）

メーカー
（株）スペクトラ・コープ

型式
Solid Lambda CCD UV-NIR

輝度・照度自動マッピング測定装置

1,030 円 / 時間

用途
発光装置の輝度・照度の自動マッピング

仕様
・2 軸可動ステージ（600mmx400mm）
・測定波長範囲：380nm ～ 800nm
・測定項目：放射照度、照度、輝度、ピーク波長、
主波長、色度、平均演色性、特殊演色性、偏差等

メーカー
（株）スペクトラ・コープ

小型全光束測定装置

2,140 円 / 時間

用途
LED ランプ及び小型 LED 基板の全光束・放射束測定

仕様
・積分球サイズ：10 インチ
・測定波長：350 ～ 980nm
・測定範囲：0.1 ～ 2500lm（A 光源）

メーカー
（株）スペクトラ・コープ

型式
SLM シリーズ（特注品）

照度・光量子束密度計

440 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
太陽光及び各種光源の光強度測定

仕様
・測定波長範囲：350 ～ 800nm
・測定項目：放射照度、照度、光量子束密度、ピーク波長、主波長、
色度、平均演色性、特殊演色性、偏差等

メーカー
（株）スペクトラ・コープ

型式
Field Lambda

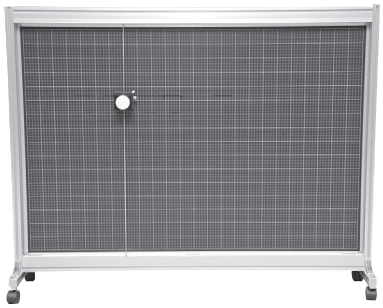
照度マッピング測定装置

990 円 / 時間

用途
発光装置の照度マッピング

仕様
・測定波長範囲：380 ～ 800nm
・測定項目：放射照度、照度、ピーク波長、主波長、色度、平均演色性、特殊演色性、偏差等

メーカー
（株）スペクトラ・コープ



照明設計シミュレータ

450 円 / 時間

用途
光源、照明装置等の光学設計及び光環境推定

仕様
シーケンシャル光線追跡（結像系）
ノンシーケンシャル光線追跡（照明系）
物理光学伝播（コヒーレント光線）

メーカー
Ansys

型式
OpticStudio (Premium)

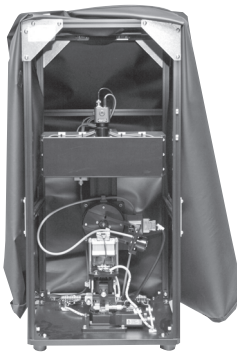
配光測定装置

760 円 / 時間

用途
LED ランプ単体の配光特性の測定

仕様
・測定波長範囲：380 ～ 800nm
・対応 LED：5mm 砲弾型
※SMD 型、特殊形状はサンプルホルダーの持ち込みがあれば可
・測定項目：光度、ピーク波長、主波長、色度、平均演色、特殊演色性、偏差等

メーカー
（株）スペクトラ・コープ



光散乱特性評価装置

1,280 円 / 時間

用途
金属や樹脂の板状製品に紫外～可視の連続光を照射し、入射する光の角度及び透過光・反射光の受光角度を変化させることで、光散乱特性を評価する光学シミュレーション用 BSDF 出力が可能（OpticStudio）

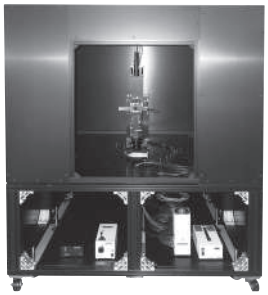
仕様
・測定波長：300 ～ 830nm
・波長分解能：0.4nm
・入射光源：キセノン、ハロゲン
・入射光：±90°、受光：β±180°、θ±90°

Auto Race

メーカー
（株）スペクトラ・コープ

型式
LOT-4AXIS-CG

〈機器活用事例〉



分光測色計（デスクトップ）

640 円 / 時間

用途
製品の色彩管理、色彩計画など

仕様
・分光測色（360nm ～ 740nm、10nm 間隔）
・反射測定（8° 方向受光、SCI/SCE、ISO-7724/1、JIS-Z-8722(c) 準拠）
・透過測定（0° 方向受光、JIS-Z-8722(g) 準拠）
・測定径：φ7、φ11、φ30（mm）

メーカー
コニカミノルタジャパン（株）

型式
CM-3600A

分光測色計（ハンディ）

430 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
製品の色彩管理、色彩計画など

仕様
・分光測色（360nm ～ 740nm、10nm 間隔）
・照明・受光光学系（d/8、SCI/SCE、ISO-7724/1　JIS-Z-8722(c) 準拠）
・測定径／照明径（直径　中 8/11 小 3/6mm）
・表示（分光数値、XYZ, Yxy, L*a*b*, マンセルほか）
・観察条件（視野＝2 度 10 度、光源＝A, C, D50, D65, D75, ほか）
・Excel ファイル出力可

メーカー
ミノルタ（株）

型式
CM-2600d

分光放射輝度計

450 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
ディスプレイなど発光物体の色彩管理、遠隔物体の非接触測色

仕様
・分光測色（380nm ～ 780nm、5nm 間隔）
・波長分解能 (0.9nm/pixel),
・表示波長間隔 (1nm）, 波長精度 (±0.3nm)
・測定角（1 度）
・輝度表示範囲　0.01-80000 cd/m^2

メーカー
ミノルタ（株）

型式
CS-1000

ライトメーター

410 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
400nm ～ 700nm 間の光合成反応に有効な総光量子エネルギーの測定

仕様
光量子量瞬時値モニター 15 秒平均値表示
オートレンジ機能により、オーバースケールの心配なく使用できる
光量子の場合、0.01 ～ 19,999 μmol/m^2 /s まで広範囲の測定が可能

メーカー
メイワフォーシス（株）

型式
本体：LI-250A　センサー：LI-190SA

生体信号計測装置

420 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
生体から発する信号（心電図，筋電図，連続血圧など）の計測、解析評価

仕様
(a) 心電図（2 チャンネル）
　入力インピーダンス：2MU 以上
　ノッチフィルター：-50 d B 以上（50H z /60H z）
(b) 呼吸（1 チャンネル）
　センサ：肺呼吸用バンド型、鼻呼吸用サーミスタ型
(c) 生体電気（EMG：筋電位）（2 チャンネル）
　電極：A g -AgCl 電極
(d) 体温（皮膚温）計測（2 チャンネル）
　計測範囲：22℃～ 42℃
　分解能：0.1℃
(e) 光電脈波（1 チャンネル）
　センサ：成人用、耳および指用、乳幼児足用
(f) 非観血連続血圧（1 チャンネル）
(g) 心音図（2 チャンネル）加速度型（日本光電 TA-70T）

メーカー
バイオパックシステムズ（アメリカ）

型式
MP150 システム

体圧分布測定器

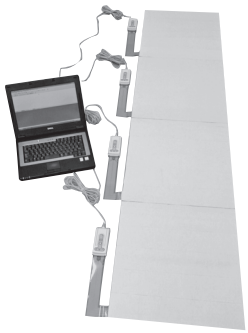
650 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
センサマット上の圧力分布の測定
医療・福祉・工業等の分野に利用可能

仕様
・最大サンプリング：80Hz
・A/D 分解能：8 ビット
・センサエリア：440×480mm、センサ中心間隔 10mm
　（センサ数 Hz あたり 44×48 個）、最大 4 枚まで連結可
・測定項目：荷重分布、接触面積、荷重中心、総荷重量

メーカー
ニッタ（株）

型式
BPMS



蛍光顕微鏡

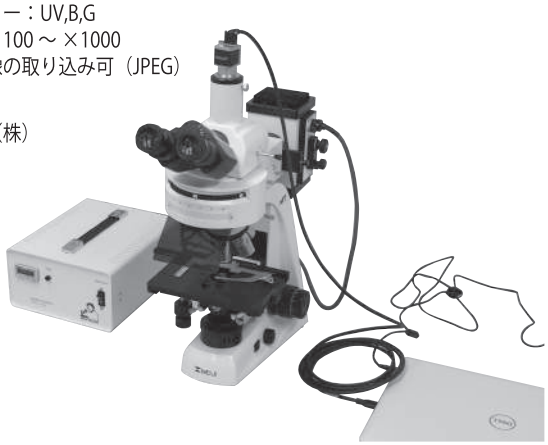
480 円 / 時間

用途
生体又は非生体試料からの蛍光・燐光現象の観察

仕様
・励起フィルター：UV,B,G
・総合倍率：×100 ～ ×1000
・その他：画像の取り込み可（JPEG）

メーカー
メイジテクノ（株）

型式
MT-6300H



生物顕微鏡システム

490 円 / 時間

用途
微生物や食品サンプルの観察

仕様
・観察：明視野、位相差など
・倍率：40 ～ 1000(1000 倍は油侵レンズを使用)
・その他：画像の取得が可能

メーカー
オリンパス（株）

型式
BX51,FX630

走査型プローブ顕微鏡

1,430 円 / 時間

用途
試料表面を微小な探針で走査することによる三次元形状の高倍率での観察

仕様
測定モード：凹凸像、電流像、表面電位像、STM 像

メーカー
（株）島津製作所

型式
SPM-9600

低真空走査電子顕微鏡

3,920 円 / 時間

用途
各種工業材料の組成元素の存在状態、材料の表面状態などの解析

仕様
走査型電子顕微鏡を用いた表面拡大観察
電子線プローブによるミクロ領域の表面形状測定
エネルギー分散型Ｘ線分析での観察面の元素の定性、分布解析
ミクロ領域の観察、計測

メーカー
日本電子（株）

型式
JSM-IT500LA

〈機器活用事例〉

デジタルマイクロスコープ

530 円 / 時間

用途
被写界深度の深い光学特性を持ったズームレンズを使用することでミクロからマクロまでの幅広い観察と、明視野・暗視野・拡散・可変・偏光等の様々な照明により、従来の顕微鏡では見えなかったものも観察が可能。また、焦点が合った時の高さ情報を取得・合成することで、立体観察や寸法計測も行える装置

主に以下の用途で利用することが可能
1. 破断面の観察による破壊原因の調査
2. 粉末などの微細な製品の観察
3. 製品中の異物の観察

仕様
・静止画記録画素：高精細モード 6400×4800
　　通常モード 1600×1200
・動画記録：AVI 形式
　1600×1200（7.5FPS）～640×480（15FPS）
・CCD：1/1.8 型 211 万画素 CCD
・観察倍率：×0 ～ ×2500
各種照明機能、ロータリー観察、3D 合成機能、2D-3D タイリング機能、各種計測機能

メーカー
（株）ハイロックス　　**型式** KH-7700

倒立型金属顕微鏡

540 円 / 時間

用途
金属の組織観察、黒鉛球状化率 (JIS G 5502:2022) の測定

仕様
対物レンズの倍率：5×,10×,20×,50×,100×
明視野、暗視野、微分干渉、簡易偏光観察に対応

メーカー
（株）ニコン

型式
MA200

フィールドエミッションオージェ電子顕微鏡

7,790 円 / 時間

用途
酸化皮膜等の極表面 (表面から数 nm の深さまで) の成分分析及びイオンスパッタリング法による深さ方向の元素組成の変化 (デプスプロファイル) の測定
面分析

仕様
フィールドエミッション電子銃
加速電圧 0.5～30V

メーカー
日本電子（株）

型式
JAMP-9500F

フィールドエミッション走査電子顕微鏡

3,240 円 / 時間

用途
各種工業材料の組成元素の存在状態、材料の表面状態などの解析
（高分解能測定が可能）

仕様
分解能：1.5nm（加速電圧 15kV）、5nm（加速電圧 1kV）
検出器：EDS のみ
（WDS ※1 は故障中のため使用できません）

メーカー
日本電子（株）

型式
JSM-7000F

※1　WDS：地域企業立地促進等共用施設整備費補助金

レーザー顕微鏡

2,130 円 / 時間

用途
蒸着・切断・加工などの前処理なしで、対象物の表面形状の観察・測定（非接触）
カラー撮影光学系による高精細な表面観察と、レーザー光学系による表面凹凸形状の３Ｄ測定及び表面粗さの評価

仕様
総合倍率：108X - 17,280X
視野サイズ：16μm - 2,560μm
レーザー光源：［波長］405nm
［クラス］Class 2（JIS C6802:2014）
撮影可能な画像の種類：カラー画像、カラー微分干渉画像、
反射型共焦点レーザー顕微鏡画像、
反射型共焦点レーザー微分干渉顕微鏡画像
表示分解能：［高さ測定］0.5nm
［幅測定］1nm
ＸＹステージ：100（W）×100（D）mm（許容積載重量 3kg）
サンプル最大高さ：210mm

メーカー
（株）エビデント

型式
OLS5100-EAT

〈機器活用事例〉

カールフィッシャー式水分測定装置

600 円 / 時間

用途
液体試料中の微量水分測定

仕様
測定範囲 : 0.1 mg H_2O ～ 999 mg H_2O

メーカー
（株）三菱化学アナリテック

型式
KF-2000

ガスクロマトグラフ（島津製作所）

1,100 円 / 時間

用途
主に有機溶媒中の揮発性有機化合物の分析

仕様
試料注入：ガスタイトシリンジ
検出器：TCD、FID

メーカー
（株）島津製作所

型式
GC2010 Plus

FT-IR マイクロ ATR システム

2,340 円 / 時間

用途
有機化合物の定性分析

仕様
本体でマクロの透過及び ATR（ダイアモンド）測定が可能
赤外顕微鏡で透過・反射※ 及び ATR（ダイアモンド）（Ge）※ の測定が可能

メーカー
日本分光（株）

型式
FT/IR-6300 + IRT-5000

〈機器活用事例〉

※顕微反射及び顕微 ATR は特定試料のみ対応

ガスクロマトグラフ（アジレント）

1,440 円 / 時間

用途
揮発性有機化合物の分析、無機ガスの分析、窒素化合物の分析

仕様
試料注入方法：ヘッドスペース、ガスサンプリング
(ガスバッグ使用)
検出器：FID、NCD、DBD

メーカー
アジレント・テクノロジー（株）

型式
GC:7890B HS:7697A

ガスクロマトグラフ質量分析装置

2,980 円 / 時間

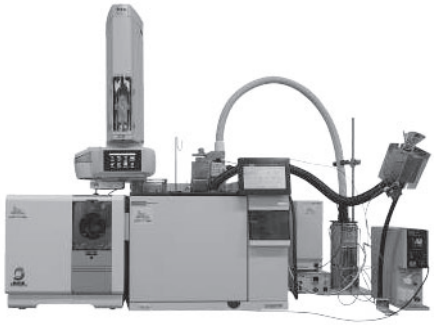
用途
溶液中の有機成分、揮発性物質、熱分解に生成された揮発性物質の定性・定量分析

