## FormPat 5

環境設定ガイド(補足)

SQL Server 2014

2017/02/22



Copyright(C) 2017 Digital Assist Corporation. All rights reserved.

## 目次

目次	2
	2
	3
データベースのインストール	4

## はじめに

本書では、「FormPat 5 環境設定ガイド」の「データベースのインストール」について SQL Server 2014 および SQL Server 2014 Express with Advanced Services を対象に補足説明しま す。

本書は、FormPat Ver.5.0.4.0 以降を対象としています。

本書に掲載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標です。

## データベースのインストール

本章は、SQL Server 2014 および SQL Server 2014 Express with Advanced Services (以下、 Express) について記述しています。

1. SQL Server 2014 のインストールを開始します。

エディションや更新プログラムの適用状況により画面表示の有無に多少の違いがありま す。

[インストール]より[SQL Server の新規スタンドアロンインストールを実行するか、既存のインストールに機能を追加します。]をクリックします。



2. プロダクトキーでは、プロダクトキーを入力し、[次へ]をクリックします。

1	SQL Server 2014 セットアップ
プロダクト キー インストールする SQL Server 2 プロダクト キー	014 のエディションを指定します。 Microsoft 証明書または製品パッケージに記載されている 25 文字のキーを入力して、SOL Server 2014 のごのイ
ライセンス条項 グローバルルール Microsoft Update 製品の更新プログラム セットアップフィルのインストール インストールルール セットアップ ロール 機能の選択 機能の上ール 機能構成ルール インストールの進信完了 インストールの進行状況 完了	<ul> <li>ンズタンズを構成してくたさい。または、SQL Server の無償のエディション(EV)Networking、EXpress など)を指定することもできます。SQL Server カンデイン ブッルに起敏されているように、Evaluation には SQL Server 効極能が最大 間に含まれており、180 日間の者効期限付きでフライズ化とれます。あるエディションから別のエディションにアップガレー ドするには、エディション アップガレード ウィザードを実行してくたさい。</li> <li>         (無償のエディションを指定する(S):</li></ul>
	< 戻る(日) (次へ(N) > キャンセル

3. ライセンス条項では、[使用許諾契約書に同意します。]を選択し、[次へ]をクリックしま す。



- 4. Microsoft Update では、[Microsoft Update を使用して更新プログラムを確認する]を選択
  - し、[次へ]をクリックします。

1	SQL Server 2014 セットアップ	_ 🗆 X
<b>Microsoft Update</b> Microsoft Update を使用して	重要な更新プログラムを確認する	
プロダクト キー ライセンス条項 グローバル ルール Microsoft Update 製品の更新プログラム セットアップ ファイルのインストール インストール ルール セットアップ ロール 機能の選択 機能ルール 機能の選択 機能ルール インストールの準備完了 インストールの進行状況 完了	Microsoft Update は、Windows と Microsoft ソフトウェア (SQL Server 2014 た ログラムや他の重要な更新プログラムを提供します。更新プログラムは、自動更新を使用す Update Web サイトにアクセス1.7mm増ロネンドができます。 「Microsoft Update を使用して更新プログラムを確認する (推奨)( <u>M</u> ) <u>Microsoft Update の FAU</u> <u>Microsoft Update の FAU</u> <u>Microsoft Update の Tライパシー に関する声明</u>	ど) のセキュリティ更新ブ るか、Microsoft
	< 戻る( <u>B</u> ) (次へ( <u>N</u>	) > )キャンセル 

5. インストールルールでは、[次へ]をクリックします。

1	SQL Server 2014 セットアップ	_ <b>D</b> X
インストール ルール セットアップのルールでは、セットアッ おく必要があります。	プの実行中に発生する可能性がある問題を特定します。セットアップを続行する1	前に、エラーを修正して
プロダクトキー ライセンス条項 グローバル ルール Microsoft Update 製品の更新プログラム	操作が完了しました。成功 6、失敗 0、警告 1、スキップ 0。 詳細の非表示( <u>S</u> ) << <del>詳細しポートの表示(Y)</del>	再实行( <u>B</u> )
(リッジ) クイルウ・カバール インストールルール セットフップロール 機能の選択 機能ルール 機能構成ルール インストールの準備完了 インストールの進行状況 完了	<ul> <li>ルール</li> <li>フュージョン アクティブ テンプレート ライブラリ (ATL)</li> <li>SQL Server 2008 より前のリリースの Business Intelligence De</li> <li>SQL Server レジストリ キーの整合性の検証</li> <li>コンピューター ドメイン コントローラー</li> <li>Microsoft .NET アプリケーション セキュリティ</li> <li>Windows ファイアウォール</li> <li>Microsoft SQL Server 2014 CTP1 が存在する場合にインストー</li> </ul>	状態       合塩       合塩
	< 戻る(旦) (次へ(凶)	> ++>>tzıl ^>llJ

