

薬品管理システムCROCUS

操作方法(簡易手順書)

http://crocus.ado.osaka-cu.ac.jp/cris_v1_0/index.aspx

1. 薬品管理システムの起動とログイン …P1
2. パスワードの変更 …P2
3. メニュー選択とログアウト …P3
4. 薬品入庫 …P4
5. 薬品出庫～総量管理(ビン単位)～ …P9
6. 薬品出庫(詳細)～重量単位～ …P10
7. 検索・集計 …P11
8. 廃液貯留及び排出申請 …P13
 - 8-1. 廃液容器の登録 …P15
 - 8-2. 廃液貯留量の登録 …P17
 - 8-3. 廃液容器の排出申請 …P19
 - 8-4. 廃液パターンの登録 …P20
 - 8-5. 廃液の登録状態 …P21
9. 毒劇物使用状況確認と承認…P22
10. 保管場所・使用場所登録 …P24
11. 代理ユーザ登録 …P25
12. ユーザ登録 …P26
13. 周辺機器の設定 …P27

1. 薬品管理システムの起動とログイン

①ウェブブラウザを開き、薬品管理システムのアドレスを入力し、接続します。ログイン画面が開きます。

http://crocus.ado.osaka-cu.ac.jp/cris_v1_0/index.aspx ※ポップアップブロックは解除しておいてください。

②取得したIDとパスワードを入力し、[ログイン]ボタンを押します。ログインに成功するとメニュー画面が開きます。(P3 参照)

※研究室管理者IDの場合、初回ログイン時のみパスワード変更画面が表示されます。(P2 参照)

The screenshot shows the CRIS v1.0 login page in Internet Explorer. The address bar contains the URL http://crocus.ado.osaka-cu.ac.jp/cris_v1_0/index.aspx, which is circled in red and labeled with a circled '1' and the text 'アドレス入力'. The login form has two input fields: 'ログインID' and 'パスワード', with the latter circled in red and labeled with a circled '2' and the text 'ログインIDとパスワード入力'. Below the fields is a 'ログイン' button, also circled in red. A blue callout box points to a news item titled '『薬品マスターへの登録を許可制にしました』' (Registration to the Drug Master is now by permission), with the text '管理者より重要なお知らせが記載されます。必ず確認するようにしてください。' (Important notice from the administrator is recorded. Please be sure to check it). Another blue callout box points to a list of links under '管理情報' (Management Information), with the text '・申請書や説明会で配布した資料がダウンロードできます。・ブラウザに制限があります。対応表を確認してください。' (You can download materials distributed at the application form or explanation meeting. There are browser restrictions. Please check the correspondence table). A large blue callout box at the bottom contains the text '※ ポップアップブロックを解除しておいてください。本システム利用にあたり、ポップアップウィンドウが開く箇所があります。' (Please disable the pop-up blocker. When using this system, there are places where pop-up windows will open).

2. パスワードの変更(研究室管理者対象)

- ①新しいパスワードを入力します。
 - ②確認のため、再度パスワードを入力します。
 - ③[登録]ボタンを押します。→パスワードが変更されます。
 - ④ログイン画面に切り替わりますので、再度ログインを行ってください。(P1 参照)
- ※2回目以降のパスワード変更は、[管理]メニューの[パスワード]より、変更が可能です。

CROCUS Ver 1.0
Chemical Registration System at Osaka City University Sites ログイン

パスワード変更

新しいパスワードを入力してください

新しいパスワード : ① (1 - 18bytes)

*確認のため
再度入力してください ②

登録 中止

3. メニュー選択とログアウト

- ①作業を行うメニューを選択します。画面上部のタブメニューからも選択できます。
- ②作業を終了するときは、[ログアウト]を選択すると、[Logout]ボタンが表示されるので、[Logout]ボタンを押して終了します。

The screenshot shows the CROCUS Ver 1.0 web application interface. At the top, there is a navigation bar with links for English, ヘルプ (Help), ダウンロード (Download), and Q&A. A callout box points to the Q&A link, stating: "[Q&A]から問い合わせメールが送れます。「よくある質問」も掲載しているので、問い合わせ前に確認してください。".

Below the navigation bar, there are several main menu panels:

- 入庫 (Inventory In):** Contains links for 薬品入庫 (Circled), 発注処理, 入庫登録: 詳細版, and 廃液貯留および排出申請 (Circled). A callout box points to 薬品入庫 with the text "薬品を登録する P4". Another callout box points to 廃液貯留および排出申請 with the text "廃液を登録する P13".
- 出庫 (Inventory Out):** Contains links for 出庫記録-薬品 (Circled) and 出庫記録: 詳細版 (Circled). A callout box points to 出庫記録-薬品 with the text "薬品の使用重量を登録する(毒劇物など) P10". Another callout box points to 出庫記録: 詳細版 with the text "全て使い切った薬品を登録する(一般薬品など) P9".
- 集計 (Summary):** Contains links for 使用履歴, 在庫一覧 (Circled), 薬品マスター, 毒劇物管理用, 毒劇物一覧, MSDS, and 廃液一覧. A callout box points to 在庫一覧 with the text "在庫を調べる P11".
- 管理 (Management):** Contains links for 使用量集計, 消防法集計, 安全衛生法集計, and PRTR集計.

At the top right of the main content area, there is a "Logout" button circled in red. A callout box points to it with the text "作業終了".

4. 薬品入庫 [メニュー: 薬品入庫]

①保管場所、開封状態、他部署への提供、印刷などの設定をします。他部署へ提供を[Oにする]にした場合は、公開する部署を設定します。(P6 参照)

※既に使用中(開封済)の薬品や薬品マスタと異なる量を登録する場合は、入庫量を手入力します。(P6 参照)

※プルダウンメニューに保管場所の追加ができます。(P24 参照)

②カーソルが②の位置にあることを確認し、薬品ビンのバーコードを読み取り、JANコードを入力します。

※バーコードがない場合は、製品番号の手入力や薬品名、CASNo、マスター検索から該当する薬品を検索することができます。(P7 参照)

The screenshot shows the '薬品入庫' (Drug Inventory) form. It is divided into several sections:

- ↓登録する前に設定しておきます** (Set before registration): Includes fields for '保管場所' (Storage Location), '開封状態' (Seal Status), '仕入先' (Supplier), '他部署へ提供' (Provide to other departments), and '印刷設定' (Print Settings).
- 入庫量/個数の指定** (Specify quantity/number): Includes '入庫量' (Quantity) and a checkbox for '入庫量を手入力する' (Manually input quantity).
- ↓薬品のバーコードを読み込みます** (Load drug barcode): Includes radio buttons for 'JANコード/製品番号', '薬品名', and 'CAS No.', and a search input field.

