

IBM Dynamic Workload Console



Readme File for Fix Pack 1

バージョン 9.3.0.1

IBM Dynamic Workload Console



Readme File for Fix Pack 1

バージョン 9.3.0.1

注記

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

本書は、IBM Dynamic Workload Console バージョン 9 リリース 3 モディフィケーション・レベル 0 の Fix Pack 1 に適用されます。

お客様の環境によっては、資料中の円記号がバックスラッシュと表示されたり、バックスラッシュが円記号と表示されたりする場合があります。

原典： IBM Dynamic Workload Console
Readme File for Fix Pack 1
Version 9.3.0.1

発行： 日本アイ・ビー・エム株式会社

担当： トランスレーション・サービス・センター

© ibm 2015

目次

第 1 章 IBM Dynamic Workload Console Readme File for Fix Pack 1 for Version 9.3.0 1

このフィックスパックについて	1
Fix Pack 1 で導入された機能	2
Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 で修正された問題	5
既知の制約と回避策	6
すべての認証済みポータル・ユーザー役割を使用するように Dynamic Workload Console を構成する方法	7
フィックスパックの構造	7
Fix Central を使用して入手可能なフィックスパック・ファイル	7
フィックスパックのインストール	7
インストールに関する注意事項	8
相互運用性についての注意	8
インストール方法	8
ディスク・スペース所要量	9
インストールの前に	9

IBM Installation Manager ウィザードを使用して Dynamic Workload Console を初めてインストールする	10
IBM Installation Manager ウィザードを使用した Dynamic Workload Console 一般出荷版バージョン 9.3 へのフィックスパックのインストール	11
バージョン 9.3 よりも前の Dynamic Workload Console へのフィックスパックのインストール	12
IBM Installation Manager のサイレント・インストールを使用したフィックスパックのインストール	12
インストール・ログ・ファイル	15
IBM Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 の資料の更新	16

第 2 章 IBM ソフトウェア・サポートへのお問い合わせ 17

特記事項	19
商標	21

第 1 章 IBM Dynamic Workload Console Readme File for Fix Pack 1 for Version 9.3.0

日付 2015 年 12 月 22 日

フィックスパック名

9.3.0--IBM--DWC--FP0001

製品 IBM® Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0

一般的な説明

IBM Dynamic Workload Console 9.3.0 Fix Pack 1

この README ファイルには、IBM Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 の Fix Pack 1 に関する重要な情報が記載されています。

この README ファイルに記載されている情報は、このフィックスパックの最新情報であり、Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 の他のすべての資料よりも優先されます。

この資料は、以下のセクションに分かれています。

- 『このフィックスパックについて』
- 7 ページの『フィックスパックの構造』
- 7 ページの『フィックスパックのインストール』
- 16 ページの『IBM Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 の資料の更新』

IBM Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 は、以下のリンクでアクセスできる IBM Dynamic Workload Console バージョン 9.3 リリース情報に記載されているすべての製品バージョンをサポートしています。

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27045183#interoptable>。

サポート対象のオペレーティング・システム、ソフトウェアおよびハードウェアの要件に関する最新情報については、以下の URL で詳細なシステム要件の資料を参照してください。<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27045182>。

このフィックスパックのインストールまたは使用前に、このセクションをよくお読みください。

このフィックスパックについて

このセクションには、変更または導入されたこと、修正されたこと、このフィックスパックが適用される製品のバージョンまたはコンポーネント、および互換性の問題 (ある場合) など、このフィックスパックに固有の情報が含まれます。

このフィックスパックが適用される製品のバージョンおよびコンポーネント

このフィックスパックは、Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 にのみ適用することができます。

このセクションには、以下のサブセクションがあります。

- 『Fix Pack 1 で導入された機能』
- 5 ページの『Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 で修正された問題』
- 6 ページの『既知の制約と回避策』
- 7 ページの『すべての認証済みポータル・ユーザー役割を使用するように Dynamic Workload Console を構成する方法』

Fix Pack 1 で導入された機能

条件付き依存関係 (RFE 103337)

IBM Workload Scheduler を使用して、ジョブを実行するタイミングを必要なだけ定義できます。ジョブによっては、開始する前に他のジョブが正常に終了するのを待機しなければならない場合があります。前のジョブのジョブ状況や出力の結果に従って実行するジョブを選択することにより、ジョブ・フローがさらに柔軟なものになります。ジョブ・フローの特定のセグメントを実行するかどうかを指定する条件がある場合、それは条件付き依存関係です。依存関係を指定するときに、条件に基づく代替分岐があるジョブ・フローを定義できます。具体的には、IF/THEN/ELSE ステートメントを使用した場合と同じ結果を得ることができます。戻りコード、ジョブ状況、出力変数、およびジョブ・ログの内容を条件付き論理要素として使用して、後続ジョブの開始を決定できます。ジョブ・フローの柔軟性が向上することに加えて、「グラフィカル・ビュー」には、ジョブとジョブ・ストリーム間の関係が、依存関係および条件を含めてグラフィカルに表現されます。このジョブ・フローの概要ビューは簡単に理解でき、このビューからジョブ・フローを編集することもできます。詳しくは、条件分岐論理の適用を参照してください。

