

# Rational ClearCase/ClearQuest v8.x のアップグレードについて

## ClearQuest 編



## Contents

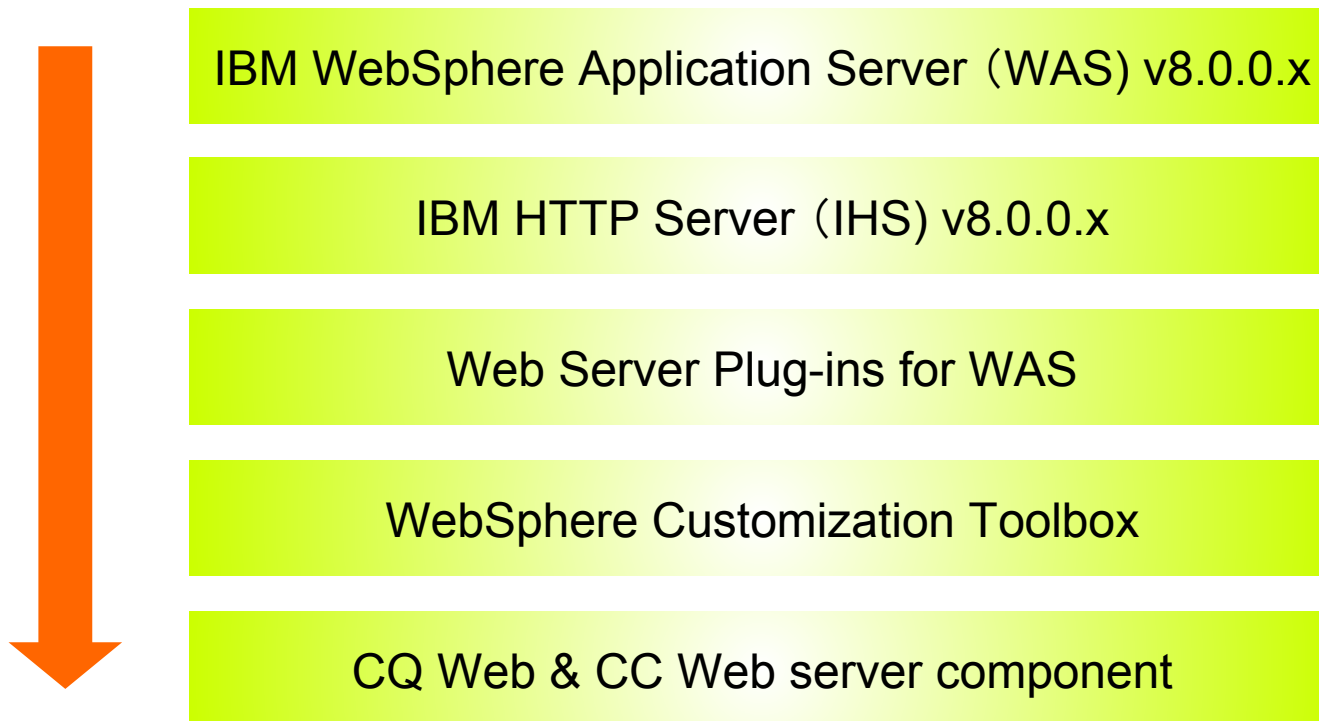
- バージョン 8.0 について
  - 独立した IHS / WAS サーバー構成
  - ClearCase UCM との ClearQuest 統合の構成
  - ライセンス (Rational Common Licensing) v8.1
  - ClearQuest レポートのデプロイメント計画
  - Web ヘルプ
- アップグレード概要
  - ClearQuest 環境全体像
  - アップグレードの流れ
  - ClearQuest アップグレード順序
- アップグレードのポイント
  - ClearQuest システム要件
  - ClearQuestバージョンとデータベース互換性
  - システム要件－データベース
  - システム要件－Windows
  - システム要件－Linux
  - システム要件－AIX
  - システム要件－Solaris
  - ClearQuest Web サーバーおよびレポート機能に関する考慮点
  - ライセンスのアップグレードに関する考慮点
  - アップグレードに関する考慮点
- 参考
  - システム要件一覧

