



**Waters**  
THE SCIENCE OF  
WHAT'S POSSIBLE.®

# Empower 3 Feature Release 3

リリースノート

716004689  
リビジョン A

Copyright © Waters Corporation 2016  
All rights reserved

# 一般情報

## 著作権情報

---

© 2016 WATERS CORPORATION. 米国およびアイルランドにて印刷。著作権保有。発行者の文書による承諾なしでは、いかなる形でも本書の全部または一部を複製することはできません。

本書の内容は、予告なしに変更される場合があります。当社の責任を示すものではありません。本書に万一誤りがあった場合、Waters Corporation は責任を負いかねますのでご了承ください。本書は、発行時点において完全に正確なものと確信しております。本書の使用に関連する、または使用から発生する偶発的または間接的な損害に対して、いかなる場合も当社は責任を負うものではありません。本書の最新版については、Waters の Web サイト ([waters.com](http://waters.com)) を参照してください。

## 商標

---

Empower® は Waters Corporation の登録商標です。

LAC/E™ は Waters Corporation の商標です。

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE® は Waters Corporation の登録商標です。

Waters® は Waters Corporation の登録商標です。

Citrix® は、Citrix Systems, Inc. および/または 1 社あるいは複数のその子会社の商標であり、アメリカ合衆国特許商標庁およびその他の国で登録されている可能性があります。

Linux® は Linus Torvalds の登録商標です。

Oracle® は Oracle Corporation および/またはその関連会社の登録商標です。

Red Hat® は Red Hat, Inc. の登録商標です。

Solaris™ は Oracle Corporation および/またはその関連会社の商標です。

Windows Explorer™ は Microsoft Corporation の商標です。

Windows® は、米国および/またはその他の国における Microsoft Corporation の登録商標です。

XenApp® は、Citrix Systems, Inc. および/または 1 社あるいは複数のその子会社の商標であり、アメリカ合衆国特許商標庁およびその他の国で登録されている可能性があります。

Hitachi® は株式会社日立製作所の登録商標です。

Shimadzu® は島津製作所の登録商標です。

Agilent® は Agilent Technologies Inc. の登録商標です。

他のすべての商標および登録商標は、個々の所有者に独占所有権があります。

# 目次

---

<b>一般情報</b> .....	<b>ii</b>
著作権情報 .....	ii
商標 .....	ii
<b>Empower 3 Feature Release 3</b> .....	<b>8</b>
コンプライアンス上の推奨事項 .....	8
ソフトウェア適格性再評価のオプション .....	8
Waters の Total Assurance Plans (年間保守プラン) による適格性再評価 .....	8
システムおよびソフトウェアの要件 .....	9
Empower 3 SR3 ソフトウェアをインストールする前に .....	10
新機能 .....	10
MS ピークトラッキング .....	10
ピークラベル .....	10
成分サマリーテーブル .....	11
Waters Database Manager .....	11
場所フィールド .....	11
ソフトウェア適格性評価ツール (SQT) .....	11
システムコントロールライセンス .....	12
カスタムフィールドの追加 .....	12
Waters Net Configuration Assistant .....	13
クイックスタート .....	13
サンプルセットメソッド .....	13
MS 解析のその他の改良点 .....	13
自動ピークトラッキング解析 .....	14
Empower パーソナル (ワークステーション) 用の新 NuGenesis オプション .....	15
サポートされない装置、オペレーティングシステム、デバイス .....	15
このリリースで修正された問題 .....	15
40533、49515 および 53338 .....	15
44359、52875 および 53668 .....	15
45422、48808、52659、および 54210 .....	16
48777 .....	16
49311 .....	16
51150 .....	16
51223 .....	17

51539 .....	17
51543 .....	17
51552 .....	17
51764 .....	17
51824 .....	17
51914 .....	18
52014 .....	18
52078 .....	18
52634 .....	18
52647 .....	18
52649 および 53725.....	18
52674 .....	19
52686 .....	19
52755 .....	19
53000 .....	19
53025 .....	19
53116 .....	19
53472 .....	19
53473 .....	20
53517 .....	20
53522 .....	20
53533 .....	20
53538 .....	20
53665 .....	20
53783 .....	21
53818 .....	21
53871 .....	21
53896 .....	21
53903 および 54130.....	21
53919 .....	21
53921 および 54549.....	22
53925 .....	22
53930 .....	22
53949 .....	22
53956 .....	22
53963 .....	22
53965 .....	22
53966 .....	23
53998 .....	23
54002 .....	23
54072 .....	23
54076 .....	23
54082 .....	23

54124 .....	24
54147 .....	24
54166 .....	24
54238 .....	24
54383 .....	24
54414 .....	24
54558 .....	25
54576 .....	25
54588 .....	25
54602 .....	25
54669 .....	25
このリリースの既知の問題 .....	25
44633 .....	26
48692 .....	26
51252 .....	26
52026 .....	26
53151 .....	26
53197 .....	27
54266 .....	27
54379 .....	27
54397 .....	27
54428 .....	27
54430 .....	27
54447 .....	28
54463 .....	28
54474 .....	28
54483 .....	28
54559 .....	28
54603 .....	28
54620 .....	28
54634 .....	29
54639 .....	29
54679 .....	29
54680 .....	29
54681 .....	29
54722 .....	29
54724 .....	29
54725 .....	30
54733 .....	30
このリリースで修正されたプログラムファイル.....	30
プログラムファイル .....	30
C# ファイル .....	33

英語ディレクトリ.....	34
日本語ディレクトリ.....	35
韓国語ディレクトリ.....	37
中国語ディレクトリ.....	39
テスト環境 .....	41
Windows データベースサーバー.....	41
Solaris データベースサーバー .....	45
RedHat Linux データベースサーバー.....	50
Citrix サーバー (XenApp サーバー 7.6 Enterprise) .....	51
Citrix サーバー (XenApp サーバー 6.5 Enterprise) .....	52
クライアント .....	53
スタンドアロン/パーソナルワークステーション .....	55
LAC/E <sup>32</sup> モジュール .....	59
Empower 3 FR3 クライアント仮想マシン .....	61
VMware vSphere v5.5 使用環境 .....	63
VMware vSphere 5.0 使用環境.....	65

# Empower 3 Feature Release 3

## コンプライアンス上の推奨事項

---

規制環境でソフトウェアまたはシステムモジュールをインストール、変更、またはアンインストールする際は常に、所属する組織で承認されている標準運用手順に従うことを、Waters はお勧めしています。

リスクに基づいたレビューは、リリースノートで詳述されている変更を規制環境で評価するために役立ちます。会社の SOP を使用して、システムモジュール、クロマトグラフィーシステム、またはクロマトグラフィーデータシステム (CDS) のマニュアル更新と適格性再評価が必要であるかどうかを判断します。

## ソフトウェア適格性再評価のオプション

以下に概説する適格性再評価オプションを使用してソフトウェアのインストールおよび適切な動作を検証することを、検討してください。

- 新しいファイルが適切にロードされていることを確認するには、ソフトウェアの据付時適格性評価の実施を検討してください。
- 新しくロードしたソフトウェアの動作を確認するには、更新したソフトウェアインストールの運転時適格性評価（ユーザーまたはベンダー）の実施を検討してください。
- 追加テストが必要かどうかを判断するには、ソフトウェアリリースでの変更を評価してインストールに関連したリスクを評価することを検討してください。リスクによっては、既存の、更新された、または新規のソフトウェアのテストを実行することが適切となる場合があります。これらのテストは、性能適格性評価テスト、ユーザー受入時テスト、検証テスト、またはバリデーションテストと呼ばれる場合があります。

ユーザーへの支援として、Waters では必要に応じて専門サービス組織により、さまざまなレベルの適格性評価（またはコンプライアンス）サービスと検証コンサルタントを提供しています。

同一のシステムが複数含まれている場合は、適格性評価アクティビティへのリスクに基づいた取り組みを検討してください。

## Waters の Total Assurance Plans (年間保守プラン) による適格性再評価

システム適格性評価オプションが含まれている Waters の Total Assurance Plan (年間保守プラン) は、以下の場合における装置ドライバー、ソフトウェア、ファームウェア、またはハードウェアのアップグレードと適格性再評価を対象としています。

- プランでの年次適格性再評価の期間中である場合。
- 新しいモジュールやシステムを運転するために本リリースをインストールする必要があり、その新しいモジュールやシステムの適格性評価がこのプランの対象である場合。



ドライバーのアップグレード後の CDS ソフトウェアおよびコンピューターの適格性再評価は、TAP の対象である場合と、そうでない場合があります。

TAP を見直して、どのサービスが対象になっており、どれが対象になっていないかを確認してください。プラン対象外の状況の場合も、Waters は適格性評価を実行できますが、追加料金をご負担いただきます。

## システムおよびソフトウェアの要件

Empower 3 Feature Release 3 ソフトウェアは、Windows 7 Service Pack 1 (SP1) (パーソナル、取り込みクライアント、LAC/E<sup>32</sup>)、Windows 8.1 Professional および Enterprise (パーソナル、取り込みクライアント、LAC/E<sup>32</sup>)、Windows Server 2008 R2 SP1 (Standard および Enterprise)、Windows Server 2012 R2 (Standard) に対応します。具体的には、以下のプラットフォームおよびオペレーティングシステムをサポートしています。

**注意:** サポートには、Empower 3 ソフトウェアの英語版、日本語版、簡体字中国語版、韓国語版が含まれます。

プラットフォーム <sup>1</sup>	オペレーティングシステム
パーソナルワークステーション、またはクライアントまたは LAC/E <sup>32</sup> モジュール	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7 Professional または Enterprise、SP1 搭載、64 ビット版</li><li>Windows 8.1 Professional または Enterprise、64 ビット版</li></ul>
データベースサーバー	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Server 2008 R2、Enterprise または Standard Edition、SP1 搭載、64 ビット版</li><li>Windows Server 2012 R2 Standard Edition、64 ビット版</li><li>Solaris 10 (8/11)、9/11 へのパッチ</li><li>Red Hat Enterprise Linux 6.2</li></ul>
Citrix サーバー XenApp 6.5	Windows Server 2008 R2、Enterprise または Standard Edition、SP1 搭載、64 ビット版
Citrix サーバー XenApp 7.6	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows Server 2008、Enterprise または Standard Edition、SP1 搭載、64 ビット版</li><li>Windows Server 2012 R2 Standard Edition、64 ビット版</li></ul>

<sup>1</sup> すべてのプラットフォームは Oracle バージョン 11.2.0.4 で動作します。

**重要:** Empower 3 FR3 リリースには、装置コントロールソフトウェアメディアは含まれていません。適切な装置ドライバーについては、Waters Web サイトを参照するか、最寄りの営業所にお問い合わせください。装置ドライバーの適合性および既知の問題の詳細については、適切な Waters 装置ドライバーまたはサードパーティ製装置ドライバーのマニュアルを参照してください。

**関連項目:** Empower 3 Installation, Configuration, and Upgrade Guide (『Empower 3 インストール/設定/アップグレードガイド』)。

## Empower 3 SR3 ソフトウェアをインストールする前に

---

すべての Empower ソフトウェアプロジェクト、ライブラリー情報、データベースをバックアップしてから、このソフトウェアをインストールします。

**関連項目:** 完全なインストール手順については、Empower 3 Installation, Configuration, and Upgrade Guide (『Empower 3 インストール/設定/アップグレードガイド』) を参照してください。

## 新機能

---

Empower 3 Feature Release 3 には、以下の新機能および改良点が含まれています。

### MS ピークトラッキング

分析するサンプル中の成分を分離するために最適なクロマトグラフィー条件の初期設定を判断するには、メソッド開発中にピークトラッキングを使います。ピークトラッキングでは、ピークの質量対電荷比を使って注入結果中のピークを自動的にトラッキングします。よって、ピークトラッキング機能は、測定済みの質量値があるピークにのみ有効です。初期では、ピークトラッキングは質量が割り当てられたピークにラベル付けを行い、そのピークをテーブルにプレビューまたはレポートできるようにするだけです。テーブルは指定された質量で要約されます。クイックスタートとプロフェッショナルのインターフェイスの両方から、「メイン画面」で、ピークの割り当てられた質量を上書きできます。さらに、ピークの割り当てられた質量を編集すると、以下の新しい解析コードのいずれかがピークの解析コードに追加されることがあります。

- PK01、「割り当てられた質量の変更」
  - ユーザーがピークの割り当てられた質量を変更しました。その結果、「割り当てられた質量値」および「割り当てられた質量」フィールドは両方とも空欄です。
- PK02、「割り当てられた質量の追加」
  - ユーザーが、割り当てられた質量をピークに追加しました。その結果、「割り当てられた質量値」および「割り当てられた質量」フィールドは両方とも空欄です。
- PK03、「割り当てられた質量の削除」
  - ユーザーが、割り当てられた質量値を消去して、割り当てられた質量をピークから削除しました。その結果、「割り当てられた質量値」および「割り当てられた質量」フィールドは両方とも空欄です。

### ピークラベル

レビュー画面とプレビューモードの両方で各ピークを同定するために、最大 3 つのラベルパラメーターを割り当てることができます。ラベルパラメーターオプションには、ピークテーブルに使用できる文字列、番号、整数、またはカスタムフィールドがあります。

## 成分サマリーテーブル

「サマリー作成基準」フィールドなどの成分サマリーテーブルの新しいオプションは、レポートメソッド編集画面で利用できます。

## Waters Database Manager

Waters Database Manager は、データベースを管理する際に使用する Web ベースのソフトウェアアプリケーションです。ダッシュボードと呼ばれるメイン画面から、ストレージの管理やアラート通知の表示などの主要なデータベース機能にアクセスできます。ダッシュボードから、Waters Database Manager ユーザーアカウントの作成や Waters テクニカルサポートへの連絡など、あまり頻度が高くない作業へ移動することができます。またダッシュボードは、データベースを継続的にモニターし、ただちに注意の必要な領域を示す手段でもあります。

## 場所フィールド

各ユーザー、システム、ノードがどこにあるかを示す場所フィールドを割り当てられるようになりました。以下のダイアログボックスおよびウィザードページから、ユーザー、システム、ノードを作成または変更する際に、場所フィールドを割り当てることができます。

- ユーザーの新規作成ダイアログボックス
- ユーザープロパティダイアログボックス
- 分析システムの新規作成ウィザード
- 分析システムのプロパティダイアログボックス
- ノード新規作成ウィザード
- ノードプロパティダイアログボックス

ユーザーに割り当てられた場所はシステム管理の「ユーザー」ビューに、およびレポート編集の「ユーザー場所」レポートグループに表示されます。一方、システムに割り当てられた場所はシステム管理の「システム」ビュー、システムモニターの「システム」ビュー、および「分析システムの選択」ダイアログボックスに表示されます。

また、ノードに割り当てられた場所はシステム管理の「ノード」ビューおよび「システム」ビューに表示されます。**テキストトヘクスポート**機能を使用する際に、ユーザー、システム、ノードの追加情報とともに、3 種類の場所すべてがテキストファイルにエクスポートされます。3 種類すべての場所の慣用例について、場所の慣用例（最大 250 字）を作成して、単一の場所に一元的に保管できます。場所の慣用例を作成および変更するには、「慣用例の作成」権限が必要です。さらに、場所の慣用例への変更はすべて、オーディットレイルに反映されます。

## ソフトウェア適格性評価ツール (SQT)

据付時適格性評価 (IQ) と運転時適格性評価 (OQ) の両方に対応したソフトウェア適格性評価ツール (SQT) では、レポートの作成と手書き署名や電子署名の実行のプロセスが効率化されています。これらの改良によって、適格性評価結果のレポート機能が大いに強化されました。

- 解析ノードの**結果セット**タブにはフィルタリング機能があり、正しい結果を見つけて、レポートし、署名することができます。
- SQT リクエストを実行すると、Empower ソフトウェアは、ユーザーが変更できない日付を付して、前回のリクエストで入力された情報があれば消去します。そうすることで、手入力によるエラーを防止できます。またシステム管理者は特定のノードに対して適格性評価リクエストが行われたかどうかを迅速に判断することができます。

## システムコントロールライセンス

島津や日立の装置と併用するために、Shimadzu LC、Shimadzu GC、Hitachi LC のライセンスを割り当てられるようになりました。これらのライセンスを使って、オンラインにすることのできる島津や日立の装置の数を管理します。各システムには、メーカーごとに、1 種類につき装置を 1 台だけ記録できます。システムに「ShimadzuLC」とラベルされた複数の島津製品が含まれている場合は、それらすべてで Shimadzu LC システムコントロールライセンス 1 つの使用とカウントされます。

システムに異なるメーカーの複数の装置が含まれている場合は、各メーカーの装置グループごとにライセンス 1 つの使用とカウントされます。装置がオンラインになっている場合のみ、ライセンスは「使用中」に分類されますが、Waters 以外の装置の数がライセンス合計数を超過している場合は、追加の装置をオンラインにできません。また、島津の LC/GC 装置や日立の LC 装置を含むシステムへの接続を試行する際は、サンプルの分析が、各システムのコントロールライセンスが有効化されているか確認します。有効化されていない場合は、サンプルの分析、クイックスタート、オープンアクセスではシステムへのアクセスが許可されません。

島津や日立のライセンスの使用に関する情報は、システム管理の「システム」ビューと、システムモニターで確認できます。また、インストールされているライセンスオプションは、「システム管理について」ダイアログボックスの「インストール済みオプション」ボックスにリスト表示されています。

## カスタムフィールドの追加

Empower 3 FR3 には TOTEXT という新しいカスタムフィールド計算式機能があります。TOTEXT 機能を使って計算式の結果を文字列に変換できます。計算式の結果を TOTEXT 文字列に変換すると、その文字列をテーブルやピークラベルに使用し、他のカスタムフィールドと同様にエクスポートすることができます。さらに具体的には、このカスタムフィールドをプロジェクト参照またはプロジェクト画面のピーク表示に、およびレビューモードのピークテーブルに追加できます。また、このカスタムフィールドをテーブルレポートグループのサマリー作成基準フィールドとして指定して、他のカスタムフィールドと同様にレポート編集で使うことができます。

他のカスタムフィールドの計算式で TOTEXT ベースのカスタムフィールドを参照して、これらを特定の数字文字列と比較できます。TOTEXT ベースのカスタムフィールドを数値順で並べ替えるために、TOTEXT 計算式内にパディング値を定義する必要があります。パディングにより、文字列の始めにスペース文字が追加されます。例えば、パディング値 3 は、小数位の左に 3 文字以上必要なことを意味します。数字が小数位の左に 3 桁未満の場合、この数字の前にスペース文字が追加されます。

カスタムフィールド新規作成ウィザードで、フィールドの種類として**ピーク**を、データの種類として**文字列**を、データの入力元として**計算**を選択することで、TOTEXT ベースのカスタムフィールドを作成します。ウィザードの計算式の入力ページで、TOTEXT カスタムフィールドを以下のようにフォーマットします。TOTEXT(整数/実数のカスタムフィールド、精度値、パディング値)。例えば TOTEXT(%面積,2,3) は、%面積カスタムフィールドを精度 2 でパディングが 3 の文字列に変換します。TOTEXT の機能は、計算式の結果を文字列に変換することです。また

TOTEXT を使って TOTEXT(面積/[%w/w],3,9) のような複雑な計算式を変換できます。この式の結果は、文字列としての面積/[%w/w] の結果です。

また、カスタムフィールドで使う場合と同様に、TOTEXT を基準の計算式内で使うこともできます。基準の計算式で使用される場合、TOTEXT は EQ、NEQ、EQI、EQ などの真偽型関数の中で使用する必要があります。例えば EQ 基準式としての TOTEXT の計算式は、EQ(TOTEXT(@Vs:回収率平均%, 3,5,)) です。

## Waters Net Configuration Assistant

Waters Net Configuration Assistant ユーティリティを使って、次のタスクを実行できます。

- クライアントと、LAC/E<sup>32</sup> モジュール間、およびサーバー間の Empower データベース接続を設定する。
- Empower サーバーでリスナーを開始、停止し、またはそのステータスを取得してリスナーの制御を行う。

Waters Net Configuration Assistant ユーティリティは Oracle Net Configuration Assistant に代わるものです。

## クイックスタート

クイックスタートのエクスポートメソッド編集画面を使って、エクスポートメソッドを作成、表示、変更することができます。

## サンプルセットメソッド

ツールキットを使用して、エクスポート機能をサンプルセットメソッドに追加できるようになりました。

## MS 解析のその他の改良点

プロジェクトで **MS オプション** が有効の場合、あらゆる種類の解析メソッドで、解析メソッドの **MS 3D チャンネルタブ** を利用できます。さらに、Empower ソフトウェアは、MS 解析メソッドによって MS 抽出生成チャンネルを解析する際、**MS 3D チャンネル解析** が無効になっている場合でも、頂点スペクトルの他にも結合スペクトル、リーディングスペクトル、トレーリングスペクトルを抽出できます。Empower ソフトウェアは、注入に MS 3D データがあり、解析メソッドで MS 3D チャンネル解析が有効になっている場合、MS ピークまたは非 MS ピークを解析する際は常にこれらのスペクトルを抽出します。結合ピークスペクトル %、ピーク高さ検出感度、およびリーディング/トレーリングスペクトル抽出点解析パラメーターは、**MS 3D チャンネルタブ** で常に有効になっています。ベースピーク（結合）フィールドという名称の新しいフィールドを使って、ピークの結合スペクトル中で最高強度の質量をレポートできます。また、Empower 3 FR3 には、以下の新しいスペクトル解析コードが含まれます。