新規ジョブ・プラグイン

IBM Workload Scheduler Plug-in for Liberty

JSR 352 Java™ Batch 用の新しい IBM Workload Scheduler プラグイン (plug-in for Liberty) を使用すると、Java Batch アプリケーションをスケジュール、実行、モニターし、より複雑な複合型のバッチ・ワークフローに統合することができます。詳しくは、IBM Workload Automation による Java Batch アプリケーションのスケジュール、実行、およびモニターを参照してください。

IBM Workload Scheduler Plug-in for MQTT

IBM Workload Scheduler と MQTT の統合により、IoT (モノのインターネット) デバイスの一元的な管理を可能にします。MQTT は、パブリッシュ/サブスクライブ型の単純で軽量のメッセージ・プロトコルです。詳しくは、IoT (モノのインターネット) デバイスのモニターと制御を参照してください。

仮定分析の変更の計画への実装

IBM Workload Scheduler の仮定分析は、アクティビティを時系列で表示し、リアルタイムに一目で分かるように計画を視覚的に表現します。実際の計画を実装する前に仮定分析を実行することで、予測される結果を一目で確認できます。事前に結果を把握することにより、作業を開始する前に、潜在的な問題に対する計画を立てることができます。仮定分析で行った変更はす

べて、実際の計画に対して「変更の適用」オプションを使用するまでは、シミュレーション目的でのみ適用されます。

ジョブは、ガント・チャートに視覚的に表示されます。ガント・チャートとは、プロジェクトのスケジュールを表すために、時刻とアクティビティーで示した棒グラフです。クリティカル・ジョブの現在の状況、計画した開始時間と終了時間、締切、および各クリティカル・ジョブに関連付けられたリスク・レベルが表示されます。詳しくは、使用環境に及ぼす変更の影響の分析を参照してください。

crontab ファイルおよび Windows タスク・スケジューラー・ジョブの変換

Dynamic Workload Console を使用して、crontab ファイルまたは Windows タスク・スケジューラー・ジョブを読み取り、それらを IBM Workload Scheduler オブジェクトに変換することができます。ジョブは、元のジョブと同じ仕様でワークロードに追加されます。ジョブ・ストリームには、クーロン・コマンドまたは Windows タスク・スケジューラー・コマンドの時間定義が反映されます。その後、これらは他のすべてのオブジェクトとともに、変更、スケジュール、およびモニターすることができます。詳しくは、クーロン・ジョブと Windows タスク・スケジューラー・ジョブのインポートを参照してください。

WebSphere Application Server ツールの機能拡張 (RFE 33301)

製品に付属する WebSphere® Application Server ツール (wastools) スクリプトを実行依頼するときに必要な資格情報は、スクリプトを実行依頼する際にオプションになりました。IBM Workload Scheduler に付属する、WebSphere Application Server の開始および停止などの WebSphere Application Server 管理スクリプトでは、WebSphere Application Server プロファイルのプロパティー・ディレクトリーにある soap.client.props ファイルに保管された資格情報を取得することにより、コマンド・ラインでユーザー名および平文パスワードを指定する必要がなくなりました。

セキュリティー保護の強化に加えて、この機能拡張により、頻繁なパスワード変更に伴う保守コストが除去されます。ユーザー ID およびパスワードはオプションとなり、資格情報は soap.client.props ファイルから取得されるようになりました。ただし、資格情報により soap.client.props ファイルが自動的にカスタマイズされるマスター・ドメイン・マネージャーのインストールとは異なり、Dynamic Workload Console では、この機能拡張を使用できるように手動で soap.client.props ファイルをカスタマイズする必要があります。詳しくは、アプリケーション・サーバー - 開始および停止を参照してください。

エージェント集中更新のスケジューリング

Dynamic Workload Console またはコンポーザー・コマンド・ラインを使用して、エージェント集中更新ジョブを作成することにより、複数エージェント・インスタンスの集中更新をスケジュールに入れることができます。ジョブが実行されると、選択したすべてのフォールト・トレラント・エージェント・インスタンスまたは動的エージェント・インスタンスのエージェント更新要求がマスター・ドメイン・マネージャーに転送され、更新が完了します。詳しくは、エージェント集中更新のスケジューリングを参照してください。

IBM i の機能拡張

メッセージ応答を待機している IBM i ジョブの検査

Dynamic Workload Console および **conman showjobs** コマンド・ラインを使用して、IBM i ジョブがメッセージの応答を待機しているかどうかを検査できるようになりました。メッセージ応答を待機している IBM i ジョブは **SUSPENDED** 状況になっています。この状況は、ジョブは実行中である一方で、入力を待機していることを示しています。入力を受信すると、ジョブ状況が「実行中」に変わります。

IBM i ジョブが応答を待機しているメッセージの表示

IBM i ジョブが応答を待機しているメッセージを表示することもできます。メッセージ・テキストおよび応答が、対応する IBM Workload Scheduler ジョブ・ログに書き込まれるため、IBM Workload Scheduler オペレーターは、IBM i ジョブが待機している正確なメッセージを把握することができます。