Annotations and callouts:

- ①** points to the '保管場所' dropdown menu.
- ②** points to the search input field in the barcode section.
- 他部署へ提供** callout: '通常は「×しない」にチェック 「○する」にする場合は、P6 参照。' (Usually check '×しない'. If you check '○する', see P6.)
- 印刷設定の確認** callout: 'Windows IE 利用: 「登録時にラベル印刷する」にチェック → 薬品マスタの「毒物・劇物取締法」の内容が印刷される。 Mac Safari 利用: 「Web ページを表示する」にチェック' (Windows IE: Check '登録時にラベル印刷する' → Content of '毒物・劇物取締法' in drug master is printed. Mac Safari: Check 'Web ページを表示する').
- ※ 毒劇物は、権限がないと入庫ができません。** (Poisonous/Infectious substances cannot be inventoried without the appropriate permissions.)

入庫番号	薬品名
1E3 10	37% アセトニトリル
1E3 Z	37% アセトニトリル
1E3 V	1-ヘプタ...
1E3 M	三塩化ホウ素
1E3 N	三塩化ホウ素
1E3 O	三塩化ホウ素
1E3 P	三塩化ホウ素
1E3 L	三塩化ホウ素

③薬品情報が別ウインドウに表示されます。内容を確認して[OK]ボタンを押して登録します。

④登録後、管理用バーコードが発行されますので、薬品ビンに貼付けます。

※印刷設定で「Web ページを表示する」にチェックした場合は、バーコードのイメージ画面が表示されるので、そちらからバーコードを印刷してください。

この物質は医薬用外毒物です。
規程に則り適正に保管および使用して下さい。

薬品名	シアン化ナトリウム	農薬取締法	
英名		大阪府条例	
別名1	シアン化ナトリウム	大阪VOC	
メーカー	和光純薬工業株式会社	入庫日	2011/04/08
製品番号	190-01853	有効期限	2021/04/05
グレード	試薬特級	入庫数	1
CAS No.	143-33-9 ChemFinder MSDS 国立衛研 日 化協 中災防	入庫量(kg)	0.1
消防法コード		容量	100
毒物・劇物取締法	医薬用外毒物	容量単位	g
薬事法		他部署へ提供	×
PRTR法	P1-144	保管場所	テスト研究室1
PRTR2		保管場所詳細	
PRTR3		注文先	ナカライテスク
PRTR4		購入価格	****
安衛法	特化2-3	購入者	
麻薬向精神薬取締法		比重(g/cm3)	1
覚醒剤取締法		開封状況	未開封
都条例	都-020	コメント(255bytes)	
都条例2		コメント2	
都条例3		コメント3	
都条例4		コメント4	
		コメント5	

毒劇物の場合は、警告のメッセージが表示されます。

事故事例

確認後、「OK」を押してください。

③ OK

Cancel

ラベル再印刷

1E3 11

GHSマークをクリックすると分類が確認できます。
事故事例をクリックすると危険性や事故事例が確認できます。

毒劇物の権限がない場合(入出庫共通機能)

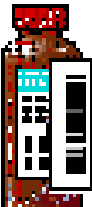
毒劇物の取り扱い権限がないユーザの場合は、薬品情報ウインドウ(③)が表示されずに、画面上段に以下の警告が表示され、入庫ができません。
出庫の場合も、同様に警告が表示され、出庫ができません。

表示内容
拡大

下記の事項をご確認ください

- ・毒物使用権限がありません。登録できません

OK



■ 他部署へ提供する場合

[○する]にチェックを入れ、公開先(予め登録したグループ)をプルダウンメニューから選択します。

～公開先(グループ)の登録方法～

- ①[公開先設定]を押すと他部署へ公開先設定画面が表示されます。
※新規追加の場合、プルダウンメニューは空欄で[公開先設定]を押してください。
- ②追加項目で[部局]・[学科]・[研究室]のいずれかをチェックし、[選択]ボタンを押します。
- ③プルダウンメニューで公開先を選択し、[追加]ボタンを押すと右欄に追加されます。
(複数追加可能)
- ④[適用]ボタンを押すと①の画面に戻り、公開先に追加されます。
※②～④の操作を繰り返して、公開先を追加してください。
- ⑤[グループ名]を入力し、公開先に出庫を許可するのであれば、[出庫を許可する]にチェックを入れ、[保存]ボタンを押すと公開先(グループ)が登録されます。

■ 既に使用中(開封済)の薬品や薬品マスタと異なる量の入庫量を登録する

- ①画面中央の「入庫量を手入力する」にチェックを入れます。
- ②入庫量を手入力し、単位を選択します。

注意: 薬品出庫で使用重量を入力する場合(P10 参照)、ここで選択した単位でしか入力できません。電子天秤を利用して、使用前重量・使用後重量を入力する場合は、必ず「g」を選択してください。

※登録個数は、同じ薬品(同量)を複数登録する場合に利用できます。
薬品登録後には、登録個数分の管理用バーコードが発行されます。

■ 薬品ビンにバーコードがない又はバーコードでヒットしない薬品の検索方法

～方法1～

- ①検索条件として、[JANコード/製品番号]・[薬品名]・[CAS No.]のいずれかをチェックします。
- ②①で選択した検索条件に該当する番号や薬品名を入力し(Suggest 表示から選択も可)、[データ取得]ボタンを押します。
- ③画面下に検索結果が一覧で表示されますので、その中から登録する薬品を選択してください。

薬品名	グレード	メーカー名	製品番号	JANコード	CAS No.	容量	単位	薬品マスター番号
メタノール	SP	ナカライテスク株式会社	0433941	09AST	67-56-1	1	L	010433941_1L
メタノール	EP	ナカライテスク株式会社	2191474	1AYWC	67-56-1	14	kg	012191474_14kg
メタノール	GR 特級	ナカライテスク株式会社	2191593	1AYZ3	67-56-1	3	L	012191593_3L
メタノール	SP	ナカライテスク株式会社	2192695	1AZTP	67-56-1	500	ml	012192695_500ml

～方法2～

- ①画面下の[薬品マスター検索]のタブを選択します。
※表示されない場合は、[参照エリアの表示]をクリックしてください。
- ②検索内容を入力し、[Go !]ボタンを押します。
- ③画面右側に検索結果が表示されますので、その中から登録する薬品を選択してください。

1件

薬品マスター番号	薬品名	グレード	容量	単位	メーカー名	製品番号	JANコード	CAS No.	毒劇物
01M8P6824	メタノール	試薬特級	1	L	ナカライテスク株式会社	M8P6824		67-56-1	医薬用外劇物

※大阪市立大学では、薬品マスターが見つからない場合のルールがあります。薬品マスターの登録は許可制となっております。

<薬品マスターの検索で見つからない薬品について>

1 薬品マスターの検索で見つからない薬品は、まず次の方法で、登録する。

- (1)同容量の薬品が見つからない場合 → 手入力で容量を変更し、登録する。
- (2)同メーカーの薬品が見つからない場合 → 他社製品の薬品マスターにつけて登録し、コメント欄に正しい情報(メーカー名等)を入力する。

