

# Quest<sup>®</sup>

Where Next Meets Now.

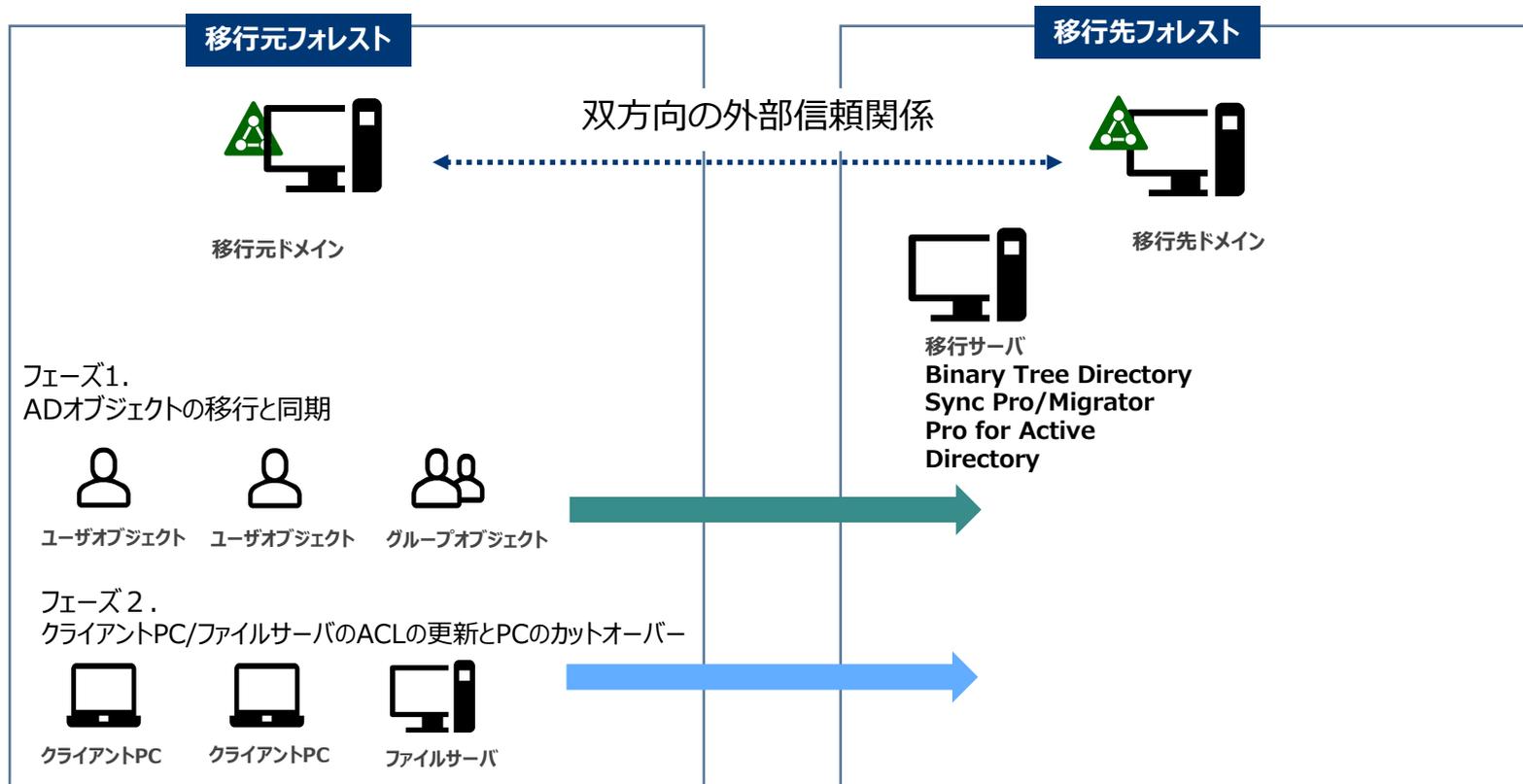
**Binary Tree Directory Sync Pro /  
Migrator Pro for Active Directory  
クイック・インストールガイド①**





# 事前準備

# 移行環境のイメージ



# 移行サーバのシステム要件（評価環境）

## Binary Tree Directory Sync Pro/Migrator Pro for Active Directory x 1台

Platform (Dual Core CPU)	2 CPU/vCPU
Memory (RAM)	8GB
Hard Disk Space	50GB
Operating System	Windows Server 2019
Additional Software	Microsoft .NET Framework 4.5.2 以上 Visual C++ 2013 Redistributable (x64 and x86の両方) IIS
SQL Server	SQL Server 2017 Microsoft SQL Server Management Studio Microsoft SQL Server 2017 Reporting Services

このクイックインストールガイドでは、下記コンポーネントのインストール手順をご紹介します。

- SQL Server 2017,
- Management Studio
- SQL Server Reporting Service
- Binary Tree Directory Sync Pro/Migration Pro for Active Directory

注) Microsoft .NET Framework, Visual C++ 2013 Redistributable, IISは事前インストールを行って下さい。

システム要件の詳細については、下記のマニュアルをご参照下さい。

[Migrator Pro for Active Directory 20.11.1 - Requirements and Installation Guide \(quest.com\)](#)

# 移行サーバをインストールする前の事前設定について

- 移行元ドメインと移行先ドメインにおいて、双方向の外部信頼を設定します。  
最低でも片方向（移行元から移行先）の信頼関係を設定してください。
- 移行元ドメインと移行先ドメインのDNSに条件付きフォワーダーを追加
- 移行元へ接続するアカウントと移行先に接続するアカウントを準備します。  
これらのアカウントにDomain Adminsの権限を追加します。
- 移行アカウントは、ローカルのAdministratorと移行元または移行先のドメインDomain Adminsの権限を付与する必要があります。
- 移行元ドメインおよび移行先ドメインにおいて、SID historyを有効化します。

例：

ソースとターゲット間の信頼が外部信頼関係の場合：

移行元ドメインからの設定：

```
netdom trust SourceDomain /domain: TargetDomain /quarantine:No /user: domainadministratorAcct /password: domainadminpwd
```

移行先ドメインからの設定：

```
netdom trust TargetDomain /domain: SourceDomain /quarantine:No /user: domainadministratorAcct /password: domainadminpwd
```

- 移行元ドメイン、移行先ドメイン、移行サーバ、クライアントPCのOSにおいて、ファイヤーウォールを無効化（検証用）

権限の設定およびインストールについては、下記のマニュアルをご参照下さい。

[Binary Tree Migrator Pro for Active Directory 20.11 - Requirements and Installation Guide \(quest.com\)](https://quest.com/docs/Binary-Tree-Migrator-Pro-for-Active-Directory-20.11-Requirements-and-Installation-Guide)