IBM i ジョブがモニターされるキュー名の指定

JobManager.ini ファイルのネイティブ・ジョブ・ランチャー・セクションにある、カスタマイズ可能なプロパティ **MonitorQueueName** を使用して、ジョブをモニターするキューの名前を指定できます。このプロパティを指定しない場合、デフォルト・キュー (**QBATCH**) が使用されます。

詳しくは、IBM i システムのジョブのスケジューリングを参照してください。

その他の各種機能拡張

グラフィカル・ビューの機能拡張 (RFE 134705)

大規模なジョブ・ストリームのグラフィカル・ビューからの表示および印刷が改善されました。一般レイアウトに変更が加えられ、外部依存関係の表示が簡単になり、ジョブまたジョブ・ストリームの名前全体が切り捨てられないようにグラフィック要素のサイズが変更され、大規模なジョブ・ストリームでさらにズームできるようにズーム・レベルが改善されました。

列のサイズ変更の永続的設定 (RFE 114136)

ジョブやジョブ・ストリームの完全な名前を表示する場合などに、列のサイズ変更が必要になる場合があります。今回のフィックスパックにより、列に適用したサイズ変更が、現行セッションおよび後続のすべてのセッションで維持されるようになりました。同じサイズ変更が、同じ情報を表示する他のビューにも自動的に適用されます。

ジョブ表示の改善

ジョブの再実行状況にかかわらずジョブを表示するフィルターが復元されました。

Fix Pack 1 で以下の機能拡張要求 (RFE) が導入されました。

- 134688: No confirmation when deleting workload designer objects
- 134687: 17 character cutoff on database export
- 134293: No confirmation message for deleting objects in the Detail view screen

- 99989: Autorefresh in TWS 9.1

このフィックスパックで導入された新機能について詳しくは、Dynamic Workload Console バージョン 9.3 Fix Pack 1 の機能拡張を参照してください。

IBM Workload Scheduler の新機能のデモを紹介する役に立つビデオを Workload Automation チャンネルで見ることができます。

Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 で修正された問題

このセクションには、Fix Pack 1 によって解決された APAR および内部問題がリストされています。

修正された APAR のリスト:

- **IV74788:** SUBMIT "EVERY 0000" JOB FROM TDWC RUNS ONLY ONCE INSTEAD OF EVERY.
- **IV73206:** When you change the LPAR z/OS® connector, the DWC does not sent the pifInit.

修正された問題のリスト:

- **141274:** Workload Designer - create job stream errors.
- **141277:** Workload Designer - absolute and relative interval doesn't work on conditional dependency.
- **144780:** By DWC, cannot release a dependency.
- **144463:** DWC silent installation 93FP1 one shot: failure during z-connector installation.
- **138468:** TDWC Upgrade from 851fp5 to 9.3 failure.
- **146907:** SSD - cannot create new dashboard using Google Chrome.
- **118719:** [DASH 56273] DWC - Workload Dashboard shows blank portlet in staging environment.
- **136243:** The scripts that customize SQL uses a wrong name as JRE home dir.
- **145505:** ING-TEST - DWC loads the same results even if you change the Engine Connection.
- **136245:** What if: canceled job status is not correct.
- **146757:** What if - the jobs have an incorrect duration.
- **147024:** What if - incorrect js status using IE
- **146760:** What if: wrong estimated duration for job in running state.
- **142003:** IWS 9.3.1 - DWC 9.3 GA and DWC 9.3 FP1 installation blocked if there are more than one node on JazzSM profile.
- **144077:** DWC 9.3.1, migrating DWC 9.1 FP2 to DWC 9.3 FP1 rollback does not work.

既知の制約と回避策

Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 に影響するソフトウェアの制約と回避策を以下に示します。

条件付き依存関係

クリティカル・パスでは条件付き依存関係はサポートされません

「ジョブのモニター」ビューの「その他のアクション」メニューから先行ジョブを表示しようとする、条件付き依存関係に関連する先行ジョブが表示されません。これは、「先行」パネルにはすべての先行ジョブは表示されないためです。このビューは、選択したジョブが成功するために必須のジョブ、つまりクリティカル上のジョブまたは「ホット・リスト」上のジョブを表示するための専用のビューです。

「仮定分析」ビューでは条件付き依存関係はサポートされません

「仮定分析」ビューから条件付き依存関係を表示するとはできず、したがって最新計画に対する変更をシミュレート、評価、および実装することはできません。

複数の依存関係条件を持つ動的モニタリング照会結果

照会条件に指定された複数の依存関係を含む動的モニタリング照会を実行した場合、結果は、指定された条件の組み合わせに対応しません。

バージョン 9.3 Fix Pack 1 より前のバージョンのフォールト・トレラント・エージェントのワークステーション・クラスの定義

バージョン 9.3 Fix Pack 1 より前のバージョンのフォールト・トレラント・エージェントを含むワークステーション・クラスを定義する場合、以下の問題が発生する可能性があります。フォールト・トレラント・エージェントのスケジュール済みオブジェクトが正しく管理されない、ジョブの状況が整合した状態で報告されない、条件付き依存関係に関連する満たされていない依存関係の状況の数が正しく報告されない。