2 登録除外の薬品

以下に該当する薬品はCROCUSに登録する必要はありません。

- (1)生命科学の研究などで使われる微量の薬品類(制限酵素などの酵素類、DNA類、抗体、酵素基質、その他の微量の試薬など)
毒劇物指定が無く、1g未満の場合、登録を除外とする。
- (2)生命科学の研究などで使われるReady-to-useの試薬およびキット製品
毒劇物指定が無く、成分中の化学物質が1g未満の場合、登録を除外とする。
- (3)その他のキット製品
毒劇物指定が無く、1セットあたり総量50ml以下で、水を主成分としている場合、登録を除外とする。
- (4)微生物の培養に用いる培地製品(ペプトン、トリプトン、粉末酵母エキス、イーストナイトロゲンベース、Lブロスなど)登録を除外とする。
- (5)材料および小売店で購入できる製品(ペンキ、薄め液、ハンダ、銅線など)毒劇物指定が無い場合、登録を除外とする。

3 上記1&2で対応できず、該当する薬品(容量違いや他社製品も含む)がない場合

薬品マスターの新規登録は許可制です。薬品マスター登録申請書にて、事前に薬品情報を「qa-crocus@ado.osaka-cu.ac.jp」にお送り下さい。

- (1)申請時にはファイル名を所属研究室、氏名に変更して下さい。
- (2)メールの件名は「薬品マスター登録申請:〇〇研(氏名)」として下さい。
- (3)ファイルの赤は必須、水色は対象であれば必須となります。
とりわけ作業の迅速化のためにも、CAS番号は有用な情報ですのでプロジェクト会議にお問い合わせの時は、必ずお知らせ下さい。

杉本地区化学物質管理システム運営委員会ではいただきました情報をもとに検討し、薬品マスター登録について指示をいたします。

杉本地区化学物質管理システム運営委員会からの指示に従い「薬品マスターへの登録」を行って下さい。

5. 薬品出庫 ～総量管理(ピン単位)～ [メニュー: 出庫記録-薬品] ※一般薬品などを全て使い切ったときに登録する操作です。

①使用目的や登録タイプ、使用場所を設定します。 ※プルダウンメニューに使用場所の追加ができます。(P24 参照)

②カーソルが②の位置にあることを確認し、管理用バーコードを読み取り、入庫番号を入力します。

③薬品情報と[確認ダイアログ]が表示されます。内容を確認して[OK]ボタンを押して登録します。

使用目的
毒劇物で調製試薬作成に利用
する場合は、「調製試薬作成用」
を選択してください。

毒劇物の場合は、警告のメッセージが表示されます。

↓ 入庫ラベルのバーコードを読み取ります

管理用バーコードを読み取る

使用場所
予め使用場所の
登録をしてください。(P24)

登録タイプ

使用登録: 通常の利用時にチェックします。

誤登録抹消: 入庫データを削除できます。

廃棄登録: 使用せず廃棄する場合にチェックを入れ、廃棄形態を選択します。
(例) 廃試薬として引取業者に出すとき。
誤差や空きピンの重さが残っているとき。など

※ 毒劇物は、権限がないと出庫できません。

本薬品は劇(毒)物です。調製貯蔵試薬として使用する場合は、プルダウンメニューより「調製試薬作成用」を選択し、調製貯蔵試薬の使用記録を別途作成して下さい。

入庫(kg)
在庫(kg)
入庫日
担当者
管理部署

6. 薬品出庫(詳細) ~重量管理~ [メニュー: 出庫記録-詳細版] ※毒劇物などの使用重量を登録する操作です。

- ①カーソルが①にあることを確認し、管理用バーコードを読み取り、入庫番号を入力します。
- ②使用目的や登録タイプ、使用場所を設定します。 ※プルダウンメニューに使用場所の追加ができます。(P24 参照)
- ③使用重量を入力します。電子天秤を利用する場合は、[使用重量を入力]のチェックを外して使用前重量と使用後重量を入力します。
- ④[登録]ボタンを押すと[確認ダイアログ]が表示されます。内容を確認して[OK]ボタンを押して登録します。

管理用バーコードを読み取る

① 入庫番号 1E3 12

使用目的
 毒劇物で調製試薬作成に利用する場合は、「調製試薬作成用」を選択してください。

登録タイプ 通常は「使用登録」にチェック
 使用登録
 誤登録抹消
 (未使用での)廃棄登録

使用場所

登録

確認 -- Web ページ ダイアログ
 使用登録します。よろしいですか? 本薬品は劇(毒)物です。調製貯蔵試薬として使用する場合は、使用目的としてプルダウンメニューより「調製試薬作成用」を選択し、調製貯蔵試薬の使用記録を別途作成して下さい。
 OK Cancel

使用重量
 電子天秤を利用する場合は、「使用重量を入力」のチェックを外すと使用前重量と使用後重量が入力でき、差し引いた量を使用重量として登録します。

※ 毒劇物は、権限がないと出庫できません。

設定
 使用量(数)詳細
 使用重量を入力
 今回使用した重量(g) ③ 使用前重量(g) 使用後重量(g)
 0.5 = 99.9 -

使用日	使用者名	使用目的	使用前	使用后	使用分	廃棄形態	廃棄分	空ビン	元に戻す
2011/04/08 14:23:59	test1	実験用	100	99.9	0.1		0		Undo

7. 検索・集計 [メニュー:在庫一覧]

※使用履歴や使用量集計についても基本的に同様の操作で、検索・集計が行えます。

- ①検索条件の選択および入力を行います。
- ②出力項目を選択します。
- ③[検索実行]ボタンを押します。

検索-在庫一覧

③ 検索条件を残す

検索条件

あいまい検索

データ修正する

行番号表示

GHS表示
GHSを表示するには「CAS No」を出力項目に選択してください

使用率表示

MSDS検索リンク表示
検索リンクを表示するには「CAS No」を出力項目に選択してください。

使用中薬品表示

中断処理中の薬品を表示します。
中断処理とは出庫登録で使用前重量のみ測り使用後重量を登録していない状態のことです。

現在より過去 日以上使用していないもの

①

①

①

検索条件の入力

検索条件の選択

薬品名	<input type="text"/>	消防法分類	<input type="text"/>
英名	<input type="text"/>	安衛法	<input type="text"/>
別名1	<input type="text"/>	PRTR法	<input type="text"/>
メーカー名	<input type="text"/>	都条例	<input type="text"/>
入庫番号	<input type="text"/>	農薬取締法	<input type="text"/>
管理部署	<input type="text"/>	大阪府条例	<input type="text"/>
CAS No.	<input type="text"/>	VOC	<input type="text"/>
化学式	<input type="text"/>	麻薬・向精神薬	<input type="text"/>
入庫日(から)	<input type="text"/>	覚せい剤	<input type="text"/>
入庫日(まで)	<input type="text"/>		

