

HP OpenView AssetCenter

ソフトウェアバージョン : 5.0

バージョン3.xと4.xの相違点

ビルド番号 : 319



法的制限事項

保証

HP製品およびサービスに対する保証は、当該製品またはサービスに付帯する明示的保証条項でのみ規定されます。

本規定のいかなる部分も、他の保証を構成すると解釈されるものではありません。

HPは本書の技術上または編集上の誤謬、欠落についての責任を負わないものとします。

本書に含まれる内容は、予告なく変更される場合があります。

限定保証条項

機密コンピュータソフトウェア

所有、使用、コピーには、HPによる有効なライセンスが必要です。

FAR12.211および12.212準拠。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マニュアル、技術データは、ベンダの標準商用ライセンスに基づき、米国政府にライセンス供与されています。

著作権

(c) Copyright 2005 Peregrine Systems, Inc.

商標

- Adobe®, Adobe Photoshop® and Acrobat® are trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- Corel® and Corel logo® are trademarks or registered trademarks of Corel Corporation or Corel Corporation Limited.
- Java™ is a US trademark of Sun Microsystems, Inc.
- Linux is a U.S. registered trademark of Linus Torvalds
- Microsoft®, Windows®, Windows NT® and Windows® XP are U.S. registered trademarks of Microsoft Corporation.
- Oracle® is a registered US trademark of Oracle Corporation, Redwood City, California.
- UNIX® is a registered trademark of The Open Group.

目次

1. モジュールの拡張	9
2. ポートフォリオモジュールの新しい概念	11
製品の新しい概念	11
資産の新しい概念	12
3. 調達モジュールの新しい概念	15
社内依頼	17
4. ライセンスとソフトウェアのインストール	19
5. ファイナンスモジュール	23
経費付替え	23
6. より機能的な管理モジュール	25
7. 新しいモジュール：ケーブル	27
8. 新しいテーブル	29

インデックス	35
------------------	----

図の一覧表

3.1. 調達サイクルの略図（バージョン3.x）	16
3.2. 調達サイクルの略図（バージョン4.x）	17
3.3. 社内依頼の例	18
4.1. ソフトウェア管理の略図（バージョン3.x）	20
4.2. ソフトウェア管理の略図（バージョン4.x）	21

表の一覧表

1.1. モジュールの比較	9
-------------------------	---

1 モジュールの拡張

- バージョン3.xでは、6つの「モジュール」があらゆる面から資産を管理、トラッキングするための機能を提供していました。
- AssetCenterバージョン4.xにも、これらのモジュールは含まれますが、現在は7モジュールとなり、機能が大幅に拡張されています。特にこのうち3つのモジュールには非常に多くの機能が組み込まれ、新しいモジュールが1つ追加されました。

表 1.1. モジュールの比較

バージョン3.x	バージョン4.x
資産管理：資産テーブルを基にしたIT資産の管理とトラッキング	ポートフォリオ：あらゆる種類の機器、固定資産、不動産、サプライ品、アクセサリのライフサイクルの完全管理。ポートフォリオ品目の分類、構造および資産のトラッキングを基盤としています。
調達管理：カタログ製品を基にした調達サイクルの管理とトラッキング	調達：調達サイクルは、充実したカタログ管理、拡張されたポートフォリオ、複数のサプライヤと複数のバイヤの管理を基盤とし、外部カタログとの統合も可能。
コスト管理：予算テーブルとコストセンターテーブルを基にした経費の管理とトラッキング。契約上の資産のトラッキング	ファイナンス：経費の管理、特定の予算期間におけるコストカテゴリのトラッキング、経費付替えシステム。
契約管理：リースタイプの契約のトラッキング。	契約：あらゆるタイプの契約の完全管理 / トラッキング。