Microsoft Internet Explorer 10 を使用した「定義のインポート」ポートレットで空のファイルが選択できない

「定義のインポート」ポートレットで、クーロンまたは Windows タスク・スケジューラーのインポート操作を実行する際に、空のファイルを選択すると、操作を完了できません。この問題は Microsoft Internet Explorer の既知のバグが原因です。これに対する既存バグ・レポートが以下のリンクでオープンされています。<https://connect.microsoft.com/IE/feedback/details/813443/uploading-empty-file-ie10-ie11-hangs-indefinitely>。

Mozilla Firefox でポップアップ・ウィンドウがブロックされている場合に、同じウィンドウの複数インスタンスが開く

Mozilla Firefox ブラウザーで「ポップアップ・ウィンドウをブロックする」設定が有効になっている場合にポップアップ・ウィンドウが起動されると、同じウィンドウの複数インスタンスが開きます。ポップアップ・ウィンドウがブロックされていない場合は、この動作は発生しません。以下のリンクで Mozilla に対してバグ・レポートが提出されています。

https://bugzilla.mozilla.org/show_bug.cgi?id=1223754

回避策: この問題を回避するには、以下のステップを実行します。

1. ポップアップをブロックしている場合、ロケーション・バーに情報バーが表示されます。情報バーの「オプション」をクリックして、「このサイトによるポップアップを許可」を選択します。
2. 前面に表示される最初のウィンドウを閉じます。

以下は代替の回避策です。

1. 情報バーの「オプション」をクリックして、「ポップアップ・ブロック設定を変更」を選択します。
2. 「許可」をクリックします。
3. 「閉じる」をクリックします。
4. Dynamic Workload Console で「OK」をクリックします。
5. Workload Designer を再起動します。

すべての認証済みポータル・ユーザー役割を使用するように Dynamic Workload Console を構成する方法

すべての認証済みポータル・ユーザー役割を使用するように Dynamic Workload Console を構成する手順が記載された技術情報 1667999 が公開されました。

フィックスパックの構造

このセクションでは、このフィックスパックに含まれているイメージの構造について説明します。

Fix Central を使用して入手可能なフィックスパック・ファイル

以下は、Fix Central でのフィックスパックの構造です。

```
+---9.3.0-IBM-DWC-FP0001.README.zip
|
+---9.3.0-IBM-DWC-AIX-FP0001.zip
|
+---9.3.0-IBM-DWC-LINUX390-FP0001.zip
|
+---9.3.0-IBM-DWC-LINUX_X86_64-FP0001.zip
|
+---9.3.0-IBM-DWC-WINDOWS_X86_64-FP0001.zip
```

フィックスパックのインストール

このセクションでは、Fix Pack 1 を Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 に適用する方法について説明します。

インストールを開始する前に、以下のことを確認してください。

- Dynamic Workload Console がアクティブである。
- Dynamic Workload Console にユーザーが接続していない (ユーザーの作業中のセッションに関連するデータが失われるのを防ぐため)。

このセクションは、以下のサブセクションに分かれています。

- 8 ページの『インストールに関する注意事項』
- 8 ページの『相互運用性についての注意』

- 『インストール方法』
- 9 ページの『ディスク・スペース所要量』
- 9 ページの『インストールの前に』
- 10 ページの『IBM Installation Manager ウィザードを使用して Dynamic Workload Console を初めてインストールする』
- 11 ページの『IBM Installation Manager ウィザードを使用した Dynamic Workload Console 一般出荷版バージョン 9.3 へのフィックスパックのインストール』
- 12 ページの『バージョン 9.3 よりも前の Dynamic Workload Console へのフィックスパックのインストール』
- 12 ページの『IBM Installation Manager のサイレント・インストールを使用したフィックスパックのインストール』
- 15 ページの『インストール・ログ・ファイル』

インストールに関する注意事項

このフィックスパックをインストールする前に、このセクションをよくお読みください。

- フィックスパックをインストールする前に、必要な前提ソフトウェアがインストール済みであることを確認してください。Dynamic Workload Console バージョン 9.3 Fix Pack 1 では、より新しいバージョンの Jazz for Service Management バージョン 1.1.2.1 が必要です。

IBM Workload Scheduler のソフトウェア要件に関する最新の情報を取得するには、ソフトウェア要件レポートを実行して、関連するセクションを参照してください。

- **UNIX システムの場合のみ:** Dynamic Workload Console バージョン 9.3 またはこのフィックスパックをインストールする前に、**umask** が **022** に設定されていることを確認してください。**umask** が正しい値に設定されているかどうかを確認するには、コマンド・プロンプトから **umask** コマンドを実行します。**022** 以外の値が設定されている場合は、以下のコマンドを実行して値を修正してください。

```
umask 022
```

相互運用性についての注意

Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 は、以下のリンクでアクセスできる Dynamic Workload Console バージョン 9.3 のリリース情報に記載されているすべての製品バージョンをサポートしています。<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27045183#interoptable>。