仕様
イオン源：EI（通常 70eV で運用）
注入方法：液打ち、SPME、ヘッドスペース、パイロライザー
カラム：UA-5
質量範囲 (m/z)：1 ～ 1022
ヘッドスペース温度：40℃～ 170℃
パイロライザー温度：室温 +10℃～ 1050℃

メーカー
日本電子（株）

型式
JMS-Q1600GC

〈機器活用事例〉



高温ＧＰＣ

4,230 円 / 時間

用途
樹脂などの平均分子量・分子量分布の測定

仕様
測定温度：40 ～ 220℃
検出器：RI
試料：10mg/10ml
測定時間：31 ～ 45min/ 試料
溶媒：ODCB、THF

メーカー
東ソー（株）

型式
HLC-8321GPC/HT

地域新産業創出基盤強化事業（中国地域）

紫外・可視分光光度計（材料系）

760 円 / 時間

用途
廃液原水や処理水中等の六価クロム等の有害物質の定量分析等

仕様
測定波長範囲：190 ～ 900nm
測光方式：ダブルビーム方式
測光モード：吸光度、透過率、エネルギー
測光レンジ（吸光度：-4 ～ 5Abs、透過率：0.0 ～ 999.9%）

メーカー
（株）島津製作所

型式
UV-2550

においセンサー

520 円 / 日
※施設外貸出可能機器

用途
におい分析

仕様
自動吸引（400±150 mL/min）
におい値：0 ～ 2000
温度：0 ～ 40℃　湿度：10 ～ 80%RH(結露なきこと)

メーカー
新コスモス電機（株）

型式
XP-329IIIR

イオンクロマトグラフ水質分析装置

1,530 円 / 時間

用途
水溶液中の陰イオンの定量分析

仕様
【陰イオン】F,Cl,NO2,NO3,Br,SO4

メーカー
日本分光（株）

Ｘ線回折装置

3,670 円 / 時間

用途
Ｘ線の回折現象を利用して、セラミックス・金属・高分子材料等の結晶構造を解析

仕様
試料水平配置型の高精度θ-θ型ゴニオメーター
9kW 高輝度回転対陰極式 X 線源
クロスビームオプティクス（CBO）

メーカー
（株）リガク

型式
SmartLab 9kW

〈機器活用事例〉

ガラス電極式水素イオン濃度計（ｐＨ計）

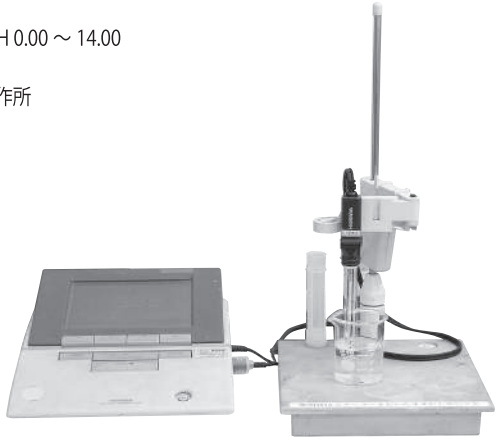
580 円 / 時間

用途
試料の水素イオン濃度（pH）を測定

仕様
測定範囲：pH 0.00 ～ 14.00

メーカー
（株）堀場製作所

型式
F-23



グロー放電発光表面分析装置

5,120 円 / 時間

用途

アルゴンガス雰囲気中のグロー放電により試料表面をスパッタ（試料表面を構成する原子や分子が叩き出される現象）し、その発光スペクトルを分光、計測することによる試料表面及び深さ方向の組成分析

仕様

[発光部]
ランプ型式：マーカス型
印加方法：13.56MHz 高周波
測定ノード径：7mm,4mm，2mm,1mm
[分光部]
ポリクロメーター (主分光器)：110 ～ 900nm
モノクロメーター (副分光器)：165 ～ 780nm
[検出部]
検出器：光電子増倍管
分析線 (メイン分光器)：32 本
分析元素：H ～ U までの 32 元素

メーカー

（株）堀場製作所

型式

GD-Profiler2

〈機器活用事例〉

蛍光Ｘ線分析装置（ＥＤＸＲＦ）

1,240 円 / 時間

用途

試料中の金属成分を短時間で分析
試料の前処理はほとんど必要がなく、サイズの小さな試料も分析可能
元素のマッピング測定、薄膜の膜厚測定なども可能

仕様

・X 管球：ロジウム、タングステン
・測定可能元素：Na ～ U
・試料室雰囲気：大気または真空
・試料室サイズ：600×350×260mm(WDH)
・マッピング範囲：200×150mm
・X 線照射径：25 μm

メーカー

Bruker AXS K.K.

型式

AXS M4 TORNADE-YS

蛍光Ｘ線膜厚計

710 円 / 時間

用途

極薄膜や多層膜の検査（電子・半導体など）
NiP 膜の組成分析、厚さ測定

仕様

・測定可能元素：Al(13) ～ U(92)
・コリメーター数 / サイズ：4 種 / φ0.1mm ～φ3mm

メーカー

（株）フィッシャー・インストルメンツ

型式

FISCHERSCOPE X-RAY XDV-SDD

〈機器活用事例〉

スパーク放電発光分光分析装置

1,370 円 / 時間

用途

固体金属試料（鉄鋼材料、アルミニウム合金、銅合金）の成分分析

仕様

測定領域：φ6mm、φ10mm

メーカー

アメテック（株）

型式

SPECTROMAXx LMX08

〈機器活用事例〉

熱膨張率測定装置

830 円 / 時間

用途

電気炉により試料を加熱しながら、試料の長さの変化を測定し、膨張率を求める
金属材料、コーティング材料等の高温特性の評価が可能

仕様

・検出方式：水平示差検出方式
・測定温度範囲：RT ～ 1550℃
・変異測定範囲：±0.1 ～ 2500 μm
・試料サイズ：φ□0.3 ～ 6mm×20mm

メーカー

ネッチジャパン（株）

型式

TD5020SA

波長分散型蛍光Ｘ線分析システム（上面型）

2,940 円 / 時間

用途

金属・セラミックス等の組成分析（定性・定量）

仕様

上面照射型（試料の上側から X 線を照射）
測定可能元素：Be ～ U
マッピング分析機能

メーカー

（株）リガク

型式

ZSX Primus IV

〈機器活用事例〉

高速液体クロマトグラフ（食品系）

1,680 円 / 時間

用途
食品や原料中の糖類、アルコール等の測定
その他の成分については要相談　※分取は不可

仕様
検出器：UV－VIS 検出器、RI 検出器、蛍光検出器
オートサンプラ：試料冷却可

メーカー
（株）島津製作所

型式
Prominence

高速液体クロマトグラフ (有機酸分析システム)

1,740 円 / 時間

用途
食品や原料中の有機酸 (クエン酸、ピルビン酸、リンゴ酸、コハク酸、乳酸、酢酸) の測定
その他の有機酸については要相談　※分取は不可

仕様
電気伝導度検出器：CDD-10AVP
送液ポンプ：LC-20AD
オートサンプラ：試料冷却可
分離カラム：Shim-pack SCR-102(H)
（株）島津製作所

メーカー
（株）島津製作所

型式
Prominence

高速液体クロマトグラフ質量分析装置

2,140 円 / 時間

用途
溶媒に溶解した成分の分析

仕様
検出器：LCMS-2050、SPD-M40、RID-20A

メーカー
（株）島津製作所

型式
LCMS-2050
NexeraXR システム

〈機器活用事例〉

高速冷却遠心機

560 円 / 時間

用途
遠心力による試料を固液分離

仕様
制御最高回転数：26,000rpm
最高遠心力：82,000 ×g
1 回に遠心可能な容量と本数：
1 L×6 本、500ml×8 本、250ml×4 本、
50ml×8 本、1.8ml×24 本

メーカー
ベックマン・コールター（株）

型式
本体：Avanti J26S XP
ローター：JLA-8.1000、JA-10 など

紫外可視分光光度計（食品系）

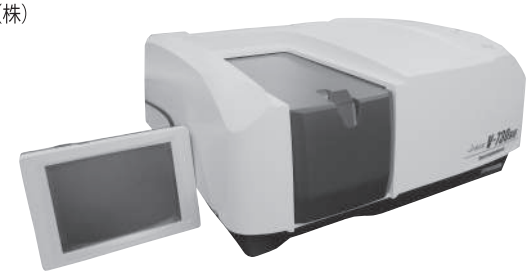
480 円 / 時間

用途
試料中の目的成分の定性・定量や試料の構造分析
DNA や RNA 遺伝子の濃度や純度等の分析

仕様
波長範囲：190 ～ 1100nm
測光範囲：±3Abs
波長正確さ：±0.2nm（656.1nm）
スペクトルバンド幅：1nm

メーカー
日本分光（株）

型式
V-730BIO



水分活性測定装置

630 円 / 時間

用途
食品の水分活性値（食品の表面水蒸気圧と純水の水蒸気圧の比）の測定

仕様
測定範囲 : Aw0.10 ～ 0.98
測定精度 : Aw±0.01(25℃恒温器内)
内部精度 : Aw±0.002
校　正 :　4 点 (Aw0.33,0.53,0.75,0.93)25℃

メーカー
フロイント産業（株）

型式
EZ-100ST

波長分散型蛍光X線分析システム（下面型）

2,740 円 / 時間

用途
液体試料の組成分析（定性・定量）

仕様
下面照射型（試料の下側から X 線を照射）
測定可能元素：O ～ U
測定雰囲気：ヘリウム

Auto Race

メーカー
（株）リガク

型式
Supermini200

〈機器活用事例〉

味認識装置（五味・旨味先味）

（五味） 2,980 円 / 試料
（旨味先味） 1,420 円 / 試料

用途
苦味・渋味・旨味・酸味・塩味の呈味強度を数値化することによる商品企画や消費者のニーズ把握など
味の視点からの賞味期限設定やクレーム対応等の品質管理
試料によって旨味先味を別途測定する場合は要相談

仕様
5 種類の人工脂質膜型センサーにより苦味（苦味刺激・苦味）、渋味（渋味刺激・渋味）、旨味（旨味先味・旨味コク）、酸味、塩味を測定
食品が口中に含まれている時の味（先味）と飲み込んだ後に余韻として残る持続性のある味（後味）を測定可能

メーカー
（株）インテリジェントセンサーテクノロジー

型式
TS-5000Z-YG

〈機器活用事例〉

地域オープンイノベーション促進事業

クリーンベンチ

450 円 / 時間

用途
微生物の培養における無菌操作
食品の衛生試験

仕様
庫内清浄度：ISO-5(クラス 100)
庫内サイズ：幅 1100mm× 奥行き 615mm× 高さ 720mm
庫内殺菌：15W 殺菌灯 ×2
バーナー：足踏み式ガスバーナー

メーカー
日本エアーテック（株）

型式
BLB-1306

ＩＣＰ発光分光分析装置

2,640 円 / 時間

用途
試料溶液に含まれる様々な元素を、検出・定量
食品中のミネラル成分や排水中の有害金属の分析
主に以下の用途で利用可能
1. 製品開発における素材の判定
2. 製品中に含まれる有害成分量の測定
3. 排水管理

仕様
観測波長：165-782nm
多元素の同時分析が可能（マルチタイプ）
アキシャル、ラジアルの同時測光が可能
超音波ネブライザ、水素化物発生装置を付属

KEIRIN

メーカー
（株）パーキンエルマージャパン

型式
Optima8300

〈機器活用事例〉

アミノ酸分析装置

3,030 円 / 試料

用途
試料中に含まれる複数の生体系アミノ酸を一度に定量

仕様
測定方式：ニンヒドリンポストカラム誘導体化法
測定成分：生体系アミノ酸（41 成分）

Auto Race

メーカー
（株）日立ハイテクサイエンス

型式
LA8080

ケルダール分析装置

2,570 円 / バッチ

用途
ケルダール法による試料中の全窒素分の測定

仕様
分解：20 検体 / 1 バッチ
試料連続自動分析点数：60 検体

メーカー
フォス・ジャパン（株）

型式
Kjeltec 8400/8460

ソックスレー抽出器

1,610 円 / 試料

用途
固体試料からの脂質の抽出

仕様
6 連抽出

メーカー
ヤマト科学（株）

型式
ウォーターバス BS600

におい識別装置

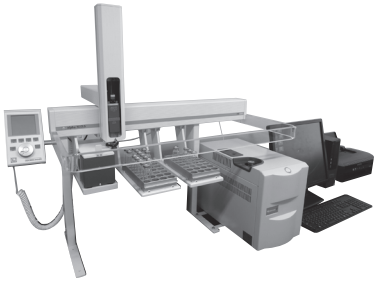
3,010 円 / 時間

用途
複合的な「におい」の違いを識別することによる、商品企画や消費者ニーズ把握等
「におい」の観点からの消費期限設定や「におい」に係るクレーム処理等の品質管理

仕様
複合的な「におい」の違いを識別し、分類・同定が可能
識別した「におい」の定量が可能
試料間の類似性評価が可能

メーカー
アルファー・モス・ジャパン（株）

型式
フラッシュ GC ノーズ HERACLESII



〈機器活用事例〉

地域オープンイノベーション促進事業

日本酒アルコール測定装置

710 円 / 時間

用途
日本酒やもろみなどの密度及びアルコール分の測定
アルコール分は近赤外線で定量するため蒸留は不要

仕様
アルコライザー SAKE
密度測定範囲：0 ～ 3 g/cm^3
アルコール測定範囲：0 ～ 20%（v/v）
必要試料量：50ml

メーカー
（株）アントンパールジャパン

型式
Alcolyzer 3001 SAKE システム

燃焼式窒素分析装置

4,080 円 / 時間

用途
燃焼法による試料中の窒素量の測定

仕様
定量下限：0.01mgN （RSD 0.5%）
回収率：99.5% 以上
測定時間：5 分
試料採取量：100 ～ 300mg（メーカー推奨）
試料形態：固体・液体ともに対応