管理：フィールドのカスタマイズ。ユーザ
プロフィールの割当。

管理：フィールドのカスタマイズ。データ
ベースオブジェクトの作成。ユーザプロ
ファイルの割当。

ケーブル：建物のケーブルインフラストラ
クチャ、パッチ、資産間の接続を管理する
ための新しい専門モジュール。

モジュールを新たに取得する際には、情報の分類や構成、および使用者の分析を
厳密に行う必要があります。

2 ポートフォリオモジュールの新しい概念

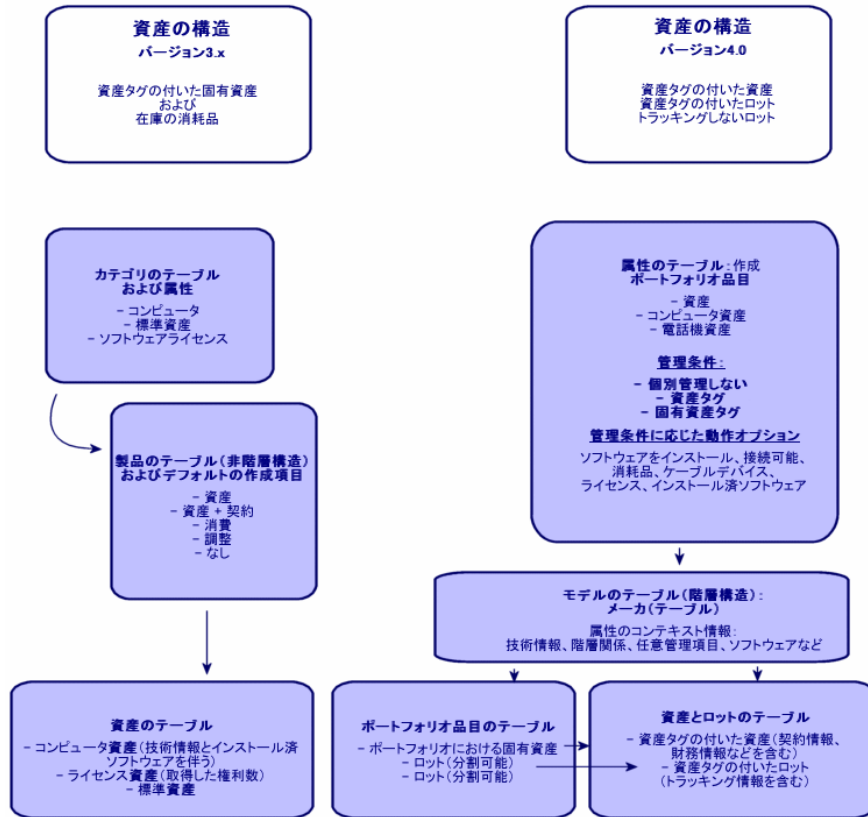
資産管理モジュール（バージョン3.x）とポートフォリオモジュール（バージョン4.x）の両方で、資産、契約、作業指示、研修などのインフラストラクチャに関する情報を正確に把握できます。

ただし、すべての資産の重要性が必ずしも同一であるとは限らないため（コスト面、技術面、営業面）、こうした相違点をよりの確に管理するために、「ポートフォリオ」モジュールでは、「資産」の概念が再定義されています。

製品の新しい概念

- AssetCenterのバージョン3.xでは、製品カタログとは単一のカタログを指し、内部参照とサプライヤの参照の両方を [会社] テーブルへのリンクを使って記述します。各製品は、属性に関連付けられたカテゴリを通して分類されています。

- AssetCenterのバージョン4.xには、2つの管理領域があります。1つは内部参照で、これはツリー構造で記述されています。もう1つはモデルで、カタログリファレンスにリンクする属性と製品に依存しています。



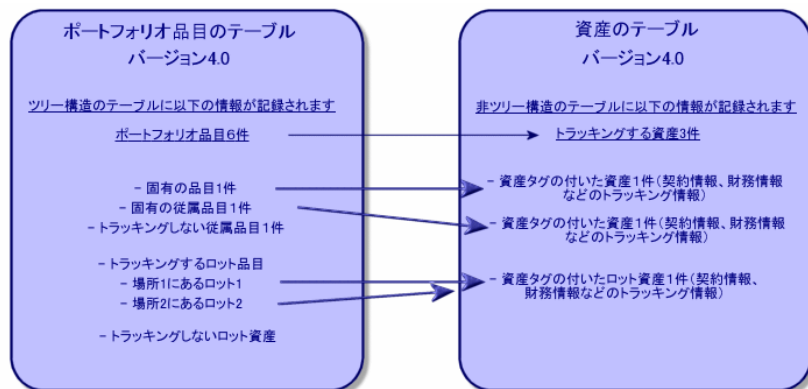
資産の新しい概念

- AssetCenterのバージョン3.xでは、[資産]テーブルは固有のレコードを含みます。これらのレコードは任意管理項目により記述され、資産タグ、バーコードにより識別されています。また、関連契約に従って資産の資金が調達されたり、メンテナンスが行われたりします。
- AssetCenterのバージョン4.xでは、資産をより包括的に管理し、異なる種類の資産をより効率的に把握、処理できるよう、さらに精密な管理方法が提供されています。資産は固有の品目、またはロット単位の品目として見なされます。これらの品目は、各々の重要度に応じて、特定の場所で棚卸した資産と

して [ポートフォリオ品目] テーブルにのみ記録されるか、またはそれだけでなく、[資産] テーブルにも記録されます。このテーブルでは、品目に資産タグが割り当てられるため、品目のファイナンス情報、契約情報、メンテナンス情報などより細かな管理情報が記録されます。

この結果、異なるユーザ2人がそれぞれの立場からインフラストラクチャを管理できます。

ポートフォリオマネージャは棚卸結果を完全に把握できる	資産の責任者は資産のトラッキングと資産のライフサイクルを把握できる
どのハードウェア？どの設定？数量は？どの単位？割当ステータス？どの在庫？どの設置場所？どのコストセンタ？	どの資産タグ？どのシリアル番号？コスト？どの契約？どの固定資産？どの発注？どの請求書？...



