

# HP Asset Manager

ソフトウェアバージョン：

---

ドキュメントリリース日：2011年3月31日  
ソフトウェアリリース日：2011年3月



# ご注意

## 著作権について

(c) Copyright 1994-2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

## 権利の権限

機密性のあるコンピュータソフトウェアです。

これらを所有、使用、または複製するには、HPからの有効な使用許諾が必要です。

商用コンピュータソフトウェア、コンピュータソフトウェアに関する文書類、および商用アイテムの技術データは、FAR12.211および12.212の規定に従い、ベンダーの標準商用ライセンスに基づいて米国政府に使用許諾が付与されます。

## 保証

HP製品、またはサービスの保証は、当該製品、およびサービスに付随する明示的な保証文によってのみ規定されるものとします。

ここでの記載で追加保証を意図するものは一切ありません。

ここに含まれる技術的、編集上の誤り、または欠如について、HPはいかなる責任も負いません。

ここに記載する情報は、予告なしに変更されることがあります。

サードパーティまたはオープンソースのライセンス契約の詳細を確認する場合、またはオープンソースコードを表示する場合は、次のいずれかのパスを使用してください。

- ソフトウェアのインストールCD-ROMの「ThirdParty」ディレクトリ
- ソフトウェアのインストール後にサードパーティまたはオープンソースツールのバイナリファイルが格納されるディレクトリ
- 『Open Source and Third-Party Software License Agreements』ガイドに記載されているコンポーネントのURL

## 商標について

- Adobe®, Adobe logo®, Acrobat®およびAcrobat Logo®は、Adobe Systems Incorporatedの商標です。
- Corel®およびCorel logo®は、Corel Corporation or Corel Corporation Limitedの商標または登録商標です。
- Javaは、Oracle Corporationおよびその関連会社の登録商標です。
- Microsoft®, Windows®, Windows NT®, Windows® XP, Windows Mobile®およびWindows Vista®は、米国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。
- Oracle®はOracle Corporationおよびその関連会社の登録商標です。
- UNIX®は、The Open Groupの登録商標です。

## 謝辞

本製品には、Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/> [<http://www.apache.org/>]) により開発されたソフトウェアが含まれています。Copyright © The Apache Software Foundation.All rights reserved.

本製品には、OpenLDAP Foundationにより開発されたソフトウェアが含まれています。Copyright ©, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA.All Rights Reserved.OpenLDAP®は、OpenLDAP Foundationの登録商標です。

本製品には、OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>) での使用を目的にOpenSSL Projectにより開発されたソフトウェアが含まれています。Copyright © The OpenSSL Project.All rights reserved.

本製品には、OpenSymphony Group (<http://www.opensymphony.com/>) により開発されたソフトウェアが含まれています。Copyright © The OpenSymphony Group.All rights reserved.

本製品には、RSA Data Securityからライセンス供与されたコードが含まれています。

本製品には、JDOM Project (<http://www.jdom.org/>) により開発されたソフトウェアが含まれています。Copyright © Jason Hunter & Brett McLaughlin.All rights reserved.

# 目次

はじめに	9
このガイドの内容	9
このガイドの対象ユーザ	9
このガイドで使用する表記規則	9
<b>1. Asset Managerの基礎</b>	<b>11</b>
データベースの概要	12
<b>2. Asset Managerを初めて使用する</b>	<b>17</b>
Asset Managerを起動する	17
データベースに接続する	21
データベースへの接続時にパスワードを変更する	23
データベースとの接続を解除する	23
Asset Managerのワークスペース	24
オンラインヘルプ	31
レコードリスト	33
レコードの詳細情報	55
レコードの処理	63
データを編集する	76
<b>3. テーブル内の項目の検索</b>	<b>85</b>
クエリウィザード (QBE)	85

検索フィルタ . . . . .	86
<b>4. ウィザード . . . . .</b>	<b>93</b>
ウィザードの定義 . . . . .	93
ウィザードの対象ユーザ . . . . .	93
ウィザードの分類 . . . . .	94
Windowsクライアント：ウィザードを作成する . . . . .	95
ウィザードを使用する . . . . .	95
<b>5. データの印刷 . . . . .</b>	<b>99</b>
概要 . . . . .	99
リストの情報の印刷 . . . . .	100
レコードの詳細の印刷 . . . . .	101
印刷プレビュー . . . . .	102
<b>6. スケジュールのグラフィック表示 . . . . .</b>	<b>105</b>
概要 . . . . .	105
スケジュールのグラフィック表示のページの使用 . . . . .	107
実用例 . . . . .	109
スケジュールのグラフィック表示のページ機能をカスタマイズする . . . . .	112
<b>7. 参考情報 . . . . .</b>	<b>113</b>
接続 . . . . .	113
アクション . . . . .	116
メッセージ . . . . .	118
履歴 . . . . .	119
アラーム . . . . .	120
マウスを使用しないナビゲーション . . . . .	121
エラーメッセージ . . . . .	122
<b>索引 . . . . .</b>	<b>123</b>

# 図の一覧表

2.1. [部署と従業員] テーブル - ツリー構造 (Windowsクライアント)	36
2.2. 従業員の画面 - リストの並べ替えツール	42
2.3. 「リストと詳細」モードでの表示	56
3.1. 資産の対象となる契約用の専用フィルタ	87
3.2. クエリの作成画面	91
6.1. スケジュールのグラフィック表示 - 画面	107
6.2. スケジュールのグラフィック表示 - 作業指示での例	111



---

# 表の一覧表

2.1. 特殊フィールド - 列の色 . . . . .	45
3.1. 比較演算子 . . . . .	89



---

# はじめに

---

## このガイドの内容

このガイドはAsset Managerを初めて使用するユーザを対象としています。Asset Managerの使用時に実行する基本操作について詳しく説明します。アプリケーションのGUI（グラフィカルユーザインタフェース）とその使用方法について説明します。また、GUI機能についても説明します。

---

## このガイドの対象ユーザ

- Asset Managerを初めて使用するユーザ
- Asset Managerに新しく追加された機能を初めて使用するユーザ

---

## このガイドで使用する表記規則

このガイドでは、次の表記規則を使用しています。

表記	説明
Java Scriptコード	コードやコマンドの例

表記	説明
等幅フォント	DOSコマンド、関数のパラメータ、またはデータフォーマット
...	コードまたはコマンドの省略部分
<b>注意:</b> 補足情報	注意事項
<b>重要項目:</b> 以下の注意事項は...	重要な情報
<b>ヒント:</b> 使用上のヒント...	アプリケーション使用時に役立つヒント
<b>警告:</b> 警告情報	特に注意が必要な情報
[オブジェクト名]	Asset ManagerのGUIオブジェクト：メニュー、タブ、ボタン

次の表記方法も使用しています。

- 操作の手順は、例のように番号を順番に付して説明します。
  - 1 手順1
  - 2 手順2
  - 3 手順3
- 図や表には、各章ごとに順番に番号が付いています。例えば、第2章の4番目の表には「表 **2.4.**」という番号が付きます。

# 1 Asset Managerの基礎

Asset Managerは、複数のモジュールから構成されるIT技術管理システムです。各モジュールは、共通のリポジトリに統合されています。Asset Managerを使用すると、ポートフォリオの管理、およびポートフォリオ各品目のライフサイクル（調達、コスト管理）に関連するイベント（税金、TCO、メンテナンス契約、作業指示など）の管理もできます。

Asset Managerは、「統合」ソフトウェアで、同じインタフェースから全機能へアクセスすることができます。単一のデータベースを使うことで、情報の重複を避けることができます。さらに、必要な機能のみを選択してインタフェースを変更することができます。この結果インタフェースを使いやすく簡略化できます。

## 重要項目:

使用できるAsset Managerソフトウェアモジュールおよびその提供機能は、HPから取得したライセンス権限によって異なります。

Asset Managerデータベースには、次の方法でアクセスできます。

- Windowsクライアント経由
- Webクライアント経由

WindowsクライアントとWebクライアントには、別々のインタフェースがあり機能も異なります。このガイドでは、その違いについても説明します。

このガイドは、Asset Managerユーザインタフェースの基本的な概念を説明し、GUIに慣れて頂くことを目的としています。

---

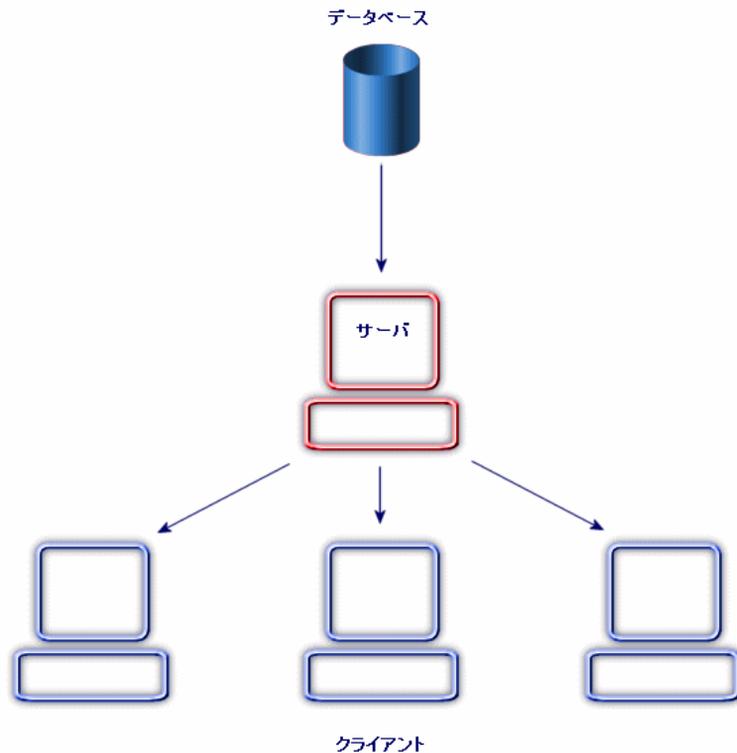
## データベースの概要

Asset Managerは、データベースと連動させて使用します。Asset Managerのワークスペースとデータベースインタフェース機能は、データベースの複雑な構造がユーザの目に触れないように設計されています。しかし、データベースに関する基本的な知識があれば、Asset Managerユーザガイドでしばしば使用される概念の理解に役立ちます。

### データベースの定義

データベースは、データの重複を避けてデータを構造的に格納するエンティティです。データはプログラム（ここではAsset Manager）やユーザに使用されます。データベースの概念は、データベースの情報を共有化するネットワークの概念と関連付けられます。この場合、データベースは分散データベースと呼ばれます。情報は、複数の遠隔コンピュータに格納され、ユーザグループがネットワーク経由でアクセスできます。分散データベースの他にローカルデータベースがあります。これは、1台のコンピュータにインストールされていて、コンピュータ

のユーザのみがアクセスできるデータベースを指します。分散データベースには、複数のユーザが同時に格納された情報にアクセスできる利点があります。



## データベース管理システムの定義

データとデータにアクセスするユーザを管理するには、DBMS（データベース管理システム）を使用します。DBMSを使用することで、以下が可能になります。

- データを保存する。
- データにアクセスする。
- ユーザのデータへのアクセスを管理する。
- データに基本的操作を実行する。
  - 挿入：データの追加
  - 削除：データの削除
  - 変更：データの変更
  - データの検索

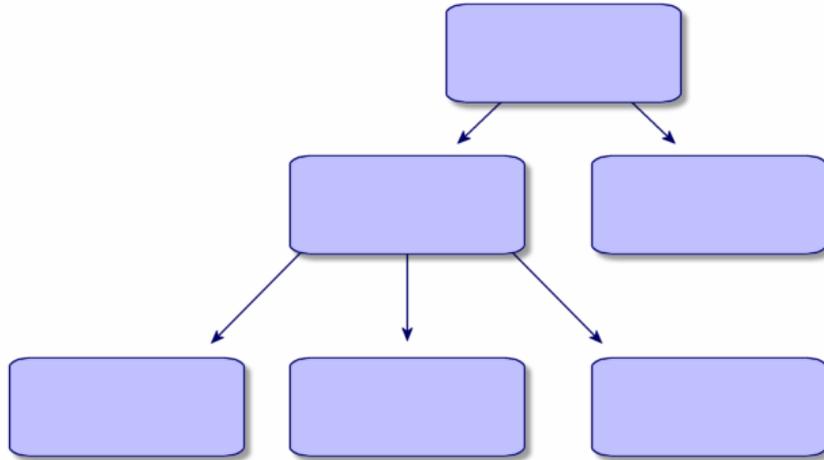
Asset Managerは、一般に購入できる主なDBMSと互換性があります。

## データベースのモデル

情報を系統的に編成するには、2つの主要なデータベースのモデルが一般的に使用されています。

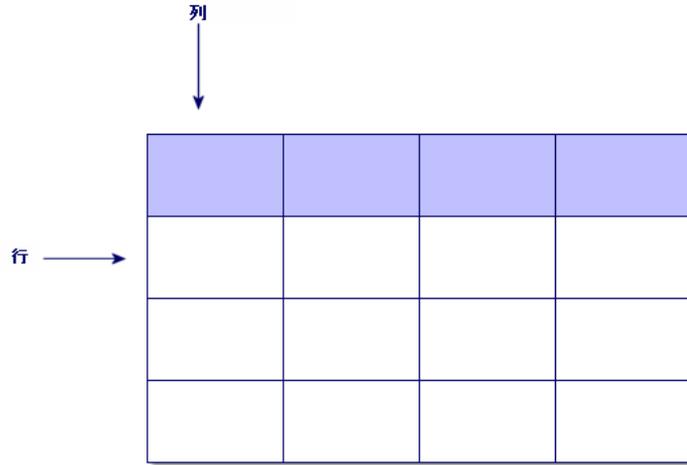
### 階層型モデル

このモデルでは、以下の図で示すとおりデータが降順のツリー構造で階層的に編成されています。



## 関係型モデル

このモデルでは、以下の図で示すとおりデータが行と列を含むテーブル内に編成されています。



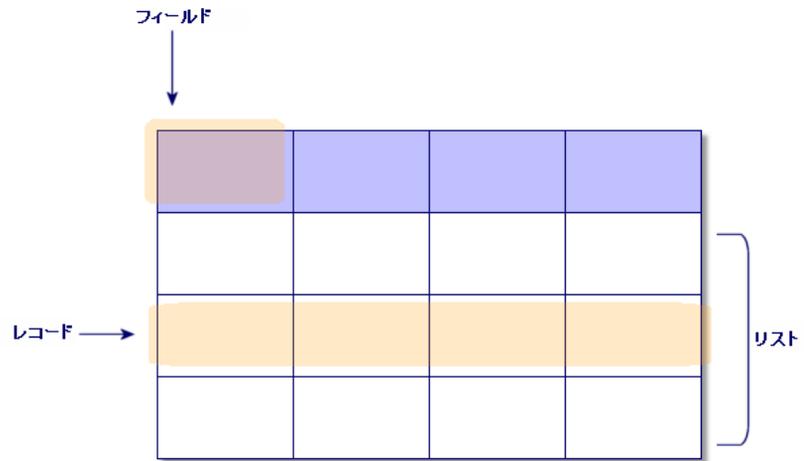
データベースの各要素は、以下のように定義されます。

- レコードは、テーブル内の1行にあるデータ全体を指します。
- フィールドは、テーブルの列のタイトルに当たります。
- フィールド値は、テーブル内の1セルの値に当たります。

Asset Managerでは、2つの関連する概念を導入しています。

- リストは、テーブルのレコードのセットで構成されます。

- 詳細は、1シート内の1レコードの情報をまとめ、論理的な方法で分類します。



ここで説明する概念をよく理解しておいてください。Asset Managerを使用する上で重要です。

## 2 Asset Managerを初めて使用する

この章はAsset Managerのワークスペースの使用に慣れることを目的としています。ここでは特に、Asset Managerを初めて起動するときの基本操作について詳しく説明します。

この章の内容は、次のとおりです。

- WindowsクライアントまたはWebクライアントを使って、データベースに接続する
- Asset Managerのワークスペースを使用する
- データの標準の表示方法（リスト、詳細など）を使用し、設定する
- データベースに新規データを入力し、レコードを変更する

---

### Asset Managerを起動する

#### Windowsクライアント

次のいずれかの方法でAsset Managerを起動します。

- オペレーティングシステムの【スタート】メニューを使う。
- コマンドラインから起動する。

#### Windowsの【スタート】メニューから起動する

【スタート】メニューからプログラムを起動する方法は、インストール時に選択したプログラムグループにより異なります。

デフォルト値を使ってインストールした場合は、**【スタート/プログラム/HP /Asset Manager 9.30 <言語>/Client】** を選択してAsset Managerを起動します。

### Asset Managerの複数インスタンスを起動する

プログラムの複数インスタンスを起動することができます。

### コマンドプロンプトから起動する

Asset ManagerをDOSのコマンドプロンプトから起動するには：

- 1 例えば**【スタート/アクセサリ/コマンドプロンプト】**メニューを選択して、DOSのコマンドプロンプトを開きます。
- 2 Asset Managerのインストール先フォルダのサブフォルダ「bin」へ移動します。例えばAsset Managerをデフォルトフォルダにインストールする場合、次のコマンドを入力します。

```
cd C:\Program Files\HP\Asset Manager 9.30 xx\bin
```

- 3 任意のコマンドラインを入力し、**【Enter】**キーで確定します。Asset Managerを起動するには、次のシンタックスを使用します。

```
am [-?|h|H] [-cnx:<connection>] [-login:<login>] [-password:<password>] [-view:<view>] [-config:<configuration>]
```

パラメータ

- **-?**、**h**または**H**：このヘルプメッセージを表示します。
- **-cnx**：データベース接続名（**【ファイル/接続の管理】**メニューを選択すると表示される接続の詳細画面の**【接続】**タブ/**【名前】**フィールド）
- **-login**：データベースに接続する従業員のログイン（**【組織/部署と従業員】**メニューを選択すると表示される従業員の詳細画面の**【プロフィール】**タブ/**【ユーザ名】**（UserLogin）フィールド）
- **-password**：ログインに対応するパスワード（**【組織/部署と従業員】**メニューを選択すると表示される従業員の詳細画面の**【プロフィール】**タブ/**【パスワード】**（LoginPassword）フィールド）
- **-view**：起動時に表示されるビューのSQL名（**【ツール/ビュー】**メニューから選択可能なビュー）。
- **-config**：起動するモジュール
  - Portfolio：ポートフォリオ
  - Contract：契約
  - SAM：ソフトウェア資産管理
  - SWD: ソフトウェア配布
  - Helpdesk：ヘルプデスク
  - Finance：ファイナンス

- Chargeback : 経費付替え
- Procurement : 調達
- Cable : ケーブル
- Barcode : バーコードによる棚卸
- Admin : 管理
- Reconc : 照合更新

複数のモジュールを起動するには、各モジュールをカンマで区切ります。  
例 :

```
am -cnx:Database -login:util -password:Password -view:PentiumAssets -config:Itam,Procurement
```



#### 警告:

- パラメータ値ではスペースは使用できません。
- モジュールをコマンドラインで起動する場合、【ファイル/モジュールの管理】は使用できなくなります。

## Webクライアント

### Internet Explorerの設定

#### セキュリティ設定

Asset Manager Webクライアントが正しく機能するために、セキュリティ設定を行う必要があります。

セキュリティ設定を適用すると、Webクライアントで以下が可能になります。

- JavaScriptの実行
- ポップアップウィンドウの表示
- cookiesの使用を許可する

次のレベルでセキュリティ設定を定義することができます。

- グローバル、IT部門の管理者によるもの
- ローカル、各ユーザーローカルのInternet Explorerセキュリティ設定によるもの

Internet Explorer 7.0/8.0の例 : 【ツール/インターネットオプション】メニューから【セキュリティ】タブを選択します。

社内でAsset Manager Webクライアントを置いた枠（インターネット、ローカルイントラネット、信頼できるサイト）のセキュリティ設定を定義する必要があります。

### ヒント:

WebクライアントのURLを信頼できるサイトのリストに追加して、これらのサイトに対してWebクライアントに適用されるセキュリティレベルを定義すると便利です。

### ポップアップウィンドウ

ポップアップブロックは無効にしてください。

Internet Explorer 7.0/8.0の例：[ツール/ポップアップブロック/ポップアップブロックを無効にする] メニューを選択します。

### Internet Explorer 7/8のサポート

Internet Explorer 7/8は、Asset Manager Webクライアントの製品サポート表で推奨されるブラウザバージョンです。

Webクライアントのナビゲーションは、1つのInternet Explorerのタブでのみ行うことができます。

複数のInternet Explorerタブを使用することはできません。

また、既存のWebクライアントのインスタンスから複数のInternet Explorerのウィンドウを開いて使用することもできません。

### 注意:

Webクライアントの同時インスタンスを実行する別のInternet Explorerのセッションを開始することはできます（毎回ログインとパスワードを使用して接続を開く）。

### Webクライアントの起動

Webクライアントを使用してAsset Managerにアクセスするには：

- 1 Internet Explorerを起動します。
- 2 次のシンタックスを使用してURLを入力します。

```
http://<Asset Manager Web Tierサーバ名>:<Asset Manager Web Tierの使用ポート>/AssetManager
```

- 3 次のフィールドに値を入力します。

フィールド	値
ログイン	Asset Managerデータベースへの接続のために使用されるログイン

フィールド	値
パスワード	ログインのパスワード

## データベースに接続する

データベースに接続する方法には、Windows NTに統合されたセキュリティを使用する方法と使用しない方法の2つがあります。

### 注意:

Asset Managerセッションでは一度に1つのデータベースのみを開くことができます。ただし、Asset Managerクライアント（WindowsまたはWeb）の複数インスタンスを起動して、別々のインスタンスによって異なるデータベースに接続することもできます。

## Windows NTの統合セキュリティを使用せずに接続する

### Windowsクライアント

NTの統合セキュリティを使用せずに接続するには：

- 1 【ファイル/データベースに接続】を選択します。
- 2 【接続】フィールドのドロップダウンリストから、既定の接続の1つを選択します。
- 3 【ログイン】フィールドに、管理者が【部署と従業員】（SQL名：amEmplDept）テーブルで定義した【ログイン】名（SQL名：UserLogin）を入力します。

【ファイル/接続の管理】メニューを使って、希望するデータベースに接続することもできます。接続を選択し【開く】をクリックします。

### 注意:

管理者として接続する場合は、【ログイン】フィールドに「**Admin**」と入力します。

- 4 【パスワード】フィールドにパスワードを入力します。  
データベースを初めて開く場合は、管理者に割り当てられたパスワードを使用します。データベースを一度開いた後は、【ツール/パスワードの変更】メニューでパスワードを変更できます。
- 5 【開く】をクリックします。

## Webクライアント

NTの統合セキュリティを使用せずに接続するには：

- 1 管理者が【従業員】（amEmplDept）テーブルで定義した【ユーザ名】（UserLogin）を入力します。

### 注意:

管理者として接続する場合は、【ログイン】フィールドに「**Admin**」と入力します。

- 2 【パスワード】フィールドにパスワードを入力します。

### 注意:

データベースを初めて開く場合は、管理者に割り当てられたパスワードを使用します。データベースを一度開いた後は、【管理/ユーザのアクション/パスワードの変更】メニューでパスワードを変更できます。

- 3 【ログイン】.

