

設備・機器リスト

No.	装置名称	画像	メーカー	型式	製造番号	性能及び仕様
1	湿式ドラフトチャンバー		オカムラ	L7PR8A 1461	28091515AE	外装：スチール、内装：耐薬品性ボード(ノンアスベスト)、サッシ：強化ガラス、スクラパー：塩化ビニル 制御風速：0.50m/S(開口360mm)、排気風量18m3/min
2	乾式ドラフトチャンバー		オカムラ	L7PR8B 1462	26091515AE	外装：スチール、内装：耐薬品性ボード(ノンアスベスト)、サッシ：強化ガラス、充填塔：塩化ビニル 制御風速：0.50m/S(開口360mm)、排気風量18m3/min
3	集塵機		ムラコン	UMD-1000NF	VM11191	乾式タイプ、ろ過式集じん機 最大風量：15m ³ /min、寸法：680×606×1185mm、容：135kg
4	蛍光X線分析装置 (XRF)		島津製作所	EDX-8000	Q246454	測定方法：エネルギー分散型、対象：固体・液体 検出元素： ¹¹ Na~ ⁹² U、X線管：Rh、検出器：SDD、試料重量：max 5Kg
5	カーボンコーター		日本電子	EC-32010CC	SM7919000140014	使用圧力：20Pa以下、蒸着源：専用カーボン棒、資料台：直径64mm、蒸着源-試料台距離：135~165mm
6	オートファインコーター		日本電子	JEC-3000FC	AM7918004420442	スパッタリング方式：マグネトロン、使用圧力：20Pa以下、ターゲット：白金標準、試料台：直径64 mm
7	マイクロ波試料前処理装置		マイルストーンゼネラル	ETHOS UP	15090617	高圧ローター：SK-15(最大試料数15本)、マグネトロン出力：1900W
8	マイクロ電子天秤		パーキンエルマー ジャパン	AD6000	N5340015 もしくは 525B5012810	最大試料量：5.0g、分解能：±0.1 µg、確度：±0.006 mg、精度：±0.2 µg以内、吊下げ線：Pt/Irボン
9	分光光度計		日立ハイテックサイエンス	VH3900S	2232-005	分光器：回折格子口シングルモノクロ、波長範囲：190~900nm、精度：±0.1nm (656.1nm、波長校正後)
10	ネオクールサーキュレーター		ヤマト科学	CF802	65500542	温度範囲：5~35℃、水槽容量：約16L、冷凍機：空冷600W、冷媒：R404A
11	スーパーオイルフリーペビコン		日立産機システム	0.2LE-8SBA	KF270385	騒音値：57dB、最高圧力：0.80MPa、質量：26Kg
12	廃水処理装置		島津理化	DP-50N	8154332	処理対象：一般重金属/シアン系/シアン錯体系/六価クロム/水銀系/有機系/酸アルカリ系、廃水処理能力：50L/回/2h
13	純水製造装置		ヤマト科学	WG711	56500126	蒸留水製造量：約10L/h、水質レベル：蒸留水JIS K0557A4/イオン交換機JIS K0557A4、採取：蒸留水約1.5~2.5L/min (60Hz)、重さ：140kg
14	卓上型 pH計		堀場製作所	F-72	A25C0074	JIS形式：形式0、方式：ガラス電極法、pH校正点数：5、測定方式：pH/ORP/ION
15	pH電極(スタンダード ToupH 電極)		堀場製作所	9615S-10D	9X9C0663	使用温度範囲：0~100℃、pH範囲：0~14、液絡部：セラミック、内部液：KCl
16	フィールド型ポータブル水質計 電気伝導率電極セット		堀場製作所	D-210C-S 電極：9383-10D メーター：D-210C	?	測定範囲：0.1mS/m~10S/m、温度範囲：0~80℃、ケーブル：1m
17	凍結粉碎機		日本分析工業	JFC-5000	JFC5-013	粉碎方式：垂直往復動方式、往復動回数：500~1400回/min、使用可能な試料容器：75/120/12mL、質量：71Kg、騒音：66dB
18	ディスクミル		アーステクニカ	T-100	VM11191	容量：100cm ³ 、ベッセル材質：クロームスチール、振動数：900cpm、振幅：11~13cm、タイマー操作盤付き
19	ワンダークラッシャー (カッターミル)		大阪ケミカル	WC-3	?	電気容量：1,200W、回転数(可変)：0~28,000rpm、定格：1min.