重要資産：2テーブル

- AssetCenterのバージョン3.xでは、（カテゴリにより指定された）3つの属性を基にした資産が、[資産] テーブルのみに記録されています。つまり、標準資産、コンピュータ資産、ライセンス資産があります。
- AssetCenterのバージョン4.xでは、コンピュータと電話機のレコードを区別するために [資産] テーブルを補足する2つのテーブル（[コンピュータ] テーブルと [電話機] テーブル）が新たに追加されました。

コンピュータ資産と電話機資産では、様々なユーザに関する特有の情報管理が必要です。このために、AssetCenterバージョン4.xでは [電話機] テーブルと [コンピュータ] テーブルが新たに作成されました。

さらに、これらのテーブルを新たに使用することで、より適切な外部インポートを実行できます。

資産の概要

いずれのバージョンを使用するにせよ、AssetCenterにおける資産とは、その取得から除却に到るまでのライフサイクルを通して、トラッキング、管理する必要のある資産のことを指します。

AssetCenter 4.xでは、資産の重要性と属性に応じて、さまざまな方法で資産を管理します。

このためには、以下の事項を考慮する必要があります。

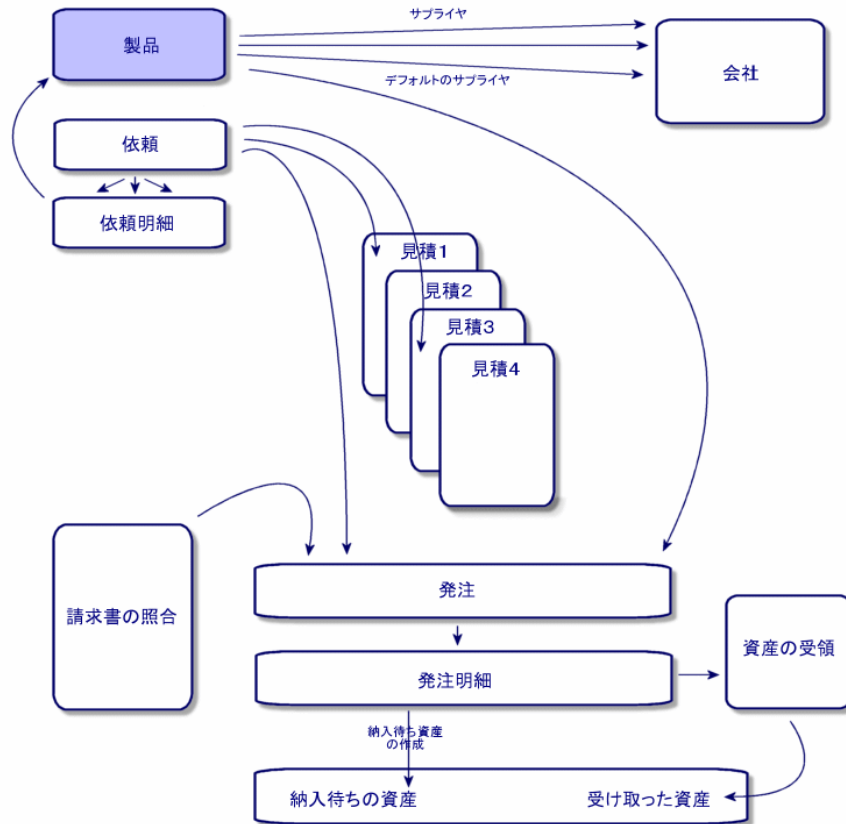
- AssetCenterで何を管理する必要があるのか？
- 資産をどのような形で管理するのか？単位、数量、セット商品、オプション付き、消耗品...
- どの情報をトラッキングする必要があるのか？
- 最も適切なトラッキング方法は何か？
- どのユーザが変更できるのか？誰が何を管理するのか？
- 新たに取得する場合、どのような調達サイクルを使用するのか？
- その他

最後の質問は、第二のモジュールである調達モジュールに関連します。

3 調達モジュールの新しい概念

- AssetCenterのバージョン3.xでは、調達サイクルは、依頼、ワークフローによる依頼の承認、見積、発注、納品待ちの資産の作成、受領、そして請求書の照合更新という過程から構成されています。調達サイクルは、依頼、発注、もしくは見積のいずれの過程からでも開始できます。
- AssetCenterのバージョン4.xでは、調達サイクルはサプライヤのカタロググラフィクスに完全にリンクしています。依頼は社内におけるニーズと見なされず。つまり、製品やサプライ品を依頼するのではなく、モデルを依頼することになります。

図 3.1. 調達サイクルの略図 (バージョン3.x)



