

# 画面機能構成 (データ登録・参照)

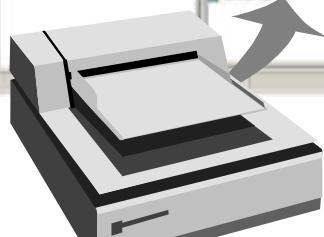
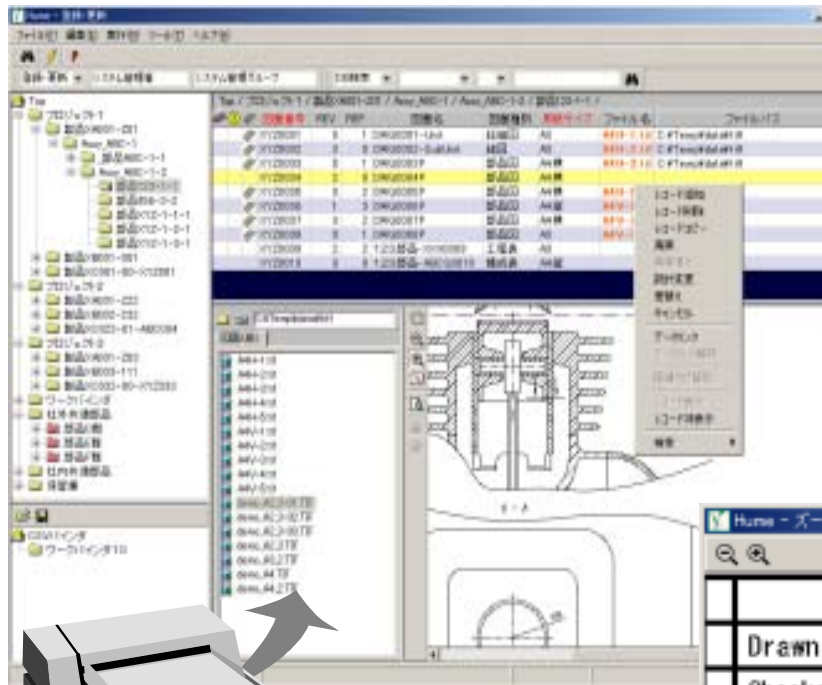
The screenshot displays a CAD software interface with several key components:

- Project Tree (Left):** A hierarchical view of the project structure, including folders for 'プロジェクト1', '製品X4001-201', 'Asy, ABC-1', and 'Asy, ABC-1-2'.
- Data Table (Center):** A table listing data records with columns for '回番番号', 'REV', 'REP', '回番名', '回番種別', '用紙サイズ', 'ファイル名', and 'ファイルパス'. The table contains 10 rows of data, with the 4th row highlighted in yellow.
- Data Record Management Callout (Top Right):** A red oval containing the text 'データレコード管理機能 (データ属性管理)'.
- Binder Management Callout (Middle Left):** A red oval containing the text 'バインダ管理機能 (データ分類整理)'.
- CSV Import/Export Callout (Bottom Left):** A red oval containing the text 'CSV取込み・取出し機能 (データ一括登録)'.
- File Management Callout (Bottom Center):** A red oval containing the text 'ファイル管理機能 (各種実データの操作)'.
- Data Preview Callout (Bottom Right):** A red oval containing the text 'データプレビュー機能 (データ属性の確認)'. This callout points to a 'Zoom Display' window showing a table with columns 'Date' and 'Name', and rows for 'Drawn', 'Checked', and 'Standard'.

回番番号	REV	REP	回番名	回番種別	用紙サイズ	ファイル名	ファイルパス
XY20001	0	1	DWG0001-Unit	紐結図	A3	A4H-1.tif	C:\Temp\data\1.tif
XY20002	3	0	DWG0002-SubUnit	紐結図	A3	A4H-2.tif	C:\Temp\data\1.tif
XY20003	5	1	DWG0003P	部品図	A4横	A4H-3.tif	C:\Temp\data\1.tif
XY20004	2	0	DWG0004P	部品図	A4横		
XY20005	0	2	DWG0005P	部品図	A4横	A4H-5.tif	C:\Temp\data\1.tif
XY20006	1	3	DWG0006P	部品図	A4縦	A4V-1.tif	
XY20007	3	2	DWG0007P	部品図	A4横	A4H-7.tif	
XY20008	0	1	DWG0008P	部品図	A3	A4H-8.tif	
XY20009	2	2	123部品-X000009	工程表	A3		
XY20010	0	0	123部品-ABC00010	構成表	A4縦		

