

HP Asset Manager

ソフトウェアバージョン : 9.30

照合更新

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	7
照合更新とは？	7
照合更新モジュールの使用目的	7
照合更新モジュールの対象ユーザ	8
このガイドの使用方法	9
1. 概要	11
2. 照合更新プロセス	13
照合更新ルールの定義 - 管理者の操作	14
照合更新提案の承認 - ユーザの操作	16

図の一覧表

2.1. 照合更新プロセス	14
2.2. 照合更新提案テーブル	17

はじめに

照合更新とは？

「照合更新」とは、ターゲットアプリケーションの既存データより新しいとみなされたソースアプリケーションからの入力データをデータベースに統合するプロセスを意味します。

このプロセスのベースとなるのは、「照合更新したい情報がターゲットシステムに既に存在しているかどうか」です。

- 答えが「いいえ」の場合、入力データはそのまま挿入されます。
- 答えが「はい」の場合、既存データは入力データに含まれる情報にしたがって更新されます。

照合更新モジュールの使用目的

照合更新モジュールでは、外部ツールから取得されたデータを使用して、Asset Manager内のレコードを更新することができます。

このようにして、データベースの登録に使用される情報を制御したり、特定条件を使用した手動または自動承認プロセスを実行することができます。

照合更新モジュールでは次のプログラムを使用する必要があります。

- HP Connect-It (Asset Manager 9.30に付属)

データベース管理者はHP Connect-Itにスクリプトを挿入することで、照合更新ルールを定義できます。Asset Managerデータベースのデータ更新は、ユーザが選択した条件に応じて自動または手動で実行できます。

1つまたは複数の統合化シナリオを使用して、外部アプリケーションのデータをAsset Managerに転送できます。



警告:

照合更新モジュールを使用するには、HP Connect-It統合プラットフォームに関する知識が必要です。

HP Connect-Itの使用に関する詳細は、『Connect-Itユーザガイド』を参照してください。

照合更新モジュールを最大限に活用するには、HP Connect-Itで次の項目を用意する必要があります。

- ソースコネクタ
この外部アプリケーション（HP Discovery and Dependency Mapping Inventory、LDAPなどのスキャナ）はAsset Manager内のレコード更新に使用されるデータを提供します。
- ターゲットコネクタ
現在、ターゲットコネクタとしては資産管理のみがサポートされています。
Asset Managerの**amReconcProposal**テーブルには管理者が指定した照合更新提案が記録されており、これらは手動で承認することができます。

照合更新モジュールの対象ユーザ

照合更新モジュールは次のユーザを対象としています。

- データベースの更新の自動化するAsset Managerの管理者: Basicスクリプトを使用してHP Connect-Itで照合更新ルールを作成します。
- Asset Managerで照合更新提案の処理を担当しているユーザ： [照合更新提案] (**amReconcProposal**) テーブルまたは [IT機器の照合更新提案ロットの管理...] (sysBatchManageRecon) ウィザードを使用して提案の管理、承認を行います。

このガイドの使用方法

「概要」の章

この章では、照合更新モジュールの導入プロセスの概要を示すとともに、このモジュールの機能についても説明します。

「照合更新プロセス」の章

この章では、HP Connect-It（管理者機能）でのルール定義および（指定ユーザーによる）その後の照合更新提案の管理、という2つの標準的な更新プロセスについて説明します。

1 概要

Asset Managerの照合更新モジュールはデータベースの更新を円滑に行うために設計されています。このモジュールは、照合更新基準を定義する役割を切り離すことで、技術的な実装を行い、これらのルールを実際に適用します。

Asset Managerの照合更新モジュールを使用すると：

- データベースレコードの更新に使用する条件を徹底的に定義できます。
- 適時、更新プロセスを自動化できます。
- データベースへの統合前に、精査が必要な変更内容を手動で承認できます。



注意:

現在の照合更新モジュールでは、**amComputer**テーブルの**IMemorySizeMb**フィールドの変更に対する照合更新提案を作成することのみが可能です。

