

Patch for HP-UX



特記事項

本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、[特記事項 \(##### 19\)](#)に記載されている情報をお読みください。

本書に関する注意事項

本書は、BigFix バージョン 9.5 と、新しい版で明記されていない限り、それ以降のすべてのリリースおよびモディフィケーションに適用されます。

目次

特記事項.....	2
本書に関する注意事項.....	3
第 1 章. 概説.....	1
サポートされるプラットフォームおよび更新.....	1
サイトのサブスクリプション.....	2
ダウンロード・プラグイン.....	2
HP-UX ダウンロード・キャッシュ.....	3
第 2 章. 「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードの概要.....	4
HP-UX ダウンロード・プラグインの登録.....	6
HP-UX ダウンロード・プラグインの登録解除.....	8
HP-UX ダウンロード・プラグインの構成.....	9
HP-UX ダウンロード・プラグインのマイグレーション.....	12
第 3 章. Fixlet を使用したパッチの適用.....	14
第 4 章. 置き換え.....	15
付録 A. サポート.....	16
付録 B. よくある質問.....	17
特記事項.....	19

第 1 章. 概説

BigFix® Patch Management for HP-UX を使用すると、最新の更新およびサービス・パックでクライアントを常に最新状態に維持できます。

BigFix は、新規のパッチまたは更新が入手できるようになるたびに Fixlet® をリリースします。Fixlet により、企業内でそのパッチまたは更新を必要とするすべてのコンピューターが識別され、修正が適用されます。BigFix コンソールのオペレーターは、キーを数回押すだけで、関係するすべてのコンピューターにパッチを適用し、ネットワーク全体の適用の進行状況を視覚化することができます。BigFix エージェントは、オペレーティング・システムのバージョン、ファイルのバージョン、システムの言語、および他の関連する要因をチェックして、パッチが必要かどうかおよびいつ必要となるかを判別します。

Fixlet を使用することにより、大量の更新とパッチを比較的容易に管理し、対象を詳細に絞り込んだ自動適用を希望のスケジュールで実行できます。ネットワーク帯域幅を最適化するために大容量のダウンロードを段階的に実行でき、インベントリーまたは監査の制御のために、適用プロセス全体をモニター、グラフ化、および記録できます。

サポートされるプラットフォームおよび更新

BigFix Patch for HP-UX は、様々な HP-UX バージョンおよび更新をサポートしており、エンドポイントを確実に保護します。

表 1. BigFix Patch for HP-UX でサポートされるプラットフォームおよびパッチ

#####BigFix Patch for HP-UX #####

Fixlet サイト名	サポートされるプラットフォーム	更新のタイプ
Patch for HP-UX	HP-UX 11.11 (HP-UX 11i バージョン 1)	<ul style="list-style-type: none">• BUNDLE11i パッチ・バンドル• フィーチャー有効化パック・パッチ・バンドル• ゴールド・クオリティ・パック・パッチ・バンドル
	HP-UX 11.23 (HP-UX 11i バージョン 2)	

表 1. BigFix Patch for HP-UX でサポートされるプラットフォームおよびパッチ**#####BigFix Patch for HP-UX #####**

(続く)

Fixlet サイト名	サポートされるプラットフォーム	更新のタイプ
	HP-UX 11.31 (HP-UX 11i バージョン 3)	<ul style="list-style-type: none"> ・ハードウェア有効化パック・パッチ・バンドル ・クオリティ・パック・パッチ・バンドル

サイトのサブスクリプション

サイトとは、ユーザー、HCL、またはベンダーにより内部的に作成される Fixlet メッセージの集合です。

実装環境内のシステムにパッチを適用するために、サイトにサブスクライブして Fixlet メッセージにアクセスします。

サイトのサブスクリプションを追加するには、ベンダーまたは HCL からマストヘッド・ファイル入手するか、またはライセンス・ダッシュボードを使用します。Fixlet サイトへのサブスクライブ方法について詳しくは、「BigFix #####」を参照してください。

サイトについて詳しくは、「BigFix#####」を参照してください。

ダウンロード・プラグイン

ダウンロード・プラグインは、パッチのベンダーの Web サイトにログオンし、指定されたパッチをダウンロードする実行可能プログラムです。キャッシュのプロセスを簡単にするために、Fixlet には、ダウンロード・プラグインを起動するプロトコルが組み込まれています。

Fixlet がプロトコルを認識するようにするには、関連するダウンロード・プラグインを登録する必要があります。ダウンロード・プラグインを登録するには、「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用する必要があります。プラグインを登録した