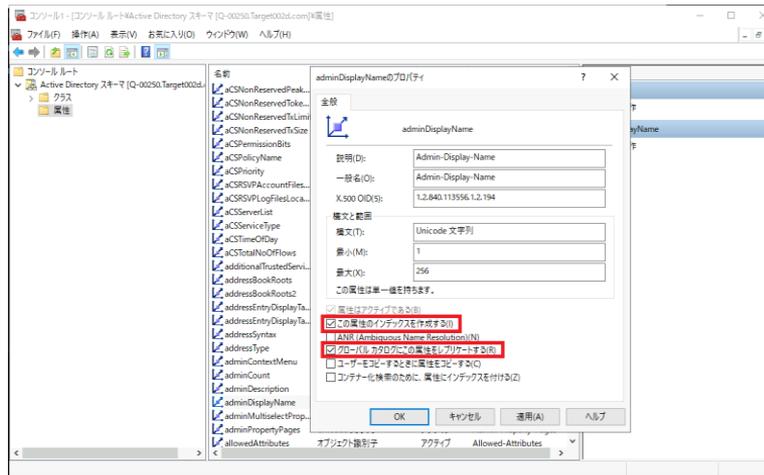
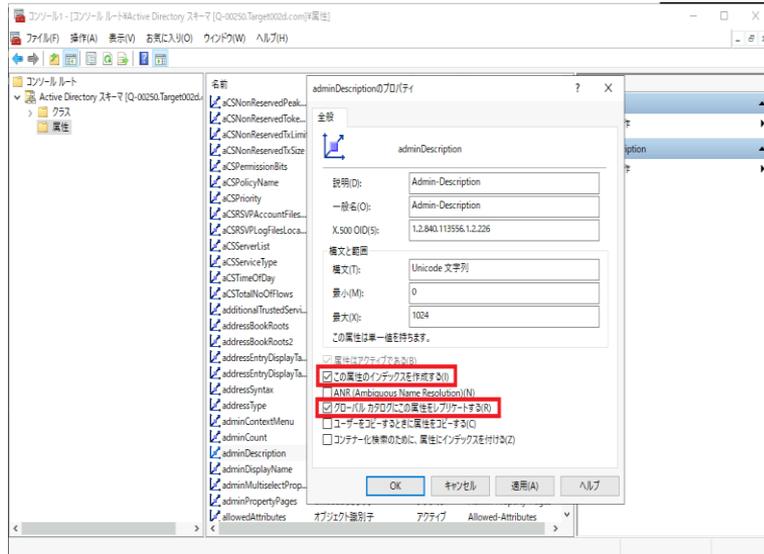
# 移行先ドメインの追加設定(オプション)

2回目以降の同期を速くするため、移行先ドメインにおいて下記の設定が必要です。

1. スキーマ管理スナップインを使用するために、管理者権限でコマンドプロンプトを起動し、以下のコマンドを実行してスナップインのダイナミック・リンク・ライブラリ(DLL)ファイルを登録します。

```
regsvr32.exe schmmgmt.dll
```

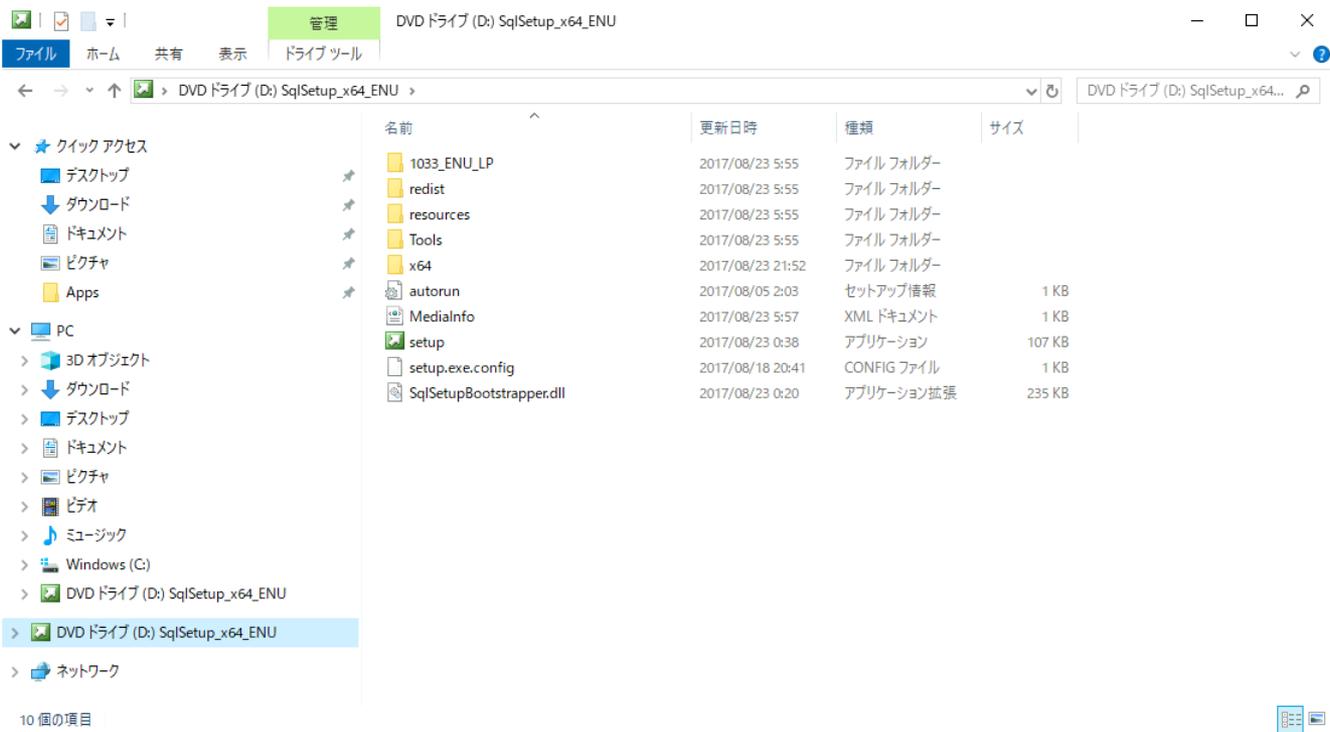
2. [ファイル名を指定して実行]から[MMC]を実行します。
3. [ファイル]/[スナップインの追加と削除]を選択し、[Active Directory スキーマ]を追加します。
4. [属性]/[AdminDescription]を選択し、[この属性のインデックスを作成する]と[グローバルカタログにこの属性をリPLICATEする]にチェックを入れます。
5. 同様に、[属性]/[AdminDisplayName]を選択し、[この属性のインデックスを作成する]と[グローバルカタログにこの属性をリPLICATEする]にチェックを入れます。





