
ねっと DE 管理 システム概要

CDWMS: 機密文書保管管理システム

株式会社ちゅら IT-PRO

作成日 : 2010/05/19

改訂日 : 2010/07/09

目次

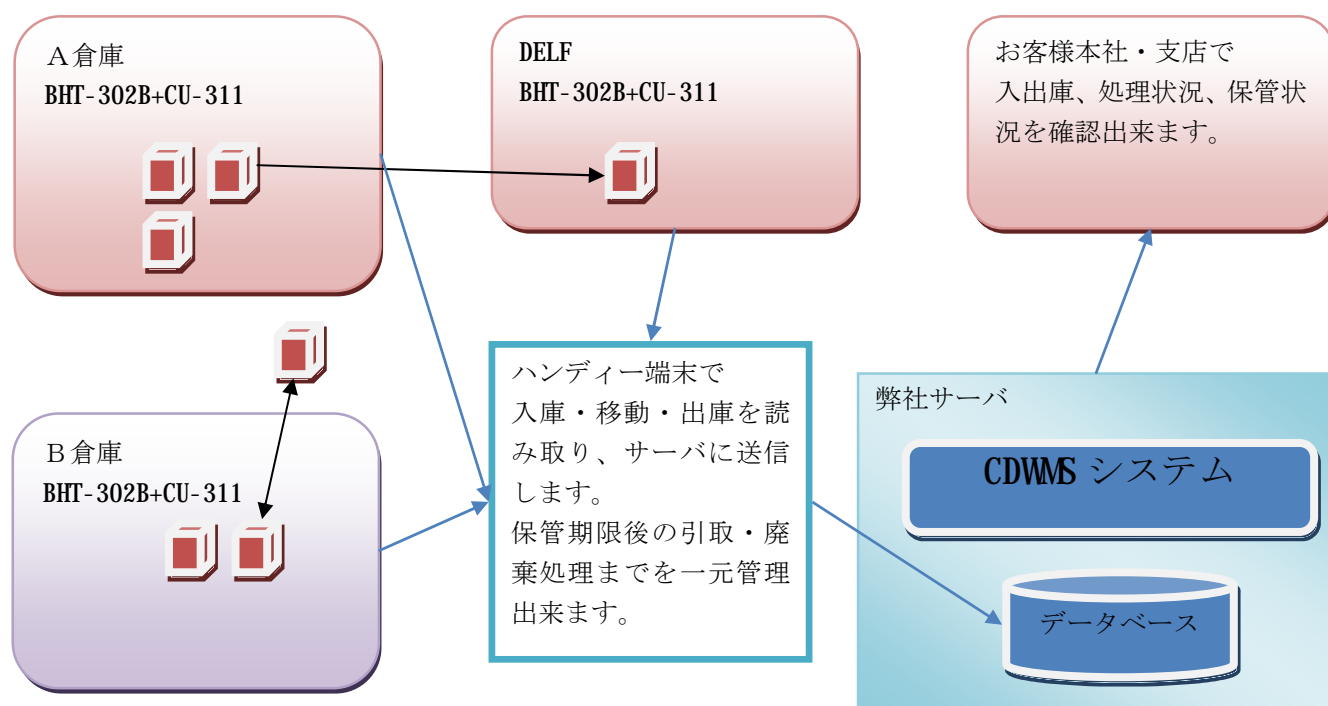
1. 概要	3
1.1. システムイメージ	3
1.2. 処理概要	3
1.2.1 入庫	3
1.2.2 移動	3
1.2.3 出庫	3
1.2.4 引取	3
1.2.5 処理	4
2. システムイメージ	4
2.1. 利用準備	4
2.1.1 導入準備	4
2.1.2 起動方法	4
2.1.3 終了方法	4
3. 画面イメージ	5
3.1. メインメニュー	5
3.2. 保管状況管理	5
3.2.1 文書箱詳細	6
3.2.2 文書箱一覧検索	6
3.2.3 保管状況一覧	7
3.3. ハンディーデータ取込処理	7
3.4. 処理実績ダウンロード	8
3.5. マスタメンテナンス	9
3.5.1 倉庫所在地マスタ	9
3.5.2 パレット・棚マスタ	10
3.5.3 荷主マスタ	11
3.5.4 ユーザマスタ	12
3.5.5 汎用マスタ	13
3.6. BHT-302Bメニュー	14

1. 概要

ねっとDE管理システムは、ハンディ端末とバーコードを用いて、御社又は提携倉庫の入庫、パレット・棚移動、出庫、保管期限後の引取、廃棄処理までシームレスに管理するシステムです。

各倉庫には BHT-302B:DENSO Handy Terminal, CU-311:LAN 通信ユニットとインターネット環境及び接続されているパソコンが必要です。