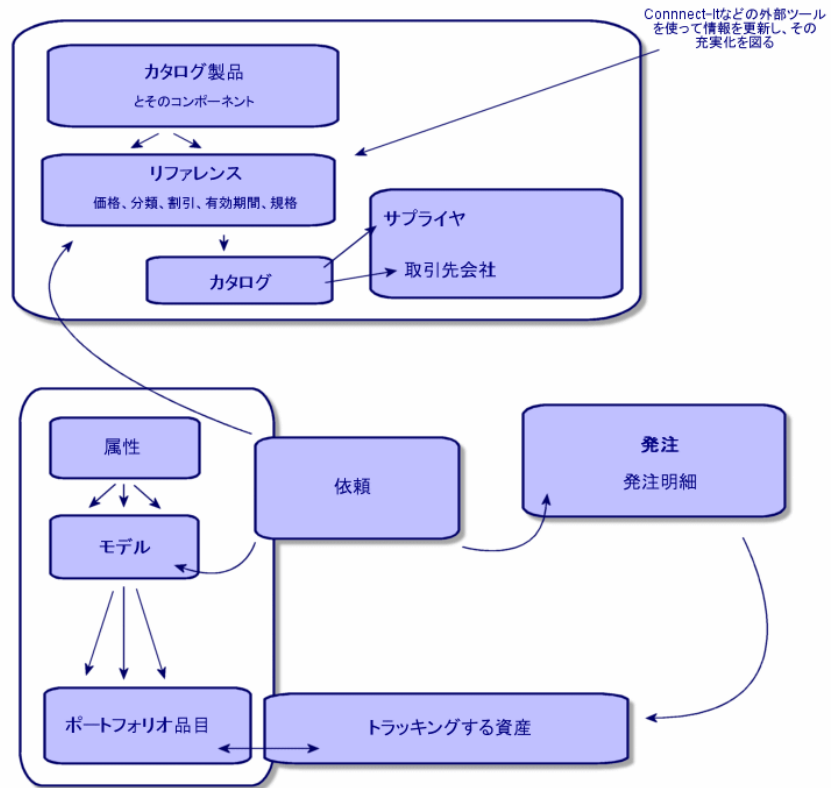
AssetCenterのバージョン4.xにおける調達サイクルは、サプライヤの製品リファレンスから成るカタログを基にしています。カタログは、動的そして広範囲に渡って管理され、一括購入割引などの情報を追加したり、さまざまな単位を処理することさえできます。こういったカタログの情報を管理するために、外部アプリケーションとの統合機能が提供されています (Get-Resourcesなど)。

サプライヤが提供する製品はカタログで正確に参照されるため、発注作業がより正確になります。

調達サイクルを適切に管理するためには、各手順を順番通りに踏んで作業を進める必要があります。

- バージョン3.xとは異なり、発注の前に必ず依頼を作成しなければなりません。
- バージョン3.xの「見積」は、バージョン4.xでは「発注」として管理され、そのステータスは「見積依頼済」になります。

図 3.2. 調達サイクルの略図（バージョン4.x）



上記の図は、調達サイクルに関連する3つの管理領域を示しています。

- 購入者。サプライヤのリファレンスを理解する従業員。発注の責任者。
- ポートフォリオの管理者。棚卸、在庫、設置場所、割当などを管理する責任者。
- 資産の管理者、または重要な資産の情報を把握し、資産のコストおよび財務 / 契約情報をトラッキングする責任者。

社内依頼

- AssetCenterのバージョン3.xでは、調達モジュールを入手しない限り、依頼機能を使用できませんでした。

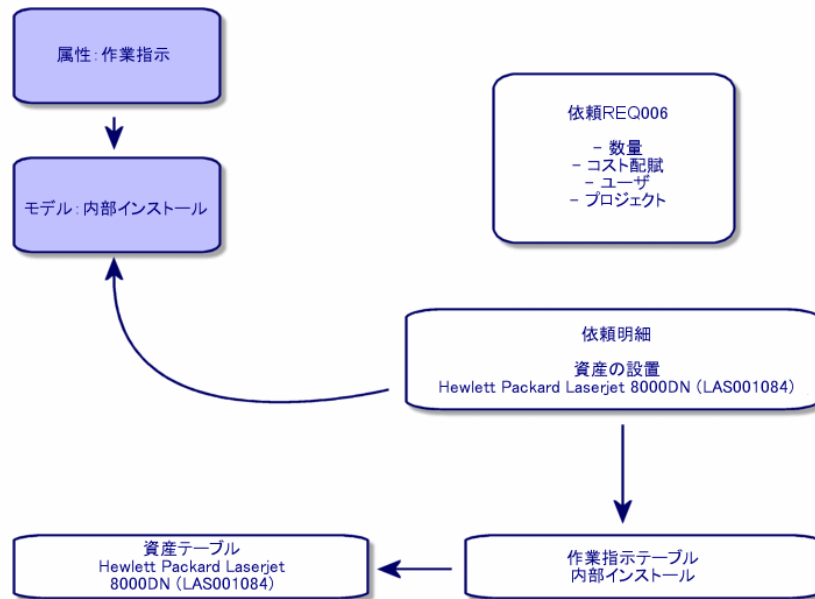
- AssetCenterのバージョン4.xでは、依頼はカタログとサプライヤのコンテキストから外され、調達モジュールなしでも社内依頼という形で使用されるようになりました。