モジュールは絶えず機能強化され、変更を照合更新できるフィールドも増える予定です。

Asset Managerのデータの照合更新には次のプロセスが含まれます。

- 企業の社内データの制御条件の分析
データベース内の変更に対する制御範囲を定義しなければなりません。例えば、セールスマネージャの場合、一定限度内での価格変更は自動化したいが、大規模な価格変更の場合は個々の承認を行いたいこともあります。
- ビジネスルールセットの作成
ニーズの分析が終了すると、次に優先順位と制御条件を定義できます。
- 制御条件の技術的統合

このステップで、管理者はHP Connect-ItにBasicスクリプトを追加します。このスクリプトは照合更新ルールを作成し、手動承認を必要とする変更が生じると、[照合更新提案] (**amReconcProposal**) テーブル内にレコードを生成します。

- 変更の手動承認

ユーザがAsset Managerの各照合更新提案を個別に承認します。このステップを踏むことで、データベースの統合を行う前に、変更内容を完全に制御することができます。

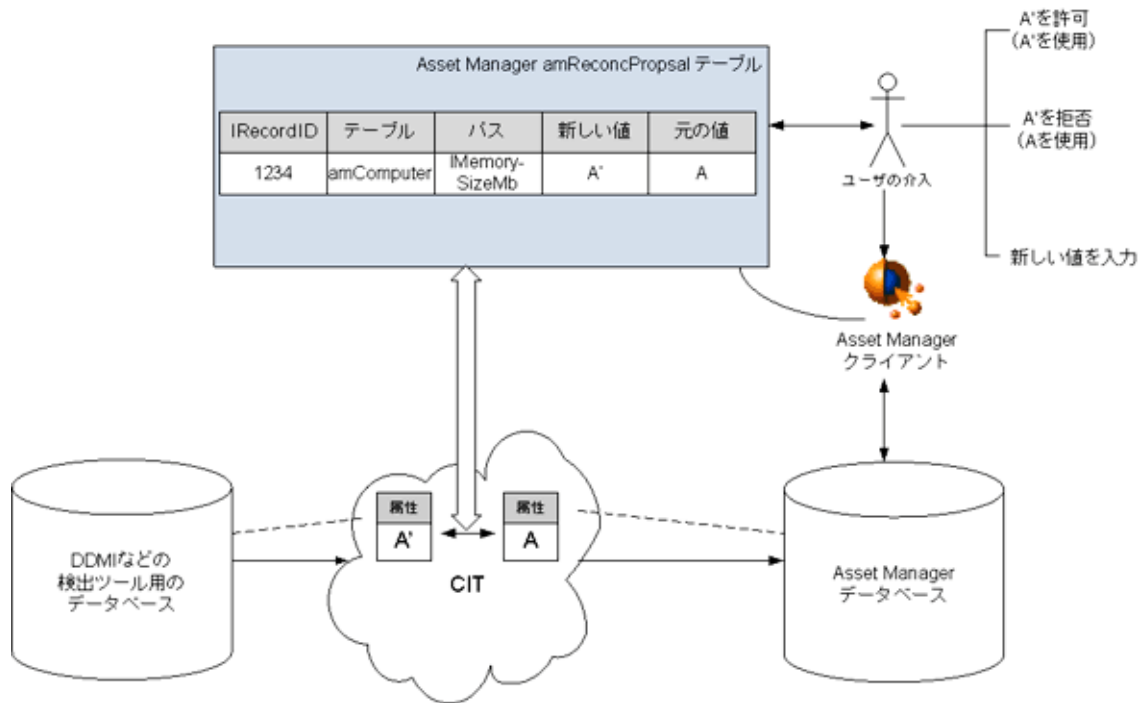
2 照合更新プロセス

照合更新モジュールを使用するには、次の2つのステップを踏む必要があります。

- HP Connect-Itアプリケーションで照合更新ルールを検討し、編集する
このステップは、更新データに対する制御範囲を決定するデータベース管理者用です。
- Asset Managerの**amReconcProposal**テーブルで照合更新提案を管理する
このステップは、ソースアプリケーションのデータとAsset Managerのデータを比較するときに生成される照合更新提案の承認を担当するユーザーが行います。