インストール方法

以下のいずれかの方法でフィックスパックをインストールすることができます。

- 10 ページの『IBM Installation Manager ウィザードを使用して Dynamic Workload Console を初めてインストールする』
- 11 ページの『IBM Installation Manager ウィザードを使用した Dynamic Workload Console 一般出荷版バージョン 9.3 へのフィックスパックのインストール』
- 12 ページの『バージョン 9.3 よりも前の Dynamic Workload Console へのフィックスパックのインストール』

- 12 ページの『IBM Installation Manager のサイレント・インストールを使用したフィックスパックのインストール』

ディスク・スペース所要量

フィックスパックのインストールを開始する前に、ファイル・システムに以下の表に示す空きスペースがあることを確認してください。以下の表に記載されている値は、Dynamic Workload Console 単独で必要となるディスク・スペースを示しています。他のコンポーネントで必要となるディスク・スペースについては、関連する資料を参照してください。ディスク・スペースおよびメモリーの要件に関する最新の情報については、IBM Software Product Compatibility Reports Web サイト (<http://www-969.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity-reports/report/html/hardwareReqsForProduct?deliverableId=1393949467532&osPlatforms=AIX|HPI|IBM%20iLinux|Solaris|Windows|z/OS&duComponentIds=S002|S001|A005|A003|A004>) で動的ハードウェア要件レポートを生成してください。

表 1. Dynamic Workload Console のフィックスパックをインストールするためのディスク・スペース所要量

オペレーティング・システム	インストール・ディレクトリー	一時ディレクトリー
AIX®	700 MB	1 GB
Linux s390x	700 MB	/var/tmp 内に 690 MB + 750 MB
Linux x86-64	700 MB	500 MB
Windows 64	700 MB	1 GB

注: 上記ディスク・スペースに加えて、インストールには /usr ファイル・システムに 579 MB がさらに必要です。

フリー・ディスク・スペースが足りないことが原因でインストールが失敗した場合、インストールを中止し、ディスクのフリー・スペースを増やしてから、インストールを再開してください。

インストールの前に

これ以降の各セクションで説明する方法でフィックスパックをインストールする前に、以下のアクションを実行してください。

1. 該当するオペレーティング・システム用の ZIP ファイルを IBM Fix Central からダウンロードします。
2. システムで使用可能な、またはインターネットからダウンロード可能ないずれかの解凍ツールを使用して、ZIP ファイルの内容を任意のディレクトリーに抽出します。使用するツールは、抽出したファイルに対するファイル許可を維持できるツールでなければなりません (例えば infozip など)。Windows システムの場合は、イメージの抽出先のパスがあまり長くないようにしてください。長すぎると、ファイル名が切り捨てられる可能性があります。許可される最大長は 255 文字です。UNIX オペレーティング・システム上にインストールする場合は、次のコマンドを実行してください。

```
chmod -R 755 <imagesDir>
```

注: 64 ビットの Windows システムに **.zip** ファイルを解凍する場合は、eImage をデスクトップに配置しないでください。これは、Windows オペレーティング・システムの解凍ツールに問題があるためです。フィックスパックの eImage の解凍先には、別のディレクトリーを選択してください。

IBM Installation Manager ウィザードを使用して Dynamic Workload Console を初めてインストールする

対話式ウィザードを使用して Dynamic Workload Console を初めてインストールする場合は、以下の手順を実行します。

1. 9 ページの『インストールの前に』セクションに記載されているアクションを実行します。
2. パスポート・アドバンテージ・オンラインから、該当するオペレーティング・システム用のバージョン 9.3 一般出荷版の eImage をダウンロードして、任意のパスに解凍します。
3. オペレーティング・システムに固有のバージョン 9.3 Fix Pack 1 の TAR または ZIP ファイルを IBM Fix Central からダウンロードして解凍します。**.tar** ファイルを解凍するには、TAR コマンドの GNU バージョンを使用してください。GNU 以外のバージョンを使用してファイルを解凍すると、フィックスパックのインストールが失敗します。UNIX オペレーティング・システム上にインストールする場合は、次のコマンドを実行してください。

```
chmod -R 755 <imagesDir>
```

4. オペレーティング・システムのタイプに応じて、以下のコマンドを実行します。

Windows オペレーティング・システムの場合:

ファイルを解凍したディレクトリーから、`setupDWC.cmd -gapath <extraction_path>` を実行します。

UNIX および Linux オペレーティング・システムの場合:

ファイルを解凍したディレクトリーから、`setupDWC.sh -gapath <extraction_path>` を実行します。

ここで、`<extraction_path>` は、IBM Workload Scheduler 一般出荷版 eImage を解凍したパスです。

IBM Installation Manager ウィンドウが開きます。

5. インストールしたいパッケージを選択し、「次へ」をクリックして操作を続行します。
6. 「検証結果」ページですべての前提条件が満たされていることを確認し、「次へ」をクリックして操作を続行します。
7. 「ライセンス」ページで、選択したパッケージの使用条件を読みます。使用条件のすべての条項に同意したら、「使用条件の条項に同意します」をクリックしてから「次へ」をクリックします。
8. 「インストール・パッケージ」ページで製品のインストール先となるディレクトリーを入力し、「次へ」をクリックして操作を続行します。
9. 製品パッケージをアップグレードする前に、要約ページで選択内容を確認します。前のページでの選択内容を変更するには、「戻る」をクリックして変更し