20	ベーシック電子天びん		OHAUS	AX523JP	B514782834	繰返し性：0.001g(標準偏差)、安定時間：2秒以内、直線性：±0.002g、ひょう量：520g、最小表示：0.001g、計量皿寸法：φ130mm
21	分銅内蔵型分析天びん		イー・アンド・デイ	GR-120	14247090	ひょう量：120g、最小表示：0.1mg、計量皿寸法：φ85mm、安定時間：約3.5秒
22	マイクロ電子天びん		イー・アンド・デイ	BM-5	T1004701	ひょう量：5.2g、最小表示：1µg、繰返し性：0.0012mg、安定時間：約10秒
23	コンパクト電子天びん		OHAUS	NVL2101JP/3	8336336251	ひょう量：2100g、最小表示：0.1g、繰返し性：0.1g、安定時間：1以内、充電式バッテリー
24	卓上型自動精密切断機		ストルアス	Secotom-50	59911107	切断ホイール：サイズφ75-203mm、シャフト径φ12.7mm/φ22mm、回転速度300-5000rpm、高さ移動範囲：0-40mm上下動、切断テーブル：送り速度0.005-3mm/秒、移動距離：0-190mm、切断能力：φ70mm又は165x50mm
25	自動試料研磨機		ケムット・ジャパン	MECATECH 234	538	プレート回転速度：20-600rpm、プレート径：φ200-250mm、液晶カラータッチパネル120×90mm付き、電源/最大電流：230V/単相8A
26	スーパーオイルフリーペビコン		日立産機システム	0.2LE-8SBA	PC048148	騒音値：57dB、最高圧力：0.80MPa、質量：26Kg
27	自動埋込機		トップテック	PRESIDON-ML MODEL：B(φ25.4)	GAA-3722JP	温度：0~250℃、圧力：Max 500Kg/cm ² 、加熱時間：Max 60min、クール時間：30min、メモリー：40set
28	電気炉		ヤマト科学	FO300	56900340	温度制御範囲：100~1150℃、調節精度：±2.0℃、最高温度到達時間：約70分、センサ：R熱電対、内容積：7.5L
29	定温乾燥器 (サンプル乾燥)		ヤマト科学	DY400	64003128	方式：自然対流式、温度制御範囲：室温+5~280℃、調節精度：±1℃、温度分布：±10℃、最高温度到達時間：約70分、センサ：Pt100Ω、内容積：74L
30	溶出試験振とう機		タイテック	TS-10N	20500056	方式：往復振とう、速度：50~250r/min、振幅：45mm、許容負荷質量：約10kg、タイマー設定範囲：1min~99h 59min、容器架数：横置き 5L×2本/3L×4本/2L×6本/1L×9本/500ml×21本。縦置き 1L×10本/500ml×12本 縦置き 2L×6本/1L×12本/500ml×20本。
31	遠心機		アズワン	CN-2060	53504	回転数：500~6000rpm、最大遠心力：3780G、冷却機能：無し、セット方式：キープッシュ式、処理量：1.5mL×20本、15mL×8本、50mL×4本、タイマー：1~99分

設備・機器リスト

No.	装置名称	画像	メーカー	型式	製造番号	性能及び仕様
32	油分濃度計		堀場製作所	OCMA-555	SKU14D2K	測定方式：溶媒抽出-非分散赤外線分析法，測定レンジ：0～200 mg/L，測定対象：波長3.4～3.5μm付近に赤外線吸収を示す物質
33	プラスチック粉砕機		大阪ケミカル	PLC-2M	050085	粉砕室：50φ×25mm (D)，ホッパー：62φ×122mm(H)，回転数：～3,000rpm(無段変速)
34	強制循環式恒温器 (器具乾燥)		東京硝子器械	FS-60P	ADC411130-29	方式：強制循環式，温度範囲：60～260℃，温度分布±3.0℃，容量：150L