### 注意:

接続ページの表示に使用した（Asset Manager Web Tierをポイントする）URLによって、接続先のデータベースが自動的に決まります。

Windowsクライアントと異なり、接続ウィンドウでは接続先のデータベースを選択することも、データベースへの接続を編集することもできません。

## 統合NTセキュリティを使用して接続する

この接続モードには、以下の特徴があります。

- Asset Manager管理者は、最低でも1回Asset Manager Automated Process Managerを起動している必要があります。
- Windows 2000以前のWindowsバージョンで動作しているクライアントワークステーションでは、利用できません。
- Windows接続時のログインと同じログインでAsset Managerデータベースに接続します。

### ヒント:

この接続モードでは、【ログイン】と【パスワード】フィールドに値を入力する必要はありません。Asset ManagerはWindowsのログインとパスワードを使用します。

## Windowsクライアント

統合NTセキュリティを使用して接続するには：

- 1 [ファイル/データベースに接続] を選択します。
- 2 [接続] フィールドのドロップダウンリストから、既定の接続の1つを選択します。
- 3 [統合NTセキュリティ使用] チェックボックスをオンにします。
- 4 [開く] をクリックします。

---

## データベースへの接続時にパスワードを変更する

次のような場合に、パスワードを変更するためのプロンプトがユーザに表示されます。

- ユーザがAsset Managerクライアントにログインしたときに、そのユーザの [パスワード] (LoginPassword) フィールドが変更され、かつ [強制変更] (bResetPwd) オプションが選択されていた場合

### ヒント:

この操作は、そのユーザレコードの [プロフィール] タブページの **amEmplDept** ( [組織管理/組織/部署と従業員] ) テーブルで、管理者権限を使って処理できます。

- パスワードが期限切れになっているときに、そのユーザがAsset Managerクライアントにログインしようとした場合

### ヒント:

新しい有効期限は、現在の日付と、パスワード管理ウィザードで定義される [新規パスワードのデフォルトの有効日数] プロパティの両方に基づいて決まります。

---

## データベースとの接続を解除する

### Windowsクライアント

[ファイル/データベースの接続解除] メニューを選択すると、開いたデータベースを閉じることができます。

変更を加えた場合、Asset Managerは変更事項を保存するかどうかをユーザーに確認します。

## Webクライアント

Webクライアントのワークスペース右上にある **[Logout (ログアウト)]** をクリックします。



**注意:**

ログアウトの前に変更を保存してください（Webクライアントでは、ログアウト時に警告が表示されません）。

---

## Asset Managerのワークスペース

このセクションでは、Asset Managerのワークスペースについて説明します。ワークスペースに表示され、アプリケーションの他のすべてのウィンドウと枠がこの中に表示されます。

## メニュー

### メニューバー

#### Windowsクライアント

Asset Managerのすべてのコマンドには、ワークスペースの上部にあるメニューバーからアクセスできます。

マウスを使用しない場合、**[Alt]** キーを押すとメニューバーがアクティブになります。



**注意:**

起動できるメニューは、HPのライセンスに含まれる内容に限られます。

#### Webクライアント

この機能は使用できません。

## ショートカットメニュー

### Windowsクライアント

ショートカットメニューは、作業中のプログラム部分に適用されるメニュー項目で構成されます。右ボタンをクリックしてショートカットメニューを表示し、項目を選択します。

マウスを使用しない場合、**[Shift]** キーと **[F10]** キーを同時に押すか、**[Menu]** キーを押すとショートカットメニューを表示できます。

### Webクライアント

ショートカットメニューは、特定のリスト、詳細、およびウィザードページで使用できます。ショートカットメニューから最大4つのコマンドグループを利用できます。それらは、**[アクション]**、**[フィルタ]**、**[統計]**、および**[ユーティリティ]** です。ショートカットメニューから利用できるコマンドは、カーソルを置くページおよび領域によって異なります。**[Shift+F10]** キーを押すか、**[Menu]** キーを押すとショートカットメニューを表示できます。

同じショートカットメニューコマンドは、統計リストがユーザ設定で無効になっている場合を除いて、そのページのドロップダウンリストに見つかります。▶

『**Tailoring**』ガイドの「**Customizing Web clients**」、**「Modifying the Web client's default behavior/ User defined customizations/ Preferences pane**」の章を参照してください。

## ツールバー

### Windowsクライアント

ツールバーのアイコンをクリックすると、コマンドを選択できます。各アイコンを使用すると、メニューバーを経由せずにAsset Managerの機能を起動できます。

ツールバーの設定を変更するには、**[ツール/ツールバーのカスタマイズ]** メニュー項目を使用するか、またはツールバー枠のボタンのない部分を右クリックすると表示されるショートカットメニューを使用します。

### Webクライアント

ツールバーは、Asset Managerワークスペースの上部にあります。

アイコンの上にマウスカーソルを置くと、ヒントが表示されます。

このツールバーはカスタマイズできません。

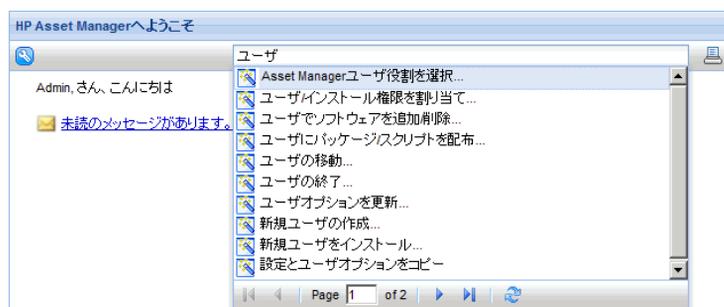
追加のツールバーと**[アクション]** ドロップダウンリストがワークスペースの内側に表示されます。ツールバーには、レコードに対するアクション（**[新規作成]**、**[削除]**、**[変更]**、など）を実行するボタンが含まれます。このツールバーをカスタマイズすることはできませんが、ワークスペースのどこに表示する

かを選択することができます。▶ 『Tailoring』ガイドの「Customizing Web clients」、「Modifying the Web client's default behavior」の章、「To select where the toolbar appears in the workspace」のセクションを参照してください。

## クイックサーチ

このツールバーの右にある検索エンジンを使用すると、カスケードナビゲーションツリーから選択しなくても、ナビゲーションリンクをすばやく見つけることができます。

検索ボックスにページ名の一部（例えば「ユーザ」）を入力すると、名前に「ユーザ」が含まれるナビゲーションリンク（アクション、レポート、ビュー、画面のいずれか）のリストが検索エンジンによって示されます。



目的のナビゲーションリンクが、提示された結果の現在のページに表示されていない場合は、、、、またはをクリックして、別のページで探してください。

## ステータスバー

### Windowsクライアント

ワークスペースの下部にはステータスバーがあり、以下の情報が左から右に順番に表示されます。

- 選択されている枠（アクティブフィールドまたは強調表示されているコマンド）に関する情報
- 開いているデータベースの名前は、データベースへのアクセスに使用したログイン名
- 現在の操作モード（参照、作成、変更）
- 時刻

## Webクライアント

この機能は使用できません。

## ナビゲーションバー

ナビゲーションバーには、機能ドメインに関連付けられた各Asset Managerデータベースコンポーネントが自動的に表示されます。

機能ドメインに従って構成されます。

表示されるコンポーネントは次のとおりです。

- アクション
- レポート
- ビュー
- テーブルの画面

【機能】 タブ／ナビゲーションバーのコンポーネントを追加または削除したり、その位置を変更したりするには：

- アクション、クエリ、レポート、およびビューの場合
  - 1 Windowsクライアントを起動します。
  - 2 データベースに接続します。
  - 3 アクション、クエリ、レポート、またはビューの詳細を表示します。
  - 4 【ドメイン】 (Domain) リンクを変更します。
- テーブルの画面の場合
  - 1 Asset Manager Application Designerを起動します。
  - 2 データベースに接続します。
  - 3 画面を含むテーブルを表示します。
  - 4 テーブル画面（【表示／画面】メニュー）を表示します。
  - 5 【ドメイン】 フィールドに機能ドメインのSQL名を入力し、画面と関連付けます。

## ナビゲーションバーを非表示/表示する

### Windowsクライアント

ナビゲーションバーを表示したり非表示にしたりするには、【ウィンドウ／ナビゲーションバーの表示】メニューを使用します。

### Webクライアント

ナビゲーションバーの表示と非表示を切り替えるには、ツールバーの☐アイコンをクリックします。

Windowsクライアントで使用可能な以下のコンポーネントは、現在のところWebクライアントではサポートされていないため、ナビゲーションバーには表示されません。

- [実行可能ファイル]、[DDE]、[メッセージ]、[印刷]、[ソフトウェア配布]、[アクション]、および[コントロールパネル]タイプのアクション
- レポート
- ビュー

#### ヒント:

ビューは、WebクライアントではなくWindowsクライアントのみで使用可能です。

Webクライアントで、ビューの代替を作成するには：

- Asset Manager Application Designerによる画面の作成：▶ 『Tailoring』ガイドの「Customizing a database」、**「Customizing the database」**の章、「Creating new objects」、**「Creating a screen」**の段落。
- ビューの作成：▶ 『Tailoring』ガイドの「Customizing views」、**「Customizing views」**の章。

## ナビゲーションメニューをデフォルトで展開されるように設定する

### Windowsクライアント

この機能は使用できません。

### Webクライアント

ナビゲーションツリーのデフォルトの動作は、「web.xml」ファイルの**Navigation.ExpandModules**エントリで定義できます（このファイルは、<Tomcatインストールフォルダ>\AssetManager\WEB-INFにあります）。このエントリを、次のシンタックスで追加してください。

## シンタックス

```
<env-entry> <env-entry-name>Navigation.ExpandModules</env-entry-name>  
> <env-entry-type>java.lang.String</env-entry-type> <env-entry-value>ExpandModules</env-entry-value> </env-entry>
```

**ExpandModules**のフォーマットは以下のとおりです。

- 展開するモジュール名を入力します。例えば「Financials」と入力すると、ファイナンスモジュールのみが展開されます。

- 複数のモジュールを展開する場合は、モジュール名をカンマで区切ります。例えば「Catalog, Financials, Organization」と入力すると、カタログ、ファイナンス、組織の3つのモジュールが展開されます。
- 第1レベルを展開するには「\*」を使用します。例えば「Contracts/\*」と入力すると、契約モジュールの第1レベルが展開されます。
- すべてのレベルを展開するには「\*\*」を使用します。例えば「Contracts/\*\*」と入力すると、契約とそのすべての子（孫...）が展開されます。

## 例

```
<env-entry> <env-entry-name>Navigation.ExpandModules</env-entry-name>
<env-entry-type>java.lang.String</env-entry-type> <env-entry-value>Portf
olio management/*/*</env-entry-value> </env-entry>
```

この場合、**ポート管理**モジュールの最初の2レベルが展開されます。

## お気に入り

### Windowsクライアント

ナビゲーションバーは、**【ウィンドウ／ナビゲーションバーの表示】**メニューで表示と非表示を切り替えることができます。

**【お気に入り】**タブでは、お気に入り項目を保存できます。このタブから頻繁に使用する画面やビュー、その他の項目に直接アクセスできます。お気に入りを作成するには：

- 1 **【機能】**タブ内でお気に入りとして使用するリンクを選択します。
- 2 右クリックします。
- 3 ショートカットメニューから**【お気に入りに追加】**を選択します。
- 4 リンクが作成され**【お気に入り】**タブ内に表示されます。

### Webクライアント

Internet Explorerで**【お気に入り】**を作成するには：

- 1 ブラウザの**【お気に入り】**に追加する画面を表示します。
- 2 この画面にレコードのリストが含まれる場合、以下のリスト表示パラメータがブックマークに保存されます。
  - ツリー、またはリスト表示：アイコン。
  - 列のソート順（列をソートするには列ラベルをクリックします）。
  - フィルタ：**【フィルタ...】**ドロップダウンメニュー。
- 3 Webクライアントのワークスペースの左上にあるアイコンをクリックします。

そのページへのリンクが作成され、Internet Explorerの [お気に入り] に追加されます。

この画面の表示パラメータも維持されます。

## 表示の優先度

### Windowsクライアント

画面の表示は、以下の優先順位となります。

- 1 クエリウィザード
- 2 ビュー
- 3 カスタマイズした画面
- 4 システム画面

例えば、[ポートフォリオ品目] 画面を表示した場合、クエリウィザードによってフィルタされます。ウィザードでフィルタ条件を指定した場合、表示される画面にクエリが反映されます。変更していないシステム画面を表示するには、フィルタされた画面を閉じて、クエリ条件を指定せずに再び開いてください。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

## ツールのヒント

マウスポインタをツールバーのアイコンなどの特定の領域に置くと、ツールのヒントが表示されます。

### Windowsクライアント

ツールのヒントの表示と非表示を切り替えるには、[編集/オプション/表示] メニューを選択します。

#### 例

リストの列幅が狭いためにテキストが切れている場合、その上にカーソルをしばらく置くと、完全なテキストが表示されます。

### Webクライアント

ヒントの表示設定に、オプションは使用しません。

---

## オンラインヘルプ

Asset Managerの使用中に、オンラインヘルプを使って画面上でヘルプテキストを読むことができます。

情報を検索する際、複数のオンラインヘルプを使用できます。

### 標準オンラインヘルプ

#### Windowsクライアント

標準オンラインヘルプには、印刷版のガイドとほぼ同じ情報が含まれています。オンラインヘルプを表示するには、Asset Manager画面をアクティブにした状態で **[F1]** キーを押します。

 **注意:**

Basicスクリプトに特化したオンラインヘルプもあります。(Basicスクリプトとは、ソフトの一部の操作をカスタマイズしシステム立てるための簡易プログラムです)。Basicスクリプトの編集用ウィンドウで、**[F1]** キーを押すと、スクリプト用のヘルプであるAsset Managerの『Programmer's reference』が表示されます。例えば、スクリプトの作成中にBasic関数の正確なシンタックスが必要になった場合、スクリプト内の関数の名前を選択し **[F1]** キーを押すと、『Programmer's reference』の中からこの関数に関する説明が表示されます。

#### Webクライアント

この機能は使用できません。

### フィールドおよびリンクの状況依存ヘルプ

#### Windowsクライアント

フィールドまたはリンクの状況依存ヘルプには、次の情報が表示されます。

- フィールドまたはリンクのSQL名
- データ型およびデータの入力形式
- フィールドまたはリンクについての説明
- 入力値の例
- 重要な情報：データ入力時の注意、自動処理機能など
- システムのリストデータ値
- カスタマイズ可能なリストデータの識別子
- リンクしているテーブル

状況依存ヘルプは、次のいくつかの方法で表示できます。

- カーソルをフィールドまたはリンクに置いてから、**[Shift]** キーと **[F1]** キーを同時に押します。
- フィールドまたはリンクに移動し、マウスの右ボタンをクリックしてショートカットメニューを表示し、**[フィールドのヘルプ]** メニューを選択します。
- フィールドまたはリンクに移動し、**[ヘルプ/フィールドのヘルプ]** メニューを選択します。



#### 注意:

フィールドおよびリンクの状況依存ヘルプの内容は、印刷版のガイドには記載されていません。このオンラインヘルプの内容は自由にカスタマイズできます。

## Webクライアント

フィールドまたはリンクの状況依存ヘルプには、対応するWindowsクライアントメニューと同じ内容が表示されます。

状況依存ヘルプを表示する方法は1つのみです。カーソルをフィールドまたはリンクに置いてから、**[Shift]** キーと **[F1]** キーを同時に押してください。

この機能を使用できるコントロールのタイプは、LinkEdit、OneToOneLinkEdit、MonetaryEdit、CheckBox、TimeSpanEdit、CaptionedLabel、ComboAlarm、FileEdit、TextBox、Edit、MultiLineEdit、NumberEdit、NumBox、PasswordEdit、ReversePasswordEdit、DbPathCombo、TableChoiceList、ComboDate、およびComboListです。

## ワンポイント

### Windowsクライアント

このオンラインヘルプは、Asset Managerの起動時にソフトウェア使用上のヒントを表示します。

[ワンポイント] ウィンドウの**[スタートアップ時に表示する]** チェックボックスをオフにすると、この機能を無効にできます。**[次へ]** ボタンをクリックすると別のヒントを表示できます。

**[ヘルプ/ワンポイント]** メニューを選択すると [ワンポイント] のウィンドウをいつでも表示できます。

スタートアップ時にワンポイントを表示するには、**[ヘルプ/ワンポイント]** を選択してから **[スタートアップ時に表示する]** オプションを選択します。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

---

## レコードリスト

### レコードリストの使用

Asset Managerのデータベースには、大量の情報が含まれています。このデータは、**テーブル**（資産、契約など）で分類されています。各テーブルには、テーブル内の各項目（資産、モデル、契約など）の**レコード**が含まれています。

これらのレコードに素早くアクセスできるように、プログラムでは**テーブル**に含まれているレコードを**リスト**として表示します。特定のレコードに関する情報にアクセスするには、リストでそのレコードを選択します。

### レコードリストにアクセスする

リストは、任意のテーブルのレコードを一覧表示するためのウィンドウです。このリストを使って、レコードを検索または変更したり、1つのレコードに関する詳細情報を表示することができます。

#### Windowsクライアント

リストウィンドウにアクセスするには、ツールバーでボタンをクリックし、メニューからコマンドを選択するか、表示するテーブルに対応するエントリをナビゲーションバーから選択します。

---

#### 注意:

管理者は、[管理/画面一覧] メニューを使ってAsset Managerのリストの一覧を表示することもできます。

---

#### Webクライアント

リストウィンドウを表示するには、使用するテーブルに対応するナビゲーションバーのエントリを使用します。

この入力タイプは、アイコンから始まります。

### レコードリスト内を移動する

#### Windowsクライアント

レコードリストのナビゲーション方法について：▶ 『**Accessibility options**』ガイドの「**Mouseless navigation**」の章、「**Record list and detail windows / Record list**」のセクション

## リスト内の読み込み用ボタン

Asset Managerでは、デフォルトでリストに読み込まれるレコードの最大数を指定できます。このためには、**【編集／オプション】**メニューの**【リスト】**項目で**【読み込む項目数の限度】**に数を入力します。**【オプション】**ウィンドウが開くと、リストエントリが展開してオプションを選ぶことができます。

上にある  ボタンを使うと前のレコードが表示されます。下にある  ボタンを使うと後続のレコードが表示されます。これらのレコードの表示は、常にオプションで指定されたレコードの最大数に応じます。

**【次をロード／上へ】**と**【次をロード／下へ】**ショートカットメニューを使用しても同じ結果が得られます。

前のレコードまたは後続のレコードをすべて読み込むには、**【Shift】**キーを押したまま  ボタンをクリックします。

## リストの読み込みのインジケータ

 ボタンは、データベース内のレコード総数に対して、フィルタをかけた後に読み込んだレコード数を示します。

右側の数字の位置に「？」マークが表示される場合は、ボタンをクリックして再計算します。

## Webクライアント

リスト内を移動するには、以下のアイコンを使用します。

アイコン	表示されるレコード
	リストの最初のレコード
	前のレコード
	リストの最後のレコード
	次のレコード

テーブル内のレコード総数を計算するには、レコードリストの右上、または右下にある  アイコンをクリックします（メインリストのみ）。

## レコードリストに関連するアクションボタン

目的	Windowsクライアントで実行するアクション	Webクライアントで実行するアクション
新規レコードを作成する（新規レコードのためのブランクの詳細ウィンドウを表示する）	<b>【新規作成】</b> をクリックします。 レコードは、 <b>【作成】</b> ボタンをクリックするまで作成されません。	<b>【新規作成】</b> をクリックします。 レコードは、 <b>【保存】</b> ボタンをクリックするまで作成されません。

目的	Windowsクライアントで実行するアクション	Webクライアントで実行するアクション
選択したレコードを複製する (選択したレコードから新しい詳細ウィンドウに情報をコピーする)	<b>【複製】</b> ボタンをクリックします。 レコードは、 <b>【作成】</b> ボタンをクリックするまで作成されません。	リストでは使用できません。 レコードの詳細を先に表示します。
選択したレコードを完全に削除する	<b>【削除】</b> ボタンをクリックします。	<b>【削除】</b> コンテキスト依存アクションをトリガします。
レコードの詳細を表示する	レコードをクリックして、 <b>【詳細】</b> ボタンをクリックします。	レコードに対応する任意の列のテキストをクリックします。
メインリストで各列の数値の合計を計算する	 アイコンをクリックします。	使用不可能
リストウィンドウを閉じる	<b>【閉じる】</b> をクリックします。	使用不可能

## 階層構造

Asset Managerのテーブルには、階層構造になっているものがあります。各レコードにはサブレコードを、さらにサブレコードには独自のサブレコードを作成できます。ツリー構造内の階層レベルの数には、制限がありません。

例：

- [場所] テーブルでは、場所Aは、別の場所Bの「**従属場所**」になっている可能性があります。
- [資産] テーブルでは、ある資産は別の資産の「**コンポーネント**」になっている可能性があります。
- [部署と従業員] テーブルでは、「アジア地域営業部」には、「マーケティング」という従属部署があります。この場合、「アジア地域営業部」は、「マーケティング」の「親」または「親部署」です。次の図に示すように階層構造になります。

図 2.1. [部署と従業員] テーブル - ツリー構造  
(Windowsクライアント)

性別	部署名/姓	名前	役職	電話番号
	Admin			011-5536-6000
	Taitek			011-5536-6000
	ファイナンス			045-345-9800
女性	安西	博子	人事課長	045-345-9808
男性	山田	啓介	監査	045-345-9805
	総務部			045-345-9800
女性	松下	文子	経理部	045-345-9803
男性	西田	啓介	経理部主任	045-345-9802
女性	前田	友子	資材課長	045-345-9804
男性	池田	功	財務部主任	045-345-9806
	運用			011-5572-9000
	生産課			011-5572-9000
男性	伊藤	哲夫	生産課員	011-5572-9024
女性	赤澤	卓郎	生産課員	011-5572-9024
女性	畑中	安奈	主任	011-5572-9024
	倉庫係			011-5572-9000
男性	窪田	大祐	メンテナンス	011-5572-9025
男性	木村	一哉	技術補佐	011-5572-9025

階層構造のあるテーブルのレコード（モデル、場所、部署と従業員など）は「リスト形式」と「ツリー構造」のいずれかで表示できます。

## Windowsクライアント

### 表示モード

表示モードは、次の方法で選択できます。

- メインリストの場合は、[ウィンドウ/ツリー構造で表示] または [ウィンドウ/リスト形式で表示] メニューを選択します。
- メインリストまたは詳細画面内のリストの場合は、ショートカットメニュー（リスト内でマウスの右ボタンをクリックすると表示されます）から [ツリー構造で表示] および [リスト形式で表示] を選択します。

ツリー構造で表示している場合は、ツリーの ☰ ボタンを使って下のレベルを表示したり、☒ ボタンを使って下のレベルを非表示にしたりすることができます。

また、マウスの右ボタンでリストをクリックすると、[階層の表示] オプションが表示されます。このオプションでは、表示する階層レベルを「1」、「2」、「3」、または「全レベル」の中から選択できます。リストのウィンドウを閉じるとこの設定内容は失われます。

表示モード用のボタンとショートカットキーは、次のとおりです。

- リスト形式で表示：☒ [Ctrl+L] キー
- ツリー構造で表示：☰ [Ctrl+T] キー

ツリー構造のリストのナビゲーションモードを変更するには、**【リスト／ツリー構造のノードを開閉するための矢印キー】** オプションを選択します（**【編集／オプション】**）。

その結果、次の操作ができます。

目的の動作	対応する操作
ツリーノードの階層を表示	キーボード： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 右矢印</li> <li>■ キーボード上の <b>[+]</b></li> </ul>
ツリーノードを非表示	キーボード： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 左矢印</li> <li>■ キーボード上の <b>[-]</b></li> </ul>
親を選択	キーボード： <b>左矢印</b>
次の表示レコードを選択	キーボード： <b>下矢印</b>
前の表示レコードを選択	キーボード： <b>上矢印</b>
次の列を選択	キーボード： <b>[Shift+右矢印]</b>
前の列を選択	キーボード： <b>[Shift+下矢印]</b>

#### **重要項目:**

テーブルをツリー構造で表示するには、**【フルネーム】**（SQL名：FullName）フィールドと**【階層レベル】**（SQL名：sLvl）フィールドの読み取り権限が必要です。