- P49、「このピークの MS 結合スペクトルの抽出の問題。結合された抽出領域が完全には MS 3D チャンネルの時間範囲内にありません。」

- これは、MS 3D チャンネルがこのピークの結合スペクトルに計算された時間に完全には重なっていない場合に発生します。ソフトウェアは、このピークの結合スペクトルを指定された MS 3D チャンネルから抽出しません。ただし他の MS 3D チャンネルから、このピークの結合スペクトルが抽出されます。
- P50、「このピークの MS リーディングスペクトルの抽出の問題。リーディング抽出時間が完全には MS 3D チャンネルの範囲内にありません。」
  - これは、MS 3D チャンネルがこのピークのリーディングスペクトルに計算された時間に完全には重なっていない場合に発生します。ソフトウェアは、このピークのリーディングスペクトルを指定された MS 3D チャンネルから抽出しません。ただし他の MS 3D チャンネルから、このピークのリーディングスペクトルが抽出されます。
- P51、「このピークの MS トレーリングスペクトルの抽出の問題。トレーリング抽出時間が完全には MS 3D チャンネルの範囲内にありません。」
  - これは、MS 3D チャンネルが、このピークのトレーリングスペクトルに計算された時間に完全には重なっていない場合に発生します。ソフトウェアは、このピークのトレーリングスペクトルを指定された MS 3D チャンネルから抽出しません。ただし他の MS 3D チャンネルから、このピークのトレーリングスペクトルが抽出されます。
- MV86、「警告：モデル（インター）の化合物の分散が負になっています。」
  - これは、データセットに十分なポイントがないとき、MS イントラ（エラー）が MS インター（モデル）より大きい場合に、発生します。モデルが正しくないことを示しています。

## 自動ピークトラッキング解析

プロジェクトで **MS オプション** が有効になっている場合、自動ピークトラッキング解析により、頂点スペクトルと結合スペクトルが抽出されてピークの「ベースピーク」と「ベースピーク（結合）」値が設定された後、ピークに質量が割り当てられます。これにより、解析メソッドで指定された「割り当てられた質量」パラメーターに従って、ピークの「割り当てられた質量値」と「割り当てられた質量」のフィールドが入力されます。自動ピークトラッキングは 2 段階式のプロセスです。

1. ピークの「割り当てられた質量値」は、解析メソッドの「割り当てられた質量のスペクトル」フィールドに従って設定されます。
  - 「割り当てられた質量」が「頂点スペクトル」に設定されている場合、ピークの割り当てられた質量値はピークのベースピーク値で入力されます。
  - 「割り当てられた質量」が「結合スペクトル」に設定されている場合、ピークの割り当てられた質量値はピークのベースピーク（結合）値で入力されます。
  - 「割り当てられた質量」が「なし」に設定されている場合は、ピークの割り当てられた質量値は空欄のままです。
2. 「割り当てられた質量値」は、解析メソッドの「割り当てられた質量精度」フィールドに指定した精度で文字列としてフォーマットされます。次にその文字列が「割り当てられた質量」フィールドにコピーされます。

**注意:** 質量割り当ては、自動または手動で波形解析したピークのみにも適用され、未検出ピークまたはグループピークには適用されません。

## Empower パーソナル（ワークステーション）用の新 NuGenesis オプション

Empower パーソナルワークステーションでは、お客様は NuGenesis と呼ばれるオプションを有効にできます。このオプションにより、SDMS 機能を使ってデータをアーカイブできます。**自動アーカイブ**オプションが有効になっている場合は、このオプションを有効にできません。

**注意:** エンタープライズのインストールの場合、NuGenesis オプションを購入することができます。

## サポートされない装置、オペレーティングシステム、デバイス

Empower 3 Feature Release 3 は、以下の装置、OS、デバイスをサポートしません。

- Waters ZQ 2000 質量検出器
- Waters ZQ 4000 質量検出器
- Waters EMD1000 質量検出器
- Windows XP
- Windows Server 2003
- Empower Mobile

Waters の Web サイトにある Empower 3 Supported Instruments and Devices Reference Guide (『Empower 3 サポート対象装置およびデバイスのレファレンスガイド』) には、該当する場合、サポートされる装置、その装置コンポーネントソフトウェア (ICS) のバージョンのリストが含まれています。

## このリリースで修正された問題

---

このセクションには、このリリースで修正された問題の一覧があります。番号は、システム変更要求追跡ツールで Waters の担当者が監視しているソフトウェアの問題を特定します。

### 40533、49515 および 53338

E メールセンター経由で送信される E メールメッセージの、指定された受信者によって表示される E メールアカウントの名前を指定する際に、@ 文字を含めることができるようになりました。そうするには、システムポリシーダイアログボックスの **E メールポリシー** タブで、「名前のデフォルト」フィールドに指定します。

### 44359、52875 および 53668

Empower および LDAP のユーザーアカウント用のユーザー名にハイフン (-) およびピリオド (.) を使って、Empower ソフトウェアでユーザー名を作成または変更できるようになりました。

## 45422、48808、52659、および 54210

以前は、TT および BB ピークに対する StartHeight 値および EndHeight 値はゼロ以外であり、その結果、開始 p/v および終了 p/v 列にゼロ以外の値が入力されました。また、BV、VV、VB のピークの StartHeight 値および EndHeight 値は、再解析の完了後に自動的に変更されました。現在は、TT および BB ピークの StartHeight 値および EndHeight 値の初期設定は 0 であり、開始 p/v および終了 p/v の値は空白です。また、BV、VV、VB のピークの StartHeight 値および EndHeight 値は、再解析の完了後に変更されません。

## 48777

以前は、Empower 3 ソフトウェアで、一度に 1 つのサンプルセットまたは結果セットのみをレビューまたはクイックスタートに持ち込むことができました。現在は、一度に複数のサンプルセットまたは結果セットをレビューまたはクイックスタートに持ち込むことができるようになりました。また、**次の注入**および**前の注入**ボタンが使用できるようになりました。

## 49311

以前は、Alliance 装置で指定した流量に対応できないストロークボリュームが、装置メソッドで指定されていると、エラーメッセージが表示されました。現在は、以下の Alliance モデルを使用するとき、このエラーメッセージは表示されなくなりました。

- 2690
- 2690D
- 2695DN
- 2695E
- 2695N
- 2790
- 2795E
- 2795N

## 51150

以前は、解析メソッド編集の **MS 3D チャンネル**タブで、MS 3D 成分テーブルの利用可能なスペースに正しく入力されず、テーブルの外観に影響がありました。現在は、利用可能なスペースに正しく入力され、テーブルの外観は正常になります。さらに、解析メソッド編集の **MS 予想質量**タブのテーブルも、正常に表示されます。



## 51223

安定性テストの設定環境、保管のまとめ、データテーブルを、バリデーションレビュー画面を介して保存および読み出すことができるようになりました。Empower 3 Feature Release 2 と Empower 3 Feature Release 3 およびこれらの間に発行されたバージョンのソフトウェアを使って生成されたバリデーションテストに関連する設定環境は、新しい設定環境として保存されます。Empower 3 Feature Release 2 より前に発行されたバージョンのソフトウェアを使って生成されたバリデーションテストに関連する設定環境は、古い設定環境として保存されます。

## 51539

Empower 3 FR3 ソフトウェアにより、クイックスタートインターフェースを使ってエクスポートメソッドを開き、表示、作成、変更、使用することができます。

## 51543

以前は、初期設定のシステムパスワードが変更されると、インストーラーはソフトウェアをアップグレードできませんでした。現在は、初期設定のシステムパスワードが変更された場合でも、インストーラーはソフトウェアを正常にアップグレードします。

## 51552

以前は、Sample Weight Importer アプリケーションが、起動時に不意に閉じることがありました。現在は、Sample Weight Importer アプリケーションは、Empower で起動したときに適切に開きます。

## 51764

以前は、64 ビット版 Oracle がインストールされている場合に、Empower 3 ソフトウェアのインストーラーが失敗することがありました。現在は、64 ビット版 Oracle がインストールされている場合、Empower 3 ソフトウェアインストーラーは 32 ビット版 Oracle をインストールして、適切に機能します。

## 51824

メソッドセット画面で、**抽出チャンネルを保存**チェックボックスの名前が変更されました。**PDA 抽出チャンネルを保存**チェックボックスになりました。

レビュー、クイックスタート、またはクイックセット画面に表示されるとき、**抽出した後で 3D チャンネルを削除**チェックボックスの名前が変更されました。**抽出した後で PDA 3D チャンネルを削除**チェックボックスになりました。

さらに、2 つのチェックボックス、**MS 抽出チャンネルを保存**および**抽出した後で MS 3D チャンネルを削除**が追加されました。MS 解析メソッドで **MS 3D チャンネル処理を有効にする**チェックボックスを選択すると、3D MS チャンネルが削除され、MS 2D 抽出チャンネルが解析後に保存されます。

また、**名前を付けて保存**コマンドを使用してメソッドセットを保存するとき、エラーメッセージが表示されなくなりました。

## 51914

以前は、ユーザーがサンプルセットメソッドグループをレポートメソッドに含めて、その結果を変更したレポートでレビュー表示する場合に、レポートされたデータに一致しない情報がグループに含まれているという間違ったエラーメッセージが表示されました。現在では、このエラーメッセージが表示されなくなりました。

## 52014

**未同定ピークにマーク**オプションが無効の場合、未同定ピークのすべてのラベルが、レビュー、比較、レポートでクロマトグラムから削除されます。

## 52078

Empower 3 FR3 ソフトウェアは、クイックスタートインターフェース内のスペクトルレビューの**スペクトル**タブで、「選択」列を正しく表示するようになりました。

## 52634

Empower ソフトウェアは、ユーザーがサンプルセットメソッド作成ウィザードを使用してバス B のみの溶出試験サンプルセットメソッドを作成するとき、エラーメッセージを出さなくなりました。さらに、バス B の溶出試験サンプルセットメソッドは、プレートの種類を指定するかどうかに関わらず、正常に作成されます。

## 52647

以前は、システムフィールド名が変更されると、エクスポートメソッドが失敗しました。現在は、エクスポートメソッドが適切に機能します。

## 52649 および 53725

以前は、レポートメソッド ID が、既定のレポートメソッドフッターと一般フッターレポートグループの両方に 2 回表示されており、そのためにレポートメソッド ID テキストが揃わず、不明確でした。現在は、レポートメソッド ID は指定されたフッターに一度だけ表示され、明確に読み取れます。

## 52674

以前は、**分析法バリデーション**オプションが有効でないとき、ユーザーの種類 **Method Validation Administrator** および **Method Validation Chemist** を選択できました。現在は、このオプションが有効になっていないと、これらのユーザー種類を利用できません。

## 52686

以前は、クライアント/サーバー (C/S) プロジェクトをローカルディレクトリにバックアップしようとするとき、ソフトウェアによって無効なファイル処理エラーが生成され、エラーメッセージがメッセージセンターおよびイベントビューアーログにレポートされました。現在は、ソフトウェアによってこのエラーが生成されなくなりました。

## 52755

ログイン機能により、ユーザーが 2 番目の構成されたドメインから正常にログインできるようになりました。

## 53000

システム管理の環境設定をコピー画面のリストボックス領域で、以前は長すぎて表示できなかった全プロジェクトおよびユーザーの名前を、スクロールして表示できるようになりました。スクロールバーは、プロジェクトまたはユーザーの名前が表示可能なリストボックス領域のサイズを超える場合のみ、表示できます。

## 53025

以前は、メソッドが無制限の説明および変更に関する説明付きで Empower ツールキットに保存されると、無制限の説明はプロジェクトオーディットレイルから欠落しました。現在は、メソッドをそのような説明付きで Empower ツールキットに保存すると、説明はプロジェクトオーディットレイルに表示されます。

## 53116

以前は、解析専用サンプルセット (POSS)、結果セット、POSS 結果をエクスポートできませんでした。現在は、POSS を解析中にエクスポートできます。さらに、結果セットおよび POSS 結果をエクスポートできます。

## 53472

以前は、十分なテーブルスペースのストレージが欠けている他のプロジェクトにサンプルセットをコピーすると、データセットのコピーが不完全な状態になりました。現在は、コピー先のプロジェクトに十分なテーブルスペースが含まれていない場合、サンプルセットはプロジェクトにコピーされません。

## 53473

以前は、日本語版 Empower では、承認テーブルの承認理由のカンマは、プロフェッショナルインターフェースでは半角でしたが、クイックスタートでは全角でした。承認レベル 1 の理由がクイックスタートで実行されると、全角文字によって承認レベル 2 の結果が完了できずにいました。現在は、全角カンマが存在しなくなり、承認レベル 2 の結果はプロフェッショナルとクイックスタートの両方で、正常に処理されます。

## 53517

ツールキット承認ビューアーに表示される結果は、「フィルター名を表示」機能を使ってフィルター処理できるようになりました。

## 53522

以前は、サンプルセットを変更すると、Empower は個々のサンプルに加えられた変更の一部を、元のサンプルセットメソッドにコピーしました。次に、この変更されたサンプルセットメソッドを、新しいサンプルセットを取り込むために使用するとき、新しく取り込まれたデータセットで収集されたサンプルに、「変更」チェックマークが間違っ引き継がれました。さらに、元のサンプルセットのバイアル ID が新しいサンプルセットに間違っコピーされました。現在では、サンプルセットを変更して新しいサンプルセットを作成すると、元のサンプルセットの履歴に、それが以前に変更されたことが示されるようになり、バイアル ID が新しいサンプルセットにコピーされなくなりました。

## 53533

以前は、PDA または MS の結果をメイン画面に表示するとき、2D または等高線プロットのズーム設定を変更すると、他の結果を表示するときズームが初期設定に戻りました。現在は、他の結果をメイン画面に表示するとき、2D および等高線プロットのズーム設定が維持されます。この機能は、プロフェッショナルとクイックスタートの両方のインターフェースに存在します。

## 53538

以前は、テストラインに複数の成分種類行がある場合、システム精度テストによって追加のシステム精度結果が作成されました。現在は、テストラインに複数の成分種類行がある場合でも、システム精度テストによって正しい数のシステム精度結果が解析されます。さらに、分析法バリデーションマネージャテストの結果セットに複数のサンプルマトリクスまたは複数のチャンネル結果が含まれる場合、正しい数のシステム精度結果が作成されます。この改善により、システム精度解析に使用される結果は、分析法バリデーションマネージャテストに使用される結果とは異なる、サンプルマトリクスまたはチャンネルを含むことができます。

## 53665

以前は、Empower ソフトウェアでは、特定のカスタムフィールドのコピー先として、およびカスタムフィールドをコピーする前に、ユーザーがプロジェクトを選択する必要がありました。現在は、プロジェクトをコピー先として 1 回だけ

選択する必要があります。さらに、カスタムフィールドを 2 つのプロジェクトの間でコピーして保存しようとする、システム管理が予期せず停止しました。現在は、このような問題は発生しなくなりました。

## 53783

Empower 3 FR3 ソフトウェアがアンインストールされると、SmartBear プログラムが削除されます。

## 53818

以前は、時間フィルターが 0.2 秒に設定され、適用されるフィルターが 0.0 秒に設定されると、2414 Ethernet プロキシフィールドが切り詰められました。現在は、時間フィルターが 0.2 秒に設定され、適用されるフィルターが 0.0 秒に設定されても、2414 Ethernet プロキシフィールドは切り詰められません。

## 53871

Empower 3 ソフトウェアにより、デュアルタワー対応の Agilent 以外のオートサンプラー（CTC PAL オートサンプラーなど）で、先行注入機能を使用してサンプル調製ステップを開始できるようになりました。

## 53896

以前は、溶出試験カスタムフィールドを使用するとき、「サンプルの変更」画面を開くのに時間がかかっていました。現在は、「サンプルの変更」画面は適切な時間内に開きます。

## 53903 および 54130

以前は、純度値を内部標準試料ではなく外部標準試料に対して入力すると、Empower ソフトウェアは、外部標準試料の純度値を間違って使用して、内部標準試料の濃度および溶液濃度の値を修正しました。現在は、グループピークを除き、内部標準試料に純度値が入力されない場合、純度値は 100.0 にデフォルト設定されます。サンプルメソッドまたは解析メソッドで指定しなければ、グループピークに純度値が割り当てられません。Empower 3 FR3 は純度値を使用して、さまざまなサンプルの種類のプロパティを計算します。その溶液濃度に等しい  $x$  値を持つ未同定サンプルの場合、溶液濃度値は純度値を使用して修正されます。さらに、内部標準試料の濃度および溶液濃度の値の計算に、純度値が使用されるようになりました。

## 53919

Velox FTN-R サンプルマネージャに対応できます。これで、注入をバイアル位置 V1、V2、V3、V4 から指定できます。

## 53921 および 54549

以前は、Empower システムポリシーで**複数ユーザーのログイン禁止**オプションが無効の場合、最初のログインユーザーのユーザーの種類を変更することが可能でした。さらに、**複数ユーザーのログイン禁止** オプションが有効な場合、**新規ユーザーのログイン**ボタンをクリックすることが可能でした。現在は、**複数ユーザーのログイン禁止** オプションが有効なとき、最初のログインユーザーのユーザーの種類を変更することや、新規ユーザーのログインを許可することはできなくなりました。

## 53925

以前は、Empower サンプルの分析の分析時間クロックが、経過時間から最大 8% と大幅にずれていました。現在は、Empower サンプルの分析の分析時間クロックは、正しい経過時間を表示します。

## 53930

特定の化学量論計算で、100% を超える純度値を指定する必要がある場合があります。このため、解析メソッド編集、成分の編集、サンプル分析の画面の純度フィールド、およびサンプル変更ダイアログボックスで、最大 150% の値を受け入れることができるようになりました。

## 53949

Empower Mobile をサポートするため、Empower 3 FR3 インストーラーによって適切なデータベース権限が割り当てられます。

## 53956

LDAP デバッグおよびエラーコードログを有効にできるようになりました。

## 53963

以前は、Waters SystemsQT ウィザードを実行した後、エラーメッセージが間違って表示され、テストが実行されませんでした。現在は、Waters SystemsQT ウィザードを実行した後、エラーメッセージは表示されず、テストが正しく実行されます。

## 53965

以前は、Empower ソフトウェアがピークカスタムフィールドを計算するとき、四次係数 E を数字 0.0 として（正しい E 係数値ではなく）認識しました。現在では、Empower ソフトウェアはピークカスタムフィールドの計算に四次係数 E の値を使用します。

## 53966

以前は、従来法および ApexTrack の両方の、手動波形解析ピークのベースピーク値の計算が間違っていました。現在は、ベースピークを含むすべての MS 値が、正しく計算されます。

## 53998

以前は、データベースを複製すると、ライセンスウィザードにより複製のライセンス登録ファイルが生成されました。これによって、同じマルチデータベースユーザーライセンスを複製されたデータベースで使用することが妨げられました。現在は、データベースを複製する前にすべてのライセンスを無効にすると、データベースが更新され、そのインストールに特有の新しい登録ファイルを作成できます。

## 54002

以前は、Velox FTN-R または ACQUITY FTN 装置を使用するとき、Empower 3 ソフトウェアを「前を見る」機能で使用すると、自動注入をサポートしませんでした。現在は、Velox FTN-R または ACQUITY FTN 装置を使用するとき、Empower 3 ソフトウェア FR3 は「前を見る」機能での自動注入の使用をサポートします。

## 54072

Empower ソフトウェアは、種類がブランクまたは不純物成分であるピークに対してのみ、主成分に対する % 面積の値を計算するようになりました。追加の主成分が選択された場合、種類が不純物以外の成分であるピークに対して、値は計算されません。

## 54076

以前は、ツールキットアプリケーション経由で Empower ソフトウェアに無効なユーザー名またはパスワードを使用してログインしようとすると、システムオーデイトレイルに間違ったノード名が記録されました。現在は、オーデイトレイルに正しいノード名が記録されます。

## 54082

以前は、内部標準試料を使用する成分の X 値がサンプル濃度の種類に一致しないとき、Empower では、内部標準試料の濃度または溶液濃度の値を修正するために、内部標準試料の純度値を一貫性なく適用していました。現在は、値の種類が濃度で示されるとき、ソフトウェアは、純度値を使用して溶液濃度を計算します。逆に、値の種類が溶液濃度で示されるとき、ソフトウェアは、純度値を使用して濃度を計算します。

## 54124

以前は、bus SAT/IN のチャンネルが 2 つの Empower システムに分割されているときに、取り込みを開始した場合、2 番目のシステムが開始すると、装置サーバーが予期せず停止し、エラーメッセージが表示されました。現在は、装置サーバーは正しく動作し、取り込みが実行されて、エラーなしで完了します。

## 54147

MILLOGIN 役割の権限が、MILLOGIN スキーマからの接続とパスワード読み取りに限定されるようになりました。

## 54166

以前は、MS イオン比解析の管理で、ソフトウェアによって余分なサブ結果が追加されました。特に、解析中のチャンネルに一致しないプライマリまたはセカンダリーイオン比チャンネルすべてが、サブ結果チャンネルとして追加されました。成分テーブルの指定されたチャンネル設定により、このチャンネルに関連する成分が結果で同定できない場合でも、この動作が発生していました。現在は、複数の成分を同じ解析メソッドで解析するとき、MS イオン比機能が正しく動作します。さらに、生成されたチャンネルの元の名前が、チャンネルテーブルにリストされなくなった場合にも、メソッドセット編集によって保持されます。

## 54238

エクスポートメソッド編集ダイアログボックスで、**ASCII** および **AIA E** メールチェックボックスが意図した通りに機能するようになり、結果が .arw および .cdf 型式で E メールによって送信されます。

## 54383

Empower 3 FR3 ソフトウェアでは、SSL サーバーに対応するように、https:// で始まる URL を使用できるようになりました。この機能により、Empower ソフトウェアは、NuGenesis SDMS アーカイブプロパティダイアログページから NuGenesis SR2 SSL サーバーにアクセスできます。