35	湿式ドラフトチャンバー		DALTON	DFC14-VC18-AA4T	A000959793-00-0638SK	標準制御風速：0.4m/s，外装主材：銅板製 粉体焼付塗装 本体内装主材：ダルトンデキセラン-F (ノンアスベスト不燃材)，前面サッシ： 強化ガラス 5t，給水栓：直下栓，コンセント：AC100V 15A，照明：LED
36	ダブルロールクラッシャー		吉田製作所	1022-AF	不明	ロール寸法：φ160×125mm，投入試料：～8mm，粉砕粒度：～2mm，回転数：約150rpm
37	アネモマスター デジタル風速計		日本カノマックス	6006-D0	542373	測定範囲：風速0.01～20.0 m/s 風温-20.0～70.0℃，測定機能：FAST/SLOW (1秒または5秒の移動平均)
38	標準温度計 3号		日本計量器工業	No.3	8044	測定範囲：100～150℃，最小目盛：0.1℃，材質：水銀
39	ペンタイプ温湿度計		佐藤計量器製作所	PC-5120	520555	測定範囲 温度：-10～50℃，湿度/5～95%RH，分解能：温度/0.1℃，湿度/0.1%RH，測定精度 温度±1.0℃，湿度5%RH
40	放射温度計		FLUKE	561J	31560008	測定レンジ：-40～550℃，応答波長：8～14μm，確度：±1%，再現性：±測定値の0.5%または±1℃，レーザークラス：2 出力 1mW 以下 波長630～670nm
41	マイクロピペット 10～100uL		ニチヨー	00-NPX2-100	J16303231	適合チップ：BMT2-SG，容量設定方式：可変式，容量範囲：10～100uL，目盛単位：0.1uL，精度：±2.0～±0.8%，再現性：<0.5～<0.3%
42	マイクロピペット 100～1000uL		ニチヨー	00-NPX2-1000	L22724321	適合チップ：BMT2-L，容量設定方式：可変式，容量範囲：100～1000uL，目盛単位：1uL，精度：±1.0～±0.7%，再現性：<0.5～<0.2%
43	マイクロピペット 100～1000uL		ニチヨー	00-NPX2-1000	K18207801	適合チップ：BMT2-L，容量設定方式：可変式，容量範囲：100～1000uL，目盛単位：1uL，精度：±1.0～±0.7%，再現性：<0.5～<0.2%
44	マイクロピペット 1000～10000uL		ニチヨー	00-NPX2-10000	K21514921	適合チップ：BMT2-Z，容量設定方式：可変式，容量範囲：1000～10000uL，目盛単位：10uL，精度：±2.0～±0.4%，再現性：<0.4～<0.2%
45	マイクロピペット 1000～5000uL (高溶媒耐性)		ニチヨー	00-NPLO2-5000	L23208891	適合チップ：BMT2-X，オートクレープ可，容量範囲：1000～5000uL，目盛単位：10uL，Oリング/内部スプリングに無機・有機溶剤耐性のある材質を使用し、従来起こっていた錆によるコンタミネーションを低減
46	マイクロピペット 100～1000uL (高溶媒耐性)		ニチヨー	00-NPLO2-1000	L23505491	適合チップ：BMT2-X，オートクレープ可，容量範囲：100～1000uL，目盛単位：10uL，Oリング/内部スプリングに無機・有機溶剤耐性のある材質を使用し、従来起こっていた錆によるコンタミネーションを低減
47	マイクロピペット 1000～5000uL (イオンクロ専用)		ニチヨー	00-NPX2-5000	L23315241	適合チップ：BMT2-X，容量設定方式：可変式，容量範囲：1000～5000uL，目盛単位：10uL，精度：±1.0～±0.6%，再現性：<0.3～<0.2%
48	マイクロピペット 100～10000uL (イオンクロ専用)		ニチヨー	00-NPX2-10000	L23412001	適合チップ：BMT2-Z，容量設定方式：可変式，容量範囲：1000～10000uL，目盛単位：10uL，精度：±2.0～±0.4%，再現性：<0.4～<0.2%