# バージョン8.0について

## 独立した IHS / WAS サーバー構成

- Rational ClearCase および Rational ClearQuest の Web コンポーネントのインストールまたはアップグレードを行う前に、WebSphere Application Server および IBM HTTP Server をインストールする必要があります。

### CQ Web サーバー & CC WAN サーバー v8.0 インストール手順



## ClearCase UCM との ClearQuest 統合の構成

- ClearCase UCM との ClearQuest 統合では、CCRC WAN サーバーと ClearQuest Web サーバーがネットワーク内の別々のマシン上にあってもかまわないように、HTTP ベースのプロトコルを使用することもできるようになりました。



## ライセンス（Rational Common Licensing） v8.1

- ClearQuest バージョン 8.x は Rational Common Licensing をサポート
- Rational Common Licensing (RCL) サーバーバージョン 8.1.2/8.1.3 (推奨) と License Key Administrator (LKAD) クライアント 8.1.2/8.1.3 (推奨) が必要

**RCL Server 8.1.x**



**CQ Client v8 + LKAD 8.1.x**



※ ClearQuest v 7.1.1 からのアップグレードの場合になります。

## ClearQuest レポートのデプロイメント計画

- レポートのデプロイメントの計画

CQ レポート v7

CQ レポート v8

SAP Crystal Reports  
(データプッシュ型)

既存レポート移行



新規レポート設計

1. SAP Crystal Reports  
(データプッシュ型) 非推奨

2. SAP Crystal Reports 用  
レポートサーバー (データプル型)

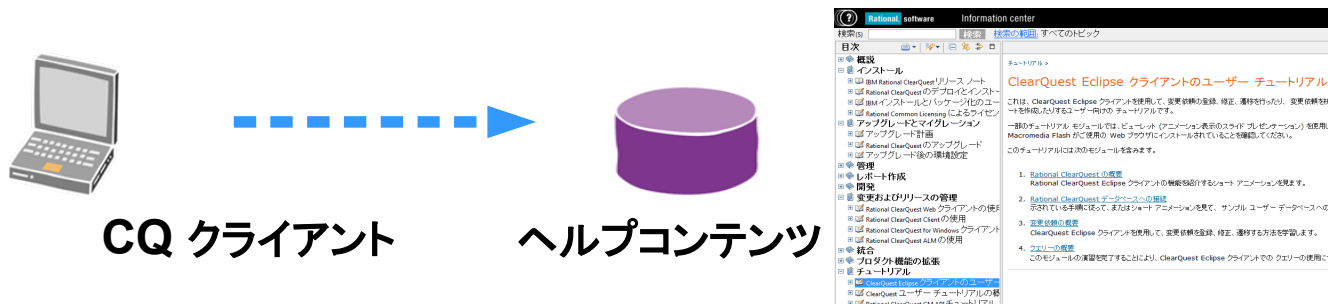
3. BIRT レポート+ Report launcher  
(データプル型) 無償

4. BIRT レポート+RTC  
(データプル型) アジャイル計画

※ データプル型への移行を推奨します。

## Web ヘルプ

- IBM Rational ヘルプ・コンテンツへのアクセス方式が選択可能



次の3のオプションを選択できます。

- リモート・ヘルプ ibm.com ヘルプへ直接アクセス（従来通り）
- ローカル・ヘルプ ヘルプ情報をローカルへダウンロードしアクセス
- イントラネット・ヘルプ イントラネットヘルプサーバを配置しアクセス（内容のカスタマイズも可）

(ClearQuest v 7.1.2.2 以降の機能です)