ます。インストールの選択内容に問題がないことを確認したら、「インストール」をクリックしてパッケージをインストールします。

10. 「完了」をクリックしてインストールを完了します。

IBM Installation Manager ウィザードを使用した Dynamic Workload Console 一般出荷版バージョン 9.3 へのフィックスパックのインストール

対話式ウィザードを使用してフィックスパックをインストールするには、以下の手順を実行します。

1. 9 ページの『インストールの前に』セクションに記載されているアクションを実行します。
2. オペレーティング・システムに固有の TAR ファイルまたは ZIP ファイルをダウンロードして解凍します。**.tar** ファイルを解凍するには、TAR コマンドの GNU バージョンを使用してください。GNU 以外のバージョンを使用してファイルを解凍すると、フィックスパックのインストールが失敗します。UNIX オペレーティング・システム上にインストールする場合は、次のコマンドを実行してください。

```
chmod -R 755 <imagesDir>
```

3. 以下のいずれかの方法でインストール・プロセスを開始することができます。

IBM Installation Manager プログラムを使用する

- a. Installation Manager を開始します。
- b. メニュー・バーで、「ファイル」 > 「プリファレンス」をクリックします。
- c. 「リポジトリ」ウィンドウが開きます。「リポジトリの追加」をクリックします。
- d. 「リポジトリの選択」ウィンドウの「フィルター」ペインで、フィックスパックのファイルが格納されているディレクトリーのパスを入力します。
- e. 「ディレクトリー」ペインで、フィックスパックのファイルが格納されているディレクトリーを選択して「OK」をクリックします。

スクリプト **update.bat** または **update.sh** を使用する

オペレーティング・システムのタイプに応じて、以下のコマンドを実行します。

Windows オペレーティング・システムの場合:

Windows プラットフォームの場合、使用できるのは 32 ビット・バージョンの IBM Installation Manager プラットフォームだけです。eImage のルート・ディレクトリーから **update.bat** を実行します。

UNIX および Linux オペレーティング・システムの場合:

eImage のルート・ディレクトリーから **update.sh** を実行します。

IBM Installation Manager ウィンドウが開きます。

4. 「インストール中および更新中にサービス・リポジトリの検索」チェック・ボックスが選択されていないことを確認してから、「リポジトリ」ウィンドウで「OK」をクリックします。
5. 「更新」をクリックします。
6. 「インストール・パッケージ」ページで、「**Dynamic Workload Console**」 > 「バージョン **9.3.0.1**」製品パッケージを選択します。「次へ」をクリックして先に進みます。
7. 「ライセンス」ページで、選択したパッケージの使用条件を読みます。使用条件のすべての条項に同意したら、「**使用条件の条項に同意します**」をクリックしてから「次へ」をクリックします。
8. 製品パッケージをアップグレードする前に、要約ページで選択内容を確認します。前のページでの選択内容を変更するには、「戻る」をクリックして変更します。インストールの選択項目が正しいことを確認したら、「更新」をクリックして更新パッケージをインストールします。
9. 「完了」をクリックしてインストールを完了します。

バージョン 9.3 よりも前の Dynamic Workload Console へのフィックスパックのインストール

バージョン 9.3 よりも前の Dynamic Workload Console にフィックスパックをインストールするには、以下の手順を実行します。

1. 10 ページの『IBM Installation Manager ウィザードを使用して Dynamic Workload Console を初めてインストールする』セクションに記載されているアクションを実行します。9.3 よりも前のバージョンがインストールされているディレクトリーとは別のディレクトリーに製品をインストールしてください。
2. 「計画およびインストール」ガイドの Dynamic Workload Console についてのアップグレードの章の説明に従ってください。

IBM Installation Manager のサイレント・インストールを使用したフィックスパックのインストール

9 ページの『インストールの前に』セクションに記載されているアクションを実行したら、必要に応じてサイレント・インストール機能を使用して、フィックスパックをサイレント・モードでインストールすることができます。サイレント・インストールを実行する場合、IBM Installation Manager のサイレント・インストール・コマンドへの入力として使用する応答ファイルを作成する必要があります。応答ファイルには、ユーザーが介入することなくインストールを実行するために必要なすべての情報が記述されています。

¥response_files¥ ディレクトリーに、いくつかのサンプル応答ファイルが格納されています。コンポーネントの初期バージョンに応じて、適切な応答ファイルを選択します。

