

# WebSAM DeploymentManager Ver6.5

## SQL Server 2014へのアップグレード手順書

—第 2 版—

## 改版履歴

版数	改版日付	改版内容
1	2016/04	新規作成
2	2016/08	アップグレード時の注意事項を追加

## 目次

1. 使用しているデータベースをSQL Server 2014へアップグレードする手順.....	5
2. SQL Server 2014にデータベースを構築する手順.....	6
2.1. データベースの作成.....	6
2.2. DPMサーバのインストール.....	6
3. アンインストール.....	7

## 商標について

- ・ WebSAMIは日本電気株式会社の登録商標です。
- ・ Microsoftは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

## はじめに

本書は、WebSAM DeploymentManager Ver6.5(以降、DPM)で使用しているデータベースをSQL Server 2014(Express/Standard/Business Intelligence/Enterprise)へアップグレードする手順、およびSQL Server 2014にDPMで使用するデータベースを構築する手順について説明します。

### ヒント

- 本書で説明しているインストール手順以外は、「インストレーションガイド」を参照してください。以下の製品サイトから、最新版を入手できます。  
<http://jpn.nec.com/websam/deploymentmanager/>
- SigmaSystemCenter、VirtualPCCenter に同梱している DPM を使用している場合は、以下のSigmaSystemCenter の製品サイトも参照してください。  
<http://jpn.nec.com/websam/sigmasytemcenter/>

# 1. 使用しているデータベースを SQL Server 2014 へアップグレードする手順

本章では、使用しているデータベースをSQL Server 2014にアップグレードする手順について説明します。

## 注意

- アップグレード前に Microsoft 社のページ(以下)を参照して、システム要件、注意事項などを確認しておいてください。
  - ・バージョンをアップグレードする場合  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms144267\(v=sql.120\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms144267(v=sql.120).aspx)
  - ・上位エディションにアップグレードする場合  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc707783\(v=sql.120\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc707783(v=sql.120).aspx)
- アップグレード元がSQL Server 2008 R2 以前で、「Microsoft SQL Server 2012 Native Client」がインストールされている場合、OS の「プログラムと機能」から「Microsoft SQL Server 2012 Native Client」をアンインストールしてください。

- (1) データベースがインストールされたマシンに、管理者権限を持つユーザでログオンします。
- (2) データベースサーバ上にデータベースを構築している場合は、本手順は必要ありませんので(3)へ進んでください。DPM サーバと同一マシン上にデータベースを構築している場合は、「スタート」メニューから「管理ツール」→「サービス」を選択し、「DeploymentManager」で始まる名前のサービスをすべて停止します。
- (3) Microsoft 社のページ(以下)を参照して、アップグレードを行ってください。
  - ・バージョンをアップグレードする場合  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms144267\(v=sql.120\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms144267(v=sql.120).aspx)
  - ・上位エディションにアップグレードする場合  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc707783\(v=sql.120\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/cc707783(v=sql.120).aspx)

## 注意

- x64 OS上で使用しているSQL ServerのExpressエディション(x86)をSQL Server 2014 Expressにアップグレードする場合は、SQL Server 2014 Expressのインストーラは、Microsoft ダウンロードセンターからSQLEXPRESS\_x86(x86/x64両方のOSへインストールできるもの)を使用してください。  
また、インストーラを実行する際は、コマンドプロンプトで「/X86」オプションを付けて実行してください。
- 「SQL Server インストールセンター」の設定内容については、以下に注意してください。
  - 「オプション」画面:「プロセッサの種類」で"x86"を選択してください。  
(x64 OS上のSQL Server(x86)をSQL Server 2014にアップグレードインストールする場合のみ)
  - 「インスタンスの選択」画面: DPMのインスタンスを選択してください。

- (4) データベースサーバ上にデータベースを構築している場合は、本手順は必要ありません。DPM サーバと同一マシン上にデータベースを構築している場合は、(2)で停止したサービスをすべて開始します。