## 54414

以前は、解析メソッドの薬局方値に **USP** を選択すると、USP 法分離度の値が間違って計算され、レポートされました。その代わりに、薬局方値に**全て**を選択すると、USP 法分離度の値が正しく計算され、レポートされました。現在は、薬局方値に **USP** を選択すると、USP 法分離度の値が正しく計算され、レポートされます。



## 54558

以前は、サンプルセットメソッドを標準プロジェクト（分析法バリデーションマネージャ以外のプロジェクト）に保存すると、サンプルセットメソッド行のサンプルマトリクスエントリーは保存されませんでした。現在は、サンプルセットメソッドを保存すると、サンプルセットメソッド行のサンプルマトリクスエントリーは保存されます。

## 54576

以前は、Windows 8.1 を使用するとき、「システムポリシー」、「エクスポートメソッド編集」、「テストパラメーター」ダイアログボックスのボタンは、サイズ制限のため、表示されませんでした。現在は、「システムポリシー」、「エクスポートメソッド編集」、「テストパラメーター」ダイアログボックスで、スクロールバーを使用するか、画面解像度を変更することによって、表示されなかったボタンを表示できます。

## 54588

以前は、プロジェクト画面からサンプルの分析画面を開くと、直線クロマトグラムおよび Empower パスワードが装置モニターログメッセージ画面に表示されませんでした。また、Empower ログイン画面からサンプルの分析画面を開くと、直線クロマトグラムは表示されませんが、Empower パスワードが装置モニターログメッセージ画面に表示されました。現在は、プロジェクト画面または Empower ログイン画面からサンプルの分析画面を開くと、直線クロマトグラムおよび Empower パスワードが装置モニターログメッセージ画面に正しく表示されます。

## 54602

以前は、WAN 経由でのソフトウェアログインには時間が長くかかっていました。現在は、WAN 経由でのソフトウェアログインプロセスは、適切な時間内に行われます。

## 54669

以前は、MS SIR チャンネルをレビュー画面に持ち込んで、そのチャンネル内の成分を同定した解析メソッドを使用して波形解析しようとし、その一方で異なるチャンネルで内部標準試料を使用している場合、**波形解析**ボタンをクリックすると、レビュー画面が予期せず終了しました。現在は、波形解析するとき、レビュー画面が予期せず終了することはなくなりました。

## このリリースの既知の問題

---

このセクションには、このリリースの既知の問題とその回避策の一覧があります。番号は、システム変更要求追跡ツールで Waters の担当者が監視しているソフトウェアの問題を特定します。

## 44633

同じパラメーターに異なる 2 つの限界が指定されているサマリープロットをレポートするとき、サマリープロットでは最初の限界のみが使用されます。このプロットで使用される限界がサマリーデータに適用できない場合、フォールト結果および非フォールト結果が正しく解釈されません。

**回避策:** 元のフィールドと等価な計算式でカスタムフィールドを作成し、キャリブレーションおよび定量されたサンプルに異なる限界を指定します。解析メソッドで、「検量線作成時限界」を元のフィールドに、「定量時限界」を新しく作成されたカスタムフィールドに設定します。2 つのサマリープロットによってレポートを作成します。1 つは標準試料として解析された結果のみが含まれている元のフィールドに対するものであり、もう 1 つは未同定試料として解析された結果のみが含まれているカスタムフィールドに対するものです。

## 48692

ツールキットの FetchById 機能を間違ったメソッド種類で使用すると、エラーメッセージが表示されず、不適切なデータが取得されます。

## 51252

Empower 3 FR3 ソフトウェアは、XPS ドキュメントへの印刷を印刷オプションとしてサポートしません。XPS プリンターを選択すると、ソフトウェアが選択されたプリンターへ印刷できないことを示すエラーメッセージが表示されません。

**回避策:** レポートを PDF ファイルにエクスポートし、PDF 表示ソフトウェアを使用して XPS ドキュメントに印刷します。また、エクスポートよりも印刷が望ましい場合は、PDF プリンターをインストールして、レポートを印刷します。

## 52026

Agilent 7890 GC 装置の先行注入機能には、Empower 3 FR3 リリースの時点で利用できないドライバー更新が必要になります。

## 53151

クイックスタートインターフェースをフルオーディットトレイルプロジェクトで使用し、ベースラインモニターの実行中にサンプルセットを送信すると、2 つの説明画面が表示されることがあります。2 番目の画面（サンプル取り込み変更画面）を、説明を入力しないで閉じると、サンプルの分析画面がフリーズし、Windows タスクマネージャーを使用して画面を閉じる必要があります。

**回避策:** サンプル取り込み変更画面で、説明を入力せずに**次へ**をクリックしてください。

## 53197

このソフトウェアは、実行中の溶出試験サンプルセットを変更できないように設計されています。この種類の変更は、溶出試験レポートの解析を無効にすることがあります。

## 54266

サマリーフィールドにより認識される同じ値を持つ複数ピークのために成分サマリーテーブルを生成すると、最初のピークのみがそれぞれの結果から選ばれ、それ以外のピークは無視されます。成分サマリーページで、ピーク名が欠落している場合、「割り当てられた質量」によるサマリーのレポートを作成できません。さらに、ピークに順序が付けられていない場合、成分サマリー結果が間違っていたり、一貫性なく表示されたりすることがあります。例えば、結果に 5 つのピークがあり、そのうち 3 つに同じサマリーフィールドがあり、割り当てられた質量が 285 の場合、ソフトウェアは自動的にこの値を持つ最初のピーク（これが結果にある最初のピークでない場合でも）を選択します。

**回避策:** 結果ごとに、異なるピーク間で一意となるサマリーフィールドを選択します。

## 54379

Waters Database Manager のストレージの管理ページの 2 つ以上の強調表示条件を使用して同じフィルターを複数作成しようとすると、エラーメッセージが表示され、フィルターは適用されません。

## 54397

Waters Database Manager により、番号 ORA エラーがトレースログからレポートされます。これは、トレースログを開くと表示されます。

## 54428

中国語および韓国語のシステムで、生成されたレポートプレビューに、フォールトになったピークが赤色の斜体字テキストで表示されません。

**回避策:** フォールトになったピークを赤色の斜体字で表示するには、レポートを生成する前に、フォールトになったピークのフォント設定として**斜体**および**赤色**が選択されていることを確認します。

## 54430

Empower FR3 ソフトウェアを Empower 3 Installation, Configuration, and Upgrade Guide (『Empower 3 インストール/設定/アップグレードガイド』) に指定された最小メモリ要件に適合しない Empower 3 LAC/E<sup>32</sup> モジュールにインストールすると、Empower 3 クライアント (Empower 3 LAC/E<sup>32</sup> ではなく) が最小要件に適合しないことを示すメッセージが表示されます。また、インストールログにも、Empower 3 クライアントがメモリ要件に適合しないことが間違って表示されます。

## 54447

オプションのコンポーネントのインストールを実行するとき、システムオブジェクトエクスポートファイル用のエクスポートユーティリティのエクスポート先フォルダー名には、スペースを含めることはできません。

## 54463

SM FTN-R の装置メソッド編集の**全般**タブからアクセスする詳細設定ページで、**混合回数**および**混合ストロークボリューム**チェックボックスにチェックマークを付け、自動（デフォルト）設定を変更しないと、装置メソッドを保存またはウインドウタブを変更した後チェックボックスがクリアされます。

**回避策:** チェックボックスが確実に選択された状態にするには、**自動（デフォルト）**設定を変更します。

## 54474

サンプルがバイアル位置 V1 ~ V4 にある状態で、自動追加注入機能を ACQUITY rFTN で使用できません。

## 54483

Empower アナリティクスから XPS Document Writer に印刷しようとする、エラーメッセージが表示され、開くことができない 0 KB の .xps ファイルが作成されます。

## 54559

FTN 装置で自動追加注入と先行ロードを使用して分析を実行するとき、装置メソッドで**先行ロード**チェックボックスを選択すると、装置とソフトウェアが失敗します。

**回避策:** 装置メソッドを作成または変更するときは、**先行ロード**チェックボックスを選択しないでください。

## 54603

Windows 8.1 オペレーティングシステムで実行する中国語版 Empower 3 FR3 プロフェッショナルインターフェースを使用するとき、レビュー画面をプロフェッショナルインターフェースから開けないことがあります。

**回避策:** プロフェッショナルインターフェースで、**レビュー**アイコンをダブルクリックします（シングルクリックしないでください）。

## 54620

iPad 3 を使用して Waters Database Manager にアクセスすると、タイトルバーの 2 ページでヘルプアイコンが欠落します。

## 54634

分析法バリデーション管理で、バリデーション結果の一部またはすべてが作成された後、バリデーションプロトコルメソッドがバリデーション試験内で変更され、その試験がレポートに含まれる場合、初期結果を取得するために変更されたバージョンではなく、最新バージョンのプロトコルが、レポートに含まれます。

**回避策:** バリデーション結果に関連するバリデーションプロトコルを表示するには、バリデーション結果をレポートし、バリデーションプロトコルメソッドグループをレポートに含めます。

## 54639

MS 解析メソッド内の **MS 3D チャンネル** タブで、ソフトウェアにより、「立ち上がりスペクトル抽出ポイント (%)」フィールドに範囲 0 ~ 50% を指定できます。ただし、保持時間でのピーク情報を抽出するには、範囲は 0 ~ 100% にする必要があります。

## 54679

英語版、中国語版、日本語版、韓国語版のインターフェースで、ソフトウェアが Windows 8.1 オペレーティングシステムで動作している場合、オンラインヘルプのタイトルページの一部の文字が、印刷時に切り詰められます。

## 54680

解析メソッドの**スロースピーク濃度/純度** タブで、小数点位置が正しくない、範囲外の純度値がツールヒントに表示されます。表示される範囲は 0.001 ~ 150.0 です。これは 0.001 ~ 150.000 でなければなりません。

## 54681

6 つ以上のカスタムフィールドをプロジェクト保存画面で保存すると、画面のサイズが原因で一部のフィールドの表示が見えにくくなるか、一部表示されなくなります。

## 54722

Q70 解析コードの説明が、オンラインヘルプシステムに間違って書き込まれています。正しい説明は、「不純物レスポンスの設定中に問題が発生しました。不純物レスポンスフィールドがありません」です。これが発生するのは、不純物レスポンスが、既に削除されたカスタムフィールドに設定されている場合、または不純物レスポンスがピークフィールドに設定され、その利用可能性が現在有効ではないオプションによってコントロールされている場合です。

## 54724

Solaris (RedHat) または Linux (Unx) サーバー上で動作している Empower ソフトウェアデータベースを、Empower FR2 から FR3 へアップグレードできません。

**回避策:** Solaris または Linux サーバー上で動作している Empower データベースを、Empower FR2 から FR3 へアップグレードするには、以下のタスクを実行します。

1. Empower ソフトウェア FR2 データベースをバックアップします。
2. すべてのプロジェクトをバックアップします。
3. すべての Empower ソフトウェアライセンスを削除します。
4. Oracle ソフトウェアバージョン 11.2.0.4 を新しいサーバーにインストールします。
5. Empower 3 FR3 メディアの指示に従って、新しいデータベースインスタンスを作成します。
6. Empower 3 FR3 メディアにあるスクリプトを使用して、データベースに入力します。
7. Empower ソフトウェアライセンスを新しいデータベースに追加します。
8. すべてのプロジェクトをリストアします。

## 54725

Empower 3 Feature Release 2 から Empower 3 Feature Release 3 にアップグレードするとき、テスト実行 8 のショートカットは削除されません。

**回避策:** テスト実行 8 ショートカットを手動で削除するには、**スタート**ボタンをクリックし、**すべてのプログラム**を選択して、**AutomatedQA** を右クリックし、**削除**を選択します。

## 54733

Empower 3 Installation, Configuration, and Upgrade Guide (『Empower 3 インストール/設定/アップグレードガイド』) に以下の間違った説明文が含まれています: 「Empower ソフトウェアをアンインストールすると、テスト実行ソフトウェアが Windows コントロールパネルおよびスタートメニューから削除されますが、Windows レジストリーエディターからは削除されません。」実際は、Empower ソフトウェアをアンインストールすると、テスト実行ソフトウェアは、Windows コントロールパネル、スタートメニュー、Windows レジストリーエディターから削除されます。

## このリリースで修正されたプログラムファイル

---

### プログラムファイル

Empower¥Bin ディレクトリにある以下のプログラムは Empower 3 Feature Release 3 用に変更されました:

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
AnalyticsObjects.dll	Empower アナリティクスアプリケーションのオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
AnalyticsSetup.exe	分析セットアップアプリケーション。	7.0.3471.909
andims.dll	ANDI MS ライブラリーオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
AutoArchive.exe	自動アーカイブアプリケーション。	7.0.3471.909
Cmgr.exe	システム管理アプリケーション。	7.0.3471.909
Cmgrlib.dll	システム管理ライブラリーを含む。	7.0.3471.909
Compare.exe	比較アプリケーション。	7.0.3471.909
BreezeLicensingplugin.dll	Breeze ライセンスアプリケーション用 C# プラグイン。	7.0.3471.909
Dconvert.exe	Millennium 3.0 以前のデータをリストアするアプリケーション。	7.0.3471.909
Empower.exe	メインの Empower アプリケーション。	7.0.3471.909
EmpowerLicensingplugin.dll	Empower ライセンスアプリケーション用 C# プラグイン。	7.0.3471.909
EthernetIeee.dll	IEEE コンバーターボックスへの National Instruments Ethernet の接続および使用に必要なすべてのコントロールオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
ImmdSrvr.exe	迅速なバックグラウンドでの解析、レポート、およびエクスポートのサポートを含む。	7.0.3471.909
ImpExp.dll	ライブラリーのインポート/エクスポート。	7.0.3471.909
InEditor.exe	装置編集アプリケーション。	7.0.3471.909
InstrumentServer.exe	装置サービスアプリケーション。	7.0.3471.909
Interop.OPTINTLib.dll	C Sharp サポートライブラリー。	1.1.0.0
IPalisade.dll	Palisade MS ライブラリーを含む。	7.0.3471.909
ManTune.exe	マニュアルチューンアプリケーション。	7.0.3471.909
MillServices.dll	Millennium ユーザーインターフェースの定義を含む。	7.0.3471.909
Mil0.dll	データベース接続、セキュリティ、ユーザーおよびユーザー種類のオブジェクトなどを実装する基本オブジェクトを含む。	7.0.3471.909
Mil1.dll	メソッド、結果などの高レベルのオブジェクトを実装する基本オブジェクトを含む。	7.0.3471.909

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
Mil2.dll	データ解析、波形解析、キャリブレーションなどの高レベルのオブジェクトを実装する基本オブジェクトを含む。	7.0.3471.909
Mil3.dll	レポートグループ、表示グラフィックなどの高レベルのオブジェクトを実装するオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
Milp.dll	データ解析、波形解析、キャリブレーションなどの高レベルのオブジェクトを実装する基本オブジェクトを含む。	7.0.3471.909
Milres.dll	共通リソース。	7.0.3471.909
MilTK.dll	基本ツールキットオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
msdiag.exe	TMD 診断アプリケーション。	7.0.3471.909
mseditor.exe	メソッドセット編集アプリケーション。	7.0.3471.909
Msgcenter.exe	メッセージセンターアプリケーション。	7.0.3471.909
MtkCtrl.dll	ツールキットコントロールオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
netcdf.dll	低レベルプロセッサのフォーマットオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
Open Access.exe	オープンアクセスアプリケーション。	7.0.3471.909
OptInt.dll	ライセンスおよびオプションのオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
OQ.exe	運転時適格性評価アプリケーション。	7.0.3471.909
Pdcalib.exe	PDA キャリブレーションアプリケーション。	7.0.3471.909
Pdadiag.exe	PDA 診断アプリケーション。	7.0.3471.909
pmeditor.exe	解析メソッド編集アプリケーション。	7.0.3471.909
procmon.exe	解析モニターアプリケーション。	7.0.3471.909
ProcSrvr.exe	解析サーバーアプリケーション。	7.0.3471.909
project.exe	プロジェクトアプリケーション。	7.0.3471.909
Quickset.exe	サンプルの分析アプリケーション。	7.0.3471.909
QuickStart.exe	クイックスタートアプリケーション。	7.0.3471.909
Report Publisher.exe	レポート編集アプリケーション。	7.0.3471.909
restoredb.exe	データベースのリストアアプリケーション。	7.0.3471.909
Review.exe	レビューアプリケーション。	7.0.3471.909
RptViewer.exe	レポート表示アプリケーション。	7.0.3471.909



ファイル名	説明	ファイルのバージョン
setarchdatabase.exe	自動アーカイブデータベースの設定アプリケーション。	7.0.3471.909
SetEmailDatabase.exe	E メールデータベースの設定アプリケーション。	7.0.3471.909
ShowMeHelpSynchronizer.dll	Empower ガイダンスヘルプのオブジェクトを含む。	7.0.3471.909
Sseditor.exe	サンプルセットメソッドエディターアプリケーション。	7.0.3471.909
StoreSrv.dll	ストレージサーバークラスを含む。	7.0.3471.909
StoreSrv.exe	ストレージサーバーアプリケーション。	7.0.3471.909
StoreSrvProxy.dll	ストレージサーバープロキシスタブを含む。	7.0.3471.909
SysMon.exe	システムモニターアプリケーション。	7.0.3471.909
Update2487.exe	2487 検出器のファームウェアのアップデート。	7.0.3471.909
uploadSrv.dll	Waters データコンバーター用アダプター。	7.0.3471.909
ValidationManager.exe	バリデーションマネージャアプリケーション。	7.0.3471.909
ValidationReview.exe	バリデーションレビューアプリケーション。	7.0.3471.909
VerifyOpt.exe	オプション確認アプリケーション。	7.0.3471.909
WatersEmailService.exe	Waters E メールサービス。	7.0.3471.909
Waters.Licensing.Wizard.exe	Waters ライセンスウィザードアプリケーション。	7.0.3471.909
WatersService.exe	Waters サービス。	7.0.3471.909
Waters.Empower.AnalyticsViewer.exe	Waters Empower アナリティクスビューアーアプリケーション。	7.0.3471.909

## C# ファイル

以下の C# ファイルは、Empower 3 Feature Release 3 用に変更されました。

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
Waters.UI.WatStyle.dll	Waters ライセンス UI 形式のオブジェクト。	7.0.3471.901
Waters.UI.WatTreeView.dll	Waters ライセンス UI ツリー表示のオブジェクト。	7.0.3471.901

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
Waters.UI.WatValidator.dll	Waters ライセンス UI バリデーターのオブジェクト。	7.0.3471.901

## 英語ディレクトリ

以下の英語ディレクトリは、Empower 3 Feature Release 3 用に変更されました。

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
en¥AutoArchiveRes.dll	自動アーカイブ用のリソース	7.0.3471.909
en¥CmgrRes.dll	「システム管理」用のリソース	7.0.3471.909
en¥CompareRes.dll	「比較」用のリソース	7.0.3471.909
en¥DconvertRes.dll	Dconvert 用のリソース	7.0.3471.909
en¥EmpowerRes.dll	Empower アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥ImmdsrvRes.dll	Immd サーバー用のリソース	7.0.3471.909
en¥ImpExpRes.dll	インポート/エクスポートアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥InEditorRes.dll	装置エディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥InstrumentServerRes.dll	装置サーバーアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥ManTuneRes.dll	マニュアルチューンアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥Mil0Res.dll	Mil0 用のリソース	7.0.3471.909
en¥MilresRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
en¥MilTkRes.dll	ツールキットのリソース	7.0.3471.909
en¥msdiagRes.dll	msDialog 用のリソース	7.0.3471.909
en¥msEditorRes.dll	MS エディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥MsgCenterRes.dll	メッセージセンターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥MtkCtrlRes.dll	ツールキットコントロール用のリソース	7.0.3471.909
en¥Open Access Res.dll	オープンアクセスアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥optintRes.dll	OptInt アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥OqRes.dll	適格性評価のリソース	7.0.3471.909
en¥PdcalibRes.dll	PDA キャリブレーションアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥pddiagRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
en¥pmeditorRes.dll	ツールキットのリソース	7.0.3471.909
en¥ProcMonRes.dll	解析モニターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
en¥ProcSrvRes.dll	解析サーバーアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥ProjectRes.dll	プロジェクトのリソース	7.0.3471.909
en¥QuicksetRes.dll	クイックセットのリソース	7.0.3471.909
en¥QuickStartRes.dll	クイックスタートのリソース	7.0.3471.909
en¥Report PublisherRes.dll	レポート編集アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥restoreDBRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
en¥ReviewRes.dll	レビューアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥RPTViewerRes.dll	レポート表示アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥SetArchDatabaseRes.dll	アーカイブデータベース設定アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥SetEmailDatabaseRes.dll	E メールデータベース設定アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥SSEditorRes.dll	サンプルセットメソッドエディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
en¥SysmonRes.dll	システムモニターのリソース	7.0.3471.909
en¥update2487Res.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
en¥ValidationManagerRes.dll	バリデーション管理のリソース	7.0.3471.909
en¥ValidationReviewRes.dll	バリデーションレビューのリソース	7.0.3471.909
en¥VerifyOptRes.dll	Opt の検証のリソース	7.0.3471.909
en¥WatersEmailServiceRes.dll	Waters E メールサービスのリソース	7.0.3471.909