出力項目

全て選択 全てクリア

<input checked="" type="checkbox"/> 入庫番号	<input checked="" type="checkbox"/> 安衛法	<input checked="" type="checkbox"/> 登録日	<input type="checkbox"/> コメント2
<input checked="" type="checkbox"/> 薬品名	<input type="checkbox"/> 麻薬向精神剤	<input type="checkbox"/> 使用期限	<input type="checkbox"/> コメント3
<input type="checkbox"/> 英名	<input type="checkbox"/> 覚醒剤	<input type="checkbox"/> 学部名	<input type="checkbox"/> コメント4
<input checked="" type="checkbox"/> 別名1	<input type="checkbox"/> PRTR法	<input type="checkbox"/> 学科名	<input type="checkbox"/> コメント5
<input type="checkbox"/> メーカー	<input type="checkbox"/> PRTR2	<input type="checkbox"/> 管理部署	<input type="checkbox"/> 薬品ID
<input type="checkbox"/> 薬品種別	<input type="checkbox"/> 都条例	<input type="checkbox"/> 初期在庫量(kg)	<input type="checkbox"/> JANコード
<input checked="" type="checkbox"/> CAS No.	<input type="checkbox"/> 都条例2	<input type="checkbox"/> 現在在庫量(kg)	<input type="checkbox"/> 製品番号
<input type="checkbox"/> 化学式	<input type="checkbox"/> 農薬取締法	<input type="checkbox"/> [在庫量(入力単位)]	<input type="checkbox"/> ラベル種別
<input type="checkbox"/> ケート*	<input type="checkbox"/> 大阪府条例	<input type="checkbox"/> 担当者	<input type="checkbox"/> 他部署へ提供
<input type="checkbox"/> 容量	<input type="checkbox"/> 大阪VOC	<input type="checkbox"/> 仕入先	<input type="checkbox"/> 購入者
<input checked="" type="checkbox"/> 単位	<input type="checkbox"/> 核燃料_核原料	<input type="checkbox"/> 保管場所	<input type="checkbox"/> 特記事項
<input checked="" type="checkbox"/> 毒劇物	<input type="checkbox"/> 特管物	<input type="checkbox"/> 保管場所詳細	<input type="checkbox"/> 廃棄状況
<input checked="" type="checkbox"/> 消防法	<input type="checkbox"/> 入庫日	<input type="checkbox"/> コメント	

