

機器名 : ローラーマシン  
機器別名 ( )

写真



メーカー名 新栄機工株式会社

製造年月 昭和59年12月 導入年月日:昭和60年2月13日

仕様

- ・型式 / HR-B95E
- ・電力 / 3相200W
- ・成形品 / 皿専用機
- ・モーター / 右ヘッドモーターのみギヤードモーター(インバーター付き)
- ・ヘッド径 / 370mm
- ・回転数 / 0~545
- ・温度範囲 / 0~200°C
- ・重量 / 2t

用途

・陶磁器生地を自動で成形する装置。

現況

・平成17年に新規成形機を導入後、ほとんど使用していないが、問題なく使用できる。また、メンテナンスについてもメーカーで可能である。

担当者

陶磁器科 久田松 学

物品整理番号

507

<b>機器名 : セラミック焼結装置</b> <b>機器別名 (放電プラズマ焼結装置)</b>
--

写 真			
メーカー名	エス・エス・アロイ株式会社		
製造年月	導入年月日:平成 17 年 12 月 9 日		
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・型式:CSP -IV- 40S</li> <li>・最大電流:6,000A</li> <li>・加圧力:40t</li> </ul>		
用 途	直流パルス放電による粉体の迅速な焼結		
現 況	電源を供給すれば使用可能		
担当者	研究企画課 狩野 伸自	物品整理番号	2229

機器名 : 成形機
機器別名 (自動成形機)

写 真			
メーカー名	新栄機工株式会社		
製造年月	昭和43年12月 昭和50年9月10日(導入年月日)		
仕 様	型式 : OPM-WD-85V 電源 : 三相200V サイズ : 100×100×120(cm) 重量 : 約1t		
用 途	陶磁器の生地を成形する装置。碗、皿、コップ類等の自動成形を行う。		
現 況	・駆動部に問題はなく使用可能である。		
担当者	陶磁器科 久田松 学	物品整理番号	2935

機器名 : 自記分光光度計
機器別名 (日立 自記分光光度計 U-3300)

写 真			
メーカー名	(株)日立製作所		
製造年月	導入年月日:平成4年3月25日		
仕 様	ダブルモノクロ方式 波長範囲190~900nm 60φ積分球、5° 正反射付属装置付属		
用 途	スペクトル測定、スペクトル処理、時間変化測定、時間変化処理、定量演算		
現 況	本体使用可 パソコン部が故障		
担当者	環境・機能材料科 木須 一正	物品整理番号	740

**機器名 : 熱機械分析装置**  
**機器別名 (熱膨張測定装置)**

<p style="text-align: center;">写 真</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>装置本体</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>PC 及び 解析ソフト</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>液晶ディスプレイ</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  <p>プリンター</p> </div>		
<p>メーカー名</p>	<p>(株)リガク</p>		
<p>製造年月</p>	<p>導入年月日:平成17年2月28日</p>		
<p>仕 様</p>	<p>測定方法:圧縮加重法 測定温度範囲:室温~1000℃ 昇温速度:10℃/min          標準試料サイズ:φ5mm 長さ10~20mm 標準試料:シリカ製</p> <p>【機器構成及びサイズ(幅×奥行×高さ、単位mm)】          装置本体(TMA8310、270×520×510) 3台          解析ソフト(ThermoPlus2)          PC(COMPAQ dc5000SF、180×420×370)          液晶ディスプレイ(LCD-A153VB、350×150×350)          プリンター(CANON Pixus ip2000、420×270×170)</p>		
<p>用 途</p>	<p>物質の熱膨張係数測定</p>		
<p>現 況</p>	<p>正常に動作し、測定可能。          WindowsXPのため、OSのサポートが終了している。          プリンターは動作するが、インクは生産終了している。</p>		
<p>担当者</p>	<p>陶磁器科 吉田 英樹</p>	<p>物品整理番号</p>	<p>2143</p>

**機器名 : 硝化細菌固定化評価装置**  
**機器別名 (アクリル活魚水槽)**

写 真			
メーカー名	(株)古川電機製作所		
製造年月	導入年月日:平成12年2月29日		
仕 様	アクリル活魚水槽 800×250×350H(mm) 物理濾過層 250×350×400H(mm) 圧力濾過槽1 生物濾過方式 自動逆洗対応 250×390H(mm) アクリル製 圧力濾過槽2 生物濾過方式 250×390H(mm) アクリル製 冷暖水槽 RZ110Y(投げ込み式) 架台 亜鉛メッキ仕上げ、キャスター、カバー付		
用 途	水循環式の活魚水槽として使用可能です。(充填する濾過材は別途必要)		
現 況	特に損傷なく使用可能ですが、購入後10年程経過しているため、アクリル水槽内壁への汚れ付着や失透あり。		
担当者	環境・機能材料科 秋月 俊彦	物品整理番号	809

機器名 : 自動密度計
機器別名 ( 乾式自動密度計 )

写 真			
メーカー名	(株)島津製作所		
製造年月	導入年月日:平成4年3月25日		
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・アキュピック1330-01</li> <li>・プロッター エプソン製</li> <li>・ボンベ調圧器(ヘリウム用)</li> </ul>		
用 途	・原料粉体などの密度測定が可能です。		
現 況	・特に損傷なく使用可能です。(電子天秤とヘリウムガスボンベは別途必要です)		
担当者	環境・機能材料科 秋月 俊彦	物品整理番号	774

機器名 : 真空攪拌機
機器別名 (                    )

写 真			
メーカー名	(株)島津製作所		
製造年月	導入年月日: 昭和63年11月8日		
仕 様	装置寸法: 幅850mm、奥行850mm、高さ1420mm 真空室内寸法: 直径590mm、奥行450mm		
用 途	真空引きをしながら泥漿を攪拌することにより、混錬と気泡の除去を同時に行う。		
現 況	モーターは動作可能。 真空ポンプは別途必要。 各部パッキンが劣化しているため、交換が必要。		
担当者	陶磁器科 吉田 英樹	物品整理番号	2399-002