〈機器活用事例〉

メーカー
ゲルハルトジャパン（株）

型式
デュマサーム N Pro

マイクロ波加熱分解装置

1,180 円 / 時間

用途
食品などの固体試料を酸とともに加熱分解し、均一な溶液とする

仕様
最大 24 検体を同時に分解処理可能
温度上限：200℃
圧力上限：20bar
試料量：6 ～ 25ml（酸含む）

メーカー
アントンパール（オーストリア）

型式
Multiwave 5000

マイクロプレートリーダー

650 円 / 時間

用途
マイクロプレートを使用した蛍光・吸光・発光の測定

仕様
測定方式：蛍光、吸光、発光
蛍光：モノクロメーター式、励起波長 230-850nm、測定波長 280-850nm、
測定方向は上下選択可能、検出器は PMT
吸光：モノクロメーター式、測定波長 230-1000nm、
検出器は UV シリコンフォトダイオード
発光：測定波長 300 ～ 700nm、検出器は低暗電流フォトカウンティング式 PMT

メーカー
TECAN

型式
インフィニット M200PRO

※使用可能なプレートの種類については、お問い合わせください

レオメーター

620 円 / 時間

用途

食品等の物性の測定
・圧縮による破断強度　切断応力等
・引張り強度、剥離試験、粘着力等
・連続上下運動による増粘性等
・応力緩和測定

仕様

測定方式：ストレインゲージ式荷重検出器
測定速度：0.5、0.1、0.05、1、5、10mm/sec 6 段切替
測定範囲：0 ～ 20N　0 ～ 200N　2 段切替

メーカー

（株）山電

型式

RHEONER2 CREEP METER RE2-33005B

アイゾット・シャルピー衝撃試験機

860 円 / 時間

用途

プラスチックのアイゾット衝撃強さ試験（JIS K 7110）
プラスチックのシャルピー衝撃強さ試験（JIS K 7111）

仕様

アイゾット用ハンマー　2.75J,5.5J,11J
シャルピー用ハンマー　2J,7.5J,15J
※吸収エネルギー・衝撃値等は
各自で計算となります。

メーカー

（株）エー・アンド・デイ

型式

CIT-25J-CI

万能材料試験機（１０００ｋＮ）

2,300 円 / 時間

用途

金属や繊維強化プラスチック等の材料の引張試験、圧縮試験、曲げ試験
油圧で試験体を変形させながら荷重や伸びを記録することによる材料の強度（引張・圧縮・曲げ）や耐力、弾性率等の測定

仕様

最大試験荷重：1000kN
最大ストローク：250mm
伸び計：
接触型（差動トランス式）
非接触型（ビデオ式）

メーカー

（株）島津製作所

型式

UH-F1000kNX

〈機器活用事例〉

ロータリーエバポレーター（食品系）

460 円 / 時間

用途

溶媒の除去による成分濃縮、沸点の違いを利用した分留分離など

仕様

本体：R-300（フラスコ最大容量 500ml）
ヒーティングバス：B-300Base
真空ポンプ：V-300
チラー：C-332

メーカー

日本ビュッヒ（株）

型式

R-300 システム

精密小型引張圧縮試験機

1,660 円 / 時間

用途

引張試験、圧縮試験、曲げ試験等によるプラスチックや金属などの材料の機械的特性の測定

仕様

・最大試験荷重：5kN
・対応試験規格：引張試験（JIS K 7161(ISO 527) 等）、
曲げ試験（JIS K 7171(ISO 178)、JIS R 1601 等）、圧縮試験 等
・伸び計方式：自動接触式
・伸び計移動距離：最大 750mm
○引張治具（5kN）
・平板：51mm×51mm
・鋸歯：51mm×51mm
・鋸歯：25mm×25mm
・波板：51mm×51mm
○引張治具（250N）
・平板：25mm×25mm
・鋸歯：25mm×25mm
○圧縮治具
・直径 150mm
○曲げ治具
・押し金具：R5,R3
・支え金具：R5,R3,R2
・支点間距離：200mm 以下
※試料横幅は 400mm 以下

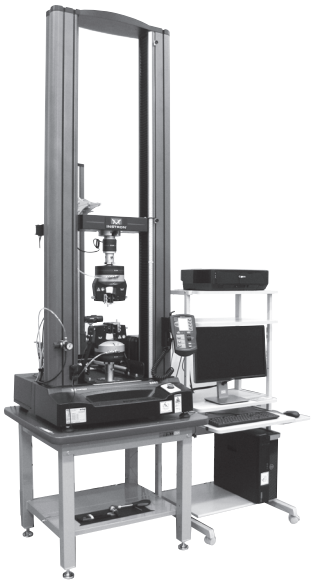
〈機器活用事例〉

メーカー

Instron（アメリカ）

型式

試験機：5965
伸び計：AutoX750



万能材料試験機（５００ｋＮ）

1,000 円 / 時間

用途

油圧駆動方式の万能材料試験機
金属材料の引張、曲げ試験

仕様

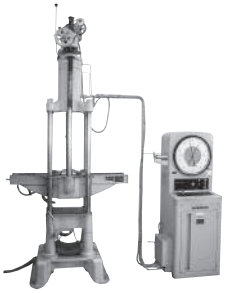
最大試験荷重：500kN
(200kN,100kN,50kN)

メーカー

（株）東京衡機製造所

型式

AU-50



引張圧縮試験機

2,170 円 / 時間

用途

引張試験、圧縮試験、曲げ試験等による製品や部品の強度、プラスチックや金属などの材料の機械的特性の測定

仕様

○荷重容量　：100kN
○対応試験　：引張試験、圧縮試験、曲げ試験等
○伸び計　：非接触ビデオ伸び計
○最大速度　：1000mm/min
○引張治具
・平板　：50×57×21.5mm（幅 × 長さ × 厚さ）（最大）
・丸棒　：3.2 ～ 21.5×57mm（直径 × 長さ（最大））
○圧縮治具　：直径 150mm
○曲げ治具
・圧子及び支持台：5×50.8mm（先端半径 × 幅（最大））
・支点間距離　：10 ～ 250mm

メーカー

Instron（アメリカ）

型式

試験機：5982　伸び計：AVE 2

往復運動平面摩耗試験機

470 円 / 時間

用途

摩耗輪を用いた各種材料の往復運動平面摩耗の試験

仕様

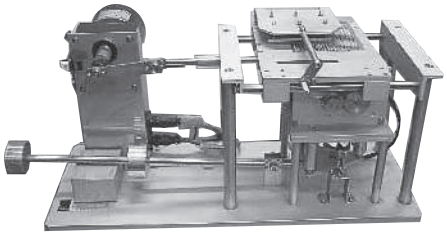
往復速度：40 回 / 食品加工分
摩耗面積：30×12mm
摩耗輪寸法：直径 50mm、幅 12mm
荷重：0.98N ～ 29.42N
(0.1kgf ～ 3kgf)

メーカー

スガ試験機（株）

型式

NUS-ISO-3



超微小押込み硬さ試験機

1,660 円 / 時間

用途

薄膜の硬度・ヤング率の測定と材料特性評価

仕様

荷重範囲：0.1mN ～ 1N
測定範囲：0 ～ 20μm
分解能：0.3nm
試料最大サイズ：φ50×5mm
視野倍率：対物レンズ 20 倍
（CRT 倍率、約 350 倍）

メーカー

（株）エリオニクス

型式

ENT-1100a

薄膜用摩擦摩耗試験機（TRIBOMETER/HT）

660 円 / 時間

用途

室温～ 800℃までの薄膜のボールオンディスクによる摩擦摩耗試験
各種薄膜のトライボロジー特性の評価、品質管理

仕様

荷重：1～10N　　回転速度：1 ～ 500rpm

メーカー

CSEM（スイス）

型式

TRIBOMETER/HT

薄膜用摩擦摩耗試験機（UMT-TriboLab）

1,070 円 / 時間

用途

ボールオンディスク試験及びピンオンディスク試験による材料表面の摩擦摩耗特性を評価
ボール、ピン及びディスクを変更することで、様々な材質・表面処理品間の評価
1000℃までの高温環境下での試験

仕様

測定荷重：0.1 ～ 10N
ボール径：6mm
ピン径：6mm
ディスク回転数：0.1 ～ 5,000rpm
試験温度：室温～ 1,000℃

メーカー

ブルカージャパン（株）

型式

UMT-TriboLab

〈機器活用事例〉

反発式ポータブル硬度計

430 円 / 時間

※施設外貸出可能機器

用途

金属用の反発式ポータブル硬度計
大型金型や鉄道の軌道、構造物の溶接部などの現場での硬さ試験

仕様

硬さ HL 値（L 値：ASTM A 956 による）を基に、
ビッカース、ブリネル、ロックウェル C、
ロックウェル B、ショアの各硬さ、および
引張強さへ換算が可能

メーカー

（株）ミツトヨ

型式

ハードマチック　HH-411

ビッカース硬度計

760 円 / 時間

用途
ビッカース硬さの測定

仕様
試験荷重：1 ～ 50kgf

メーカー
（株）明石製作所

型式
AVK-A

ブリネル硬度計

1,120 円 / 時間

用途
ブリネル硬さを測定

仕様
試験荷重：最大 3000kgf

メーカー
（株）東京衡機製造所

型式
油圧型

マイクロビッカース硬度計

940 円 / 時間

用途
金属材料等のビッカース硬さを、通常のビッカース硬度計よりも低荷重で測定

仕様
・試験力　：0.49 ～ 19610mN
（0.05 ～ 2000gf）
・対物レンズ倍率：10、20、50、100 倍
・ステージサイズ：100×100mm
（移動距離：25×25mm）
・最大積載質量　：3kg

メーカー
ミツトヨ（株）

型式
HM-220 B

〈機器活用事例〉

摩擦摩耗試験機

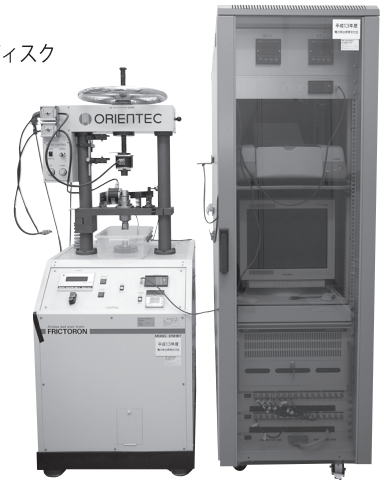
760 円 / 時間

用途
金属、プラスチック等の摩擦摩耗特性の評価

仕様
荷重：10 ～ 5000N
試験片形状：リング、ボール、ディスク

メーカー
（株）エー・アンド・デイ

型式
EFM-3-F



ロックウェル硬度試験機

1,040 円 / 時間

用途
プラスチック材料や複合材料、金属材料等の材料評価を目的としたロックウェル硬度やスーパーフィシャル硬さの測定
プラスチックの硬さ（JIS K7202-2(ISO2039-2) 準拠）及び任意の試験荷重（基準荷重＋試験荷重）での試験

仕様
荷重方法：ロードセル式全自動荷重制御方式
基準荷重：29.42、98.07N
試験荷重：147.1、294.2、441.3、588.4、980.7、1471N
任意荷重：29.42 ～ 1961N（基本荷重＋試験荷重）
試験荷重保持時間：0 ～ 999s
圧子軸加工距離：最大 8mm
その他：プラスチックモード、最大もぐり量測定

メーカー
（株）フューチュアテック

型式
LC-200R

X 線応力測定装置

730 円 / 時間

用途
X 線を用いて金属製品の残留応力を非破壊的に測定
表面から深さ約 10μm 程度の応力測定が可能

仕様
X 線発生装置
出力：30kV　10mA
安定度：0.1%（入力電源変動 10%以内）
X 線管球：標準 Cr
（実効焦点 4mm×4mm）
ゴニオメータ部
光学系：並行ビーム
2θ測角範囲：2θ=140°～ 170°
ψ測角範囲：ψ=0°～最大 75°
（並傾法の場合）

メーカー
（株）リガク

型式
MSF-3M

〈機器活用事例〉

干渉膜厚計

1,500 円 / 時間

用途
半導体や光学材料などの多層膜の絶対反射率・多層膜解析・膜物性解析
（n: 屈折率、k: 消衰係数）の測定

仕様
測定レンジ：1nm ～ 40μm
膜厚分解能：1nm(SiO2/Si)
測定波長範囲：230nm－800nm
検出器：電子冷却型 CCD エリア
イメージセンサ 512ch
光源：D2/I2（紫外 - 可視仕様）