# アップグレード概要

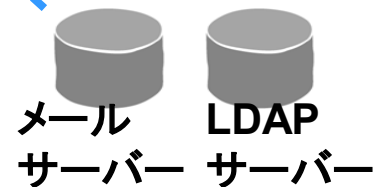
# ClearQuest 環境全体像

## CQ サーバー

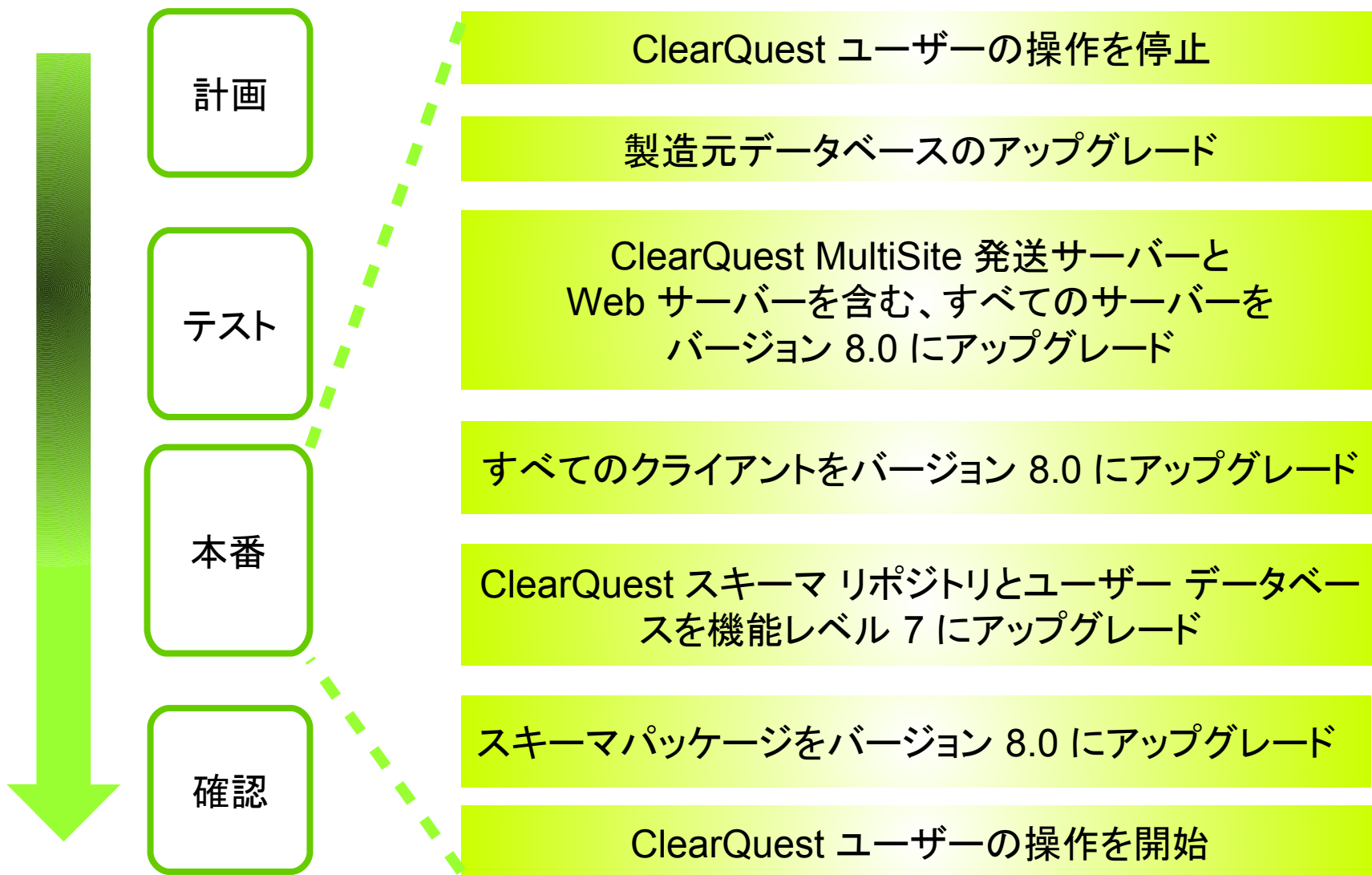


ClearQuest クライアント    CQ Web クライアント    CQ 管理 クライアント

## CQ クライアント

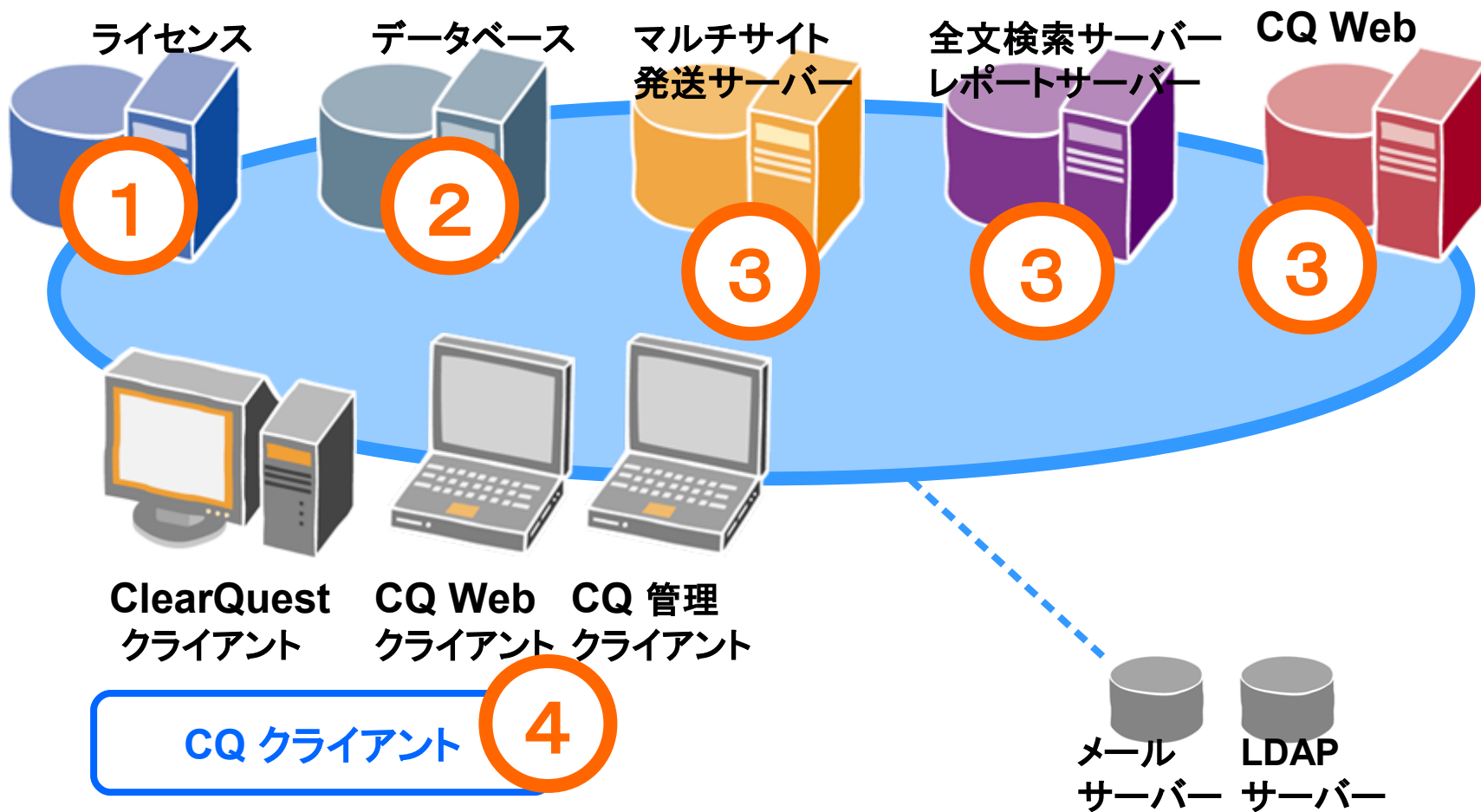


## アップグレードの流れ



# ClearQuest アップグレード順序

## CQ サーバー



# アップグレードのポイント

# ClearQuest システム要件

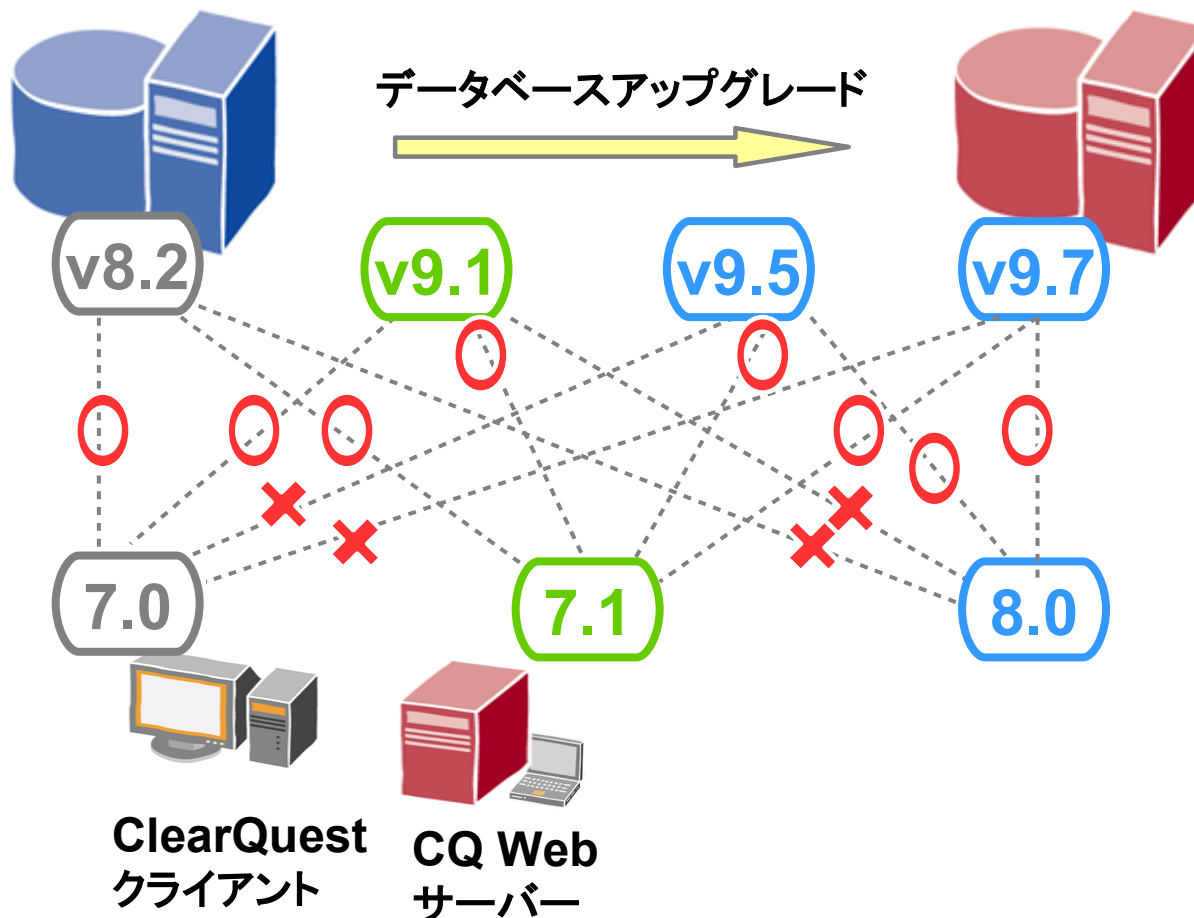
<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27023170>

The screenshot shows the IBM Support Portal interface. At the top, there is a navigation bar with 'Industries & solutions', 'Services', 'Products', 'Support & downloads', and 'My IBM'. A search bar is located on the right. The main content