

# HP Operations Orchestration

Windows および Linux オペレーティングシステム向け

ソフトウェアバージョン: 10.01

## システム要件

ドキュメントリリース日: 2013 年 8 月 (英語版)

ソフトウェアリリース日: 2013 年 8 月 (英語版)



## ご注意

### 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。ここでの記載は、追加保証を提供するものではありません。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。

### 権利の制限

機密性のあるコンピューターソフトウェアです。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。商用コンピューターソフトウェア、コンピューター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。

### 著作権について

© Copyright 2005-2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

### 商標について

Adobe™は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の登録商標です。

本製品には、'zlib' (汎用圧縮ライブラリ) のインタフェースが含まれています。'zlib': Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

AMDおよびAMD Arrowのシンボルは、Advanced Micro Devices, Inc.の登録商標です。

Google™およびGoogle Maps™は、Google Inc.の登録商標です。

Intel®, Itanium®, Pentium®, Intel®およびXeon®は、Intel Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。

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、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。

## ドキュメントの更新情報

このマニュアルの表紙には、以下の識別情報が記載されています。

- ソフトウェアバージョンの番号は、ソフトウェアのバージョンを示します。
- ドキュメントリリース日は、ドキュメントが更新されるたびに更新されます。
- ソフトウェアリリース日は、このバージョンのソフトウェアのリリース期日を表します。

更新状況、およびご使用のドキュメントが最新版かどうかは、次のサイトで確認できます。 <http://support.openview.hp.com/selfsolve/manuals>

このサイトを利用するには、HP Passportへの登録とサインインが必要です。HP Passport IDの登録は、次のWebサイトから行なうことができます。

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html> (英語サイト)

または、HP Passport のログインページの [New users - please register] リンクをクリックします。

適切な製品 サポート サービスをお申し込みいただいたお客様は、最新版または最新版をご入手いただけます。詳細は、HPの営業担当にお問い合わせください。

## サポート

HPソフトウェアサポートオンラインWebサイトを参照してください。 <http://support.openview.hp.com>

このサイトでは、HPのお客様窓口のほか、HPソフトウェアが提供する製品、サービス、およびサポートに関する詳細情報をご覧いただけます。

HPソフトウェアオンラインではセルフソルブ機能を提供しています。お客様のビジネスを管理するのに必要な対話型の技術サポートツールに、素早く効率的にアクセスできます。HPソフトウェアサポートのWebサイトでは、次のようなことができます。

- 関心のあるナレッジドキュメントの検索
- サポートケースの登録とエンハンスメント要求のトラッキング
- ソフトウェアパッチのダウンロード
- サポート契約の管理
- HPサポート窓口の検索
- 利用可能なサービスに関する情報の閲覧
- 他のソフトウェアカスタマーとの意見交換
- ソフトウェアトレーニングの検索と登録

一部のサポートを除き、サポートのご利用には、HP Passportユーザーとしてご登録の上、サインインしていただく必要があります。また、多くのサポートのご利用には、サポート契約が必要です。HP Passport IDを登録するには、次のWebサイトにアクセスしてください。

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html> (英語サイト)

アクセスレベルの詳細については、次のWebサイトをご覧ください。

[http://support.openview.hp.com/access\\_level.jsp](http://support.openview.hp.com/access_level.jsp)

**HP Software Solutions Now**は、HPSWのソリューションと統合に関するポータルWebサイトです。このサイトでは、お客様のビジネスニーズを満たすHP製品ソリューションを検索したり、HP製品間の統合に関する詳細なリストやITILプロセスのリストを閲覧することができます。このサイトのURLは<http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>です。

## 目次

目次 .....	4
ソフトウェア要件 .....	5
Central、RAS、およびデータベースのソフトウェア要件 .....	5
Studio のソフトウェア要件 .....	6
ハードウェア要件 .....	7
HP OO Central およびデータベースサーバーのハードウェア要件 .....	7
RAS インストールのハードウェア要件 .....	8
Central クライアントのハードウェア要件 .....	9
各自のマシンにインストールした HP OO Studio のハードウェア要件 .....	9
仮想システム .....	10
クラウドのデプロイメント .....	11

## ソフトウェア要件

### Central、RAS、およびデータベースのソフトウェア要件

コンポーネント	要件
サポートされるオペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 2008 Server (64 ビット)</li><li>• Microsoft Windows 2008 R2 Server (64 ビット)</li><li>• Microsoft Windows 2012 Server (64 ビット)</li><li>• RedHat Enterprise Linux 5.x (64 ビット)</li><li>• RedHat Enterprise Linux 6.x (64 ビット)</li><li>• Ubuntu 12.04.x LTS</li></ul>
サポートされるデータベース	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oracle 11g R2</li><li>• Oracle MySQL 5.5.x</li><li>• Oracle MySQL 5.6.x</li><li>• PostgreSQL 9.0.x</li><li>• PostgreSQL 9.1.x</li><li>• Microsoft SQL Server 2008 R2</li><li>• Microsoft SQL Server 2012</li></ul>
サポートされるブラウザ	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Internet Explorer 9.x、10.x (最新版)</li><li>• Mozilla FireFox (最新版)</li><li>• Google Chrome (最新版)</li></ul>