メーカー
大塚電子（株）

型式
FE-3000YIT

示差走査熱量計（DSC）

820 円 / 時間

用途
有機物やプラスチック、セラミックス、金属材料の状態変化による吸熱反応や
発熱反応等の相転移の測定
融点、ガラス転移点、結晶化、硬化点などの測定

仕様
○測定温度範囲
（通常）-80 ～ 500℃（降温調整可能）
（要相談）常温～ 725℃（降温調整不可）
○測定雰囲気
窒素
○試料と測定容器
試料サイズ：5mmφ以下
重量：1 ～ 10mg（通常 5mg で測定）
サンプルパン：Al オープンパン
※Al オープンパン以外の容器で測定する場合は利用者の方が
サンプルパンをご準備ください。
※測定温度範囲でガスが発生する試料は測定できません。
TG-DTA をご利用ください。
○オプション機能
・比熱容量測定
・温度変調測定
・試料観察測定（要相談）
温度範囲：-50 ～ 300℃
※試料観察測定は、事前に通常の DSC 測定を行って、測定温度範囲で問題が
ないことが確認された試料に限定されます。必ず事前にご相談ください。

メーカー
（株）日立ハイテクサイエンス

型式
DSC200

自動分極装置

620 円 / 時間

用途
分極や腐蝕等の電気化学的特性の測定、解析

仕様
出力電圧：±50V
（制御電圧 ±10V）
最大出力電流：±1A
電圧分解能：0.75μV
電流分解能：0.03pA
周波数特性分析器：10μHz ～ 7MHz

メーカー
Bio-Logic

型式
SP-300

磁気応力測定装置

410 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
磁気による鉄鋼製品の簡易的な残留応力測定

仕様
バルクハウゼンノイズ測定法

メーカー
アメリカン・ストレス・テクノロジー

型式
STRESSSCAN 500C

質量分析装置付熱分析装置（TG-MS）

4,170 円 / 時間

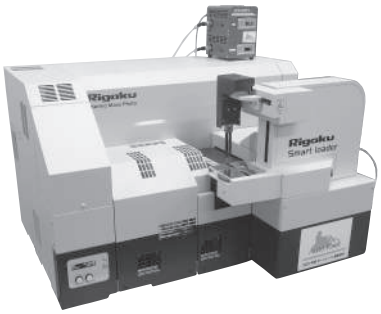
用途
試料の熱分析 (重量変化 , 温度変化) と質量分析 (発生ガスの分析) を同時に測定

仕様
測定温度範囲：室温～ 1500℃
昇温速度 (最大):20℃/min
質量範囲 (m/z):1 ～ 410
測定雰囲気 :He、20%O2/He
イオン化方法 :
電子イオン化法 (EI)/
光イオン化法 (PI) 任意選択可能

メーカー
リガク（株）

型式
Thermo Mass Photo

〈機器活用事例〉



接触角計

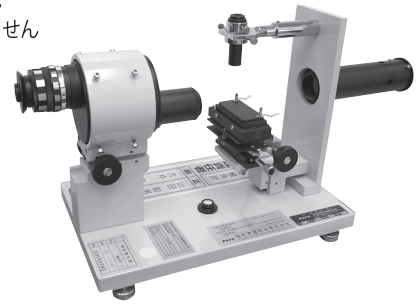
500 円 / 時間

用途
材料表面と液体との濡れ易さ（親和性）を接触角として測定することによる
材料の表面状態解析

仕様
液滴法（平面と液体）で静的接触角をθ/2 法で測定
測定倍率：36 倍
試料台：30×60mm
測定可能液体：水、ジヨードメタン（他液体については応相談）
表面自由エネルギーの算出可
※画像の撮影はできません
動的接触角は測定できません

メーカー
協和界面科学（株）

型式
CA-S ミクロ 2 型



電磁式ふるい振とう機

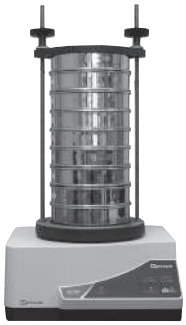
550 円 / 時間

用途
粉体の粒度分布測定

仕様
ふるい目：75μm、150μm、300μm、
600μm、1.18mm、2.36mm、
4.75mm、9.5mm
ふるい直径：200mm
ふるい材質：SUS 製

メーカー
Retsch（ドイツ）

型式
AS200 digit cA



熱機械分析装置（TMA）

1,420 円 / 時間

用途
試料温度を変化させながら、試料の寸法変化を測定
線熱膨張率やガラス転移点などの測定

仕様
○測定温度範囲
（通常）-60 ～ 450℃（降温制御可能）
（要相談）室温～ 600℃（降温制御不可）
○昇温速度
0.01 ～ 100℃/min
通常　10℃/min
○測定雰囲気
窒素
○測定モードと試料サイズ
・圧縮
幅：φ10 以下
長さ（厚さ）：25mm 以下
通常　5mmφ×10mm
・引張
幅：5mm 以下
長さ：12.5mm 以上 25mm 以下
厚さ：1mm 以下
通常　20mm×4mm× 数百 um
・針入
要相談

メーカー
（株）日立ハイテクサイエンス

型式
TMA7100

Auto Race

熱分析装置（TG-DTA）

1,320 円 / 時間

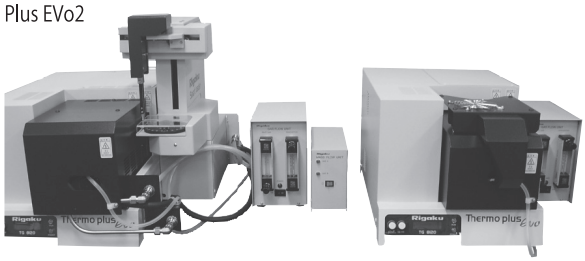
用途
電気炉により試料を加熱しながら、試料の重量変化と温度変化を同時に測定
試料の分解温度や蒸発量、反応熱量の測定

KEIRIN

仕様
測定温度範囲：RT ～ 1500℃
最大試料量：200mg
DTA 測定範囲：±1000μV
ガスフロー：200m l /min（窒素、空気）

メーカー
（株）リガク

型式
Thermo Plus EVo2



動的粘弾性測定装置（DMA）

650 円 / 時間

用途
高分子材料に周期的な振動荷重を与え、弾性や粘性を温度の関数として測定
ガラス転移、緩和など高分子の分子運動や分子構造に関する情報を取得

仕様
○測定温度範囲
（通常）室温～ 600℃（降温制御不可）
（液体窒素使用）-150 ～ 600℃（降温制御可能）
※液体窒素は利用者の方がご準備ください。通常、20 ～ 30L 必要になります。
○昇温速度
0.01 ～ 20℃/min
（通常、2℃/min）
※10℃/min 以上も設定はできますが、設定温度通りに昇温できません。
2℃/min での測定をお勧めします。
○測定周波数
0.01Hz ～ 200Hz の正弦波と合成波
通常は 1Hz で測定
○測定モードと試料形状
・引張
長さ：25 ～ 55mm（通常 40mm）
幅：10mm 以下（通常 5mm）
厚さ：3mm 以下（通常 1mm）
○曲げ
長さ：50mm±2mm
幅：16mm 以下
厚さ：5mm 以下
○オプション機能
・マスターカーブ解析
厚さ：5mm 以下
○圧縮
長さ（厚さ）：15mm 以下
断面：φ15mm 以下

メーカー
（株）日立ハイテクサイエンス

型式
DMA200

Auto Race

熱線式熱伝導率測定装置

460 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途
耐火物や断熱煉瓦等の比較的低熱伝導性の材質の熱伝導率測定

仕様
非定常法（熱線法による熱伝導率測定）
常温測定
試験片寸法；100×200×t20mm
程度以上の試験片 1 枚

メーカー
京都電子工業（株）

型式
QTM-500

粘度計（B 型）

430 円 / 時間

用途
液体の粘度測定

仕様
粘度測定範囲：15 ～ 100,000mPa・s

メーカー
東機産業（株）

型式
BM-II

大型複合環境試験機 (振動試験機 + 恒温槽)

1,890 円 / 時間

用途
振動及び温湿度サイクルの環境試験

仕様
振動試験
加振力：22.0kN
振動数範囲：5 ～ 2000Hz
ランダム・サイン・ショック (衝撃)
垂直テーブル (□800mm)
水平テーブル (□800mm)
サイコロ治具 (□200mm)
恒温恒湿槽
槽内寸法：W1000×H1000×D1000mm
温度範囲：-70℃～ 150℃
湿度範囲：20 ～ 98%RH
昇温時間：-40 ～ +150℃ 95min
降温時間：+150 ～ -40℃ 190min

〈機器活用事例〉

メーカー
エミック（株）

型式
振動試験機：F-22000BDH
恒温槽：VC-102DAMYS

地域新産業創出基盤強化事業（中国地域）

大型複合環境試験機 (恒温槽)

12,550 円 / 日

用途
温湿度サイクル試験

仕様
恒温恒湿槽
槽内寸法：W1000×H1000×D1000mm
温度範囲：-70℃～ 150℃
湿度範囲：20 ～ 98%RH
昇温時間：-40 ～ +150℃ 95min
降温時間：+150 ～ -40℃ 190min

メーカー
エミック（株）

型式
VC-102DAMYS（恒温槽）

〈機器活用事例〉

地域新産業創出基盤強化事業（中国地域）

低速風洞

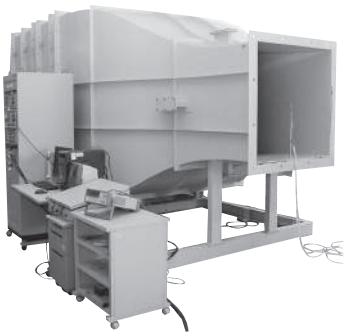
1,590 円 / 時間

用途
模型や実機による流速や流体力等の計測、可視化

仕様
送風方式：吹き出し式エッフェル型風洞
寸法：吹出口　1,000(W)×1,000(H)mm
測定胴：1,000(W)×1,000(H)×3,000(L)mm
風速範囲：0 ～ 25※ m/s
※最大風速については、安全性の観点からご相談ください。
風速分布：±1%以下
乱れ強さ：1%未満

メーカー
本田工業（株）

型式
HF-2S



大型複合環境試験機 (振動試験機)

1,400 円 / 時間

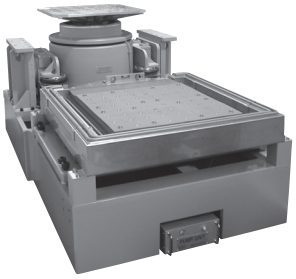
用途
振動試験

仕様
振動試験
加振力：22.0kN
振動数範囲：5 ～ 2000Hz
ランダム・サイン・ショック (衝撃)
垂直テーブル (□800mm)
水平テーブル (□800mm)
サイコロ治具 (□200mm)

〈機器活用事例〉

メーカー
エミック（株）

型式
F-22000BDH（振動試験機）



地域新産業創出基盤強化事業（中国地域）

小型冷熱衝撃試験機

750 円 / 時間

用途
ＬＥＤランプ及びＬＥＤモジュール等の供試体に、高温と低温の熱衝撃（ヒートショック）を繰り返して与え、供試体に熱衝撃に対する耐性を評価

仕様
特徴：2 ゾーン（+150℃、−65℃）の
風上空気の温度復帰時間が 5 分以内
方式：試料上下移動による 2 ゾーン方式
温度範囲：高温側：60 ～ 200℃
低温側：-65 ～ 0℃
内法（mm）：W320×H148×D230

メーカー
エスペック（株）

型式
TSE-11

複合環境試験機 （振動試験機＋恒温槽）

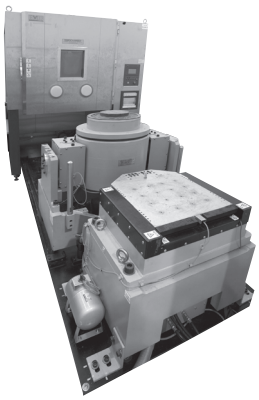
2,010 円 / 時間

用途
振動及び温湿度サイクルの環境試験

仕様
振動試験
加振力：9.8kN, 振動数範囲：5 ～ 2000Hz
ランダム・サイン・ショック (衝撃)
垂直テーブル (□800mm, □400mm)
サイコロ治具 (□150mm)
恒温恒湿槽
槽内寸法：W1000×H1000×D1000mm
温度範囲：－40℃～ 150℃
湿度範囲：30 ～ 98%RH
昇温時間：＋20 ～＋150℃ 60min
降温時間：＋20 ～－40℃ 60min

メーカー
エミック（株）

型式
振動試験機：F-1000BDH/LA15
恒温槽：VC-102DAFX(32)P2R



複合環境試験機（振動試験機）

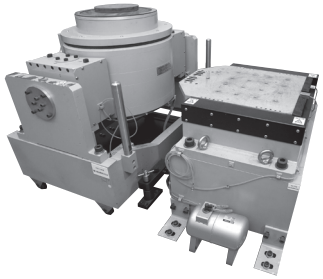
1,370 円 / 時間

用途
工業製品の振動試験

仕様
振動試験
加振力：9.8kN
振動数範囲：5 ～ 2000Hz
ランダム・サイン・ショック (衝撃)
垂直テーブル (□800mm, □400mm)
サイコロ治具 (□150mm)

メーカー
エミック（株）

型式
振動試験機：F-1000BDH



複合環境試験機（恒温槽）

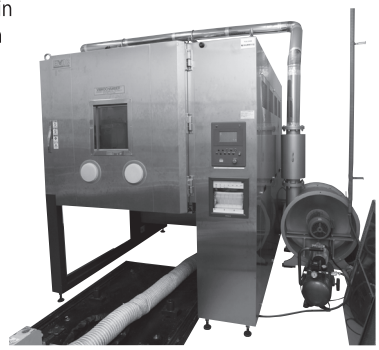
12,340 円 / 日

用途
温湿度サイクル試験等の環境試験

仕様
恒温恒湿槽
槽内寸法：W1000×H1000×D1000mm
温度範囲：−40℃～ 150℃
湿度範囲：30 ～ 98%RH
昇温時間：+20 ～+150℃ 60min
降温時間：+20 ～−40℃ 60min