area is titled 'System Requirements for Rational ClearQuest'. On the left, there is a sidebar with 'Support & downloads' and 'Feedback' buttons, and a 'Tags' section with an 'Add a tag' input and a search button. Below the sidebar, there are options for 'View as cloud | list' and a slider for 'More' and 'Less'. The main content includes a 'Detailed system requirements' section with an 'Abstract' and 'Content' subsection. The 'Content' section contains a list of release versions: 'Release 8.0', '7.1.2', '7.1.1', and '7.1'. Below this is a 'System Requirements' table with four columns: 'by type', 'by platform', 'by component', and 'Related requirements'. The 'by type' column lists 'Operating System', 'Software', and 'Hardware'. The 'by platform' column lists 'AIX', 'HP', 'Linux', 'Solaris', and 'Windows'. The 'by component' column lists 'ClearQuest Administrative Tools', 'ClearQuest Client', 'ClearQuest Client for Windows', 'ClearQuest Database Host', 'ClearQuest Server Components', and 'ClearQuest Web Client'. The 'Related requirements' column shows 'No related requirements.' On the right side of the page, there is a 'Rate this page' section with a star rating and 'Average rating (20 users)', an 'Add comments' button, and a 'Document information' section with a link to 'Rational ClearQuest' and a list of 'Software version' numbers.