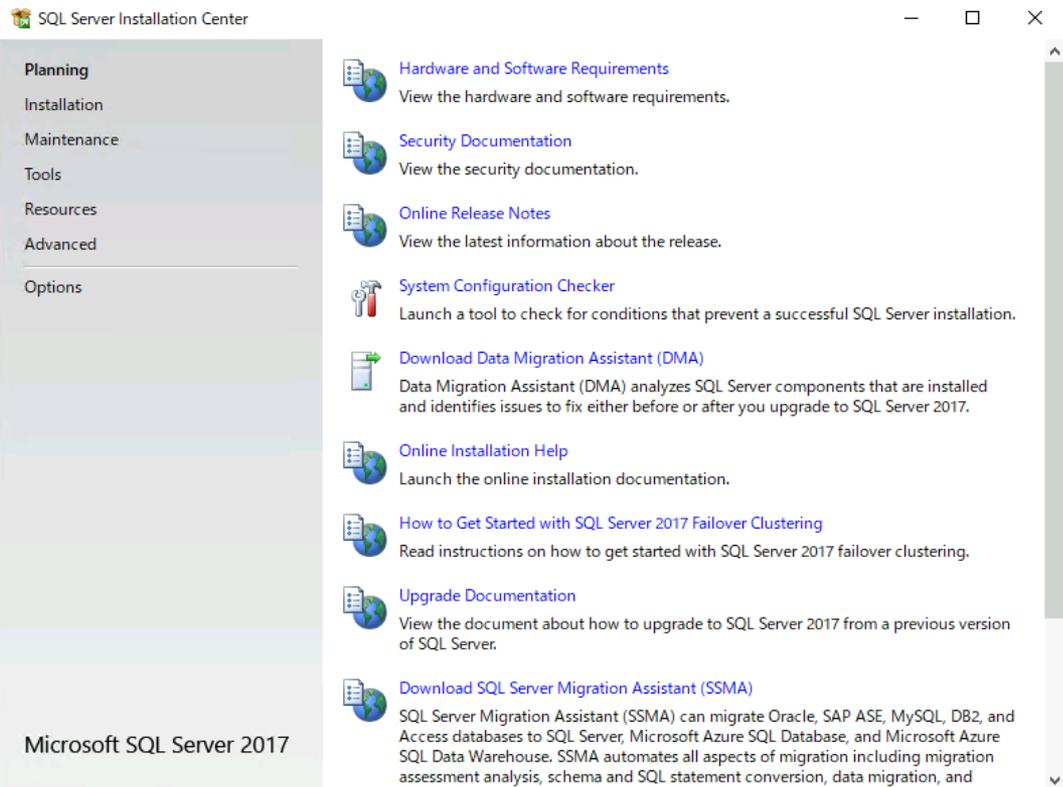
# SQL Serverのインストール

# SQL Serverのインストール

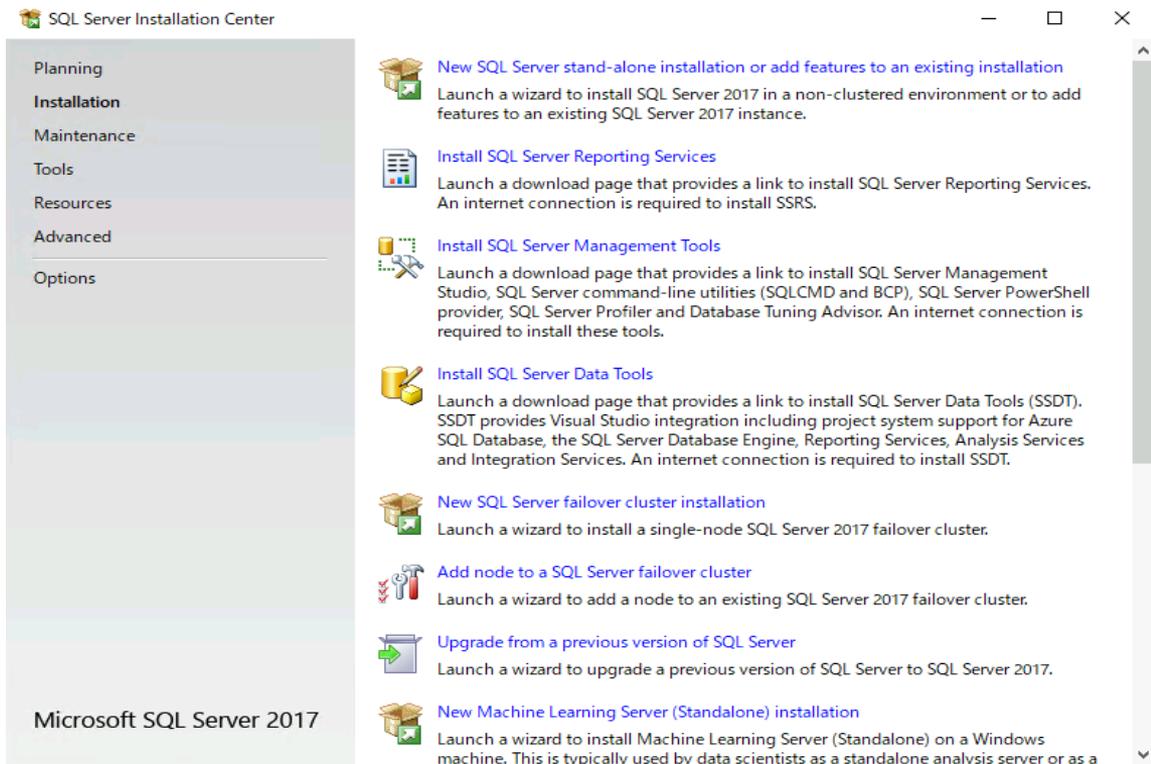


移行サーバにおいて、SQL ServerのメディアからSetupを実行します。

# SQL Serverのインストール



# SQL Serverのインストール

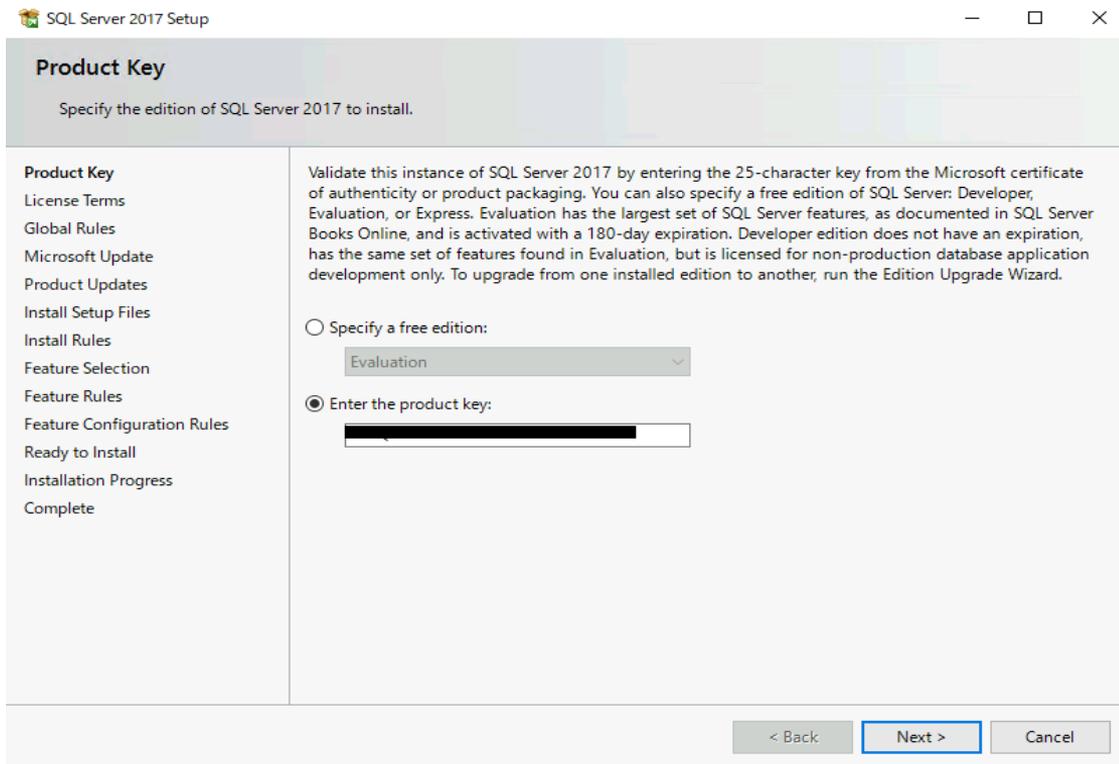


The screenshot shows the SQL Server Installation Center window. On the left is a navigation pane with the following items: Planning, **Installation**, Maintenance, Tools, Resources, Advanced, and Options. The main area displays a list of installation tasks, each with an icon and a description:

- New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation**: Launch a wizard to install SQL Server 2017 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2017 instance.
- Install SQL Server Reporting Services**: Launch a download page that provides a link to install SQL Server Reporting Services. An internet connection is required to install SSRS.
- Install SQL Server Management Tools**: Launch a download page that provides a link to install SQL Server Management Studio, SQL Server command-line utilities (SQLCMD and BCP), SQL Server PowerShell provider, SQL Server Profiler and Database Tuning Advisor. An internet connection is required to install these tools.
- Install SQL Server Data Tools**: Launch a download page that provides a link to install SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT provides Visual Studio integration including project system support for Azure SQL Database, the SQL Server Database Engine, Reporting Services, Analysis Services and Integration Services. An internet connection is required to install SSDT.
- New SQL Server failover cluster installation**: Launch a wizard to install a single-node SQL Server 2017 failover cluster.
- Add node to a SQL Server failover cluster**: Launch a wizard to add a node to an existing SQL Server 2017 failover cluster.
- Upgrade from a previous version of SQL Server**: Launch a wizard to upgrade a previous version of SQL Server to SQL Server 2017.
- New Machine Learning Server (Standalone) installation**: Launch a wizard to install Machine Learning Server (Standalone) on a Windows machine. This is typically used by data scientists as a standalone analysis server or as a