1.1. システムイメージ



1.2. 処理概要

1.2.1 入庫

各倉庫で箱を受け入れて保管を開始した時、ハンディでパレット・棚番号と箱番号を読み取ります。ハンディのデータをシステムで読み込むことにより、保管状況を管理します。

1.2.2 移動

箱を移動した際に、パレット・棚番号と箱番号を読み取ります。移動後のパレット・棚を管理することにより、最新の保管に更新します。

1.2.3 出庫

保管期限後に引取又は他倉庫への移動で出庫する際に、パレット・棚番号と箱番号を読み取ります。

1.2.4 引取

DELFLにて処理するための箱を引き取った時点の情報です。倉庫からトラックに積み込む際に、ハンディで箱番号を読み取ります。

当データは DELFL の工場に到着後、システムに登録され、引取というステータスになります。

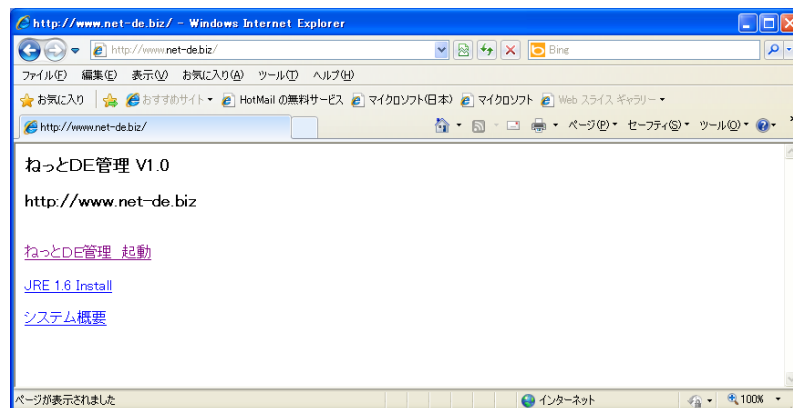
1.2.5 処理

DELFにて処理が完了した時点で、引取を行った箱を処理済みのステータスに変更します。
この時点で、この箱に入れられた文書は完全に抹消されたことになります。

当システムでは、これらのステータスを一元的に管理するので、各箱の状況をいつでも検索することができます。

2. システムイメージ

2.1. 利用準備



2.1.1 導入準備

当システムを利用するためにはインターネットに接続されたパソコンが必要です。
Java Web Start 上で稼働するため、JRE の導入が必要です。JRE は以下の方法でインストールします。

1. インターネットエクスプローラーで以下 URL にアクセスします。

<http://www.net-de.biz>

2. [JRE 1.6 Install](#) をクリックして、デフォルトでインストールを行います。

2.1.2 起動方法

1. 当システムの起動はインターネットエクスプローラーで以下 URL にアクセスします。

<http://www.net-de.biz>

2. [ねっとDE管理 起動](#) をクリックすると、ソフトウェアがダウンロードされ、実行されます。

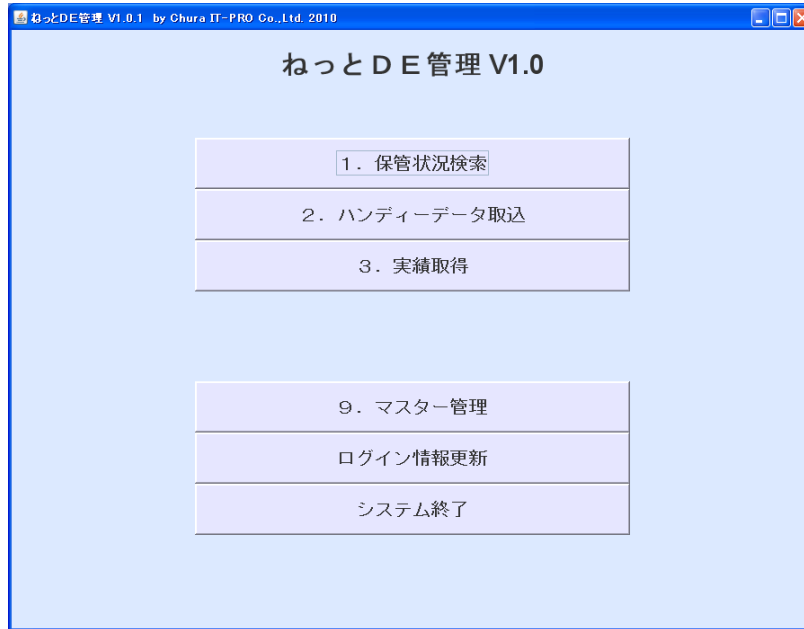
初回のみ認証の要求が来ますので、会社 ID、ユーザ ID、パスワードを入力します。
(chura / user / user)