ただし、社内依頼は、調達モジュールの簡略バージョンではないため、発注や受領の対象とは成り得ません。

社内依頼の主な用途は、作業指示タイプの依頼の作成です。作業指示の依頼を作成する際には、そのモデルを選択し、依頼者、プロジェクト、コストの配賦などのリンク情報を指定します。

作成された社内依頼を実行すると、関連テーブルにレコードが作成されます。

図 3.3. 社内依頼の例



4 ライセンスとソフトウェアのインストール

- AssetCenterのバージョン3.xは、次の各テーブルで、ソフトウェアがインストールされたコンピュータとライセンスについて記述します。ライセンスは [資産] テーブルに記述します。シングルまたはマルチタイプに応じて、取得した権限数が記述されます。コンピュータは、特殊な資産タグを付けて [資産] テーブルに記述されます。ソフトウェアは、 [ソフトウェア一覧] テーブルで記述されます（主にEnterpriseDiscoveryなどのインベントリツールにより入力）。ソフトウェアのインストールは、 [ソフトウェアのインストール] テーブルでコンピュータとソフトウェア間のリンク形式で記述されます（主にEnterpriseDiscoveryなどのインベントリツールにより入力）。カウンタは、 [カウンタ] テーブルで記述され、ライセンスで許可されている権限数と実際のインストール数の比較、確認に使用します。

注意:

この管理方法では、コンピュータとそのコンポーネントすべての全体像を把握できません。つまり、ハードウェアまたはライセンスのみがコンピュータの従属資産と見なされるため、インストールは別のタブで管理されています。

- AssetCenterのバージョン4.xでは、ポートフォリオ品目の構成全体をグラフィカルに表示することが可能になりました。コンピュータは、ポートフォリオ品目そしてコンピュータ資産として記述されます。
 - ライセンスは、コンピュータのコンポーネントであるポートフォリオ品目として記述されます。シングルまたはマルチタイプのいずれかに応じて、取得した権限数を管理できます。
 - ソフトウェアのインストールは、コンピュータのコンポーネントであるポートフォリオ品目として記述されます。

- カウンタは、[カウンタ]テーブルで記述され、ライセンスで許可されている権限数と実際のインストール数を比較、確認します。

図 4.1. ソフトウェア管理の略図 (バージョン3.x)

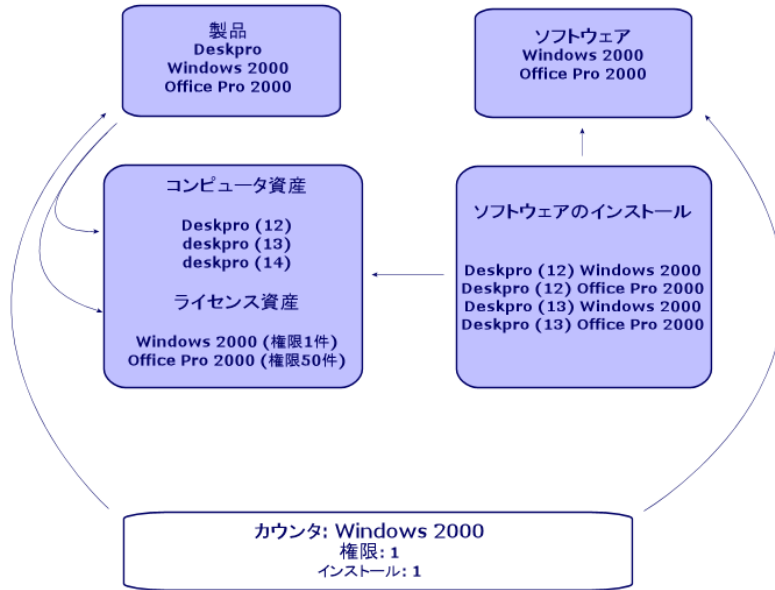
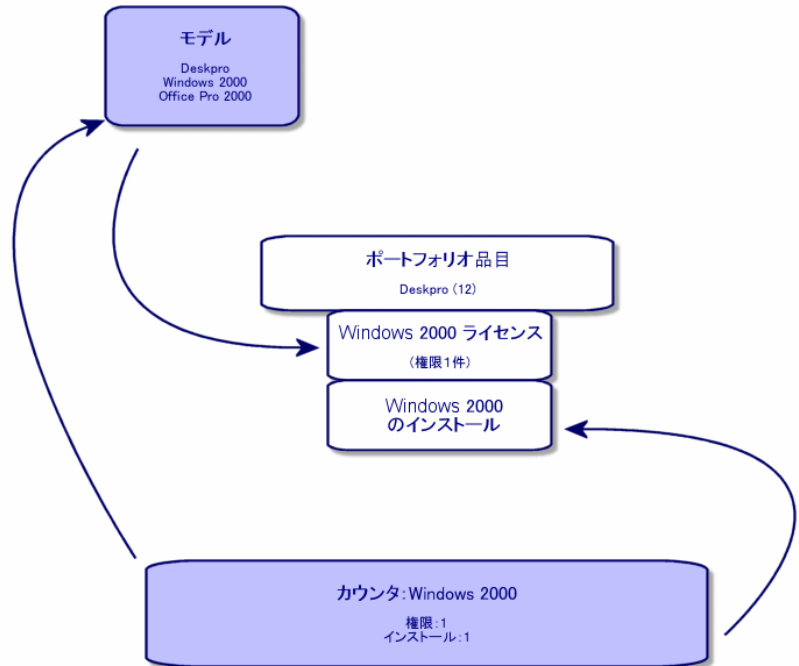