メーカー
エミック（株）

型式
恒温恒湿槽：VC-102DAFX



複合サイクル試験機

4,440 円 / 日

用途
噴霧粒子および噴霧分布の一様な噴霧塔方式による塩水噴霧・乾燥・湿潤の各試験を任意の順序・組み合わせで自動サイクル運転を行う

仕様
試験種類：
中性塩水噴霧サイクル試験、中性塩水噴霧試験
塩水噴霧：35、50±1℃
噴霧液：5%中性塩水
乾燥：（外気温+10℃）～ 70±1℃
湿度 25±5%rh（60℃）
湿潤：（外気温 +10℃）～ 50±1℃
湿度 60 ～ 90%rh（50℃）

メーカー
スガ試験機 (株)

型式
CYP-90

〈機器活用事例〉

形彫り放電加工機

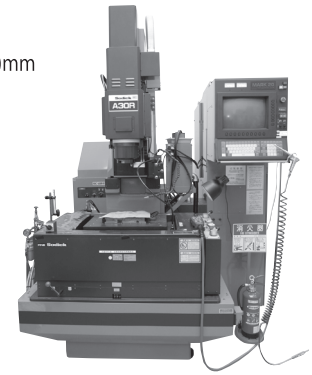
1,580 円 / 時間

用途
導電性を有する材料に、放電を利用して電極形状を転写する

仕様
加工漕内形寸法：710×480×250mm
各軸移動範囲：X 軸 300mm、Y 軸 250mm、Z 軸 250mm
スピンドル回転数：～ 1,000rpm
割り出し：64,800div
電極最小寸法：直径 0.1(パイプ電極),
直径 0.02(WEDG 使用時)mm
最大加工電流 (平均)：30A

メーカー
（株）ソディック

型式
A30R



旋盤

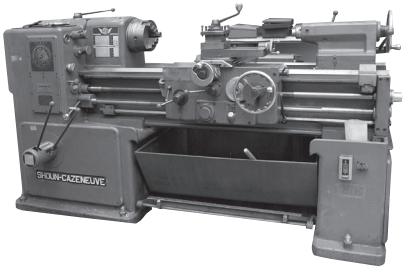
830 円 / 時間

用途
金属部品等の内外周旋削、突っ切り、溝入れなど

仕様
ベッド上の振り：500mm
往復代の振り：220mm
心間距離：650mm
主軸回転数：～ 3,200rpm (無段変速)

メーカー
（株）昌運工作所

型式
HB-500



立形マシニングセンター

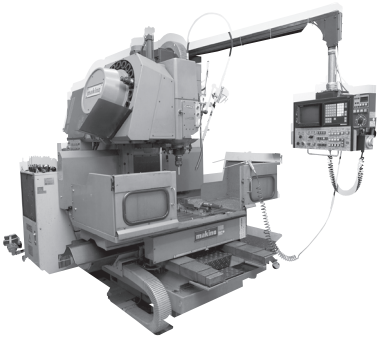
1,740 円 / 時間

用途
切削工具を使用し工具を回転させながら加工を行う
主に金属材料を対象とした機械部品や治具などを作製

仕様
主軸：BT40、10 ～ 7,000rpm、7.5kW
各軸移動範囲：X 軸 700mm、Y 軸 450mm、Z 軸 450mm
各軸切削送り：0.1 ～ 4,000mm/min
ＡＴＣ装置：20 本
切削液：油性

メーカー
（株）牧野フライス製作所

型式
FNC74-A20



直立ボール盤

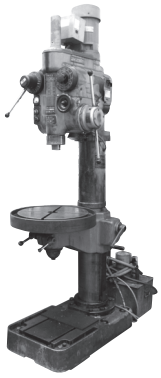
600 円 / 時間

用途
金属材料のドリル加工

仕様
使用ドリル：
～φ13mm（ストレート）
～φ50mm（テーパー）
主軸回転数：62 ～ 1500rpm

メーカー
（株）吉田鉄工所

型式
YUD-600



ハイスピードミーリングセンター

2,250 円 / 時間

用途
切削工具を使用し工具を回転させながら加工を行う
主に金属材料を対象とした機械部品や治具などの作製に使用

仕様
主軸：HSK-E32、200 ～ 40,000rpm、7.5kW
各軸移動範囲：Ｘ軸 400mm、Ｙ軸 300mm、Ｚ軸 250mm
各軸切削送り：最大 12,000mm/min
ＡＴＣ装置：32 本
切削液：油性
セミドライ装置：ブルーベ製 /JK2
非接触工具位置測定器：大昭和精機（株）製
DynaVision(DVP-600-60)
自動計測・自動芯出装置：レニショー（株）製 /OMP400

メーカー
安田工業（株）

型式
YMC430

〈機器活用事例〉

地域企業立地促進等共用施設整備費補助金

平面研削盤

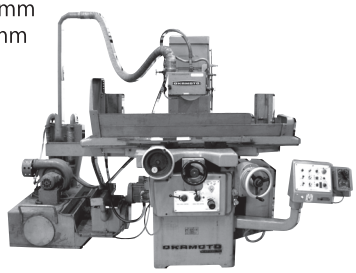
750 円 / 時間

用途
金属の研削加工

仕様
砥石：JIS 平砥石（φ205×19×50.8）
砥石回転数：0 ～ 3460rpm
テーブル作業面：550mm×230mm
砥石 - テーブル距離：最大 500mm

メーカー
（株）岡本工作機械製作所

型式
PSG-52AN



鋸盤

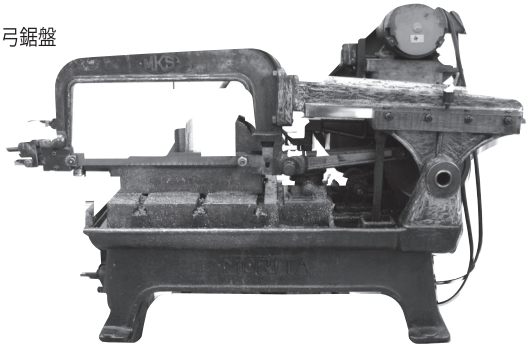
430 円 / 時間

用途
金属材料の切断

仕様
φ200mm まで対応

メーカー
森田機械（株）

型式
森田式高速度金切弓鋸盤



フライス盤

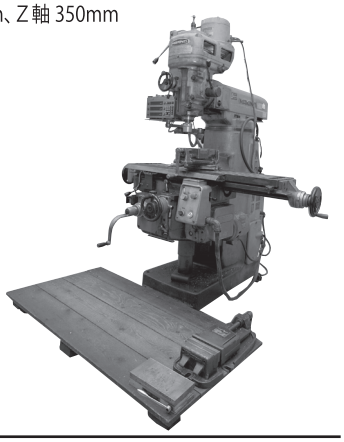
480 円 / 時間

用途
金属部品等の平面切削、溝切削、端面切削など

仕様
工作面寸法：1,100×250mm
主軸：225 ～ 4,000rpm(10 段)、0.75kW
各軸移動範囲：Ｘ軸 550mm、Ｙ軸 250mm、Ｚ軸 350mm

メーカー
（株）牧野フライス製作所

型式
KJP



細穴放電加工機

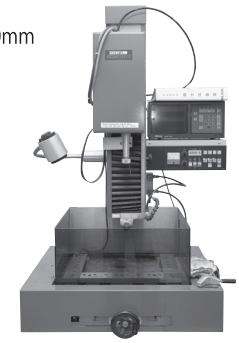
600 円 / 時間

用途
導電性を有する材料に、放電を利用してワイヤカット用スタート穴をあける

仕様
工作物最大寸法：450×300×100mm
工作物最大重量：100kg
テーブル移動量：300×200mm
テーブル移動方式：手動（デジタルスケール付き）
電極径：φ0.3、0.5、0.8、1.0、1.5、2.0、2.5、3.0mm

メーカー
西部電機（株）

型式
SH-100C



ワイヤー放電加工機

1,800 円 / 時間

用途
導電性を有する材料に、ワイヤー電極を用いた放電加工による切り抜き加工

仕様
電源：G25A-AE2（無電解電源）
工作物最大寸法：490×530×170mm
工作物最大重量：175kg
テーブル移動量：250×300mm
テーパ加工最大角度：±14°／100mm
ワイヤー径：φ0.03、0.05、0.07、0.2mm
※ワイヤー自動結線は、φ0.07mm 以上

メーカー
三菱電機（株）

型式
DWC90SZ

ガス置換型電気炉

440 円 / 時間

用途
常用最高温度 1100℃の電気マッフル炉で、金属材料の熱処理や、表面処理膜の高温酸化特性検討

仕様
常用最高温度：1100℃
運転形態：定値運転、プログラム運転
炉内寸法：W150×D250×H100mm
アルゴンガスおよび窒素ガスの導入可能

メーカー
ADVANTEC

型式
FUW220PB

恒温恒湿器

2,950 円 / 日

用途
環境試験、養生など

仕様
温度設定：-40℃から 100℃まで
定値またはプログラム運転
W×H×D(mm)＝500×750×600

メーカー
エスペック（株）

型式
PL-2J

高温ろ過装置

580 円 / 時間

用途
ポリマーの高温溶解・ろ過

仕様
ろ過最大容量：3 mL
フィルター目開き：0.5 μm
温度範囲：室温＋10℃～ 350℃
撹拌機能：有（調整つまみ）

メーカー
（株）センシュー科学

型式
SSC-9300

高速昇温加熱炉（酸化雰囲気）

770 円 / 時間

用途
設定した昇温プログラムによる酸化雰囲気中での無機系材料の焼成や熱処理
なお、主に有機物で構成される試料、臭気ガス及び有害ガスが発生する試料、爆発する危険性のある試料の加熱実験は不可
また、材料の融点を超える温度での使用や溶融目的の加熱実験も不可

仕様
最高使用温度：1500℃
昇温速度：最大 1500℃まで約 1 時間
焼成雰囲気：酸化雰囲気
出力：9.7 k W
プログラム昇温（昇温速度、最高温度、保持時間）

メーカー
丸祥電器（株）

型式
SPX2035T-17

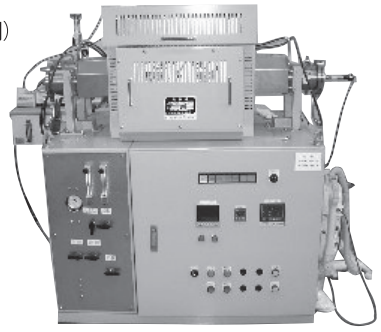
高速昇温加熱炉（不活性雰囲気）

930 円 / 時間

用途
設定した昇温プログラムによる不活性雰囲気中での材料の焼成や熱処理
有害ガスが発生する試料や爆発する危険性のある材料の加熱実験は不可

仕様
最高使用温度：1000℃
焼成雰囲気：窒素、アルゴン
出力：9 k W
プログラム昇温
（昇温速度、最高温度、保持時間）
炉内径 70mm　炉内長さ 310mm

メーカー
（株）共栄電気炉製作所



粘度計（振動式）

430 円 / 時間

用途
高粘度液体の粘度測定

仕様
粘度測定範囲：10 ～ 500Pa・s

メーカー
（株）SEKONIC

型式
VM-A-H

粘度計（音叉振動式）

590 円 / 時間

用途
液体の粘度測定

仕様
粘度測定範囲：0.3 ～ 10,000mPa・s

メーカー
（株）エー・アンド・デイ

型式
SV-10A

比重測定装置

500 円 / 時間

用途
天秤に付属の比重測定キットを用いて、液中ひょう量法により、固体や液体の密度及び比重を測定

仕様
・ひょう量　　：320g
・最小表示　　：0.1mg
・測定可能寸法　：φ25mm（固体）

メーカー
（株）エー・アンド・デイ

型式
GA-324A（本体）、GXA-14（比重測定キット）

メルトインデクサー

750 円 / 時間

用途
溶融時の樹脂の流れやすさを測定

仕様
試験温度範囲：40 ～ 425℃
温度制御内部 PDI 分解能：0.01℃
デジタルエンコーダー精度：±0.4%
供給可能樹脂形状：ペレット、φ8mm 以下の形状の樹脂

メーカー
日本ダイニスコ（株）

型式
LMI-4000 D4004

溶射皮膜密着力試験機

560 円 / 時間

用途
溶射皮膜の引張密着強さ試験

仕様
最大引張り荷重：4000kgf
JIS H8402 に準拠した試験が可能ですが、以下の留意事項があります
1. 試験可能な試料の直径は 25±0.1mm です
2. 試料の取付方法が JIS とは異なります
3. 負荷速度の調整はできません
引張速度のみ調整可能です