## ClearQuestバージョンとデータベース互換性

- ClearQuest クライアントとデータベースサーバーの互換性を合わせてください。

例: IBM DB2 データベース



## システム要件データベース

| 製品名  | 7.1.1     | 7.1.2     | 8.0.0     |
|--|-----------|-----------|-----------|
| DB2 Enterprise Server Edition  | 8.2       | 8.2       |           |
|  | 9.1       | 9.1       |           |
|  | 9.5       | 9.5       | 9.5       |
|  | 9.7       | 9.7       | 9.7       |
| DB2 Express Edition /<br>DB2 Express-C /<br>DB2 Workgroup Server Edition           | 9.1       | 9.1       |           |
|  | 9.5       | 9.5       | 9.5       |
|  | 9.7       | 9.7       | 9.7       |
| Microsoft SQL Server   | 2000      | 2000      |           |
|  | 2005      | 2005      | 2005      |
|  | 2008      | 2008      | 2008      |
|  |           | 2008 R2   | 2008 R2   |
| Microsoft SQL Server Datacenter Edition<br>/ Enterprise Edition / Standard Edition |           | 2008 R2   | 2008 R2   |
| Oracle Database 9i Standard/Enterprise Editions                                    | Release 2 | Release 2 |           |
| Oracle Database 10g Standard/<br>Enterprise Editions                               | Release 1 | Release 1 | Release 1 |
|  | Release 2 | Release 2 | Release 2 |
| Oracle Database 11g Standard/<br>Enterprise Editions                               | Release 1 | Release 1 | Release 1 |
|  | Release 2 | Release 2 | Release 2 |



## システム要件－Windows

| 項目           | コンポーネント                              | 要求  | Applicable OS               |
|--------------|--------------------------------------|---|-----------------------------|
| ディスク<br>スペース | Agent/End-point<br>Desktop<br>Server | フルインストール : 2.2 GB<br>クライアントのみ : 1.56 GB   | Specific Windows OS         |
|              | Agent/End-point<br>Desktop<br>Server | フルインストール : 2.13 GB<br>クライアントのみ : 1.52 GB  | Specific Windows OS         |
| メモリ          | Agent/End-point<br>Desktop           | 1 GB RAM (開発用マシン 2GB 推奨) 40<br>GB ハードディスクスペース   | All supported Windows<br>OS |
|              | Server                               | ClearQuest Web サーバー 8GB RAM および<br>80GB ハードディスク スペース必要。追加機<br>能 (ライセンス、データベースなど) をイン<br>ストールしている場合は、追加リソースが必<br>要。<br>PAE については 技術情報 1413461. | All supported Windows<br>OS |
| プロセッ<br>サー   | Server                               | Quad Core/CPU   | All supported Windows<br>OS |
|              | Agent/End-point<br>Desktop           | 1.5 GHz 以上  | All supported Windows<br>OS |