#### テーブルの階層構造を変更する

- 1 階層構造のテーブルを表示します。
- 2 **【ウィンドウ／ツリー構造で表示】** メニューを使って、リストをツリー構造で表示します。
- 3 リストを読みやすくする場合は、**【ウィンドウ／リストのみ】** メニューを使って、リストを「リストのみ」モードで表示できます。
- 4 目的のレコードに到達するまで、次のいずれかの方法でツリーを展開します。
  - 階層のノードをクリックします。
  - ポップアップメニューの**【階層の表示】** コマンドを使います。
- 5 移動するツリーの分岐点にあるレコードをクリックします。
- 6 このレコードを移動先の分岐点にあるレコードにドラッグします。
- 7 レコードのすべてのサブレコードが同時に移され、ツリー構造が保持されます。

または

- 1 テーブルを「リストと詳細」モードで表示します（[ウィンドウ/リストと詳細]メニューから選択します）。
- 2 移動するレコードを同一の親レコードから選択します。
- 3 親レコードを指定するフィールドを変更して、新しい親を選択します。
- 4 [変更]をクリックします。

## Webクライアント

リストの上に表示されるボタンをクリックすると、表示タイプを選択することができます。

- ツリー表示に切り替えるには、リストの上部にある  アイコンをクリックします。  
ツリー構造で表示している場合は、ツリーの  ボタンを使って下のレベルを表示したり、 ボタンを使って下のレベルを非表示にしたりすることができます。
- リスト表示に戻すには、リストの上部にある  アイコンをクリックします。

## レコードを再編成する：仮想階層

階層表示が可能なのは、階層構造のテーブルだけです。レコードをフィールドに基づいてグループ分けができます。これにより、仮想階層が作成されます。



グループ分けの機能は、階層構造のテーブルと階層構造でないテーブルのどちらに対しても使用できます。

この機能は、表示と検索を便利にします。

例えば、[資産] テーブル (amAsset) はフラットモードでしか表示できませんが、仮想階層を作成することで、作業指示に入力する際に資産やその従属資産を選択するのが容易になります。

## Windowsクライアント

### 仮想階層の作成

フィールドまたはリンクによってフィールド内のレコードをグループ分けする機能もあります。その機能によって仮想階層を作成します。

### レコードの詳細からグループ分けする

フィールドまたはリンクに基づいてレコードを再編成するには：

- 1 目的の画面を開きます。  
画面がリストと詳細モードであることを確認します。

- 2 このフィールドまたはリンクを右クリックし、ショートカットメニューから【このフィールドでグループ分け】を選択します。

選択したフィールドに含まれる要素に基づいてリストが再構成され、ボタンとボタンが使用可能になります階層を定義している要素はグレーで表示されます。

例：

- 1 属性のリストを表示します（[ポートフォリオ管理/資産構成/属性]）。
- 2 画面の【全般】タブ内の【作成】フィールドを右クリックします。
- 3 【このフィールドでグループ分け】を選択します。  
フラットリストが階層表示になります。

## リスト設定からグループ分けする

### 注意:

この方法は、グループ化に使用するフィールドまたはリンクが詳細画面に表示されない場合に便利です。

リストの設定からレコードをグループ分けするには：

- 1 目的の画面を開きます。
- 2 リストを右クリックし、ショートカットメニューから【リストの設定】を選択します。
- 3 【グループ分け】フィールドで、グループ分けの条件となるフィールドまたはリンクを選択します。

例えば、[資産とロット]画面のモデルに基づいて資産を表示するには：

- 1 [資産とロット]画面を開きます。
- 2 リストを右クリックし、ショートカットメニューから【リストの設定】を選択します。
- 3 【グループ分け】フィールドで、モデル（**amPortfolioItem.Model**）リンクを選択します。

### 仮想階層のキャンセル

仮想階層をキャンセルするには：

- 1 グループ分けによって変更されたリストを右クリックします。
- 2 ショートカットメニューから【すべてをグループ解除】を選択します。

### 階層構造のテーブルのグループ分け

いくつかのテーブル間（例えば[資産]テーブルと[ポートフォリオ品目]テーブル間）には特別な関係があり、階層構造のテーブルで他のテーブルの階層を利用できる場合があります。

例えば、[ポートフォリオ品目] テーブルの階層を [資産とロット] テーブルで利用するには、**[Portfolio.Parent]** リンクでグループ分けします。資産とロットのリストに、各資産の従属資産が表示されます。



#### 注意:

この例の場合、階層に使用される要素はリストではグレー表示されません。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

## リスト表示のパラメータ

### Windowsクライアント

Asset Managerには、レコードリストの表示方法を設定するパラメータが数多く存在します。

- 表示タイプ: 「ツリー構造で表示」または「リスト形式で表示」
- 表示モード: 「詳細のみ」、「リストのみ」、または「リストと詳細」
- リストの列見出しボタンを使ったリストの並べ替え
- リストの設定 ( [リストの設定] ショートカットメニュー ) :
  - 列で表示するフィールドの選択
  - 並べ替え
  - フィルタ
  - グループ分け
- フィルタの適用
- ウィンドウサイズ

これらの設定は、ウィンドウを閉じるときに保存されます。リストのデフォルトの表示方法に戻すには、**[Shift]** キーを押したままにして、ツールバーのアイコンでテーブルを開きます。

### Webクライアント

Asset Managerには、レコードリストの表示方法を設定するパラメータが数多く存在します。

- 表示タイプ: 「ツリー構造で表示」または「リスト形式で表示」
- リストの並べ替え
- 以下のフィルタから選択したフィルタの適用 :
  - テーブルインデックスに存在するすべてのフィールドとリンクから自動的に生成されるフィルタ

### ヒント:

管理者がAsset Manager Application Designerを使用してテーブルのインデックスにフィールドやリンクを追加する場合、この新規フィールドやリンクはフィルタのリストに表示されます。

- 以下のプロパティを持つすべてのクエリから自動的に生成されるフィルタ：
  - [テーブル] (TableName) リンク：リストのテーブル
  - [依頼のタイプ] フィールド (SQL名: seType) : [標準]

フィルタは、リストの上にある[フィルタ]ドロップダウンリストから選択できるか、リスト本体を右クリックして表示される状況依存メニューから選択できます。

ナビゲーションツリーでリストを表示するたびに、リストに使用される上記パラメータがリセットされます。

ただし、リスト表示用にカスタマイズされたユーザ設定は、次のように定義および保存できます。

- ページごとの行数（デフォルト20）を変更するには、[Preference(設定)] 枠を使用します。『Tailoring』ガイドの「Customizing Web clients」、 「Modifying the Web client's default behavior」の章、「User defined customizations/ Preferences pane」を参照してください。
- 現在のリスト用に表示する列とその順番は、現在のユーザ用に定義できます。『Tailoring』ガイドの「Customizing Web clients」、 「Modifying the Web client's default behavior」の章、「User defined customizations/ Configuring list columns」を参照してください。

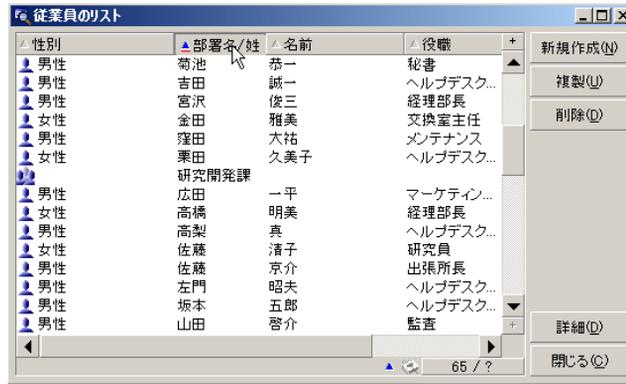
## リストのレイアウト

### リストを簡単に並べ替える

#### Windowsクライアント

リストの列見出しには、フィールド名の付いたボタンがあります。このボタンを使うと、対応するテーブルのレコードをこのフィールドの値に基づいてアルファベット順に並べ替えることができます。

図 2.2. 従業員の画面 - リストの並べ替えツール



▲ をクリックして、その列の項目でリストを昇順で並べ替えます。▲ を2回目にクリックすると、降順で並べ替えられます。直接降順で並べ替えるには、[Shift] キーを押しながらこのボタンをクリックします。

並べ替えの昇順と降順を切り替えるには、▲ と ▼ のボタンをクリックします。

▲ の赤い線は、インデックス付きで並べ替えられることを示しています。インデックスが付いている方が、より速く並べ替えることができます。

### Webクライアント

メインリスト、セカンダリリスト（タブの下のリスト）の両方とも並べ替えができます。

列を並び替えるために、列に対応するフィールドまたはリンクには、以下の条件が必要です。

- 画面が属するテーブルの一部であること。
- 画面が属するテーブルのインデックスの固有フィールドまたはリンクであること。

特定の列を基準にリストを並べ替えるには、その列の名前をクリックします。

クリックするたびに、並び順が変わります。

- 1 並び替えなし
- 2 昇順
- 3 降順
- 4 昇順
- 5 降順

Webクライアントでは、[並び替えなし] ステータスに戻すことはできません。

## リストに列を簡単に追加する

### Windowsクライアント

詳細画面からリストに列を追加できます。オブジェクト（フィールドまたはリンク）を右クリックし、ショートカットメニューから **[ユーティリティ/この列をリストに追加]** を選択します。このオブジェクトの値が、列に表示されるようになります。

### Webクライアント

現在のリスト用に表示する列とその順番は、簡単にカスタマイズできます。

『**Tailoring**』ガイドの「**Customizing Web clients**」、**「Modifying the Web client's default behavior**」の章、「**User defined customizations/Configuring list columns**」を参照してください。

#### ヒント:

リストに表示される列は、Asset Manager Application Designerによって画面に定義されるフィールドおよびリンクに対応します( [リストの列] フィールド)。

## リストから列を簡単に削除する

### Windowsクライアント

リストから列を簡単に削除できます。列（フィールドまたはリンク）内の値を右クリックして、ショートカットメニューから **[ユーティリティ/この列を削除]** を選択します。

### Webクライアント

現在のリスト用に表示する列とその順番は、簡単にカスタマイズできます。

『**Tailoring**』ガイドの「**Customizing Web clients**」、**「Modifying the Web client's default behavior**」の章、「**User defined customizations/Configuring list columns**」を参照してください。

## リストの列の幅を調節する

### Windowsクライアント

リストがアクティブな時に [F9] キーを押すと、表示できるサイズに応じて最大列サイズが取得されます。

[Ctrl+F9] キーを押すと、各列のサイズが自動的に調節され、すべての値が完全に表示されます。Asset Managerの列見出しの右上端をダブルクリックすると、その列のみのサイズが調整されます。

## Webクライアント

この機能は使用できません。

### [ユーティリティ/リストの設定] ショートカットメニューを使う

#### Windowsクライアント

【列/並べ替え】タブには、2つのウィンドウが横に並んで表示されます。左側のウィンドウには、メインリストに表示できる現在のテーブルのすべての要素が階層構造で表示されます。各項目を識別するために次のアイコンが使われています。

-  フィールドを示します。
-  インデックス付きフィールドを示します。
-  金額値を示します。
-  と  リンクを示します。
-  任意管理項目を示します。
-  特殊フィールドを示します。
-  キーを示します。
-  コメントへのリンクを示します。
-  画像へのリンクを示します。

矢印のボタンを使用する代わりに、左側の一覧ウィンドウで項目をダブルクリックすると、その項目が右側の列一覧に追加されます。【OK】をクリックするとメインリストに列が追加されます。右側の一覧ウィンドウで項目をダブルクリックすると、その項目が列一覧から削除されます。

リストの上にあるフィールドに**SQL**名を記入すると、データベースディクショナリ内の要素を入力できます。このボックスに何文字か入力すると、**Asset Manager**が自動的に残りの文字を入力します。

右側のウィンドウから、次の表示プロパティを設定できます。

## 並べ替え

列見出しをクリックすると、その列に含まれる値の並べ替えが実行されます。1回目のクリックによって、上向きの三角形が表示され昇順の並べ替えが実行されます。2回目のクリックによって下向きの三角形が表示され降順の並べ替えが実行され、3回目のクリックによって、並べ替えがキャンセルされます。

### 注意:

実際にリストを並べ替えるには、単純に列見出しをクリックします。【Shift】キーを押したまま列見出しをクリックすると、降順で並べ替えできます。

## 表示／非表示

チェックボックスをオフにすると、リスト内で該当列を非表示にすることができます。

例えば、「資産タグ」で並べ替えを実行するけれども、レコードリストには表示しない、または印刷しない場合は、非表示に設定することができます。

## タイトル

この列を使うと、リストのデフォルトの列見出しを希望のタイトルに置き換えることができます。

## 色

この列では、リスト内でのレコード表示に使用する色を定義する特殊フィールドを選択できます。

テーブル内の特定のフィールド、特殊フィールド、任意管理項目など、複数のタイプのフィールドから選択できます。

色のフォーマットはRGBです。色のRGB値が分からない場合は、

**AmRgbColor()**BASIC関数を使うと、使用する色の正しい値が割り出されます。

例：

3ヶ月以内に終了する契約を表示するとします。

手順は次のとおりです。

- 1 次のパラメータによって特殊フィールドを作成します（[管理／システム／特殊フィールド] ナビゲーションメニュー）。

表 2.1. 特殊フィールド - 列の色

フィールド	値
[テーブル] (SQL名 : TableName)	[契約] (SQL名 : amContract)
[フィールドタイプ] (SQL名 : seType)	[BASICスクリプト]
[結果のデータ型] (SQL名 : seDataType)	[数値]
[計算スクリプト] (SQL名 : memScript)	If AmDateDiff([dEnd],AmDate()) < 7776000. Then RetVal = AmRgbColor( "RED" ) Else RetVal = AmRgbColor( "BLACK" ) End If

- 2 [資産ライフサイクル／ベンダ契約管理／契約] ナビゲーションメニューを使って、契約のリストを表示します。
- 3 ショートカットメニューの [ユーティリティ／リストの設定] コマンドを使って、リストを設定します。

- 4 表示する列の一覧に、作成した特殊フィールドを追加します。
- 5 [色] 列で、追加したフィールドのチェックボックスをオンにします。
- 6 [OK] をクリックしてこの設定を確認します。
- 7 [終了] フィールド (SQL名: dEnd) の値が現在の日付から3ヶ月以内になっている契約と、この値が3ヶ月を越える契約を比較して、この設定をテストします。

## データ型

右側の一覧のこの列は、テキスト、数値、日付など、フィールドのデータ型を示します。実際のリストの並べ替えに使われたり、表示されることはありません。

## インデックスで並べ替え

[インデックスで並べ替え] フィールドでインデックスを選択すると、上の一覧の [並べ替え] 列のチェックボックスで選択しなくても、一覧に並べ替えキーとして追加されます。

インデックスを並べ替えキーとして選択すると、必要な列が一覧に追加され、一覧で既に選択されている並べ替えキーの選択は解除されます。インデックスによっては、複数の列が一覧に追加される場合があります。

リストをインデックスで並べ替えると、速く処理できます。

## 画面下のオプション

### [インデックスの強制使用] オプション

このオプションは、データベースに送信されるクエリで使用インデックスを指定するために選択します。

これにより、データベースエンジンが正確にインデックスを使用する可能性が高くなりますが、保証はされません。

### [Nullを表示] オプション

このオプションを選択して数値以外のフィールドでリストを並べ替える場合に、このフィールドがNullに設定されたレコードが表示されます。

このオプションを選択しない場合、並び替えフィールドがNullに設定されたレコードが表示されません。

## Webクライアント

列を追加または削除するには、Webクライアントの [ユーティリティ/リストの設定] ショートカットメニューアイテムを使用します。このメニューアイテムを選択すると、2つウィンドウが横に並んで表示されます。左側のウィンドウには、

使用可能な列のリストが含まれ、右側のウィンドウには、現在のリストで既に選択されている列のリストが含まれます。

リストに列を追加するには、左側のウィンドウで目的の列をダブルクリックするか列を選択して、中央バーの右矢印をクリックします。リストから列を削除するには、右側のウィンドウで列をダブルクリックするか列を選択して、中央バーの左矢印をクリックします。中央バーの第1ボタンおよび第4ボタンは、すべての列を1つのウィンドウに追加するか、1つのウィンドウから削除します。

右側のウィンドウの右にあるボタンは、リスト内の列の順番を変更します。

## ドロップダウンリストのレイアウト

### Windowsクライアント

ドロップダウンリストは、次のいずれかの方法で詳細を表示することができます。

- フィールドの右側にある ▾ をクリックする
- **[Alt+下矢印]** キーを押す

[編集/オプション/ナビゲーション/リンクしているレコードの選択] メニューで表示される [ドロップダウンリスト内でツリー構造] オプションで「はい」を選択すると、ドロップダウンリストはツリー構造で表示されます。

- リストとして表示する場合の並び順は、ドロップダウンリストがアクセスしているテーブルの設定によって決まります。この設定は、Asset Manager Application Designerの [特殊文字列] フィールドで行います。
- ツリー構造で表示されるときに、レコードが [完全名] を基準にしてアルファベット順で並び替えられます。

### Webクライアント

フィールド右側にある ▾ をクリックして、詳細ドロップダウンリストを表示します。

## 統計を表示する

Asset Managerでは、リンクまたはフィールドに関する統計をグラフ化して表示することができます。

### Windowsクライアント

統計は以下のタイプのリストで表示可能：

- メインリスト（ナビゲーションバーにあるリンクをクリックすると表示されるリスト）
- タブリスト（レコード詳細のタブに表示されるリスト）



#### 注意:

ただしWindowsクライアントでは、ウィザード内に表示されるリストの統計は表示できません。

統計を表示するには：

- 1 カーソルをリスト内の列に移動するか詳細画面内のフィールドまたはリンクに移動します。
- 2 右クリックします。
- 3 列をクリックした場合は、ショートカットメニューの【ユーティリティ/この列に関する統計】を選択します。フィールドをクリックした場合は、【このフィールドに関する統計】を選択し、リンクをクリックした場合は、【このリンクに関する統計】を選択します。
- 4 別ウィンドウに、統計が表示されます。
- 5 グラフ内のある項目をダブルクリックすると、新しいウィンドウが開いて該当レコードにフィルタを実行することができます。



#### 注意:

この統計は、Asset Managerにより検出される最初の10件の値のみに限られています。残りの値は【その他の値】に含まれます。

### 統計グラフの表示

グラフの表示方法を何種類かの中から選択することができます。

グラフの表示方法を変更するには、マウスの右ボタンをクリックして、状況依存メニューから希望するオプションを選択します。

- グラフの種類
  - 縦棒
  - 横棒
  - 折れ線
  - 円
- 表示モード
  - 3D表示
  - 重ねて表示

グラフの凡例や背景を表示することも可能です。

### Webクライアント

統計はあらゆるタイプのリストで表示可能：

- メインリスト（ナビゲーションバーのリンクをクリックすると表示されるリスト）

- タブリスト（レコード詳細のタブに表示されるリスト）
- ウィザードリスト（ウィザードページに表示されるリスト）

表示されたリストの統計を表示するには、次のいずれかを実行します。

【統計】 ドロップダウンリストから統計を選択します。（【**Display Statistics Combobox(統計表示コンボボックス)**】 オプションが【**Preferences(設定)**】 枠でチェックされていない場合には使用されません。詳細については、『**Tailoring**』ガイドの「**Customizing Web clients**」、「**Modifying the Web client's default behavior**」の章、「**User defined customizations/ Preferences pane**」を参照してください。

または

リスト本体を右クリックして状況依存メニューを表示し、【統計】 を選択してから、表示される選択肢から統計を選択します。

リストには、以下の項目ごとにエントリが表示されます。

- テーブルインデックス（インデックスが主キー上にある場合を除く）
- コンテキストがテーブル上にある統計

## リスト内でレコードを検索する

### Windowsクライアント

探している値を含むフィールドでリストを並べ替えると、次の手順に従って目的の項目を検索できます。

- 1 リスト領域内でマウスの右ボタンをクリックすると、ショートカットメニューが表示されます。
- 2 【**ジャンプ**】 メニューをクリックし、検索する値の最初の数文字を入力します。残りの文字は、**Asset Manager**がデータベース内から最も近い値を探し出して自動的に入力します。
- 3 正しい値が入力されたら、【**ジャンプ**】 ボタンをクリックします。キーボードで入力した値以上の値を持つリストの対応する項目上に、カーソルが移動します。



#### 注意:

【**ジャンプ**】 コマンドのショートカットキーは【**Ctrl+G**】 です。

### その他のレコード検索方法

- フィルタ：定義した検索基準（フィルタ）で検索し、その基準に一致するレコードのリストを表示できます。
- ビュー：フィルタとパラメータを組み合わせて検索し、レコードのリストを表示します。

## Webクライアント

フィルタをリストの上にある [フィルタ] ドロップダウンリストから選択するか、リスト本体を右クリックして表示されるコンテキスト依存メニューから選択します。

## リスト内でレコードを操作する

### リスト内の1つまたは複数のレコードを選択する

#### Windowsクライアント

リスト内のレコードを選択すると、レコードが強調表示されます。デフォルトでは、最初のレコードが選択されています。矢印キーでカーソルを移動するか、項目そのものをマウスでクリックして、別のレコードを選択できます。 [Ctrl] キーまたは [Shift] キーを押しながらマウスをクリックすると、複数の項目を選択できます。

#### Webクライアント

目的のレコードの左側にあるチェックボックスを選択します。

### リスト内のすべてのレコードを選択する

#### Windowsクライアント

リストが開いたら、 [編集/すべて選択] メニューを使ってリスト内のすべてのレコードを選択します（キーボードショートカット： [Ctrl+A] ）。

#### Webクライアント

列名の左側にあるチェックボックスを選択します。表示レコードのみが選択されます。

## 選択カート

### 概要



#### 注意:

このセクションは、Windowsクライアントには適用されません。

Asset Manager Webクライアントでは、選択したレコードが選択カート内に保存されます。ユーザは、カートを表示し、選択内容を削除したり操作したりできます。

選択カートの機能を利用すると、選択したレコードを後で使用できるように保存してから、選択済みレコードにフィルタを適用できます。そうすることで、続い

てフィルタ操作を行い、フィルタ結果のレコードを選択することが可能になります。

## レコードリストGUIの説明

GUI要素	説明
選択項目の表示	このボタンをクリックすると、選択カートが開きます。
選択項目数	選択されているレコードの数が表示されます。
現在のページの選択項目に対するアクション	このオプションにより、現在のページの選択項目または全ページの選択項目のどちらに対してアクションを実行するかが決まります。

### 選択カートの使用方法

#### 前提条件

選択カートを使用する前に、[設定] 枠の [既存の選択を保持したままフィルタを適用] オプションを選択してください。

▶ 『Tailoring』ガイドの「Customizing Web clients」の章、「Modifying the Web client's default behavior/ User defined customizations/ Preferences pane」のセクションを参照してください。

#### 選択項目を選択カートに追加する

選択項目は、目的のレコードの左側にあるチェックボックスを選択すると、すぐに選択カートに移ります。

次の例で、フィルタ結果からレコードを累積的に選択する方法を示します。

シナリオ：

[資産タグ] が「SRV」で始まるか、または [モデル] が「Webサーバ」のレコードをすべて選択します。

手順：

- 1 [フィルタ] ドロップダウンリストから [資産タグ] を選択します。
- 2 [資産タグ] に「SRV」と入力し、['!'と'|'はワイルドカード文字です] オプションを選択します。
- 3 [フィルタを適用してすべての選択を保持] をクリックします。
- 4 フィルタ済みリストからすべてのレコードを選択します。 [選択項目数] には、 [資産タグ] が「SRV」で始まるレコードの数が表示されています。
- 5 [フィルタをクリア] をクリックします。
- 6 [フィルタ] ドロップダウンリストから [モデル] を選択します。
- 7 [モデル] に対して「Webサーバ」を選択します。
- 8 [フィルタを適用してすべての選択を保持] をクリックします。
- 9 フィルタ済みリストからすべてのレコードを選択します。 [選択項目数] の数が、 [モデル] が「Webサーバ」のレコードの数だけ増えています。