2.1.3 終了方法

メニューのシステム終了ボタンをクリックします。

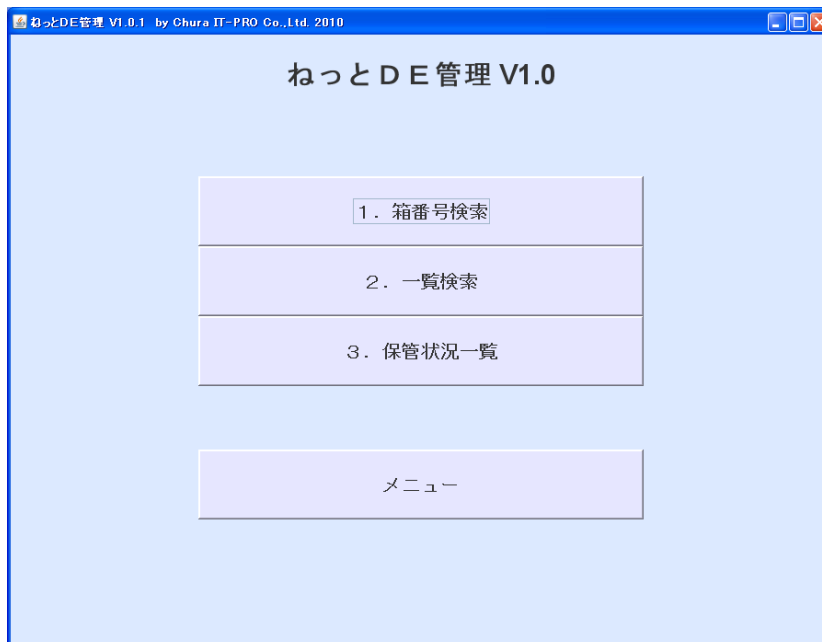
3. 画面イメージ

3.1. メインメニュー



1. 箱の状態の検索、各パレット・棚の入庫出庫状況等の検索を行います。
2. ハンディーのデータを読み取り、データの登録を行います。
3. 保管・処理の実績データを取得します。
9. マスタの検索・修正を行います。

3.2. 保管状況管理

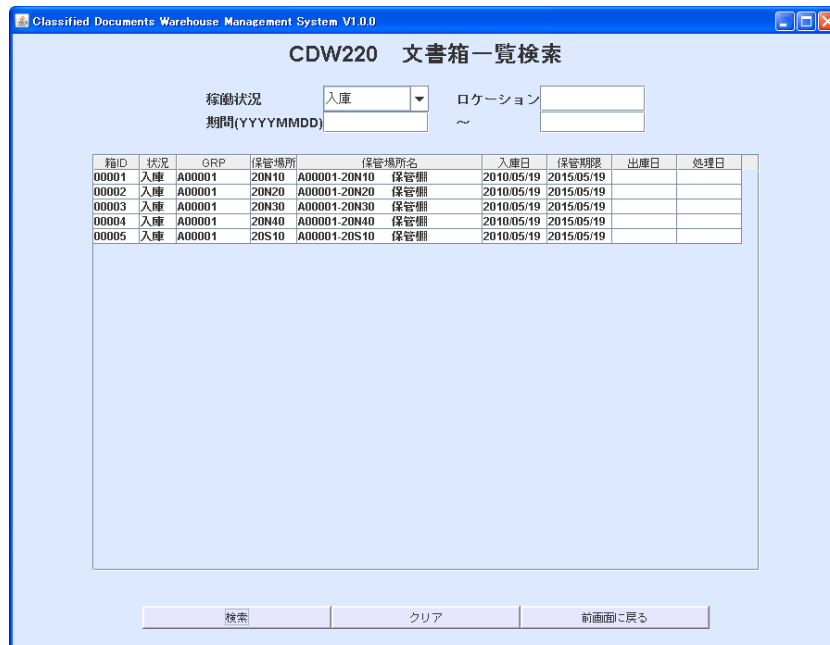


3.2.1 文書箱詳細



箱番号で検索して、詳細の確認、備考の入力、データを変更することが出来ます。

3.2.2 文書箱一覧検索



稼働状況、パレット・棚から一覧検索が出来ます。
 行をクリックすると、箱の詳細を表示できます。(CDW210 画面参照)
 保管期限の箱を絞り込みで検索することが出来ます。