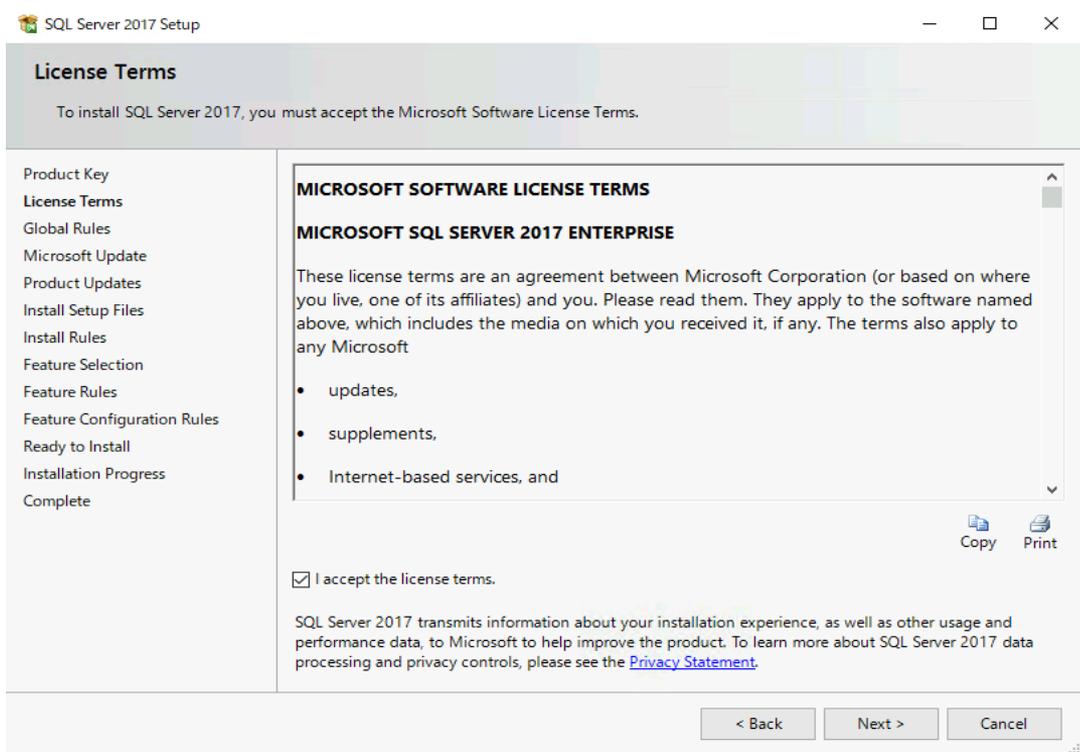
Install SQL Server Data toolsを選択します。

# SQL Serverのインストール



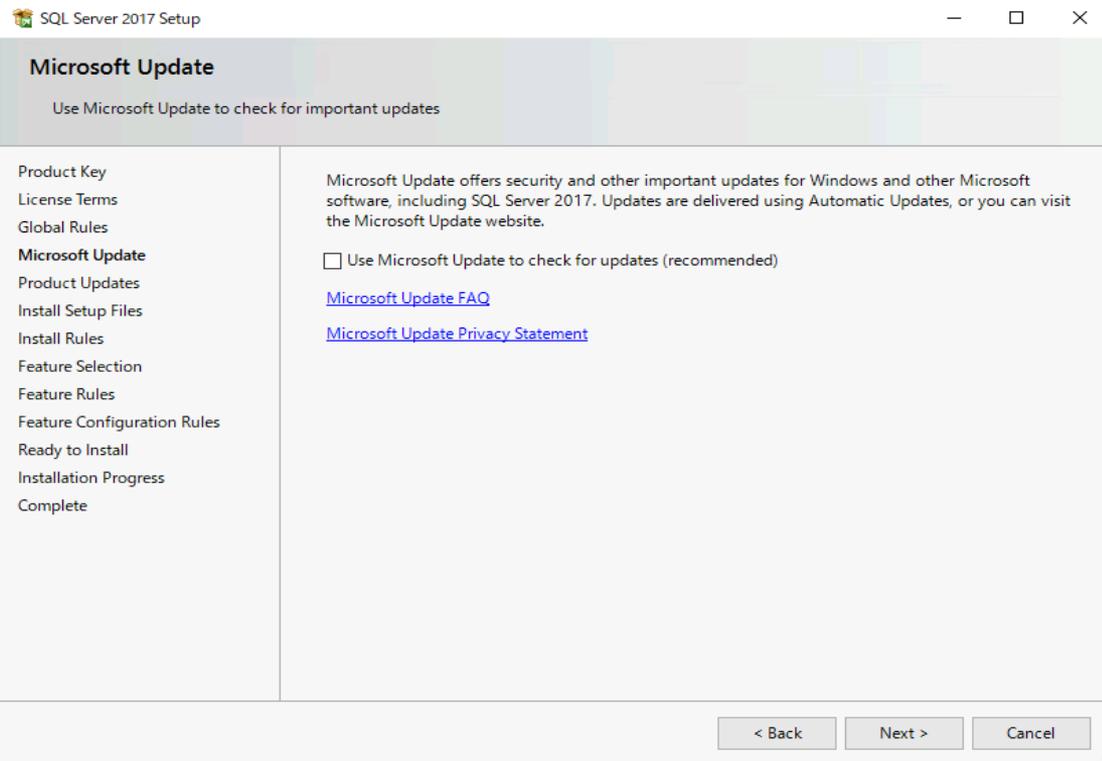
ライセンスを入力し、Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール



チェックボックスにチェックを入れ、Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール



Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール

SQL Server 2017 Setup

## Install Rules

Setup rules identify potential problems that might occur while running Setup. Failures must be corrected before Setup can continue.

Operation completed. Passed: 3. Failed: 0. Warning: 1. Skipped: 0.

Hide details << Re-run

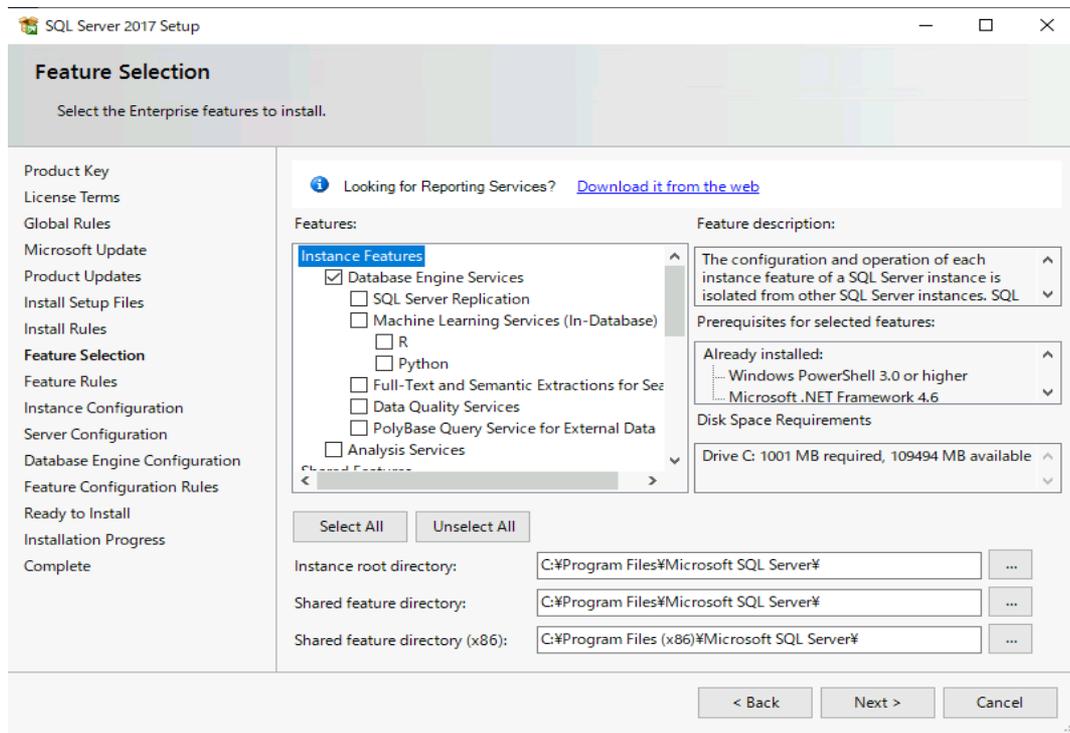
[View detailed report](#)

Rule	Status
✓ Fusion Active Template Library (ATL)	<a href="#">Passed</a>
✓ Consistency validation for SQL Server registry keys	<a href="#">Passed</a>
✓ Computer domain controller	<a href="#">Passed</a>
⚠ Windows Firewall	<a href="#">Warning</a>

< Back Next > Cancel

Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール



Database Engine Servicesにチェックを入れ、Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール

SQL Server 2017 Setup

## Instance Configuration

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path.