ら、Fixlet を実行して、BigFix コンソール (BigFix console) からパッチをダウンロード、キャッシュ、およびデプロイできます。

プラグインが既に登録されている場合、「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用して、更新を実行できます。ダウンロード・プラグインを登録解除したり構成したりするのにも、ダッシュボードを使用する必要があります。

Notes:

- ダウンロード・プラグインをリレーにインストールする場合は、サーバーにもインストールすることをお勧めします。
- ダウンロード・プラグインでは、基本認証のみがサポートされます。
- null エラーを回避するために、BigFix サーバーと BigFix クライアントは必ず同じバージョンにしてください。

HP-UX ダウンロード・キャッシュ

HP-UX ダウンロード・キャッシュは、HP-UX Fixlet のデプロイメントを容易にするために、Windows BigFix サーバー上の HP-UX パッチ・バンドルを自動的にダウンロードしてキャッシュするように設計されたコマンドライン・ツールです。

! 重要: エアーギャップ環境を使用している場合、またはパッケージの総数が大きすぎる場合にのみ、ダウンロード・キャッシュ・ツールを使用してください。また、アクションをより速く実行するためにすべてのダウンロードをキャッシュしたい場合にも使用できます。それ以外の場合は、ダウンロード・プラグインを使用してください。HP-UX パッチ・キャッシュの推奨方法は、「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードから HP-UX ダウンロード・プラグインを登録することです。登録について詳しくは、[HP-UX ダウンロード・プラグインの登録 \(##### 6\)](#) を参照してください。

このツールでは、大きなサイズのファイルをダウンロードし、そのファイルをデフォルトで sha1 キャッシュ・フォルダーに保管します。別の既存ディレクトリーにファイルを保管するよう選択することもできます。

ダウンロード・キャッシュ・ツール・タスクを BigFix コンソールから実行するか、またはツールをダウンロードして手動で実行することによりアクセスできます。

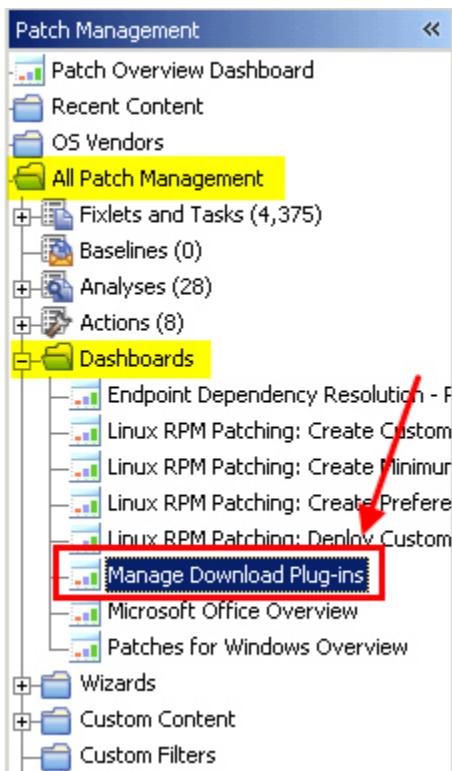
第2章. 「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードの概要

「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用して、デプロイメント内のダウンロード・プラグインの監視と管理を行います。

「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用すると、さまざまなパッチ・ベンダーのダウンロード・プラグインの登録、登録解除、構成、およびアップグレードを実行できます。

「パッチ・サポート (Patching Support)」サイトにサブスクライブして、ダッシュボードにアクセスする必要があります。「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを表示するには、「パッチ管理ドメイン」>「すべてのパッチの管理」>「ダッシュボード」>「ダウンロード・プラグインの管理」に進みます。

図1. 「パッチ管理」ナビゲーション・ツリー



ダッシュボードには、デプロイメント内のすべてのサーバーとリレー（Windowsのみ）が表示されます。サーバーまたはリレーを選択すると、そのコンピューターのすべてのプラグインが表示されます。ダッシュボードには、統合された1つのビューに、各プラグインのバージョンと状況も表示されます。

図2. 「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボード

The screenshot shows the 'Manage Download Plug-ins' dashboard. At the top, there's a message: 'You can use this dashboard to manage download plug-ins for different vendor sites on servers and relays. Select a server or relay to view the applicable download plug-ins.' Below this, there are two main sections:

- Servers And Relays:** A table listing one server: 'bigfx.test' (Operating System: Linux Red Hat Enterprise Server 7.2 (3.10.0-), Type: Server, Encryption Enabled: Yes).
- Plug-ins:** A table listing various plug-ins with their status. The columns are 'Plug-in Name', 'Plug-in Version', and 'Status'. The entries are:

Plug-in Name	Plug-in Version	Status
Red Hat Plug-in	N/A	Not Installed
Solaris Plug-in	N/A	Not Installed
SUSE Plug-in	N/A	Not Installed
ESX Plug-in	N/A	Not Installed
WAS Plug-in	N/A	Not Installed
FixCentral Plug-in	N/A	Not Installed
SCC Plug-in	N/A	Not Installed
RHSM Plug-in	1.0.0.2	New Version Available
CentOS Plug-in R2	N/A	Not Installed

プラグインは、以下のいずれかの状態にあります。

- インストールされていません
- 新規バージョンが使用可能
- 最新
- サポートされていない

このダッシュボードには、ライブ・キーワード検索機能が用意されています。サーバー、リレー、およびプラグインの命名規則に基づいて検索できます。

注: ダウンロード・プラグインを BigFix リレーにインストールする場合、ダウンロードの問題を回避するためにダウンロード・プラグインを BigFix サーバーにもインストールする必要があります。

HP-UX ダウンロード・プラグインの登録

「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用して、HP-UX のダウンロード・プラグインを登録します。

以下のタスクを実行する必要があります。

- ・「パッチ・サポート (Patching Support)」サイトにサブスクライブして、「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードにアクセスします。
- ・「BES サポート」サイトから使用できる「クライアントの暗号化分析 (Encryption Analysis for Clients)」分析をアクティブにします。
- ・「パッチ・サポート (Patching Support)」サイトから使用できる「ダウンロード・プラグインのバージョン (Download Plug-in Versions)」分析をアクティブにします。
- ・エンドポイントを暗号化する場合、「BES サポート」サイトから使用できる「クライアントの暗号化の有効化 (Enable Encryption for Clients)」Fixlet をデプロイします。

ダウンロード・プラグインを、そのプラグインがインストールされていないコンピューターに登録すると、プラグインは自動的にインストールされ、構成ファイルが作成されます。

ダウンロード・プラグインがコンピューターにすでにインストールされている場合、構成ファイルは上書きされます。

1. パッチ管理ドメインから、「すべてのパッチの管理」 > 「ダッシュボード」 > 「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードをクリックします。
2. 「サーバーとリレー」テーブルから、ダウンロード・プラグインを登録するサーバーを選択します。

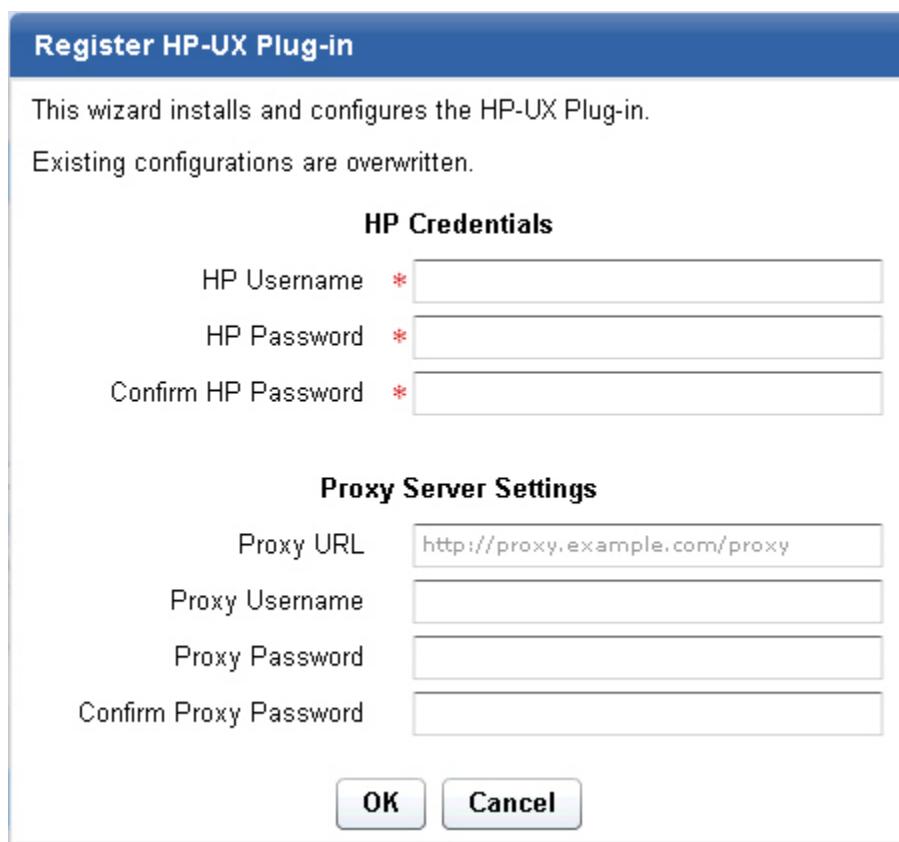
! **重要:** 常にダウンロード・プラグインを BigFix サーバー上に登録する必要があります。