②

出力項目の選択

④検索結果が表示されます。必要に応じ、PDF・Excel・タブ区切りファイルのアイコンを押すと各ファイルに検索結果を出力することができます。

在庫一覧

PDFへ出力 EXCELへ出力 タブ区切りファイルへ出力

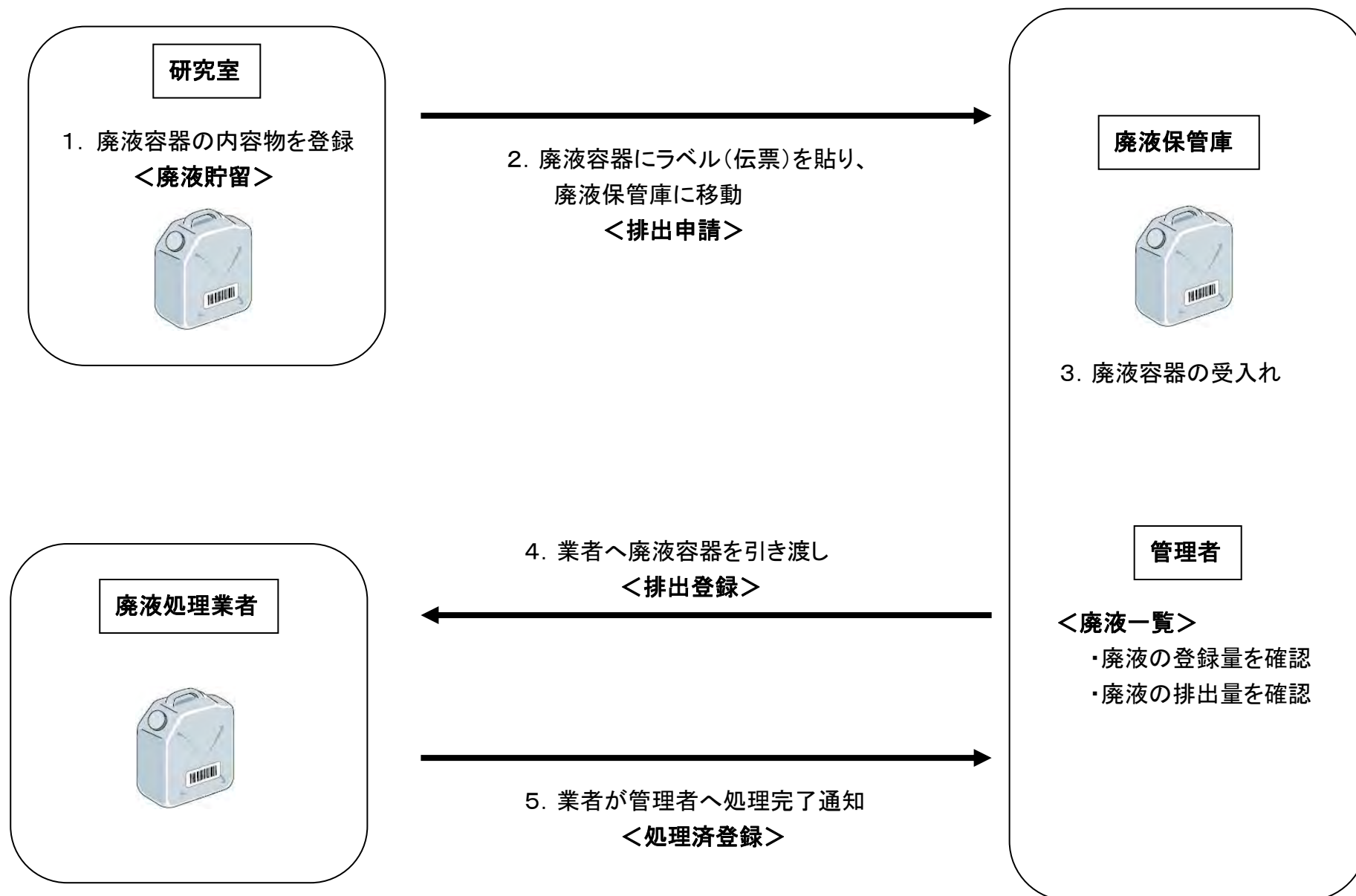
④

検索リンクについて

入庫番号	薬品名	CASNo	単位	毒劇物	消防法	安衛法	登録日	管理部署
2T 1	メチルアルソノ酸	124-58-3 ChemFinder MSDS 国立衛研 日化協 中災防	mg	毒物			2008/11/25 10:38:14	a:テスト研究室
2T 2	アルセノベタイン	64436-13-1 ChemFinder MSDS 国立衛研 日化協 中災防	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 3	アルセノベタイン	64436-13-1 ChemFinder MSDS 国立衛研 日化協 中災防	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 4	アルセノベタイン	64436-13-1 ChemFinder MSDS 国立衛研 日化協 中災防	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 5	アルセノベタイン	64436-13-1 ChemFinder MSDS 国立衛研 日化協 中災防	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 6	アルセノベタイン	64436-13-1 ChemFinder MSDS 国立衛研 日化協 中災防	mg	毒物			2008/11/25 10:38:32	a:テスト研究室
2T 7	アルセノベタイン	64436-13-1 ChemFinder MSDS 国立衛研 日化協 中災防	mg	毒物			2008/11/25 10:46:09	a:テスト研究室
2T 8	アルセノベタイン	64436-13-1 ChemFinder MSDS 国立衛研 日化協 中災防	mg	毒物			2008/12/03 11:12:19	a:テスト研究室

8. 廃液貯留及び排出申請 [メニュー: 廃液貯留および排出申請]

～廃液管理の流れ～



入庫

薬品入庫

発注処理

入庫登録: 詳細版

廃液貯留および排出申請

廃液パターンを登録する P20

排出容器一覧 廃液パターン登録

タンクNo.

分類 データ取得

廃液容器一覧画面

伝票番号	タンクNo	登録状態	無機	分類	容器	形状	コメント
	003	業者処理済	無機B	シアン系	20Lポリ容器		
5	009	排出申請中	無機B	シアン系	20Lポリ容器	20L	
17	001	業者処理済	無機C	ヒ素系	20Lポリ容器		
18	002	受入拒否	無機C	ヒ素系	20Lポリ容器	test	
20	004	業者処理済	無機D	リン酸系	20Lポリ容器		
21	006	業者処理済	無機H	クロム系	20Lポリ容器		test
24	008	貯留中	無機K	廃アルカリ	20Lポリ容器	test	
22	007	排出済	無機K	廃アルカリ	20Lポリ容器		
26	010	排出申請中	無機L	その他	20Lポリ容器		

廃液容器の登録 [廃液容器を登録するには、研究室管理者以上の権限が必要です]

廃液貯留量を登録する P17

廃液容器を登録する P15

8-1. 廃液容器の登録（研究室管理者対象） ※廃液を貯留する容器を登録します。

- ① 廃液容器一覧画面の[廃液容器の登録]を押すと、廃液容器登録の画面が開きます。
- ② タンクNoを入力し、分類、容器を選択します。必要であれば、形状に容器の材質、コメントに容量を入力します。
- ③ [追加]ボタンを押すと廃液容器が新規登録されます。
- ④ 登録した廃液容器の一覧が表示されます。登録内容の編集や廃液容器の削除もできます。

廃液容器登録画面

タンクNo

分類 ②

容器 形状

コメント

追加 ③

論理削除データも表示

論理削除済みのデータ(=削除フラグが1)を「削除」とすると物理削除されます。
「編集」で削除フラグを0に更新することで復活することができます。

	ID	タンクNo	分類	容器	形状	コメント	削除フラグ	
編集	11	001	無機C:ヒ素系	20Lポリ容器			0	削除
編集	12	002	無機C:ヒ素系	20Lポリ容器	test		0	削除
編集	13	003	④ 無機B:シアン系	20Lポリ容器			0	削除
編集	14	004	無機D:リン酸系	20Lポリ容器			0	削除
編集	15	006	無機H:クロム系	20Lポリ容器		test	0	削除
編集	16	007	無機K:廃アルカリ	20Lポリ容器			0	削除
編集	18	008	無機K:廃アルカリ	20Lポリ容器	test		0	削除
編集	19	009	無機B:シアン系	20Lポリ容器	20L		0	削除
編集	20	010	無機L:その他	20Lポリ容器			0	削除

廃液区分

<無機廃液>

	廃液区分	残留区分	適用
A	水銀系廃液	1. 有機水銀	金属水銀や固形のアマルガムなどを含まないこと。有機水銀系では、とくに塩化物の混入を避けること。
		2. 無機水銀	
B	シアン系廃液	3. シアン錯化合物	常にアルカリ性に保ち、酸性廃液に混入しないこと。可能な限り原点処理を行うこと。
		4. シアン化物	
C	ヒ素系廃液	5. ヒ素、ヒ酸塩類	可能な限り重金属の混入を避けること。
D	リン酸系廃液	6. リン酸塩	可能な限り重金属の混入を避けること。
E	フッ素系廃液	7. フッ素化合物	可能な限り重金属の混入を避けること。
F	カドミウム系重金属廃液	8. カドミウム化合物	ベリリウム、オスmium、タリウムその他健康を害する金属塩類を含まないこと。 有機物、リン酸、珪酸、アンモニアの混入は出来るだけ避けること。
G	鉛系廃液	9. 鉛化合物	ベリリウム、オスmium、タリウムその他健康を害する金属塩類を含まないこと。 有機物、リン酸、珪酸、アンモニアの混入は出来るだけ避けること。
H	クロム系廃液	10. クロム(Ⅲ)化合物	ベリリウム、オスmium、タリウムその他健康を害する金属塩類を含まないこと。 有機物、リン酸、珪酸、アンモニアの混入は出来るだけ避けること。
I	一般重金属廃液	11. Zn、Fe、Mnなどの一般重金属	ベリリウム、オスmium、タリウムその他健康を害する金属塩類を含まないこと。 有機物、リン酸、珪酸、アンモニアの混入は出来るだけ避けること。
J	廃酸	12. 廃酸	可能な限り重金属の混入を避けること。
K	廃アルカリ	13. 廃アルカリ	可能な限り重金属の混入を避けること。
L	ベリリウム、オスmium、その他取扱注意廃液		
M	有機物含有無機廃液		
N	セレン系		
O	一般汚泥		

<有機廃液>

	廃液系別貯留区分	適用
A	非塩素系廃溶媒	C、H、N、O、Sからなる有機化合物の廃液で可燃性であり、蒸留して重金属および危険物を除去したもの。ハロゲンは含まないこと。
B	可燃性塩素系廃溶媒	C、H、N、O、Sおよびハロゲンからなる有機化合物の廃液で可燃性であり、PCB等の難燃性有害物質を含まない。
C	植物油、鉱物油	
D	ホルマリン	

