

機器名 : 石膏真空攪拌機

機器別名 ()

写真



長崎県物品整理票	
分類	備品
種目	窯業機器類
品目	攪拌装置 石膏真空攪拌機
整理番号	00820
取得年月日	昭和60年8月29日
配置場所	製土室(原料室横)
所属名	窯業技術センター

メーカー名 波佐見機工

製造年月
又は設置
年月日

昭和60年8月29日

仕様

- ・電源/三相200V
- ・真空ケース(2室)/サイズ(内寸):高さ400mm×下φ300mm×上φ390mm(片口容器可)

用途

- ・石膏型作製時、石膏と水を混練する際、真空攪拌により石膏スラリー内に発生する気泡を脱泡する装置。

現況

- ・特に損傷はなく、使用可能
- ・攪拌スクリュー無し

担当者

陶磁器科 久田松学

物品整理番号

590

機器名 : 引伸レンズ機

写真



メーカー名 藤本写真工業(株)製

製造年月 導入年月日:平成4年3月25日

仕様

- ・型式:ラッキー90M-D
- ・サイズ 幅48.5cm、奥行59cm、高さ120cm
- ・標準レンズ 4.5/150
- ・交換レンズ 4本 FUJINON EX 2.5/50、4.5/75、5.6/90、5.6/105

用途

・6x9判モノクロ号数印画紙用の引伸機

現況

・電球が入っていませんので、別途「ラッキー引伸ばし電球 100V-150W」が必要です。
 ・導入から28年が経過し、内部の劣化が進んでいる可能性があります。

担当者

陶磁器科 吉田英樹

物品整理番号

651

機器名 : エアードライヤー

写真



メーカー名 king製

製造年月 導入年月日 : 平成4年3月25日

仕様

- ・型式 : AIR DRYER 900
- ・サイズ 幅50cm、奥行44cm、高さ30.5cm
- ・ローラー幅 33cm

用途

- ・現像し洗浄した印画紙の乾燥を行う装置

現況

- ・電源を投入可能です。
- ・導入から28年が経過し、内部の劣化が進んでいる可能性があります。

担当者

陶磁器科 吉田英樹

物品整理番号

650

機器名 : スピニング加工機
機器別名 (スピナー)

写真



メーカー名 アジア理化器製

製造年月 導入年月日:平成10年 8月17日

仕様

- ・試料注入法:シリンジ等
- ・電源:100V-5A
- ・大きさ:250mmW×500mmH×200mmD

用途

・被覆対象物を回転させながら被膜形成物質(溶液)を滴下し、広げることで表面に薄膜を形成させる装置です。

現況

・特に損傷なく使用可能

担当者

研究企画課 永石 雅基

物品整理番号

425


機器名 : 電気炉
機器別名 (開閉式管状電気炉)

写真			
メーカー名	いすゞ製作所製		
製造年月	導入年月日:平成5年10月 5日		
仕様	<ul style="list-style-type: none"> ・管径:約30mmΦ ・電源:100V-10A ・最高温度1200℃、常用使用温度1050℃ ・温度制御装置(チノー製)が付属装置にあり。 		
用途	<ul style="list-style-type: none"> ・石英管やアルミナ管等を炉管に用い、ガス等を流通させながら焼成ができる電気炉です 		
現況	<ul style="list-style-type: none"> ・多少のさびはありますが、特に損傷なく使用可能 		
担当者	研究企画課 永石 雅基	物品整理番号	494

機器名 : 流量計測器 機器別名 (フローメーターユニット)

写 真			
メーカー名	GLサイエンス製		
製造年月	導入年月日:平成5年11月 2日		
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・窒素ガス2系統、水素ガス1系統、酸素ガス1系統の4系統のガスの流量制御が可能 ・圧力範囲 0~6Kgf/cm² 		
用 途	窒素ガス、水素ガス、酸素ガスの流量制御が可能です		
現 況	・特に損傷なく使用可能		
担当者	研究企画課 永石 雅基	物品整理番号	746


機器名 : 電気炉
機器別名 (開閉式管状電気炉)

写 真			
メーカー名	アジア理化器製		
製造年月	導入年月日:平成15年 2月28日		
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・管径:約30mmΦ ・電源:100V-5A ・最高温度1100℃、常用使用温度900℃ ・温度制御装置はついておりません 		
用 途	<ul style="list-style-type: none"> ・石英管やアルミナ管等を炉管に用い、ガス等を流通させながら焼成ができる電気炉です 		
現 況	<ul style="list-style-type: none"> ・特に損傷なく使用可能 		
担当者	研究企画課 永石 雅基	物品整理番号	2035

機器名 : 圧力調整器 機器別名 (ガス検知用流通装置)

写 真			
メーカー名	アジア理化器製		
製造年月	導入年月日:平成15年 2月25日		
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・窒素ガス1系統、エア-1系統、混合ガス2系統の4系統のガスを混合流量することが可能 ・圧力範囲 0~3. 3Kgf/cm2 		
用 途	窒素ガス、混合ガス、エア-を任意の割合で混合することが可能です		
現 況	・特に損傷なく使用可能		
担当者	研究企画課 永石 雅基	物品整理番号	2036

機器名 : 釉層応力用加熱ステージ
 機器別名 ()