Product Key  
License Terms  
Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Feature Selection  
Feature Rules  
**Instance Configuration**  
Server Configuration  
Database Engine Configuration  
Feature Configuration Rules  
Ready to Install  
Installation Progress  
Complete

Default instance  
 Named instance: MSSQLSERVER

Instance ID: MSSQLSERVER

SQL Server directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.MSSQLSERVER

Installed instances:

Instance Name	Instance ID	Features	Edition	Version
---------------	-------------	----------	---------	---------

< Back   Next >   Cancel

Default instanceを選び、Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール

SQL Server 2017 Setup

## Server Configuration

Specify the service accounts and collation configuration.

Product Key  
License Terms  
Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Feature Selection  
Feature Rules  
Instance Configuration  
**Server Configuration**  
Database Engine Configuration  
Feature Configuration Rules  
Ready to Install  
Installation Progress  
Complete

Service Accounts Collation

Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service.

Service	Account Name	Password	Startup Type
SQL Server Agent	NT Service%SQLSERVERA...		Manual
SQL Server Database Engine	NT Service%MSSQLSERVER		Automatic
SQL Server Browser	NT AUTHORITY%LOCAL ...		Disabled

Grant Perform Volume Maintenance Task privilege to SQL Server Database Engine Service

This privilege enables instant file initialization by avoiding zeroing of data pages. This may lead to information disclosure by allowing deleted content to be accessed.

[Click here for details](#)

< Back Next > Cancel

Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール

SQL Server 2017 Setup

## Database Engine Configuration

Specify Database Engine authentication security mode, administrators, data directories and TempDB settings.

Product Key  
License Terms  
Global Rules  
Microsoft Update  
Product Updates  
Install Setup Files  
Install Rules  
Feature Selection  
Feature Rules  
Instance Configuration  
Server Configuration  
**Database Engine Configuration**  
Feature Configuration Rules  
Ready to Install  
Installation Progress  
Complete

Server Configuration | Data Directories | TempDB | FILESTREAM

Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine.

Authentication Mode

Windows authentication mode  
 Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication)

Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account.

Enter password:   
Confirm password:

Specify SQL Server administrators

TARGET002D\mpmadmin (mpmadmin)

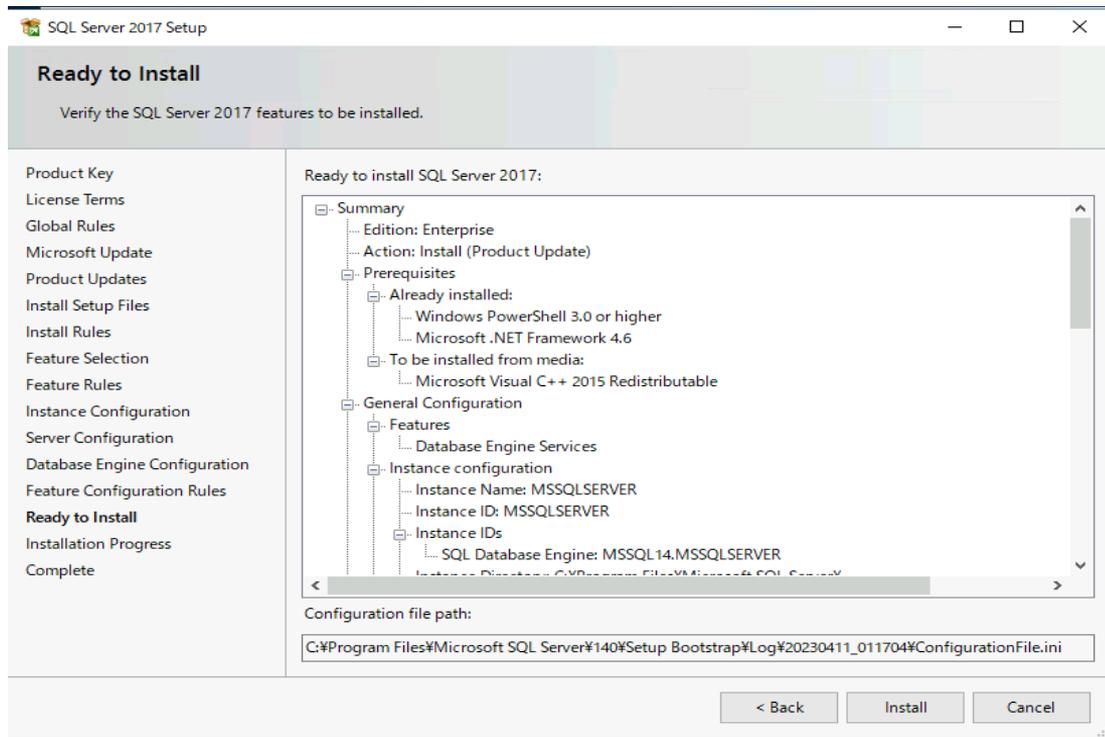
SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine.

Add Current User | Add... | Remove

< Back | Next > | Cancel

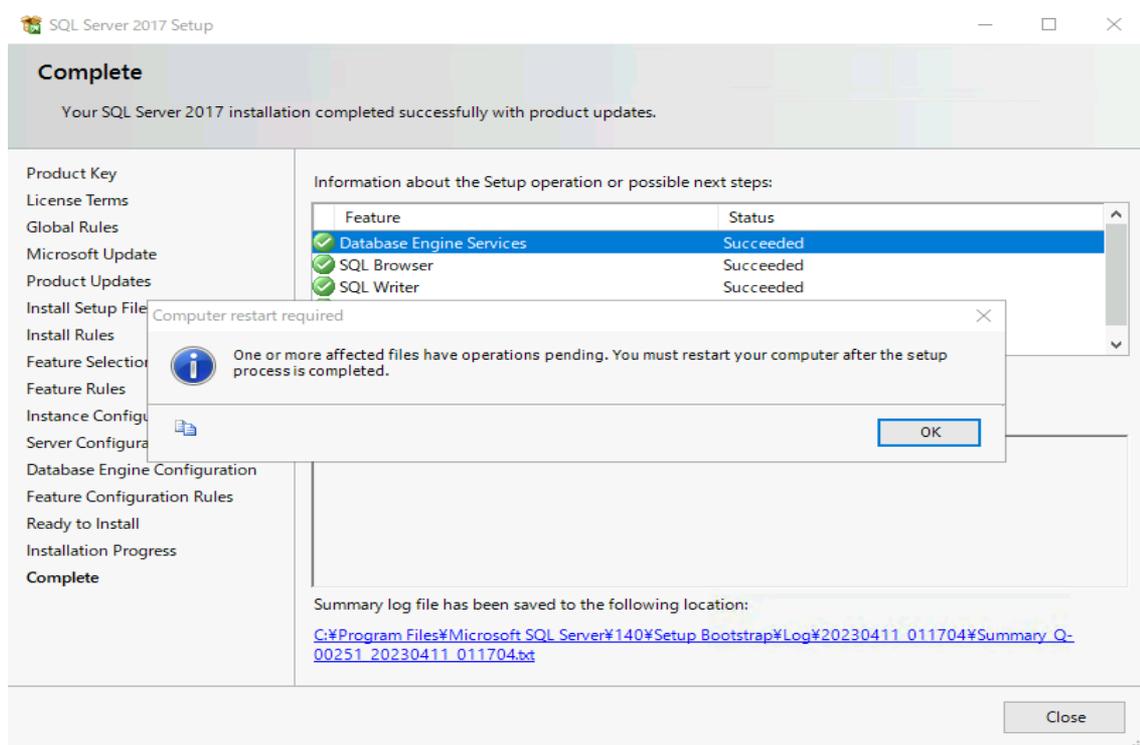
移行管理者のアカウントを追加し、Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール



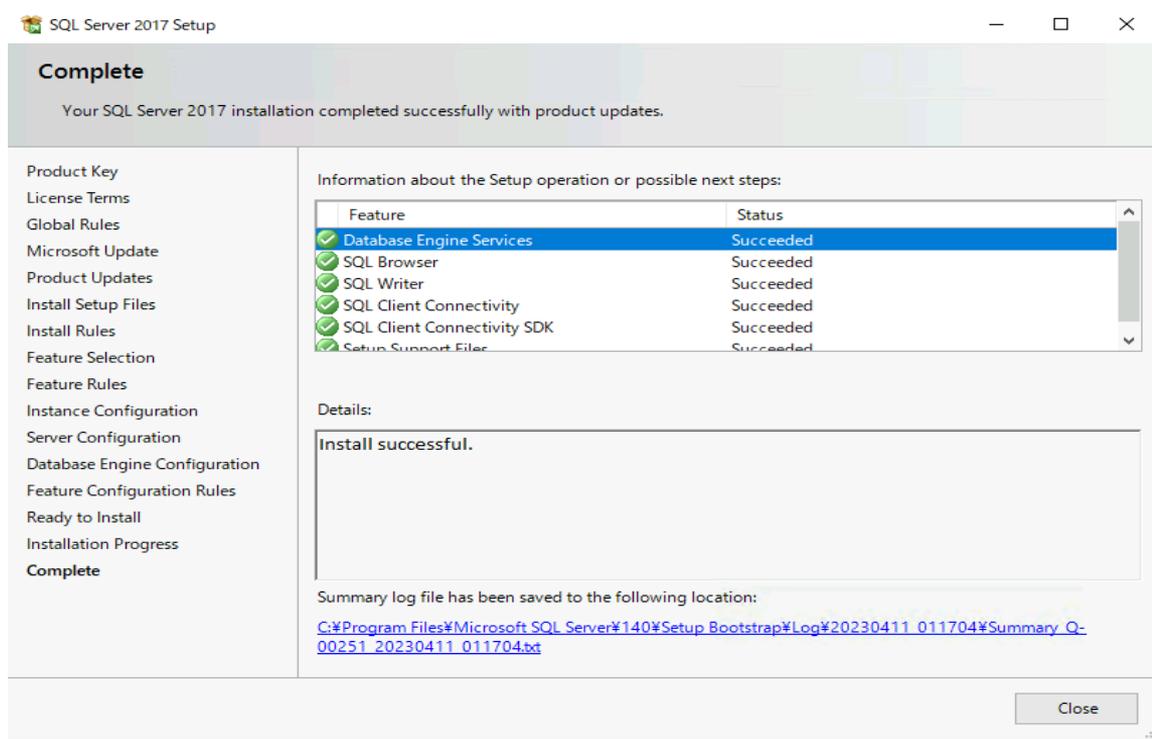
Nextを選択します。

# SQL Serverのインストール



OKを選び、Closeを選択します。

# SQL Serverのインストール

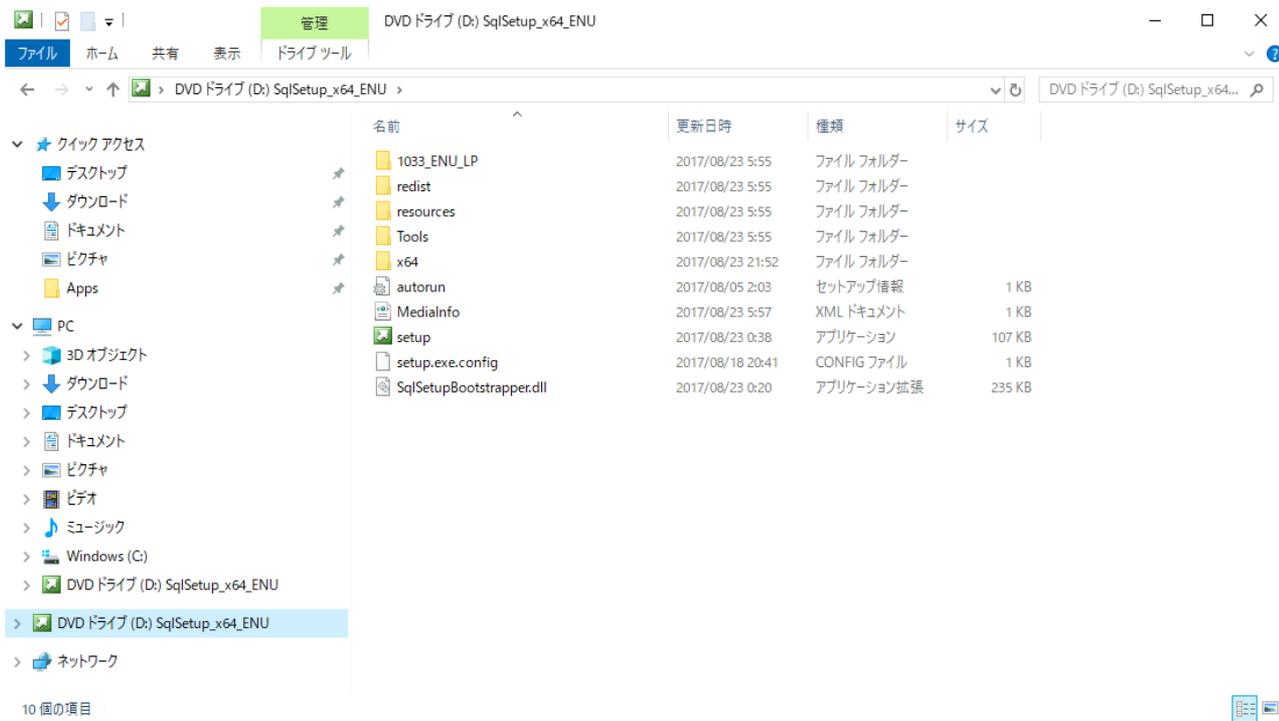


Closeを選択します。



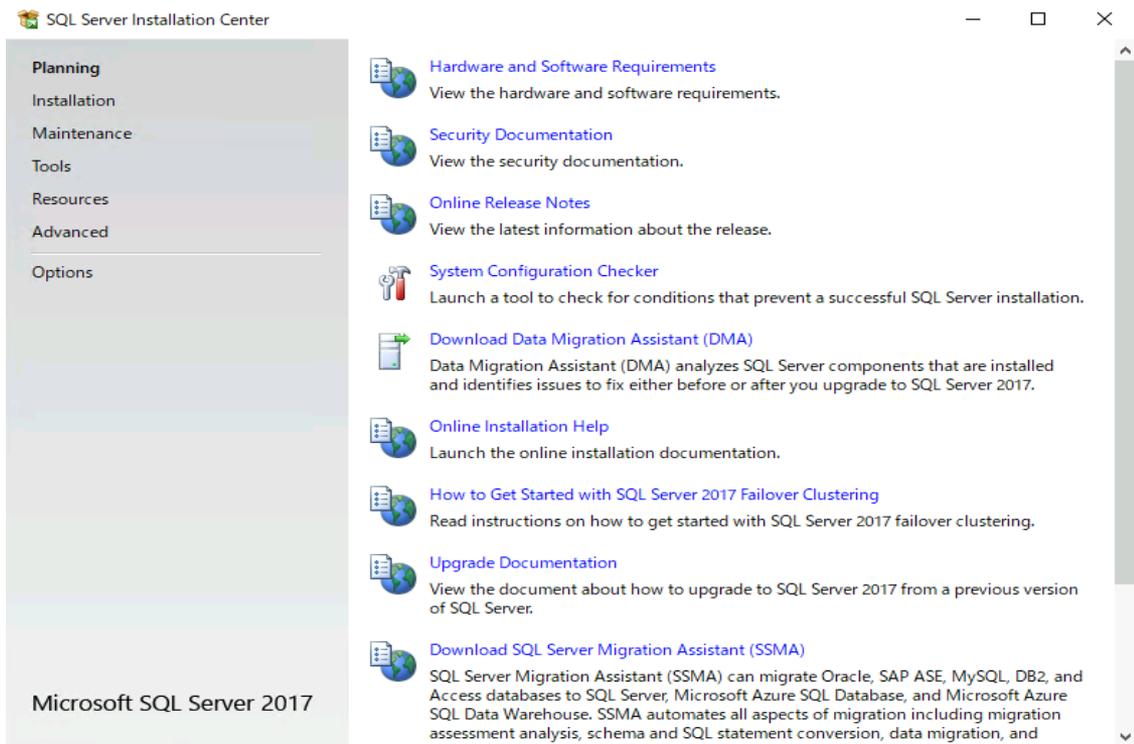
# SQL Management Studio のインストール

# SQL Management Studioのインストール



移行サーバにおいて、SQL ServerのメディアからSetupを実行します。

# SQL Management Studioのインストール



Installationを選択します。

# SQL Management Studioのインストール

SQL Server Installation Center

Planning  
Installation  
Maintenance  
Tools  
Resources  
Advanced  
Options

Microsoft SQL Server 2017

- [New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation](#)  
Launch a wizard to install SQL Server 2017 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2017 instance.
- [Install SQL Server Reporting Services](#)  
Launch a download page that provides a link to install SQL Server Reporting Services. An internet connection is required to install SSRS.
- [Install SQL Server Management Tools](#)  
Launch a download page that provides a link to install SQL Server Management Studio, SQL Server command-line utilities (SQLCMD and BCP), SQL Server PowerShell provider, SQL Server Profiler and Database Tuning Advisor. An internet connection is required to install these tools.
- [Install SQL Server Data Tools](#)  
Launch a download page that provides a link to install SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT provides Visual Studio integration including project system support for Azure SQL Database, the SQL Server Database Engine, Reporting Services, Analysis Services and Integration Services. An internet connection is required to install SSDT.