8-2. 廃液貯留量の登録 ※廃液容器に貯留する廃液を登録します。

- ① 排出容器一覧では、利用されている廃液容器の一覧が表示されます。
- ② 一覧から廃液を貯留したい廃液容器を選択すると廃液貯留量登録の画面が表示されます。
または、タンクNoを入力し、[データ取得]ボタンを押しても廃液貯留量登録の画面が表示されます。

① 排出容器一覧
廃液パターン登録

タンクNo

分類 データ取得

伝票番号	タンクNo	登録状態	無検
25	009	排出申請中	無検
17	001	業者処理済	無検
18	002	受入拒否	無検
20	004	業者処理済	無検
21	006	業者処理済	無検
24	008	貯留中	無検
22	007	排出済	無検
26	010	排出申請中	無検

タンクNo 011
伝票番号 28

物質名 = 廃棄量 単位 比重

= 追加

現在内容物

No	物質名	= 廃棄量	単位	比重	PRTRコード	大阪府条例	VOC	修正追加日時	
編集	116	アセトン 2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン	= 18	L	1			2010/02/25 14:48:12	削除

最新の情報に更新

+ 廃液パターン

+ 最近使用データ

+ 使用薬品検索

+ よく使用する薬品の比重

②

廃液排出申請画面へ
既登録伝票のコピー

廃液容器の排出申請をする P19

■ 現在内容物を手入力で登録する場合

- ① 物質名、廃棄量、単位、比重を入力し、[追加]ボタンを押すと、現在内容物に追加されます。内容物の編集・削除もできます。

物質名 = 廃棄量 単位 比重

= 追加

現在内容物

No	物質名	= 廃棄量	単位	比重	PRTRコード	大阪府条例	VOC	修正追加日時	
編集	116	アセトン 2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン	= 18	L	1			2010/02/25 14:48:12	削除

■現在内容物を廃液パターンから登録する場合

- ①[廃液パターン]の+を押すと廃液パターンの一覧が表示されます。※廃液パターンの登録ができます。(P20 参照)
- ②一覧から廃液パターン名を選択すると予め登録されている薬品のデータが現在内容物に追加されます。
内容物の編集・削除もできます。

+ 廃液パターン	[-] 廃液パターン
	廃液パターン名
	パターン1
	パターン2
	パターン3

■現在内容物を最近使用データから登録する場合

- ①[最近使用データ]の+を押すと最近使用した薬品が表示されます。
- ②一覧から薬品を選択すると現在内容物に追加されます。
内容物の編集・削除もできます。

+ 最近使用データ	[-] 最近使用データ		
[在庫番号]	[薬品名]	[使用量 (g)]	[登録日時]
1E3 6	Olive (Olea eur opea) Allergen (20, 000PNU /ml)	10	2010/02/16 9:30:49

■現在内容物を使用薬品検索から登録する場合

- ①[使用薬品検索]の+を押すと検索条件の入力欄が表示されます。
- ②検索条件を入力し、[検索]ボタンを押すと該当する使用薬品が表示されます。
表示された薬品を選択すると現在内容物に追加されます。
内容物の編集・削除もできます。

+ 使用薬品検索	[-] 使用薬品検索		
<input type="checkbox"/> あいまい検索			
薬品名	<input type="text" value="Olive"/>	検索 クリア	
使用日 (から)	<input type="text"/>		
使用日 (まで)	<input type="text"/>		
[在庫番号]	[薬品名]	[使用量 (g)]	[登録日時]
1E3 6	Olive (Olea eur opea) Allergen (20, 000PNU /ml)	10	2010/02/16 9:30:49

■現在内容物を既登録伝票のコピーから登録する場合

- ①[既登録伝票のコピー]ボタンを押すと同分類の既伝票番号の一覧が表示されます。
- ②一覧から伝票を選択すると、登録されていた薬品が現在内容物に追加されます。
内容物の編集・削除もできます。

既登録伝票のコピー	廃液伝票番号	廃液容器番号	分類	コメント
	22	007	無機K:廃アルカリ	

8-3. 廃液容器の排出申請 ※廃液容器を廃液保管庫に移動する際に、排出申請をします。

① 廃液貯留量登録画面の[廃液排出申請画面へ]ボタンを押すと廃液排出申請画面が表示されます。

廃液排出申請画面へ

② [廃液貯留登録データからデータを取り込む]ボタンを押すと[確認ダイアログ]が表示されます。

[OK]ボタンを押すと登録した現在内容物が表示されます。

※物質名、濃度を入力し[追加]ボタンを押すとこの画面上でも現在内容物を追加することができます。内容物の編集・削除もできます。

③ 必要があればコメントを入力し、[排出申請する]ボタンを押すと廃液ラベルが2枚出力されます。

印刷をし、1枚は廃液容器に貼り付けてください。もう1枚は控えです。

廃液排出申請画面

タンクNo	011
伝票番号	28
部局	テスト学部1
学科	テスト学科1
研究室	テスト1:テスト研究室1

②
廃液貯留登録データからデータを取り込む

物質名	濃度	追加
<input style="width: 90%;" type="text"/>	<input style="width: 90%;" type="text"/>	

確認 Web ページ ダイアログ
http://160.193.25.25/CRIS_v1_0/Controls/SafetyMsgBox

「現在内容物」に貯留量データを読み込みます。よろしいですか？

OK
Cancel

現在内容物

No	物質名	濃度	PRTRコード	大阪府条例	VOC
編集	79 アセトン 2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン	100.000%			削除

コメント

③
排出申請する
再印刷

伝票番号 00000028 タンクNO 011

③
無機L

テスト学部1:テスト学科1:テスト1:テスト研究室1
18.00L

No	物質名	比率	PRTRコード	府条例	VOC
79	アセトン 2,4-ジニトロフェニルヒドラゾン	100.000%			

内容物の明細

8-4. 廃液パターンの登録 ※複数の薬品を内容物として廃液パターンを作成しておくことができます。

- ① 廃液パターン名を入力します。
- ② 物質名、廃棄量、単位、比重を入力します。PRTRコード、大阪府条例、VOCは分かる範囲で入力してください。
※薬品マスター検索を利用し、該当する薬品を選択することもできます。
- ③ [追加]ボタンを押すと現在内容物に追加されます。
- ④ ②～③の作業を繰り返し、最後に[登録]ボタンを押すと、廃液パターンが登録されます。

排出容器一覧 廃液パターン登録

登録 更新 削除 クリア

廃液パターン名 ①

物質名	=	廃棄量	単位	比重	[PRTRコード]	大阪府条例	VOC
②	=		g	1			<input type="checkbox"/> VOC

現在内容物

追加 ③

[最新の情報に更新]