**Agent/End-point** : ClearQuest Web クライアント

**Desktop** : ClearQuest 管理ツール、ClearQuest クライアント、ClearQuest for Windows クライアント

**Server** : ClearQuest サーバーコンポーネント、ClearQuest データベースホスト

## システム要件 - Linux

| 項目           | コンポーネント                              | 要求   | Applicable OS          |
|--------------|--------------------------------------|--|------------------------|
| ディスク<br>スペース | Agent/End-point<br>Desktop<br>Server | フルインストール : 1.49 GB<br>クライアントのみ : 883MB   | All Supported Linux OS |
| メモリ          | Agent/End-point<br>Desktop           | 1 GB RAM ( 開発用マシン 2GB 推奨) 40<br>GB ハードディスクスペース   | All Supported Linux OS |
|              | Server                               | ClearQuest Web サーバー 8GB RAM および<br>80GB ハードディスク スペース必要。追加<br>機能 (ライセンス、データベースなど) をイ<br>ンストールしている場合は、追加リソースが<br>必要。<br>Linux もしくは UNIX のホスト毎にカーネル<br>リソースのファイル記述子を 600 以上に調<br>整。 | All Supported Linux OS |
| プロセッ<br>サー   | Server                               | Quad Core/CPU<br>Linux もしくは UNIX のホストはカーネル<br>リソースのプロセスを 128 以上に調整   | All Supported Linux OS |
|              | Agent/End-point<br>Desktop           | 1.5 GHz 以上   | All Supported Linux OS |

**Agent/End-point** : ClearQuest Web クライアント

**Desktop** : ClearQuest 管理ツール、ClearQuest クライアント、ClearQuest for Windows クライアント

**Server** : ClearQuest サーバーコンポーネント、ClearQuest データベースホスト

## システム要件－AIX

| 項目           | コンポーネント                              | 要求                                     | Applicable OS        |
|--------------|--------------------------------------|--|----------------------|
| ディスク<br>スペース | Agent/End-point<br>Desktop<br>Server | フルインストール : 1.63 GB<br>クライアントのみ : 991MB | All Supported AIX OS |
| メモリ          | Agent/End-point<br>Desktop           | ( Linux と同じ )                          | All Supported AIX OS |
|              | Server                               | ( Linux と同じ )                          | All Supported AIX OS |
| プロセッ<br>サー   | Server                               | ( Linux と同じ )                          | All Supported AIX OS |
|              | Agent/End-point<br>Desktop           | ( Linux と同じ )                          | All Supported AIX OS |

**Agent/End-point** : ClearQuest Web クライアント

**Desktop** : ClearQuest 管理ツール、ClearQuest クライアント、ClearQuest for Windows クライアント

**Server** : ClearQuest サーバーコンポーネント、ClearQuest データベースホスト

## システム要件－Solaris

| 項目       | コンポーネント                        | 要求                                   | Applicable OS            |
|----------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| ディスクスペース | Agent/End-point Desktop Server | フルインストール: 1.46 GB<br>クライアントのみ: 894MB | All Supported Solaris OS |
| メモリ      | Agent/End-point Desktop        | (Linux と同じ)                          | All Supported Solaris OS |
|          | Server                         | (Linux と同じ)                          | All Supported Solaris OS |
| プロセッサ    | Server                         | (Linux と同じ)                          | All Supported Solaris OS |
|          | Agent/End-point Desktop        | (Linux と同じ)                          | All Supported Solaris OS |

**Agent/End-point** : ClearQuest Web クライアント

**Desktop** : ClearQuest 管理ツール、ClearQuest クライアント、ClearQuest for Windows クライアント

**Server** : ClearQuest サーバーコンポーネント、ClearQuest データベースホスト

## ClearQuest Web サーバーおよびレポート機能に関する考慮点

- ClearQuest Web サーバー

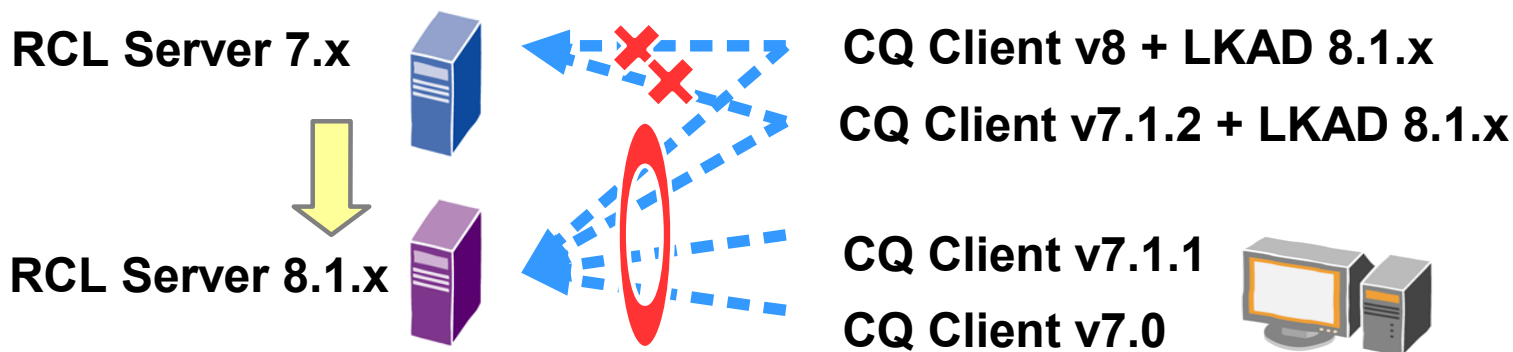
- WAS (WebSphere Application Server) のインストールイメージは別となります。インストールも別にインストールする形となります。