10 [選択項目の表示] をクリックして、選択カートを表示します。

## 選択カートから選択項目を除去する

- 1つまたは複数の選択項目を除去するには、削除するレコードの左側にあるボックスをクリアします。
- 選択項目をすべて除去するには、[選択をすべてクリア] をクリックします。

## 選択カート内の選択項目に対して操作する

カート内の選択項目に対して操作を実行し、選択項目の統計を表示できます。

▶詳細については、「ウィザードを使用する [P. 95]」および「統計を表示する [P. 47]」を参照してください。

## ツリー構造のリストでレコードを移動する

### Windowsクライアント

ツリー構造のリストでは、レコードをマウスでドラッグアンドドロップするだけで、ツリー内の別の位置に簡単に移動できます。項目をクリックしてマウスボタンを押したままカーソルを新しい位置に移動し、マウスボタンを放します。

これは、例えば [従属場所] (SQL名: SubLocations) フィールドや資産の [親資産] (SQL名: Parent) フィールドを変更するのと同じ効果があります。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

## フロアプランにオブジェクトを追加する

### Windowsクライアント

フロアプランを定義するとき ([組織管理/組織/フロアプラン] メニュー)、別のリストのレコード (資産、従業員など) をドラッグアンドドロップして追加することができます。

フロアプランに直接要素をドラッグできます。また、詳細画面に対応するアイコンが表示されている場合は、そのアイコンをドラッグすることもできます。

マウスを使って、レコードをフロアプラン内で移動できます。

フロアプラン作成に関する詳細は、『**Common tables**』ガイドの「**Floor plans**」の章を参照してください。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

## リストをエクスポートする

### Windowsクライアント

エクスポートするリストを選択すると、フィルタで検索した場合はフィルタがかけられてからリストがエクスポートされます。エクスポートされるのは画面上に表示されているのと同じ列項目です。

最初に、エクスポートしたいメインリストまたはレコードの詳細画面のリストを特定し選択します（例えば、資産詳細の【契約】タブに表示されている資産にリンクされている契約のリストをエクスポートしたい場合）。エクスポートに使用されるリストは、操作を開始したときに使用されるリストです。

リストをエクスポートするには、【ユーティリティ/リストのエクスポート】メニューを使用します。

- 1 ダイアログボックスの【ファイル】フィールドに、エクスポートするデータを保存するテキストファイルの名前、拡張子、およびパスを入力します。
  - データをテキストファイルにエクスポートすることを選択した場合、【ファイル】オプションを選択してから  ボタンをクリックして、エクスポートするテキストファイルのパス名、ファイル名、および拡張子を選択します。
  - データをMicrosoft Excelスプレッドシートにエクスポートすることを選択した場合、【Microsoft Excel】オプションを選択します。エクスポート時には、Asset Managerによって自動的にMicrosoft Excelが開始され、新しいワークシートにエクスポートされたデータが表示されます。

#### 重要項目:

Microsoft Excelはシステムにインストールされていなくてはなりません。Asset Managerでは、データを直接「.xls」ファイル（Microsoft Excelファイル）にエクスポートすることはできません。

- 2 データエクスポートオプションを選択します。
  - テーブルの名前をエクスポートテキストファイルの先頭またはMicrosoft Excelテーブルの最初の行に表示する場合は、【テーブル名のエクスポート】オプションを選択します。

#### 注意:

エクスポートファイルをMicrosoft Accessで使う場合は、テーブル名をエクスポートしないようにしてください。

- 列の名前をエクスポートテキストファイルの先頭またはMicrosoft Excelテーブルの列のヘッダーに表示する場合は、【列見出しのエクスポート】オプションを選択します。

- **【ID番号のエクスポート】** オプションを選択すると、レコードと共にID番号をエクスポートできます。つまり、テーブルの **【ID】** フィールドをエクスポートできます（例：資産とロットのテーブルの **【IAstId】**）。
- テキストファイルにエクスポートする場合のみ、ドロップダウンリストの **【区切り文字】** を選択します。この文字によって、エクスポートメインリストの各フィールドが区切られます。

3 **【エクスポート】** をクリックします。

 **警告:**

データをエクスポートするには、すべてのAsset Managerユーザが **【リストのエクスポート】** メニューを使用してアクティブなリストをエクスポートできます。Asset Manager Exportでは複雑なエクスポート手順を実行できますが、これを実行できるのはAsset Managerの管理者だけです。詳細については、『高度な使い方』を参照してください。

 **注意:**

Windowsクライアントでは、メインリスト（ナビゲーションメニューにあるリンクをクリックすると表示されるリスト）のみをエクスポートできます。タブリスト（レコード詳細のタブに表示されるリスト）やウィザードリスト（ウィザードページ内に表示されるリスト）はエクスポートできません。

## Webクライアント

次のすべてのリストタイプ（list types）をエクスポートすることができます。

- メインリスト（ナビゲーションバーのリンクをクリックすると表示されるリスト）
- タブリスト（レコード詳細のタブに表示されるリスト）
- ウィザードリスト（ウィザードページに表示されるリスト）

表示リストをExcelにエクスポートするには、次のいずれかを行います。

リスト上の  アイコンをクリックします。

または

リスト本体を右クリックして、**【ユーティリティ／Excelのエクスポート】** を選択します。

ファイルオプションに応じて、リストをExcelワークシートに保存するか、リストワークシートを開いたままExcelを起動する選択肢が表示されます。後者の場合、Excelが自動的に開始します（パスを指定する必要はありません）。

リストの内容と列名が、次の条件に従ってエクスポートされます。

- リストに適用されたフィルタ（適用されている場合）
- リストに適用された並べ替え順序

- エクスポートされる行数の最大値を定義するパラメータ
- ▶Excelにエクスポートする行数の最大値を定義するには、次のガイドを参照してください：▶『**Tailoring**』ガイドの「**Customizing Web clients**」のセクション、「**Modifying the Web client's default behavior**」の章、「**Defining the number of lines to export to Excel**」のセクション。

---

## レコードの詳細情報

このセクションでは、Asset Managerのレコードの詳細画面にアクセスして、レコードの詳細情報を表示する方法について説明します。

### レコードの詳細画面の使用

レコードの詳細には、このレコードに関連するすべての情報が含まれます。情報はタブで分類され、件名ごとに整理されています。

情報は各タブにフィールド、リンク、またはリスト形式で表示されます。リストには、任意の数の項目を追加できます。これは、資産項目などの場合に使用します。

### レコードの詳細画面にアクセスする

#### Windowsクライアント

レコードの詳細を表示するには：

- 1 目的のレコードが保存されているテーブルのレコードリストを表示します。
- 2 次のいずれかのアクションを実行します。
  - レコードをダブルクリック
  - リストからレコードを選択し、**【詳細】** ボタンをクリック

#### Webクライアント

レコードの詳細を表示するには：

- 1 目的のレコードが保存されているテーブルのレコードリストを表示します。
- 2 リストにレコードを表示します（例えば、フィルタを使って検索）。
- 3 レコードを示すテキストをクリックします。

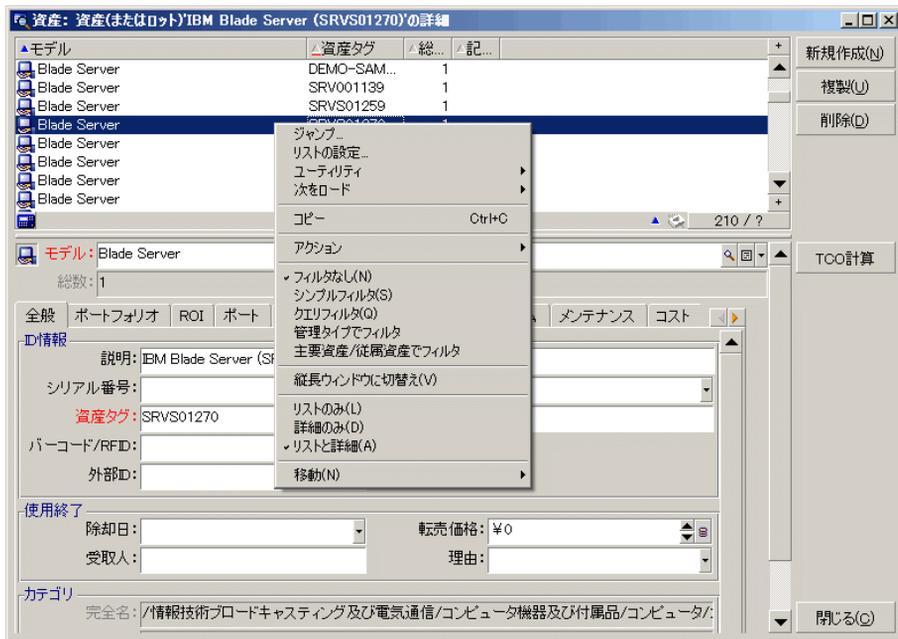
## リストと詳細の組合せ表示

### Windowsクライアント

Asset Managerでは、選択した分野の情報を、リストのみ、詳細のみの画面で表示したり、リストと詳細の両方を同時に表示したりすることができます。

表示モードを切り替えるには、[ウィンドウ/リストのみ]、[ウィンドウ/詳細のみ]、または[ウィンドウ/リストと詳細]メニューを選択します。

図 2.3. 「リストと詳細」モードでの表示



表示モードには、次のショートカットキーが割り当てられています。

- リストのみ：[F6] キー
- 詳細のみ：[F7] キー
- リストと詳細：[F8] キー

### 注意:

「リストと詳細」モードでは、リストを横長モード（リストが詳細画面の上に表示されます）または縦長モード（リストが詳細画面の左側に表示されます）のどちらかで表示できます。2つのモードを切り替えるには、リストと詳細部分を除く画面上を右クリックし、[横長ウィンドウに切替え]または[縦長ウィンドウに切替え]ショートカットメニューを選択します。あるいは、リストまたは詳細の境界線上をダブルクリックします。

## Webクライアント

この機能は使用できません。

## ウィンドウのサイズを変更する

### Windowsクライアント

Asset Managerでは、ウィンドウのサイズを変更できます。

マウスを、ウィンドウの境界または角に置きます。ポインタの形状が変化したら、ウィンドウの境界または角をクリックしてドラッグし、ウィンドウのサイズを変更します。

リストと詳細領域のサイズを変更するには：

- 1 ポインタを、リスト領域と詳細領域を分離する境界線上に置きます（ポインタの形状が変化します）。
- 2 マウスをクリックし、マウスボタンを押しながら、境界線を希望の位置までドラッグします。
- 3 マウスボタンを放します。

マウスを使用せずにメニューのサイズを変更するには、ウィンドウ内でコンポーネントを選択した後に、[Alt] キーを押してから**左矢印**キーと**下矢印**キーを続けて押します。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

## レコード詳細画面のアクションボタン

目的	Windowsクライアントで実行するアクション	Webクライアントで実行するアクション
詳細ウィンドウで加えた変更を保存する	[変更]	[保存]

目的	Windowsクライアントで実行するアクション	Webクライアントで実行するアクション
詳細ウィンドウの情報を新規レコードとして保存する	[作成]	[保存]
詳細ウィンドウの情報を新規レコードとして保存し、現在の情報に基づいて新規レコードを作成する このアクションは、類似情報を持つ複数のレコードセットを作成する場合に役立つ	 新規レコードは、  をクリックするか、[作成] ボタンをクリックして、作成プロセスを完了しないと作成されません。	使用不可能
レコードを複製する	[複製]	[複製]
レコードの作成中にこのボタンをクリックして、そのレコードの作成を取り消す	[キャンセル]	[キャンセル]
レコードの変更中にこのボタンをクリックして、加えた変更を取り消して、元の値に戻す	[キャンセル]	[キャンセル]
レコードを削除する	使用不可能	[削除]
リンクしているレコードの詳細を表示する		リンクしている項目の説明をクリックします。
選択ウィンドウからレコードを選択して、リンクを入力する	 このボタンは、[選択ウィンドウ] ナビゲーションオプションによって表示されます。これは、[編集/オプション] メニューからアクセスできます（ツリービューの [ナビゲーション]、[リンクしているレコードの選択] を順に展開）。表示されるリストは、リンクしているレコードの標準リストです。表示されるリストのタイトルは、表示先のコンテキストによって異なります。例えば、資産「bbb」のユーザを選択すると、部署と従業員リストが表示されますが、そのウィンドウのタイトルは [従業員リスト] ではなく [ポートフォリオ品目「bbb」のユーザ]（このコンテキストではより正確なタイトル）となります。	

目的	Windowsクライアントで実行するアクション	Webクライアントで実行するアクション
ドロップダウンリストからレコードを選択して、リンクを入力する	▼ リンクしているレコードを選択することはできますが、単一列のドロップダウンリストが開き、同じタイプの値が示されず、この動作は、標準のメインリストが表示される🔍ボタンとは異なります。	使用不可能
リストデータから値を選択してフィールドに入力します。	▼	▼
リンクしているレコードを解除する	リンク編集枠の内容を削除する	🗑️
左側のタブリストを表示する	◀	使用不可能
右側のタブリストを表示する	▶	使用不可能
詳細リストにレコードを追加する。	+	[追加]
例：資産に割り当てられた契約のリスト このリストは、資産の詳細の【契約】タブにあります。		
詳細リストからレコードを削除する	-	[削除]
ボタンの左側にあるフィールドにアラームを追加する	🔔	🔔

## レコード詳細画面のタブ

Asset Managerでは、データベースレコードの情報が「詳細画面」に表示されません。

一部のタブにリンクレコードのリストが表示されます。例えば、契約の詳細内にある【資産】タブに、契約の対象となる資産が含まれます（【契約上の資産】リンク（AstCntrDescs））。

## Windowsクライアント

タブ内のレコードは、複数の形式で表示できます。

- タブ形式
- リスト形式

タブ形式を変更するには：

**目的の動作（状況）****対応する操作**

タブ形式でリストを表示（マウス使用時には推奨しません）

ショートカットメニュー： [タブ形式で表示]

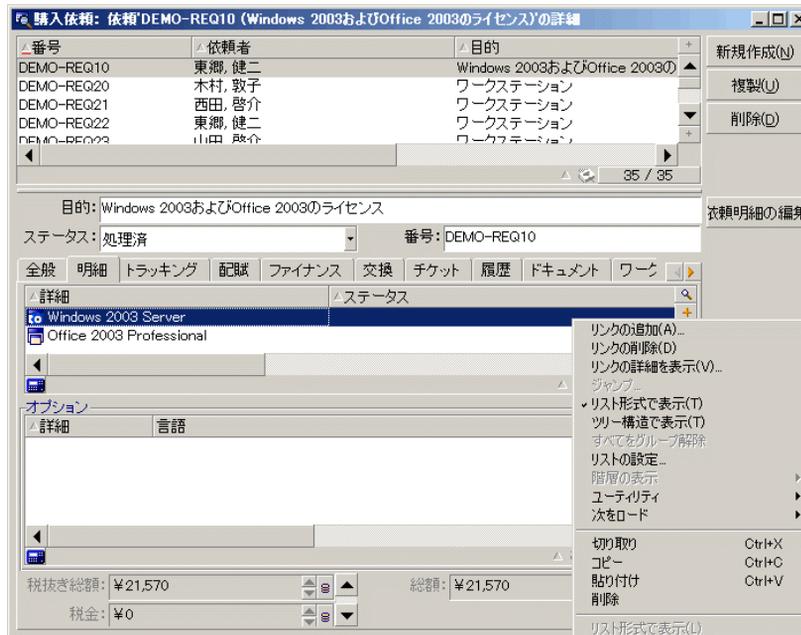
（リスト枠）

テーブル形式でリストを表示（マウス使用時に推奨）

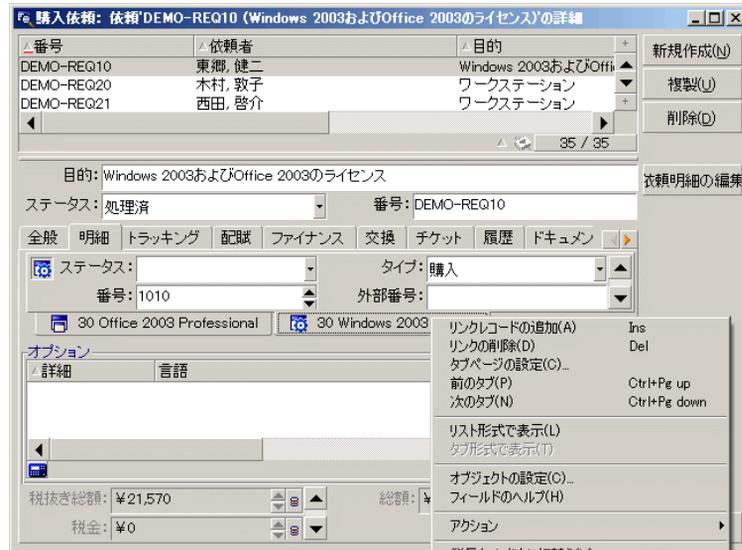
ショートカットメニュー： [リスト形式で表示]

（リスト枠）

テーブル形式で表示されるタブ内のレコードを操作するには、リストの右側にあるボタン、ショートカットメニュー、または一般メニューを使用します。



タブ形式で表示されるタブ内のレコードを操作するには、最初にタブのIDを選択し、ショートカットメニューまたは一般的なメニューを使用します。



次の操作を実行することができます。

目的の動作（状況）	対応する操作	リスト形式で使用可能	タブ形式で使用可能
リンクを追加 (リスト枠)	ショートカットメニュー：[リンクの追加]	○	○
リンクを削除 (リスト枠)	ショートカットメニュー：[リンクの削除]	○	○
リンクの詳細を表示 (リスト枠)	ショートカットメニュー：[リンクの詳細を表示]	○	—
リンクをコピー (リスト枠)	[ <b>Ctrl+C</b> ] キー [編集/コピー] メニュー	○ ○	— —
リンクを切り取り (リスト枠)	キーボード： 1 [Ctrl+X] キー 2 [変更] ボタン 一般メニュー： 1 [編集/切り取り] メニュー 2 [変更] ボタン	○ ○	— —

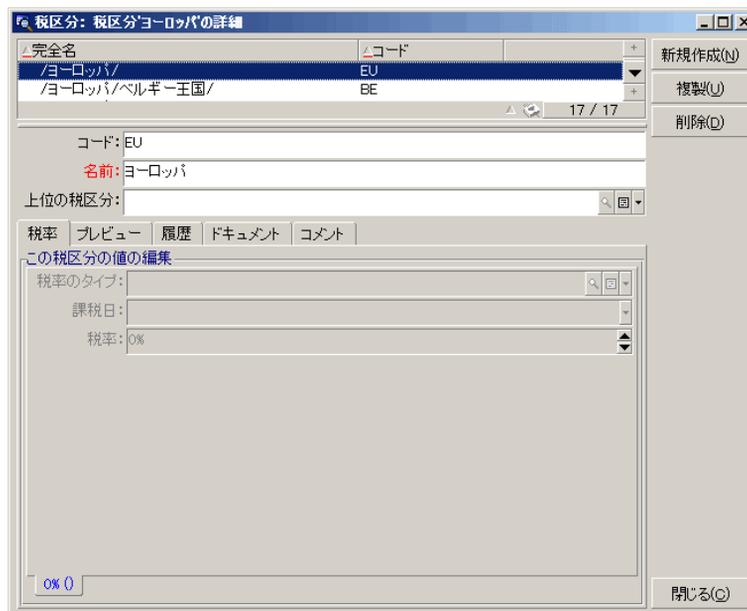
目的の動作（状況）	対応する操作	リスト形式で使用可能	タブ形式で使用可能
リンクを貼り付け (リスト枠)	キーボード： 1 <b>[Ctrl+V]</b> キー 2 <b>[変更]</b> ボタン	○	—
	一般メニュー： 1 <b>[編集/貼り付け]</b> メニュー 2 <b>[変更]</b> ボタン	○	—
リンクを削除 (リスト枠)	キーボード： 1 <b>[Delete]</b> キー 2 <b>[変更]</b> ボタン	○	—
	一般メニュー： 1 <b>[編集/削除]</b> メニュー 2 <b>[変更]</b> ボタン	○	—

リンクされたレコードを説明するタブの名前は、タブ内のいずれかのフィールドに定義されています。

以下の複数リンクがいずれも作成されていない場合、タブは灰色になります。

1番目のリンクを追加すると、自動的にタブが有効になります。このリンクを追加するには：

- 1 未使用のタブを選択します。



- 2 右クリックします。
- 3 **【リンクレコードの追加】** をショートカットメニューから選択します。
- 4 リンクに値を入力します。
- 5 **【変更】** をクリックします。

## Webクライアント

タブ内のレコードはリスト形式で表示されます。

タブリストのレコードに対してアクションを実行するには、リスト上で直接**【追加】**と**【削除】** ボタンを使用します（メインレコードに対してアクションを実行するボタンと混同しないでください）。

ウィザードリストの統計を表示するには、**【統計...】** ドロップダウンリストから目的の統計を選択します。

リストの要素をフィルタするには、**【フィルタ...】** ドロップダウンリストにあるフィルタを使用します。

Excelにリストをエクスポートするには、 アイコンをクリックします。

## レコード詳細内を移動する

レコード詳細のナビゲーション方法について：▶ **『Accessibility options』** ガイドの**「Mouseless navigation」** 章、**Record list and detail windows／Record detail**のセクション

---

## レコードの処理

このセクションでは、Asset Managerデータベースでレコードを作成、変更および削除する方法について説明します。

## 新規レコードを作成する

### Windowsクライアント

- 1 レコードを作成するテーブルを表示します。  
例：新しい従業員レコードを作成するには、ナビゲーションバーの**【組織管理／組織／部署と従業員】** リンクをクリックします。
- 2 ■ **【新規作成】** をクリックします。  
または  
■ カーソルがレコードリスト内にある場合は、**【挿入】** キーを押します。
- 3 レコード詳細のフィールドとリンクに入力します。



**注意:**

デフォルト値が定義されたフィールドまたはリンクには事前に入力されています。

- 4 ■ レコードの作成を取り消すには、**【キャンセル】** ボタンをクリックします。



**注意:**

**【作成】** ボタンをクリックした後に **【キャンセル】** ボタンをクリックすると、**【作成】** または **【変更】** を最後にクリックした後に加えられた変更が全て失われます。

または

- **【作成】** ボタンをクリックして、データベースにレコードを追加します。

または

- 2本の曲線矢印の **【作成】** ボタンをクリックします。

**【作成】** (1つのレコード) ボタンをクリックしたかのようにレコードが追加されます。その後、**【複製】** ボタンをクリックしたかのようにレコードが複製されます。

▶ 既存のレコードを1回複製する [P. 65].