表 2. フィックスバック・インストール用の応答ファイル

応答ファイル名	説明
IWS93_UPDATE_DWC3_<os_name>.xml	この応答ファイルは、バージョン 9.3 のコンソールにフィックスバックを適用して 9.3 FP1 レベルにします。インストールを実行するには、該当するフィックスバック・イメージをダウンロードして解凍し、フィックスバック・リポジトリを設定します。
IWS93_UPGRADE_DWC_<os_name>.xml	この応答ファイルは、バージョン 9.1 または 9.2 のコンソールを 9.3 FP1 レベルにアップグレードします。インストールを実行するには、9.2 GA バージョンの eImage および適切なフィックスバック・イメージをダウンロードして解凍し、バージョン 9.3 GA リポジトリおよびフィックスバック・リポジトリの両方を設定します。
IWS93_FRESH_DWC_<os_name>.xml	この応答ファイルは、バージョン 9.3 GA コンソールおよびフィックスバック 1 のフレッシュ・インストールを実行します。WebSphere Application Server および Installation Manager が既にインストール済みの場合、このインストールを使用します。インストールを実行するには、9.3 GA バージョンの eImage および適切なフィックスバック・イメージをダウンロードして解凍し、バージョン 9.3 GA リポジトリおよびフィックスバック・リポジトリの両方を設定します。
IWS93_FRESH_FULL_DWC_<os_name>.xml	この応答ファイルは、バージョン 9.3 GA コンソール、フィックスバック 1、WebSphere Application Server、Jazz for Service Management、Dashboard Application Services Hub、および Installation Manager の初回のフレッシュ・インストールを実行します。WebSphere Application Server、Jazz for Service Management、Dashboard Application Services Hub は別個に購入する必要があります。インストールを実行するには、9.3 GA バージョンの適切な eImage および適切なフィックスバック・イメージをダウンロードして解凍し、9.3 GA、フィックスバック、WebSphere Application Server、Jazz for Service Management、Dashboard Application Services Hub、および Installation Manager のリポジトリを設定します。

表 2. フィックスパック・インストール用の応答ファイル (続き)

応答ファイル名	説明
WS93_FRESH_IntegrationWorkbench_<os_name>.xml	この応答ファイルは、バージョン 9.3 GA Integration Workbench およびフィックスパック 1 のフレッシュ・インストールを実行します。WebSphere Application Server および Installation Manager が既にインストール済みの場合は、このインストールを使用します。インストールを実行するには、9.3 GA バージョンの eImage および適切なフィックスパック・イメージをダウンロードして解凍し、バージョン 9.3 GA リポジトリおよびフィックスパック・リポジトリの両方を設定します。
IWS93_FRESH_FULLL_IntegrationWorkbench_<os_name>.xml	この応答ファイルは、バージョン 9.3 GA Integration Workbench、フィックスパック 1、WebSphere Application Server、および Installation Manager の初回のフレッシュ・インストールを実行します。WebSphere Application Server は別個に購入する必要があります。インストールを実行するには、9.3 GA バージョンの eImage および適切なフィックスパック・イメージをダウンロードして解凍し、9.3 GA、フィックスパック、WebSphere Application Server、および Installation Manager のリポジトリを設定します。

インストールを実行するために必要なオプションを組み込むには、いずれかのサンプル・ファイルをカスタマイズするか、独自の応答ファイルを作成します。

以下のステップを完了します。

1. 該当する応答ファイルをローカル・ディレクトリーにコピーします。
2. Dynamic Workload Console のセクションを編集します。応答ファイルのプロパティーについては、「計画およびインストール」ガイドで Dynamic Workload Console の応答ファイルのプロパティーに関するトピックを参照してください。
3. 変更したファイルを保存します。
4. コマンド行プロンプトを開きます。
5. Installation Manager の tools ディレクトリーに移動します。

tools ディレクトリーのデフォルト・パスは以下のとおりです。

- **Windows オペレーティング・システムの場合:**

`C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse\tools`

- **UNIX および Linux オペレーティング・システムの場合:**

`/opt/IBM/InstallationManager/eclipse/tools`

6. Installation Manager をサイレント・モードで実行するには、以下のコマンドを実行します。

• **Windows オペレーティング・システムの場合:**

```
imcl.exe -c
```

• **UNIX および Linux オペレーティング・システムの場合:**

```
./imcl -c
```

7. *P* と入力してから Enter キーを押して、「設定」メニューに進みます。

8. *I* と入力してから Enter キーを押して、「リポジトリ」メニューに進みません。

9. リストされているすべてのリポジトリを削除します。それには、各リポジトリを編集するためにその横にある番号を入力し、Enter キーを押してから、2を入力して Enter キーを押すと、そのリポジトリが削除されます。リストされている各リポジトリに対してこのアクションを実行します。

10. 「サービス・リポジトリの検索」に関連する **S** メニュー項目の横に **X** がある場合は、**S** を入力してから Enter キーを押して選択を解除します。

11. **A** を入力してから Enter キーを押して、変更内容を適用します。

12. **R** を入力してから Enter キーを押して、メインメニューに戻ります。

13. **X** を入力してから Enter キーを押して終了します。

14. Installation Manager の tools ディレクトリーに移動します。

デフォルトの tools ディレクトリーは以下のとおりです。

• **Windows オペレーティング・システムの場合:**

```
C:\Program Files\IBM\Installation Manager\eclipse\tools
```

• **UNIX および Linux オペレーティング・システムの場合:**

```
/opt/IBM/InstallationManager/eclipse/tools
```