- 6. セットアップロールでは、[SQL Server 機能のインストール]を選択し、[次へ]をクリッ
  - クします。

1	SQL Server 2014 セットアップ
<b>セットアップ ロール</b> [SQL Server 機能のインストール て特定の構成をインストールします	2] オプションをクリックしてインストールする機能コンポーネントを個別に選択するか、機能ロールをクリックし *
フロッパ・キー ライセンス条項 グローバル ルール Microsoft Update 製品の更新プログラム セットアップ フィルのインストール インストール ルール セットアップ ロール 機能の選択 機能ルール 機能構成ルール インストールの準備完了 インストールの進行状況 売了	<ul> <li>SQL Server 被聴のインバール(3)</li> <li>SQL Server データペース エンジント どス、Analysis Services、Reporting Services、Integration Services、みびせの地の機能をインストールします。</li> <li>SQL Server PowerPivot for SharePoint(P)</li> <li>アームでの PowerPivot データ アクセスを対ポートするために、PowerPivot for SharePoint を新規または既存 の SharePoint サーバーにインストールします。</li> <li>ビ このインストールに SQL Server データペース リレーショナル エンジン サービスを追加する。(8)</li> <li>すべての機能に既定値を使用(D)</li> <li>サービス アカウントに既定値を使用してすべての機能をインストールします。</li> </ul>
	< 戻る(B) (次へ(M) > ) キャンセル ヘルプ

7. 機能の選択では、[データベースエンジンサービス]を選択し、[次へ]をクリックします。
 その他のコンポーネントは任意に追加してください。
 ※画面では[管理ツール-基本]が枠外のため表示されていませんが選択してください。

18	SQL Server 2014 セットアップ	_ <b>D</b> X
機能の選択 インストールする Enterprise 機能	能を避択します。	
<ul> <li>ノージットネー</li> <li>ライセンス条項</li> <li>ゲローバル ルール</li> <li>Microsoft Update</li> <li>製品の更新プログラム</li> <li>セットアップ ファイルのインストール</li> <li>インストール ルール</li> <li>セットアップ ロール</li> <li>機能ルール</li> <li>インスケンスの構成</li> <li>サーバーの構成</li> <li>データベース エンジンの構成</li> <li>機能構成 ルール</li> <li>インストールの連続完了</li> <li>インストールの進行状況</li> <li>売了</li> </ul>	(株元にし):           マーダハースエンジン サービス           ○マビ ターダハースエンジン サービス           ○マビ ターダハースエンジン サービス           ○マビ ターダハースエンジン サービス           ○マビ ターダハースエンジン サービス           ○マビ ターダハース エンジン サービス           ○マビ ターダハース エンジン サービス           ○マビ ターダハース エンジン サージス           ○マビ ターダハース エンジン サージス           ○マビ マン マージ マージー マージー マージー マージー マージー マージー マー	ttmEUDK/93: 「クーダヘースエンジンと SQL Server Express へ に対する Management Studio ザポート、 SQL Server コスンドライン ユーテイリティ (SQLCMD), SQL Server PowerShell プロ 選択した機能に必要なコンポーネント(P): インストール済み: ・Microsoft NET Framework 3.5 × ・Microsoft SQL Server¥ … illes¥Microsoft SQL Server¥ … illes (x86)¥Microsoft SQL Server¥ …
	< 戻る( <u>B)</u>	次へ(N) > キャンセル ヘルプ