## Webクライアント

- 1 レコードを作成するテーブルを表示します。

例：従業員を作成するには、ナビゲーションバーの **【組織管理／組織／部署と従業員】** リンクを選択します。

- 2 **【新規作成】** をクリックします。
- 3 レコード詳細のフィールドとリンクに入力します。



**注意:**

デフォルト値が定義されたフィールドまたはリンクには事前に入力されています。

- 4 ■ レコードの作成を取り消すには、**【キャンセル】** ボタンをクリックします。



**注意:**

**【保存】** ボタンをクリックした後に **【キャンセル】** ボタンをクリックすると、**【保存】** または **【変更】** を最後にクリックした後に加えられた変更が全て失われます。

または

- **【保存】** ボタンをクリックして、データベースにレコードを追加します。

## 既存のレコードを1回複製する

### Windowsクライアント

- 1 複製するレコードを含むテーブルを表示します。
- 2 複製するレコードを選択します。
- 3 **【複製】** ボタンをクリックします。
- 4 レコードの詳細を入力します。
- 5 ■ レコードの作成を取り消すには、**【キャンセル】** ボタンをクリックします。



#### 注意:

**【作成】** ボタンをクリックした後に **【キャンセル】** ボタンをクリックすると、**【作成】** または **【変更】** を最後にクリックした後に加えられた変更が全て失われます。

または

- **【作成】** ボタンをクリックして、データベースにレコードを追加します。

または

- 2本の曲線矢印の **【作成】** ボタンをクリックします。

**【作成】** (1つのレコード) ボタンをクリックしたときと同様にレコードが追加され、**【複製】** ボタンをクリックするとレコードが複製されます。

### Webクライアント

- 1 複製するレコードを含むテーブルを表示します。
- 2 複製するレコードの詳細を表示します。
- 3 **【複製】** ボタンをクリックします。
- 4 レコードの詳細を入力します。
- 5 ■ レコードの作成を取り消すには、**【キャンセル】** ボタンをクリックします。



#### 注意:

**【保存】** ボタンをクリックした後に **【キャンセル】** ボタンをクリックすると、**【保存】** または **【変更】** を最後にクリックした後に加えられた変更が全て失われます。

または

- **【保存】** ボタンをクリックして、データベースにレコードを追加します。

### フィールドまたはリンクの値が複製できるかどうかを知る方法

フィールドまたはリンクの値が複製できるかどうかを知るには、次のように、データベース構造を確認する必要があります。

- 1 **Asset Manager Application Designer**を起動します。
- 2 データベースに接続します。
- 3 テーブルを選択します。
- 4 フィールドを表示します（**【表示／フィールド】**メニュー）。
- 5 フィールドを選択します。
- 6 **【スクリプト】** タブを表示します。
- 7 **【複製時にデフォルト値を再適用】** チェックボックスを確認します。  
このオプションが選択されているとフィールドの値は複製されません。デフォルト値が適用されます。
- 8 インデックスを表示します（**【表示／インデックス】**メニュー）。
- 9 インデックスを選択します。
- 10 フィールドのデータ型が **【Unique】** または **【UniqueOrNull】** の場合、  
**【フィールド】** フィールドの少なくとも1つのフィールドは複製されません。  
このフィールドに対するデフォルト値が使用されます。
- 11 リンクを表示します（**【表示／リンク】**メニュー）。
- 12 リンクを選択します。
- 13 フィールドのデータ型が **【Copy】** または **【OwnCopy】** の場合、リンクは複製されません。デフォルト値が使用されます。

## 既存のレコードを複数回複製する

### Windowsクライアント

- 1 複製するレコードを含むテーブルを表示します。
- 2 複製するレコードを選択します。
- 3 **【編集／複製】** メニューを選択します。
- 4 表示されるダイアログボックスで、コピー数を設定します。
- 5 **【複製】** ボタンをクリックして、複製を開始します。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

## 複製のためにデータベースを設定する

### 重要項目:

この複製方法が正しく機能するためには、必須または固有のインデックスの一部となっている全フィールドおよびリンクがNULLでないデフォルト値を持つ必要があります。

そうでない場合、複製は実行されず、Asset Managerからレコードが複製されなかったことが通知されます。

## 1つのレコードを変更する

### 注意:

レコードリストの情報を編集することによってレコードを変更することはできません。

### Windowsクライアント

- 1 変更するレコードを含むテーブルを表示します。
- 2 変更するレコードの詳細を表示します。
- 3 レコードを変更します。
- 4 レコードの変更を取り消すには、**【キャンセル】** ボタンをクリックします。  
または  
**【変更】** ボタンをクリックして、データベースのレコードを更新します。

### Webクライアント

- 1 変更するレコードを含むテーブルを表示します。
- 2 変更するレコードの詳細を表示します。
- 3 **【変更】** をクリックします。
- 4 レコードを変更します。
- 5
  - レコードの変更を取り消すには、**【キャンセル】** ボタンをクリックします。  
または
  - **【保存】** ボタンをクリックして、データベースのレコードを更新します。

## レコードの選択を変更する

### Windowsクライアント

- 1 リストを「リストと詳細」モードで表示し、リストから変更するレコードを複数同時に選択します。  
詳細画面には次のフィールドが表示されます。
  - 同じ値を含むフィールド：白い背景
  - 異なる値を含むフィールド：灰色の背景
- 2 選択されたレコード全てに同一の値を持つフィールドまたはリンクを変更します。
- 3
  - レコードの変更を取り消すには、[キャンセル] ボタンをクリックします。または
  - [変更] ボタンをクリックしてデータベースのレコードを更新します。

#### ヒント:

他の方法もあります。レコードをエクスポートしてAsset Manager以外のアプリケーションで変更し、そのデータをインポートし直す方法です。詳細は、「[レコードリスト \[P. 33\]](#)」セクションの「[リストをエクスポートする \[P. 53\]](#)」を参照してください。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

## レコードを削除する

#### 警告:

一旦削除したレコードを元に戻すことはできません。削除する前に、削除による影響をよく考慮する必要があります。データベース内に間違って作成したレコードなのか、あるいはポートフォリオから消えた項目なのかなどを確認してください。削除せずに項目のステータスの変更、あるいはデータベース内の別の場所に移動する方が良い場合もあります。

### Windowsクライアント

- 1 削除するレコードを含むテーブルを表示します。
- 2 削除するレコードを選択します。
- 3
  - [削除] ボタンをクリックします。または

- **[Del]** キーを押します。

 **注意:**

削除するレコードが他のレコードとリンクされている場合、リンクも削除されず（これは、データベース構造に依存します）。Asset Managerは、選択したレコードをリンクされたレコードと併せて削除します。

削除できないレコードにリンクされている場合は、エラーメッセージが表示されます。

 **注意:**

リンクしているレコードの削除を有効にするには、**[編集/オプション]** メニューから **[拡張削除の許可]** オプションを **[はい]** にします。

## Webクライアント

レコードを削除するには、次のいずれかの手順を使用します。

- - 1 削除するレコードリストを表示します。
  - 2 削除するレコードを選択します。

 **注意:**

複数のページから選択することもできます。

- - 3 **[削除]** 状況依存アクションを選択します。
  - 4 削除を確定します（**[はい]** ボタン）。
- - 1 削除するレコードリストを表示します。
  - 2 削除するレコードの詳細を表示します。
  - 3 **[削除]** ボタンをクリックします。
  - 4 削除を確定します（**[はい]** ボタン）。

 **注意:**

削除するレコードが他のレコードとリンクされている場合、リンクも削除されず（これは、データベース構造に依存します）。Asset Managerは、選択したレコードをリンクされたレコードと併せて削除します。

## レコードの詳細を入力する

このセクションでは、作成、複製または変更されたレコードの詳細な情報を入力する方法について説明します。

レコードの詳細には、フィールドとリンクが含まれます。

## フィールド

フィールドは、直接レコードのテーブルに格納されたデータに対応しています。

### 自由編集フィールド

キーボードを使用して値を入力します。

### リストデータを使用して編集されたフィールド

リストデータには、次の種類があります。

- システム（値リストを変更することはできません。）
- システム以外のオープンタイプ（適切なユーザ役割を持つ接続したユーザは値リストを変更することができます。）
- システム以外のクローズタイプ（管理者権限を有するユーザのみが値リストを変更することができます。）

リストデータの値を選択するには、次のいずれかを実行します。

- フィールド右側（Windowsクライアント）または [編集] 枠（Webクライアント）の  アイコンをクリックしてから、ドロップダウンリストから値を選択します。
- 値の全部または一部を入力します。  
同一文字から始まる値が既に存在する場合、残りの文字は、Asset Manager が自動的に入力します。

### チェックボックスとラジオボタン

マウスまたはスペースバーで、チェックボックスを選択または選択解除します。

## リンク

レコードを固有のレコードに関連付けたり（1リンク）、他のテーブルから複数のレコードに関連付け（nリンク）るためにリンクが使用されます。

この方式のデータベースは、「関係データベース」と呼ばれます。

この方式には、データの重複を制限できる特徴があります。処理時間は増えますが、メモリ使用量を低減します。

### 1リンク

## リンクを入力する

次のいずれかを実行します。

- WindowsおよびWebクライアント：値の全部または一部を入力します。  
同一文字から始まる値が既に存在する場合、残りの文字は、Asset Manager が自動的に入力します。



#### 注意:

リンクの編集枠には、ターゲットテーブルの記述文字列が表示されます。  
例を表示するには：

- 1 Asset Manager Application Designerを起動します。
- 2 データベースに接続します。
- 3 テーブルを選択します。
- 4 【特殊文字列】フィールドを確認します。

このフィールドには、テーブルの記述文字列が表示されます。

この文字列は、文字と参考情報（テーブルのフィールドのSQL名とリンク）の連結です。

記述文字列はリンクの編集枠で、ターゲットテーブルに表示される内容を定義します。

- WindowsおよびWebクライアント：リンクの右側にある （Windowsクライアント）または （Webクライアント）から、リンクされたレコードを選択します。
- Windowsクライアント：リンクの右側にある  アイコンをクリックします。

## Webクライアント：オートコンプリートを強制使用する

通常Webクライアントは、レコードが何文字か入力されると、残りの文字を自動的に入力したりドロップダウンリストを表示します。

この機能が動作しない場合は、【右】矢印キーを押してアクティブにしてください。

## Webクライアント：ドロップダウンリストから特定のレコードを選択する

次のいずれかの操作を実行します。

- レコードを選択する（レコードをクリック）。  
リンク編集枠が選択されます。
- 【上】または【下】矢印キーを使用して目的のレコードを選択する。
  - 【Enter】キーを押す。  
リンク編集枠が選択されます。
  - 【Tab】キーを押す。  
画面上の新規オブジェクトが選択されます。
  - 【Shift】キーと【Tab】キーを同時に押す。  
画面上の前のオブジェクトが選択されます。

## Webクライアント：1リンクドロップダウンリストに表示するレコード数を定義する

ドロップダウンリストに表示するレコード数の定義方法は次のガイドを参照してください。▶ 『**Tailoring**』ガイドの「**Customizing Web clients**」、**「Modifying the Web client's default behavior**」の章、「**Defining the number of records to display in drop-down lists**」のセクション。

### リンクを削除

- 1 WindowsおよびWebクライアント：メインレコードの詳細を表示します。
- 2 Webクライアント：編集モードを有効にします（**【変更】** ボタン）。
- 3 WindowsおよびWebクライアント：リンク編集枠からテキストを削除します。
- 4 WindowsおよびWebクライアント：変更を保存します（Windowsクライアントでは**【変更】** ボタン、Webクライアントでは**【保存】**）。

### リンクされたレコードを変更する

- 1 Windowsクライアント：リンクの右側にある  アイコンをクリックして、リンクされたレコードの詳細を表示します。
- 2 Webクライアント：リンクをクリックして、リンクされたレコードの詳細を表示します。
- 3 WindowsおよびWebクライアント：リンクされたレコードの詳細画面で変更を加えて保存します。

### リンクされたレコードを作成する

リンク編集の枠に文字を入力すると、Asset Managerが自動的に残りの文字を入力します。

リンクされたテーブル内のレコードに該当しない値を入力した場合、フォーカスがフィールドから離れたときに、ターゲットテーブルに新しいレコードを作成するかどうかを尋ねるポップアップダイアログウィンドウが表示されます。

オプションが表示されます。

- **【仮作成】**：ターゲットテーブルに新規レコードが作成されますが、詳細は表示されません。レコードを説明する情報を後で入力することができます。



#### 注意:

Windowsクライアントで、このオプションは**【編集／オプション／編集／仮作成の許可】**メニューで無効にすることも可能です。

- **【詳細設定】**：Asset Managerが新規レコードの詳細ウィンドウを表示するので、レコードの情報を入力することができます。



#### 注意:

リンク内の階層値を入力する場合、[仮作成] オプションでは階層全体が作成され、[詳細設定] オプションではこの機能がサポートされずにこの場合のエラーメッセージが表示されます。

### nリンク

## Windowsクライアント：リストビューでnリンクを入力する

- 1 リンクされたレコードのリストがあるタブを表示します。
- 2 ショートカットメニューで [リスト形式で表示] を選択します (リスト内で右クリック)。
- 3 リスト右側の [+] または [-] アイコンをクリックしてリンクを追加または削除します。

## Windowsクライアント：タブビューでnリンクを入力する

- 1 リンクされたレコードのリストがあるタブを表示します。
- 2 ショートカットメニューで [タブ形式で表示] を選択します (リスト内で右クリック)。
- 3 [ウィンドウ] タブの左下にあるサブタブを右クリックします。
- 4 ショートカットメニューで [リンクレコードの追加] または [リンクの削除] を選択します。

## Webクライアント：nリンクを入力する

- 1 リンクされたレコードのリストがあるタブを表示します。
- 2 リスト上部の [追加] または [削除] ボタンをクリックしてリンクを追加または削除します。

## リンクされたレコードを変更する

- 1 WindowsおよびWebクライアント：リスト画面でリンクを選択します。
- 2 Windowsクライアント：リンクの右側にある  アイコンをクリックして、リンクされたレコードの詳細を表示します。
- 3 Webクライアント：リンクをクリックして、リンクされたレコードの詳細を表示します。
- 4 WindowsおよびWebクライアント：リンクされたレコードの詳細画面で変更を加えて保存します。

## デフォルト値

レコードを新規作成する時に、デフォルト値がある場合、デフォルト値がフィールドまたはリンクに自動的に入力されます。

デフォルト値が作成中レコードの詳細内にある他のフィールド（資産のモデルなど）を参照している場合、参照先フィールドが入力されるまで、デフォルト値の該当部分が表示されません。

これは、レコードをデータベースに追加（Windowsクライアントでは【作成】ボタン、Webクライアントでは【保存】）しない限り適用されます。

これらのフィールドを定義する計算式は、レコードを新規作成するときのみ適用され、レコードの変更時には適用されません。

## 必須フィールドと必須リンク

Windowsクライアント：必須フィールドと必須リンクは赤で表示されます。

Webクライアント：必須フィールドと必須リンクの前にアスタリスクが表示されます。

その他のフィールドおよびリンクはオプションです。

## 複数のユーザがレコードを変更する

### 複数のユーザが同時にデータベースにアクセスしたときのAsset Managerの動作

Asset Managerでは、複数のユーザがデータベースに同時にアクセスできるため、2人のユーザが同じレコードを同時に編集や変更を行った場合に、レコードがどのように処理されるかを理解することが重要です。

- Asset Managerの1人のユーザがデータベースを使用している間に、他のユーザが詳細情報を変更したり、新規レコードの追加やレコードの削除を行うことがあります。画面を再表示すると、変更事項が表示されます。
- しかし、リストまたは詳細ウィンドウを表示した後に他のユーザが変更事項を加えた場合は、【F5】（Windowsクライアント）キーを押すか、【ウィンドウ／更新】メニュー項目を選択するか（Windowsクライアント）、🔄アイコンを選択（Webクライアント）しないと更新されません。

フィルタを適用したり、リストの並べ替えや、ツリー表示とリスト表示の切り替えを行うと、リストは自動的に更新されます。また別のレコードの詳細画面を表示する場合も情報が更新されます。

## 規則のまとめ

複数のユーザが同時にデータベースにアクセスする場合、Asset Managerでは次の規則が適用されます。

- 複数のユーザは、同じレコードを通常どおり編集でき、エラーメッセージも表示されません。

- ユーザが【変更】ボタン（Windowsクライアント）または【保存】ボタン（Webクライアント）をクリックすると、プログラムは各フィールドを個別に調べ、画面上の値とデータベースに格納されている値を比較します。
  - データベースの値と画面上の値が同じ場合は、そのままです。
  - データベースの値と画面上の値が異なる場合は、画面上の値がデータベースに保存されます。
- 2人のユーザが同じレコードの同じフィールドを変更した場合は、**最後に**変更を確定したユーザにメッセージが表示されます。
  - Windowsクライアント：レコードが変更されていることを示すメッセージが表示されます。ユーザが更新をコミットする場合は、【変更】ボタンを最後にクリックしたユーザによる変更事項がデータベースに保存されます。
  - Webクライアント：警告メッセージが表示された場合は、レコードが変更されているため、ユーザはレコードを保存できません。フィールドを変更する前に、ページを更新する必要があります。
- 【変更】をクリックすると、プログラムは次のように変更を処理します。ただしレコードがロックされ、プログラムが情報をデータベースに書き込む時間が確保されます。レコードのロック中は、他のユーザはレコードを編集できませんが、レコードを読み取ることはできます。
- あるユーザが編集中のレコードを他のユーザが削除した場合、編集中のユーザが【変更】（Windowsクライアント）または【保存】（Webクライアント）ボタンをクリックすると、エラーメッセージが表示されます。
- レコードカウンタの数字は、ユーザが【新規作成】または【複製】ボタンを押すたびに増加します。  
ユーザが作成を承認をせずにデータの入力を取り消した場合、カウンタの数値は減少しません（実際のレコード数と一致しなくなります）。

## Windowsクライアント

特定のテーブルの場合は、特別な方法で更新を行います。

データベースに次回接続する時、または【ツール／キャッシュの更新】メニュー（【Ctrl+F5】キー）を選択する時に更新されるキャッシュをオプションで定義できます。これらのキャッシュは、接続の編集用画面で表示される接続キャッシュとは異なります。

## Webクライアント

特定のオプションはありません。

## レコードで実行中のアクションの取り消しを有効にする

### Windowsクライアント

遅延時間を定義すると、その時間が経過した後に現在の操作をキャンセルできるウィンドウが表示されます。この遅延時間はミリ秒で表され、アプリケーションオプション（**【編集／オプション】**メニュー）の**【編集】**セクションの**【待機メッセージを表示するまでの時間】**オプションで定義します。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

---

## データを編集する

### デフォルト値の割り当て

#### Windowsクライアント

Asset Managerでは、レコードの作成時に特定のフィールドにデフォルト値を割り当てることができます。

フィールドのデフォルト値は、Asset Manager管理者が次のいずれかの方法で定義します。

- Asset Manager Application Designerを使用する。
- そのフィールドの状況依存メニューの**【オブジェクトの設定】**メニューを使用する（ショートカットキー：**【Alt+Enter】**キー）。変更内容がデータベースに保存されるのは次の場合です。
  - データベースとの接続を解除し、表示されるメッセージで設定を確認した場合。
  - **【ツール／管理／データベース設定の保存】**メニューを選択した場合。

デフォルト値は、フィールド、変数、定数などを使う計算式から構成されることもあります。

---

#### 注意:

デフォルト値の詳細については、『**Tailoring**』ガイドの「**Customizing a field, a link or an index**」を参照してください。

#### 特殊フィールドの場合

**【特殊文字列】**および**【BASICスクリプト】**タイプの特殊フィールドは、標準フィールドのデフォルト値の計算にのみ使用できます。

### 【コメント】 テーブルへのリンクの場合

【コメント】 (SQL名: amComment) テーブルへのリンクにはデフォルト値を割り当てられません。

### リンクしているレコードの場合

テーブルに新規レコードを作成する時、リンクしているテーブル内のレコードを選択して、新規レコードの特定のフィールドに値を入力しなければならない場合があります。

#### 重要項目:

新規レコードを作成した後にリンクしているレコードのフィールドの値を変更しても、新規レコードのフィールドの値は変更されません。

【作成】 ボタンをクリックした後で、新規レコードの詳細画面内にあるリンクしているレコードを選択しても、フィールドのデフォルト値は再計算されません。

管理者は、リンクしているレコードの情報を使って計算したデフォルト値を、テーブル内のフィールドに直接割り当てることができます。

これらのデフォルト値は、計算式に使うリンクしているフィールドに値を入力した時点で自動的に計算されます。

#### 注意:

Asset Manager Automated Process Managerによって多くのタスクが自動的に実行されます。これらの自動機能の優先順位が、フィールドのデフォルト値より高い場合があります。

## Webクライアント

Webクライアント経由でデフォルト値を定義することはできません。

ただし、WindowsクライアントまたはAsset Manager Application Designerで定義したデフォルト値をWebクライアントに適用することは可能です。

## 切り取り

### Windowsクライアント

#### テキストの切り取り

テキストを切り取り、クリップボードに格納するには、切り取るテキストを選択し、**【編集/切り取り】** コマンドを使います。



**注意:**

このコマンドのショートカットキーは、[Ctrl+X] キーです。

### 詳細リストでの切り取り

この機能は、詳細画面の特定のタブに表示されるリストで使うことができます（例：契約内の資産のリスト、特定の場所にある資産のリスト）。

詳細画面のリストからレコードを切り取って、クリップボードに格納するには：

- 1 切り取るレコードを選択します。
- 2 [編集/切り取り] コマンドを使います。
- 3 [変更] をクリックして、変更を保存します。



**警告:**

場合によっては、ターゲットレコードへのリンクだけが削除され、リンク先のレコードはそのまま残ることがあります（例：資産の詳細画面の[契約]タブに表示される契約）。レコードそのものが削除されることもあります（例：資産の詳細画面の[コスト]タブの経費明細。）

[編集/貼り付け] コマンドを使うと、クリップボード内のレコードを元に戻すことができます。



**注意:**

メインリスト内のレコードおよび画像に [編集/切り取り] コマンドを使うことはできません。

## Webクライアント

OSまたはブラウザの [切り取り] コマンドを使用します。

## コピー

### Windowsクライアント

#### テキストのコピー

クリップボードにテキストをコピーするには、テキストを選択してから、[編集/コピー] コマンドを使います。



**注意:**

このコマンドのショートカットキーは、[Ctrl+C] キーです。

## リスト内のレコードのコピー

メインリストまたはタブのリストからレコードをコピーするには、レコードを選択してから [編集/コピー] コマンドを使います。  
コピー時は、列の順序が維持されます。

 **注意:**

画像に [編集/コピー] コマンドを使うことはできません。

## Webクライアント

OSまたはブラウザの [コピー] コマンドを使用します。

## 貼り付け

### Windowsクライアント

 **注意:**

メインリスト内のレコードおよび画像に [編集/切り取り] コマンドを使うことはできません。

### テキストの貼り付け

クリップボードからテキストを貼り付けるには、 [編集/貼り付け] コマンドを使います。テキストは、カーソルのある場所に貼り付けられます。

 **注意:**

このコマンドのショートカットキーは、 [Ctrl+V] キーです。

### 詳細リストへの貼り付け

この機能は、詳細画面の特定のタブに表示されるリストで使うことができます (例: 契約内の資産のリスト、特定の場所にある資産のリスト)。

## 詳細画面内のリストに貼り付ける前の注意事項

- ユーザは、コピーまたは切り取ったレコードのフィールドを、詳細画面のリストの列順に合わせて並べ替えることができません。そのため、貼り付け先のリストの列構造に対応するように貼り付けるデータを調整しておくことが重要になります。例えば、カーソルを詳細画面のリストの1列目に置いてデータを貼り付けると、1列目のデータは詳細画面のリストの1列目に、2列目のデータは、詳細画面のリストの2列目にとり、カーソルの位置を起点にして順番に貼り付けられます。

- 詳細画面のリストの列のうち、データの貼り付け先となる最初の列にカーソルを置き、貼り付ける列数と、貼り付け先の列数（貼り付け開始列から右方向に数えた列数）が同じであることを確認してください。
- 詳細画面のリスト内のレコードを選択したままレコードを貼り付けると、選択しているレコードが貼り付けたレコードに置き換えられます。置き換えない場合は、貼り付ける前に、リスト内のデフォルトで選択されているレコードなどの選択を必ず解除してください（選択を解除するには、[Ctrl] キーを押しながらレコードをクリックします）。
- メインリストのテーブルと詳細画面リストのテーブルの各フィールドが直接リンクされている場合は、詳細画面のリストにデータを貼り付けることができます。反対に、両方のテーブルのフィールドが直接リンクされていない場合は、詳細画面のリストにデータを貼り付けることはできません。例えば、資産とドキュメントのテーブルはリンクしているので、資産の【ドキュメント】タブにデータを貼り付けることができます。しかし、契約の【資産】タブにデータを貼り付けることはできません。これは、契約のテーブルと資産のテーブルの間に中間テーブル【契約上の資産】があるためです。