図 4.2. ソフトウェア管理の略図 (バージョン4.x)



5 ファイナンスモジュール

- バージョン3.xにおけるコスト管理モジュールは、予算とコストセンタ（コスト負担部門）を通して経費を管理します。
- バージョン4.xのファイナンスモジュールでは、より正確に経費を管理できます。ファイナンスモジュールは、期間と予算カテゴリを基盤としています。

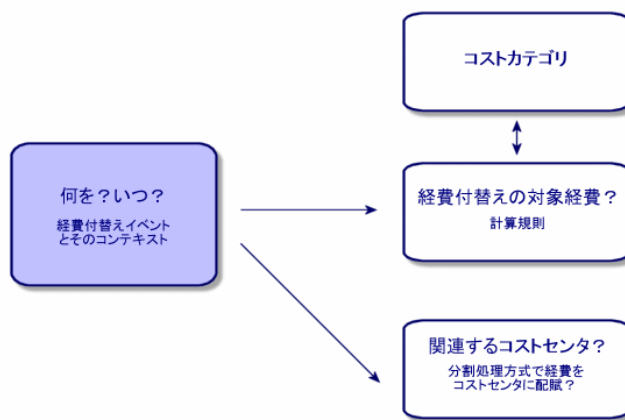
経費付替え

AssetCenter 4.xでは、広範な経費付替え機能を持つため、各企業に適した規則を導入できます。

経費付替えシステムを定義するためには、以下の操作を行う必要があります。

- 経費付替えのプロセスと規則を定義する。

- 経費付替えのインプットイベントを定義する。



6 より機能的な管理モジュール

AssetCenterバージョン3.xの管理モジュール

- ワークステーションレベルで実行されたカスタマイズ事項は、ローカルで「.ini」ファイルに保存されます。
データベースをカスタマイズするとは、以下のフィールドをカスタマイズすることを意味します。
 - 名前
 - タイプ
 - 必須
 - 読取り専用
 - 履歴保持
 - デフォルト値

ユーザをカスタマイズするには、テーブルの使用権限および特定のレコードへのアクセス制限を指定して、ユーザにプロファイルを関連付けます。

AssetCenterバージョン4.xの管理モジュール

- ユーザのカスタマイズ事項は、データベーステーブル「amSysConfig」で保存されます。
データベースをカスタマイズすると、新しいオブジェクトを作成できます（テーブル、フィールド...）。
データベースをカスタマイズするとは、以下のフィールドをカスタマイズすることを意味します。
 - 名前
 - タイプ

- 必須
- 読取り専用
- 履歴保持
- デフォルト値
- 無関連

ユーザをカスタマイズするには、テーブルの使用権限、特定のレコードへのアクセス制限および機能権限を指定して、ユーザにプロファイルを関連付けます。

システム設定とユーザ設定 (SQL名 : amSysConfig)

管理者によるカスタマイズ : 新しいテーブル、新しいフィールド、アクションなど

システム : 変更不可能なオブジェクト (テーブル、画面、アクションなど)

7 新しいモジュール：ケーブル

ケーブルモジュールは、以下の分野における技術的な知識を要します。

- ケーブルシステムの構成
- ケーブリングの技術
- ケーブルハードウェア
- ケーブルの規格

このモジュールでは、以下の作業を行えます。

- ケーブルとケーブルデバイスの詳細な物理インベントリを保持する。
- ケーブルの全体像を確認する。
- ケーブルを設置、除却するためのプロジェクトや作業指示を作成する。
- ケーブリングのベストプラクティスを定義し、ケーブル間の接続モードを統一する。