メーカー
（株）東京試験機製作所

型式
PS-5000D

レーザー回折粒度分布測定装置

660 円 / 時間

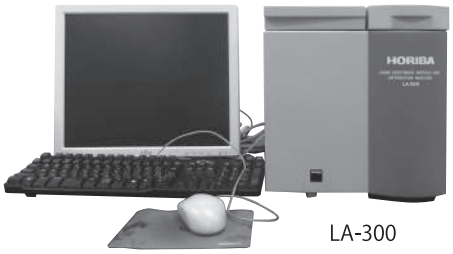
用途
微粒子を分散媒に分散させて、粒径を測定

仕様
粒径測定範囲
LA-300：0.1μm ～ 600μm
SZ-100：0.3 nm ～ 8 μm

メーカー
（株）堀場製作所

型式
LA-300、SZ-100

SZ-100



LA-300

小型真空雰囲気電気炉

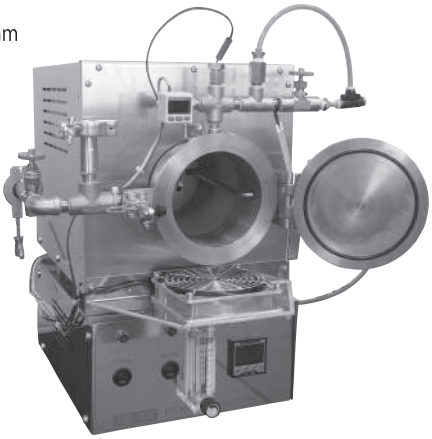
730 円 / 時間

用途
真空雰囲気での焼成・熱処理

仕様
最大温度：950℃
内容積：φ100mm×L110mm

メーカー
フルテック（株）

型式
FT-101VAC



真空凍結乾燥機

4,210 円 / 日

用途
一般材料等の真空凍結乾燥

仕様
試料凍結温度：-40℃
トラップ温度：-45℃
容量最大：４L（通常 1L 程度）

メーカー
東京理化器械（株）

型式
FDU-1110+DRC-1000

定温乾燥機

480 円 / 時間

用途
各種材料の加熱、乾燥

仕様
設定温度　80 ～ 300℃
内寸　60 x 60 x 60 cm

メーカー
TABAI MFG

型式
HPS-22

定温乾燥器

710 円 / 日

用途
試料の乾燥

仕様
温度調整範囲：室温＋20℃～ 270℃（常用使用 200℃まで）
プログラム機能付き

メーカー
アズワン（株）

型式
OFW-600S

燃焼用電気炉

2,260 円 / 日

用途
樹脂の燃焼
利用例
・樹脂中のフィラー（ガラス繊維等）の分析
・樹脂や紙等の灰化

仕様
最高使用温度：1100℃
温度安定度：±1.5℃
温度プログラム可能
炉内の大きさ：150×250×100mm

メーカー
アドバンテック東洋（株）

型式
FUW220PB

放電プラズマ焼結機

4,240 円 / 時間

用途
セラミックス、金属材料等のパルス通電による低温、短時間焼結

仕様
最大パルス出力 5000A
成形加圧範囲 5 ～ 100kN
最高使用温度 1000℃（熱電対使用）

メーカー
住友石炭鉱業（株）

型式
SPS-1050

イオンミリング装置

1,760 円 / 時間

用途
アルゴンイオンを試料断面に平行に照射して損傷のない断面を作製
電子部品の不良箇所の観察や材料界面評価のための電子顕微鏡試料の作製

仕様
イオン加速電圧：～ 8kV
イオンビーム径：500μm 以上（半値幅）
ミリングスピード：約 100μm/h（加速電圧 6kV 時）
最大搭載試料サイズ：11mm（幅）×10mm（長さ）×2mm（厚さ）
試料回転ホルダ有

メーカー
日本電子（株）

型式
IB-09020CP

〈機器活用事例〉

地域企業立地促進等共用施設整備費補助金

真空蒸着装置（電子線マイクロアナライザー付属）

630 円 / 時間

用途
真空に引いたベルジャー内で金属蒸着源やカーボンロッドを加熱し、試料に金属やカーボンを蒸着
電子顕微鏡試料の導電コーティング

仕様
到達圧力：3×10^{-4} Pa 以下
蒸着用電極 2 組
（カーボンロッド用、プレートヒーター用）

メーカー
日本電子（株）

型式
JEF-400

スパッタリング装置

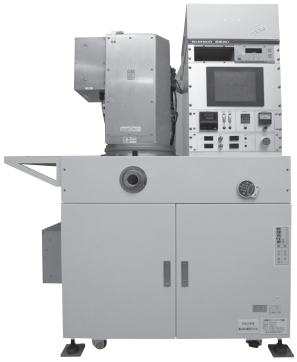
14,660 円 / 日

用途
金属やセラミック膜を真空中で試料表面に形成
コンピュータ制御により多層膜、傾斜膜が自動的に形成可能

仕様
3 源マグネトロンスパッタ源 (500W)
基板冷却加熱回転機構 (300℃常用)
EL ディスプレイ付き

メーカー
神港精機（株）

型式
SRV4311



ガラスビード作製装置

1,140 円 / 時間

用途
セラミックス原料等の蛍光 X 線分析のためのガラス固化体（ガラスビード）の作製
ガラスビードを 10 分程度で作製

仕様
高周波加熱方式（最高温度 1250℃）
揺動回転方式

メーカー
理学電気工業（株）

型式
卓上型高周波ビートサンプラー

金属研磨装置

940 円 / 時間

用途
主に金属材料に対する鏡面研磨

仕様
全体荷重制御及び個別荷重制御による自動研磨可能
ダイヤモンド研磨剤及び潤滑剤の自動供給可能

メーカー
（株）ストルアス

型式
ラボポール 30、ラボフォース 100、
ラボドーザー 100

〈機器活用事例〉

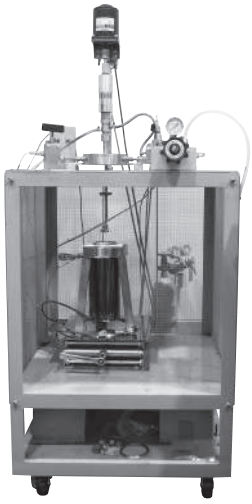
高温高圧アルカリ反応システム

750 円 / 時間

用途
サンプルの高温・高圧アルカリ処理

仕様
最高圧力：10 MPa
最高温度：300 ℃
水・アルカリ水のみ使用可能

メーカー
耐圧硝子工業



試験片加工機

520 円 / 時間

用途

引張試験の前処理

1 平板状試料から、ダンベル試験片等を削り出す

2 フィルムから、ダンベル試験片を打ち抜く

3 短冊試験片にノッチ加工を施す

仕様

1 切り出し加工機

175（全長）×40mm（幅）以下の試験片を下記の形状に切り出し可能

JIS K7161-2:2014 の多目的試験片 1B 形類似、両端の幅 20× 狭い部分の幅 10

JIS K7164:2005 のタイプ 1B 系（B 形）類似、両端の幅 45× 狭い部分の幅 25

JIS K7018:1999 の A 形試験片用、治具付属　全長 110× 幅 10

2 打ち抜き加工機

JIS K7127:1999 の試験片タイプ 5　全長 115× 両端の幅 25× 狭い並行部の幅 6

JIS K7127:1999 の試験片タイプ 1B　全長 175× 両端の幅 20× 狭い並行部の幅 10

JIS K7128-31998 の直角形引き裂く試験片　全長 100 幅 20

型式

No.189 PFA PLASTIC FORMING MACHINE

精密砥石切断機（中型）

710 円 / 時間

用途

各種分析試料の作製を行うための湿式による精密切断

仕様

切断砥石径　φ250 ～ 300mm

切断可能サイズ　φ85(φ250) ～ 110(φ300)mm

切断主軸モータ　5.1kW

砥石回転数　無段変速回転　600 ～ 4000 r /min

自動送り、パルス切断、チョップ切断

メーカー

ハルツォック・ジャパン（株）

型式

SERVOCUT301-MA-V-MX

卓上一軸混練押出機

490 円 / 時間

用途

樹脂の一軸混練押し出し

ペレタイザーとして利用可能

仕様

制御温度：常温～ 300℃

フィラメント径：1.75 mm, 3 mm

押し出し容量：0.5 kg/h

※巻き取り装置はありません

メーカー

Noztek

型式

Noztek Pro

試料自動埋込機

660 円 / 時間

用途

熱硬化樹脂を用いた小型金属等の樹脂埋め込み

仕様

埋込樹脂径：25mm

メーカー

丸本ストルアス（株）

型式

シトプレス 10

精密砥石切断機（小型）

550 円 / 時間

用途

各種分析試料の作製を行うための湿式による精密切断

仕様

小型 / 切断砥石（WA、GC）φ150×t0.5×φ25.4mm

ホイール回転数　無段変速回転　180 ～ 3600 r /min

自動送り　0.7mm ～ 11mm/ 分 無段変速

横送りテーブル付 40mm　二連バイス

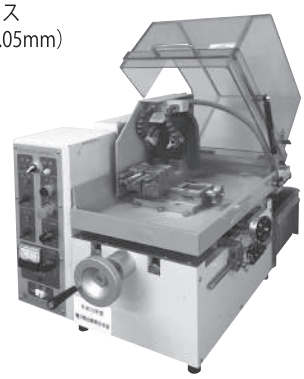
横送り移動距離：40mm、（目盛：0.05mm）

メーカー

リファインテック（株）

型式

RCO-971



卓上加熱プレス機

530 円 / 時間

用途

樹脂の溶融、熱プレス

仕様

圧縮力：50 kN

加圧盤：250×250 mm

加圧盤間：1000 mm

温度：常温～ 300℃

メーカー

テスター産業（株）

型式

SA-302

卓上射出成形機

1,620 円 / 時間

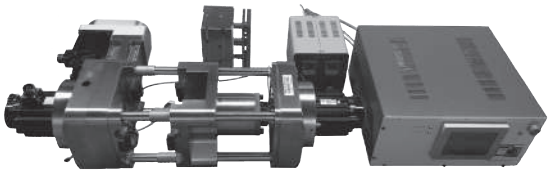
用途
JIS K 7171　短冊試験片（曲げ、衝撃試験用）
JIS K 7161　1/2 ダンベル試験片（曲げ試験用）
エクストルーダーとして使用可

仕様
理論射出容量：7.69cc
型締め圧：10tf
最高加熱温度：430℃
最低樹脂必要量：100g
試験片のサイズ
引張試験片：全長 108mm
中央並行部の幅 5mm　厚さ 2mm
短冊試験片：80mm×10mm×4mm

メーカー
（株）新興セルビック

型式
C,Mobile-1320

〈機器活用事例〉



電解研磨装置

590 円 / 時間

用途
金属の電解エッチングによる金属組織の現出

仕様
電解槽の容量：1000mL
最大出力電圧：120V
試料の接触面積：0.5、1、2、5cm^2（4 種類）

メーカー
ハルツォックジャパン（株）

型式
エロプレップ 102

ニーダー

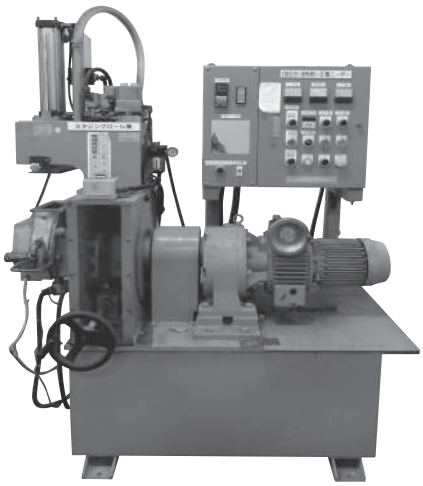
550 円 / 時間

用途
試料の混錬

仕様
試料最大量：0.5L
加熱機能付
バッチ式

メーカー
森山製作所

型式
DS0.5-3MHB-E



ディスクミル

570 円 / 時間

用途
セラミックス原料、製品等の微粉砕

仕様
粉砕容器：タングステンカーバイト、
硬質クロム、メノウ製

メーカー
（株）ハルツォク・ジャパン

型式
HSM-100A

凍結粉砕機

1,040 円 / 時間

用途
樹脂・食品の凍結粉砕
遠心打撃ローターにより粉砕し、篩を通して分級

仕様
サイズ：W31 x D48 x H47 cm
投入可能試料サイズ：10 mm 以下
最大処理量：900 mL
打撃ローター回転数：6000-20000rpm
打撃ローターの素材：ステンレス
篩サイズ：0.08, 0.12, 0.5 mm
※液体窒素は 1 時間あたり 1L 使用可能
大量に必要な場合はご相談ください

メーカー
Fritch

型式
pulverisette 14　ロータースピードミル

破砕機

720 円 / 時間

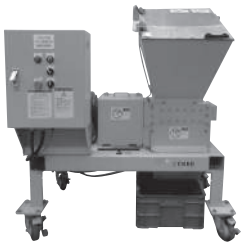
用途
[1] 一般プラスチック専用 (ZI-420 型)
固定刃と回転刃で破砕し、スクリーンより細かく破砕
[2]FRP 用 (EC15-30-C 型)
２本のローラー刃で噛み込みながら破砕

仕様
[1] 一般プラスチック専用 (ZI-420 型)
1,2,3,5,20mmφのスクリーン有り
※FRP・高強度品不可
※装置に投入できる大きさで高さ（厚さ）
10mm 未満であること
[2]FRP 用 (EC15-30-C 型)
破砕室：280×300mm
モーター：3.7kW
カッター径：150φ
※装置に投入できる大きさであること、
高さ（厚さ）は強度次第

メーカー
[1]ZI-420 型　（株）ホーライ
[2]EC15-30-C 型　遠藤工業（株）

型式
[1]ZI-420 型　破砕機（一般プラ用）
[2]EC15-30-C 型　破砕機（FRP 用）

[1]ZI-420 型（ホーライ）



[2]EC15-30-C 型（遠藤工業）

電子回路基板加工機

890 円 / 時間

用途
ガーバーデータ（基板加工データ）から、電子回路基板を作成するミリング（削りだし）加工による基板製作、スルーホール加工、はんだレジスト加工など

仕様
基板加工
加工範囲：220×300mm
繰返制度：±0.001mm
工具交換：自動
スルーホール加工
はんだレジスト加工

メーカー
LPKF Laser & Electronics K.K.