3.2.3 保管状況一覧

GRP	LOC	名称	複数登録	箱ID	設置日
A00001	16S20	A00001-16S20 保管棚	複数可		
A00001	16S30	A00001-16S30 保管棚	複数可		
A00001	17N10	A00001-17N10 保管棚	複数可		
A00001	17N20	A00001-17N20 保管棚	複数可		
A00001	17S10	A00001-17S10 保管棚	複数可		
A00001	17S20	A00001-17S20 保管棚	複数可		
A00001	17S30	A00001-17S30 保管棚	複数可		
A00001	18N10	A00001-18N10 保管棚	複数可	2箱	2010/06/27
A00001	18N20	A00001-18N20 保管棚	複数可		
A00001	18N30	A00001-18N30 保管棚	複数可		
A00001	18S10	A00001-18S10 保管棚	複数可	3箱	2010/06/27
A00001	18S20	A00001-18S20 保管棚	複数可		
A00001	19N10	A00001-19N10 保管棚	複数可		
A00001	19N20	A00001-19N20 保管棚	複数可	2箱	2010/06/21
A00001	19N30	A00001-19N30 保管棚	複数可		
A00001	19S10	A00001-19S10 保管棚	複数可	F1010	2010/06/27
A00001	19S20	A00001-19S20 保管棚	複数可	F1011	2010/06/27
A00001	20N10	A00001-20N10 保管棚	複数可	3箱	2010/06/21
A00001	20N20	A00001-20N20 保管棚	複数可	00004	2010/06/21
A00001	20N30	A00001-20N30 保管棚	複数可	00005	2010/06/21
A00001	20N40	A00001-20N40 保管棚	複数可		
A00001	20S10	A00001-20S10 保管棚	複数可		
A00001	20S20	A00001-20S20 保管棚	複数可		
A00001	20S30	A00001-20S30 保管棚	複数可	00006	2010/06/21
A00001	B1S10	A00001-B1S10 保管棚	複数可		
A00001	B2S10	A00001-B2S10 保管棚	複数可		
A00002	O1N10	臨時保管場所	複数可		

倉庫を指定すると、パレット・棚毎の保管状況を確認出来ます。

一箱しかない場合は箱番号が表示され、複数ある場合は箱数が表示されます。この行をクリックすると、箱番号の一覧が表示されます。

箱が保管されていない場合、箱IDは空白になります。

3.3. ハンディーデータ取込処理

No	所有	GRP	場所	名称	入庫	出庫	読込日	時間	前状態	処理	削除
1	F	A00001	20N10	A00001-20N10 保管棚	F1001		2010/06/27	15:14:58	----	入庫	<input type="checkbox"/>
2	F	A00001	20N20	A00001-20N20 保管棚	F1002		2010/06/27	15:14:59	出庫	入庫	<input type="checkbox"/>
3	F	A00001	20N30	A00001-20N30 保管棚	F1003		2010/06/27	15:15:01	----	入庫	<input type="checkbox"/>
4	F	A00001	20N10	A00001-20N10 保管棚	F1004		2010/06/27	15:15:02	----	入庫	<input type="checkbox"/>
5	F	A00001	20N20	A00001-20N20 保管棚	F1005		2010/06/27	15:15:04	----	入庫	<input type="checkbox"/>
6	F	A00001	20N30	A00001-20N30 保管棚	F1006		2010/06/27	15:15:05	----	入庫	<input type="checkbox"/>
7	F	A00001	20N30	A00001-20N30 保管棚	F1007		2010/06/27	15:15:06	----	入庫	<input type="checkbox"/>
8	F	A00001	20S10	A00001-20S10 保管棚	F1008		2010/06/27	15:15:08	----	入庫	<input type="checkbox"/>
9	F	A00001	20S20	A00001-20S20 保管棚	F1009		2010/06/27	15:15:09	----	入庫	<input type="checkbox"/>
10	F	A00001	20S20	A00001-20S20 保管棚	F1010		2010/06/27	15:15:11	入庫	入庫	<input type="checkbox"/>
11	F	A00001	20S10	A00001-20S10 保管棚	F1011		2010/06/27	15:15:12	入庫	入庫	<input type="checkbox"/>
12	F	A00001	20N40	A00001-20N40 保管棚	F1012		2010/06/27	15:15:14	----	入庫	<input type="checkbox"/>
13	F	A00001	19N20	A00001-19N20 保管棚	F1013		2010/06/27	15:15:15	----	入庫	<input type="checkbox"/>
14	F	A00001	19N20	A00001-19N20 保管棚	F1014		2010/06/27	15:15:17	入庫	入庫	<input type="checkbox"/>
15	F	A00001	19N20	A00001-19N20 保管棚	F1015		2010/06/27	15:15:19	----	入庫	<input type="checkbox"/>
16	F	A00001	20S20	A00001-20S20 保管棚	F1016		2010/06/27	15:15:20	入庫	入庫	<input type="checkbox"/>
17	F	A00001	18N10	A00001-18N10 保管棚	F1017		2010/06/27	15:15:29	----	入庫	<input type="checkbox"/>
18	F	A00001	19N20	A00001-19N20 保管棚	F1018		2010/06/27	15:15:32	----	入庫	<input type="checkbox"/>
19	F	A00001	18N10	A00001-18N10 保管棚	F1019		2010/06/27	15:15:34	----	入庫	<input type="checkbox"/>
20	F	A00001	19S20	A00001-19S20 保管棚	F1020		2010/06/27	15:15:35	----	入庫	<input type="checkbox"/>
21	F	A00001	18S20	A00001-18S20 保管棚	F1021		2010/06/27	15:15:37	----	入庫	<input type="checkbox"/>
22	F	A00001	18N10	A00001-18N10 保管棚	F1022		2010/06/27	15:15:38	----	入庫	<input type="checkbox"/>
23	F	A00001	18N10	A00001-18N10 保管棚	F1023		2010/06/27	15:15:39	----	入庫	<input type="checkbox"/>