承認者は、検証中の照合更新提案に関係するフィールドに対して、ソースアプリケーションのデータを許可するか、ターゲットアプリケーション（ここではAsset Manager）のデータを許可するか、または新しい値を入力できます。

図 2.1. 照合更新プロセス



照合更新ルールの定義 - 管理者の操作

Asset Managerで照合更新モジュールを使用する前に、管理者はまず照合更新ルールを作成する必要があります。このステップでは、HP Connect-ItにBasicスクリプトを追加する必要があります。

Basicスクリプトは、HP Connect-Itのマッピングまたはドキュメントタイプウィンドウの【**Reconciliation scripts**】タブで編集できます。

このスクリプトには次の2つの照合更新専用の関数が使用されます。

- Update (**ValidateReconcUpdate**)
- Insert (**ValidateReconcInsert**)

 **警告:**

照合更新モジュールが正しく機能するためには、**Asset Management**コネクタのレベルで **[Execute the reconciliation scripts]** オプションが選択されていることを確認してください。

- 1 HP Connect-Itシナリオエディタの開始。
- 2 詳細設定をアクティブにします（ **[Tools / Advanced configuration]** メニュー）。
- 3 シナリオを開きます。
- 4 **Asset Management**コネクタ（ **[Scenario scheme]** パネル）を選択します。
- 5 シナリオ設定ウィザードを開始します（ **[Tools / Configure]** メニュー）。
- 6 ウィザードの **[Advanced configuration]** ページを表示します。
- 7 **[Execute the reconciliation scripts]** オプションを選択します。
- 8 設定を確定します（ **[Finish]** ボタン）。

照合更新モジュールを使用するには：

- 1 マッピングまたは使用されるドキュメントタイプウィンドウの **[Reconciliation scripts]** タブにアクセスします。
- 2 デフォルトで提供されているBasicスクリプトを編集します。
- 3 2つのインベントリの間で発生した変更の手動承認が必要な場合は、関数 **(ValidateReconcUpdate** または **ValidateReconcInsert)** を使用します。データベースの変更が発生した場合は、照合更新提案が **amReconcProposal** に作成されますが、これらの提案に対する手動承認が必要です。

 **注意:**

手動承認を使用せずに、更新プロセスを単に自動化する場合は、上記の関数を使用せずに、 **[Reconciliation Scripts]** タブに必要なスクリプトを追加します。

 **注意:**

ValidateReconcUpdate および **ValidateReconcInsert** 関数のパラメータについての詳細は、HP Connect-Itインストールフォルダの `config\ac\bas` サブフォルダにある `ac.bas` ファイル内のコメントを参照してください。



警告:

ValidateReconcUpdateおよび**ValidateReconcInsert**関数を呼び出すには、シナリオで使用する.basファイルリストにac.basファイルを追加する必要があります。

- 新しいシナリオの場合は、ac.basファイルがデフォルトでアクティブになります。
- 古いシナリオの場合は、ac.basファイルが [**Scenarios / Global functions**] メニューからアクセスできるリストでアクティブになっていることを確認してください。



警告:

Asset Managerで**amReconcProposal**テーブルの照合更新提案を承認したら、HP ConnectItでそのシナリオを再起動する必要があります。このようにして変更内容は反映され、データの競合がなくなります。



注意:

原則として、スケジューラを利用して、シナリオを定期的に再起動することをお勧めします。スケジューラの使用の詳細については、『HP ConnectItユーザガイド』を参照してください。

照合更新提案の承認 - ユーザの操作

管理者は、**amReconcProposal**テーブルの詳細ウィンドウにある [担当者] フィールドに入力して、承認対象の提案をいくつかに分けます。保留中の照合更新提案リストには管理者しかアクセスできません。



注意:

デフォルトでは、Asset Managerデータベースの管理者権限を持つユーザのみが照合更新提案を割り当てることができます。

承認担当のユーザは、割り当てられた照合更新提案を次の方法で管理します。

- **amReconcProposal**テーブルを通じて
- [IT機器の照合更新提案ロットの管理...] (sysBatchManageRecon) ウィザードを通じて

amReconcProposalテーブルを使って照合更新提案を処理する

- 1 **amReconcProposal**テーブルを表示します。このテーブルは、ナビゲーションバーの [ポートフォリオ管理/照合更新/照合更新提案] リンクからアクセスできます。

図 2.2. 照合更新提案テーブル

名前	テーブル	ベース	元	新	選	ステ	担当者
The reference price of ALMOFF98L1	amCatRef	fPrice	500	665		未割当	山田 啓介
The reference price of CID00345 at...	amCatRef	fPrice	84	96		未割当	.
The reference price of CID00352 at...	amCatRef	fPrice	1248	1594		未割当	.
The reference price of CID00359 at...	amCatRef	fPrice	82	113		未割当	.
The reference price of CID00366 at...	amCatRef	fPrice	289	391		未割当	.
The reference price of CID00366 at...	amCatRef	fPrice	303	466		未割当	.

コード: CAT_REF_ALMOFF98L1 DEMO-S32003 名前: The reference price of ALMOFF98L1
レコード ステータス: 未割当 担当者: 山田 啓介

全般 | 履歴 | ドキュメント
テーブル: カタログリファレンス (amCatRef) ベース: fPrice

値
元の値: 500
新しい値: 665
選択された値:
コメント:

照合更新提案はそれぞれテーブル内のレコードに対応しています。提案関連の情報はすべて詳細ウィンドウで見ることができます。

注意:

提案に関連するレコードの詳細を表示するには、詳細ウィンドウで [レコード] ボタンをクリックします。

承認者は、自分に割り当てられた照合更新提案リスト（承認済または未承認）にアクセスすることができます。

- 2
 - Windows クライアントの場合：処理する提案を選択します。CtrlクリックやShiftクリックを使用すると、複数のレコードを選択できます。
 - Webクライアント：提案をクリックして、その詳細ウィンドウを表示します。
- 3 提案を以下のように処理します。必要に応じて、いずれかのオプションを選択します。
 - 新しい値を許可します。

- Windowsクライアント：提案の詳細画面の【名前】フィールドの右側にある【許可】ボタンをクリックします。
 - Webクライアント：【アクション】ドロップダウンリストから【新しい値を許可】を選択します。
- これにより、次の処理が行われます。
- 【ステータス】フィールドに、【値許可済み】が自動的に入力されます。
 - 【承認時刻】フィールドが表示され、現在の日時が自動的に入力されます。
 - 【提案値】フィールドに、新しい値が自動的に入力されます。
- 新しい値を拒否します（元の値を使用します）。
 - Windowsクライアント：提案の詳細画面の【担当者】フィールドの右側にある【拒否】ボタンをクリックします。
 - Webクライアント：【アクション】ドロップダウンリストから【新しい値を拒否】を選択します。
- これにより、次の処理が行われます。
- 【ステータス】フィールドに、【値拒否済み】が自動的に入力されます。
 - 【承認時刻】フィールドが表示され、現在の日時が自動的に入力されます。
 - 【提案値】フィールドに、元の値が自動的に入力されます。
- 【提案値】フィールドに必要な値を入力し、提案のステータスを【ステータス】フィールドで手動で選択します。

ウィザードを使って照合更新提案を処理する

はじめに

【IT機器の照合更新提案ロットの管理...】（sysBatchManageRecon）ウィザードを使用すると、照合更新提案をより適切に管理できます。このウィザードには、以下の機能があります。