3. 「プラグイン」テーブルから、「**HP-UX プラグイン**」を選択します。

4. 「**登録**」をクリックします。

「**HP-UX プラグインの登録 (Register HP-UX Plug-in)**」ウィザードが表示されます。

図 3. 「**HP-UX プラグインの登録 (Register HP-UX Plug-in)**」ウィザード



5. HP サポート・サイトへのログオンに使用する HP 資格情報を入力します。

HP ユーザー名

HP サポート・サイトの HP アカウント・ユーザー名。これには、パッチをダウンロードするための有効なサポート識別子が含まれていなければなりません。

HP パスワード

HP サポート・サイトの HP アカウントのパスワード。

HP パスワードの確認

確認のための HP アカウント・パスワード。

6. プロキシー・サーバーを経由してダウンロードする必要がある場合は、プロキシー・パラメーターを入力してください。

 **注:** 基本認証のみがサポートされています。

プロキシー URL

プロキシー・サーバーの URL。プロトコルとホスト名が含まれた整形式の URL である必要があります。この URL は通常、プロキシー・サーバーの IP アドレスまたは DNS 名とそのポートを、コロンで区切ったものです。例:`http://192.168.100.10:8080`.

「プロキシー・ユーザー名」

プロキシー・サーバーで認証が必要な場合のプロキシー・ユーザー名。

通常、これはフォーム `domain\username` 内にあります。

プロキシー・パスワード

プロキシー・サーバーで認証が必要な場合のプロキシー・パスワード。

「プロキシー・パスワードの確認」

確認用のプロキシー・パスワード。

7. 「OK」をクリックします。
「アクションの実行」ダイアログが表示されます。
8. ターゲット・コンピューターを選択します。
9. 「OK」をクリックします。

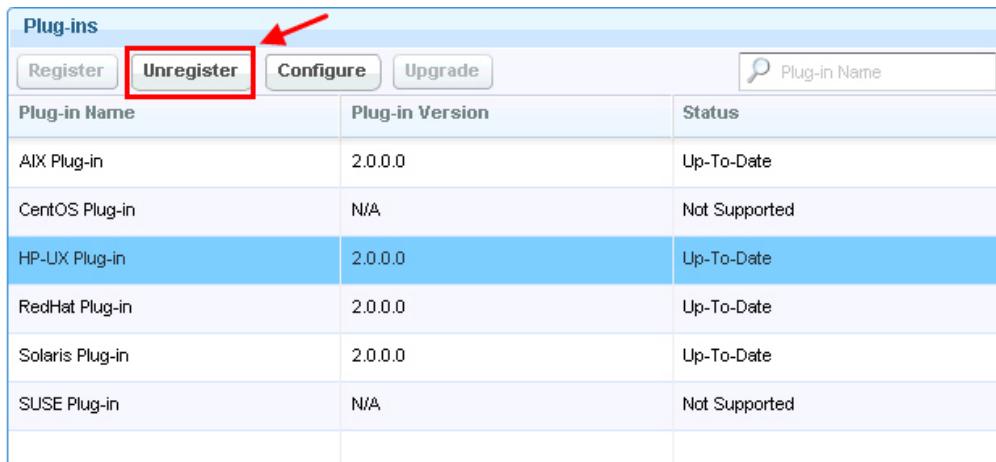
HP-UX ダウンロード・プラグインが正常に登録されました。

HP-UX ダウンロード・プラグインの登録解除

「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用して、HP-UX のダウンロード・プラグインを登録解除します。

1. パッチ管理ドメインから、「すべてのパッチの管理」>「ダッシュボード」>「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードをクリックします。
2. 「サーバーとリレー」テーブルから、ダウンロード・プラグインを登録解除するサーバーを選択します。
3. 「プラグイン」テーブルから、「HP-UX プラグイン」を選択します。
4. 「登録解除 (Unregister)」をクリックします。

図 4. HP-UX ダウンロード・プラグインの登録解除



The screenshot shows a web-based management interface for plug-ins. At the top, there are four buttons: 'Register', 'Unregister' (which is highlighted with a red box and has a red arrow pointing to it), 'Configure', and 'Upgrade'. To the right of these buttons is a search bar labeled 'Plug-in Name' with a magnifying glass icon. Below the buttons is a table with three columns: 'Plug-in Name', 'Plug-in Version', and 'Status'. The table contains seven rows, each representing a different plug-in:

Plug-in Name	Plug-in Version	Status
AIX Plug-in	2.0.0.0	Up-To-Date
CentOS Plug-in	N/A	Not Supported
HP-UX Plug-in	2.0.0.0	Up-To-Date
RedHat Plug-in	2.0.0.0	Up-To-Date
Solaris Plug-in	2.0.0.0	Up-To-Date
SUSE Plug-in	N/A	Not Supported

「アクションの実行」ダイアログが表示されます。

5. ターゲット・コンピューターを選択します。
6. 「OK」をクリックします。

HP-UX ダウンロード・プラグインが正常に登録解除されました。

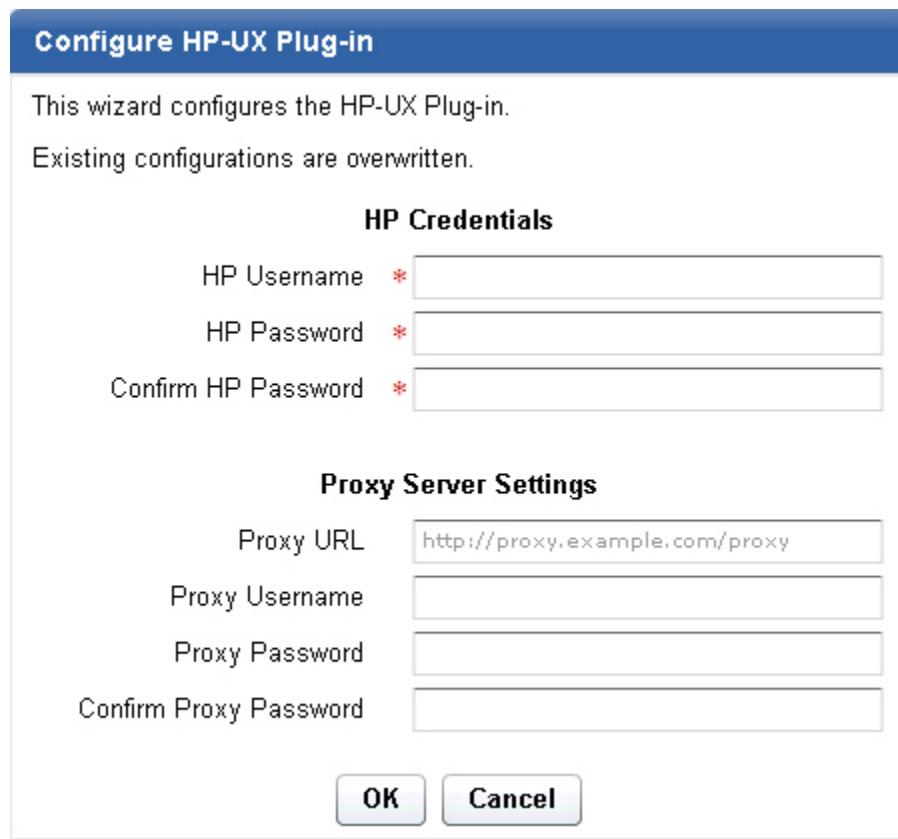
HP-UX ダウンロード・プラグインの構成

「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用して、HP-UX のダウンロード・プラグインを構成します。

場合によっては、ダウンロード・プラグインの既存の構成を書き留めておくことが推奨されます。ダウンロード・プラグインを構成すると、既存の構成は上書きされます。

1. パッチ管理ドメインから、「すべてのパッチの管理」>「ダッシュボード」>「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードをクリックします。
 2. 「サーバーとリレー」テーブルから、ダウンロード・プラグインを構成するサーバーを選択します。
 3. 「プラグイン」テーブルから、「HP-UX プラグイン」を選択します。
 4. 「構成」をクリックします。
- 「HP-UX プラグインの構成 (Configure HP-UX Plug-in)」ウィザードが表示されます。

図 5. HP-UX ダウンロード・プラグイン・ウィザードの構成



5. HP サポート・サイトへのログオンに使用する HP 資格情報を入力します。

HP ユーザー名

HP サポート・サイトの HP アカウント・ユーザー名。これには、パッチをダウンロードするための有効なサポート識別子が含まれていなければなりません。

HP パスワード

HP サポート・サイトの HP アカウントのパスワード。

HP パスワードの確認

確認のための HP アカウント・パスワード。

6. プロキシー・サーバーを経由してダウンロードする必要がある場合は、プロキシー・パラメーターを入力してください。

プロキシー URL

プロキシー・サーバーの URL。プロトコルとホスト名が含まれた整形式の URL である必要があります。この URL は通常、プロキシー・サーバーの IP アドレスまたは DNS 名とそのポートを、コロンで区切ったものです。例: `http://192.168.100.10:8080`.