廃液パターン一覧

パターン名称

- パターン1
- パターン2
- パターン3

物質名(薬品名)

PRTR

大阪府条例

VOC

薬品マスター検索 10

8-5. 廃液の登録状態 ※廃液容器の登録状態が確認できます。

[空]…研究室で、廃液容器を登録しているが、廃液貯留量が登録されていない状態。

[貯留中]…研究室で、廃液容器に廃液貯留量を登録している状態。

[排出申請中]…研究室から管理者へ廃液容器の排出申請をした状態。

[受入拒否]…研究室から廃液容器の排出申請を行ったが、管理者より受入拒否された状態。

この場合、研究室にて再編集ができます。

[排出済]…業者に廃液容器を引き渡した状態。

[業者処理済]…業者にて廃液処理が完了された状態。

排出容器一覧 廃液パターン登録

タンクNo

分類 データ取得

伝票番号	タンクNo	登録状態	無機	分類	容器	形状	コメント
25	009	排出済	無機B	シアン系	20Lポリ容器	20L	
17	001	業者処理済	無機C	ヒ素系	20Lポリ容器		
18	002	排出済	無機C	ヒ素系	20Lポリ容器	test	
20	004	業者処理済	無機D	リン酸系	20Lポリ容器		
21	006	業者処理済	無機H	クロム系	20Lポリ容器		test
24	008	貯留中	無機K	廃アルカリ	20Lポリ容器	test	
22	007	排出済	無機K	廃アルカリ	20Lポリ容器		
26	010	排出申請中	無機L	その他	20Lポリ容器		
28	011	排出申請中	無機L	その他	20Lポリ容器		
29	012	空	有機B	塩素系有機(廃溶媒)	20Lポリ容器		

9. 毒劇物の使用状況確認と承認 (研究室管理者対象)[メニュー:毒劇物一覧]

- 承認年月を入力し、承認状況をチェックし、[検索実行]ボタンを押すと毒劇物の一覧が表示されます。
- 毒物及び劇物取締法欄のエクセルのアイコンを押します。
- ファイルのダウンロードより、毒劇物受払簿がエクセルで出力できます。
内容を確認し、次に承認作業を行います。

検索
使用履歴
在庫一覧
薬品マスター
毒劇物一覧
MSDS

研究室の選択	承認年月	承認状況
テスト1:テスト研究室1	承認年月を指定してください。 2010/02	<input checked="" type="checkbox"/> 未承認 <input type="checkbox"/> 承認済み
① 検索実行	検索条件クリア	

使用責任者の署名を入力してください 承認

検索結果: 2 件

入庫番号	薬品名	メーカー名	製品番号	CAS No.	毒物及び劇物取締法	毒物及び劇物取締法	<input type="checkbox"/> 全て選択/クリア	承認状況
1E3 A	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物		<input type="checkbox"/>	未
1E3 B	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	②	<input type="checkbox"/>	未

ファイルのダウンロード

このファイルを開くか、または保存しますか?

名前: PoisonReport20100225182726.zip ③
種類: ZIP ファイル
発信元: 160.193.25.25

開く(O) 保存(S) キャンセル

毒劇物受払簿						
研究室等名		テスト研究室1				
使用責任者						
区分 毒物・劇物						
品名 三塩化ホウ素 (1E3 B)						
年月日	異動数量		現在量	使用者	使用目的	使用責任者確認印
	受	払				
2010/02/25	300 g		300 g			
2010/02/25		10 g	290 g	テスト研究室管理者	実験用	
2010/02/25		10 g	280 g	テスト研究室管理者	実験用	

④承認したい毒劇物にチェックを入れ、使用責任者の署名をします。

※項目欄の全て選択/クリアにチェックを入れると全てにチェックが入ります。

⑤[承認]ボタンを押すと承認状況が「未」から「済」に変わります。

⑥承認後に③の毒劇物受払簿を確認すると、使用責任者と使用責任者確認印欄に承認と表示されます。

使用責任者の署名を入力してください

検索結果: 2 件

入庫番号	薬品名	メーカー名	製品番号	CAS No.	毒物及び劇物取締法	毒物及び劇物取締法	■全て選択/クリア	承認状況
1E3 A	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未
1E3 B	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	未

入庫番号	薬品名	メーカー名	製品番号	CAS No.	毒物及び劇物取締法	毒物及び劇物取締法	■全て選択/クリア	承認状況
1E3 A	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	未
1E3 B	三塩化ホウ素	キシダ化学	658-92813	10294-34-5	毒物	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	済

毒 劇 物 受 払 簿						
研究室等名		ホウ素研究室1				
使用責任者		島津太郎				
区 分 毒物・劇物						
品 名 三塩化ホウ素 (1E3 B)						
年月日	異動数量		現在量	使用者	使用目的	使用責任者確認印
	受	払				
2010/02/25	300 g		300 g			承認
2010/02/25		10 g	290 g	ホウ素研究室管理室	実験用	承認
2010/02/25		10 g	280 g	ホウ素研究室管理室	実験用	承認

10. 保管場所・使用場所登録(研究室管理者対象) ※[マスター]メニューでは、薬品入庫や出庫で選択する保管場所や使用場所を追加できます。
①施設を選択します。 [マスター]タブをクリックし、更に下の[保管場所登録]または[使用場所登録]タブをクリックします。

②保管場所名を入力します。

保管場所が施設名と同じであれば、[転写]ボタンを押してください。 表示チェックを確認してください。

③[追加]ボタンを押すと[確認ダイアログ]が表示されます。 [OK]ボタンを押して登録します。

※使用場所登録も同様の操作で登録できます。

施設名: 薬品保管庫 転写

表示: 入庫時に保管場所としてプルダウンに表示するならON

③ 追加 更新 削除 クリア

更新、削除は、既存保管場所一覧から選択後使用できます

施設の選択

保管場所名の入力と表示チェック

11. 代理ユーザ登録（研究室管理者対象）

- ①[ユーザ追加]ボタンを押します。
- ②ログイン ID、パスワード、氏名などの必要事項を入力します。ログイン ID 欄では、00~99 の数値を入力してください。
- ③許可したい権限にチェックを入れます。
- ④[登録]ボタンを押すと代理ユーザのログイン ID が登録されます。

※[管理]メニューでは、研究室管理者の代理ユーザが登録できます。
[管理]タブをクリックし、更に下の[代理ユーザ登録]をクリックします。

①

②

③

④

ログインIDには、00～99の数値を入力。
代理ユーザのログインIDは、
[研究室管理者ID]+00～99 となります。

12. ユーザ登録（研究室管理者対象）

※[管理]メニューでは、研究室の一般ユーザにIDを配布することができます。

- ①[新規登録]ボタンを押すとユーザ新規登録画面が表示されます。 [管理]タブをクリックし、更に下の[ユーザ管理]をクリックします。
- ②ログインIDやパスワード、連絡先、氏名などの項目を入力し、必要な権限にチェックを入れます。（学生のログインIDは学籍番号です。）
- ③[登録]ボタンを押すと[確認ダイアログ]が表示されます。 [OK]ボタンを押して登録します。