	Date	Name	
Drawn	4. 6. 97	DieMaxRoi	T
Checked			
Standard			G

# データ登録・更新(1)



## 機能ポイント2:

紙図面のスキャンは一括でも逐次でも結構です。  
(データベースも逐次変更可能です。)

## 機能ポイント:

### 1. 図面(データ)属性の容易な登録

機能選択メニューはマウスの右クリックで簡単に選択できます。

#### レコード編集

##### レコード追加

(レコード追加)

・全てのレコード属性を入力する場合

(レコードコピー)

・属性が類似していて変更点が少ない場合

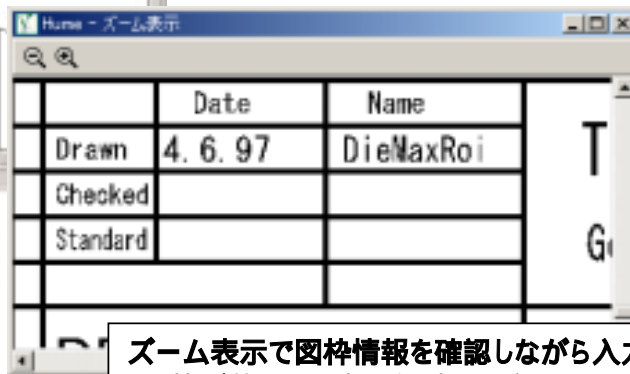
##### 紙図面プレビュー(データリンク)

・図枠情報を確認しながら入力。

・データリンクもプレビューしてから確定できます。

### 2. 紙図面のスキャンは別作業として考慮することで

作業をシンプルにして図面登録の円滑さを支援しています。



## ズーム表示で図枠情報を確認しながら入力が可能

(図枠が共通なら表示領域を固定してファイルを選ぶだけで確認できます。)

## 図枠プレビュー

## データ登録・更新(2)

CSV形式によるデータ一括取り込みで図面データの迅速な登録と制御

既存の図面台帳管理から一括登録

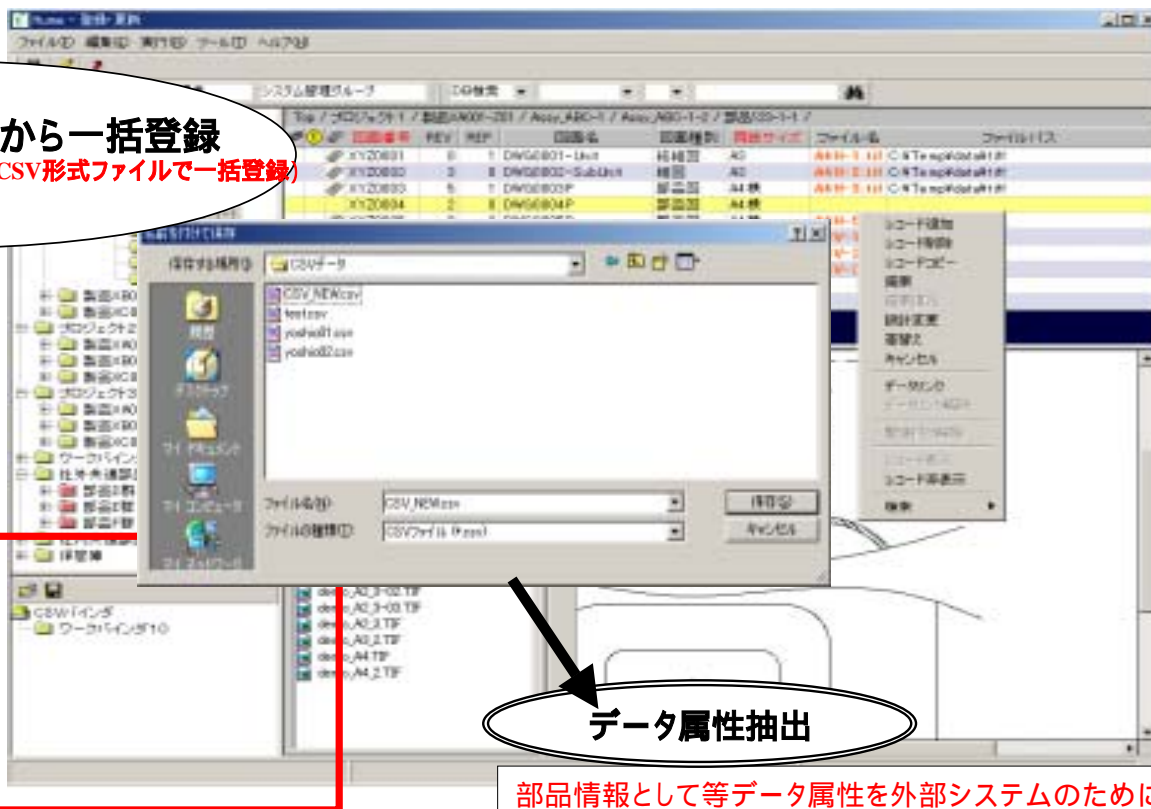
(ExcelファイルなどアプリケーションからのCSV形式ファイルで一括登録)