8 新しいテーブル

バージョン4.x	新しいテーブル
amAbsence	不在
amActionMemo	アクションのメモ
amBrand	ブランド
amBudgCenter	予算センター
amBudgClass	予算分類
amBudgetCategory	予算カテゴリ
amBudgLine	予算明細
amCabCnxType	ケーブル接続のタイプ
amCable	ケーブル
amCableBundle	ケーブルバンドル
amCableDuty	ケーブルの用途
amCableLink	リンク
amCablePair	ケーブルのペア/導線
amCabPairType	ペア/導線のタイプ
amCatalog	カタログ
amCatProduct	製品
amCatRef	カタログリファレンス
amCatRefScript	カタログリファレンススクリプト
amCatScriptData	カタログのフォーマットデータ
amCbkInvLine	社内振替明細
amCbkInvoice	社内振替
amCbkLine	経費付替え明細
amCbkRule	経費付替え規則
amCbkScript	経費付替えスクリプト
amCbkSplitLine	分割処理明細
amCbkSplitRule	分割処理規則

バージョン4.x	新しいテーブル
amCbkStoredEvent	経費付替えイベント
amCbkSystem	経費付替えシステム
amCFAql	AQLタイプの特特殊フィールドスクリプト
amCFScript	Scriptタイプの特特殊フィールドスクリプト
amCnxPinMap	接続ピンのマッピング
amColorCode	カラーコード
amColorDet	カラーコードエントリ
amComputer	コンピュータ
amCostCategory	コストカテゴリ
amCountry	国
amDevicePin	ピン
amDocBlob	文書の内容
amFinancialYear	会計年度
amFuncRight	機能権限
amFVBudgCenter	任意管理項目(予算センタ)
amFVBudgLine	任意管理項目(予算明細)
amFVCable	任意管理項目(ケーブル)
amFVCableBundle	任意管理項目(ケーブルバンドル)
amFVCableDuty	任意管理項目(ケーブルの用途)
amFVCableLink	任意管理項目(リンク)
amFVCablePair	任意管理項目(ケーブルのペア/導線)
amFVCabPairType	任意管理項目(ペア/導線のタイプ)
amFVCatalog	任意管理項目(カタログ)
amFVCatProduct	任意管理項目(製品)
amFVCatRef	任意管理項目(カタログリファレンス)
amFVCbkInvoice	任意管理項目(社内振替)
amFVCbkLine	任意管理項目(経費付替え明細)
amFVCbkRule	任意管理項目(経費付替え規則)
amFVCbkSystem	任意管理項目(経費付替えシステム)
amFVColorCode	任意管理項目(カラーコード)
amFVColorDet	任意管理項目(カラーコードエントリ)
amFVComputer	任意管理項目(コンピュータ)
amFVCostCategory	任意管理項目(コストカテゴリ)
amFVDevicePin	任意管理項目(ピン)
amFVlftCpuUsrRgt	任意管理項目(マネージャグループの権限)
amFVlftGroupAlias	任意管理項目(受信者グループ)
amFVlftRight	任意管理項目(InfraTools基本権限)
amFVModel	任意管理項目(モデル)
amFVModelPair	任意管理項目(ケーブル用モデルのペア/導線)
amFVModelPort	任意管理項目(モデルのポート)
amFVModelSlot	任意管理項目(モデルのスロット)
amFVPeriod	任意管理項目(期間)
amFVPortfolio	任意管理項目(ポートフォリオ品目)
amFVProdOption	任意管理項目(オプション)

バージョン4.x	新しいテーブル
amFVProjCable	任意管理項目(プロジェクトに関連するケーブル)
amFVProjTraceOut	任意管理項目(プロジェクトに関連するトレース)
amFVReceipt	任意管理項目(受領伝票)
amFVReceiptLine	任意管理項目(受領明細)
amFVReservation	任意管理項目(予約)
amFVSlot	任意管理項目(スロット)
amFVSlotType	任意管理項目(スロットタイプ)
amFVTermField	任意管理項目(成端場所)
amFVTermFldCfgDuty	任意管理項目(成端場所設定の用途)
amFVTermFldCfgRole	任意管理項目(成端場所設定の役割とデバイス)
amFVTermFldConfig	任意管理項目(成端場所設定)
amFVTermFldDevice	任意管理項目(成端場所デバイス)
amFVTopoGroupDet	任意管理項目(グループ内のトポロジ)
amFVTopology	任意管理項目(トポロジ)
amFVTopologyDet	任意管理項目(トポロジステップ)
amFVTopologyGroup	任意管理項目(トポロジグループ)
amFVTraceHistory	任意管理項目(トレース履歴)
amFVTraceOp	任意管理項目(トレースの処理)
amFVTraceOutput	任意管理項目(トレースの説明)
amFYDivision	期間区分
amIftAgent	エージェント
amIftCpuUsrRgt	マネージャグループの権限
amIftEventLog	イベントログ
amIftGroupAlias	受信者グループ
amIftRelGroupAlias	グループ/コンピュータリンク
amIftRight	InfraTools基本権限
amLabelRule	ラベル付け規則
amModel	モデル
amModelPair	ケーブル用モデルのペア/導線
amModelPort	モデルのポート
amModelSlot	モデルのスロット
amModelSoftInfo	作成するインストール
amNature	属性
amPCard	支払用カード
amPCardType	支払用カードのタイプ
amPeriod	期間
amPhone	電話機
amPhoneFeat	電話機能
amPhoneFeatTemplate	電話機能のモデル
amPKFT	ボタン/機能割当
amPortfolio	ポートフォリオ品目
amProdClassCode	分類コード
amProdOption	オプション