## 詳細リストに貼り付ける方法

クリップボード内のデータをタブページ内のリストに貼り付けるには、【編集/貼り付け】コマンドを選択してから、【変更】をクリックして変更を確定します。

### Webクライアント

OSまたはブラウザの【貼り付け】コマンドを使用します。

## テキストの削除

### Windowsクライアント

削除したテキストをクリップボードに格納する必要がない場合は、テキストを選択してから、【編集/切り取り】コマンドを使います（ショートカットキー：[Del] キー）。

#### 注意:

リスト内のレコードおよび画像に【編集/切り取り】コマンドを使うことはできません。

### Webクライアント

OSまたはブラウザの【削除】コマンドを使用します。

## Windowsクライアント：日付データの入力規則

- Windowsのコントロールパネルを使って、日、月、および年の入力および表示順形式を定義します。日付を入力するときは、定義した順番に従います。
- 年、月、日は毎回全て入力する必要があります。
- 日、月、および年を区切るには、スラッシュ (/)、カンマ (,)、セミコロン (;)、コロン (:)、またはスペースを区切り文字として使います。
- 1桁の年、日、または月の前に「0」を入力する必要はありません。
- 年は2桁または4桁で入力できます (例：1996または96)。00から49の数値は2000年から2049年になります。50から99の数値は1950年から1999年になります。
- 今日の日付を入力するには、[Ctrl+] キーを押します。

## Windowsクライアント：時刻データの入力規則

時、分、および秒を使うことができます。

単位はコロン (:) で区切ります。例：

10:08:54

## Windowsクライアント：日付+時刻データの入力規則

これらのフィールドは、[日付] フィールドと別に処理されます。

[日付+時刻] フィールドの入力形式は次のとおりです。

Date[<Separator>[Hour]]

使用可能な区切りは次のとおりです。/;,:-

**Date**は日付を表す文字列で、シンタックスは次のとおりです。

xx<Separator>yy<Separator>zz

**xx**、**yy**、および**zz**は、整数を表す文字列です。

**Time**は時刻を表す文字列で、シンタックスは次のとおりです。

hour[<Separator>[minute[<Separator>[second[<Separator>[millisecond[<Separator>]]]]]]]

**hour**、**minute**、**second**、**millisecond**は、整数を表す文字列です。

次の規則が適用されます。

- 月、日、および年の入力順序は、Windowsのコントロールパネルを使って定義します。日付を入力するときは、定義した順番に従います。
- 日、月、および年を系統的に入力します。
- 1桁の年、日、または月の前に「0」を入力する必要はありません。

- 年は2桁または4桁で入力できます（例：1996または96）。00から49の数值は2000年から2049年になります。50から99の数值は1950年から1999年になります。
- 今日の日付を入力するには、[Ctrl + .] キーを押す。

## 画像

### Windowsクライアント

Asset Managerでは、次の3種類の形式の画像をレコードに添付できます。

- 16色または256色のビットマップファイル（ファイル拡張子は「.bmp」）。素早く表示できるのが特長です。
- Windowsメタファイル（ファイル拡張子は「.mtf」）。ベクトル形式の画像で、表示に多少時間がかかりますが、サイズを変更しても画質が劣化しないのが特長です。
- アイコン（ファイル拡張子は「.ico」）。

### 推奨する画像の詳細

- [写真] タブでは、3種類のどの形式の画像でも使用できます。
- レコードの種類を示すための小さな画像（レコードの詳細画面の左上にある小さな四角い画像）の最大サイズは、16 x 16ピクセルまでです。これらの画像には、「.bmp」形式の画像を使うようにしてください。
- ディスク容量を節約するため、16色の画像を使うようにしてください。

### レコードへの画像の関連付け

レコードにリンクされた画像は、レコード詳細画面の左上隅に表示されます。画像を添付するには、次の操作を行います。

- 画像を挿入する領域をダブルクリックします。画像ファイルを選択したり新規作成したりできるウィンドウが表示されます。
- 画像の挿入枠を右クリックし、ショートカットメニューから [画像の選択] または [新規画像の選択] を選択します。画像ファイルの選択を要求する画面が表示されます。

画像を外すには、画像を右クリックしてショートカットメニューを表示し、[画像を削除] を選択します。

### 画像の保存

画像はAsset Managerデータベースの [画像] テーブル（SQL名：amImage）に保存されます。

画像は添付した時点でAsset Manager専用の形式に変換され、バイナリオブジェクトの形に圧縮されます。



**注意:**

注：後で画像を編集する予定がない限り、添付する前の元の画像ファイルをディスクに保存しておく必要はありません。

## Webクライアント

この機能は使用できません。



## 3 テーブル内の項目の検索

この章では、Asset Managerでレコードをフィルタを用いて検索する方法について説明します。

以下の実行方法について説明します。

- クエリウィザードを使用する
- 使用可能なフィルタの種類を見分ける
- 一般的なフィルタを使用する
- 検索を絞り込むために複数のフィルタを適用する

---

### クエリウィザード (QBE)

#### Windowsクライアント

メニューから画面を表示する前に、ウィザードで作成した予備クエリを使って、テーブルデータに事前フィルタをかけることができます。

このウィザードは、以下の働きをします。

- テーブルで使用されるフィールドが開かれ、ユーザがこれらのフィールドに値を入力できるようになります。
- ユーザが入力した値をフィルタ条件としてクエリを迅速に実行し、該当データを表示します。

どの画面でクエリウィザードを使用するかは、Asset Managerデータベース管理者が定義します。

## クエリウィザードを使ったデータの事前フィルタ

クエリを実行すると、ウィザードで指定された条件に基づいてテーブルにフィルタがかけられます。

フィルタをかけずにすべてのデータを表示するには：

- クエリウィザードが表示されたら、次の手順に従います。
  - **【キャンセル】** をクリックします。  
または
  - フィールドに何も指定せずに **【OK】** をクリックします。

## クエリウィザードを無効にする

クエリウィザードを無効にするには：

- **【クエリウィザードを有効にする】** オプション（**【編集／オプション／ナビゲーション】** メニュー）の値を変更します。

### 重要項目:

このオプションを使用すると、すべてのテーブルのクエリウィザードが有効または無効になります。

## Webクライアント

リストが属する画面上で、**Asset Manager Application Designer**によって定義されたクエリウィザードを使用してリストからレコードをフィルタするには、レコードリストの上にあるドロップダウンリストから **【QBE】** フィルタを選択します。

## 検索フィルタ

レコードのリスト（従業員など）を表示するときは、リスト内のすべてのレコードまたは選択したレコードだけを表示することができます。レコードを選択するには、フィルタを使います。

## Windowsクライアント

### 概要

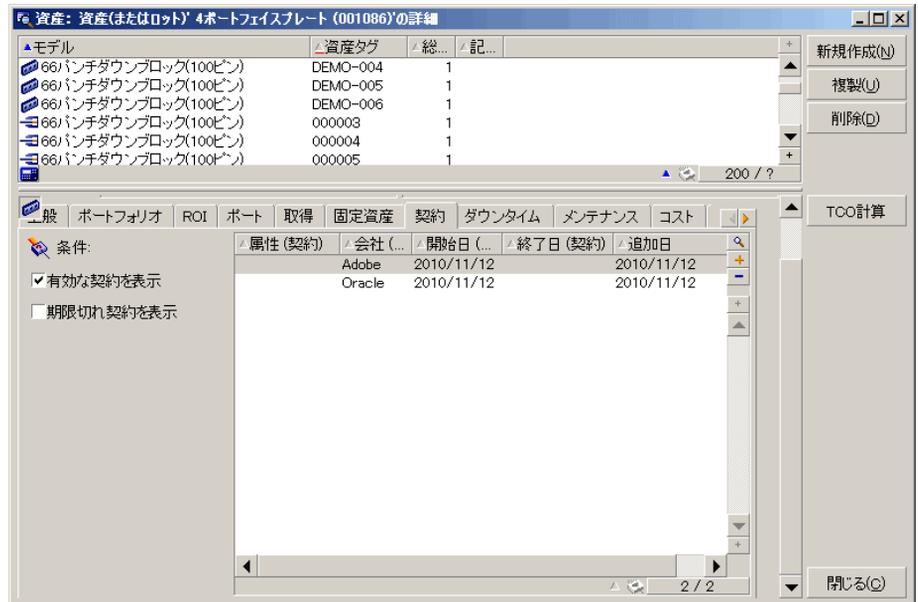
ツリー構造またはリスト形式のいずれの場合でも、同時に複数のフィルタを使用することができます。

## 使用可能なフィルタの種類

フィルタには次の種類があります。

-  **標準フィルタ**：表示しているリスト専用の既定のフィルタです。例えば、部署と従業員のリストを表示している場合は、従業員のみ、部署のみ、または両方を表示できるフィルタを使用できます。
-  **シンプルフィルタ**：このフィルタでは、選択条件を1つだけ指定します。テーブルまたはリンクしているレコードに含まれている情報だけを選択条件として使います（例えば、従業員のリストの場合、選択条件として従業員名は使用できますが、配属先の場所は使用できません）。
-  **クエリフィルタ**：このフィルタではユーザが作成するクエリを実行します。クエリを使うと、リストまたはリンクしているテーブル内の複数の情報を選択条件として組み合わせることができます。
- **専用フィルタ**：詳細ウィンドウの一部のタブには、リンクされたレコードリスト（任意管理項目、経費明細など）が表示されます。この詳細リスト専用のフィルタがドロップダウンリストに表示されることもあります。フィルタの条件により、リストの一部のレコードのみを表示できるようになります。

図 3.1. 資産の対象となる契約用の専用フィルタ



## 2つ以上のフィルタを適用

リストには以下の数種のフィルタを同時に使用することができます。

- 状況に応じて自動的に適用されるフィルタ。詳細画面のフィールド値の組み合わせに応じて、表示される内容が変化します。例えば、リンクのドロップダウンリスト内に表示されるレコード値は自動的に状況に応じて変化します。ユーザは、フィルタが適用されていることは直接には分かりません。
- ユーザプロファイルの「アクセス制限」に応じて適用されるフィルタ。アクセス制限を適用すると、ユーザプロファイルのクエリで定義されている条件に一致するレコードだけが表示されます。ユーザには、これらのフィルタが適用されていることは直接分かりません。
- リストにフォアグラウンドで適用するフィルタ（シンプル、クエリ、標準、専用フィルタ）。これらのフィルタは、他で定義され、表示リストに特有のメニューからアクセスできます。ユーザにはこれらのフィルタが適用されていることが左側のフィルタ枠ではっきりと分かります。
- リストにバックグラウンドで適用するフィルタ。これらのフィルタは、ショートカットメニュー【リストの設定】の【フィルタ(WHERE句)】タブで定義します。この種類のフィルタが適用されると、 アイコンがリストの右下隅にカラーで表示されます（このアイコンを直接クリックすると、【フィルタ】タブが表示されます）。

## フィルタの操作



### 警告:

このセクションは、Webクライアントには該当しません。

- フィルタはリストに表示される行の数を減らしますが、列の数には影響しません。
- 階層構造になっているテーブルは、レコードの従属関係をツリー構造で表示することができます。フィルタ条件に一致するレコードは明確に表示され、一致しないレコードは灰色で表示されます。
- メインリストのフィルタを保存する場合は、ビューとして（【ツール】メニュー）保存します。
- フィルタを適用するには、フィルタの指定枠に表示される  アイコンをどれか1つ押します。このアイコンが表示されない場合は、指定したフィルタが自動的に適用されていることを意味します。アイコンが淡色  で表示される場合は、フィルタによる検索が既に実行されたことを示します。フィルタ条件を変更または追加すると、通常アイコンに戻ります。
- データベースの変更事項をフィルタに反映させるには、【F5】キーを押すか、または【ウィンドウ/更新】コマンドを使います。
- 複数のフィルタを同時に適用すると、AND条件（ORではなく）で適用されます。フィルタで1つのレコードが表示される場合、そのレコードは複数フィルタのすべての条件を満たす必要があります。

- フィルタを定義する論理的条件を作成するには、以下の比較演算子を使用します。

表 3.1. 比較演算子

演算子	説明
すべて	条件に制約はありません（これは特定の場合にのみ表示されます。）
=	等しい
>	より大きい
<	より小さい
>=	以上
<=	以下
<>	等しくない
LIKE	= 演算子のように機能し、ワイルドカード文字（任意の文字列には %、固有の文字には _）を使用できます。例えば、場所のテーブルから「横浜ビル」の従属所在地を探すには、LIKE '横浜ビル/%' を使います。
NOT LIKE	

## フィルタの使用



### 警告:

このセクションは、Webクライアントには該当しません。

フィルタを使ってレコードを選択するには、次の2つの方法があります。

- フォアグラウンドで1つまたは複数のフィルタをメインリストに適用する。これらのフィルタの定義は、表示しているリストのウィンドウ左側に表示されます。
- バックグラウンドでクエリフィルタを全リストに適用する。このフィルタの定義はリストを表示するウィンドウには表示されませんが、 アイコンがカラーで表示されるため、フィルタが適用されていることが分かります。



### 注意:

この2つの方法を同時に使うこともできます。フォアグラウンドで1つまたは複数のフィルタを適用しながら、バックグラウンドで1つのフィルタを適用することも可能です。

フィルタを削除するには、以下の方法があります。

- リストに適用したすべてのフィルタを削除するには、ショートカットメニューまたは表示中のリストの専用メニューから【フィルタなし】メニューを選択します。
- 適用したフィルタの1つを削除するには、
  - 1 無効にするフィルタの定義枠上にマウスを置きます。

- 2 マウスの右ボタンをクリックして、ショートカットメニューを表示します。
  - 3 **【このフィルタを削除】** を選択します。
- バックグラウンドで適用したAQLクエリフィルタを削除するには、ショートカットメニュー（マウスで右クリック）の**【リストの設定】**で、**【フィルタ（WHERE句）】** タブを選択します。 ボタンをクリックします。

 **注意:**

Asset Managerは、クエリの結果をできる限り高速で表示します。大量のレコードを含むデータベースでも、データ処理を最適化することにより、即時に結果を表示することも可能です。結果が表示される速度は、使っているデータベースエンジン、ネットワーク速度、およびデータベースのサイズによって異なります。

## 1つ、または複数のシンプルフィルタの適用

 **警告:**

このセクションは、Webクライアントには該当しません。

シンプルフィルタはメインリストのみに適用されるため、フォアグラウンドのフィルタになります。

- 1 フィルタを適用するレコードリストを表示します。
- 2 リストの専用メニュー（**【編集】**の右側のメニュー）から**【シンプルフィルタ】** コマンドを選択します。

リストの左上部分にフィルタ定義用の枠が表示されます。

 **注意:**

フィルタを適用するフィールドまたはリンクにカーソルを置いて右クリックすると、ショートカットメニューが表示されます。**【このフィールドで検索】** または、**【このリンクで検索】** を選択します。 をクリックすると、対応するレコードがリスト内に表示されます。

- 3 フィルタを適用するオブジェクトを  右のドロップダウンリストから選択します。
- 4 ドロップダウンリストから比較演算子を選択します。
- 5 ドロップダウンリストで選択したオブジェクトと比較する値を入力します。  
リンク先のテーブルが階層構造である場合、**【ナビゲーション】** 項目の**【ドロップダウンリストをツリー構造で表示】** オプションを選択すると、リストの下にチェックボックスが表示されます。これをオンにすると、選択されたオブジェクトの従属項目にもフィルタが適用されます。
- 6  をクリックすると、フィルタが適用されたレコードが表示されます。

- 7 別のフィルタを適用するには、専用メニューから【フィルタの追加／シンプルフィルタ】を選択するか、リストを右クリックしてショートカットメニューから【フィルタの追加／シンプルフィルタ】を選択します。

## クエリフィルタの適用



### 警告:

このセクションは、Webクライアントには該当しません。

- 1 リストを選択し表示します。
- 2 専用メニューまたはショートカットメニューの【クエリフィルタ】コマンドまたはショートカットメニューを使って、フィルタ定義用の枠を表示します。
- 3 フィルタ定義用の枠内の第1のフィールドにはドロップダウンリストがあります。リストから既存のクエリを1つ選択します。

フィルタ条件を定義するには、クエリのAQL式をテキスト用の枠内に入力します。

Asset Managerでクエリを簡単に作成するには、リスト内で右クリックしてショートカットメニュー【リストの設定】を選択するか、またはフィルタ定義用枠内の  をクリックします。

## 図 3.2. クエリの作成画面



- 1 【フィルタ】タブ内のフィールド1と2に値を入力し、フィルタの条件を定義します。演算子はこれらの2フィールドを論理的に比較します。  
赤色の矢印をクリックすると、条件がクエリ内に挿入されます。✕をクリックするとクエリは削除されます。クエリを確定するには、【OK】をクリックします。

2 フィルタの適用された資産のリストは、以下のようになります。

名前 (モデル・ブランド)	名前 (モデル)	名前 (モデル・親モデル)	資産タグ	ステータス
	人材管理ソフトウェア(SAP HR)	人的資源ソフトウェア	SAP HR	
	財務分析ソフトウェア(SAP FI)	財務分析ソフトウェア	SAP FI	
IBM	Blade Server	コンピュータ・サーバ	SRVS01249	
IBM	Blade Server	コンピュータ・サーバ	SRVS01259	
IBM	Blade Server	コンピュータ・サーバ	SRVS01270	
IBM	Blade Server	コンピュータ・サーバ	SRVS01279	
Compaq	Deskpro Ultra flat HP DC7100	デスクトップ・コンピュータ	DKT001031	
NEC	MultiSync LCD1770NX	コンピュータ・ディスプレイ	MON001031	
Compaq	Deskpro Ultra flat HP DC7100	デスクトップ・コンピュータ	DKT001034	
Dell	Inspiron 9300	パーソナル・コンピュータ	LAP001026	
Hewlett Packard	Color LaserJet series 9500	レーザー・プリンタ	LAS001027	
Hewlett Packard	Color LaserJet series 9500	レーザー・プリンタ	LAS001030	

バックグラウンドでフィルタが適用されている  
(フィルタはショートカットメニューの  
【リストの設定】で定義されている)場合、  
ダレアウトされたアイコン色は変化します。

フィルタで抽出されたレコードの総数のうち、  
メモリに読み込まれたレコードの数。  
スラッシュの右側に「？」が表示される場合は、  
ボタンをクリックして再計算します。

4  をクリックします。

## Webクライアント

フィルタは、リストの上にある【フィルタ】ドロップダウンリストから選択できます。

このドロップダウンリストの内容：

- テーブルインデックスフィルタ。インデックスが主キー上にある場合と、フィールドまたはリンクのいずれかが画面の一部である場合のみ。  
管理者がAsset Manager Application Designerを使ってこれらの規則に従うインデックスをテーブルに追加すると、その新しいインデックスがフィルタリストに表示されます。
- リストにレコードが表示されたテーブルがコンテキストであるクエリフィルタ。  
ユーザがクエリを追加すると、そのクエリがフィルタリストに表示されます。
- 画面に事前フィルタが定義された場合のフィルタ (Asset Manager Application Designerでの画面の詳細の**QBE**フィールド)。

## 4 ウィザード

---

### ウィザードの定義

Asset Managerのウィザードを使うと、単純で繰り返す必要のあるタスクを簡単に実行できます。ユーザは、画面に表示されるグラフィックの指示に従って、タスクを段階的に処理することができます。Asset Managerには、例えば次のタスクを実行できる定義済みのウィザードが用意されています。

- 1つの場所から他の場所にユーザと資産を移動する。ユーザ（従業員）、対応する割り当て資産および新しい設置場所を選択すると、ウィザードによってこの情報が取り込まれ、資産とユーザの場所が更新されます。
- 在庫を簡単に管理する。在庫中の資産、ユーザ、設置場所を選択すると、ウィザードによって、資産が選択された従業員と設置場所に割り当てられます。
- 特定のアクションを実行するために必要な情報を収集する。
- レコードの入力を効率的に行う。

---

### ウィザードの対象ユーザ

ウィザードは、通常のユーザだけでなくパワーユーザにとっても便利な機能です。

- 通常のユーザは、Asset Managerの複雑なメカニズムを理解することなく複雑なタスクを実行できます。

- パワーユーザは、独自のウィザードを作成するか、社内のニーズに合うように既存のウィザードをカスタマイズできます。専用ウィザードの作成には、強力でフレキシブルなスクリプト言語を使用する必要があります。

---

## ウィザードの分類

ウィザードには、次の2つの種類があります。

- **Asset Manager**データベースと情報を交換するウィザード
- データベースと関係がないウィザード（独立ウィザード）

### Asset Managerデータベースと情報を交換するウィザード

このウィザードには、次の2つのタイプがあります。

#### データ入力ウィザード

このウィザードは、データベースへのデータ入力とデータからのレコード作成を素早く行うことを目的としています。例：[委任を作成/変更...]