ハンディーのデータを読み込んでデータのチェック・登録を行います。

読込：データを読み込みます。事前にハンディー側でデータをサーバに送信しておきます。

チェック：データを修正した際に、再度チェックを行います。

登録：エラーが無ければデータをデータベースに登録します。

○内容・備考：ここで取り込む全ての箱データに同じ内容を書きこみます。

○保管期限：マスタ設定値（倉庫マスタ・パレット・棚マスタに年数を設定できます）は使われずに、入力された保管期限が登録されます。

ファイル削除：サーバに送信したファイルを取りこまずに削除します。

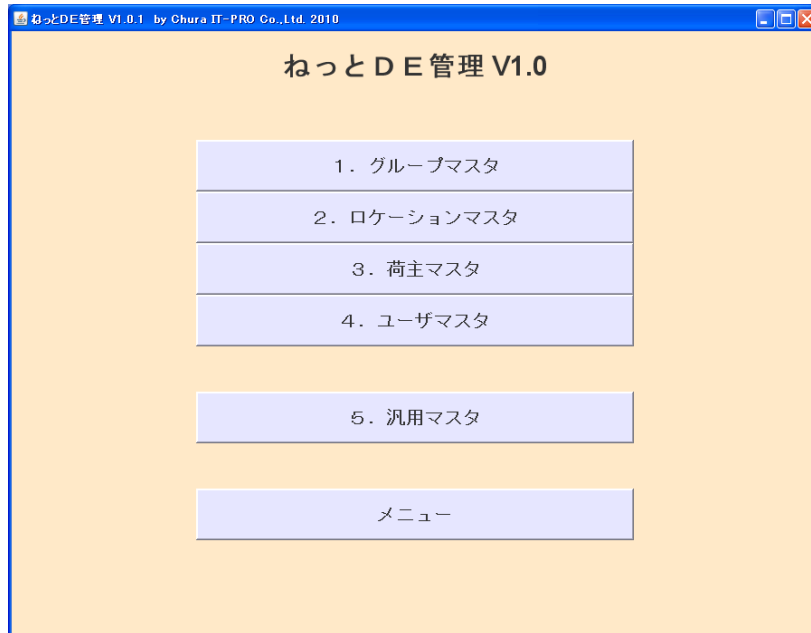
クリア：画面を初期化します。

3.4. 処理実績ダウンロード

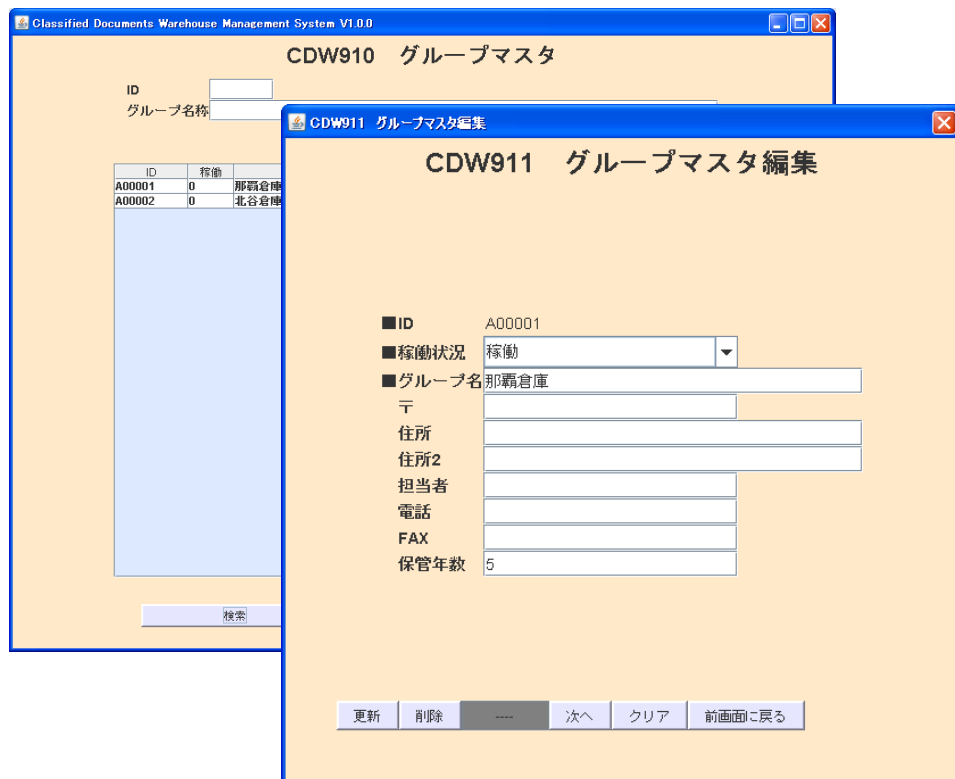
集計CD	名称	入庫数	保管数	処理数	20100501	20100599
A00001	○×株式会社	24	24	0		
B02267	○×株式会社	0	0	0		
B05450	○×株式会社	0	0	0		
B05477	○×株式会社	0	0	0		
B05497	○×株式会社	0	0	0		
B05514	○×株式会社	0	0	0		
B05521	○×株式会社	0	0	0		