バージョン4.x	新しいテーブル
amProjCable	プロジェクトに関連するケーブル
amProjTraceOut	プロジェクトに関連するトレース
amReceipt	受領伝票
amReceiptLine	受領明細
amRelCatalogClients	カタログ - 取引先外社の関係
amRelCatalogSuppliers	カタログ - サプライヤの関係
amRelCCatClass	コストカテゴリ - 予算分類の関係
amRelFRProfile	プロファイルに関連している機能権限
amRelModelCompat	モデル間の互換性
amRelPordReq	依頼/見積のリンク
amRelSlotTypeModel	モデル - スロットタイプの関係
amRelSuppPCardType	サプライヤ/支払用カードのタイプのリンク
amRelTermLoc	場所 - 成端場所の関係
amReservation	予約
amScriptLibrary	スクリプト
amSlot	スロット
amSlotType	スロットタイプ
amSysConfig	システム設定とユーザ設定
amTermField	成端場所
amTermFldCfgDuty	成端場所設定の用途
amTermFldCfgRole	成端場所設定の役割とデバイス
amTermFldConfig	成端場所設定
amTermFldDevice	成端場所デバイス
amTopoGroupDet	グループ内のトポロジ
amTopology	トポロジ
amTopologyDet	トポロジステップ
amTopologyGroup	トポロジグループ
amTraceHistory	トレース履歴
amTraceOp	トレースの処理
amTraceOutput	トレースの説明
amUnit	単位
amWkEvtScript	ワークフローのイベントスクリプト

バージョン3.x	削除されたテーブル
amCategory	カテゴリ
amProduct	製品
amProdSupp	製品のサプライヤ
amFamily	シリーズ製品
amRelProdCompat	製品の互換性
amConsUse	消費
amProdCompo	製品明細
amProdPort	製品のポート
amProdReserv	製品の予約
amProdSoftInfo	作成するインストール項目
amProdStockLine	在庫項目
amEstimate	見積

バージョン3.x	削除されたテーブル
amEstimLine	見積明細項目
amItemReturned	返却品
amPOrdRetLine	返品項目
amFVCategory	任意管理項目(カテゴリ)
amFVConsUse	任意管理項目(消費)
amFVEstimate	任意管理項目(見積)
amFVEstimLine	任意管理項目(見積項目)
amFVPOrdRetLine	任意管理項目(返品項目)
amFVProdCompo	任意管理項目(製品明細)
amFVProdPort	任意管理項目(製品のポート)
amFVProdReserv	任意管理項目(製品の予約)
amFVProdStockLine	任意管理項目(在庫項目)
amFVProdSupp	任意管理項目(製品のサプライヤ)
amFVProduct	任意管理項目(製品)
amFVSoftware	任意管理項目(ソフトウェア)
amRelEstimReq	依頼/見積のリンク
amSoftware	ソフトウェア
amDeliv	受領伝票
amDelivLine	納入項目

インデックス

- インストール, 19
- カウンタ, 19
- カスタマイズ, 25
- カタログ, 15, 11
- カタログリファレンス, 15
- カテゴリ, 23, 11
- ケーブル, 27
 - モジュール間の比較, 10
- コスト (参考 ファイナンス)
- コストセンタ, 23
- コンピュータ, 19, 13
- サプライヤ, 15
- ソフトウェア, 19
- テーブル, 29
- データベース, 29
- ハードウェア (参考 ポートフォリオ)
- ファイナンス, 23
 - モジュール間の比較, 9
- ブランド, 11
- プロファイル, 25
- ポートフォリオ
 - モジュール間の比較, 9
 - 概念, 11
- ポートフォリオ品目, 19, 11
- モジュール
 - 拡張, 9
 - 比較, 9
- モデル, 15, 11
- ユーザ権限, 25
- ライセンス, 19
- リース (参考 契約)
- ロット, 11
- 依頼, 15
- 会計年度, 23
- 管理, 25
 - モジュール間の比較, 10
- 期間, 23
- 機能権限, 25
- 契約 - モジュール間の比較, 9
- 経費付け替え, 23
- 見積, 15
- 作業指示, 18
- 資産, 19
 - (参考 ポートフォリオ)
 - 新規, 12
- 社内コード, 11
- 社内依頼, 17
- 受領, 15
- 消耗品, 11
- 製品, 15, 11

属性, 11
調達, 15
 モジュール間の比較, 9
電話機, 13
発注, 15
予算, 23

I

ini (ファイル), 25