<p>写 真</p>			
<p>メーカー名</p>	<p>ジャパンハイテック製</p>		
<p>製造年月</p>	<p>導入年月日:平成11年 7月14日</p>		
<p>仕 様</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・室温から600°Cまでの加熱ができ、昇温速度はmax100°C/minが可能 ・試料サイズは直径16mm×高さ1.5mmまで ・大気、不活性ガスの使用可能 		
<p>用 途</p>	<p>顕微鏡観察時に加熱過程の物質の状態を変化(熔融等)させることができます。</p>		
<p>現 況</p>	<p>・特に損傷なく使用可能</p>		
<p>担当者</p>	<p>研究企画課 永石 雅基</p>	<p>物品整理番号</p>	<p>788</p>

機器名 : 空気圧制御装置
機器別名 (パッド印刷用空気圧制御装置)

写真



メーカー名 パソコン、ドッキングステーション/NEC

製造年月 導入年月日:平成8年10月8日

仕様

- 型式/
 ・パソコン: NEC PC9821 Na12
 ・ドッキングステーション: NEC PC9821N-U04
 ・ソフトウェアDISK: PCカードサポート、プラグ & プレイサポート
 ・空気圧制御装置本体: カスタマイズ品

用途

シリコンヘッドを利用して版から器物へ絵具を転移するパッド印刷では、素焼き素地にシリコンヘッドを圧着するため、素地の破損が生じる。そこで、特殊な中空シリコンヘッドを利用し、版から絵具を拾い素地に印刷する各段階で、中空シリコン内の空気圧を制御することで絵具の転移を向上させるとともに素地の破損を抑えるための装置である。

現況

長期間(20年以上)使用していない。

担当者

陶磁器科 久田松 学

物品整理番号

366,367

機器名 : 熱分析装置

機器別名 ()

写真



メーカー名 島津

製造年月
又は設置
年月日 平成8年11月

仕様

- ・熱分析装置(TMA-5CH)
- ・熱分析ワークステーション
- ・冷却プロア
- ・パーソナルコンピューター
- ・プリンター
- ・プリンターケーブル

用途

・試料の加熱による、膨張や収縮を精密に測定する装置。

現況

・特に損傷はなく、使用可能。

担当者

環境・機能材料科 秋月 俊彦

物品整理番号

909

機器名 : 白金マクロ受皿 (No.2233)

機器別名 ()

写真



メーカー名 島津

製造年月
又は設置
年月日 平成18年2月 (2233)

仕様

・熱天秤用白金

用途

・熱量分析測定に用いる白金製の試料受け

現況

・特に損傷はなく、使用可能。

担当者

環境・機能材料 秋月 俊彦

物品整理番号

2233

機器名 : 白金マクロ受皿 (No.2234)

機器別名 ()

写真



メーカー名 島津

製造年月
又は設置
年月日 平成18年2月(2234)

仕様

・熱天秤用白金

用途

・熱量分析測定に用いる白金製の試料受け

現況

・特に損傷はなく、使用可能。

担当者

環境・機能材料 秋月 俊彦

物品整理番号

2234

機器名 : 熱天秤(熱分析用試料受皿(No.3027))

機器別名 ()

写真



メーカー名 島津

製造年月
又は設置
年月日 平成21年10月(3027)

仕様

・熱天秤用白金

用途

・熱量分析測定に用いる白金製の試料受け

現況

・特に損傷はなく、使用可能。

担当者

環境・機能材料 秋月 俊彦

物品整理番号

3027

機器名 : 熱量分析装置

機器別名 ()

写真



メーカー名 島津

製造年月
又は設置
年月日 平成11年9月

仕様

- ・示差熱分析装置
- ・マクロ熱重量測定装置
- ・示差走査熱量計
- ・フォトビジュアルDSCキット
- ・雰囲気制御装置
- ・冷却水循環ポンプ
- ・冷却ブロー

用途

・試料の加熱による、重量、熱量等の変化を精密に測定する装置。

現況

- ・特に損傷はなく、使用可能。
- ・冷却槽無し

担当者

環境・機能材料科 秋月 俊彦

物品整理番号

910

機器名 : レーザー回折式粒度分布測定装置

写真



メーカー名 CILAS-Alcatel

製造年月 導入年月日:平成4年3月17日

仕様

- ・型式: Ganulometre 850
- ・測定対象: 粉体
- ・測定方法: レーザー回折式
- ・測定範囲: $0.1 \mu\text{m} \sim 600 \mu\text{m}$
- ・電源: 220V/110V、50Hz/60Hz、500VA
- ・大きさ: 1100mm(W) × 500mm(H) × 500mm(D)
- ・重量: 85kg

用途

- ・粉体を水に分散させてレーザー回折方式により粒度分布を測定します。
- ・粉体を水に分散させる湿式法なので、溶解性のある物質は測定できません。
- ・陶磁器の陶土や釉薬、顔料等の分析に利用されました。

現況

- ・本体は電源投入可能です。
- ・測定値は、装置に一体化されたプリンターにより出力されます。
- ・2年前まで使用されていましたが、その後は使用されていません。
- ・導入から28年が経過し、内部の劣化が進んでいる可能性があります。
- ・ポンプの劣化により少量の分散液の漏れが発生しています。
- ・水道水を純水化して測定に使用するため、純水器が別途必要です。
- ・海外製および古い装置のためメーカーの修理はできません。

担当者

陶磁器科 吉田英樹

物品整理番号

766