49	マイクロピペット 100～1000uL (イオンクロ専用)		ニチヨー	00-NPX2-1000	L23425121	適合チップ：BMT2-L，容量設定方式：可変式，容量範囲：100～1000uL，目盛単位：1uL，精度：±1.0～±0.7%，再現性：<0.5～<0.2%
50	薬品管理システム		試薬管理システム	SimpReag	?	小規模ラボタイプ：スタンドアロン型，構成：タブレットPC×1台，ラベルプリンタ×1台，バーコードリーダー×1台，アカウント数：制限なし
51	防じん・防水型高精度電子天びん (薬品管理システム)		新光電子	CJ-6200	231950077	ひょう量(g)：6200，最小表示(g)：0.1，計量皿：角皿，パソコン接続機能：無し(接続不可)，防塵・防水機能：有り
52	ホットプレート サンドバスタ입		三商	SH-450	22406010	温度範囲：50～250℃，温度精度：±5℃，プレート材質：アルミニウム(硬質アルマイト仕上げ)，ヒータ：900W
53	ホットプレート サンドバスタ입		三商	SH-450	?	温度範囲：50～250℃，温度精度：±5℃，プレート材質：アルミニウム(硬質アルマイト仕上げ)，ヒータ：900W
54	多連式スターラー		東京硝子器械	F-604ND	14604007	種類：4連，回転数(rpm)：200～2000，攪拌容量：50ml～2L(1箇所当り)，デジタル表示：1番の回転だけデジタル表示，磁気：強力なフェライト磁石を使用，モーター：くまどり形，制御：位相制御
55	連続分注器 Multipette M4		エッペンドルフ	4982000012	P19630L	容量範囲：1μL～10mL，適合チップ：Combitips advanced®，特長：高粘性・高蒸気圧の液体OK (例：グリセロール、エタノール)
56	ミニスターラー (化学前処理室)		アズワン	NMS-05	OC214AB0001943	攪拌容量(L)：～約0.5，回転数(rpm)：MAX約1500，材質：本体/ABS樹脂、天板/PET (ポリエチレンテレフタレート)，マイコン式回転フィードバック方式，マグネット強度0.13T
57	ミニスターラー (化学分析室)		アズワン	NMS-05	OC233AB0003040	攪拌容量(L)：～約0.5，回転数(rpm)：MAX約1500，材質：本体/ABS樹脂、天板/PET (ポリエチレンテレフタレート)，マイコン式回転フィードバック方式，マグネット強度0.13T
58	マグネチックスターラー-REXIM		アズワン	?	?	攪拌容量(L)：～約0.5，回転数(rpm)：MAX約1500，材質：本体/ABS樹脂、天板/PET (ポリエチレンテレフタレート)
59	ECウォーターバススターラー		アズワン	EWS-100RD	16IM0051	温度設定範囲：～95℃，回転数設定：100～1500rpm，温度センサー：Pt100Ω，ヒーター容量：750W，表示精度：±0.5%rdgまたは±1℃(大きい方)
60	超音波洗浄器		東京硝子器械	US-102	101690	発振周波数(kHz)38，槽容量(L)2.6，液温範囲(℃)：常温～50，ヒーター容量：(W)80，高周波出力(W)：100
61	セラミックホットスターラー		アズワン	CHIPS-250DF	L2009-0012	最高温度(℃)：550，プレートサイズ(mm)：251×254，回転数：100～1200rpm，センサー：K熱電対，材質：プレート/セラミック、本体/アルミダイキャスト耐熱塗装，ヒーター容量：1400W
62	セラミックホットプレート		アズワン	CHIP-250DF	L2205-0057	最高温度(℃)：550，プレートサイズ(mm)：251×254，材質：プレート/セラミック、本体/アルミダイキャスト(耐熱塗装)，ヒーター容量：1400W

設備・機器リスト

No.	装置名称	画像	メーカー	型式	製造番号	性能及び仕様