## 日本語ディレクトリ

以下の日本語ディレクトリは、Empower 3 Feature Release 3 用に変更されました。

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
ja¥AutoArchiveRes.dll	自動アーカイブ用のリソース	7.0.3471.909
ja¥BreezeLicensingplugin.resources.dll	C# Breeze ライセンスアプリケーション用のリソース	1.0.0.0
ja¥CmgrRes.dll	「システム管理」用のリソース	7.0.3471.909
ja¥CompareRes.dll	「比較」用のリソース	7.0.3471.909
ja¥DconvertRes.dll	Dconvert 用のリソース	7.0.3471.909

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
ja¥EmpowerLicensingplugin.resources.dll	C# Empower ライセンスアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥EmpowerRes.dll	Empower アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥ImmdsrvRes.dll	Immd サーバー用のリソース	7.0.3471.909
ja¥ImpExpRes.dll	インポート/エクスポートアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥InEditorRes.dll	装置エディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥InstrumentServerRes.dll	装置サーバーアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥ManTuneRes.dll	マニュアルチューンアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥Mil0Res.dll	Mil0 用のリソース	7.0.3471.909
ja¥MilresRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
ja¥MilTkRes.dll	ツールキットのリソース	7.0.3471.909
ja¥msdiagRes.dll	msDialog 用のリソース	7.0.3471.909
ja¥msEditorRes.dll	MS エディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥MsgCenterRes.dll	メッセージセンターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥MtkCtrlRes.dll	ツールキットコントロール用のリソース	7.0.3471.909
ja¥Open Access Res.dll	オープンアクセスアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥optintRes.dll	OptInt アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥OqRes.dll	適格性評価のリソース	7.0.3471.909
ja¥PdcalibRes.dll	PDA キャリブレーションアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥pdadiagRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
ja¥pmeditorRes.dll	ツールキットのリソース	7.0.3471.909
ja¥ProcMonRes.dll	解析モニターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥ProcSrvRes.dll	解析サーバーアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥ProjectRes.dll	プロジェクトのリソース	7.0.3471.909
ja¥QuicksetRes.dll	クイックセットのリソース	7.0.3471.909
ja¥QuickStartRes.dll	クイックスタートのリソース	7.0.3471.909
ja¥Report PublisherRes.dll	レポート編集アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥restoreDBRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
ja¥ReviewRes.dll	レビューアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥RPTViewerRes.dll	レポート表示アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
ja¥SetArchDatabaseRes.dll	アーカイブデータベース設定アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥SetEmailDatabaseRes.dll	E メールデータベース設定アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥SSEditorRes.dll	サンプルセットメソッドエディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ja¥SysmonRes.dll	システムモニターのリソース	7.0.3471.909
ja¥update2487Res.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
ja¥ValidationManagerRes.dll	バリデーション管理のリソース	7.0.3471.909
ja¥ValidationReviewRes.dll	バリデーションレビューのリソース	7.0.3471.909
ja¥VerifyOptRes.dll	Opt の検証のリソース	7.0.3471.909
ja¥WatersEmailServiceRes.dll	Waters E メールサービスのリソース	7.0.3471.909
ja¥ Waters.Empower.AnalyticsViewer.resources.dll	Waters 分析ビューアーのリソース	7.0.3471.909
ja¥ Waters.Licensing.Wizard.resources.dll	Waters ライセンスウィザードのリソース	7.0.3471.901

## 韓国語ディレクトリ

以下の韓国語ディレクトリは、Empower 3 Feature Release 3 用に変更されました。

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
ko¥AutoArchiveRes.dll	自動アーカイブ用のリソース	7.0.3471.909
ko¥BreezeLicensingplugin.resources.dll	C# Breeze ライセンスアプリケーション用のリソース	1.0.0.0
ko¥CmgrRes.dll	「システム管理」用のリソース	7.0.3471.909
ko¥CompareRes.dll	「比較」用のリソース	7.0.3471.909
ko¥DconvertRes.dll	Dconvert 用のリソース	7.0.3471.909
ko¥EmpowerLicensingplugin.resources.dll	C# Empower ライセンスアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥EmpowerRes.dll	Empower アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥ImmdsrvRes.dll	Immd サーバー用のリソース	7.0.3471.909

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
ko¥ImpExpRes.dll	インポート/エクスポートアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥InEditorRes.dll	装置エディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥InstrumentServerRes.dll	装置サーバーアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥ManTuneRes.dll	マニュアルチューンアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥Mil0Res.dll	Mil0 用のリソース	7.0.3471.909
ko¥MilresRes.dll	一般的ナリソース	7.0.3471.909
ko¥MilTkRes.dll	ツールキットのリソース	7.0.3471.909
ko¥msdiagRes.dll	msDialog 用のリソース	7.0.3471.909
ko¥msEditorRes.dll	MS エディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥MsgCenterRes.dll	メッセージセンターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥MtkCtrlRes.dll	ツールキットコントロール用のリソース	7.0.3471.909
ko¥Open Access Res.dll	オープンアクセスアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥optintRes.dll	OptInt アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥OqRes.dll	適格性評価のリソース	7.0.3471.909
ko¥PdcalibRes.dll	PDA キャリブレーションアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥pdadiagRes.dll	一般的ナリソース	7.0.3471.909
ko¥pmeditorRes.dll	ツールキットのリソース	7.0.3471.909
ko¥ProcMonRes.dll	解析モニターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥ProcSrvRes.dll	解析サーバーアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥ProjectRes.dll	プロジェクトのリソース	7.0.3471.909
ko¥QuicksetRes.dll	クイックセットのリソース	7.0.3471.909
ko¥QuickStartRes.dll	クイックスタートのリソース	7.0.3471.909
ko¥Report PublisherRes.dll	レポート編集アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥restoreDBRes.dll	一般的ナリソース	7.0.3471.909
ko¥ReviewRes.dll	レビューアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥RPTViewerRes.dll	レポート表示アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥SetArchDatabaseRes.dll	アーカイブデータベース設定アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥SetEmailDatabaseRes.dll	E メールデータベース設定アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
ko¥SSEditorRes.dll	サンプルセットメソッドエディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
ko¥SysmonRes.dll	システムモニターのリソース	7.0.3471.909
ko¥update2487Res.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
ko¥ValidationManagerRes.dll	バリデーション管理のリソース	7.0.3471.909
ko¥ValidationReviewRes.dll	バリデーションレビューのリソース	7.0.3471.909
ko¥VerifyOptRes.dll	Opt の検証のリソース	7.0.3471.909
ko¥WatersEmailServiceRes.dll	Waters E メールサービスのリソース	7.0.3471.909
ko¥ Waters.Empower.AnalyticsViewer.resources.dll	Waters 分析ビューアーのリソース	7.0.3471.909
ko¥ Waters.Licensing.Wizard.resources.dll	Waters ライセンスウィザードのリソース	7.0.3471.901

## 中国語ディレクトリ

以下の中国語ディレクトリは、Empower 3 Feature Release 3 用に変更されました。

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
zh-chs¥AutoArchiveRes.dll	自動アーカイブ用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥BreezeLicensingplugin.resources.dll	C# Breeze ライセンスアプリケーション用のリソース	1.0.0.0
zh-chs¥CmgrRes.dll	「システム管理」用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥CompareRes.dll	「比較」用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥DconvertRes.dll	Dconvert 用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥EmpowerLicensingplugin.resources.dll	C# Empower ライセンスアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥EmpowerRes.dll	Empower アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥ImmdsrvRes.dll	Immd サーバー用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥ImpExpRes.dll	インポート/エクスポートアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥InEditorRes.dll	装置エディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥InstrumentServerRes.dll	装置サーバーアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909

ファイル名	説明	ファイルのバージョン
zh-chs¥ManTuneRes.dll	マニュアルチューンアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥Mil0Res.dll	Mil0 用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥MilresRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥MilTkRes.dll	ツールキットのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥msdiagRes.dll	msDialog 用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥msEditorRes.dll	MS エディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥MsgCenterRes.dll	メッセージセンターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥MtkCtrlRes.dll	ツールキットコントロール用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥Open Access Res.dll	オープンアクセスアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥optintRes.dll	OptInt アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥OqRes.dll	適格性評価のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥PdcalibRes.dll	PDA キャリブレーションアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥pdadiagRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥pmeditorRes.dll	ツールキットのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥ProcMonRes.dll	解析モニターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥ProcSrvRes.dll	解析サーバーアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥ProjectRes.dll	プロジェクトのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥QuicksetRes.dll	クイックセットのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥QuickStartRes.dll	クイックスタートのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥Report PublisherRes.dll	レポート編集アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥restoreDBRes.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥ReviewRes.dll	レビューアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥RPTViewerRes.dll	レポート表示アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥SetArchDatabaseRes.dll	アーカイブデータベース設定アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥SetEmailDatabaseRes.dll	E メールデータベース設定アプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥SSEditorRes.dll	サンプルセットメソッドエディターアプリケーション用のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥SysmonRes.dll	システムモニターのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥update2487Res.dll	一般的なリソース	7.0.3471.909



ファイル名	説明	ファイルのバージョン
zh-chs¥ValidationManagerRes.dll	バリデーション管理のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥ValidationReviewRes.dll	バリデーションレビューのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥VerifyOptRes.dll	Opt の検証のリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥WatersEmailServiceRes.dll	Waters E メールサービスのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥Waters.Empower.AnalyticsViewer.resources.dll	Waters 分析ビューアーのリソース	7.0.3471.909
zh-chs¥ Waters.Licensing.Wizard.resources.dll	Waters ライセンスウィザードのリソース	7.0.3471.901

## テスト環境

このアプリケーション更新は、以下のシステムの構成でテストされました。

## Windows データベースサーバー

### Windows Server 2008 R2 SP1 64 ビット版、Enterprise Edition

#### Windows ホットフィックス :

KB981391, KB981392, KB977236, KB981111, KB977238, KB2849697, KB2849696, KB2841134, KB977239, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB981390, KB2305420, KB2386667, KB2393802, KB2425227, KB2446710, KB2475792, KB2479628, KB2479943, KB2484033, KB2485376, KB2488113, KB2492386, KB2497640, KB2503658, KB2503665, KB2505438, KB2506014, KB2506212, KB2506223, KB2506928, KB2507618, KB2508272, KB2508429, KB2509553, KB2510531, KB2511250, KB2511455, KB2515325, KB2518869, KB2522422, KB2524375, KB2529073, KB2533552, KB2534366, KB2536275, KB2536276, KB2539635, KB2541014, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2556532, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2567680, KB2570947, KB2572077, KB2574819, KB2584146, KB2585542, KB2588516, KB2603229, KB2604115, KB2607047, KB2608658, KB2618444, KB2618451, KB2620704, KB2620712, KB2621440, KB2631813, KB2633873, KB2633952, KB2636573, KB2639417, KB2640148, KB2641690, KB2643719, KB2644615, KB2645640, KB2647516, KB2647753, KB2653956, KB2654428, KB2655992, KB2656356, KB2656373, KB2658846, KB2659262, KB2660075, KB2660465, KB2660649, KB2667402, KB2676562, KB2677070, KB2679255, KB2685811, KB2685813, KB2685939, KB2686831, KB2688338, KB2690533, KB2691442, KB2695962, KB2698365,

KB2699779, KB2699988, KB2705219, KB2709162, KB2709630, KB2709715, KB2709981, KB2712808, KB2718523, KB2718704, KB2719857, KB2719985, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2729452, KB2732059, KB2742599, KB2743555, KB2750841, KB2753842, KB2757638, KB2758857, KB2761217, KB2763523, KB2765809, KB2770660, KB2785220, KB2786081, KB2786400, KB2789645, KB2791765, KB2798162, KB2800095, KB2803821, KB2804579, KB2807986, KB2808679, KB2813347, KB2813430, KB2820197, KB2820331, KB2830290, KB2833946, KB2834140, KB2834886, KB2835361, KB2835364, KB2836502, KB2836943, KB2839894, KB2840149, KB2843630, KB2844286, KB2845187, KB2846960, KB2847077, KB2847311, KB2847927, KB2849470, KB2852386, KB2853952, KB2857650, KB2861855, KB2862152, KB2862330, KB2862335, KB2862966, KB2862973, KB2863058, KB2863240, KB2864058, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2868623, KB2868626, KB2868725, KB2871997, KB2872339, KB2875783, KB2876284, KB2876315, KB2876331, KB2882822, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2893984, KB2894844, KB2898785, KB2898857, KB2900986, KB2901112, KB2904266, KB2908783, KB2909210, KB2911501, KB2912390, KB2913152, KB2913431, KB2913602, KB2916036, KB2918614, KB2919469, KB2922229, KB2923545, KB2925418, KB2926765, KB2928562, KB2929437, KB2929733, KB2929755, KB2929961, KB2930275, KB2931356, KB2937610, KB2939576, KB2957189, KB2957503, KB2957509, KB2957689, KB2961072, KB2961851, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2971850, KB2972100, KB2972211, KB2972280, KB2973201, KB2973337, KB2973351, KB2976627, KB2976897, KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2979570, KB2980245, KB2981580, KB2984972, KB2984981, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611, KB2993651, KB2993958, KB2994023, KB2998527, KB3000483, KB3002657, KB3002885, KB3003057, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3005607, KB3006121, KB3006137, KB3006226, KB3006625, KB3008627, KB3010788, KB3011780, KB3013410, KB3013531, KB3014029, KB3014406, KB3018238, KB3019215, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3022777, KB3023215, KB3030377, KB3031432, KB3032323, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929, KB3035126, KB3035132, KB3037574, KB3039066, KB3040272, KB3042058, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048761, KB3050265, KB3054205, KB3054476, KB3055642, KB3057154, KB3057839, KB3058515, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3063858, KB3064209, KB3067903, KB3068457, KB3068708, KB3069392, KB3071756, KB3072595, KB3072630, KB3072633, KB3074543, KB3075226, KB3075249, KB3075851, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078667, KB3079757, KB3080149, KB3080446, KB3081320, KB3084135, KB3086255, KB3087039, KB3087985, KB3092601, KB3097966, KB3097989, KB3100213, KB3100773, KB3101246, KB3101722, KB3101746, KB3102810, KB958488, KB976902, KB976932, KB982018.

## Windows Server 2008 R2 SP1 64 ビット版、Standard Edition

### Windows ホットフィックス :

KB981391, KB981392, KB977236, KB981111, KB977238, 982861, KB977239, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB981390, KB2386667, KB2425227, KB2446710, KB2479943, KB2484033, KB2488113, KB2492386, KB2497640, KB2503658, KB2503665, KB2505438, KB2506014, KB2506212, KB2506223, KB2506928, KB2507618, KB2508272, KB2508429, KB2509553, KB2510531, KB2511250, KB2511455, KB2515325, KB2518869, KB2522422, KB2524375, KB2529073, KB2533552, KB2534366, KB2536275, KB2536276, KB2539635, KB2541014, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2556532, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2567680, KB2570947, KB2572077, KB2574819, KB2584146, KB2585542, KB2588516, KB2603229, KB2604115, KB2607047, KB2608658, KB2618444, KB2618451, KB2620704, KB2620712, KB2621440, KB2631813, KB2633873, KB2633952, KB2636573, KB2639308, KB2639417, KB2640148, KB2641653, KB2641690, KB2643719, KB2644615, KB2645640, KB2647516, KB2647518, KB2647753, KB2653956, KB2654428, KB2655992, KB2656356, KB2656373, KB2658846, KB2659262, KB2660075, KB2660649, KB2661254, KB2665364, KB2667402, KB2675157, KB2676562, KB2679255, KB2685811, KB2685813, KB2685939, KB2686831, KB2688338, KB2690533, KB2691442, KB2695962, KB2698365, KB2699779, KB2705219, KB2709630, KB2709981, KB2712808, KB2718704, KB2719857, KB2719985, KB2724197, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2729452, KB2731771, KB2731847, KB2732059, KB2735855, KB2736233, KB2739159, KB2741355, KB2742599, KB2743555, KB2744842, KB2749655, KB2750841, KB2753842, KB2756822, KB2757638, KB2758857, KB2761217, KB2761465, KB2762895, KB2763523, KB2765809, KB2769369, KB2770660, KB2778344, KB2778930, KB2779562, KB2785220, KB2786081, KB2786400, KB2789645, KB2790113, KB2790655, KB2791765, KB2797052, KB2798162, KB2799494, KB2800095, KB2803821, KB2804579, KB2807986, KB2808679, KB2809289, KB2813170, KB2813347, KB2813430, KB2820197, KB2820331, KB2829361, KB2829530, KB2830290, KB2833946, KB2834140, KB2834886, KB2835361, KB2835364, KB2836502, KB2836943, KB2839894, KB2840149, KB2843630, KB2844286, KB2845187, KB2846960, KB2847077, KB2847204, KB2847311, KB2847927, KB2849470, KB2852386, KB2853952, KB2857650, KB2861855, KB2862152, KB2862330, KB2862335, KB2862966, KB2862973, KB2863058, KB2863240, KB2864058, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2868623, KB2868626, KB2868725, KB2870699, KB2871997, KB2872339, KB2875783, KB2876284, KB2876315, KB2876331, KB2882822, KB2883150, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2888505, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2893984, KB2894844, KB2898785, KB2898857, KB2900986, KB2901112, KB2904266, KB2908783, KB2909921, KB2911501, KB2912390, KB2913152, KB2913431, KB2913602, KB2916036, KB2918614, KB2919469, KB2922229, KB2923545, KB2925418, KB2926765, KB2928562, KB2929733, KB2929755, KB2929961, KB2930275, KB2931356, KB2936068, KB2937610, KB2939576,

KB2953522, KB2957189, KB2957503, KB2957509, KB2957689, KB2961072, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2971850, KB2972100, KB2972211, KB2972280, KB2973201, KB2973337, KB2973351, KB2976627, KB2976897, KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2979570, KB2980245, KB2981580, KB2984972, KB2984981, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611, KB2993651, KB2993958, KB2994023, KB2998527, KB3000483, KB3002657, KB3002885, KB3003057, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3004394, KB3005607, KB3006121, KB3006137, KB3006226, KB3006625, KB3008627, KB3008923, KB3009736, KB3010788, KB3011780, KB3013126, KB3013410, KB3013455, KB3013531, KB3014029, KB3014406, KB3018238, KB3019215, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3021952, KB3022345, KB3022777, KB3023215, KB3023562, KB3029944, KB3030377, KB3031432, KB3032323, KB3032359, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929, KB3034196, KB3034344, KB3035126, KB3035131, KB3035132, KB3037574, KB3038314, KB3039066, KB3040272, KB3042058, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046049, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048761, KB3049563, KB3050265, KB3051768, KB3054205, KB3054476, KB3055642, KB3057154, KB3057839, KB3058515, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3063858, KB3064209, KB3065822, KB3065979, KB3065987, KB3067505, KB3067903, KB3068457, KB3068708, KB3069114, KB3069392, KB3070102, KB3070738, KB3071756, KB3072595, KB3072630, KB3072633, KB3074543, KB3074886, KB3075226, KB3076895, KB3076949, KB3077657, KB3077715, KB3078601, KB3079757, KB3080446, KB3081320, KB3083324, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3092601, KB3097966, KB3097989, KB3100213, KB3100773, KB3101246, KB3101722, KB3101746, KB3102810, KB3108371, KB3108381, KB3108664, KB3108670, KB3109094, KB3109103, KB3109560, KB3110329, KB3112343, KB3121212, KB3121918, KB3123479, KB3124000, KB3124001, KB3124275, KB976902, KB976932, KB982018.