(`sysCoreDelegation`) ウィザードでは、[部署と従業員] テーブルにレコードを作成する手順を示します。従業員または部署に関する情報は、ウィザードによって収集され、対応するレコードが作成されます。ユーザは、詳細画面に直接情報を入力する必要はありません。ウィザードが実行します。

#### データ収集ウィザード

特定のアクションでは、**Asset Manager**データベースの値または変数の値が必要です。データ収集ウィザードを使うと、必要な情報を簡単に収集し表示できます。例えば、「移動」ウィザードでは、移動する資産、これらの資産のユーザ、新しい設置場所に関する情報が収集されます。この情報に基づいて、データベースのデータが変更されます。

### 独立ウィザード

独立ウィザードは、基本的に、計算の実行や情報の表示に使われます。例えば、ユーザが入力した2つの値の合計を計算する「合計」ウィザードを作成することができます。

---

## Windowsクライアント：ウィザードを作成する

### 注意:

Asset Managerに付属しているウィザードを使用するだけでなく、Windowsクライアントから新たにウィザードを作成することもできます。

ウィザードの作成は、上級ユーザのみが行ってください。

- ▶ ウィザードの作成については、『高度な使い方』ガイドの「アクション」と「ウィザード」の章に記載されています。

---

## ウィザードを使用する

### 状況に依存しないウィザードをトリガする

#### Windowsクライアント

状況に依存しないウィザードは次の方法でトリガできます。

- [ツール/アクション] メニューから
- アクションが機能ドメインに関連付けられている場合のWindowsクライアントおよびWebクライアントのナビゲーションバー上の【機能】タブから

#### Webクライアント

状況に依存しないウィザードは、アクションが機能ドメインに関連付けられている場合は、ツリー構造ナビゲーションバーからトリガできます。

### コンテキスト依存ウィザードをトリガする

#### Windowsクライアント

状況依存ウィザードは、画面の詳細に表示されるボタンに関連付けることができます。そうすれば、ボタンをクリックしてウィザードをトリガすることができます。

例：従業員の詳細で、【+ 部署】ボタンをクリックすれば、部署を作成できます。

## Webクライアント

状況依存ウィザードは、リスト画面の一番上にある【アクション】ドロップダウンリストからアクションを選択してトリガするか、リスト本体内部を右クリックして【アクション】状況依存メニューからアクションを選択してトリガします。

例：発注リストで注文品の受領を示すには、【アクション】リストから【受領】アクションをトリガします。

## ウィザード内を移動する

ウィザードは連続するページで構成されています。ユーザは、各ページで情報を選択したり、データを入力したりします。

ウィザードでは、次のように簡単にページ間を移動できます。

- ページに情報を正しく入力したら、【次へ】ボタンをクリックして次のページに移動します（移動先のページは遷移の設定によります）。最後のページまで進むと、このボタンは使用できなくなります。
- 【戻る】ボタンをクリックすると、いつでも前のページに戻り、情報を訂正することができます。
- 【完了】ボタンをクリックすると、ウィザードの最終アクションをいつでも実行できます。情報不足でウィザードが指定された処理を行うことができない場合は、必要な情報を入力するためのページが表示されます。

【キャンセル】ボタンをクリックすると、ウィザードの実行（および関連するアクション）を完全に取り消すことができます。

## ウィザードのページを更新する

ウィザードページの内容が同じページのフィールド値に依存する場合は、そのページを更新する必要があります。

## Windowsクライアント

更新は自動的に行われます。

## Webクライアント

自動的に更新されません。

いったんウィザードの前または次のページを表示して、更新が必要なページに戻る必要があります。

使用できない場合もあります。

## 統計を表示する

### Windowsクライアント

この機能はWindowsクライアントでは使用できません。

### Webクライアント

一部のウィザードページには、要素のリストが含まれます。

ウィザードリストの統計を表示するには、次のいずれかを実行します。

[統計] ドロップダウンリストから統計を選択します。その後、ウィザード名として表示されるリンクをクリックして、ウィザードに戻れます。（[**Display Statistics Combobox(統計表示コンボボックス)**] オプションが [**Preferences(設定)**] 枠でチェックされていない場合には使用されません。詳細については、『**Tailoring**』ガイドの「**Customizing Web clients**」、**「Modifying the Web client's default behavior**」の章、「**User defined customizations/ Preferences pane**」を参照してください。

または

リスト本体を右クリックして状況依存メニューを表示し、[統計] を選択してから、表示される選択肢から統計を選択します。

## Excelにリストをエクスポートする

### Windowsクライアント

この機能はWindowsクライアントでは使用できません。

### Webクライアント

一部のウィザードページには、要素のリストが含まれます。

Excelにウィザードリストをエクスポートするには、 アイコンをクリックします。

または

リスト本体を右クリックし、状況依存メニューを表示してから、[ユーティリティ/**Excelのエクスポート**] を選択します。



## 5 データの印刷

この章では、Asset Managerでデータを印刷する方法について説明します。

### 概要

#### Windowsクライアント

【ファイル／印刷】メニューまたは [Ctrl+P] キーを使うと、フィルタや列の設定内容を適用して、全メインリストまたはレコードの一部を印刷できます。

SAP Crystal Reportsのレポート書式：この書式用のリスト、詳細、グラフ、例のテンプレートは [レポート] のテーブルに含まれています。

このテーブルには、【管理／レポート機能／レポート...】ナビゲーションメニューからアクセスできます。新規レポートは、「SAP Crystal Reports」アプリケーションからのみ追加することができます（『高度な使い方』ガイドの「SAP Crystal Reports」の章を参照してください）。

#### Webクライアント

Microsoft Internet Explorerを使用する場合：

- 1 印刷する画面を表示します。
- 2 Webクライアントのワークスペース右上にある  アイコンをクリックします。  
新しいInternet Explorerウィンドウが表示されます。

- 3 Internet Explorerの印刷機能を使って、ウィンドウを印刷します。

---

## リストの情報の印刷

リストは次の方法で印刷することができます。

### Windowsクライアント

#### ナビゲーションバーでのレポートの選択

- 1 レポートの機能ドメインに対応するナビゲーションバーリンクを展開します。

 ヒント:

レポートの機能ドメインは、[ドメイン] (SQL名 : Domain) フィールドのレポートの詳細で定義されます。

- 2 ナビゲーションバーでレポート名をクリックします。
- 3 [印刷] アイコンをクリックします。

#### レポートの一覧から

- 1 レポートを表示します (ナビゲーションバーの [管理/レポート機能/レポート] リンク)。
- 2 レポートの詳細を表示します。
- 3 [プレビュー] をクリックします。
- 4 [OK] をクリックします。
- 5 [印刷] アイコンをクリックします。

#### [ファイル/印刷] メニューから

- 1 [ファイル/印刷] メニューを選択します。
- 2 [タイプ] フィールドに「**Non-contextual report (SAP Crystal Reports)** (規定レポート (SAP Crystal Reports))」を入力します。
- 3 [レポート] リストでレポートを選択します。
- 4 [印刷] をクリックします。

## Webクライアント

### アイコンを使用する

- 1 印刷するリストを表示します。
- 2 Webクライアントのワークスペース右上にある  アイコンをクリックします。  
新しいInternet Explorerウィンドウが表示されます。
- 3 Internet Explorerの印刷機能を使って、ウィンドウを印刷します。

---

## レコードの詳細の印刷

### Windowsクライアント

レコードの詳細を印刷するには、詳細レポートを使用してください。  
詳細レポートは、そのレポートをどこで選択するかによって、さまざまな方法で印刷できます。

#### ナビゲーションバー

- 1 レポートの対象であるレコードを含むリストを表示します。
- 2 レポートの対象であるレコードを選択します。

#### 重要項目:

1つのレコードのみを選択できます。

- 3 レポートの機能ドメインに対応するナビゲーションバーリンクを展開します。

#### ヒント:

レポートの機能ドメインは、[ドメイン] (SQL名: Domain) フィールドのレポートの詳細で定義されます。

- 4 ナビゲーションバーでレポート名をクリックします。
- 5 [印刷] アイコンをクリックします。

#### レポートのリスト

- 1 レポートを表示します (ナビゲーションバーの [管理/レポート機能/レポート] リンク)。
- 2 レポートの詳細を表示します。
- 3 [プレビュー] をクリックします。
- 4 レポートの対象であるレコードを選択します。

- 5 **[OK]** をクリックします。
- 6 **[印刷]** アイコンをクリックします。

#### [ファイル/印刷] メニュー

- 1 レポートの対象であるレコードのリストを表示します。
- 2 レポートの対象であるレコードを選択します。
- 3 **[ファイル/印刷]** メニューを選択します。
- 4 **[タイプ]** フィールドを **[Detail report (SAP Crystal Reports) (詳細レポート (SAP Crystal Reports) )]** に設定します。
- 5 **[レポート]** リストでレポートを選択します。
- 6 **[印刷]** をクリックします。

## Webクライアント

### アイコンを使用する

- 1 印刷するリストを表示します。
- 2 Webクライアントのワークスペース右上にある  アイコンをクリックします。  
新しいInternet Explorerウィンドウが表示されます。
- 3 Internet Explorerの印刷機能を使って、ウィンドウを印刷します。

---

## 印刷プレビュー

レポートの印刷プレビューはレポートタイプ（詳細、リストまたはグラフ）によって異なります。

## Windowsクライアント

レポートプレビューは、そのレポートをどこで選択するかによって、いくつかの方法で印刷前に表示できます。

### ナビゲーションバー

- 1 レポートの対象であるレコードを含むリストを表示します。
- 2 レポートの対象であるレコードを選択します。

#### 重要項目:

1つのレコードのみを選択できます。

- 3 レポートの機能ドメインに対応するナビゲーションバーリンクを展開します。

 ヒント:

レポートの機能ドメインは、[ドメイン] (SQL名: Domain) フィールドのレポートの詳細で定義されます。

- 4 ナビゲーションバーでレポート名をクリックします。
- 5 プリンタの設定をするには:  アイコンをクリックします。

## レポートのリスト

- 1 レポートを表示します (ナビゲーションバーの [管理/レポート機能/レポート] リンク)。
- 2 レポートの詳細を表示します。
- 3 [プレビュー] をクリックします。
- 4 レポートの対象であるレコードを選択します。
- 5 [OK] をクリックします。
- 6 プリンタの設定をするには:  アイコンをクリックします。

## [ファイル/印刷] メニュー

- 1 レポートの対象であるレコードのリストを表示します。
- 2 レポートの対象であるレコードを選択します。
- 3 [ファイル/印刷] メニューを選択します。
- 4 [タイプ] フィールドを [Detail report (SAP Crystal Reports) (詳細レポート (SAP Crystal Reports))] に設定します。
- 5 [レポート] リストでレポートを選択します。
- 6 [プレビュー] をクリックします。
- 7 プリンタの設定をするには:  アイコンをクリックします。

## Webクライアント

### アイコンを使用する

- 1 印刷するリストを表示します。
- 2 Webクライアントのワークスペース右上にある  アイコンをクリックします。  
新しいInternet Explorerウィンドウが表示されます。
- 3 Internet Explorerの印刷機能を使って、ウィンドウを印刷します。

## リストレポートとグラフ

印刷前に、リストレポートとグラフのプレビューを表示するには、次の方法があります。

### ナビゲーションバーでのレポートの選択

- 1 レポートの機能ドメインに対応するナビゲーションバーリンクを展開します。

#### ヒント:

レポートの機能ドメインは、[ドメイン] (SQL名: Domain) フィールドのレポートの詳細で定義されます。

- 2 ナビゲーションバーでレポート名をクリックします。
- 3 Windowsクライアント: プリンタの設定をするには:  アイコンをクリックします。

Webクライアント: Webクライアントのワークスペース右上にある  アイコンをクリックして、Internet Explorerの印刷プレビュー機能を使用します。

### Windowsクライアント: レポートの一覧から

- 1 レポートを表示します (ナビゲーションバーの [管理/レポート機能/レポート] リンク)。
- 2 レポートの詳細を表示します。
- 3 [プレビュー] をクリックします。
- 4 プリンタの設定をするには:  アイコンをクリックします。

### Windowsクライアント: [ファイル/印刷] メニューから

- 1 [ファイル/印刷] メニューを選択します。
- 2 [タイプ] フィールドに「**Non-contextual report (SAP Crystal Reports) (規定レポート (SAP Crystal Reports))**」を入力します。
- 3 [レポート] リストでレポートを選択します。
- 4 [プレビュー] をクリックします。
- 5 プリンタの設定をするには:  アイコンをクリックします。

### Windowsクライアント: 自動更新を使用する

- 1 [ツール/レポート機能/**SAP Crystal Reports**] メニューを選択します。
- 2 レポートの一覧にフィルタをかける場合は、[属性] フィールドに入力します ( [属性] フィールド右にあるリスト)。
- 3 [属性] フィールド右側のリストでレポートを選択します。

## 6 スケジュールのグラフィック表示



### 警告:

この章は、Webクライアントには該当しません。

### 概要

#### スケジュールのグラフィック表示とは

スケジュールのグラフィック表示とは、開始日時と終了日時、場合によっては期限を含むイベントを表記する機能です。

これらのイベントは、1つの独立したレコードまたは複数のレコードに関連します。

例:

- 従業員の不在
- 契約期間

スケジュールのグラフィック表示のページは、単純なデータ（開始日時、終了日時、場合によっては期間）を表示するだけです。

このページには、緻密な計画作成の機能（全工程の管理など）はありません。

## スケジュールのグラフィック表示がデフォルトで設定されている箇所

スケジュールのグラフィック表示は、デフォルトで以下のテーブルの詳細画面で使用可能になっています。

- 部署と従業員 (SQL名 : amEmplDept) : [不在] タブの [プレビュー] サブタブでは不在を表示できます。
- 部署と従業員 (amEmplDept) : [委任] タブ、 [許可された委任のプレビュー] および [受理した委任のプレビュー] サブタブで、委任を表示できます
- 作業指示 (amWorkOrder) : [プレビュー] タブでは、スケジュール付きの作業指示を表示できます。
- 契約 (amContract) : [プレビュー] タブでは、契約でスケジュールが規定された作業指示を表示できます。
- プロジェクト (amProject) : [プレビュー] タブではプロジェクトを表示できます。

## スケジュールのグラフィック表示のページを追加できる箇所

スケジュールのグラフィック表示のページを、以下の箇所に追加することができます。

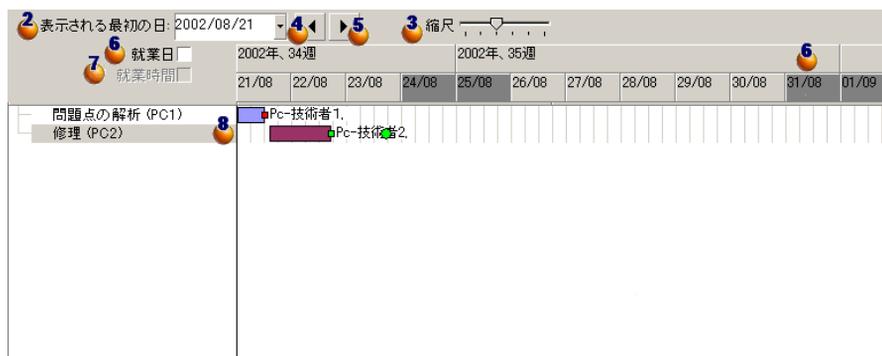
- テーブルの詳細画面 (Asset Manager Application Designer を使って追加する)
- ウィザード (Asset Manager を使って追加する)

追加は、少なくとも以下の情報がある場合に可能になります。

- 開始を格納するフィールド (日付のみまたは日付と時刻)
- 終了を格納するフィールド (日付のみまたは日付と時刻)

## スケジュールのグラフィック表示のページの使用

図 6.1. スケジュールのグラフィック表示 - 画面



- 1 レコードリストからレコードを複数選択してスケジュールをグラフィック表示します（レコードリストはスクリーンショットに表示されていません）。
- 2 8 のフレームの一番左側に表示する最初の日付を選択します。
- 3 時間の縮尺を変更するには、スライダを左右に移動させるか、スライダの右側か左側をクリックするか、8 フレームをアクティブにしてから **[Ctrl]** を押しながらマウスホイールを回します。
- 4 時間縮尺を左に移動する（前の時間に移動する）には、◀ をクリックするか、8 フレームをアクティブにしてからマウスホイールを上に戻します。
- 5 時間縮尺を右に移動する（後の時間に移動する）には、▶ をクリックするか、8 フレームをアクティブにしてからマウスホイールを下に戻します。
- 6 **[就業日]** オプションをオンにすると休日が非表示になります。オフの場合休日は濃灰色で表示されます。**[就業日]** オプションは、3 の **[縮尺]** に応じて有効または無効になります。
- 7 **[就業時間]** オプションをオンにすると勤務時間のみが表示されます。**[就業時間]** オプションは、3 の **[縮尺]** に応じて有効または無効になります。
- 8 1 のリストで選択されたレコードに関連するイベントのグラフィック表示。
  - 横棒  は、イベントの開始と終了の間の期間を表しています。  
イベントの開始と終了を定義するフィールドは、スケジュールのグラフィック表示のページで定義される内容に依存します。

- **ヒントを表示する**  
横棒  上にポインタを置くと、イベントの重要な情報がヒントで表示されます。
- **イベントの期間を変更する**  
イベントの期間を変更するには、横棒  をサイズを変えずに移動します（マウスで棒を選択して動かします）。イベントの開始日と終了日のみを変更され、イベントの期間はそのままになります。
- **イベントの開始日を変更する**  
開始日のみを変更する場合は、横棒  の左側にマウスのポインタを置きます。ポインタの形状がサイズポインタに変化したら、ポインタをドラッグしてバーのサイズを変更します。終了日は変更しません。
- **イベントの終了日を変更する**  
終了日のみを変更する場合は、横棒  の右側にマウスのポインタを置きます。ポインタの形状がサイズポインタに変化したら、ポインタをドラッグしてバーのサイズを変更します。開始日は変更しません。
- **変更を保存する**  
データベースに変更事項を保存するには、**[変更]** ボタンで確定する必要があります。
- **イベントの詳細画面を表示する**  
イベントの詳細を新しいウィンドウに表示するには、 をダブルクリックします。
- **作業指示を別の技術者に再割り当てする**  
テーブル構造によっては、イベントをある行から別の行にドラッグできる場合があります。スケジュールのグラフィック表示 - 画面 [P. 107] の図の例では、これによって作業指示を別の技術者に割り当てます。
- 赤色の丸印 ● と緑色の丸印 ● は期限を表します。これは、スケジュールのグラフィック表示のページ用に期限が定義されている場合です。例えば、作業指示の**【解決予定期限】**（SQL名：dtResolLimit）フィールドで定義する場合などです。「従業員の不在」の場合には表示されません。
  - 期限が遵守されていない場合、丸印は赤になります。
  - 期限が遵守されている場合は緑色になります。
- 赤い角印 ■ と緑の角印 ■ は、期限が存在することを表します。各角印は、同じ色の丸印に関連付けられています。
  - **角印の位置**  
イベントの開始時用に期限が定義されていると、角印は横棒  の左に位置します。  
イベントの終了時用に期限が定義されていると、角印は横棒  の右に位置します。
  - **角印の色**  
角印が関連する期限が遵守されていない場合、角印は赤になります。

期限が遵守されている場合は緑色になります。

- 緑の三角形▶と◀は、表示パラメータのために🗨️フレームに表示されないイベントを示します。
- 赤い角印  は、2つのイベントが重なる枠を示します。
- 緑のバー  は、イベントの進行割合を示します。

**警告:**

進行状況バーが表示されるのは、バー  が画面内に完全に含まれている場合だけです。

## 実用例

以下の実用例では、スケジュールのグラフィック表示の機能を説明します。

### 実用例の手順

実用例では次の操作を実行します。

- 1 グループを1つ作成する
- 2 技術者を2人作成する
- 3 作業指示を2つ作成する
- 4 作業指示の重要な日付を表示する
- 5 重要な日付の一部を画面で変更する

### 手順1 - グループの作成

- 1 Asset Managerを起動します。
- 2 デモ用データベースへ接続します。
- 3 グループのリストを表示します（[組織管理/処理/従業員グループ]メニュー）。
- 4 グループを1つ作成し、以下のフィールドにデータを入力します。

フィールドの名前	フィールドのSQL名	値
名前	Name	PC -グループ

- 5 ウィンドウを閉じます（[閉じる] ボタン）。

### 手順2 - 技術者の作成

- 1 従業員のリストを表示します（ナビゲーションバーの[組織管理/組織/部署と従業員]リンク）。

- 2 従業員を2人作成し、以下のフィールドにデータを入力します。

タブ	フィールドまたはリンクの名前	フィールドまたはリンクのSQL名	作業指示1の値	作業指示2の値
	部署名/姓	Name	Bercher, Georges	Valentine, Michael
グループ	グループのメンバー	EmplGroups	テクニカルサポート	テクニカルサポート

- 3 ウィンドウを閉じます（【閉じる】ボタン）。

### 手順3 - 作業指示の作成

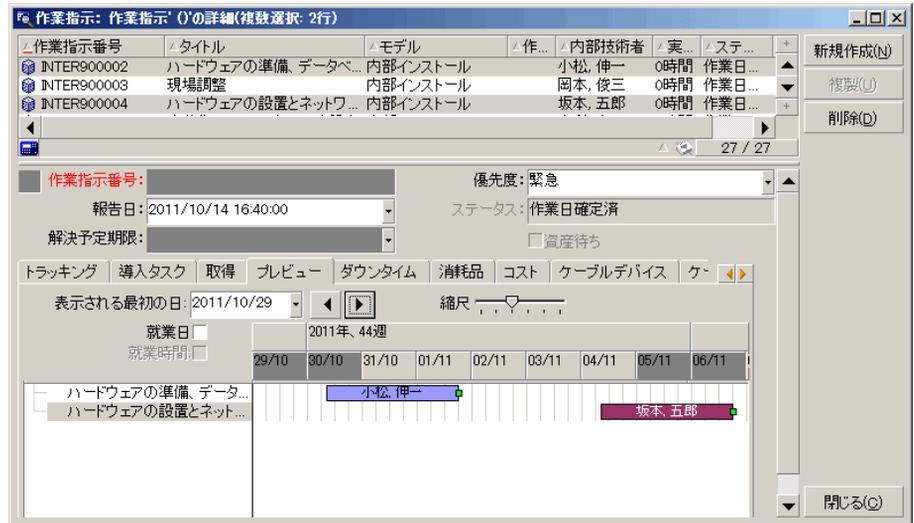
- 1 作業指示のリストを表示します（【資産ライフサイクル/作業指示/作業指示】メニュー）。
- 2 作業指示を2つ作成し、次のフィールドに値を入力します。

タブ	フィールドの名前	フィールドのSQL名	作業指示1の値	作業指示2の値
	作業指示番号	WONo	INTER900002	INTER900004
	報告日	dtNotif	2010/10/14 16:40:00	2010/10/14 16:40:00
	解決予定期限	dtResolLimit	2010/10/30 18:00:00	2010/11/11 18:00:00
全般	タイプ	seType	内部メンテナンス	内部メンテナンス
全般	タイトル	タイトル	ハードウェア、システムの基本インストール	ハードウェアおよびネットワーク接続のインストール
トラッキング/技術者	内部技術者	Contact	Bercher, Georges	Valentine, Michael
トラッキング/スケジュール	開始予定日	dtSchedFixStart	2010/10/30 8:00:00	2010/11/4 8:00:00
トラッキング/スケジュール	終了予定日	dtSchedFixed	2010/11/1 18:00:00	2010/11/6 18:00:00

### 手順4 - 2つの作業指示のスケジュールの表示

- 1 **INTER900002**と**INTER900004**の両方の作業指示を選択します。
- 2 【プレビュー】タブを選択します。

図 6.2. スケジュールのグラフィック表示 - 作業指示での例



- 3 【縮尺】スライダと、◀ および ▶ ボタンを使って、2つの作業指示の全期間を表示します。

【縮尺】スライダを使う代わりに、 フレームを有効にしてから【CTRL】キーを押しながらマウスホイールを回すこともできます。

また、◀ および ▶ ボタンの代わりにマウスホイールを使うこともできます。

ページの解読方法は以下のとおりです。

- 横棒  は、作業指示の開始予定日 (dtSchedFixStart) と終了予定日 (dtSchedFixed) を表しています。  
横棒の色は、選択された技術者に応じて変化します。
- 赤い丸印 ● と緑の丸印 ● は、期限 (【解決予定期限】 (SQL名: dtResolLimit) フィールドの日付) を表しています。
- 赤い角印 ■ と緑の角印 ■ は、期限が存在することを表します。
- 作業指示「INTER900002」の丸印 ● と角印 ■ は、終了予定日 (dtSchedFixed) が解決予定期限 (dtResolLimit) よりも後のため、赤色になっています。
- 作業指示「INTER900004」の丸印 ● と角印 ■ は、終了予定日 (dtSchedFixed) が解決予定期限 (dtResolLimit) よりも前のため、緑色になっています。

## 手順5 - 日付を画面で変更する

- 1 作業指示のリストを表示します（[資産ライフサイクル/作業指示/作業指示] メニュー）。
- 2 **INTER900002**と**INTER900004**の両方を選択します。
- 3 [プレビュー] タブを選択します。
- 4 「**INTER900002**」の横棒□の内側にマウスのカーソルを置き、左ボタンで横棒全体を移動させます。  
変更事項を[変更] ボタンを使って確定します。  
[開始予定日]と[終了予定日]フィールドが変更されます。
- 5 「**INTER900004**」の横棒□の左の境界にマウスポインタを置きます。ポインタの形状がサイズポインタに変化したら、ポインタをドラッグしてバーのサイズを変更します。  
[開始予定日]フィールドの値は変更されますが、[終了予定日]フィールドは変わりません。
- 6 □バーをダブルクリックすると、作業指示の詳細を表示した新しいウィンドウが開きます。