63	セラミックホットプレート		アズワン	CHIP-250DF	L2205-0058	最高温度(℃) : 550, プレートサイズ(mm) : 251×254, 材質 : プレート/セラミック、本体/アルミダイキャスト(耐熱塗装), ヒーター容量 : 1400W
64	ブロックヒーターバス		アズワン	EB-603A	305186	温度調節範囲 : 室温+5.0~200.0℃, 温度調節精度 : ±0.1~±0.3℃, ヒーター容量 : 面状ヒーター400W
65	ミニプレスセット		理研機器	プレス台 : CDM-20M 手動ポンプ : P-1B	手動ポンプ : 249222	ストローク(mm) : 100, 最高使用圧力(MPa) : 高圧時:70/低圧時:2, 最高使用圧力(MPa)高圧 : 70, 有効油量(L) : 0.6, 材質 : スチール
66	冷凍粉碎機		吉田製作所 (OEM : 日本分析工業)	JFC-300	AF0318	駆動方式 : 垂直往復動, 試料容器 : 12mLステンレス(約3g), 鋼球 : タングステンカーバイド
67	高速切断機		京セラ (旧リョービ)	C-3561	002431	砥石寸法(Φmm)外径355, 砥石寸法(Φmm)穴径 : 25.4, 無負荷回転数 : (min-1[r.p.m])3550, 消費電力(W)1450
68	卓上ボール盤		京セラ (旧リョービ)	TB-2131	022300	穴あけ能力 : 木工24mm 鉄工13mm, チャック能力 : 1.5~13mm, 定格出力 : 190W, バイス能力 : 幅65×つかみ能力50mm
69	超純水製造装置		オルガノ	UP-0090a-TM1	34182801	採水量 : 1.5L/min., 外寸法 : 354*446*460mm, 重量 : 約32Kg, 消費電力 : 130VA, 最終フィルタ : UF, 処理水水质 : 18.2MΩ・cm
70	ディスペンサ		オルガノ	DS-a-001	34214103	外寸法 : 201*492*841mm, 重量 : 約10kg
71	普通騒音計		リオン	NL-27	240622	
72	デジタル照度計		柴田科学	CANA-0010	230695 23	
73	ハイボリウムエアサンプラ-		柴田科学	HV-500R-4S	?	
74	慣性衝突式分粒装置付きホルダーPM4		柴田科学	NW-354	?	
75	デジタル粉じん計		柴田科学	LD-5R	?	
76	ミニポンプ		柴田科学	MP-W5P	?	
77	クイックチャージャー (MP-W5P型専用)		柴田科学	QCA-W5SE	?	
78	ローボリウムポンプ		柴田科学	LVS-30	?	
79	バッテリーユニット (LVS-30用)		柴田科学	LI-30	?	
80	流量指示計		柴田科学	FI-10N	?	
81	三脚三段式 (2本)		柴田科学	?	?	
82	精密天秤		メトラートレド	MA204	?	
83	コンセントドラム		日動工業	NNP-E24N	?	
84	アルミ三輪キャリーカート		TASSCOM	TAN-567	?	
85	垂直ドリルスタンド		SK11	SDS-45	?	
86	振動ドリル		E-Value	EID-650VA	?	
87	電気ドリル		京セラ (旧リョービ)	D-1300VR	?	
88	メノウ乳鉢 (浅型)		東京硝子器械	?	?	
89	メノウ乳鉢 (深型)		東京硝子器械	?	?	
90	メノウ乳鉢 (浅型, IC用)		アズワン	6-547-04	?	材質 : めのう, 内径×外径×深さ(mm) : φ70×φ90×33φ70*φ90*33mm, 乳棒付き, 乳鉢重量(g):約550, 乳棒重量(g):約80
91	Fine循環アスピレーター		東京硝子器械	FWJ-20	?	フレキシブルホース(φ12mm), オーバーフロー(ノズルφ17mm), 12~15/min×2本, 水槽PP製, W255×D360×H415mm, 質量7.4Kg
92	縮分機		筒井理化学	?	?	
93	実態顕微鏡		東京硝子器械	?	?	