## Windows Server 2012 R2 64 ビット版、Standard Edition

### Windows ホットフィックス :

KB2868626, KB2883200, KB2887595, KB2894852, KB2894856, KB2896496, KB2900986, KB2903939, KB2911106, KB2919355, KB2919394, KB2919442, KB2920189, KB2928680, KB2934520, KB2938066, KB2954879, KB2955164, KB2959626, KB2962409, KB2962806, KB2965500, KB2966826, KB2966828, KB2967917, KB2968296, KB2971203, KB2972103, KB2972213, KB2973114, KB2973351, KB2973448, KB2975061, KB2975719, KB2976627, KB2977765, KB2978041, KB2978122, KB2978126, KB2984006, KB2989930, KB2993100, KB2995004, KB2995388, KB2996799, KB2998174, KB2999226, KB3000483, KB3000850, KB3003057, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545, KB3006137, KB3012199, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013531, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014029, KB3014442,

KB3015696, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3021910, KB3021952, KB3022777, KB3023219, KB3023222, KB3023266, KB3024751, KB3024755, KB3029603, KB3030377, KB3030947, KB3032359, KB3032663, KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035487, KB3035527, KB3036612, KB3037576, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038562, KB3041857, KB3042058, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046017, KB3046359, KB3046737, KB3047255, KB3048043, KB3048778, KB3049989, KB3050267, KB3054169, KB3054203, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3058168, KB3058515, KB3059316, KB3059317, KB3060383, KB3060681, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061512, KB3063843, KB3064209, KB3065013, KB3065822, KB3065988, KB3066441, KB3067505, KB3068457, KB3068708, KB3069114, KB3071663, KB3071756, KB3072307, KB3072595, KB3072630, KB3072633, KB3073874, KB3074228, KB3074545, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3076949, KB3077715, KB3078405, KB3078601, KB3078676, KB3080042, KB3080149, KB3080446, KB3081320, KB3082089, KB3083325, KB3083711, KB3083992, KB3084135, KB3084905, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3087040, KB3087041, KB3087088, KB3087137, KB3087390, KB3087418, KB3087916, KB3088195, KB3089023, KB3091297, KB3092601, KB3092627, KB3093983, KB3094486, KB3095701, KB3096433, KB3097877, KB3097966, KB3097992, KB3097997, KB3098779, KB3100773, KB3101246, KB3101746, KB3102812, KB3102939, KB3103688, KB3105216, KB3107998

## Solaris データベースサーバー

### Oracle Solaris 10 1/13 s10x\_u11wos\_24a X86

#### パッケージ :

BRCMbnx, BRCMbnxe, CADP160, CPQary3, HPFC, NCRos86r, NVDAgraphics, NVDAgraphicsr, SK98sol, SKfp, SUNW1251f, SUNW1394, SUNW1394h, SUNW5xmft, SUNWGlib, SUNWGtkr, SUNWGtku, SUNWPython, SUNWPython-devel, SUNWPython-share, SUNWPython-sqlite, SUNWTcl, SUNWTiff, SUNWTiff-devel, SUNWTiff-devel-share, SUNWtk, SUNWa2psr, SUNWa2psu, SUNWaac, SUNWaccr, SUNWaccu, SUNWad810, SUNWadixp, SUNWadmap, SUNWadm, SUNWadmfr, SUNWadmfw, SUNWadmj, SUNWadmlib-sysid, SUNWadmr, SUNWadp, SUNWadpu320, SUNWagp, SUNWagph, SUNWahci, SUNWamd811s, SUNWamr, SUNWant, SUNWapbas, SUNWapch2d, SUNWapch2r, SUNWapch2u, SUNWapchd, SUNWapchr, SUNWapchu, SUNWapcj, SUNWapct, SUNWapdc, SUNWapdc-root, SUNWapmsc, SUNWapoc, SUNWapoc-adapter-gconf, SUNWarbel, SUNWarc, SUNWarc, SUNWarrf, SUNWaspell, SUNWaspell-devel, SUNWaspell-en, SUNWaspell-en-share, SUNWaspell-share, SUNWast, SUNWatsr, SUNWatsfu, SUNWauda, SUNWaudd, SUNWaudf, SUNWaudh,

SUNWaudiohd, SUNWaudit, ion, SUNWautoef, SUNWav1394, SUNWbart, SUNWbash, SUNWbcmsata, ion, SUNWbdb, ion, SUNWbdbj, SUNWbind, SUNWbindr, SUNWbinutils, SUNWbip, SUNWbipr, SUNWbison, SUNWbnur, SUNWbnuu, SUNWbsr, SUNWbsu, SUNWbtool, SUNWbzip, ion, SUNWcacaodtrace, ion, SUNWcacaort, SUNWcadp, SUNWcakr, SUNWcar, SUNWcccf, SUNWcccr, SUNWcccr, SUNWccfw, SUNWccfwctrl, SUNWccinv, SUNWccsign, SUNWccctx, SUNWcdrw, SUNWcea, SUNWced, SUNWcedu, SUNWcfcl, SUNWcfcl, SUNWcfpl, SUNWcfplr, SUNWchxge, SUNWciu8, SUNWckr, SUNWcnetr, SUNWcnsr, SUNWcnsu, SUNWcpc, SUNWcpcu, SUNWcpp, SUNWcqhpc, SUNWcrman, SUNWcry, SUNWcryr, SUNWcsd, SUNWcsl, SUNWcslr, SUNWcsmauth, SUNWcsr, SUNWcstl, SUNWcsu, SUNWctlu, SUNWctpls, SUNWcxmft, SUNWdbus-bindings-priv, SUNWdbus-bindings-priv-devel, SUNWdbus-priv, SUNWdbus-priv-devel, SUNWdbus-priv-libs, SUNWdcac, SUNWdcar, SUNWdclnt, SUNWdefault-java, SUNWdfb, SUNWdfbh, SUNWdhcm, SUNWdhcsb, SUNWdhcsr, SUNWdhcsu, SUNWdmgr, SUNWdmgtu, SUNWdoc, SUNWdpl, SUNWdtab, SUNWdtbas, SUNWdtcor, SUNWdtct, SUNWdtdem, SUNWdtdmn, SUNWdtdmr, SUNWdtdst, SUNWdtdte, SUNWdtezt, SUNWdthe, SUNWdthed, SUNWdthev, SUNWdthez, SUNWdticn, SUNWdtim, SUNWdtinc, SUNWdtjxt, SUNWdtlog, SUNWdtma, SUNWdtmad, SUNWdtmaz, SUNWdtrc, SUNWdtrp, SUNWdtscm, SUNWdtshelp, SUNWdttsr, SUNWdttsu, SUNWdtwm, SUNWdvdrw, SUNWemlxs, SUNWemlxu, SUNWeoib, SUNWesu, SUNWeuodf, SUNWeurf, SUNWeuxwe, SUNWevince, SUNWevince-devel, SUNWevince-root, SUNWevolution, SUNWevolution-devel, SUNWevolution-devel-share, SUNWevolution-exchange, SUNWevolution-exchange-root, SUNWevolution-exchange-share, SUNWevolution-libs, SUNWevolution-libs-devel, SUNWevolution-libs-share, SUNWevolution-root, SUNWevolution-share, SUNWevolution-socs-connect, SUNWevolution-socs-connect-share, SUNWfac, SUNWfchba, SUNWfchbar, SUNWfcip, SUNWfcmdb, SUNWfcp, SUNWfcprt, SUNWfcsm, SUNWfctl, SUNWfdl, SUNWffiltersr, SUNWffiltersu, SUNWfipe, SUNWfirefox, SUNWfirefox-apoc-adapter, SUNWfirefox-devel, SUNWflexlex, SUNWflexruntime, SUNWfmd, SUNWfmdr, SUNWfontconfig, SUNWfontconfig-docs, SUNWfontconfig-root, SUNWfpdp, SUNWfreetype2, S, , , SUNWfsexam, S, , , SUNWfsexam-root, SUNWfsmgr, SUNWfsmgtu, SUNWfss, SUNWftdur, SUNWftduu, SUNWftpr, SUNWftpu, SUNWfwdc, SUNWfwdcu, SUNWfwflash, SUNWgcc, SUNWgccruntime, SUNWgcmn, SUNWggrp, SUNWgimpprint, SUNWglow, SUNWglt, SUNWgm4, SUNWgmake, SUNWgnome-a11y-base-devel, SUNWgnome-a11y-base-devel-share, SUNWgnome-a11y-base-libs, SUNWgnome-a11y-gok, SUNWgnome-a11y-gok-root, SUNWgnome-a11y-gok-share, SUNWgnome-a11y-libs, SUNWgnome-a11y-libs-devel, SUNWgnome-a11y-libs-devel-share, SUNWgnome-a11y-libs-share, SUNWgnome-a11y-poke, SUNWgnome-a11y-poke-share, SUNWgnome-a11y-reader, SUNWgnome-a11y-reader-devel, SUNWgnome-a11y-reader-root, SUNWgnome-a11y-reader-share, SUNWgnome-a11y-speech, SUNWgnome-a11y-speech-devel, SUNWgnome-a11y-speech-share, SUNWgnome-archive-mgr, SUNWgnome-archive-mgr-root, SUNWgnome-archive-mgr-share, SUNWgnome-audio, SUNWgnome-audio-devel, SUNWgnome-audio-devel-share, SUNWgnome-audio-root, SUNWgnome-audio-share, SUNWgnome-base-libs, SUNWgnome-base-libs-devel, SUNWgnome-base-libs-devel-share, SUNWgnome-base-libs-priv, SUNWgnome-base-libs-priv-devel, SUNWgnome-base-libs-priv-l10n, SUNWgnome-base-libs-root, SUNWgnome-base-libs-share, SUNWgnome-calculator,

SUNWgnome-calculator-root, SUNWgnome-calculator-share, SUNWgnome-camera, SUNWgnome-camera-devel, SUNWgnome-camera-share, SUNWgnome-cd, SUNWgnome-cd-burner, SUNWgnome-cd-burner-root, SUNWgnome-cd-burner-share, SUNWgnome-cd-root, SUNWgnome-cd-share, SUNWgnome-character-map, SUNWgnome-character-map-share, SUNWgnome-common-devel, SUNWgnome-common-devel-priv, SUNWgnome-common-devel-share, SUNWgnome-component, SUNWgnome-component-devel, SUNWgnome-component-devel-share, SUNWgnome-component-root, SUNWgnome-config, SUNWgnome-config-devel, SUNWgnome-config-devel-share, SUNWgnome-config-editor, SUNWgnome-config-editor-share, SUNWgnome-config-root, SUNWgnome-config-share, SUNWgnome-desktop-prefs, SUNWgnome-desktop-prefs-devel, SUNWgnome-desktop-prefs-root, SUNWgnome-desktop-prefs-share, SUNWgnome-dialog, SUNWgnome-dialog-share, SUNWgnome-dictionary, SUNWgnome-dictionary-root, SUNWgnome-dictionary-share, SUNWgnome-display-mgr, SUNWgnome-display-mgr-root, SUNWgnome-display-mgr-share, SUNWgnome-dtlogin-integration, SUNWgnome-file-mgr, SUNWgnome-file-mgr-devel, SUNWgnome-file-mgr-root, SUNWgnome-file-mgr-share, SUNWgnome-fonts, SUNWgnome-freedb-libs, SUNWgnome-freedb-libs-root, SUNWgnome-freedb-libs-share, SUNWgnome-fun-applets, SUNWgnome-fun-applets-root, SUNWgnome-fun-applets-share, SUNWgnome-games, SUNWgnome-games-root, SUNWgnome-games-share, SUNWgnome-help-viewer, SUNWgnome-help-viewer-share, SUNWgnome-hex-editor, SUNWgnome-hex-editor-devel, SUNWgnome-hex-editor-root, SUNWgnome-hex-editor-share, SUNWgnome-im-client, SUNWgnome-im-client-devel, SUNWgnome-im-client-root, SUNWgnome-img-editor, SUNWgnome-img-editor-devel, SUNWgnome-img-editor-devel-share, SUNWgnome-img-editor-root, SUNWgnome-img-editor-share, SUNWgnome-img-viewer, SUNWgnome-img-viewer-root, SUNWgnome-img-viewer-share, SUNWgnome-internet-applets, SUNWgnome-internet-applets-root, SUNWgnome-internet-applets-share, SUNWgnome-intranet-applets, SUNWgnome-intranet-applets-root, SUNWgnome-intranet-applets-share, SUNWgnome-jdshelp, SUNWgnome-jdshelp-share, SUNWgnome-libs, SUNWgnome-libs-devel, SUNWgnome-libs-devel-share, SUNWgnome-libs-root, SUNWgnome-libs-share, SUNWgnome-media, SUNWgnome-media-devel, SUNWgnome-media-devel-share, SUNWgnome-media-player, SUNWgnome-media-player-root, SUNWgnome-media-player-share, SUNWgnome-media-root, SUNWgnome-media-share, SUNWgnome-mm-applets, SUNWgnome-mm-applets-root, SUNWgnome-mm-applets-share, SUNWgnome-panel, SUNWgnome-panel-devel, SUNWgnome-panel-devel-share, SUNWgnome-panel-root, SUNWgnome-panel-share, SUNWgnome-pdf-viewer, SUNWgnome-pdf-viewer-root, SUNWgnome-pdf-viewer-share, SUNWgnome-perf-meter, SUNWgnome-perf-meter-root, SUNWgnome-perf-meter-share, SUNWgnome-pilot, SUNWgnome-pilot-devel, SUNWgnome-pilot-devel-share, SUNWgnome-pilot-root, SUNWgnome-pilot-share, SUNWgnome-print, SUNWgnome-print-devel, SUNWgnome-print-devel-share, SUNWgnome-print-root, SUNWgnome-print-share, SUNWgnome-project, SUNWgnome-project-devel, SUNWgnome-project-devel-share, SUNWgnome-project-share, SUNWgnome-ps-viewer, SUNWgnome-ps-viewer-root, SUNWgnome-ps-viewer-share, SUNWgnome-removable-media, SUNWgnome-removable-media-share, SUNWgnome-search-tool, SUNWgnome-search-tool-root, SUNWgnome-search-tool-share, SUNWgnome-session, SUNWgnome-session-root, SUNWgnome-session-share,

SUNWgnome-sound-recorder, SUNWgnome-sound-recorder-root, SUNWgnome-sound-recorder-share, SUNWgnome-spell, SUNWgnome-spell-share, SUNWgnome-sys-suspend, SUNWgnome-sys-suspend-share, SUNWgnome-terminal, SUNWgnome-terminal-devel, SUNWgnome-terminal-devel-share, SUNWgnome-terminal-root, SUNWgnome-terminal-share, SUNWgnome-text-editor, SUNWgnome-text-editor-devel, SUNWgnome-text-editor-root, SUNWgnome-text-editor-share, SUNWgnome-themes, SUNWgnome-themes-share, SUNWgnome-ui-designer, SUNWgnome-ui-designer-share, SUNWgnome-user-docs, SUNWgnome-utility-applets, SUNWgnome-utility-applets-root, SUNWgnome-utility-applets-share, SUNWgnome-vfs, SUNWgnome-vfs-devel, SUNWgnome-vfs-devel-share, SUNWgnome-vfs-root, SUNWgnome-vfs-share, SUNWgnome-wm, SUNWgnome-wm-devel, SUNWgnome-wm-root, SUNWgnome-wm-share, SUNWgnome-xml-root, SUNWgnome-xml-share, SUNWgnu-gettext, SUNWgnu-idn, SUNWgnutls, SUNWgnutls-devel, SUNWgpch, SUNWgrub, SUNWgscr, SUNWgsfot, SUNWgsfst, SUNWgss, SUNWgssc, SUNWgssdh, SUNWgssk, SUNWgtar, SUNWgzip, SUNWhea, SUNWheron, SUNWhiu8, SUNWhpijs, SUNWhxge, SUNWi13rf, SUNWi15cs, SUNWi15rf, SUNWi1cs, SUNWi1of, SUNWi2rf, SUNWi4rf, SUNWi5rf, SUNWi7rf, SUNWi8rf, SUNWi9rf, SUNWib, SUNWibsdp, SUNWibsdpib, SUNWibsdpu, SUNWicu, SUNWicud, SUNWidnd, SUNWidnl, SUNWidnu, SUNWigb, SUNWimagick, SUNWimraidsas, SUNWiniu8, SUNWinst, SUNWinstall-patch-utils-root, SUNWintgige, SUNWio-tools, SUNWipc, SUNWipfh, SUNWipfr, SUNWipfu, SUNWipmi, SUNWipmir, SUNWipoib, SUNWippcore, SUNWipplr, SUNWipplu, SUNWiscsir, SUNWiscsitgr, SUNWiscsitgtu, SUNWiscsiu, SUNWislcc, SUNWisolc, SUNWixgb, SUNWixgbe, SUNWj3cfg, SUNWj3dev, SUNWj3dmo, SUNWj3irt, SUNWj3man, SUNWj3rt, SUNWj5cfg, SUNWj5dev, SUNWj5dmo, SUNWj5dmx, SUNWj5dvx, SUNWj5man, SUNWj5rt, SUNWj5rtx, SUNWj6cfg, SUNWj6dev, SUNWj6dmo, SUNWj6dmx, SUNWj6dvx, SUNWj6man, SUNWj6rt, SUNWj6rtx, SUNWjai, SUNWjai-imageio, SUNWjato, SUNWjatodmo, SUNWjatodoc, SUNWjavaapps, SUNWjdic, ion, SUNWjdmk-base, SUNWjds-registration, SUNWjdsm, SUNWjdsver, ion, SUNWjhdem, ion, SUNWjhdev, ion, SUNWjhdoc, ion, SUNWjhrt, SUNWjiu8, SUNWjmf, SUNWjmfmp3, SUNWjpg, SUNWjpg-devel, SUNWjpg-devel-share, SUNWjre-config, SUNWjre-config-plugin, SUNWjsnmp, SUNWjss, SUNWjxmft, SUNWkdcr, SUNWkdcu, SUNWkey, SUNWkiu8, SUNWkoi8f, SUNWkrbr, SUNWkrbu, SUNWkvm, SUNWkxmft, SUNWladm, SUNWlcom, SUNWlcl, SUNWless, SUNWlexpt, SUNWlibC, SUNWlibCf, SUNWlibexif, SUNWlibexif-devel, SUNWlibgcrypt, SUNWlibgcrypt-devel, SUNWlibm, SUNWlibmr, SUNWlibms, SUNWlibmsr, SUNWlibpopt, SUNWlibpopt-devel, SUNWlibpopt-devel-share, SUNWlibsacl, SUNWlibstdcxx4, SUNWlibusb, SUNWlibusbugen, SUNWllc, SUNWllcr, SUNWlldap, SUNWloc, SUNWlocalecreator, SUNWlpmg, SUNWlsimega, ion, SUNWlucfg, ion, SUNWlur, ion, SUNWluu, SUNWluxop, ion, SUNWluzone, SUNWlvma, SUNWlvmg, SUNWlvmr, SUNWlxml, SUNWlxml-python, SUNWlxr, SUNWlxsl, SUNWlxsl-python, SUNWlxu, SUNWman, ion, SUNWmc, ion, SUNWmcc, ion, SUNWmccom, ion, SUNWmcdev, ion, SUNWmcex, ion, SUNWmcon, SUNWmconr, ion, SUNWmcos, ion, SUNWmcosx, ion, SUNWmctag, SUNWmdar, SUNWmdau, SUNWmdb, SUNWmdbdm, SUNWmdbr, SUNWmddr, SUNWmdr, SUNWmdu, SUNWmegasas, SUNWmfdev, SUNWmfman, SUNWmfrun, SUNWmga, SUNWmgapp, SUNWmgts, SUNWmibii, SUNWmipr, SUNWmipu, SUNWmkcd, ion, SUNWmlib, ion, SUNWmlibe, ion, SUNWmlibh, ion, SUNWmlibk, ion, SUNWmlibl, ion, SUNWmlibt, SUNWmozapoc-



adapter, SUNWmozchat, SUNWmozdom-inspector, SUNWmozgm, SUNWmozilla, SUNWmozilla-devel, SUNWmozjs-debugger, SUNWmozmail, SUNWmoznspr, SUNWmoznspr-devel, SUNWmoznss, SUNWmoznss-devel, SUNWmozpsm, SUNWmozspell, SUNWmp, SUNWmpapi, SUNWmpapir, SUNWmpathadm, SUNWmpathadmr, SUNWmpsvplr, SUNWmptsas, SUNWmrsas, SUNWmv88sx, SUNWmysqlr, SUNWmysqlt, SUNWmysqlu, SUNWncar, SUNWncau, SUNWncft, SUNWnfscr, SUNWnfscr, SUNWnfscu, SUNWnfsskr, SUNWnfssr, SUNWnfssu, SUNWnge, SUNWnizr, SUNWnisu, SUNWntp4r, SUNWntp4u, SUNWntpr, SUNWntpu, SUNWntxn, SUNWnv-sata, SUNWnxge, SUNWocf, SUNWocfd, SUNWocfh, SUNWocfr, ion, SUNWocmr, ion, SUNWocmu, ceO, SUNWoffice-launcher, SUNWofk, SUNWofusr, SUNWogg-vorbis, SUNWogg-vorbis-devel, SUNWogg-vorbis-devel-share, SUNWolrte, SUNWopenjade, SUNWopenjade-devel, SUNWopenjade-root, SUNWopenjade-share, SUNWopensp, SUNWopensp-devel, SUNWopensp-root, SUNWopensp-share, SUNWopenssl-commands, SUNWopenssl-include, SUNWopenssl-libraries, SUNWopenssl-man, SUNWopensslr, SUNWos86r, SUNWosdem, SUNWpamsc, SUNWpapi, SUNWpcelx, SUNWpcmci, SUNWpcmdu, SUNWpcmem, SUNWpcr, SUNWpcsc-lite, SUNWpcsc-lite-devel, SUNWpcser, SUNWpcu, SUNWpd, SUNWpdas, SUNWperl-xml-parser, SUNWperl-xml-parser-devel-share, SUNWperl584core, SUNWperl584man, SUNWperl584usr, SUNWpgadmin3, SUNWpiclh, SUNWpiclr, SUNWpiclu, SUNWpixman, SUNWpkcs11kms, SUNWpkgcmds, SUNWpkgcmdsdu, SUNWpl5m, SUNWpl5p, SUNWpl5u, SUNWpl5v, SUNWplowr, SUNWpltlk, SUNWpmbdbpg, SUNWpmbdi, SUNWpmgr, SUNWpmi, SUNWpmowm, SUNWpmowr, SUNWpmowu, SUNWpmr, SUNWpmu, SUNWpng, SUNWpng-devel, SUNWpng-devel-share, SUNWpool, SUNWpoolr, SUNWpostgr, SUNWpostgr-82-client, SUNWpostgr-82-contrib, SUNWpostgr-82-devel, SUNWpostgr-82-docs, SUNWpostgr-82-jdbc, SUNWpostgr-82-libs, SUNWpostgr-82-pl, SUNWpostgr-82-server, SUNWpostgr-82-server-data-root, SUNWpostgr-82-tcl, SUNWpostgr-83-client, SUNWpostgr-83-contrib, SUNWpostgr-83-devel, SUNWpostgr-83-docs, SUNWpostgr-83-libs, SUNWpostgr-83-pl, SUNWpostgr-83-server, SUNWpostgr-83-server-data-root, SUNWpostgr-83-tcl, SUNWpostgr-contrib, SUNWpostgr-devel, SUNWpostgr-docs, SUNWpostgr-jdbc, SUNWpostgr-libs, SUNWpostgr-pl, SUNWpostgr-server, SUNWpostgr-server-data, SUNWpostgr-tcl, SUNWpostgr-upgrade, SUNWpostrun, SUNWpostrun-root, SUNWppm, SUNWpppd, SUNWpppdr, SUNWpppdt, SUNWpppdu, SUNWpppg, SUNWppro-plugin-sunos-base, SUNWppror, SUNWpprou, SUNWpr, SUNWprd, SUNWproduct-registry-root, SUNWpsdcr, SUNWpsdir, SUNWpsdpr, SUNWpsf, SUNWpsh, SUNWpsm-ipp, SUNWpsm-lpd, SUNWpsr, SUNWpsu, SUNWpsutils, SUNWpython26-cherry-py, SUNWpython26-lxml, SUNWpython26-mako, SUNWpython26-ply, SUNWpython26-setuptools, SUNWpython26-simplejson, SUNWqlc, SUNWqlcnic, SUNWqlcu, SUNWqos, SUNWqosu, SUNWradpu320, SUNWrcapr, SUNWrcapu, SUNWrcmdc, SUNWrcmdr, SUNWrcmds, SUNWrds, SUNWrds3, SUNWrds3u, SUNWrge, SUNWrmodr, SUNWrmodu, SUNWrmui, SUNWrmwbr, SUNWrmwbu, SUNWroute, SUNWrpcib, SUNWrpm, SUNWrsg, SUNWrsgk, SUNWrsm, SUNWrsmo, SUNWrsync, SUNWrtls, SUNWsacom, SUNWsadmi, SUNWsadml, ion, SUNWsam, ion, SUNWsamr, SUNWsasnm, SUNWsbp2, SUNWscgui, SUNWscn-base, SUNWscn-base-r, ion, SUNWscnprm, ion, SUNWscnprmr, SUNWscnsom, SUNWscnsomr, SUNWscnpl, SUNWscpr, SUNWscpu, SUNWscsa1394, SUNWscsip, SUNWscusas, ion, SUNWsensor,