- レポート機能

- Crystal Reports (データプッシュ型) は引き続きサポートされます。ですが SAP よりコンポーネントのダウンロードは終了しております。
- Crystal Reports マイグレーションツールを利用してデータプッシュ型の Crystal Reports のレポートを ClearQuest 7.1 以降のバージョンで推奨されるデータプル型レポートに移行することが可能です。

## ライセンスのアップグレードに関する考慮点

- ClearQuest バージョン 8.x は Rational® Common Licensing をサポートしています。使用するアップグレード パスによっては、新しいバージョンをサポートするために、ライセンス サーバーとクライアント ソフトウェアのアップグレード、および既存のライセンスの移行が必要になる場合があります。
- Rational Common Licensing (RCL) サーバーバージョン 8.1.2/8.1.3 (推奨) と License Key Administrator (LKAD) クライアント 8.1.2/8.1.3 (推奨) が必要です。旧バージョン ClearQuest クライアントからもアクセスできます。



## アップグレードに関する考慮点

### スキーマ設計

- 逆参照フィールドを変更するフック動作でエラーが発生する問題  
<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg21566875>

### UCM/OSLC 統合設定

- CQレコードタイプ名に日本語等マルチバイト文字を使用していると、UCM/OSLC 統合設定を使用した Clear Team Explorer (CCRC) からアクティビティが設定できない問題 (APAR PM86099 : CQ 8.0.0.7 修正予定)

# 参考



## システム要件一覧

### ■ データベース

- 8.0.0 -> <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/prereqsForProduct?deliverableId=1269282194102>
- 7.1.2 -> <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/prereqsForProduct?deliverableId=1265163596900>
- 7.1.1 -> <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/prereqsForProduct?deliverableId=1240945326291>

### ■ ハードウェア要求

- 8.0.0 -> <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/hardwareReqsForProduct?deliverableId=1269282194102&osPlatforms=AIX&osPlatforms=HP&osPlatforms=Linux&osPlatforms=Solaris&osPlatforms=Windows>
- 7.1.2 -> <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/hardwareReqsForProduct?deliverableId=1265163596900&osPlatforms=AIX&osPlatforms=HP&osPlatforms=Linux&osPlatforms=Solaris&osPlatforms=Windows>
- 7.1.1 -> <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/hardwareReqsForProduct?deliverableId=1240945326291&osPlatforms=AIX&osPlatforms=HP&osPlatforms=Linux&osPlatforms=Solaris&osPlatforms=Windows>

### ■ Websphere Application Server

- 8.0 -> <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/hardwareReqsForProduct?deliverableId=1227216762841&osPlatforms=AIX&osPlatforms=HP&osPlatforms=IBM i&osPlatforms=Linux&osPlatforms=Solaris&osPlatforms=Windows>
- 7.0 -> <http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarity-reports/report/html/hardwareReqsForProduct?deliverableId=1224646995350&osPlatforms=AIX&osPlatforms=HP&osPlatforms=IBM i&osPlatforms=Linux&osPlatforms=Solaris&osPlatforms=Windows>

# QUESTIONS

[www.ibm.com/software/rational](http://www.ibm.com/software/rational)

## 免責事項

当資料は、お客様の問題解決のためのヒントとしてご利用ください。当資料における記載内容は、お客様固有の問題に対し適切であるかどうか、また正確であるかどうかは十分検証されていません。結果についていかなる保証も責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。