- 指定された条件を満足する照合更新提案をすべて表示します。

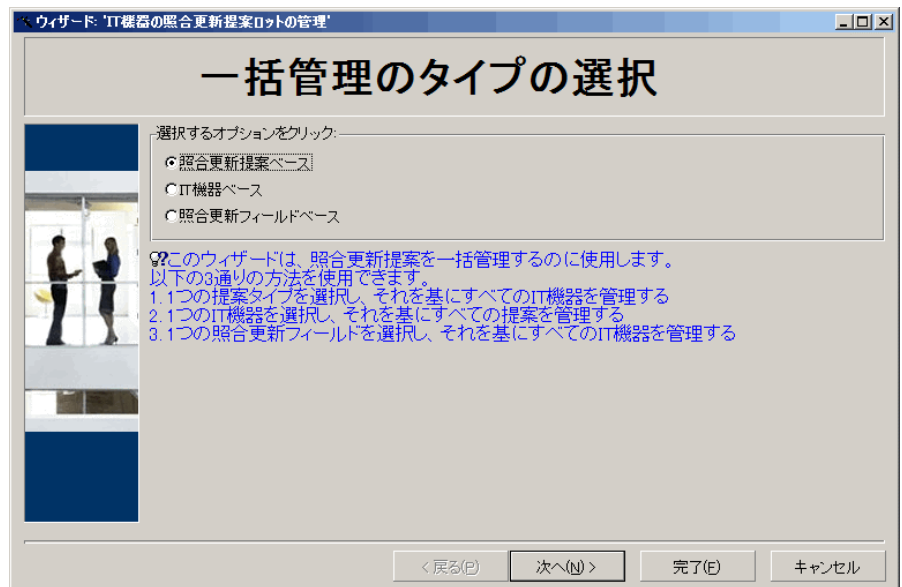
注意:

ウィザードで管理される照合更新提案は、【ステータス】（SQL名：seStatus）が【未承認】のもののみです。

- 複数の提案を、レコードごとではなく一括して処理します。
- 提案に加えた変更を、必要に応じて元に戻します。

ウィザードの使用

- 次のいずれかの方法でウィザードを起動します。
 - **amReconcProposal**テーブルから：
 - 1 テーブルを表示します。このテーブルは、[ポートフォリオ管理/照合更新/照合更新提案] ナビゲーションバーリンクからアクセスできます。
 - 2 次の手順で、[IT機器の照合更新提案ロットの管理...]
(sysBatchManageRecon) ウィザードを開きます。
 - [承認] ボタンをクリックします (Windowsクライアントの場合)。
 - [アクション] ドロップダウンリストから [IT機器の照合更新提案の一括管理] を選択します (Webクライアントの場合)。
 - ナビゲーションバーのリンク ([ポートフォリオ管理/照合更新/ユーザーのアクション/IT機器の照合更新提案ロットの管理...]) から
- 2 ウィザードの最初のページにあるオプションを選択します。



- [照合更新提案ベース]
このオプションでは、同じモデルのIT機器 (**amModel.BarCode**が同じIT機器) に関連付けられたすべての照合更新提案を表示して処理できます。
- [IT機器ベース]

このオプションでは、IT機器を選択し、そのIT機器に関連付けられたすべての照合更新提案を処理できます。

 **注意:**

照合更新提案が関連付けられていないIT機器は、自動的に除外されます。

- [照合更新フィールドベース]
このオプションでは、同じテーブルおよびフィールド上の変更を調停するすべての照合更新提案を表示して処理できます。
- 3 [次へ] をクリックします。
 - 4 リストから項目を選択し、[次へ] をクリックします。選択した内容に従って、照合更新提案のリストが表示されます。
 - 5 照合更新提案を処理します。選択肢は[許可]、[拒否]、[Enter a new value (新しい値を入力)] です。これは、「amReconcProposalテーブルを使って照合更新提案を処理する [P. 17]」で説明したオプションと同じです。

 **注意:**

- もう1つのオプションとして[取り消し]がありますが、これはウィザードのみで使用できます。このオプションを使用すると、選択した提案に加えた変更を破棄できます。
 - 複数のレコードを選択し、それらのレコードに対して同じ操作を実行できます。
 - すべての操作は、選択されている提案に対してのみ有効です。例えば、提案に対して行った変更を取り消すには、そのレコードを選択してから[取り消し] ボタンをクリックする必要があります。
- 6 [完了] をクリックします。