ion, SUNWsensorr, SUNWserr, SUNWseru, SUNWservicetagr, SUNWservicetagu, SUNWserweb, SUNWses, SUNWsfdoc, SUNWsfinf, SUNWsfman, SUNWsfwdemo, SUNWsfwhea, SUNWsi3124, SUNWslpr, SUNWslpu, SUNWsmagt, SUNWsmapi, SUNWsmbac, SUNWsmbar, SUNWsmbau, SUNWsmcmd, SUNWsmdoc, SUNWsmmgr, SUNWsmprd, SUNWsndmr, SUNWsndmu, SUNWsolnm, SUNWspl, SUNWspnego, SUNWsprt, SUNWsqlite3, SUNWsqlite3-devel, SUNWsqlite3docs, SUNWsra, SUNWsrh, SUNWsshcu, SUNWsshdr, SUNWsshdu, SUNWsshhr, SUNWsshshu, SUNWstosreg, SUNWstsf, SUNWstsf, SUNWswmt, ion, SUNWswupcl, ion, SUNWswupclr, SUNWsxge, SUNWtavor, SUNWtcatr, SUNWtcatu, SUNWtcpd, SUNWtctsh, SUNWtecla, SUNWter, SUNWtexi, SUNWtftp, SUNWtftp, SUNWtgnome-docs, SUNWtgnome-tsol-libs, SUNWtgnome-tsol-libs-devel, SUNWtgnome-tsoljdsdevmgr, SUNWtgnome-tsoljdslabel, SUNWtgnome-tsoljdselmgr, SUNWtgnome-tstripe, SUNWtgnome-xagent, IRD, SUNWthunderbird, IRD, SUNWthunderbird-calendar, SUNWtiu8, SUNWtls, SUNWtlsd, SUNWtlisu, SUNWtltk, SUNWtltkd, SUNWtltkm, SUNWtnamd, SUNWtnamr, SUNWtnetc, SUNWtnetd, SUNWtnetr, SUNWtnfc, SUNWtnfd, SUNWtoo, SUNWtsg, ion, SUNWtsmc, SUNWtsr, SUNWtsu, SUNWtxfnt, SUNWuacm, SUNWucbt, SUNWudapl, SUNWudapltr, SUNWudaplru, SUNWudaplru, SUNWudf, SUNWudfr, SUNWuecm, SUNWuedg, SUNWugen, SUNWugenu, SUNWuiu8, SUNWuium, SUNWuksp, SUNWukspfw, SUNWulcf, SUNWupdatemgrr, SUNWupdatemgru, SUNWuprl, SUNWusb, SUNWusbccid, SUNWusbs, SUNWusbu, SUNWuxlcf, SUNWvia823x, SUNWvld, SUNWvldu, SUNWvncviewer, SUNWvolr, SUNWvolu, SUNWvts, SUNWvtsmn, SUNWvtstr, SUNWvtss, SUNWvtsts, ion, SUNWwbapi, SUNWwbcor, SUNWwbcou, ion, SUNWwbdev, ion, SUNWwbdoc, ion, SUNWwbmc, SUNWwbpro, SUNWwbsup, SUNWwebminr, SUNWwebminu, SUNWwgetr, SUNWwgetu, SUNWwsr2, SUNWwsrv, SUNWwxwidgets, SUNWwxwidgets-devel, SUNWxcu4, SUNWxcu4t, SUNWxcu6, SUNWxcursor-themes, SUNWxf86, SUNWxge, SUNWxi18n, ion, SUNWxildh, ion, SUNWxilh, ion, SUNWxilow, ion, SUNWxilrl, SUNWxim, SUNWxorg-cfg, SUNWxorg-client-docs, SUNWxorg-client-programs, SUNWxorg-clientlibs, SUNWxorg-compatlinks, SUNWxorg-devel-docs, SUNWxorg-doc, SUNWxorg-graphics-ddx, SUNWxorg-headers, SUNWxorg-mesa, SUNWxorg-server, SUNWxorg-tsol-module, SUNWxorg-xkb, SUNWxscreensaver-hacks, SUNWxscreensaver-hacks-glx, SUNWxsvc, SUNWxvmpv, SUNWxvnc, SUNWxwacx, SUNWxwcft, SUNWxwctl, SUNWxwdem, SUNWxwdim, SUNWxwdv, SUNWxwdxm, SUNWxwfa, SUNWxwfont, SUNWxwfs, SUNWxwhl, SUNWxwice, SUNWxwinc, SUNWxwman, SUNWxwmod, SUNWxwoft, SUNWxwopt, SUNWxwpft, SUNWxwpl, SUNWxwpls, SUNWxwplu, SUNWxwpmn, SUNWxwrtl, SUNWxwscf, SUNWxwslb, SUNWxwsrv, SUNWxwsrv, SUNWxwssu, SUNWxwsvr, SUNWxwts, SUNWxwxt, SUNWxwxst, SUNWyp, SUNWypu, SUNWzebrar, SUNWzebrau, ion, SUNWzfsgr, ion, SUNWzfsgru, SUNWzfskr, SUNWzfsr, SUNWzfsu, SUNWzip, SUNWzlib, SUNWzoner, SUNWzoneu, SUNWzsh, SYMhisl.

## RedHat Linux データベースサーバー

## Red Hat Enterprise Linux Server Release 6.2、Kernel Linux 2.6.32-220.el6.x86\_64、Gnome 2.28.2

### パッケージ :

ConsoleKit.x86\_64, ConsoleKit-libs.x86\_64, ConsoleKit-x11.x86\_64, DeviceKit-power.x86\_64, GConf2.x86\_64, GConf2-gtk.x86\_64, MAKEDEV.x86\_64, ModemManager.x86\_64, NetworkManager.x86\_64, NetworkManager-glib.x86\_64, NetworkManager-gnome.x86\_64, ORBit2.x86\_64, PackageKit.x86\_64, PackageKit-device-rebind.x86\_64, PackageKit-glib.x86\_64, PackageKit-gstreamer-plugin.x86\_64, PackageKit-gtk-module.x86\_64, PackageKit-yum.x86\_64, PackageKit-yum-plugin.x86\_64, PyXML.x86\_64

## Citrix サーバー (XenApp サーバー 7.6 Enterprise)

### Windows Server 2008 R2 SP1 64 ビット版、Enterprise Edition

Citrix 最新ホットフィックス : ICATS760WX64043

### Windows ホットフィックス :

KB981391,KB981392,KB977236,KB981111,KB977238,KB977239,KB2670838,KB2830477,KB2592687,KB981390,KB2386667,KB2446710,KB2506014,KB2506212,KB2506928,KB2509553,KB2511455,KB2515325,KB2533552,KB2536275,KB2536276,KB2544893,KB2545698,KB2547666,KB2552343,KB2560656,KB2563227,KB2564958,KB2570947,KB2574819,KB2585542,KB2603229,KB2607047,KB2608658,KB2620704,KB2621440,KB2636573,KB2640148,KB2643719,KB2647753,KB2654428,KB2660075,KB2667402,KB2676562,KB2685811,KB2685813,KB2690533,KB2698365,KB2705219,KB2712808,KB2719857,KB2726535,KB2729094,KB2732059,KB2742599,KB2750841,KB2761217,KB2763523,KB2765809,KB2770660,KB2786081,KB2791765,KB2800095,KB2807986,KB2808679,KB2813347,KB2813430,KB2820331,KB2834140,KB2835361,KB2839894,KB2843630,KB2852386,KB2853952,KB2857650,KB2862152,KB2862330,KB2862335,KB2862973,KB2864058,KB2864202,KB2868038,KB2868116,KB2871997,KB2872339,KB2882822,KB2884256,KB2887069,KB2888049,KB2891804,KB2892074,KB2893294,KB2893519,KB2894844,KB2900986,KB2908783,KB2911501,KB2912390,KB2918614,KB2919469,KB2922229,KB2923545,KB2928562,KB2929733,KB2931356,KB2937610,KB2939576,KB2957189,KB2957503,KB2957509,KB2961072,KB2966583,KB2968294,KB2970228,KB2972100,KB2972211,KB2973201,KB2973351,KB2976897,KB2977292,KB2977728,KB2978092,KB2978120,KB2978668,KB2979570,KB2984972,KB2984981,KB2985461,KB2990214,KB2991963,KB2992611,KB2993651,KB2993958,KB2994023,KB3002657,KB3003743,KB3004361,KB3004375,KB3006137,KB3006625,KB3008627,KB3010788,KB3011780,KB3013410,KB3014029,KB3014406,KB3018238,KB3019978,KB3020338,KB3020369,KB3020370,KB3020388,KB3021674,KB3022777,KB3023215,KB3030377,KB3032323,KB3032655,KB3033889,KB3033929,KB3034344,KB3035126,KB3035132,KB3037574,KB3039066,KB3040272,KB3042553,KB3045171,KB3045645,KB3045685,KB3045999,KB30

46049,KB3046269,KB3046306,KB3046482,KB3048761,KB3050265,KB3054205,KB3054476,KB3055642,KB3057839,KB3059317,KB3061518,KB3063858,KB3064209,KB3065979,KB3068708,KB976902,KB982018

## Windows Server 2012 R2 64 ビット版、Standard Edition

Citrix 最新ホットフィックス : ICATS760WX64043

### Windows ホットフィックス :

KB2868626,KB2883200,KB2887595,KB2900986,KB2903939,KB2911106,KB2919355,KB2919394,KB2920189,KB2928680,KB2934520,KB2938066,KB2954879,KB2961072,KB2961908,KB2962806,KB2967917,KB2973351,KB2975061,KB2977765,KB2978041,KB2978126,KB2979576,KB2989930,KB2998097,KB3000850,KB3002657,KB3003057,KB3004361,KB3004365,KB3004394,KB3004545,KB3006137,KB3012199,KB3012702,KB3013172,KB3013410,KB3013769,KB3013791,KB3013816,KB3014029,KB3014442,KB301467,KB3019978,KB3020338,KB3021910,KB3022777,KB3023222,KB3023266,KB3024751,KB3024755,KB3029438,KB3029603,KB3029803,KB3030377,KB3030947,KB3032323,KB3032663,KB3033446,KB3034348,KB3035017,KB3035126,KB3035132,KB3035527,KB3035553,KB3036612,KB3037579,KB3037924,KB3038002,KB3038314,KB3038562,KB3041857,KB3042085,KB3042553,KB3043812,KB3044374,KB3044673,KB3045171,KB3045634,KB3045685,KB3045717,KB3045719,KB3045755,KB3045992,KB3045999,KB3046737,KB3047255,KB3048043,KB3048778,KB3049989,KB3050267,KB3050514,KB3054169,KB3054203,KB3054256,KB3054464,KB3055323,KB3055642,KB3057839,KB3058168,KB3058515,KB3059316,KB3059317,KB3060383,KB3060681,KB3060793,KB3061468,KB3061518,KB3063843,KB3064209,KB3068708

## Citrix サーバー (XenApp サーバー 6.5 Enterprise)

### Windows Server 2008 R2 SP1 64 ビット版、Enterprise Edition

Citrix 最新ホットフィックス : XA650W2K8R2X64R04

### Windows ホットフィックス :

KB981391,KB981392,KB977236,KB981111,KB977238,KB2849697,KB2849696,KB2841134,KB977239,KB2670838,KB2830477,KB2592687,KB981390,KB2386667,KB2479943,KB2492386,KB2506014,KB2506212,KB2506928,KB2509553,KB2511455,KB2515325,KB2533552,KB2536275,KB2536276,KB2544893,KB2545698,KB2547666,KB2552343,KB2560656,KB2563227,KB2564958,KB2570947,KB2574819,KB2585542,KB2603229,KB2604115,KB2607047,KB2608658,KB2620704,KB2621440,KB2631813,KB2636573,KB2640148,KB2643719,KB2644615,KB2647753,KB2654428,KB2660075,KB2661254,KB2667402,KB2676562,KB2685811,KB2685813,KB2690533,KB2698365,KB2705219,KB2709630,KB2709981,KB2712808,KB2718704,KB2719033,KB2719857,KB2724197,KB2726535,KB2727528,KB2729094,KB2732059,KB2736422,KB2742599,KB2750841,KB276121

7,KB2763523,KB2765809,KB2770660,KB2786081,KB2791765,KB2800095,KB2803821,KB2807986,KB2808679,KB2813347,KB2813430,KB2820331,KB2832414,KB2834140,KB2839894,KB2840631,KB2843630,KB2846960,KB2847077,KB2847311,KB2847927,KB2852386,KB2853952,KB2857650,KB2861191,KB2861698,KB2862152,KB2862330,KB2862335,KB2862966,KB2862973,KB2864058,KB2864202,KB2868038,KB2868116,KB2868626,KB2871997,KB2872339,KB2882822,KB2884256,KB2887069,KB2888049,KB2891804,KB2892074,KB2893294,KB2893519,KB2894844,KB2900986,KB2908783,KB2911501,KB2912390,KB2913152,KB2918614,KB2919469,KB2922229,KB2923545,KB2928562,KB2929437,KB2929733,KB2929755,KB2931356,KB2937610,KB2939576,KB2943357,KB2957189,KB2957503,KB2957509,KB2961072,KB2966583,KB2968294,KB2971850,KB2972100,KB2972211,KB2972280,KB2973112,KB2973201,KB2973337,KB2973351,KB2976627,KB2976897,KB2977292,KB2977728,KB2978092,KB2978120,KB2978668,KB2979570,KB2980245,KB2984972,KB2985461,KB2987107,KB2991963,KB2992611,KB2993651,KB2994023,KB2998527,KB3000061,KB3000483,KB3000869,KB3000988,KB3003743,KB3004361,KB3004375,KB3005607,KB3006226,KB3010788,KB3011780,KB3014029,KB3018238,KB3019215,KB3020369,KB3020388,KB3021674,KB3022777,KB3023215,KB3030377,KB3031432,KB3032655,KB3033889,KB3033890,KB3033929,KB3035126,KB3035132,KB3037574,KB3039066,KB3042553,KB3045171,KB3045685,KB3045999,KB3046002,KB3046269,KB3046482,KB3048070,KB3055642,KB3057154,KB3059317,KB3061518,KB3063858,KB3065822,KB3065979,KB3067505,KB3067903,KB3068457,KB3069392,KB3070102,KB3070738,KB3072630,KB3072633,KB3074886,KB3075516,KB3079904,KB976902,KB982018

## クライアント

### Windows 7 SP1 64 ビット版、Enterprise Edition、IE10

#### Windows ホットフィックス :

KB2764913,KB2764916,KB2718695,KB2670838,KB2830477,KB2592687,KB971033,KB2479943,KB2491683,KB2506014,KB2506212,KB2506928,KB2509553,KB2511455,KB2515325,KB2532531,KB2533552,KB2533623,KB2534111,KB2536275,KB2544893,KB2545698,KB2547666,KB2552343,KB2560656,KB2563227,KB2564958,KB2570947,KB2574819,KB2579686,KB2585542,KB2603229,KB2604115,KB2619339,KB2620704,KB2621440,KB2631813,KB2639308,KB2640148,KB2647753,KB2653956,KB2654428,KB2656356,KB2660075,KB2667402,KB2676562,KB2685811,KB2685813,KB2685939,KB2690533,KB2698365,KB2705219,KB2706045,KB2712808,KB2718704,KB2719857,KB2726535,KB2727528,KB2729094,KB2729452,KB2731771,KB2732059,KB2732487,KB2736422,KB2742599,KB2750841,KB2758857,KB2761217,KB2763523,KB2770660,KB2773072,KB2786081,KB2789645,KB2791765,KB2798162,KB2799926,KB2800095,KB2803821,KB2807986,KB2808679,KB2813347,KB2813430,KB2820331,KB2832414,KB2834140,KB2836942,KB2836943,KB2839894,KB2840149,KB2840631,KB2843630,KB2846960,KB2847927,KB2852386,KB2853952,KB2855844,KB2857650,KB2861191,KB2861698,KB2862152,KB2862330,KB2862335,KB2862973,KB2864058,KB2864202,KB2868038,KB2868116

16,KB2868626,KB2871997,KB2882822,KB2884256,KB2887069,KB2888049,KB2891804,KB2892074,KB2893294,KB2893519,KB2894844,KB2900986,KB2908783,KB2911501,KB2912390,KB2918077,KB2918614,KB2919469,KB2923545,KB2928562,KB2929733,KB2931356,KB2937610,KB2939576,KB2943357,KB2952664,KB2957189,KB2957503,KB2957509,KB2961072,KB2965788,KB2966583,KB2968294,KB2970228,KB2971850,KB2972100,KB2972211,KB2972280,KB2973112,KB2973201,KB2973351,KB2976897,KB2977292,KB2977728,KB2978092,KB2978120,KB2978668,KB2978742,KB2979570,KB2984972,KB2984976,KB2984981,KB2985461,KB2990214,KB2991963,KB2992611,KB2993651,KB2994023,KB2999226,KB3000483,KB3003743,KB3004361,KB3004375,KB3005607,KB3005788,KB3006121,KB3006137,KB3006226,KB3006625,KB3008627,KB3010788,KB3011780,KB3013410,KB3013531,KB3014406,KB3019215,KB3019978,KB3020338,KB3020369,KB3020370,KB3020388,KB3021674,KB3021917,KB3022777,KB3023215,KB3030377,KB3031432,KB3032323,KB3032655,KB3033889,KB3033890,KB3033929,KB3034344,KB3035126,KB3035132,KB3035583,KB3036493,KB3037574,KB3038314,KB3039066,KB3040272,KB3042058,KB3042553,KB3045171,KB3045645,KB3045685,KB3045999,KB3046002,KB3046017,KB3046269,KB3046306,KB3046482,KB3048070,KB3048761,KB3054476,KB3055642,KB3057154,KB3059317,KB3060716,KB3061518,KB3063858,KB3064209,KB3065822,KB3065979,KB3065987,KB3067505,KB3067903,KB3068708,KB3069114,KB3069392,KB3069762,KB3070102,KB3070738,KB3071756,KB3072305,KB3072630,KB3072633,KB3074543,KB3074886,KB3075226,KB3075249,KB3075516,KB3076895,KB3076949,KB3077715,KB3078071,KB3078601,KB3078667,KB3079757,KB3079904,KB3080149,KB3080446,KB3083324,KB3083710,KB3083992,KB3084135,KB3086255,KB3087038,KB3087039,KB3087918,KB3088195,KB3092601,KB3092627,KB3093513,KB3093983,KB3097966,KB3097989,KB3099862,KB3100213,KB3101722,KB3107998,KB3108371,KB3108381,KB3108664,KB3108669,KB3108670,KB3109094,KB3109103,KB3109560,KB3110329,KB3112148,KB3112343,KB3115858,KB3121212,KB3121461,KB3121918,KB3122648,KB3123479,KB3123862,KB3124000,KB3124001,KB3124275,KB3124280,KB3126446,KB3126587,KB3126593,KB3127220,KB3134214,KB3135445,KB976902,KB982018

## Windows 7 SP1 64 ビット版、Professional Edition、IE10

### Windows ホットフィックス :

KB2764913, KB2764916, KB2718695, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB971033, KB2479943, KB2491683, KB2506014, KB2506212, KB2506928, KB2509553, KB2511455, KB2515325, KB2532531, KB2533552, KB2533623, KB2534111, KB2536275, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2570947, KB2574819, KB2579686, KB2585542, KB2603229, KB2604115, KB2619339, KB2620704, KB2621440, KB2631813, KB2639308, KB2640148, KB2647753, KB2653956, KB2654428, KB2656356, KB2660075, KB2667402, KB2676562, KB2685811, KB2685813, KB2685939, KB2690533, KB2698365, KB2705219, KB2706045, KB2712808, KB2718704, KB2719857, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2729452, KB2731771, KB2732059, KB2732487, KB2736422, KB2742599, KB2750841, KB2758857, KB2761217, KB2763523, KB2770660, KB2773072, KB2786081,