一括図面属性登録

上位システムからのデータ属性の連携

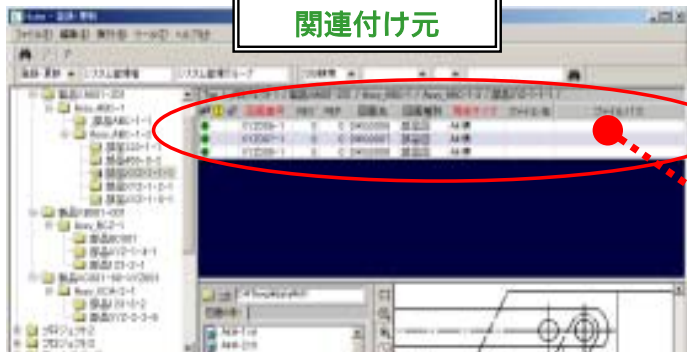
データ属性抽出

部品情報として等データ属性を外部システムのために抽出できます。

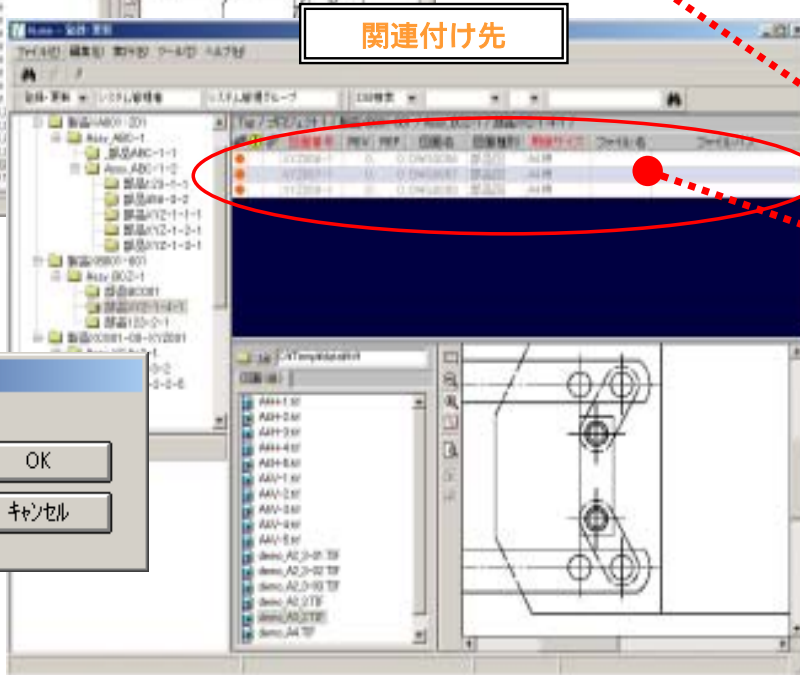


## 関連付け機能(共通データの一元化)

関連付け元

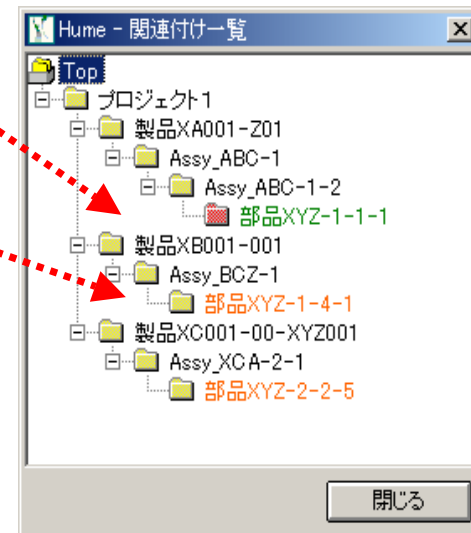


関連付け先



機能ポイント: **共通データの一元化**  
関連検索で影響分析を支援

1. レコード(図面データ)の関連付け管理を支援
  - ・関連付け状態をマークで明瞭に表示
2. レコード(図面データ)関連付け検索
  - ・関連付け関係を一覧表示でひと目で確認できます。



Hume - データレコード操作



関連付け

OK



移動

キャンセル

# 系統コピー機能(設変・差替)

## 機能ポイント:

図面履歴検索で図面番号の系統管理を支援

### 1. 図面(データ)の容易な系統指定

機能選択はマウスの右クリックで簡単に選択できます。

(設計変更)または(差替え)

・系統コピー状態をマークで明瞭表示  
(図面No. + RevNo. + RepNo. 管理支援)

### 2. 図面履歴検索(検索 - 図面履歴検索)

指定レコード(図面)を中心に前後の系統を一覧表示でひと目確認できます。