「プロキシー・ユーザー名」

プロキシー・サーバーで認証が必要な場合のプロキシー・ユーザー名。
通常、これはフォーム `domain\username` 内にあります。

プロキシー・パスワード

プロキシー・サーバーで認証が必要な場合のプロキシー・パスワード。

「プロキシー・パスワードの確認」

確認用のプロキシー・パスワード。

7. 「OK」をクリックします。
「アクションの実行」ダイアログが表示されます。
8. ターゲット・コンピューターを選択します。
9. 「OK」をクリックします。

HP-UX ダウンロード・プラグインが正常に構成されました。

HP-UX ダウンロード・プラグインのマイグレーション

ダウンロード・プラグインのバージョンが 2.0.0.0 より前の場合、プラグインをマイグレーションする必要があります。これは 1 回実行するだけで済みます。マイグレーションをすると、ダウンロード・プラグインが最新バージョンにアップグレードされます。

場合によっては、ダウンロード・プラグインの既存の構成を書き留めておくことが推奨されます。ダウンロード・プラグインをマイグレーションすると、既存の構成は上書きされます。

1. パッチ管理ドメインから、「すべてのパッチの管理」>「ダッシュボード」>「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードをクリックします。
2. 「サーバーとリレー」テーブルから、ダウンロード・プラグインをマイグレーションするサーバーまたはリレーを選択します。
3. 「プラグイン」テーブルから、「**HP-UX プラグイン**」を選択します。
4. 「**移行**」をクリックします。
「HP-UX プラグインのマイグレーション (Migrate HP-UX Plug-in)」ウィザードが表示されます。
5. HP サポート・サイトへのログオンに使用する HP 資格情報を入力します。

HP ユーザー名

HP サポート・サイトの HP アカウント・ユーザー名。これには、パッチをダウンロードするための有効なサポート識別子が含まれていなければなりません。

HP パスワード

HP サポート・サイトの HP アカウントのパスワード。

HP パスワードの確認

確認のための HP アカウント・パスワード。

6. プロキシー・サーバーを経由してダウンロードする必要がある場合は、プロキシー・パラメーターを入力してください。

プロキシー URL

プロキシー・サーバーの URL。プロトコルとホスト名が含まれた整形式の URL である必要があります。この URL は通常、プロキシー・サーバーの IP アドレスまたは DNS 名とそのポートを、コロンで区切ったものです。例:`http://192.168.100.10:8080`.

「プロキシー・ユーザー名」

プロキシー・サーバーで認証が必要な場合のプロキシー・ユーザー名。
通常、これはフォーム `domain\username` 内にあります。

「プロキシー・パスワード」

プロキシー・サーバーで認証が必要な場合のプロキシー・パスワード。

「プロキシー・パスワードの確認」

確認用のプロキシー・パスワード。

7. 「OK」をクリックします。「アクションの実行」ダイアログが表示されます。
8. ダウンロード・プラグインをアップグレードするターゲット・コンピューターを選択します。
9. 「OK」をクリックします。

HP-UX ダウンロード・プラグインが正常にマイグレーションされ、アップグレードされました。

第3章. Fixlet を使用したパッチの適用

HP-UX バンドル・パッチをデプロイメント環境に適用するには、HP-UX 用パッチ・サイトで提供されている Fixlet を使用します。

- 必ず、HP-UX 用パッチ・サイトにサブスクライブしてください。

 **注:** Windows リレーでタスクを関連付けるために、「HP-UX 用パッチ」サイトに Windows BigFix サーバーとリレーをサブスクライブしておく必要があります。

- HP-UX ダウンロード・プラグインの登録詳しくは、『[HP-UX ダウンロード・プラグインの登録 \(##### 6\)](#)』を参照してください。

- 「パッチ管理」ドメインで、「OS ベンダー」>「Hewlett-Packard HP-UX」をクリックします。
- リスト・パネルに表示されたコンテンツの中から、適用する Fixlet をクリックします。作業域で Fixlet が開きます。
- Fixlet の詳細を確認するには、ウィンドウの上部にあるタブをクリックします。

 **重要:** インストールの前に、パッチ・バンドルに関する readme ファイルを表示します。

- 「アクションの実行」をクリックして、Fixlet を適用します。「アクション」ボックス内の該当するリンクをクリックすることもできます。
- 「アクションの実行」ダイアログでは、追加のパラメーターを設定することができます。

「アクションの実行」ダイアログを使用したパラメーターの設定について詳しくは、『[BigFix #####](#)』を参照してください。

- 「OK」をクリックします。
- 必要に応じて秘密鍵のパスワードを入力します。

このアクションはネットワーク全体に伝搬され、指定したパッチが、指定したコンピューター上に、選択したスケジュールに従ってインストールされます。このアクションの結果をモニターし、グラフに表示することにより、コンプライアンスを維持するために修正されたコンピューターを正確に把握できます。