ユーザ新規登録

管理部署: テスト1:テスト研究室1

① **新規登録**

②

③ **登録**

権限の選択

以下にチェックを入れてください。

- ・薬品管理システム実行
- ・秤量/測定/出庫登録の実行
- ・入庫登録

(※) 毒物使用 ... 毒劇物の入出庫を行うユーザのみ
チェックを入れてください。

Windows Internet Explorer

ユーザの新規登録を実行しますか？

Windows Internet Explorer

ユーザを登録しました。

13. 周辺機器の設定

■ **バーコードリーダー** ※詳しくは、製品の説明書をお読みください。

USBポートに差し込むと自動で機器を検出し、インストールが行われ、しばらくするとご利用いただけるようになります。

■ **ラベルプリンタ PT-2430PC**

※IEのセキュリティ設定で、ActiveX の実行が有効になっているかご確認ください。

[ツール]-[インターネットオプション]-[セキュリティ]項目内のレベルのカスタマイズ欄にて設定できます。

1) **ドライバのインストール** ※詳しくは、製品の説明書「ソフトウェアインストールガイド」をお読みください。

※画面上に指示があるまで、ラベルプリンタ(USB ケーブル)はパソコンに接続しないでください。

※USB ケーブルを接続する前に、ラベルプリンタの背面にある選択スイッチを下(E)側にしてください。

※インストール後は、同じ箇所のUSBポートをご利用ください。

Windows 編

① 付属の CD-ROM をパソコンに入れると P-touch インストーラが起動します。

個別インストールをクリックします。

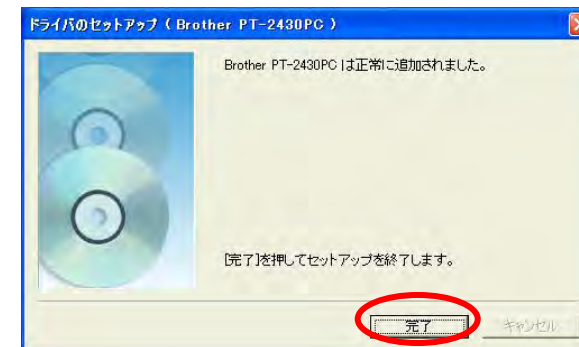
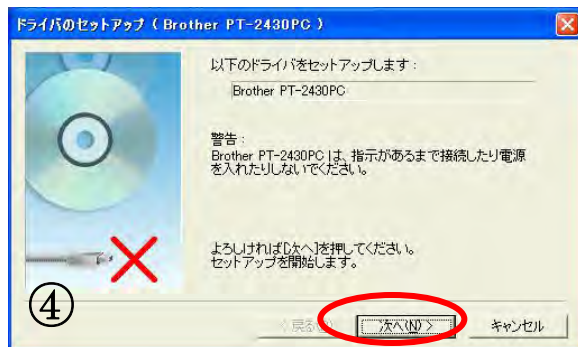
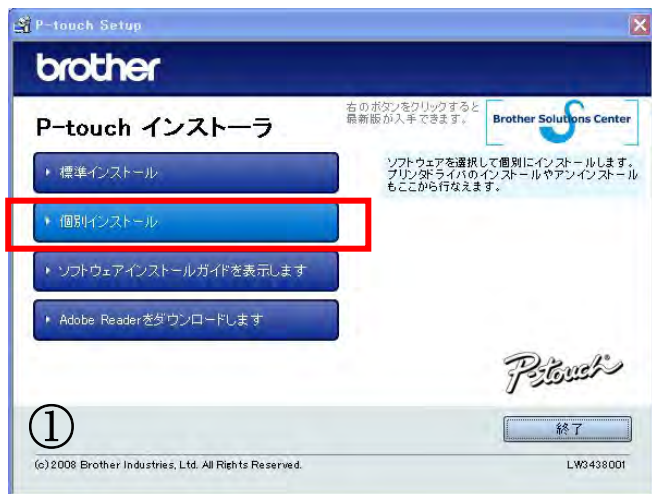
※標準インストールを選択する場合は、付属されている「ソフトウェアインストールガイド」を参照し、インストールしてください。

② 個別インストールから、プリンタドライバをクリックします。

③ 機種選択から、PT-2430pcを選択し、[OK]ボタンをクリックします。

④ セットアップ画面のガイダンスに従って、インストールを続けます。[次へ]ボタンで進み、[完了]ボタンでセットアップが終了です。

「Brother PT-2430PC を接続し、電源を入れてください。」と画面上に指示があれば、パソコンとラベルプリンタ(USB ケーブル)を接続し、ラベルプリンタの電源を入れてください。しばらくすると自動で機器を検出し、インストールが続行されます。



詳細な説明は、「ソフトウェアインストールガイド」を参照してください。
 Macintosh編は、「ソフトウェアインストールガイド」のP18～ 記載されています。

2) P-TOUCH 専用ラベル印刷環境のセットアップ

※薬品入庫時などに連動して自動でラベルを印刷させるためのセットアップです。Windows/IEをご利用の場合にのみ対象となります。

- ①薬品管理システム画面右上、[ダウンロード]メニューをクリックします。→ダウンロードページが表示されます。
- ②「P-TOUCH 専用ラベル印刷用環境のセットアップ」の「ptouchblandpac1.4.msi」をクリックします。
- ③「実行」をクリックします。ガイダンスに従って、インストールを続けます。

正しくインストールが完了すれば、[設定]-[コントロールパネル]の[プログラムの追加と削除]で[薬品管理 P_TOUCH 専用環境]という表示がされています。



P-TOUCH専用ラベル印刷用環境のセットアップ (Windows+P)

CRISの入庫時等にラベル印刷を行うためには、次のファイルをクリックし「開く」を選び、インストールしてください

ptouchblandpac1.4.msi (1319kb) ②

このインストーラは、次の2つの設定を行います。

1. P_TOUCH専用ラベル印刷用テンプレート(.lbl)のダウンロード
2. ラベル印刷用 b-pac1.4 のインストール

もしこのインストールがうまくいかない場合は、下記の枠内の2項目を個別に実施してください。

ファイルのダウンロード - セキュリティの警告

このファイルを実行または保存しますか？

名前: ptouchblandpac1.4.msi
種類: Windows インストーラ パッケージ, 1.28 MB
発信元: ssd010303

③ 実行(R) 保存(S) キャンセル

インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピュータに問題を起こす可能性があります。発信元が信頼できない場合は、このソフトウェアを実行したり保存したりしないでください。危険性の説明