以上で、SQL Server 2014へのアップグレードは完了です。

## 2. SQL Server 2014 にデータベースを構築する手順

本章では、SQL Server 2014をインストール済みのマシンにDPMサーバ、およびデータベースを構築する手順について説明します。

### ヒント

データベースサーバ(SQL Server 2014をインストール済みのマシン)上にDPM用のデータベースを構築し、別のマシン上にDPMサーバをインストールする場合は、「インストレーションガイド 2.1 DPMサーバをインストールする」、および「インストレーションガイド 付録 D データベースサーバを構築する」を参照してください。

### 2.1. データベースの作成

データベースの作成手順について説明します。

- (1) データベースを作成するマシンに、管理者権限を持つユーザでログインします。
- (2) Microsoft 社のページ(以下)を参照して、データベースを作成してください。  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms143219\(v=sql.120\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms143219(v=sql.120).aspx)

### 注意

「SQL Server インストールセンター」の設定内容については、以下に注意してください。

- ・「機能の選択」画面:「データベース エンジン サービス」にチェックを入れてください。
- ・「インスタンスの構成」画面: インスタンス名(16Byte以内で指定してください。使用できる文字は、半角英数字です。)を入力してください。
- ・「データベース エンジンの構成」画面:「サーバーの構成」タブで、以下の設定を行ってください。
  - 「認証モード」は、「Windows 認証モード」を選択してください。
  - 「SQL Server 管理者の指定」は、「現在のユーザーの追加」ボタンをクリックして指定してください。また、「Administrators」を追加してください。

- (3) コマンドプロンプトを起動して、下記コマンドを実行します。  
(以下のコマンドは、表記の都合上2行で記載していますが、1行で入力してください。)

```
SQLCMD.EXE -E -S ".\%インスタンス名" -Q "alter server role [sysadmin] add member [NT AUTHORITY\SYSTEM]"
```

例)

```
SQLCMD.EXE -E -S ".\%DPMDBI" -Q "alter server role [sysadmin] add member [NT AUTHORITY\SYSTEM]"
```

### 2.2. DPM サーバのインストール

「インストレーションガイド 2.1 DPMサーバをインストールする」を参照して、DPMサーバをインストールしてください。

### 注意

手順(10)-2)では、インストール済のSQL Serverのアーキテクチャ、およびインスタンス名を指定してください。

以上で、データベースの構築は完了です。

### 3. アンインストール

本章では、前章までの手順で構築した環境から、データベースのみをアンインストールする手順について説明します。データベース以外のコンポーネントについては、「インストレーションガイド」を参照してください。

#### 注意

- データベースをアンインストールする前に以下を参照して、注意事項などを確認しておいてください。  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms143412\(v=sql.120\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms143412(v=sql.120).aspx)
- データベースをアンインストール後に DPM サーバをアンインストールすると、以下の画面が表示されます。  
動作上問題ありませんので、「OK」ボタンをクリックして、アンインストールを進めてください。



#### ヒント

- DPM サーバを一緒にアンインストールする場合は、「インストレーションガイド 4.2 DPM サーバをアンインストールする」を参照してください。
- データベースサーバ上にデータベースを構築している場合は、「インストレーションガイド 付録 D データベースサーバを構築する」の「■ データベースをアンインストールする」を参照してください。

- (1) DPM サーバをインストールしているマシンに、管理者権限を持つユーザでログオンします。
- (2) Microsoft 社のページ(以下)を参照して、インスタンスをアンインストールしてください。  
[http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms143412\(v=sql.120\).aspx](http://technet.microsoft.com/ja-jp/library/ms143412(v=sql.120).aspx)
- (3) 以下フォルダ配下のファイルをすべて削除してください。
  - ・SQL Server 2012 から SQL Server 2014 へアップグレードインストールした場合  
C:¥Program Files¥Microsoft SQL Server¥MSSQL11. **インスタンス名**¥MSSQL¥Data
  - ・SQL Server 2008/SQL Server 2008 R2 から SQL Server 2014 へアップグレードインストールした場合  
C:¥Program Files¥Microsoft SQL Server¥MSSQL10\_50.DPMDBI¥MSSQL¥Data
  - ・SQL Server 2005からSQL Server 2014へアップグレードインストールした場合  
C:¥Program Files (x86)¥Microsoft SQL Server¥MSSQL.x¥MSSQL¥Data  
※xには、インスタンス数の数値が入ります。

以上で、データベースのアンインストールは完了です。