8. インスタンスの構成では、[既定のインスタンス]を選択し、[次へ]をクリックします。

4 <u>0</u>	2	SQL Server 2014	モビットアップ		
インスタンスの構成 SQL Server インスタンスの名詞	うおよびインスタンス ID な	を指定します。インスタン	ス ID は、インストール	パスの一部になります。	
プロダクト キー ライセンス条項 グローバル ルール Microsoft Lindate	<ul> <li>● 既定のインスタン</li> <li>○ 名前付きインスタ</li> </ul>	ス( <u>D</u> ) シンス( <u>A</u> ): MSSQLSE	RVER		
製品の更新プログラム セットアップ ファイルのインストール	インスタンス ID( <u>I</u> ):	MSSQLSE	RVER		
インストール ルール セットアップ ロール 機能の選択	SQL Server ディレ インストール済みの1	ックトリ: C:¥Progra インスタンス( <u>し</u> ):	m Files¥Microsoft	SQL Server¥MSSQL12	.MSSQLSERVER
機能ルール インスタンスの構成 サーバーの構成 データベースエンジンの構成 機能構成ルール インストールの進行状況 完了	1>29>28	インスタンス ID	林樂前毛	エディション	/(ージョン
			< 戻る( <u>B</u> )	次へ( <u>N</u> ) >	

9. サーバーの構成では、 [次へ]をクリックします。

	SQL Server 20:	14 セットアップ			
サーバーの構成					
サービス アカウントと照合順序の材	構成を指定します。				
プロダクト キー ライヤンス冬頃	サービス アカウント 照合順序				
グローバルルール	各 SQL Server サービスに別々のア	カウントを使用することをお勧めし	ます( <u>M</u> )		
Microsoft Update	サービス	アカウント名	パスワード	スタートアップの	)種類
製品の更新プログラム	SQL Server エージェント	NT Service¥SQLSER		手動	~
セットアップ ファイルのインストール	SQL Server データベース エンジン	NT Service¥MSSQLS		自動	~
インストール ルール	SQL Server Browser	NT AUTHORITY¥LOC		無効	~
セットアップ ロール					
機能の選択					
機能ルール					
インスタンスの構成					
サーバーの構成					
データベース エンジンの構成					
機能構成ルール					
インストールの準備完了					
インストールの進行状況					
完了					

10. データベースエンジンの構成では、[混合モード(SQL Server 認証と Windows 認証)]を選 択、SQL Server のシステム管理者(sa)アカウントのパスワードを入力、[現在のユーザー の追加]をクリックし、[次へ]をクリックします。

1	SQL Server 2014 セットアップ	_ □	x
データベース エンジンの構	<b>萬成</b>		
データベース エンジンの認証セキュ	リティ モード、管理者、およびデータ ディレクトリを指定します。		
プロダクト キー ライヤンZ条項	サーバーの構成 データディレクトリ FILESTREAM		
グローバル ルール	データベース エンジンの認証モードおよび管理者を指定します。		
Microsoft Update 製品の更新プログラム	認証モード O Windows 認証エーF(W)		-
セットアップ ファイルのインストール	◎ 混合モード( <u>M</u> ) (SQL Server 認証と Windows 認証)		
インストール ルール セットアップ ロール	SQL Server のシステム管理者 (ca) マカウントのパスワードを指定します。		_
機能の選択 機能ルール	パスワードの入力( <u>E</u> ): ●●●●●●●●		$\left  \right $
インスタンスの構成	NU-Fの確認入り(U): SOL Sonor 管理者の指定		
リーハーの構成 データベース エンジンの構成	SQL Server B4±B0/B2	ver の管理	ר
機能構成ルール インストールの準備完了	者には、テ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ータベース エ する無制限( がちります	ກ
インストールの進行状況		1.00.74.9 *	
πJ			
	1 Same Same State Stat		
	< 戻る(且) ( 次へ( <u>N</u> ) > キャンセル	ヘルプ	

11. インストールの準備完了では、[インストール]をクリックします。

1	SQL Server 2014 セットアップ	-		x
インストールの準備完了 インストールする SQL Server	2014の機能を確認します。			
フロック・キー ライセンス条項 グローバル ルール Microsoft Update 製品の更新プログラム セットアップ フーイルのインストール インストール ルール セットアップ ロール 機能の選択 機能レール インスタンスの構成 サーバーの構成 データベース エンジンの構成 機能構成ルール	SQL Server 2014 12人1-7ルの単幅元]: ■ 数要 LTデイション: Enterprise - アクション: Install (製品の更新プログラム) = ペジスカール済み: - Windows PowerShell 2.0 - Windows PowerShell 2.0 - Windows PowerShell 2.0 - Microsoft, NET Framework 3.5 - Microsoft Visual Studio 2010 再頒布可能ファイル - Microsoft Visual Studio 2010 再頒布可能ファイル - Microsoft Visual Studio 2010 Anal - StyrPhy CAZ トル: - Microsoft Visual Studio 2010 Anal - StyrPhy CAZ トル: - Microsoft Visual Studio 2010 Shell = 全級構成 - 数据 - データパース エンジン サービス - 管理ワール - 完全			
インストールの準備ディ インストールの進行状況 完了		25920	) onfigu	, v
	< 戻る(B) (1ンストール(I)) キャンセル		ヘルプ	