B05888	○×株式会社	0	0	0		
B06954	○×株式会社	0	0	0		
B07713	○×株式会社	0	0	0		
B10572	○×株式会社	0	0	0		
B10614	○×株式会社	0	0	0		
B13950	○×株式会社	0	0	0		
B13967	○×株式会社	0	0	0		
B13974	○×株式会社	0	0	0		
B46485	○×株式会社	0	0	0		
B50194	○×株式会社	0	0	0		
B56017	○×株式会社	0	0	0		
B57657	○×株式会社	0	0	0		
B61445	○×株式会社	0	0	0		
B64822	○×株式会社	0	0	0		
B76014	○×株式会社	0	0	0		
B78011	○×株式会社	0	0	0		
B92141	○×株式会社	0	0	0		
B92959	○×株式会社	0	0	0		
T00001	○×株式会社	0	0	0		

日付の From-To を指定して実行すると、集計コード（パレット・棚に設定）毎に、入庫数、保管数、廃棄処理箱数を集計した CSV データをダウンロード出来ます。

3.5. マスタメンテナンス

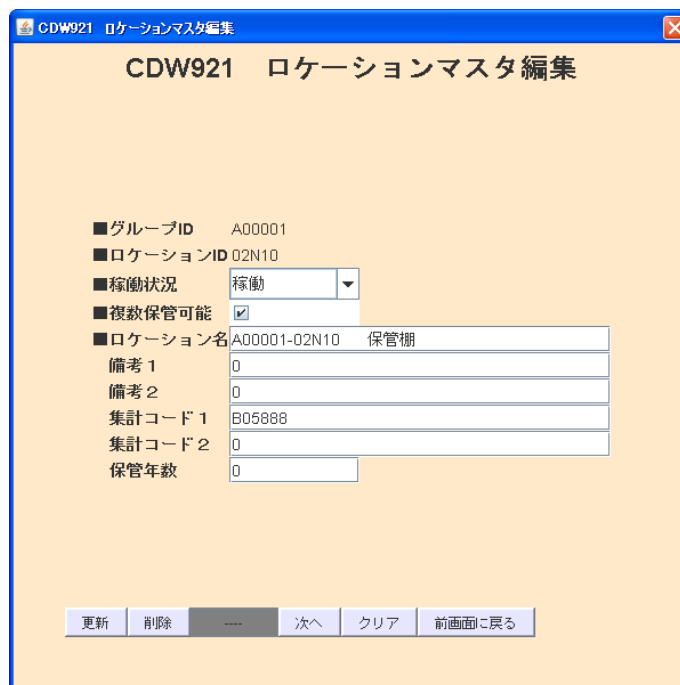
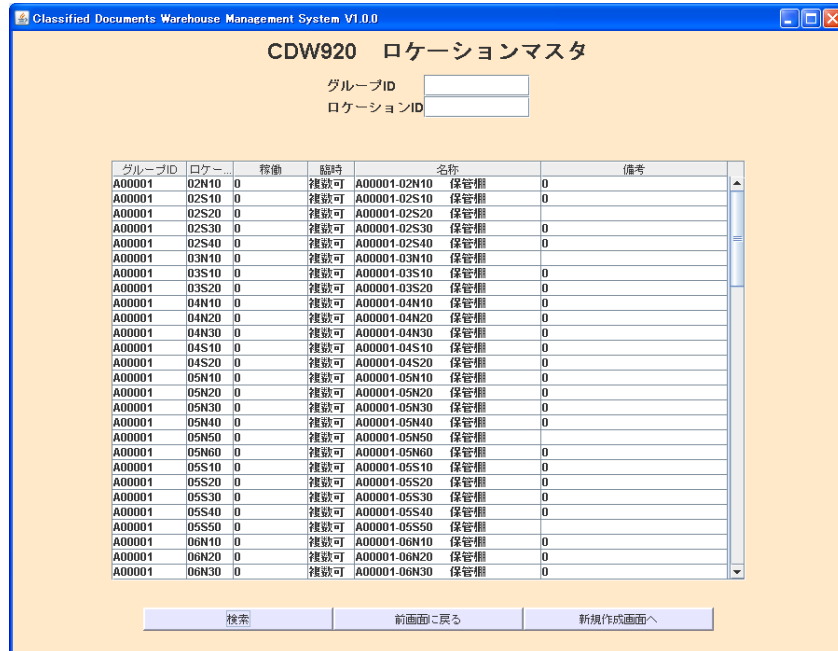