- レコード追加
- レコード削除
- レコードコピー
- 廃棄
- 戻元
- 戻元
- 設計変更
- 差替え
- キャンセル
- データリンク
- データリンク解除
- 関連付け解除
- レコード表示
- レコード非表示
- 検索

# 関連付け機能との連携

関連付け元

関連付け機能ともしっかり連携

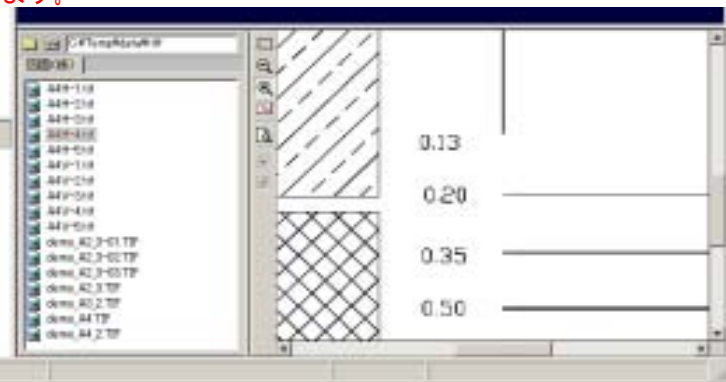
関連付け先のレコード(図面データ)は  
逐次最新REP(差替え)レコード(図面データ)を表示します。

関連付け先

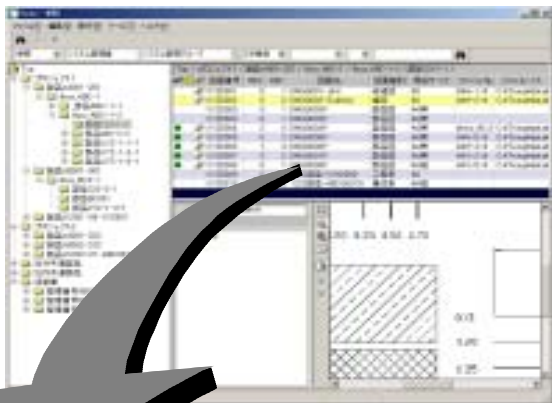
系統コピー(差替え)時の関連付け先レコードは最新図面が常に表示されます。

## 最新図面表示の提供: (図面データの一元化)

関連付け元レコードを差替え機能(Rep番号)で更新した場合  
関連付け先レコードは常に最新図面(Rep番号)を表示します。  
図面更新は関連付け元レコードのみでOKです。



## 詳細検索機能



### 流用設計の促進の支援

・容易で的確な詳細検索機能

図面分類(バインダ)を越えて全件検索できます。

### 最新図面表示機能の提供(参照時のみ):

差替え機能(Rep番号)の活用で

差替え発生時に確実に最新図面(Rep番号)を表示します。



### 各種詳細検索タグの提供:

・バインダまたは  
レコード(図面データ)