KB2789645, KB2791765, KB2798162, KB2799926, KB2800095, KB2803821,  
KB2807986, KB2808679, KB2813347, KB2813430, KB2820331, KB2832414,  
KB2834140, KB2836942, KB2836943, KB2839894, KB2840149, KB2840631,  
KB2843630, KB2846960, KB2847927, KB2852386, KB2853952, KB2855844,  
KB2857650, KB2861191, KB2861698, KB2862152, KB2862330, KB2862335,  
KB2862973, KB2864058, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2868626,  
KB2871997, KB2882822, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2891804,  
KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2894844, KB2900986, KB2908783,  
KB2911501, KB2912390, KB2918077, KB2918614, KB2919469, KB2923545,  
KB2928562, KB2929733, KB2931356, KB2937610, KB2939576, KB2943357,  
KB2952664, KB2957189, KB2957503, KB2957509, KB2961072, KB2965788,  
KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2971850, KB2972100, KB2972211,  
KB2972280, KB2973112, KB2973201, KB2973351, KB2976897, KB2977292,  
KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2978742, KB2979570,  
KB2984972, KB2984976, KB2984981, KB2985461, KB2990214, KB2991963,  
KB2992611, KB2993651, KB2994023, KB2999226, KB3000483, KB3003743,  
KB3004361, KB3004375, KB3005607, KB3005788, KB3006121, KB3006137,  
KB3006226, KB3006625, KB3008627, KB3010788, KB3011780, KB3013410,  
KB3013531, KB3014406, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020369,  
KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3021917, KB3022777, KB3023215,  
KB3030377, KB3031432, KB3032323, KB3032655, KB3033889, KB3033890,  
KB3033929, KB3034344, KB3035126, KB3035132, KB3035583, KB3036493,  
KB3037574, KB3038314, KB3039066, KB3040272, KB3042058, KB3042553,  
KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3045999, KB3046002, KB3046017,  
KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048070, KB3048761, KB3054476,  
KB3055642, KB3057154, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3063858,  
KB3064209, KB3065822, KB3065979, KB3065987, KB3067505, KB3067903,  
KB3068708, KB3069114, KB3069392, KB3069762, KB3070102, KB3070738,  
KB3071756, KB3072305, KB3072630, KB3072633, KB3074543, KB3074886,  
KB3075226, KB3075249, KB3075516, KB3076895, KB3076949, KB3077715,  
KB3078071, KB3078601, KB3078667, KB3079757, KB3079904, KB3080149,  
KB3080446, KB3083324, KB3083710, KB3083992, KB3084135, KB3086255,  
KB3087038, KB3087039, KB3087918, KB3088195, KB3092601, KB3092627,  
KB3093513, KB3093983, KB3097966, KB3097989, KB3099862, KB3100213,  
KB3101722, KB3107998, KB3108371, KB3108381, KB3108664, KB3108669,  
KB3108670, KB3109094, KB3109103, KB3109560, KB3110329, KB3112148,  
KB3112343, KB3115858, KB3121212, KB3121461, KB3121918, KB3122648,  
KB3123479, KB3123862, KB3124000, KB3124001, KB3124275, KB3124280,  
KB3126446, KB3126587, KB3126593, KB3127220, KB3134214, KB3135445,  
KB976902, KB982018

## スタンドアロン/パーソナルワークステーション

## Windows 7.0 SP1 64 ビット版、Enterprise Edition、IE11

### Windows ホットフィックス :

KB2849697, KB2849696, KB2841134, KB2841134, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB971033, KB2479943, KB2491683, KB2506014, KB2506212, KB2506928, KB2509553, KB2511455, KB2515325, KB2533552, KB2534111, KB2536275, KB2536276, KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2560656, KB2563227, KB2564958, KB2570947, KB2574819, KB2579686, KB2585542, KB2603229, KB2604115, KB2619339, KB2620704, KB2621440, KB2631813, KB2640148, KB2644615, KB2647753, KB2654428, KB2660075, KB2667402, KB2676562, KB2685811, KB2685813, KB2690533, KB2698365, KB2705219, KB2712808, KB2719857, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2732059, KB2732487, KB2736422, KB2742599, KB2750841, KB2761217, KB2763523, KB2770660, KB2773072, KB2786081, KB2791765, KB2799926, KB2800095, KB2803821, KB2807986, KB2808679, KB2813170, KB2813347, KB2813430, KB2820331, KB2834140, KB2839894, KB2840631, KB2843630, KB2846960, KB2847927, KB2852386, KB2853952, KB2857650, KB2861698, KB2862152, KB2862330, KB2862335, KB2862973, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2871997, KB2884256, KB2887069, KB2888049, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519, KB2894844, KB2900986, KB2908783, KB2911501, KB2912390, KB2913431, KB2918077, KB2918614, KB2919469, KB2923545, KB2928562, KB2929733, KB2931356, KB2937610, KB2939576, KB2943357, KB2952664, KB2957189, KB2957509, KB2961072, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2972100, KB2972211, KB2972280, KB2973112, KB2973201, KB2973351, KB2976627, KB2976897, KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2978742, KB2979570, KB2984972, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611, KB2994023, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3006121, KB3006137, KB3006625, KB3008627, KB3008923, KB3010788, KB3011780, KB3013410, KB3013531, KB3014406, KB3019215, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388, KB3021674, KB3021917, KB3022777, KB3023215, KB3025390, KB3030377, KB3032323, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929, KB3035126, KB3035132, KB3036493, KB3037574, KB3039066, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3046002, KB3046017, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048070, KB3048761, KB3050265, KB3054476, KB3055642, KB3057154, KB3057839, KB3058515, KB3059317, KB3060716, KB3061518, KB3065822, KB3065979, KB3067505, KB3067903, KB3068708, KB3069392, KB3069762, KB3070102, KB3070738, KB3071756, KB3072305, KB3072630, KB3072633, KB3074886, KB3075226, KB3075516, KB3075851, KB3076895, KB3076949, KB3078071, KB3078601, KB3079757, KB3079904, KB976902, KB982018



## Windows 7.0 SP1 64 ビット版、Professional Edition、IE11

### Windows ホットフィックス :

KB2841134, KB2841134, KB2670838, KB2830477, KB2592687, KB971033,  
KB2479943, KB2491683, KB2506014, KB2506212, KB2506928, KB2509553,  
KB2511455, KB2515325, KB2533552, KB2534111, KB2536275, KB2536276,  
KB2544893, KB2545698, KB2547666, KB2552343, KB2560656, KB2563227,  
KB2564958, KB2570947, KB2574819, KB2579686, KB2585542, KB2603229,  
KB2604115, KB2619339, KB2620704, KB2621440, KB2631813, KB2639308,  
KB2640148, KB2647753, KB2654428, KB2660075, KB2667402, KB2676562,  
KB2685811, KB2685813, KB2690533, KB2698365, KB2705219, KB2712808,  
KB2719857, KB2726535, KB2727528, KB2729094, KB2732059, KB2732487,  
KB2736422, KB2742599, KB2750841, KB2761217, KB2763523, KB2770660,  
KB2773072, KB2786081, KB2791765, KB2799926, KB2800095, KB2803821,  
KB2807986, KB2808679, KB2813347, KB2813430, KB2820331, KB2834140,  
KB2839894, KB2840631, KB2843630, KB2846960, KB2847927, KB2852386,  
KB2853952, KB2857650, KB2861698, KB2862152, KB2862330, KB2862335,  
KB2862973, KB2864202, KB2868038, KB2868116, KB2871997, KB2884256,  
KB2887069, KB2888049, KB2891804, KB2892074, KB2893294, KB2893519,  
KB2894844, KB2900986, KB2908783, KB2911501, KB2912390, KB2918077,  
KB2918614, KB2919469, KB2923545, KB2928562, KB2929733, KB2931356,  
KB2937610, KB2939576, KB2943357, KB2952664, KB2957189, KB2957509,  
KB2961072, KB2966583, KB2968294, KB2970228, KB2972100, KB2972211,  
KB2972280, KB2973112, KB2973201, KB2973351, KB2976627, KB2976897,  
KB2977292, KB2977728, KB2978092, KB2978120, KB2978668, KB2978742,  
KB2979570, KB2984972, KB2985461, KB2990214, KB2991963, KB2992611,  
KB2994023, KB3003743, KB3004361, KB3004375, KB3006121, KB3006137,  
KB3006625, KB3008627, KB3010788, KB3011780, KB3013410, KB3013531,  
KB3014406, KB3019215, KB3020338, KB3020369, KB3020370, KB3020388,  
KB3021674, KB3021917, KB3021952, KB3022777, KB3023215, KB3030377,  
KB3032323, KB3032359, KB3032655, KB3033889, KB3033890, KB3033929,  
KB3035126, KB3035132, KB3035583, KB3036493, KB3037574, KB3039066,  
KB3042058, KB3042553, KB3045171, KB3045645, KB3045685, KB3046002,  
KB3046017, KB3046269, KB3046306, KB3046482, KB3048070, KB3048761,  
KB3050265, KB3054476, KB3055642, KB3057839, KB3058515, KB3059317,  
KB3060716, KB3061518, KB3067903, KB3068708, KB3069762, KB3071756,  
KB3072630, KB3072633, KB3074543, KB3075226, KB3076895, KB3076949,  
KB3078601, KB3080446, KB3084135, KB3086255, KB3087039, KB3092601,  
KB3093513, KB3097966, KB3097989, KB3099862, KB3100213, KB3101722,  
KB3108371, KB3108381, KB3108664, KB3108669, KB3108670, KB3109094,  
KB3109103, KB3109560, KB3110329, KB3112343, KB3121212, KB3121461,  
KB3121918, KB3123479, KB3124000, KB3124001, KB3124275, KB976902, KB982018

## Windows 8.1 64 ビット版、Enterprise Edition、IE11

### Windows ホットフィックス :

KB2899189, KB2959936, KB2894852, KB2894856, KB2919355, KB2920189, KB2931358, KB2931366, KB2934520, KB2938772, KB2939153, KB2949621, KB2954879, KB2958262, KB2958263, KB2961072, KB2962140, KB2962806, KB2965142, KB2965500, KB2966407, KB2966826, KB2966828, KB2967917, KB2968296, KB2968599, KB2971203, KB2972103, KB2972213, KB2973114, KB2973351, KB2975061, KB2976627, KB2976978, KB2977629, KB2977765, KB2978002, KB2978041, KB2978122, KB2978126, KB2979573, KB2979576, KB2981580, KB2987107, KB2989647, KB2989930, KB2990967, KB2994290, KB2998527, KB3000850, KB3001237, KB3003057, KB3003667, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545, KB3006137, KB3011780, KB3012199, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013410, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014442, KB3015696, KB3016074, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020370, KB3021910, KB3022345, KB3022777, KB3023219, KB3023222, KB3024751, KB3024755, KB3025417, KB3027209, KB3029432, KB3029438, KB3029603, KB3029606, KB3029803, KB3030377, KB3030947, KB3031044, KB3032323, KB3032663, KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035487, KB3035527, KB3035553, KB3036612, KB3037576, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038314, KB3038562, KB3038701, KB3038936, KB3039066, KB3041857, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045171, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045746, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046359, KB3046480, KB3046737, KB3047254, KB3047255, KB3048043, KB3048072, KB3048097, KB3048778, KB3049563, KB3049989, KB3050514, KB3053863, KB3054169, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3055999, KB3056347, KB3057839, KB3058515, KB3059316, KB3059317, KB3060383, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061468, KB3061493, KB3061512, KB3061518, KB3062760, KB3063843, KB3064059, KB3065013, KB3065820, KB3066441, KB3067505, KB3068708, KB3069114, KB3069392, KB3070071, KB3071663, KB3071756, KB3072307, KB3072630, KB3072633, KB3074228, KB3074545, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3075853, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078676, KB3079318, KB3079850, KB3080149, KB3082089, KB3083325, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3087088, KB3087916, KB3089023, KB3092627

## Windows 8.1 64 ビット版、Professional Edition、IE11

### Windows ホットフィックス :

KB2899189, KB2959936, KB2894852, KB2894856, KB2919355, KB2920189, KB2931358, KB2931366, KB2934520, KB2937220, KB2938772, KB2939153,

KB2949621, KB2954879, KB2958262, KB2958263, KB2961072, KB2962140, KB2962806, KB2965142, KB2965500, KB2966407, KB2966826, KB2966828, KB2967917, KB2968296, KB2968599, KB2971203, KB2972103, KB2972213, KB2973114, KB2973351, KB2975061, KB2976627, KB2976978, KB2977629, KB2977765, KB2978002, KB2978041, KB2978122, KB2978126, KB2979573, KB2979576, KB2981580, KB2987107, KB2989647, KB2989930, KB2990967, KB2994290, KB2998527, KB3000850, KB3001237, KB3003057, KB3003667, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545, KB3006137, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013410, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014442, KB3015696, KB3016074, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020370, KB3021910, KB3022777, KB3023219, KB3023222, KB3024751, KB3024755, KB3029432, KB3029438, KB3029603, KB3029606, KB3030377, KB3030947, KB3031044, KB3032663, KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035487, KB3035527, KB3035583, KB3036612, KB3037576, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038562, KB3038936, KB3041857, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046359, KB3046480, KB3046737, KB3047254, KB3047255, KB3048043, KB3048778, KB3049989, KB3050267, KB3053863, KB3054169, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3056347, KB3058515, KB3059316, KB3059317, KB3060383, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061468, KB3061493, KB3061512, KB3061518, KB3062760, KB3063843, KB3064059, KB3064209, KB3065013, KB3065822, KB3065988, KB3066441, KB3067505, KB3068708, KB3069114, KB3069392, KB3070071, KB3071663, KB3071756, KB3072307, KB3072630, KB3072633, KB3074228, KB3074545, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3075853, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078676, KB3079318, KB3079850, KB3080149, KB3082089, KB3083325, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038, KB3087039, KB3087040, KB3087088, KB3087916, KB3092627

## LAC/E<sup>32</sup> モジュール

### Windows 7.0 SP1 64 ビット版、Professional Edition、IE11

#### Windows ホットフィックス :

KB2849697 KB2849696 KB2841134 KB2670838 KB2830477 KB2592687 KB2425227  
KB2479943 KB2491683 KB2503665 KB2506014 KB2506212 KB2506928 KB2507618  
KB2509553 KB2510531 KB2511455 KB2518869 KB2532531 KB2533552 KB2536275  
KB2536276 KB2539635 KB2544893 KB2545698 KB2547666 KB2552343 KB2556532  
KB2560656 KB2563227 KB2564958 KB2567680 KB2570947 KB2572077 KB2574819  
KB2579686 KB2585542 KB2588516 KB2603229 KB2604115 KB2618444 KB2618451  
KB2619339 KB2620704 KB2620712 KB2621440 KB2631813 KB2633952 KB2639417

KB2640148 KB2641690 KB2653956 KB2654428 KB2660075 KB2667402 KB2676562  
KB2685811 KB2685813 KB2685939 KB2690533 KB2698365 KB2705219 KB2706045  
KB2712808 KB2718704 KB2719857 KB2726535 KB2727528 KB2729094 KB2729452  
KB2732059 KB2732487 KB2736422 KB2742599 KB2750841 KB2758857 KB2761217  
KB2763523 KB2770660 KB2773072 KB2786081 KB2791765 KB2799926 KB2800095  
KB2803821 KB2807986 KB2808679 KB2813347 KB2813430 KB2820331 KB2834140  
KB2836943 KB2839894 KB2840149 KB2840631 KB2843630 KB2846960 KB2847927  
KB2852386 KB2853952 KB2857650 KB2861698 KB2862152 KB2862330 KB2862335  
KB2862973 KB2864202 KB2868038 KB2868116 KB2871997 KB2882822 KB2884256  
KB2887069 KB2888049 KB2891804 KB2892074 KB2893294 KB2893519 KB2894844  
KB2900986 KB2908783 KB2911501 KB2912390 KB2918077 KB2919469 KB2928562  
KB2929733 KB2931356 KB2937610 KB2943357 KB2952664 KB2957189 KB2957509  
KB2961072 KB2965788 KB2966583 KB2968294 KB2970228 KB2972100 KB2972211  
KB2972280 KB2973112 KB2973201 KB2973351 KB2976897 KB2977292 KB2977728  
KB2978120 KB2979570 KB2984972 KB2984976 KB2985461 KB2991963 KB2992611  
KB2993651 KB2999226 KB3000483 KB3003743 KB3004361 KB3004375 KB3005607  
KB3006121 KB3006137 KB3006226 KB3006625 KB3010788 KB3011780 KB3013531  
KB3014406 KB3019215 KB3020338 KB3020369 KB3020370 KB3020387 KB3021674  
KB3021917 KB3022777 KB3023215 KB3030377 KB3031432 KB3032655 KB3033889  
KB3033929 KB3035126 KB3035132 KB3037574 KB3040272 KB3042553 KB3045645  
KB3045685 KB3046017 KB3046269 KB3054476 KB3055642 KB3057154 KB3059317  
KB3060716 KB3061518 KB3067903 KB3068708 KB3069114 KB3069392 KB3069762  
KB3071756 KB3072305 KB3072630 KB3072633 KB3074543 KB3075222 KB3075249  
KB3076895 KB3076949 KB3077715 KB3078601 KB3078667 KB3079757 KB3080079  
KB3083710 KB3083992 KB3084135 KB3086255 KB3087038 KB3087039 KB3092627  
KB958488 KB976902 KB982018

## Windows 8.1 64 ビット版、Professional Edition、IE11

### Windows ホットフィックス :

KB2899189KB2959936 KB2894852 KB2894856 KB2919355 KB2920189 KB2931358  
KB2931366 KB2934520 KB2937220 KB2938772 KB2939153 KB2949621 KB2954879  
KB2958262 KB2958263 KB2961072 KB2962140 KB2962806 KB2965142 KB2965500  
KB2966407 KB2966826 KB2966828 KB2967917 KB2968296 KB2968599 KB2971203  
KB2972103 KB2972213 KB2973114 KB2973351 KB2975061 KB2976627 KB2976978  
KB2977629 KB2977765 KB2978002 KB2978041 KB2978122 KB2978126 KB2979573  
KB2979576 KB2981580 KB2987107 KB2989647 KB2989930 KB2990967 KB2994290  
KB2998527 KB2999226 KB3000850 KB3001237 KB3003057 KB3003667 KB3004361  
KB3004365 KB3004394 KB3004545 KB3006137 KB3012235 KB3012702 KB3013172  
KB3013410 KB3013538 KB3013769 KB3013791 KB3013816 KB3014442 KB3015696  
KB3016074 KB3018133 KB3018467 KB3019215 KB3019978 KB3020338 KB3020370  
KB3021910 KB3022777 KB3023219 KB3023222 KB3024751 KB3024755 KB3029432  
KB3029438 KB3029603 KB3029606 KB3030377 KB3030947 KB3031044 KB3032663  
KB3033446 KB3034348 KB3035017 KB3035126 KB3035132 KB3035487 KB3035527  
KB3035583 KB3036612 KB3037576 KB3037579 KB3037924 KB3038002 KB3038562

KB3038936 KB3041857 KB3042085 KB3042553 KB3043812 KB3044374 KB3044673  
KB3045634 KB3045685 KB3045717 KB3045719 KB3045755 KB3045992 KB3045999  
KB3046002 KB3046017 KB3046359 KB3046480 KB3046737 KB3047254 KB3047255  
KB3048043 KB3048778 KB3049989 KB3050267 KB3053863 KB3054169 KB3054256  
KB3054464 KB3055323 KB3055343 KB3055642 KB3056347 KB3058168 KB3058515  
KB3059316 KB3059317 KB3060383 KB3060716 KB3060746 KB3060793 KB3061468  
KB3061493 KB3061512 KB3061518 KB3062760 KB3063843 KB3064059 KB3064209  
KB3065013 KB3065822 KB3065988 KB3066441 KB3067505 KB3068708 KB3069114  
KB3069392 KB3070071 KB3071663 KB3071756 KB3072307 KB3072630 KB3072633  
KB3073874 KB3074228 KB3074545 KB3074548 KB3075220 KB3075249 KB3075853  
KB3076895 KB3076949 KB3077715 KB3078071 KB3078601 KB3078676 KB3079318  
KB3079850 KB3080042 KB3080149 KB3080800 KB3082089 KB3083325 KB3083992  
KB3084135 KB3086255 KB3087038 KB3087039 KB3087040 KB3087088 KB3087916  
KB3092627

## Empower 3 FR3 クライアント仮想マシン

### Windows 8.1 64 ビット版、Enterprise Edition、IE11

#### Windows ホットフィックス :

KB2868626, KB2883200, KB2887595, KB2889543, KB2894029, KB2894179,  
KB2894856, KB2900986, KB2903939, KB2911106, KB2919355, KB2919394,  
KB2920189, KB2928680, KB2934520, KB2954879, KB2955164 ,KB2959626,  
KB2961072, KB2961908, KB2962409, KB2962806, KB2965142, KB2965500,  
KB296791, KB2971203, KB2973351, KB2975061, KB2975719, KB2976627,  
KB2976978, KB2977765, KB2978041, KB2978126, KB2979576, KB2980654,  
KB2984006, KB2989647, KB2989930, KB2990967, KB2993100, KB2994290,  
KB2995004, KB2995388, KB2996799, KB2998174, KB2999226, KB3000850,  
KB3003057, KB3003667, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545,  
KB3006137, KB3008923, KB3012199, KB3012235, KB3012702, KB3013172,  
KB3013531, KB3013538, KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014442,  
KB3015696, KB3018133, KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338,  
KB3020370, KB3021910, KB3022777, KB3023222, KB3024751, KB3024755,  
KB3029432, KB3029603, KB3029606, KB3030377, KB3030947, KB3032663,  
KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035527,  
KB3036612, KB3037579, KB3037924, KB3038002, KB3038562, KB3038936,  
KB3041857, KB3042058, KB3042085, KB3042553, KB3043812, KB3044374,  
KB3044673, KB3045634, KB3045685, KB3045717, KB3045719, KB3045755,  
KB3045992, KB3045999, KB3046002, KB3046017, KB3046359, KB3046480,  
KB3046737, KB3047254, KB3047255, KB3048043, KB3048778, KB3049989,  
KB3053863, KB3054169, KB3054256, KB3054464, KB3055323, KB3055343,  
KB3055642, KB3056347, KB3058168, KB3059316, KB3059317, KB3060383,  
KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061468, KB3061493, KB3061512,