3.5.1 倉庫所在地マスタ



倉庫など物理的に一括処理が可能な単位です。
 倉庫をまたいで一度に処理することも可能です。
 保管年数の既定値を持ちます。(パレット・棚マスタ参照)

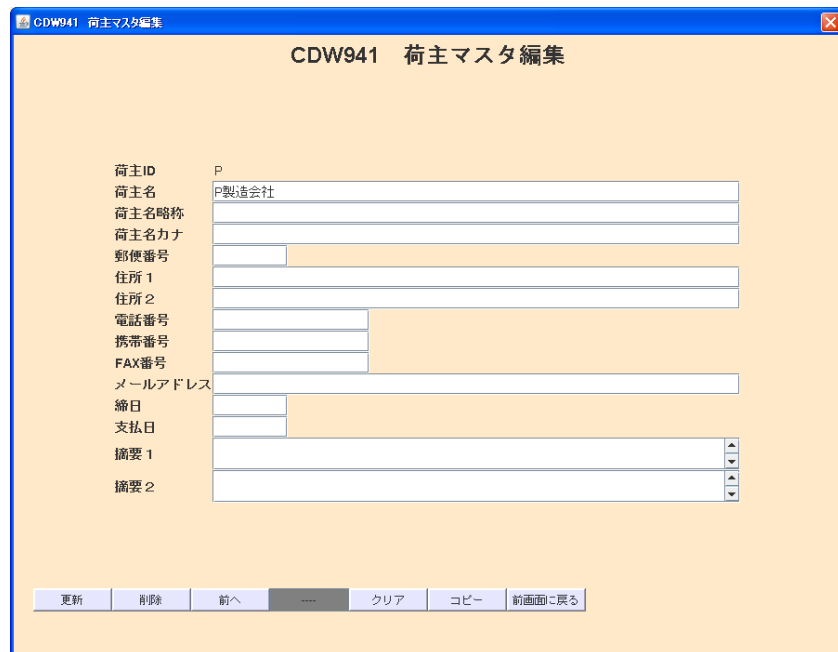
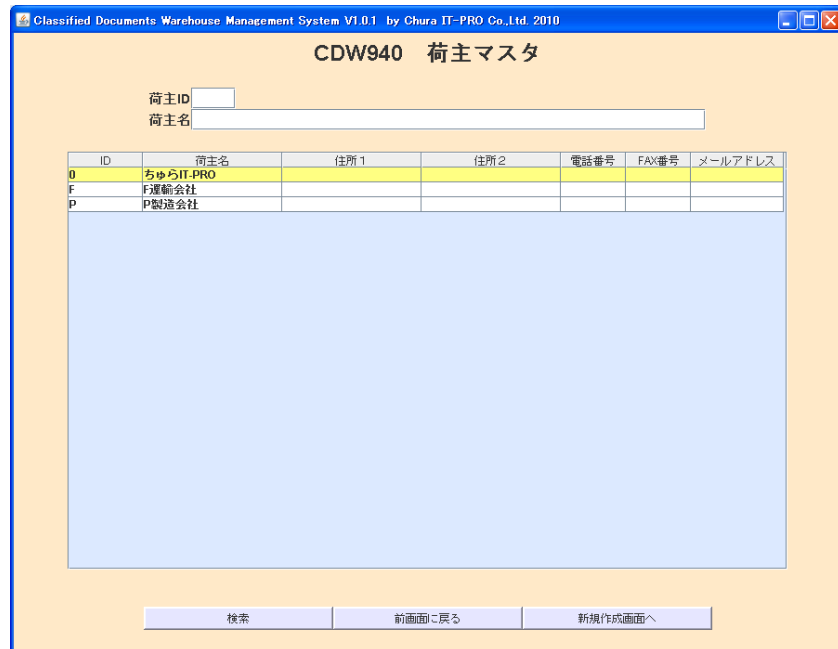
3.5.2 パレット・棚マスタ