詳細な検索条件指定で

より高度な絞り込み検索を実現

・印刷タイトルの検索

繰り返しの一括出図を支援

・印刷履歴の検索

出図管理のために履歴情報検索を支援

# 画面機能構成 (データ印刷)

The screenshot shows a software window titled 'Print' with a menu bar (File, Edit, Execute, Tools, Help) and a toolbar. Below the toolbar are dropdown menus for 'Print', 'System Administrator', 'System Management Group', and 'DB Search'. A tree view on the left shows a project structure: 'プロジェクト1' > '製品XA001-201' > 'Assy\_ABC-1' > 'Assy\_ABC-1-1' > '部品123-1-1'. The main area contains a table of drawing data. A red oval highlights the table header and the first few rows. A red oval highlights a specific row in the table. A red oval highlights a section of the table with a downward arrow above it. A red oval highlights a preview of a drawing on the right side of the window.

図面番号	REV	REP	図面名	図面種別	用紙サイズ	ファイル名	ファイルパス
XY20001	0	1	DWG0001-Unit	総括図	A3	A4H-1.tif	C:\Temp\data#tif
XY20002	3	0	DWG0002-SubUnit	総括図	A3	A4H-2.tif	C:\Temp\data#tif
XY20003	5	1	DWG0003P	部品図	A4横	A4H-3.tif	C:\Temp\data#tif
XY20004	2	0	DWG0004P	部品図	A4横	demo_A2_3	C:\Temp\data#tif
XY20005	0	2	DWG0005P	部品図	A4横	A4H-5.tif	C:\Temp\data#tif
XY20006	1	3	DWG0006P	部品図	A4横	demo_A4.T	C:\Temp\data#tif
XY20007	3	2	DWG0007P	部品図	A4横	A4V-2.tif	C:\Temp\data#tif
XY20008	0	1	DWG0008P	部品図	A3	demo_A4_2	C:\Temp\data#tif
XY20009	2	3	DWG0009P	部品図	A4横	A4H-5.tif	C:\Temp\data#tif
XY20010	0	0	DWG0010P	部品図	A4横	A4H-5.tif	C:\Temp\data#tif

↓

図面番号	REV	REP	図面名	図面種別	用紙サイズ	ファイル名	ファイルパス
XY20004	2	0	DWG0004P	部品図	A4横	demo_A2_3	C:\Temp\data#tif
XY20008	0	1	DWG0008P	部品図	A3	demo_A4_2	C:\Temp\data#tif
XY20005	0	2	DWG0005P	部品図	A4横	A4H-5.tif	C:\Temp\data#tif
XY20002	3	0	DWG0002-SubUnit	総括図	A3	A4H-2.tif	C:\Temp\data#tif

**バインダ管理機能**  
(参照のみ)  
または  
**印刷タイトル(印刷束ね)管理機能**  
(繰返し出図の支援)

**データレコード表示機能**  
(参照のみ)

**データプレビュー機能**  
(印刷データの最終確認)

**CSV取込み機能**  
(出図依頼一括受取り)

**印刷バスケット**  
(印刷対象データを印刷順に指定)

## 印刷(出図指示の支援)

出図依頼の迅速で確実な作業を支援します。

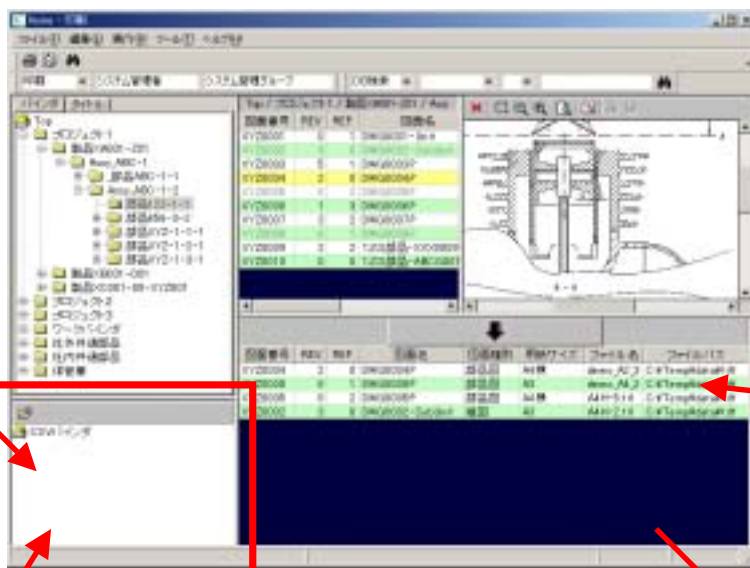
- ・ 繰返し生産の際の出図依頼対応作業の軽減
- ・ 図面破損での出図依頼の検索作業の軽減
- ・ 仕様変更に伴う図面差替えの出図管理の支援