Microsoft .NET Framework 4.5 またはそれ以降、完全インストール。RAS のインストールにも必要となります。

## Studio のソフトウェア要件

コンポーネント	要件
サポートされるオペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 7 (32 ビット)</li><li>• Microsoft Windows 7 (64 ビット)</li><li>• Microsoft Windows 2008 Server (64 ビット)</li><li>• Microsoft Windows 2008 R2 Server (64 ビット)</li><li>• MS Windows 2012 Server (64 ビット)</li></ul>

Microsoft .NET Framework 4.5 またはそれ以降、完全インストール。

.NET オペレーションのフローのデバッグに必要となります。.NET 4.5 がない場合、.NET によるフローやオペレーションは Studio で無効のマークが付けられます。

## ハードウェア要件

ここで説明するハードウェア要件は、サポートされる最小構成です。

多くの場合は、システムの負荷と使用状況に応じて、より強力なハードウェアが必要です。ときには、スケールアップ(ハードウェアの強化)よりもスケールアウト(ノードの追加)の方が望ましいこともあります。

HP OO Central およびデータベースサーバーのハードウェア要件 .....	7
RAS インストールのハードウェア要件 .....	8
Central クライアントのハードウェア要件 .....	9
各自のマシンにインストールした HP OO Studio のハードウェア要件 .....	9

## HP OO Central およびデータベースサーバーのハードウェア要件

ハードドライブ空き容量の最小要件は、データベースと Central を同じマシンにインストールするかどうかによって異なります。

これらの要件は、主要なコンポーネント (Central サーバー、RAS) をユーザーのサイトにインストールするオンプレミスインストールの場合です。

コンポーネント	サーバーごとの要件 (最小)
CPU	3 GHz (シングルプロセッサシステム)、または 2 GHz (マルチプロセッサシステム)  データベースサーバー <ul style="list-style-type: none"><li>データベースベンダーの推奨事項と要件に従いますが、最低でも 1 CPU コア</li></ul> Central サーバー <ul style="list-style-type: none"><li>最小: 1 CPU コア</li><li>推奨: 4 CPU コア</li></ul>

コンポーネント	サーバーごとの要件 (最小)
メモリ (RAM)	<p>データベースサーバー</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ベンダーの指定に従いますが、最低でも 2 GB</li> </ul> <p>Central サーバー</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>最小: 2 GB</li> <li>推奨: 4 GB</li> </ul>
ハードドライブ空き容量	<p>データベースサーバー</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>HP OO のインストールとベースコンテンツパックのデプロイメント用に 500 MB。</li> <li>実行するフローごとに 200 KB</li> <li>最小: 2 GB の表領域</li> </ul> <p>Central サーバー</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 GB</li> </ul>

主要なコンポーネントがクラウドベースの仮想マシンにインストールされるオプティミズインストールの場合、ハードウェア要件は次のとおりです。

- Central/RAS: 極めて小さなマシン
- データベース: データベースベンダーの推奨事項と要件に従いますが、小さなマシンも必要

注: クラスター環境では、複数のマシンの時計が同期している必要があります (それには、極めて定期的に実行される何らかの形式の時刻同期サービス (デーモン) を使用します)。時計は、互いに 1 秒以内に収まっている必要があります。これを実行する手順については、<http://www.nist.gov/pml/div688/grp40/its.cfm> を参照してください。

## RAS インストールのハードウェア要件

コンポーネント	要件 (最小)
CPU	<p>2 GHz (シングルプロセッサシステムまたはマルチプロセッサシステム)</p> <p>最小: 1 CPU コア</p> <p>推奨: 4 CPU コア</p>
メモリ (RAM)	1 GB

コンポーネント	要件 (最小)
ハードドライブ空き容量	2 GB (同時にインストールするフローとオペレーション用の容量を含む)

## Central クライアントのハードウェア要件

Central 用の Web クライアントマシンは、Web ブラウザーの最小ハードウェア要件を満たす必要があります。

## 各自のマシンにインストールした HP OO Studio のハードウェア要件

Studio をインストールするマシンは、Web ブラウザーの最小ハードウェア要件か、以下のハードウェア要件のいずれか高い方を満たす必要があります。

コンポーネント	要件 (最小)
CPU	2 GHz (シングルプロセッサシステムまたはマルチプロセッサシステム) 1 CPU コア
メモリ (RAM)	2 GB (Studio の処理に必要なメモリ容量)
ハードドライブ空き容量	4 GB (同時にインストールするフローとオペレーション用の容量を含む)

## 仮想システム

次のハイパーバイザーで動作するゲストシステム上に HP OO コンポーネントをインストールする場合、そのゲストシステムがこのシステム要件で記載している要件を満たしていれば対応します。

- VMWare ESX Server、バージョン 3 以上
- Microsoft Hyper-V (サポートされるすべての Windows バージョンに対する)

## クラウドのデプロイメント

HP Operations Orchestration は、クラウドコンピューターユニットにインストールできます。HP クラウドサービスでサーバーコンポーネント (Central、RAS) を使用するには、小さなマシンが必要です。また、データベースは、小さいマシンが必要なことに加えて、データベースベンダーの推奨事項と要件を満たしている必要もあります。