第4章. 置き換え

置き換えについて詳しくは、「Windows以外での置き換え (#####)」を参照してください。

付録 A. サポート

この製品について詳しくは、以下のリソースを参照してください。

- [Knowledge Center \(####\)](#)
- [BigFix サポート・センター \(####\)](#)
- [BigFix サポート・ポータル \(####\)](#)
- [BigFix Developer \(####\)](#)
- [BigFix Wiki \(####\)](#)
- [HCL BigFix フォーラム \(####\)](#)

付録 B. よくある質問

BigFix Patch for HP-UX の理解を深めやすくするために設計された、以下の質問と回答を使って説明します。

「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードはデータを反映していません。どうすればよいでしょう。

この問題のトラブルシューティングのために実施できる手順を以下に示します。

- 最新の「パッチ・サポート」サイトを収集します。
- 「パッチ・サポート」サイトから使用できる「ダウンロード・プラグインのバージョン」分析をアクティブにします。
- BigFix コンソール・キャッシュをクリアします。
- BigFix コンソールと同じシステムにインストールされている、Internet Explorer 版 Adobe Flash Player が最新であることを確認します。

置き換えられるパッチとは何ですか？

置き換えられる Fixlet とは、古いパッケージが含まれた Fixlet のことです。Fixlet® が置き換えられると、新しいバージョンのパッケージが含まれた新規 Fixlet® が存在するようになります。新規 Fixlet® Fixlet の ID は、置き換えられた Fixlet® の説明で確認できます。

ダウンロード・プラグインが正しく登録されているかどうかは、どのように確認すればよいですか？

ダウンロード・プラグインが正しく登録されているかどうかを確認するには、アクション・タスクと共に、Fixlet を実行します。パッチのダウンロードが成功したことを確認します。成功していない場合には、ダウンロード・プラグインを登録解除してから再登録することが必要な場合があります。

ダウンロード・プラグインを登録する方法を教えてください。ダウンロード・プラグインの登録タスクまたは「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードのどちらを使用すればよいですか。

ダウンロード・プラグインを登録するには、「Patching Support」サイトの「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用する必要があります。既存のダウンロード・プラグインの登録タスクは使用しないでください。プラグインの登録について詳しくは、『[HP-UX ダウンロード・プラグインの登録 \(##### 6\)](#)』を参照してください。

■注: ダウンロード・プラグインの登録解除、構成、およびアップグレードを行う際にも、「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードを使用する必要があります。既存のダウンロード・プラグインの登録解除および編集タスクは使用しないでください。ダッシュボードについて詳しくは、#### ##### のトピックを参照してください。

パスワードが難読化されることを期待していましたが、平文のままでです。なぜでしょうか?

ご使用のダウンロード・プラグインのバージョンが 2.0 より古くないか確認してください。2.0 より前である場合は、古いバージョンのダウンロード・プラグインを使用しています。このバージョンでは、資格情報が平文で保管されます。資格情報を暗号化するには、「Patching Support」サイトの「ダウンロード・プラグインの管理」ダッシュボードから、ダウンロード・プラグインを 2.0 以降にアップグレードしてください。

特記事項

本書は米国で提供する製品およびサービスについて作成したものです。

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、日本 HCL の営業担当員にお尋ねください。本書で HCL 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その HCL 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、HCL の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用できます。ただし、HCL 以外の製品とプログラムの操作またはサービスの評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

HCL は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

HCL 330 Potrero Ave. Sunnyvale, CA 94085 USA Attention: Office of the General Counsel

2 バイト文字セット (DBCS) 情報についてのライセンスに関するお問い合わせは、お住まいの国の HCL Intellectual Property Department に連絡するか、書面にて下記宛先にお送りください。

HCL 330 Potrero Ave. Sunnyvale, CA 94085 USA Attention: Office of the General Counsel

HCL TECHNOLOGIES LTD. 本書を特定物として現存するままの状態で提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは默示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。HCL は予告なしに、隨時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書において HCL 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この HCL 製品の資料の一部ではありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

HCL は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対して何ら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本プログラムのライセンス保持者で、(i) 独自に作成したプログラムとその他のプログラム(本プログラムを含む)との間での情報交換、および(ii) 交換された情報の相互利用を可能にすることを目的として、本プログラムに関する情報を必要とする方は、下記に連絡してください。

HCL 330 Potrero Ave. Sunnyvale, CA 94085 USA Attention: Office of the General Counsel