大量な紙図面の保管場所に困っている  
(破棄できない大量な紙図面)

出図依頼対応を確実に迅速にしたい  
(煩わしい図面検索・最新図面の確認)  
(煩わしい大量な図面部数の仕分け作業)

### 印刷指示の容易化

CSV形式で出図依頼を確実に迅速  
(図面番号から最新図面を検索)



### 図面参照選択

図面内容やその属性を確認し、  
確実な出図選択を支援。

### 印刷順序も考慮

印刷バスケットへ入れた順番に印刷。  
配付単位の図面順を守ります。  
(配付先毎の面倒な図面仕分けを軽減)

### 一括印刷情報登録

CSV形式ファイルにより  
上位システムからの一括出図情報の登録支援。

### 印刷履歴情報出力(CSV・印刷)

出図履歴管理を前提とした「出図情報出力」。  
より高度な情報提供を支援。

## 印刷(タイトル管理機能)

出図依頼の迅速化を支援します。

- ・ 繰返し生産の際の出図依頼
- ・ 図面破損での出図依頼
- ・ 仕様変更に伴う図面差替えの出図依頼

Hume - 印刷タイトル 登録・更新

印刷タイトル一覧

- 製品ABC サンプルリリース
- 製品XYZ第2フェーズリリース
- 部品ABC-111-2-2 リリース

編集

削除

印刷終了時、常

Hume - 印刷タイトル 変更

タイトル: 製品ABCサンプルリリース

備考: サンプルリリース版(製品ABC)社外

配付先: 製造部第1課

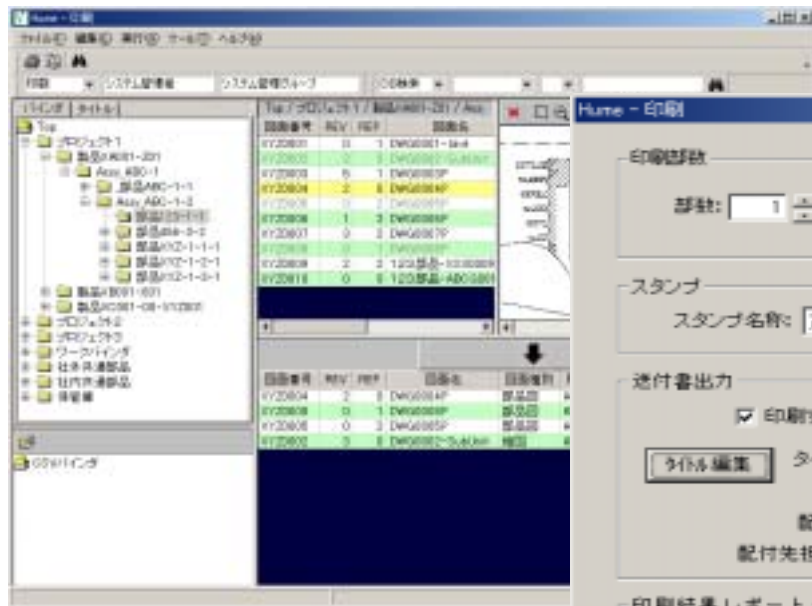
配付先担当者: 山田太郎

OK

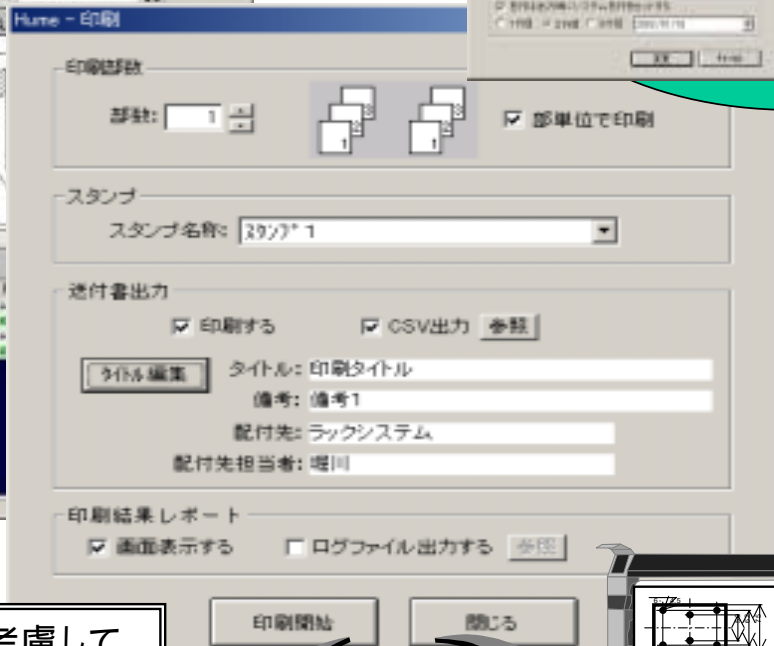
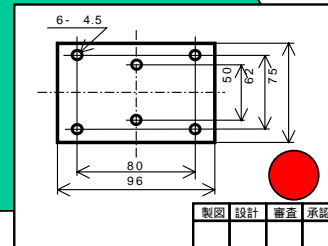
キャンセル

- ・ 印刷タイトルを付けて印刷した図面構成を保存できます
- ・ 他の印刷タイトルとの結合が可能です
- ・ 図面を検索し、印刷タイトルへ追加できます

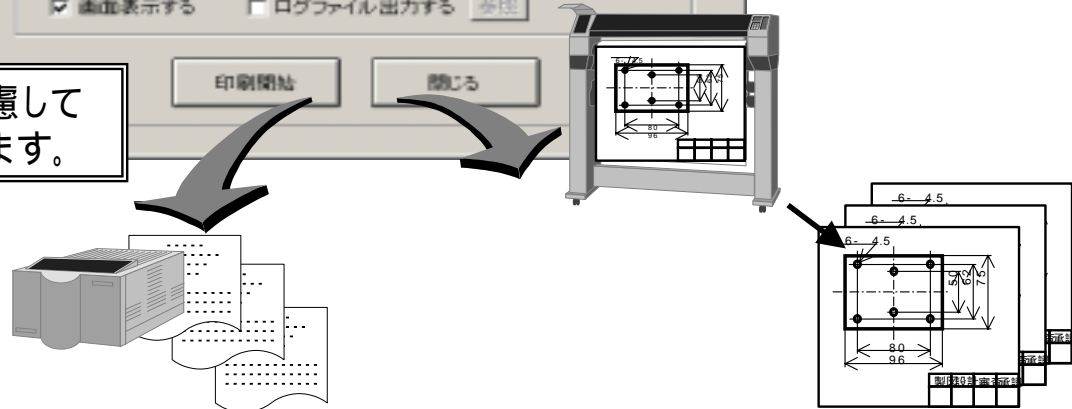
# 印刷(通常印刷指定)



# スタンプ印刷



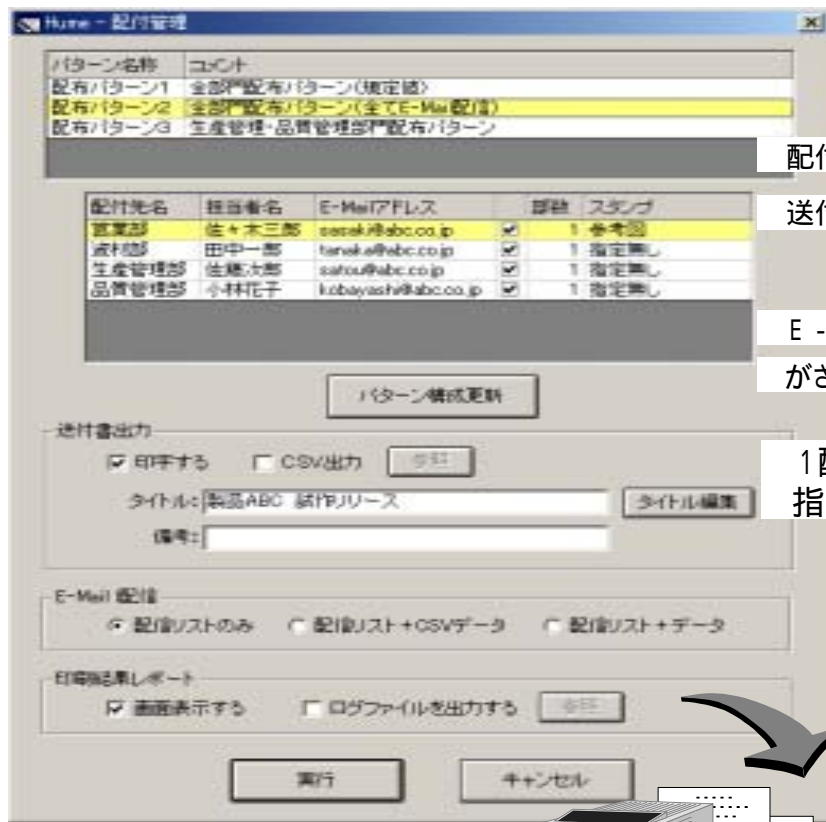
一括出図の際の用紙サイズの混在を考慮して用紙サイズに合わせてプリンタへ分配します。