保管場所の最小単位を管理します。（棚やパレット等）
 複数保管可能チェックを外すと、1パレット・棚には同時に複数の箱を設置することは出来ません。
 集計コード1は、実績を集計する際に合算する倉庫コードです。

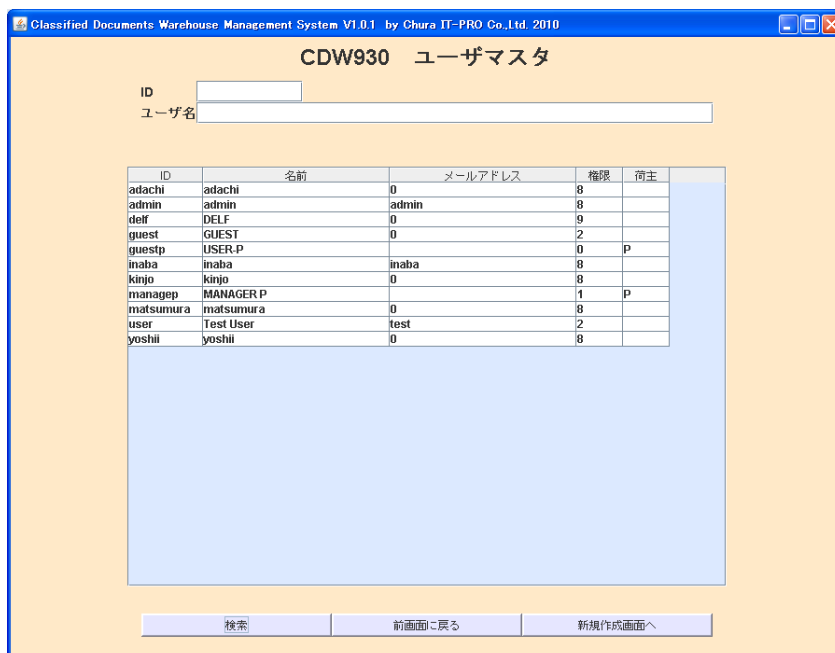
パレット・棚毎に保管年数を設定したい場合は、ここに指定します。入庫時に入庫日から設定された年数を加算して保管期限が計算されます。
 0の場合は倉庫マスタの保管年数で計算されます。

3.5.3 荷主マスタ



自社以外の箱を預かる場合は、予め荷主IDを決めてマスタを登録します。
 入庫の登録時に、箱番号の先頭からの文字と、荷主IDが一致する場合は、その箱の所有者が当該荷主と判定されてデータベースに登録されます。

3.5.4 ユーザマスタ



システムを利用するユーザを登録します。荷主 ID を設定した場合は、当該荷主の箱だけが処理出来る対象となります。箱の所有者に ID を与える場合はこれを指定します。

権限一覧

一般ユーザ：検索のみが可能なユーザです。

ユーザ編集可：箱の備考や入出庫日等の情報を変更出来ます。

管理者：マスタ、データの登録・修正・削除が出来ます。

管理者：証明書の発行が出来ます。

その他の権限はシステム管理者の権限です。

3.5.5 汎用マスタ



必要に応じて追加される汎用マスタです。
集計 CD 1 は実績集計の時の名称表示に利用されます。

3.6. BHT-302B メニュー



(BHT-302B と CU-311)

CU-311 にはインターネットに接続されている LAN 環境の LAN ケーブルを接続します。IP は DHCP サーバより自動で設定されます。（固定 IP 環境の場合は BHT-302B に設定が必要です）

1. 入庫：入庫時にパレット・棚のバーコードと箱のバーコードを読み取ります。同一の箱を複数回読み取った場合は最後のデータが有効となります。（2. 3. でも同様）
2. 移動：移動後にパレット・棚のバーコードと箱のバーコードを読み取ります。
3. 出庫：出庫時にパレット・棚のバーコードと箱のバーコードを読み取ります。
4. 送信：上記 1 から 3 の読み取りデータを指定されたサーバに直接 FTP で送信します。何度でも送信することが可能ですが、CWD100 画面での取込み処理は送信した順番になります。
5. 確認：読み込んだデータを表示します。
6. 削除：読み込んだデータファイルを削除します。

以上