本プログラムに関する上記の情報は、適切な使用条件の下で使用できますが、有償の場合もあります。

本書で説明されているライセンスプログラムまたはその他のライセンス資料は、HCL 所定のプログラム契約の契約条項、HCL プログラムのご使用条件、またはそれと同等の条項に基づいて、HCL より提供されます。

本書に含まれるパフォーマンスデータは、特定の動作および環境条件下で得られたものです。実際の結果は、異なる可能性があります。

HCL 以外の製品に関する情報は、その製品の供給者、出版物、もしくはその他の公に利用可能なソースから入手したものです。HCL は、それらの製品のテストは行っておりません。したがって、他社製品に関する実行性、互換性、またはその他の要求については確認できません。HCL 以外の製品の性能に関する質問は、それらの製品の供給者にお願いします。

HCL の将来の方向または意向に関する記述については、予告なしに変更または撤回される場合があり、単に目標を示しているものです。

本書には、日常の業務処理で用いられるデータや報告書の例が含まれています。より具体性を与えるために、それらの例には、個人、企業、ブランド、あるいは製品などの名前が含まれている場合があります。これらの名称はすべて架空のものであり、類似する個人や企業が実在しているとしても、それは偶然にすぎません。

著作権使用許諾:

本書には、様々なオペレーティング・プラットフォームでのプログラミング手法を例示するサンプル・アプリケーション・プログラムがソース言語で掲載されています。お客様は、サンプルプログラムが書かれているオペレーティングプラットフォームのアプリケ

ションプログラミングインターフェースに準拠したアプリケーションプログラムの開発、使用、販売、配布を目的として、いかなる形式においても、HCL に対価を支払うことなくこれを複製し、改変し、配布できます。このサンプルプログラムは、あらゆる条件下における完全なテストを経ていません。したがって HCL は、これらのサンプルプログラムについて信頼性、利便性もしくは機能性があることをほのめかしたり、保証したりすることはできません。これらのサンプルプログラムは特定物として現存するままの状態で提供されるものであり、いかなる保証も提供されません。HCL は、お客様の当該サンプルプログラムの使用から生ずるいかなる損害に対しても一切の責任を負いません。

それぞれの複製物、サンプルプログラムのいかなる部分、またはすべての派生的創作物にも、次のように、著作権表示を入れていただく必要があります。© (お客様の会社名) (西暦年)。このコードの一部は、HCL Ltd. のサンプルプログラムから取られています。

商標

HCL Technologies Ltd.、HCL Technologies Ltd. ロゴ、および hcl.com は、世界の多くの国で登録された HCL Technologies Ltd. の商標または登録商標です。

Adobe、Adobe ロゴ、PostScript、PostScript ロゴは、Adobe Systems Incorporated の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは、Oracle やその関連会社の商標または登録商標です。

Microsoft、Windows、Windows NT および Windows ロゴは、Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標です。

Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標です。

UNIX は The Open Group の米国およびその他の国における登録商標です。

他の製品名およびサービス名等は、それぞれ HCL または各社の商標である場合があります。

製品資料に関するご使用条件

これらの資料は、以下のご使用条件に同意していただける場合に限りご使用いただけます。

適用度

HCL Web サイトの「ご利用条件」に加えて、以下のご使用条件が適用されます。

個人使用

これらの資料は、すべての著作権表示その他の所有権表示をしていただくことを条件に、非商業的な個人による使用目的に限り複製できます。ただし、HCL の明示的な承諾を得ずには、これらの資料またはその一部について、二次的著作物を作成したり、配布(頒布、送信を含む)または表示(上映を含む)したりすることはできません。

商用使用

これらの資料は、すべての著作権表示その他の所有権表示をしていただくことを条件に、お客様の企業内に限り、複製、配布、および表示できます。ただし、HCL の明示的な承諾を得ずには、これらの資料の二次的著作物を作成したり、お客様の企業外で資料またはその一部を複製、配布、または表示したりすることはできません。

権限

ここで明示的に許可されているもの以外に、資料や資料内に含まれる情報、データ、ソフトウェア、またはその他の知的所有権に対するいかなる許可、ライセンス、または権利を明示的にも黙示的にも付与するものではありません。

資料の使用が HCL の利益を損なうと判断された場合や、上記の条件が適切に守られていないと判断された場合、HCL はいつでも自らの判断により、ここで与えた許可を撤回できるものとさせていただきます。

お客様がこの情報をダウンロード、輸出、または再輸出する際には、米国のすべての輸出入関連法規を含む、すべての関連法規を遵守するものとします。

HCL は、これらの資料の内容についていかなる保証もしません。これらの資料は、特定物として現存するままの状態で提供され、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは默示の保証責任なしで提供されます。