---

## スケジュールのグラフィック表示のページ機能をカスタマイズする

スケジュールのグラフィック表示の全ページの機能を設定するオプションは、[編集/オプション]メニューの[表示/スケジュールのグラフィック表示]項目で定義できます。

### 注意:

休日として指定できるのが土曜日と日曜日だけであるという点は変更不可能です。

## 7 参考情報

---

### 接続

#### データベースへの接続を作成する

##### Windowsクライアント

- 1 Windowsクライアントを起動します。
- 2 **【ファイル/接続の管理】** メニューを選択します。
- 3 **【新規作成】** をクリックします。
- 4 **【接続】** タブに入力します。
  - 1 **【名前】** フィールドに、接続の名前を入力します。ここで指定した名前は、**【ファイル/データベースに接続】** メニューのダイアログボックスに表示されます。
  - 2 **【説明】** フィールドには接続の簡単な説明を記入します。
  - 3 **【エンジン】** フィールドのドロップダウンリストから、データベースエンジンを選択します。
- 5 エンジン固有の情報を入力します。
  - **【データソース】** : IBM Database Universal ServerまたはMicrosoft SQL Serverデータベースへのアクセスを可能にするODBC
  - データベースを格納しているOracle **【サーバ】** 名。

- **【データベース】**：ODBC接続（IBM Database Universal ServerまたはMicrosoft SQL Server）
- **【ユーザ】**：データベースへのアクセス時にユーザを識別するログイン名（IBM Database Universal ServerまたはMicrosoft SQL Server）
- **【Oracleのアカウント】**：接続に使うOracleアカウントの名前。ログインとして使います。
- **【パスワード】**
- **【所有者】**：データベースの所有者。データベースに送信するSQLステートメントの接頭語として使用されます。

## 6 【作成】をクリックします。

AssetCenterのすべてのユーザが、特定のデータベースへの接続を、異なる名前を使って複数作成できます。作成するためには、**【新規作成】** ボタン、または**【複製】** ボタンを使用します。

**【テスト】** ボタンを使うと、次の操作を実行できます。

- データベース接続のテスト
- データベースが現在のAsset Managerバージョンと互換性があるかどうかのチェック

データベースに接続するには、**【開く】** ボタンを押します。これは、**【ファイル／データベースに接続】** メニューを選択するのと同じです。

### **重要項目:**

**【所有者】** フィールドでは、データベースのテーブルに含まれていないデータベースログイン（**【ユーザ】** フィールド）を承認できます。この場合、データベースに送信されるすべてのSQLステートメントには接頭語が付きます。例えば、データベースの所有者が「Joe」の場合、「select a from b」というSQLステートメントは次のようになります。

```
SELECT Joe.a FROM Joe.b
```

### **注意:**

**【ファイル／接続の管理】** メニューを使ってデータベースを作成することはできません。データベースを作成するには、Asset Manager Application Designerを使う必要があります。

## Webクライアント

この機能は、Webクライアントでは使用できません。

## データベースへの接続を削除する

### Windowsクライアント

次の手順に従ってデータベースへの接続を削除しても、データベースが壊れることはありません。

- 1 Windowsクライアントを起動します。
- 2 **【ファイル／接続の管理】** メニューを選択します。
- 3 削除する接続を選択します。
- 4 **【削除】** をクリックします。

### Webクライアント

この機能は、Webクライアントでは使用できません。

## Asset Managerのパフォーマンス

低速ネットワークでAsset Managerを使う場合は、特定の要素（特に画像）の表示が遅くなることがあります。

その場合は、画像などの容量の大きいオブジェクトをクライアントのコンピュータのローカルドライブにコピーすると、プログラムのパフォーマンスを向上させることができます。このコピーを「キャッシュ」と呼びます。

### キャッシュの仕組み

- キャッシュを作成すると、ローカルフォルダ（ディレクトリ）にファイルのセットが作成されます。
- ユーザが画像などの項目を要求すると、ソフトウェアによりこれらの項目がキャッシュにコピーされます。
- 大きな項目（画像、データベース構造など）を表示するたびに、ソフトウェアにより、項目が変更されていないかどうかチェックされます。変更されていない場合は、キャッシュ内の項目が表示されます。変更されている場合は、キャッシュが更新され、正しい値が表示されます。

### キャッシュを作成する

#### Windowsクライアント

- 1 **【ファイル／接続の管理】** メニューを使用して、接続のリストを表示します。
- 2 既存の接続を選択します。または新しい接続を作成します。
- 3 **【キャッシュ】** タブの **【ディスクキャッシュを有効にする】** チェックボックスをオンにします。
- 4  ボタンを使って、**【キャッシュのローカルフォルダ】** を選択します。



#### 警告:

キャッシュサイズは1MBから20MBの間で設定します。キャッシュが最大サイズに達すると、必要に応じてキャッシュ内の最も古い項目が消去され、新しい項目が追加されます。

### Webクライアント

この機能は、Webクライアントでは使用できません。

## アクション

アクションは、Asset Managerから直接実行できるプログラムを呼び出す操作です。

### アクションの作成

アクションの作成は、上級ユーザのみが行ってください。

▶アクションの作成については、『高度な使い方』ガイドの「アクション」の章に記載されています。

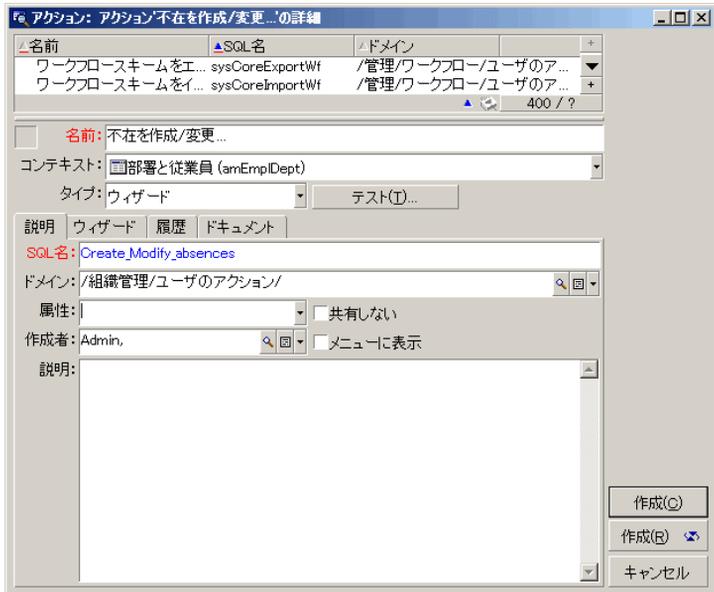
### アクションの実行

#### Windowsクライアント

次のいずれかの方法でアクションを実行できます。

- ツールバーのボタン  をクリックします。  
ドロップダウンリストに使用可能なアクションの名前が表示されます。 ボタンをクリックするとアクションが新規に実行されます。アクションが既に実行されている場合は、 の代わりに、最後に実行されたアクションのアイコンが表示されます。
- [ツール/アクション] メニューで希望のアクションを選択します。
- アクションが機能ドメインに関連付けられており状況依存でない場合、ナビゲーションバーでアクション名を選択します。
- 状況依存アクションは、画面の詳細に表示されるボタンに関連付けることができます。そうすれば、ボタンをクリックしてウィザードをトリガすることができます。  
例：従業員の詳細で、[+ 部署] ボタンをクリックすれば、部署を作成できます。

- アクションのプレビューから実行する。
  - 1 **【ツール/アクション/編集】**メニューでアクションのリストを表示します。
  - 2 アクションの**【コンテキスト】**（SQL名：ContextTable）フィールドにアクションの参照テーブルが指定されている場合、**【テスト】**をクリックします。



- 3 ウィンドウの**【コンテキスト】**のドロップダウンリストに、テーブルのレコードが表示されます。このリストからアクションのコンテキストを選択します。
  - 4 **【テスト】**をクリックします。
- ショートカットメニューの**【アクション】**メニューからアクション名をクリックします。

 **ヒント:**

リストで複数のレコードを選択し、これらに1つのアクションを適用できます。

**例**

例えば複数の資産を選択し、そのユーザに同じメッセージを送信することができます。

## Webクライアント

状況に依存しないアクションは、アクションが機能ドメインに関連付けられている場合は、ツリー構造ナビゲーションバーからトリガできます。

状況に依存するアクションは、リスト画面の一番上にある状況依存【アクション】ドロップダウンリストからアクションを選択してトリガするか、リスト本体内部を右クリックして【アクション】状況依存メニューからアクションを選択してトリガします。

例：発注リストで注文品の受領を示すには、状況依存【アクション】リストから【受領】アクションをトリガします。

---

## メッセージ

Asset Managerのユーザはメッセージを送受信できます。

### 新しいメッセージを読む

#### Windowsクライアント

受信したメッセージには、【ツール/メッセージ】メニューのメッセージのリストからアクセスできます。

#### Webクライアント

ユーザ宛ての受信メッセージには、【管理/システム/自分のメッセージ】メニューのメッセージのリストからアクセスできます。

### 参照オブジェクト

#### Windowsクライアント

【参照オブジェクト】ボタンを使用すると、メッセージに関連するレコードに直接アクセスできます。例えば、ユーザに新しい購入依頼が提出されていることを示すメッセージの場合、このボタンをクリックすると、この購入依頼の詳細情報に直接アクセスできます。

#### Webクライアント

この機能は使用できません。

## 新規メッセージのチェック

### Windowsクライアント

【編集／オプション】メニューの【メッセージ】オプションで定義した定期チェックの間隔で、メッセージの受信が通知されます。

データベースへの接続時に、接続前に受信したメッセージなどの未読メッセージが検出されると、メッセージを読むように促すダイアログボックスが表示されます。

セッション中に新規メッセージを受信すると、同様なメッセージが表示され、メッセージを読むようにユーザに促します。

### Webクライアント

データベースに接続した後、未読メッセージがある場合はメッセージを読むリンクをクリックします。

メッセージを読むためのリンクをクリックすると、ウィザードが開きます。

---

## 履歴

Asset Managerの特定のフィールドおよびリンクに加えられた変更の履歴を、保存することができます。

## 変更履歴を設定する

### Windowsクライアント

- 1 データベースに接続します。
- 2 変更履歴を保存するフィールドまたはリンクを含むテーブルから、レコード詳細を表示します。
- 3 ショートカットメニューから【オブジェクトの設定】を選択します。
- 4 【履歴の保持】フィールドを選択します。
- 5 フィールドを【はい】または【スクリプト】に設定します。
- 6 変更を保存します（【OK】ボタン）。

### Webクライアント

この機能は使用できません。

### Asset Manager Application Designer

- 1 データベースに接続します。

- 2 変更履歴を保存するフィールドまたはリンクを含むテーブルの詳細を表示します。
- 3 [スクリプト] タブを選択します。
- 4 [履歴の保持] フィールドを選択します。
- 5 フィールドを [はい] または [スクリプト] に設定します。
- 6 テーブルに加えた変更を保存します ([変更] ボタン)。
- 7 変更をデータベースに保存します ([ファイル/データベース構造の更新] メニュー)。

## 履歴項目を削除、表示、または追加する

履歴項目は、レコード詳細の [履歴] タブに表示されます。

必要に応じて、 ボタン (Windowsクライアント) または [追加] ボタン (Webクライアント) を使って、履歴項目を手動で追加することもできます。

履歴項目を削除するには、 ボタン (Windowsクライアント) または [削除] (Webクライアント) ボタンを使用します。

履歴項目を表示または変更するには、 ボタンを使用 (Windowsクライアント) するか、履歴項目をクリック (Webクライアント) します。

---

## アラーム

### 概要

フィールドの右側にアラームアイコン  (Windowsクライアント)、 (Webクライアント) が表示される場合は、アラームを設定することができます。

アラームに設定した日付に応じて、Asset Managerのアクションテーブルのアクションが起動します。

アラームは、特定の日付に近くなるとトリガされます。Asset Managerでは、各操作にアラームを使用できます。

一般に、アラームが起動するアクションは、Asset Managerのユーザに期限 (契約期間の満了など) が近づいていることを警告するメッセージの送信などです。

Asset Managerのユーザは、1つまたは2つのレベルのアラームを作成できます。各レベルに期限と起動するアクションを定義します。

2つのレベルをアラームに設定する場合は、第1レベルのアラームで実行したアクションによって、第2レベルのアラームがトリガされるかどうかが決まります。

- 第1レベルのアラームが、Asset Managerの内部メッセージシステム以外のメッセージシステム (サードパーティのメッセージシステムなど) でメッセー

ジを送信するアクションを起動した場合は、第2レベルのアラームは常に定義された時間にトリガされます。

- 第1レベルのアラームにより、内部メッセージシステムでAsset Managerユーザのグループにメッセージが送信され、受信者の誰かがそのメッセージを開封した場合は、第2レベルに定義されているアクションはトリガされません。

## 日付フィールドへアラームを定義するには

- 1 Webクライアント：レコードが作成されており、「表示」モードで表示できる必要があります（「編集」モードではありません）。
- 2 日付フィールドがあるタブを表示します。
- 3 （Windowsクライアント）または （Webクライアント）アイコンをクリックします。
- 4 アラームの詳細画面に入力します。
- 5 アラーム詳細を終了します。
- 6 レコードの詳細を保存します。

## 日付フィールドのアラームを定義できるようにするには

- ▶ 『Tailoring』ガイドの「Customizing databases」、「Customizing the database」の章、「Customizing existing objects/Customizing objects/Customizing a field, a link or an index/Customizing with Asset Manager Application Designer/To be able to define an alarm for a date field」のセクションを参照してください。

---

## マウスを使用しないナビゲーション

### Windowsクライアント

- ▶ 『Accessibility options』ガイドの「Mouseless navigation」の章

### Webクライアント

マウスを使わないWebクライアントのナビゲーション方法の詳細については、インターネットブラウザのドキュメントを参照してください。

---

## エラーメッセージ

操作を実行できない場合や問題が発生した場合は、エラーメッセージが表示されます。エラーメッセージに問題の原因が明確に記載されているため、このガイドでは、個々のメッセージの説明を省きます。

### Windowsクライアント

エラーメッセージウィンドウには、エラーメッセージをファイルとして保存できる【保存】ボタンがあります。

また、【コピー】ボタンをクリックすると、クリップボードにエラーメッセージをコピーできます。

### Webクライアント

エラーメッセージは、Webページのテキストをコピーする場合と同じようにコピーできます。

# 索引

- 1リンク, 70
- お気に入り, 29
- このフィルタを削除 (メニュー), 90
- このフィールドで検索 (メニュー), 90
- このフィールドに関する統計 (メニュー), 48
- このリンクで検索 (メニュー), 90
- このリンクに関する統計 (メニュー), 48
- この列に関する統計 (メニュー), 48
- この列をリストに追加 (メニュー), 43
- この列を削除 (メニュー), 43
- アクション, 116
  - プレビュー, 117
  - レコード - 選択, 117
  - 作成, 116
  - 実行, 116
- アラーム, 120
  - 定義, 121, 121
  - 概要, 120
- ウィザード
  - Excelのエクスポート, 97
  - クエリウィザード (QBE), 85
  - トリガ
    - 状況に依存しないウィザード, 95
    - 状況依存ウィザード, 95
  - ナビゲーション, 96
  - ユーザ, 93
  - 表示の優先度, 30
  - 定義, 93
  - 分類, 94
  - 更新, 96
  - 使用, 95
  - 作成, 95
  - 統計, 97
- エクスポート
  - 注意事項, 54
  - 複数のレコードの変更, 68
- エラー, 122
- オブジェクトの設定 (メニュー), 119
- オンラインヘルプ, 31
  - Basicスクリプト, 31
  - ツールのヒント, 30
  - フィールドとリンクのヘルプ, 31
  - ワンポイント, 32
  - 標準ヘルプ, 31
- カスタマイズ
  - ツールバー, 25
- キャッシュ, 115
  - サイズ, 116
  - 概要, 115

- 更新, 75
- 作成, 115
- キャッシュの更新 (メニュー), 75
- キャンセル (ボタン), 68, 67, 67, 65, 65, 64, 64, 58, 58
- クエリ (参考 フィルタ)
- グループ分け, 38
- コピー, 78
- コメント (テーブル), 77
- ジャンプ (メニュー), 49
- スケジュール
  - カスタマイズ, 112
  - 表示, 107
  - 概要, 105
  - 休日, 112
  - 追加, 106
  - 実用例, 109
- ステータスバー, 26
- タブ, 59
- タブ内のリスト
  - タブ形式で表示する, 60
  - リスト形式で表示する, 60
  - リンク
    - コピー, 61
    - 切り取り, 61
    - 削除, 62, 61
    - 追加, 61
    - 詳細, 61
    - 貼り付け, 62
- ツリー構造で表示 (メニュー), 36
- ツールのヒント, 30
- ツールバー, 25
- ツールバーのカスタマイズ (メニュー), 25
- テキスト (参考 データ)
- テーブル
  - (参考 検索)
- デフォルト値, 76, 74
- データ
  - コピー, 78
  - デフォルト値, 76
  - 切り取り, 77
  - 入力, 94
  - 削除, 80
  - 収集, 94
  - 編集, 76
- 貼り付け, 79
- 注意事項, 79
- データベース
  - (参考 接続)
  - DBMS, 13
  - はじめに, 12
  - 定義, 12
  - 作成, 114
  - 関係型モデル, 15
  - 階層型モデル, 14
- データベースに接続 (メニュー), 114, 23, 21
- データベースの接続解除 (メニュー), 23
- データベース管理システム (参考 DBMS)
- データベース設定の保存 (メニュー), 76
- ドロップダウンリスト, 47
- ナビゲーション
  - マウスを使用しない, 121
- ナビゲーションバー, 27
- パスワードの変更 (ブラウザ), 22
- パスワードの変更 (メニュー), 21
- パフォーマンス
  - (参考 キャッシュ)
- ビュー (メニュー), 18
- フィルタ, 86
  - 2つ以上適用, 88
  - クエリフィルタ, 91
  - シンプルフィルタ, 90
  - 比較演算子, 89
  - 操作, 88
  - 使用, 89
  - 種類, 87
- フィルタなし (メニュー), 89
- フィールド, 15
  - オンラインヘルプ, 31
  - 必須フィールド, 74
  - 特殊フィールド, 76
- フィールドのヘルプ (メニュー), 32
- フロアプラン - オブジェクトの追加, 52
- マウス (参考 ナビゲーション)
- メッセージ, 118
  - エラー, 122
  - 参照オブジェクト, 118
  - 受信メッセージ, 119
  - 新しいメッセージ, 118

- メニュー, 24
  - ショートカットメニュー, 25
  - メニューバー, 24
  - ライセンス, 24
- メニューバー, 24
- ライセンス権限, 11
- リスト, 15
  - 仮想階層のキャンセル, 39
  - 仮想階層の作成, 38
- リストと詳細 (メニュー), 56, 38
- リストのみ (メニュー), 56, 37
- リストのエクスポート, 53
  - Webクライアント, 54
- リストのエクスポート (メニュー), 54, 53
- リストの設定 (メニュー), 91, 90, 88, 44, 40
- リスト形式で表示 (メニュー), 36
- リンク, 77
  - オンラインヘルプ, 31
- リンクの追加 (メニュー), 63
- レコード, 15
  - (参考 検索)
  - 1つのレコードを変更する, 67
  - 1回複製 (Duplicating once) する, 65
  - アクションの取り消し, 76
  - グループ分け, 38
  - デフォルト値, 74
  - リスト (参考 レコードリスト)
  - 入力する, 69
  - 削除, 68
    - 注意事項, 68
  - 作成, 63
  - 処理, 63
  - 変更
    - 他のユーザによる, 74
  - 検索, 49
  - 複数のレコードの変更, 68
  - 複数回複製する, 66
  - 詳細, 55
    - アクセス, 55
    - ウィンドウ - サイズ, 57
    - タブ, 59
    - ナビゲーション, 63
    - ボタン, 57
    - リスト - 表示, 56
  - 選択, 50
  - レコードの複製, 66
  - レコードの詳細を入力する, 69
  - レコードの選択を変更する, 68
  - レコードを削除する, 68, 65
  - レコードを作成, 63
  - レコードを変更する, 67
  - レコードリスト, 33
    - (参考 印刷)
    - (参考 検索)
    - エクスポート (参考 リストのエクスポート)
    - ツリー構造, 35
    - ナビゲーション, 33
    - ボタン, 34, 34
    - レイアウト, 41
    - 表示, 36
    - 表示 - パラメータ, 40
    - 概要, 33
    - 列
      - 幅, 43
      - 削除, 43
      - 追加, 43
    - 使用, 33
    - 並べ替え, 41
    - 検索, 49
    - 設定, 44, 40
    - 詳細 - 表示, 56
    - 読み込み, 34
      - 進行状況, 34
    - 選択, 50
    - 階層, 35
  - レポート
    - (参考 印刷)
    - 統計, 104
  - ワンポイント, 32
  - ワンポイント (メニュー), 32
  - ワークスペース, 24
  - 保存 (ボタン), 67, 66, 65, 34
  - 表示
    - 優先度, 30
    - 表示の優先度, 30
    - 参照オブジェクト (ボタン), 118
    - 待機メッセージを表示するまでの時間 (オプション), 76
    - 更新 (メニュー), 88

- 固有 (フィールドタイプ) , 66
- 固有またはNull (UniqueOrNull) (フィールドタイプ) , 66
- 横長ウィンドウに切替え (メニュー) , 57
- 画面一覧 (メニュー) , 33
- 画像, 82
- 接続, 21
  - NTセキュリティ, 22
  - 接続解除, 23
  - 削除, 115
  - 作成, 113
  - 標準の接続, 21
  - 複数のデータベース, 21
- 接続の管理 (メニュー) , 113 , 21 , 18
- 接続解除, 23
- 列, 15
  - 幅, 43
  - 削除, 43
  - 追加, 43
- 履歴, 119
  - 表示, 120
  - 削除, 120
  - 追加, 120
  - 設定, 119
- 起動 (参考 開始)
  - コマンドライン, 18
  - スペース, 19
- 切り取り, 77
- 日付, 81
  - (参考 アラーム)
- 日付+時刻, 81
- 削除 (アクション) , 69
- 削除 (ボタン) , 69 , 68 , 35
- 新規作成 (ボタン) , 64 , 63 , 34
- 行, 15
- 休日, 112
- 印刷
  - プレビュー, 102
  - リスト, 100
  - 概要, 99
  - 詳細, 101
- 作成 (ボタン) , 65 , 64 , 58 , 34
- 並べ替え, 41
- 仮作成 (ボタン) , 72
- 仮作成の許可 (メニュー) , 72

- 変更, 74
- 変更 (ボタン) , 68 , 67 , 57
- 拡張削除の許可 (オプション) , 69
- 挿入 (キー) , 63
- 時刻, 81
- 検索, 85-92
  - クエリウィザード (QBE) , 85
  - フィルタ (参考 フィルタ)
- 機能, 27
- 統合NTセキュリティ使用 (オプション) , 23 , 21
- 統計
  - グラフ表示, 48
  - 表示, 47
- 縦長ウィンドウに切替え (メニュー) , 57
- 複製 (ボタン) , 65 , 65 , 35
- 複製 (メニュー) , 66
- 複製時にデフォルト値を再適用 (チェックボックス) , 66
- 詳細, 15
  - (参考 印刷)
- 詳細 (ボタン) , 35
- 詳細設定 (ボタン) , 72
- 貼り付け, 79
- 閉じる (ボタン) , 35
- 開始, 17
  - Windowsのメニュー, 17
- 階層
  - 変更, 37
- 階層の表示 (メニュー) , 36
- 階層 - 変更, 37

## A

- Asset Manager Automated Process Manager, 77

## B

- Basicスクリプト - オンラインヘルプ, 31
- bin (フォルダ) , 18
- bmp (ファイル) , 82

## C

- Copy (リンクタイプ) , 66

## **D**

DBMS, 13

Del (キー), 69

## **I**

ico (ファイル), 82

Internet Explorer 7

サポート, 20

Internet Explorer 8

サポート, 20

## **N**

nリンク, 73

## **O**

Owncopy (リンクタイプ), 66

## **Q**

QBE, 85

## **S**

SAP Crystal Reports (参考印刷)

SAP Crystal Reports統計, 104

## **W**

Webクライアント

起動, 20

Webクライアントの起動, 20

wmf (ファイル), 82