## 印刷(配付印刷(配付先指定))

## 図面配付先パターン管理を支援します。

- ・配付先パターンを保存できます
- ・E-Mailの配信を可能にします
- ・送付書は印刷またはCSV出力が可能です

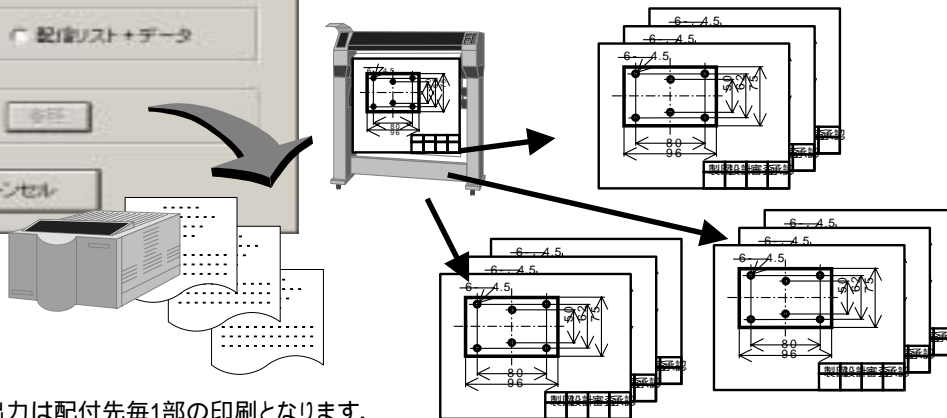


配付先毎、既定値と異なる指定をしている場合は、赤色表示となります。

送付書出力は、“印刷する”および“CSV出力”を同時に指定できます。

E - Mail配信する場合は上記の配付先指定のIPアドレスの横にチェックがされているものだけが対象となります。

1配付先に対して図面の印刷とE - Mail配信の両方を指定することはできません。



送付書出力の“印刷する”を選択した場合、送付書出力は配付先毎1部の印刷となります。

送付書出力の“印刷する”を選択した場合、出力先プリンタは「通常使うプリンタ設定」されたプリンタとなります。

## Web閲覧(参照) オプションモジュール

## Web閲覧の活用...

見積り情報取得のため営業メンバが容易に活用。  
(既存のマシン環境で手軽に情報共有)  
遠隔地(地方工場)との情報交換ツールとして活用。  
(既存のイントラネット環境でタイムリーに情報交換)

The screenshot displays the Hume web application interface. On the left is a navigation menu with options like 'Login Name', 'Drawing', 'Tree View', and 'Binder'. The main area is titled 'TREE\_VIEW' and shows a hierarchical folder structure under 'プロジェクト1'. A table below the tree lists data records with columns for '数量数', 'REV', 'RSP', '製造年', '製造会社', 'ファイル名', and 'ファイル'. To the right, a technical drawing is shown in a preview window, labeled 'A-A'.

【プレビュー機能について】  
プレビュー表示はマシン環境に依存します。

Web参照でもクライアント参照と同等な表示機能を提供します。

- ・データレコード表示/非表示機能
- ・最新版表示機能
- ・ユーザ毎の図面種別(データ種別詳細)表示機能