型式
ProtoMat S63A,ProConduct

ドライフィルムラミネーター

980 円 / 時間

用途
ドライフィルムの加熱圧着

仕様
エアーダンパー式加圧機構付

メーカー
大成ラミネーター（株）

型式
VA-400III

表面実装装置（リフロー）

680 円 / 時間

用途
基板上の表面実装部品を指定した温度プロファイルにて熱硬化

仕様
基板外形：220×300mm
最大温度：270℃
電子部品に規定される温度プロファイルを設定可能

メーカー
日本 LPKF

型式
ZelFlow R04

マスクアライナー

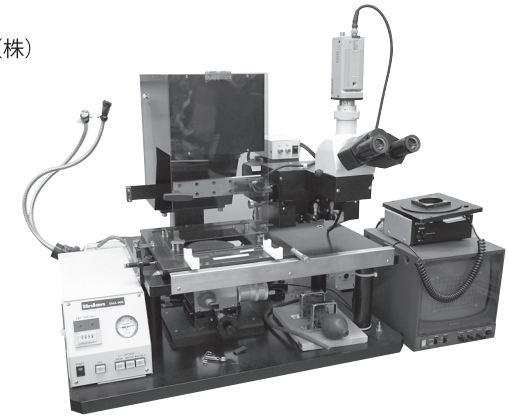
1,330 円 / 時間

用途
フォトリソグラフ工程における露光

仕様
２視野顕微鏡付

メーカー
ユニオン光学（株）

型式
EMA400



遠赤外線食品乾燥機

760 円 / 日

用途
野菜・果実など、各種農水産物の乾燥

仕様
庫内サイズ：900mm×600mm×90mm
５段棚構造

メーカー
（株）雑賀電機製作所

型式
SAT-5

オートクレーブ

450 円 / 時間

用途
培地や容器等の高圧蒸気による滅菌

仕様
使用温度範囲：40 ～ 125℃
時間設定：0 ～ 99 分
容量：50L

メーカー
アルプ（株）

型式
KTR-3065A

乾湿球温度制御乾燥機

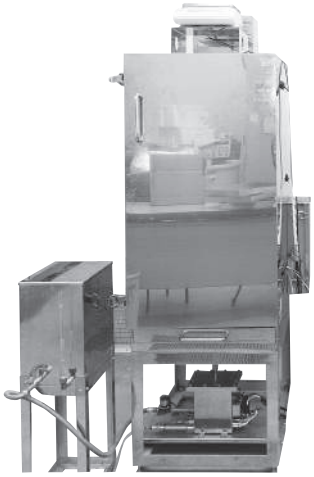
1,120 円 / 日

用途
温度と湿度の制御による食品の乾燥

仕様
設定温度範囲：室温～ 70℃
乾球および湿球温度の設定が可能

メーカー
（株）木原製作所

型式
SM7S-EHC-DP



ジャーファーメンター

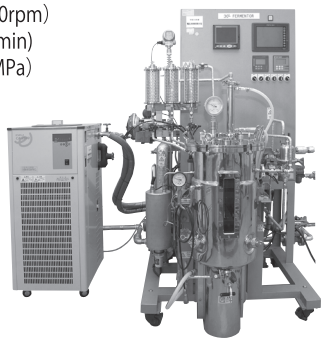
3,890 円 / 日

用途
微生物の大量培養

仕様
容量：30L、温度：0 ～ 150℃(精度は ±0.2℃）
pH：0 ～ 14（精度は ±0.5）
DO：0 ～ 20ppm（精度は ±0.5ppm）
消泡：ON 0 ～ 9sec 、OFF 0 ～ 99sec
撹拌回転数：0 ～ 1000rpm（精度は ±10rpm）
通気量：0 ～ 30 Sl/min（精度は ±0.5L/min)
槽内圧力：0 ～ 0.3MPa（精度は ±0.01MPa）

メーカー
（株）MBS

型式
KMJ-301MGU-FPM2



真空乾燥機

2,030 円 / 日

用途
食品等の乾燥

仕様
温度：40 ～ 200℃
気圧：0.1 ～ 101kPa

メーカー
ETTAS

型式
AVO-310NS

真空凍結食品乾燥機

3,990 円 / 日

用途
凍結したサンプルの真空下での乾燥 (フリーズドライ)

仕様
コールドトラップ容量：20L 以上
棚温度制御範囲：-40℃～ 40℃
棚段数： 3 段
真空制御可能

メーカー
VirTis

型式
GENESIS 25XL-3

真空濃縮装置

820 円 / 時間

用途
液体食品の真空下での濃縮

仕様
処理量：～ 30 L（内容積 60 L）

メーカー
（株）サムソン

型式
GND6SVLT

スプレードライヤー

520 円 / 時間

用途
試料を噴霧しながら乾燥

仕様
水分蒸発量 1300mL/h 以上、
最大入り口温度 200℃以上

メーカー
東京理化器械（株）

型式
SD-1000

通風乾燥機

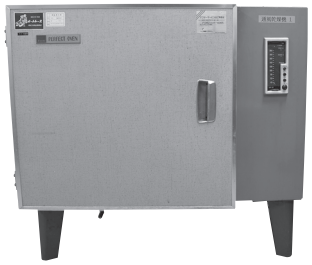
890 円 / 日

用途
農林水産物など食品の乾燥

仕様
（PS-11）
庫内サイズ：W45×H45×D45ｃｍ
温度制御範囲：40 ～ 200℃
（P-23）
庫内サイズ：W60×H60×D60ｃｍ
温度制御範囲：40 ～ 200℃

メーカー
TABAI MFG

型式
PS-11、P-23



電気恒温槽

660 円 / 日

用途
食品の乾燥

仕様
KENIS（株）　乾燥温度：最高 200℃
ヤマト科学（株）　温度制御範囲：室温 +5℃～ 260℃
方式：自然対流

メーカー
KENIS（株）
ヤマト科学（株）

型式
KENIS（株）　BY-HN
ヤマト科学（株）　DVS603

KENIS（株）

ヤマト科学（株）

電気炉（食品用）

670 円 / 日

用途
食品の灰化

仕様
～ 600℃程度

メーカー
アドバンテック東洋（株）

ドラム式食品乾燥装置

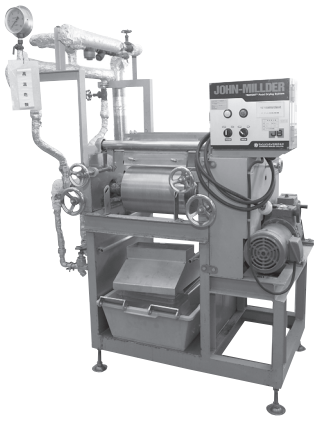
700 円 / 時間

用途
食品素材の短時間かつ連続的な乾燥

仕様
２ドラム式　ドラム面積：0.24m^2

メーカー
ジョンソンボイラ（株）

型式
JM-T



二軸エクストルーダー

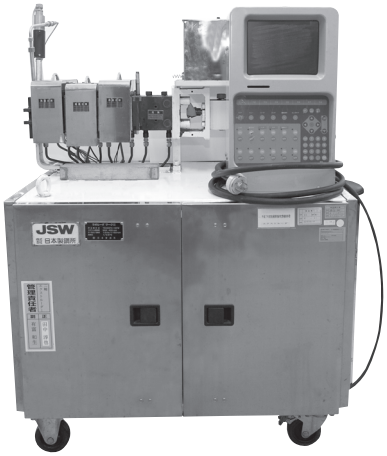
670 円 / 時間

用途
食品、飼料などの押出加工

仕様
スクリュ：直径 30mm、L/D=15
二軸同方向回転：40-400rpm
最大処理量：2kg/hr
ダイ：φ2mm、4mm、8mm
（ともに１穴、カッタ装着可）
処理部は３ブロックからなり、
温度調整可能

メーカー
（株）日本製鋼所

型式
ラボルーダマークⅡ



バイオシェーカー

700 円 / 日

用途
微生物の培養、酵素反応、試料の保管等

仕様
使用温度範囲：+4℃～ +70℃
振とう方式：レシプロ / ロータリー振とう
振とう速度：20 ～ 300rpm

メーカー
タイテック（株）

型式
BR-43FL

ボールカッター

570 円 / 時間

用途
魚肉摺身等の高速混合・らいかい

仕様
容量：5L
最大投入摺身：1kg（最大摺上り量：2kg）
モータ：2.2 / 1.1kw　3600 / 1800rpm

メーカー
（株）ヤナギヤ

型式
BC-5

インクジェット式光造形機

2,680 円 / 時間

用途
高精細な樹脂モデルの作製

仕様
造形サイズ：294×192×148 mm
造形材料：硬質樹脂（VeroWhitePlus/ 白色）
積層ピッチ：0.028 mm
解像度：600×600×900 dpi

メーカー
（株）ストラタシス・ジャパン

型式
Objet30 pro

〈機器活用事例〉

※この機器は受託研究、共同研究、オーダーメイド試験での対応となりますので、利用については技術相談・支援室までご相談ください
※使用料金の他の造形材料等の消耗品費が別途必要となります

機械設計支援システム（機構・樹脂流動・衝撃）

780 円 / 時間

用途
機構装置の運動や力、射出成形工程の条件設定、衝撃を伴う機械装置の現象等をシミュレーション

仕様
＜機構解析＞　MD.ADAMS
組立解析、静的つり合い解析、準静的つり合い解析、線形解析（固有値解析）、キネマティック解析、ダイナミック解析等
＜樹脂流動解析＞　Autodesk Moldflow Adviser
熱可塑性樹脂の充填解析、保圧解析、ヒケ解析、冷却解析、そり解析等
＜衝撃解析＞　LS-DYNA
動的陽解法による衝撃解析、非線形構造解析等

メーカー　MSC Software,Autodesk,LSTC Corp.

型式　MD ADAMS 2010,Moldflow Plastic Adviser 2017R2,LS-DYNA v971

地域企業立地促進等共用施設整備費補助金

レトルト殺菌装置

840 円 / 時間

用途
食品、飲料などのレトルト殺菌

仕様
処理槽容量：82L
最高圧力：0.180MPa
最高使用温度：121℃

メーカー
アルプ（株）

型式
RKZ-40

機械設計支援システム（構造解析・熱流体解析）

610 円 / 時間

〈構造解析〉

用途
機械部品、装置等に生じる応力、変位等のシミュレーション

仕様
＜構造解析：NX I-deas，MSC.MARC＞
静的構造解析（線形静的解析、非線型静的解析、熱応力解析）
熱伝導解析（定常、非定常、発熱 / 輻射 / 潜熱）
動的解析（モーダル応答、周波数応答）等

メーカー　Siemens PLM Softwear,MSC Softwear

型式　NX I-deas 6.1,MSC MARC 2003

〈熱流体解析〉

用途
流れ場，温度場および物質移動のシミュレーション

仕様
＜熱流体解析：Fluent＞
有限体積法をベースとした非構造格子に対応するソルバーを搭載し、計算に必要な形状・メッシュの生成のためのプリプロセッサを有しており、各種物理モデルの利用が可能
＜熱流体解析：Phoenics＞
有限体積法をもちいて質量、運動量、エネルギー等の保存式を、定常または非定常計算で空間 1 次元～ 3 次元を反復法を使用して解く汎用熱流体解析ソフトウエア

メーカー　Fluent, Inc.、Concentration Heat and Momentum Ltd.

型式　FLUENT 6.2、PHOENICS 2018

地域企業立地促進等共用施設整備費補助金

機械設計支援システム（構造最適化）

3,070 円 / 時間

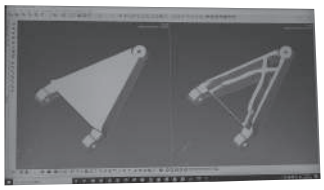
用途
構造・機構・熱流体等の現象について、目的関数（重量、剛性、温度等）、制約条件（変位、応力等）に応じた最適形状についてのシミュレーション

仕様
○保有ユニット数：51HWU
＜最適化解析＞OptiStruct,HyperStudy, Inspire
＜構造解析＞OptiStruct,RADIOSS
＜機構解析＞MotionSolve
＜熱流体解析＞AcuSolve

メーカー
Altair Engineering, Inc.