KB3061518, KB3062760, KB3063843, KB3064059, KB3065013, KB3066441,  
KB3067505, KB3068708, KB3069114, KB3071663, KB3071756, KB3072019,  
KB3072630, KB3072633, KB3074228, KB3074548, KB3075220, KB3075249,  
KB3075853, KB3076895, KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078405,  
KB3078601, KB3078676, KB3079318, KB3079850, KB3080042, KB3080149,  
KB3080446, KB3080800, KB3081320, KB3082089, KB3083800, KB3083992,  
KB3084135, KB3084905, KB3086255, KB3087039, KB3087041, KB3087088,  
KB3087137, KB3087390, KB3087418, KB3087916, KB3087985, KB3088195,  
KB3089023, KB3091297, KB3092601, KB3092627, KB3095108, KB3095701,  
KB3096433, KB3097877, KB3097966, KB3097997, KB3098779, KB3099834,  
KB3100773, KB3100919, KB3100956, KB3101183, KB3101246, KB3101746,  
KB3102429, KB3102812, KB3102939, KB3103688, KB3103696, KB3107998,  
KB976002

## Windows 8.1 64 ビット版、Professional Edition、IE11

### Windows ホットフィックス :

KB2899189 KB2959936, KB2894852, KB2894856, KB2919355, KB2920189,  
KB2931358, KB2931366, KB2934520, KB2937220, KB2938772, KB2939153,  
KB2949621, KB2954879, KB2958262, KB2958263, KB2961072, KB2962140,  
KB2962806, KB2965142, KB2965500, KB2966407, KB2966826, KB2966828,  
KB2967917, KB2968296, KB2968599, KB2971203, KB2972103, KB2972213,  
KB2973114, KB2973351, KB2975061, KB2976627, KB2976978, KB2977629,  
KB2977765, KB2978002, KB2978041, KB2978122, KB2978126, KB2979573,  
KB2979576, KB2981580, KB2987107, KB2989647, KB2989930, KB2990967,  
KB2994290, KB2998527, KB2999226, KB3000483, KB3000850, KB3001237,  
KB3003057, KB3003667, KB3004361, KB3004365, KB3004394, KB3004545,  
KB3006137, KB3012235, KB3012702, KB3013172, KB3013531, KB3013538,  
KB3013769, KB3013791, KB3013816, KB3014442, KB3015696, KB3018133,  
KB3018467, KB3019215, KB3019978, KB3020338, KB3020370, KB3021910,  
KB3022777, KB3023219, KB3023222, KB3024751, KB3024755, KB3029432,  
KB3029603, KB3029606, KB3030377, KB3030947, KB3031044, KB3032663,  
KB3033446, KB3034348, KB3035017, KB3035126, KB3035132, KB3035487,  
KB3035527, KB3035583, KB3036612, KB3037576, KB3037579, KB3037924,  
KB3038002, KB3038562, KB3038936, KB3041857, KB3042058, KB3042085,  
KB3042553, KB3043812, KB3044374, KB3044673, KB3045634, KB3045685,  
KB3045717, KB3045719, KB3045755, KB3045992, KB3045999, KB3046017,  
KB3046359, KB3046480, KB3046737, KB3047254, KB3047255, KB3048043,  
KB3048778, KB3049989, KB3053863, KB3054169, KB3054256, KB3054464,  
KB3055323, KB3055343, KB3055642, KB3056347, KB3058168, KB3059316,  
KB3059317, KB3060383, KB3060716, KB3060746, KB3060793, KB3061468,  
KB3061493, KB3061512, KB3061518, KB3062760, KB3063843, KB3064059,  
KB3065013, KB3066441, KB3067505, KB3068708, KB3069114, KB3071663,  
KB3071756, KB3072019, KB3072307, KB3072630, KB3072633, KB3073874,  
KB3074228, KB3074545, KB3074548, KB3075220, KB3075249, KB3075853,

KB3076949, KB3077715, KB3078071, KB3078601, KB3078676, KB3079318,  
KB3079850, KB3080042, KB3080149, KB3080446, KB3080800, KB3082089,  
KB3083325, KB3083711, KB3083992, KB3084135, KB3086255, KB3087038,  
KB3087039, KB3087040, KB3087041, KB3087088, KB3087137, KB3087390,  
KB3087916, KB3088195, KB3089023, KB3092627, KB3093983, KB3097966,  
KB3099406

## VMware vSphere v5.5 使用環境

### VM ストレージ

3 x Dell PowerVault 6110x/6120x

シェルフ (3) ごとに 24 の 600GB 10Gb iSCSI ドライブ

### VMware vCenter Server 5.5

### Windows Server 2008 R2 SP1 64 ビット版、Enterprise Edition

#### Windows ホットフィックス :

KB981391 KB981392 KB977236 KB981111 KB977238 KB2764913 KB2764916  
KB2718695 KB977239 KB2670838 KB2830477 KB2592687 KB981390 KB2386667  
KB2425227 KB2506014 KB2506212 KB2506928 KB2509553 KB2511455 KB2515325  
KB2529073 KB2533552 KB2536275 KB2536276 KB2541014 KB2544893 KB2545698  
KB2547666 KB2552343 KB2560656 KB2563227 KB2564958 KB2570947 KB2574819  
KB2584146 KB2585542 KB2603229 KB2604115 KB2607047 KB2608658 KB2620704  
KB2621440 KB2631813 KB2636573 KB2640148 KB2643719 KB2647753 KB2653956  
KB2654428 KB2655992 KB2656356 KB2660075 KB2667402 KB2676562 KB2685811  
KB2685813 KB2685939 KB2690533 KB2691442 KB2698365 KB2699779 KB2705219  
KB2706045 KB2709630 KB2709981 KB2712808 KB2718704 KB2719033 KB2719857  
KB2726535 KB2729094 KB2729452 KB2732059 KB2736422 KB2742599 KB2743555  
KB2750841 KB2756921 KB2757638 KB2758857 KB2761217 KB2763523 KB2765809  
KB2770660 KB2772930 KB2785220 KB2786081 KB2786400 KB2789645 KB2791765  
KB2798162 KB2800095 KB2806748 KB2807986 KB2808679 KB2813347 KB2813430  
KB2820331 KB2832414 KB2833946 KB2834140 KB2834886 KB2836502 KB2836943  
KB2839894 KB2840149 KB2840631 KB2843630 KB2844286 KB2847311 KB2849470  
KB2852386 KB2853587 KB2853952 KB2855844 KB2857650 KB2861191 KB2861698  
KB2861855 KB2862152 KB2862330 KB2862335 KB2862966 KB2863058 KB2863240  
KB2864058 KB2864202 KB2868038 KB2868116 KB2868623 KB2868626 KB2868725  
KB2871997 KB2872339 KB2875783 KB2876284 KB2876331 KB2882822 KB2883150  
KB2884256 KB2887069 KB2888049 KB2888505 KB2891804 KB2892074 KB2893294  
KB2893519 KB2893984 KB2894844 KB2898785 KB2900986 KB2904266 KB2908783  
KB2911501 KB2912390 KB2913152 KB2913431 KB2913602 KB2919469 KB2923545

KB2928562 KB2929733 KB2931356 KB2937610 KB2943357 KB2957189 KB2966583  
KB2968294 KB2970228 KB2972100 KB2972211 KB2973112 KB2973201 KB2973351  
KB2976897 KB2977292 KB2977728 KB2978120 KB2984972 KB2985461 KB2991963  
KB2992611 KB2999226 KB3000483 KB3003743 KB3004361 KB3004375 KB3006137  
KB3006625 KB3010788 KB3011780 KB3014029 KB3018238 KB3020338 KB3020369  
KB3020370 KB3020388 KB3021674 KB3022777 KB3023215 KB3030377 KB3032655  
KB3033889 KB3033929 KB3035126 KB3035132 KB3037574 KB3040272 KB3042058  
KB3042553 KB3045685 KB3046017 KB3046269 KB3054205 KB3054476 KB3055642  
KB3059317 KB3060716 KB3061518 KB3068457 KB3068708 KB3069392 KB3071756  
KB3072595 KB3072630 KB3072633 KB3074543 KB3075226 KB3075249 KB3077715  
KB3078601 KB3078667 KB3080079 KB3080149 KB3080446 KB3081320 KB3084135  
KB3086255 KB3087039 KB3092601 KB3092627 KB3097877 KB3097966 KB3097989  
KB3099862 KB3100773 KB3101246 KB3101722 KB3101746 KB3102429 KB3102810  
KB3107998 KB3108371 KB3108381 KB3108664 KB3108670 KB3109094 KB3109103  
KB3109560 KB3110329 KB3112148 KB3112343 KB3121212 KB3121918 KB3123479  
KB3124000 KB3124001 KB3124275 KB976902 KB982018

## SQL Server 2008 R2

### Windows Server 2012 64 ビット版、Standard Edition

#### Windows ホットフィックス :

KB2736693 KB2742616 KB2756872 KB2756923 KB2757638 KB2758246 KB2761094  
KB2764870 KB2769034 KB2769165 KB2769166 KB2770660 KB2770917 KB2771431  
KB2777166 KB2779768 KB2780342 KB2784160 KB2785094 KB2785220 KB2789650  
KB2795944 KB2798162 KB2800033 KB2800088 KB2802618 KB2805966 KB2807986  
KB2808679 KB2811660 KB2812829 KB2813430 KB2822241 KB2823516 KB2829254  
KB2832418 KB2833959 KB2835361 KB2836946 KB2836988 KB2839894 KB2840633  
KB2843630 KB2844289 KB2845533 KB2847311 KB2849470 KB2849568 KB2850674  
KB2851234 KB2855336 KB2856758 KB2861194 KB2861704 KB2862073 KB2862152  
KB2862330 KB2862335 KB2862768 KB2862966 KB2862973 KB2863243 KB2863725  
KB2864058 KB2864202 KB2866029 KB2868038 KB2868626 KB2868725 KB2869628  
KB2871389 KB2871690 KB2871777 KB2871997 KB2875783 KB2876331 KB2876415  
KB2877211 KB2877213 KB2881468 KB2882780 KB2883201 KB2884256 KB2887069  
KB2887535 KB2887536 KB2887537 KB2889784 KB2891804 KB2892074 KB2893294  
KB2893519 KB2893984 KB2894851 KB2894855 KB2896496 KB2898785 KB2898870  
KB2900986 KB2903938 KB2904266 KB2911101 KB2912390 KB2913152 KB2920189  
KB2922229 KB2928678 KB2934016 KB2938066 KB2955163 KB2957189 KB2960837  
KB2962407 KB2966825 KB2966827 KB2967916 KB2968295 KB2972101 KB2972212  
KB2973113 KB2973201 KB2973351 KB2973501 KB2975331 KB2976897 KB2977174  
KB2977292 KB2977766 KB2978042 KB2978121 KB2978127 KB2979577 KB2981685  
KB2984005 KB2985485 KB2992611 KB2995387 KB2996928 KB2999226 KB2999323  
KB3000483 KB3000853 KB3003743 KB3004361 KB3004365 KB3004375 KB3004394  
KB3006137 KB3010788 KB3011780 KB3012702 KB3013767 KB3014029 KB3018238



KB3019978 KB3020338 KB3022777 KB3023217 KB3023223 KB3030377 KB3031432  
KB3035126 KB3035132 KB3035486 KB3035489 KB3037575 KB3037580 KB3038701  
KB3040272 KB3042058 KB3042553 KB3043812 KB3044673 KB3045685 KB3045992  
KB3046017 KB3048778 KB3054204 KB3055642 KB3058163 KB3058168 KB3059317  
KB3060383 KB3060716 KB3063858 KB3066441 KB3067505 KB3067904 KB3068457  
KB3071756 KB3072306 KB3072595 KB3072630 KB3072633 KB3074229 KB3074544  
KB3074549 KB3075220 KB3077715 KB3078601 KB3080446 KB3081320 KB3082089  
KB3083992 KB3084135 KB3086255 KB3087039 KB3088195 KB3092601 KB3092627  
KB3096053 KB3097877 KB3097966 KB3097991 KB3097995 KB3098780 KB3100773  
KB3101246 KB3101746 KB3102429 KB3102939 KB3107998

## VMware vSphere 5.0 使用環境

### VM ストレージ

3 x Dell PowerVault 6110x/6120x  
シェルフ (3) ごとに 24 の 600GB 10Gb iSCSI ドライブ

### VMware vCenter Server 5.0

### Windows Server 2008 R2 SP1 64 ビット版、Enterprise Edition

#### Windows ホットフィックス :

KB981391 KB981392 KB977236 KB981111 KB977238 KB2849697 KB2849696  
KB2841134 KB977239 KB2670838 KB2830477 KB2592687 KB981390 KB2386667  
KB2425227 KB2506014 KB2506212 KB2506928 KB2509553 KB2511455 KB2515325  
KB2529073 KB2533552 KB2536275 KB2536276 KB2541014 KB2544893 KB2545698  
KB2547666 KB2552343 KB2560656 KB2563227 KB2564958 KB2570947 KB2574819  
KB2584146 KB2585542 KB2603229 KB2604115 KB2607047 KB2608658 KB2618451  
KB2620704 KB2620712 KB2621146 KB2621440 KB2631813 KB2636573 KB2640148  
KB2643719 KB2644615 KB2645640 KB2647753 KB2653956 KB2654428 KB2655992  
KB2656356 KB2656411 KB2658846 KB2659262 KB2660075 KB2661254 KB2667402  
KB2676562 KB2685811 KB2685813 KB2685939 KB2688338 KB2690533 KB2691442  
KB2698365 KB2699779 KB2705219 KB2706045 KB2709630 KB2709981 KB2712808  
KB2718704 KB2719857 KB2724197 KB2726535 KB2729094 KB2729452 KB2732059  
KB2735855 KB2736233 KB2736422 KB2742599 KB2743555 KB2749655 KB2750841  
KB2753842 KB2756921 KB2757638 KB2758857 KB2761217 KB2763523 KB2765809  
KB2769369 KB2770660 KB2772930 KB2778930 KB2779562 KB2785220 KB2786081  
KB2786400 KB2789645 KB2791765 KB2798162 KB2800095 KB2806748 KB2807986  
KB2808679 KB2813347 KB2813430 KB2820331 KB2832414 KB2833946 KB2834140  
KB2834886 KB2836943 KB2839894 KB2840149 KB2840631 KB2843630 KB2844286  
KB2847311 KB2849470 KB2852386 KB2853587 KB2853952 KB2855844 KB2857650

KB2861191 KB2861698 KB2861855 KB2862152 KB2862330 KB2862335 KB2862966  
KB2862973 KB2863240 KB2864058 KB2864202 KB2868038 KB2868116 KB2868623  
KB2868626 KB2868725 KB2871997 KB2872339 KB2875783 KB2876284 KB2876331  
KB2882822 KB2883150 KB2884256 KB2887069 KB2888049 KB2891804 KB2892074  
KB2893294 KB2893519 KB2893984 KB2894844 KB2900986 KB2904266 KB2908783  
KB2911501 KB2912390 KB2919469 KB2923545 KB2928562 KB2929733 KB2931356  
KB2937610 KB2943357 KB2957189 KB2957509 KB2966583 KB2968294 KB2970228  
KB2972100 KB2972211 KB2973112 KB2973201 KB2973351 KB2976897 KB2977292  
KB2977728 KB2978120 KB2984972 KB2985461 KB2991963 KB2992611 KB2993651  
KB2999226 KB3000483 KB3003743 KB3004361 KB3004375 KB3005607 KB3006137  
KB3006625 KB3010788 KB3011780 KB3014029 KB3018238 KB3020338 KB3020369  
KB3020370 KB3020388 KB3021674 KB3022777 KB3023215 KB3030377 KB3032655  
KB3033889 KB3033929 KB3035126 KB3035132 KB3037574 KB3040272 KB3042058  
KB3042553 KB3045685 KB3046017 KB3046269 KB3054205 KB3054476 KB3055642  
KB3059317 KB3060716 KB3061518 KB3068457 KB3068708 KB3069392 KB3071756  
KB3072305 KB3072595 KB3072630 KB3072633 KB3074543 KB3075226 KB3075249  
KB3077715 KB3078601 KB3078667 KB3080079 KB3080149 KB3080446 KB3081320  
KB3084135 KB3086255 KB3087039 KB3092601 KB3092627 KB3097877 KB3097966  
KB3097989 KB3100773 KB3101246 KB3101722 KB3101746 KB3102429 KB3102810  
KB3107998 KB3112343 KB976902 KB982018

## SQL Server 2008

### Windows Server 2008 SP2 64 ビット版、Enterprise Edition

#### Windows ホットフィックス :

KB971513 KB971512 KB944036 KB982861 KB940518 KB960362 KB2761494  
KB2079403 KB2117917 KB2141007 KB2158563 KB2160329 KB2183461 KB2207566  
KB2286198 KB2296011 KB2296199 KB2305420 KB2345886 KB2347290 KB2360131  
KB2362765 KB2387149 KB2388210 KB2393802 KB2416400 KB2416470 KB2419640  
KB2423089 KB2436673 KB2442962 KB2443685 KB2447568 KB2467659 KB2481109  
KB2483185 KB2492386 KB2505189 KB2506014 KB2506212 KB2507618 KB2507938  
KB2508429 KB2509553 KB2510531 KB2511455 KB2522422 KB2530548 KB2533623  
KB2535512 KB2536275 KB2536276 KB2544521 KB2544893 KB2545698 KB2563227  
KB2564958 KB2570947 KB2584146 KB2585542 KB2598479 KB2598845 KB2604094  
KB2604105 KB2618451 KB2620704 KB2620712 KB2621440 KB2631813 KB2632503  
KB2633952 KB2643719 KB2644615 KB2645640 KB2646524 KB2653956 KB2654428  
KB2655992 KB2656362 KB2656374 KB2656409 KB2658846 KB2659262 KB2676562  
KB2677070 KB2679255 KB2685939 KB2686833 KB2688338 KB2690533 KB2691442  
KB2695962 KB2698365 KB2699988 KB2705219 KB2706045 KB2712808 KB2718523  
KB2718704 KB2719985 KB2726535 KB2729453 KB2731847 KB2742601 KB2748349  
KB2756919 KB2757638 KB2758857 KB2762895 KB2763674 KB2770660 KB2780091  
KB2785220 KB2789646 KB2798162 KB2807986 KB2808679 KB2813345 KB2813430  
KB2820917 KB2832412 KB2833947 KB2834886 KB2836945 KB2839894 KB2840149

KB2844287 KB2847311 KB2849470 KB2855844 KB2859537 KB2861190 KB2861855  
KB2862152 KB2862330 KB2862335 KB2862966 KB2862973 KB2863058 KB2863253  
KB2864058 KB2864063 KB2864202 KB2868038 KB2868116 KB2868623 KB2868626  
KB2875783 KB2876284 KB2876331 KB2883150 KB2884256 KB2887069 KB2888505  
KB2891804 KB2892075 KB2893294 KB2900986 KB2929733 KB2957189 KB2957509  
KB2976897 KB2991963 KB2993651 KB2998579 KB2999226 KB3000483 KB3003743  
KB3004361 KB3005607 KB3006137 KB3010788 KB3014029 KB3020338 KB3021674  
KB3022777 KB3033889 KB3035126 KB3035132 KB3045685 KB3046017 KB3054206  
KB3055642 KB3059317 KB3060716 KB3063858 KB3067505 KB3068457 KB3069392  
KB3071756 KB3072595 KB3072630 KB3072633 KB3073921 KB3075220 KB3077715  
KB3078601 KB3080446 KB3081320 KB3084135 KB3086255 KB3087039 KB3092601  
KB3092627 KB3097877 KB3097966 KB3100773 KB3101246 KB3101722 KB3101746  
KB942288 KB948609 KB948610 KB949189 KB950050 KB950762 KB950974 KB951066  
KB951698 KB951978 KB952004 KB952287 KB953733 KB954155 KB954459 KB955020  
KB955069 KB955302 KB955430 KB956250 KB956572 KB956744 KB956802 KB957097  
KB957200 KB957321 KB958481 KB958483 KB958623 KB958624 KB958644 KB958687  
KB958869 KB959130 KB959426 KB960225 KB960803 KB961371 KB961501 KB967190  
KB967723 KB968389 KB969058 KB969947 KB970238 KB970430 KB970653 KB971029  
KB971468 KB971486 KB971557 KB971657 KB971737 KB971961 KB972036 KB972270  
KB973507 KB973525 KB973565 KB973687 KB973917 KB974145 KB974291 KB974318  
KB974455 KB974469 KB974470 KB974571 KB975467 KB975517 KB975560 KB975929  
KB976098 KB976264 KB976325 KB976470 KB976662 KB976749 KB976768 KB976772  
KB978207 KB978251 KB978262 KB978338 KB978542 KB978601 KB978886 KB979099  
KB979306 KB979309 KB979482 KB979559 KB979683 KB979687 KB979688 KB979899  
KB979910 KB980182 KB980182 KB980195 KB980218 KB980232 KB980248 KB980302  
KB980436 KB980842 KB981322 KB981332 KB981349 KB981793 KB981852 KB981957  
KB982132 KB982214 KB982381 KB982519 KB982632 KB982799 KB983589 KB948465  
KB968930