15. 以下のコマンドを実行します。

• **Windows オペレーティング・システムの場合:**

```
imcl.exe input <local_dir>%response_file.xml  
-log <local_dir>%log_file.xml  
-acceptLicense nosplash
```

• **UNIX および Linux オペレーティング・システムの場合:**

```
./imcl input /<local_dir>/response_file.xml  
-log /<local_dir>/log_file.xml  
-acceptLicense nosplash
```

response_file は、インストールで使用する応答ファイルの名前で、*log_file* は、サイレント・インストールの出力を記録するファイルの名前です。インストール・ログ・ファイルについては、『インストール・ログ・ファイル』を参照してください。

インストール・ログ・ファイル

このセクションでは、IBM Installation Manager ウィザードを使用するインストール・プロセスで作成されるログ・ファイルについて説明します。

• Installation Manager のログ・ファイル:

Windows オペレーティング・システムの場合:

C:\ProgramData\IBM\InstallationManager\logs\<YYYYMMDD_HHMM>.xml

注: ProgramData フォルダは非表示フォルダです。

UNIX および Linux オペレーティング・システムの場合:

/var/ibm/InstallationManager/logs/<YYYYMMDD_HHMM>.xml

ここで、<YYYYMMDD> はログ・ファイルの作成日、<HHMM> はログ・ファイルの作成時刻です。

IBM Dynamic Workload Console バージョン 9.3.0 Fix Pack 1 の資料の更新

このフィックスパックによる文書の追加または変更はすべて、IBM Knowledge Center で使用可能なオンライン製品資料に組み込まれています。

第 2 章 IBM ソフトウェア・サポートへのお問い合わせ

以下は英語のみの対応となります。問題について IBM ソフトウェア・サポートにご連絡をいただく前に、次の Web アドレスにアクセスして IBM Software Support サイトを参照してください。

<http://www.ibm.com/software/support>

Tivoli® サポートにアクセスするには、このページの右下にある「Tivoli support」リンクをクリックしてください。

IBM ソフトウェア・サポートに連絡する場合は、以下の Web サイトに用意されている「*IBM Software Support Handbook*」を参照してください。

<http://techsupport.services.ibm.com/guides/handbook.html>

このガイドには、問題の重大度に応じて IBM ソフトウェア・サポートへ連絡する方法、および以下の情報が記載されています。

- 登録および資格。
- 電話番号 (お客様の国での連絡先)。
- IBM ソフトウェア・サポートにご連絡をいただく前に準備しておく必要がある情報。

特記事項

本書は米国 IBM が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。この資料の他の言語版を IBM から入手できる場合があります。ただし、これを入手するには、本製品または当該言語版製品を所有している必要がある場合があります。

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 IBM の営業担当員にお尋ねください。本書で IBM 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、その IBM 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、IBM 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することができます。ただし、IBM 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。

IBM 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。

〒103-8510

東京都中央区日本橋箱崎町19番21号

日本アイ・ビー・エム株式会社

法務・知的財産

知的財産権ライセンス渉外

IBM およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態を提供し、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黙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。IBM は予告なしに、随時、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 IBM 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 IBM 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。

IBM は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなん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。

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive, MD-NC119
Armonk, NY 10504-1785
USA

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することができますが、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、IBM 所定のプログラム契約の契約条項、IBM 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、IBM 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。

記載されているお客様事例は、例を示す目的でのみ提供されています。実際の結果は特定の構成や稼働条件によって異なります。

記載されている性能データとお客様事例は、例として示す目的でのみ提供されています。実際の結果は特定の構成や稼働条件によって異なります。

IBM 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。IBM 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。IBM 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をお願いします。

IBM の将来の方向性および指針に関する記述は、予告なく変更または撤回される場合があります。これらは目標および目的を提示するものにすぎません。

表示されている IBM の価格は IBM が小売り価格として提示しているもので、現行価格であり、通知なしに変更されるものです。卸価格は、異なる場合があります。

本書はプランニング目的としてのみ記述されています。記述内容は製品が使用可能になる前に変更になる場合があります。

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。これらの名前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ーション・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、IBM に対価を支払うことなくこれを複製し、改変し、配布することができます。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。従って IBM 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を提供されるものであり、いかなる保証も提供されません。IBM 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。

商標

IBM、IBM ロゴおよび [ibm.com](http://www.ibm.com)[®] は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、<http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml> をご覧ください。

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。

Cell Broadband Engine は、Sony Computer Entertainment, Inc. の米国およびその他の国における商標であり、同社の許諾を受けて使用しています。

インテル、Intel、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Intel Centrino、Intel Centrino ロゴ、Celeron、Intel Xeon、Intel SpeedStep、Itanium、および Pentium は、Intel Corporation または子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

IT Infrastructure Library は AXELOS Limited の登録商標です。

ITIL は AXELOS Limited の登録商標です。



Java およびすべての Java 関連の商標およびロゴは Oracle やその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

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。

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。

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。

Linear Tape-Open、LTO、LTO ロゴ、Ultrium および Ultrium ロゴは、HP、IBM Corp. および Quantum の米国およびその他の国における商標です。



Printed in Japan