型式
HyperWorks

〈機器活用事例〉



地域新成長産業創出促進事業費補助金

反応スパッタリング装置

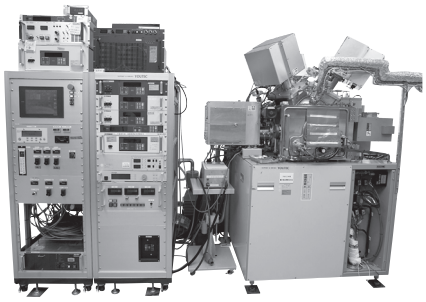
10,390 円 / 日

用途
スパッタリング法及びプラズマＣＶＤ法によりセラミックス膜やダイヤモンドライクカーボン膜を真空中で試料表面に形成

仕様
4インチマグネトロンスパッタリング ×３
ＩＣＰ電源 (1kW), ＲＦ電源 (500W)
基板加熱回転機構 (300℃以下)

メーカー
（株）ユーテック

型式
YE1721



ベルトグラインダー

530 円 / 時間

用途
金属材料等の平面研削

仕様
湿式研磨方式
ベルト速度：0 ～ 480m /min

メーカー
リファインテック（株）

型式
BGB-128
（ウェット・ベルダー、シングル）

ボールミル

460 円 / 時間

用途
セラミック原料の混合、粉砕

仕様
ポットミル容積：450ml、900ml、1500ml
ポットミル材質：磁製

メーカー
日陶科学（株）

型式
ANZ-51S

ミクロトーム

810 円 / 時間

用途
軟質材料の顕微鏡用試料の作製

仕様
切削厚設定範囲：0.5 ～ 100μm
電動による切削及び試料送り

メーカー
ライカマイクロシステムズ（株）

型式
RM2255

遊星ボールミル

660 円 / 時間

用途
セラミックス原料等の微粉砕

仕様
容器容積：500ml または 250mm×4 個
容器材質：アルミナ製
最大公転速度：400rpm

メーカー
ヴァーダー・サイエンティフィック（株）

型式
PM400

冷間等方加圧装置

650 円 / 時間

用途
セラミックス粉末の冷間静水圧加圧成形

仕様
使用圧力の上限：2000kgf/cm^2

メーカー
（株）神戸製鋼所

型式
Dr.CIP

機械設計支援システム（金属積層造形）

540円 / 時間

用途

金属積層造形で生じる変形による造形不良を回避するための造形姿勢やサポートの配置などを事前に検討するためのシミュレーション解析結果から変形を加味したモデルの出力が可能
造形のみならず熱処理や造形物の切り離しといった後加工に関する解析もできる

仕様

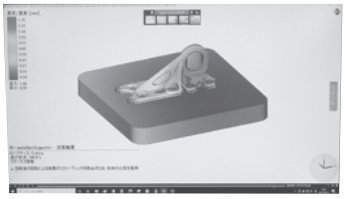
以下の解析が可能
＜金属積層造形＞
固有ひずみ法（メカニカル）、
熱解析（サーマル）、
熱構造解析（サーモ・メカニカル）
による金属積層造形
＜熱処理＞
熱処理及び HIP 処理
＜造形物の切り離し＞
ベースプレート及びサポートの除去

メーカー

MSC Software Corp

型式

Simufact Additive 2020



小型レーザー加工機

880円 / 時間

用途

樹脂（アクリル）・ゴム・木材等への彫刻・カッティング

仕様

・最大ワークサイズ（W605mm×D300mm×H150）
・カッティング可能材料：樹脂（アクリル）、繊維、紙、木材、レザー
・彫刻可能材料：樹脂（アクリル）、繊維、紙、木材、レザー、ガラス、石材
注）アクリル以外の樹脂については要問い合わせ
カッティング可能な厚みは材料ごとに異なります。
例）アクリル 10mm まで
カッティング・彫刻ともに加工条件（レーザー出力等）の調整が
必要になることがあります。
・データ作成ソフト：CorelDrawGraphicSuite

メーカー

トロテックレーザージャパン

型式

Speedy100

〈機器活用事例〉

CAMシステム

650円 / 時間

用途

工作機械用 NC プログラムの作成

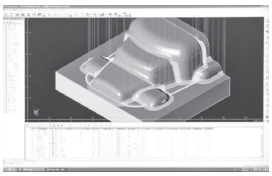
仕様

Mastercam：3 次元 CAD/CAM
FFCAM：3 次元 CAD/CAM
ナスカ・ワイヤー：
ワイヤー放電加工機用 CAM

メーカー

（株）ジェービーエム
（株）牧野フライス製作所
（株）ゴードーソリューション

〈機器活用事例〉



金属積層造形機

3,760円 / 時間

用途

3D-CAD データを形状データとして入力し、金属粉末材料を積層することによる従来の除去加工では製作できないような複雑な形状の造形

仕様

・造形方式：レーザー粉末床溶融方式
・レーザー：ファイバーレーザー (400W)
・造形ステージサイズ：245×245×230[mm]（幅 × 奥行 × 高さ）
・標準造形材料：ステンレス鋼 (SUS316L)
マルエージング鋼 (18Ni10Co5Mo)
アルミ合金 (AlSi10Mg)
チタン合金 (Ti6Al4V)
青銅

メーカー

Concept Laser GmbH（ドイツ）

型式

M2 cusing

〈機器活用事例〉

対内投資等地域活性化立地推進事業

※この機器は受託研究、共同研究、オーダーメイド試験での対応となりますので、利用については技術相談・支援室までご相談ください
※使用料金の他に金属粉末材料等の消耗品費が別途必要となります

真空注型システム（乾燥炉）

2,210円 / 日

用途

各種熱硬化性樹脂を流し込んだシリコン型を入れ、加熱・乾燥してモデルを作製

仕様

炉内寸法：W1020×D800×H1160mm
温度：室温以上～ 180℃

メーカー

sid（株）

型式

SANCRON SH-300

〈機器活用事例〉

地域新成長産業創出促進事業費補助金
（戦略産業支援のための基盤整備事業）

真空注型システム（真空注型機）

1,120円 / 時間

用途

3D プリンター等で造形したマスターモデルを元にシリコン型を作製し、その型に各種熱硬化性樹脂を流し込んでモデルを造形

仕様

作製可能シリコン型寸法：
W600×D600×H300mm 程度
注型材料：ABS ライク樹脂、
アクリルライク樹脂、
ゴムライク樹脂他

メーカー

sid（株）

型式

SANCRON SC-03 他

〈機器活用事例〉

地域新成長産業創出促進事業費補助金
（戦略産業支援のための基盤整備事業）

3D－CAD

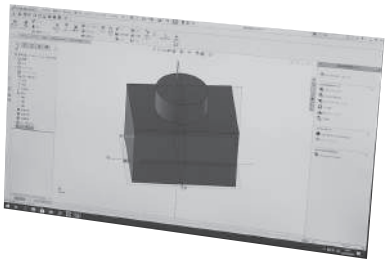
1,350 円 / 時間

用途

工業製品などの形状・色彩の立体的検討、造形用データ作成、リアルなプレゼンテーションデータの作成など

仕様

［ハードウェア］
CPU：Xeon(クアッドコア 3GHz)
メインメモリ：16GB
［ソフトウェア］
OS：Windows10 Pro 64bit
＜3 次元 CAD＞
「SolidWorks」



メーカー

SolidWorks

型式

SolidWorks Premium

3Dスキャナー（ハンディ）

840 円 / 時間

※施設外貸出可能機器
ただし、職員が同行

用途

対象物の 3 次元形状を非接触で測定（ハンディタイプ）

仕様

光源：レーザー（クラス 2M）
測定速度：480,000 点 / 秒
解像度：0.05mm
機器寸法：77×122×294mm
重量：0.85kg

メーカー

Creaform

型式

HandySCAN700

〈機器活用事例〉

地域新成長産業創出促進事業費補助金
（戦略産業支援のための基盤整備事業）

切削式3Dモデリング装置

730 円 / 時間

用途

精密なデザイン試作モデルの作製

仕様

ＸＹＺ動作ストローク：400mm×400mm×155mm
取付け可能ワーク重量：20kg まで
機械分解能：0.001mm 以上
位置決め精度：±0.1mm ／ 300mm
繰り返し精度：±0.02mm
加工可能材料：樹脂（PC,ABS,PMMA,POM 等）
モデリングワックス

メーカー

ローランド ディー．ジー．（株）

型式

MDX-540SA

3Dスキャナー（光学縞投影）

840 円 / 時間

用途

光学式の縞模様を投影・撮影し、対象物（製品モデルや金型など）の三次元形状を非接触で計測

仕様

＜本体＞
光源：青色 LED
解像度：800 万画素
測定レンズ：測定物のサイズに応じて、以下の 4 種類を切換可能
75mm レンズ（測定範囲 80×60×40mm，点間距離 0.024mm）
150mm レンズ（測定範囲 140×105×80mm，点間距離 0.042mm）
300mm レンズ（測定範囲 325×240×200mm，点間距離 0.100mm）
600mm レンズ（測定範囲 565×425×350mm，点間距離 0.172mm）
回転テーブル：φ800mm，耐荷重 150kgf
出力データ形式：STL など

※ 反射・光沢のある物体，黒色の物体は、測定が困難です
※ データを持ち帰るための DVD-R，CD-R 等のメディアをご用意ください
（USB メモリは使用出来ません）

＜データ処理ソフトウェア＞
形状計測・検査ソフト：spGauge

メーカー

Steinbichler Optotechnik GmbH

型式

COMET L3D-8M

3D点群データ処理装置

500 円 / 時間

用途

3D スキャナー等で測定した 3 次元点群データを CAD データとして生成（リバースエンジニアリング）
点群データと CAD データの比較・検証

仕様

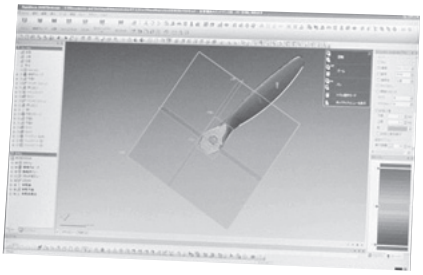
対応ファイル形式
（点群）：STL 他
（CAD）：IGES，STEP，
Parasolid，Rhino 他

メーカー

3Dsystems

型式

Design X 2024,3,2
Control X 2025,0,1



地域新成長産業創出促進事業費補助金
（戦略産業支援のための基盤整備事業）

造形データ処理システム

460 円 / 時間

用途

3D-CAD データ (STL 形式) の編集
造形モデルや必要となるサポートを配置し、造形機へ入力するための造形データの作成

仕様

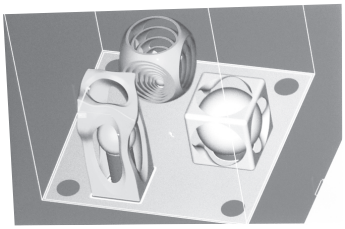
・Structures モジュール
モデル内部に格子構造を作成
・SG+ モジュール
多様なサポートの作成が可能

メーカー

Materialise（ベルギー）

型式

Magics20



対内投資等地域活性化立地推進事業

粉末焼結式樹脂造形機

6,350 円 / 時間

用途

3D-CAD データを形状データとして入力し、樹脂粉末材料を積層することによる従来の除去加工やサポートが必要な 3D プリンターでは製作できないような複雑な形状の造形

仕様

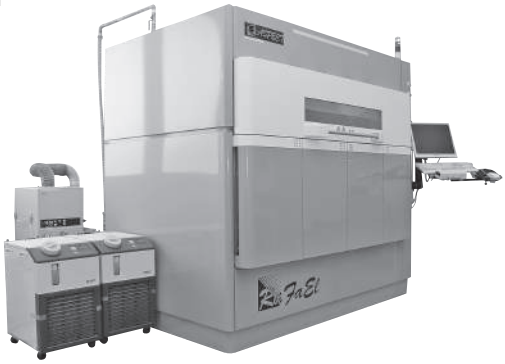
造形方式：レーザー粉末床溶融方式
レーザー：CO2 レーザー（60W）
造形サイズ：280mm×280mm×370mm
使用材料　：ナイロン１２、ポリプロピレン、耐熱樹脂（PPS）
積層ピッチ：100μm

メーカー

（株）アスペクト

型式

RaFaEl2plus300C-HT



〈機器活用事例〉

地域新成長産業創出促進事業費補助金

※この機器は受託研究、共同研究、オーダーメイド試験での対応となりますので、利用については技術相談・支援室までご相談ください
※使用料金の他に樹脂粉末材料等の消耗品費が別途必要となります

長距離顕微鏡

470 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途

検査体の拡大像の観察や計測

仕様

検査距離：55cm ～ 170cm
倍率：約 125 倍

メーカー

QUESTAR

型式

QM1

UV プリンター

1,540 円 / 時間

用途

紫外線で硬化する UV インクで印刷するインクジェット方式のプリンター
樹脂や金属、木材など多種多様な素材にフルカラー印刷や立体的な特殊印刷が可能

仕様

＜本体＞
印刷方式：ピエゾインクジェット方式
印刷可能領域：幅 770mm× 奥行 330mm
取り付け可能なメディア：幅 800mm× 奥行 360mm× 高さ 100mm
（重量：最大 8kg）
解像度：最大 1440dpi
インクカートリッジ：シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、
ホワイト、グロス、プライマー
＜RIP＆Print ソフトウェア＞
ソフトウェア名：VersaWorks6
入力形式：PDF、JPEG、EPS

メーカー

ローランド ディー．ジー．（株）

型式

LEF2-300

〈機器活用事例〉

高速度ビデオカメラ

460 円 / 時間
※施設外貸出可能機器

用途

機械装置の動作や加工状態をマイクロ秒単位で観察解析

仕様

モノクロ　10bits
解像度　　：1024×1024 ～ 128×16 [pixels]
撮影速度　：50 ～ 250,000 [frame/s]

メーカー

（株）フォトロン

型式

FASTCAM APX RS250k model1

撮影スタジオ

570 円 / 時間

用途

写真やビデオ撮影に使用

仕様

＜室内寸法＞
幅 4.8m× 奥行き 7.0m× 高さ 5.9m

＜設備＞
天井ベース照明：ハロゲン 130W×30 個
天井スポット照明：130W×6 個
スタンド式スポット照明：ハロゲン 500W×2 台
スタンド式ワイド照明：蛍光灯 36W×6 灯 ×4 台
ブルーバック布地：4.2m×3.5m

ＪＤｒｅａｍⅢ文献検索端末

無料

用途

科学技術に関する文献の検索

仕様

『検索サービス』：無料でご利用いただけます（要予約）
『複写サービス』：ご利用いただけません

MEMO

MEMO

のマークのついた機器は(公財)JKA 競輪の補助を受けて導入しました。

のマークのついた機器は(公財)JKA オートレースの補助を受けて導入しました。

山口県産業技術センター案内図

- ●JR 山陽新幹線 / 山陽本線 新山口駅より約 18km
  - ・車で約 25 分
- ●JR 宇部線 床波駅より約 5km
  - ・車で約 10 分
- ●山口宇部空港より約 8km
  - ・車で約 15 分
- ●山陽自動車道 宇部 IC より約 4km
  - ・車で約 8 分
- ●山口宇部道路 宇部東 IC より約 3km
  - ・車で約 4 分
- ●宇部新川駅より約 8 k m
  - ・バスで約 35 分

地方独立行政法人
山口県産業技術センター
YAMAGUCHI PREFECTURAL INDUSTRIAL TECHNOLOGY INSTITUTE

〒755-0195 山口県宇部市あすとぴあ四丁目 1 番 1 号
TEL : 0836-53-5050 FAX : 0836-53-5070
URL https://www.iti-yamaguchi.or.jp/
E-mail : info@iti-yamaguchi.or.jp
soudan@iti-yamaguchi.or.jp (技術相談・支援室)