12. 完了では、[閉じる]をクリックします。

1	SQL Server 2014	セットアップ - ロ ×
<b>完了</b> SQL Server 2014 のインストー 110分ト キー ライセンス条項	ルが正常に完了しました: (製品の更新プログラ セットアップ操作または実行可能な次の手順 論#5	らんを含む)。 に関する情報(I):
ゲローバル ルール Microsoft Update 製品の更新プログラム セットアップ ファイルのインストール インストール ルール セットアップ ロール 機能の選択	vente マンジャン・ デ会 で 管理ツール - 元全 で データベース エンジン サービス の SQL Browser の SQL 5月ター の SQL 0万イアント接続	 成功 成功 成功 成功 成功 成功 成功 成功 成功 、
機能ルール インスタンスの構成 サーバーの構成 テータベースエンジンの構成 機能構成ルール インストールの準備完了 インストールの進行状況 完了	詳細(D): SQL Server の製品ドキュメントの表示 SQL Server に関するドキュメントを表示す います。既定で、ヘルグビューアーコンボ・ ストール後、ヘルグライブラリマネージャー ダウンロードできます。詳細については、「S (chttp://go.microsoft.com/wink/?Lini 概要ログファイルの保存先: こ:¥Program Files¥Microsoft. SQL Se	こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ
	¥Summary WIN-483LKCCV557 20	140819 162358.txt

13. [SQL Server 構成マネージャー]を起動します。

左ペインの[SQL Server ネットワークの構成]を展開、[MSSQLSERVER のプロトコル]を選 択、右ペインの[TCP/IP]が[有効]になっているか確認します。 [有効]になっている場合は設定の必要はありません。以上でデータベースのインストール は終了です。

[無効]になっている場合は右ペインの[TCP/IP]を選択、[操作]→[有効化]を選択後、 TCP/IP の状態が[有効]になったことを確認後、[SQL Server 構成マネージャー]を終了し ます。

<b>a</b>	Sql Server Configura	ation Manager	_ 🗆 X
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)			
🗢 🔿 🖄 🖾 🖉			
🥵 SQL Server 構成マネージャー (ローカル)	プロトコル名	状態	
SQL Server のサービス	3戸共有メモリ	有効	
U. SQL Server ネットワーク構成 (32 ビット)	で名前はきパイプ	無効	
▶ 豊. SQL Native Client 11.0 の構成 (32 15)	TCP/IP	有効	
.g. SQL Server ネットリークの構成			
Be MasQuserver 00001-000			
P			
<			
	1		

14. [SQL Server Management Studio]を起動します。

サーバーへの接続では、認証に[SQL Server 認証]を選択、ログインに sa を入力、パスワ ードに「データベースのインストール」で設定したパスワードを入力後、[接続]をクリッ クします。

s <sup>j</sup>	サーバーへの接続	x
Microsoft SC	QL Server 2014	
サーバーの種類(T): サーバー名(S): 認証( <u>A</u> ): ログイン( <u>L</u> ): パスワード( <u>P</u> ):	データベース エンジン WIN- SOL Server 認証 Sa ********	
接続(C		)>>

15. [オブジェクト エクスプローラー]からサーバー名を右クリックして[再起動]を選択します。

サービスの開始を確認後、[SQL Server Management Studio]を終了します。

Microsoft SQL Server Management Studio (管理者)	x
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) デ/⊍ダ(D) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) : コ・回・20 見 望 望 新しりクエリ(N) ひ ひ ひ ひ ひ ひ ひ マ ペー・同・回 四 レ トーーーーーー :	
オブシェクト エクスプローラー     ● 単 ×       接続     ● ジェークハース       ● ジェークト       ● ジェーク       ● ジェーク       <	
<u>く 1999年1997</u> 準備完了	