- [New SQL Server failover cluster installation](#)  
Launch a wizard to install a single-node SQL Server 2017 failover cluster.
- [Add node to a SQL Server failover cluster](#)  
Launch a wizard to add a node to an existing SQL Server 2017 failover cluster.
- [Upgrade from a previous version of SQL Server](#)  
Launch a wizard to upgrade a previous version of SQL Server to SQL Server 2017.
- [New Machine Learning Server \(Standalone\) installation](#)  
Launch a wizard to install Machine Learning Server (Standalone) on a Windows machine. This is typically used by data scientists as a standalone analysis server or as a

Installation SQL Server Management Toolsを選択します。

# SQL Management Studioのインストール



バージョン

SQL Server 2022

タイトルでフィルター

SQL Server Management Studio (SSMS)

SSMS のダウンロード

- リリースノート
- プレビュー
- 概要
- クイックスタート
- チュートリアル
- 概念
- 操作方法
- References
- リソース
- SqlPackage.exe
- SQL Server プロファイラー
- Visual Studio のネイティブ ヘルパー
- 拡張された機能

適用対象: [SQL Server](#) [Azure SQL Database](#) [Azure SQL Managed Instance](#) [Azure Synapse Analytics](#)

SQL Server Management Studio (SSMS) は、SQL Server から Azure SQL Database まで、SQL インフラストラクチャを管理するための統合環境です。SSMS には、SQL Server とデータベースのインスタンスを構成、監視、および管理するためのツールが備わっています。SSMS を使用して、ご利用のアプリケーションで使われるデータ層コンポーネントを配置、監視、アップグレードしたり、クエリとスクリプトを作成したりすることができます。

SSMS を使うと、データベースとデータウェアハウスがローカル コンピューターやクラウドなど、どこにあっても、クエリ、設計、および管理ができます。

## SSMS のダウンロード

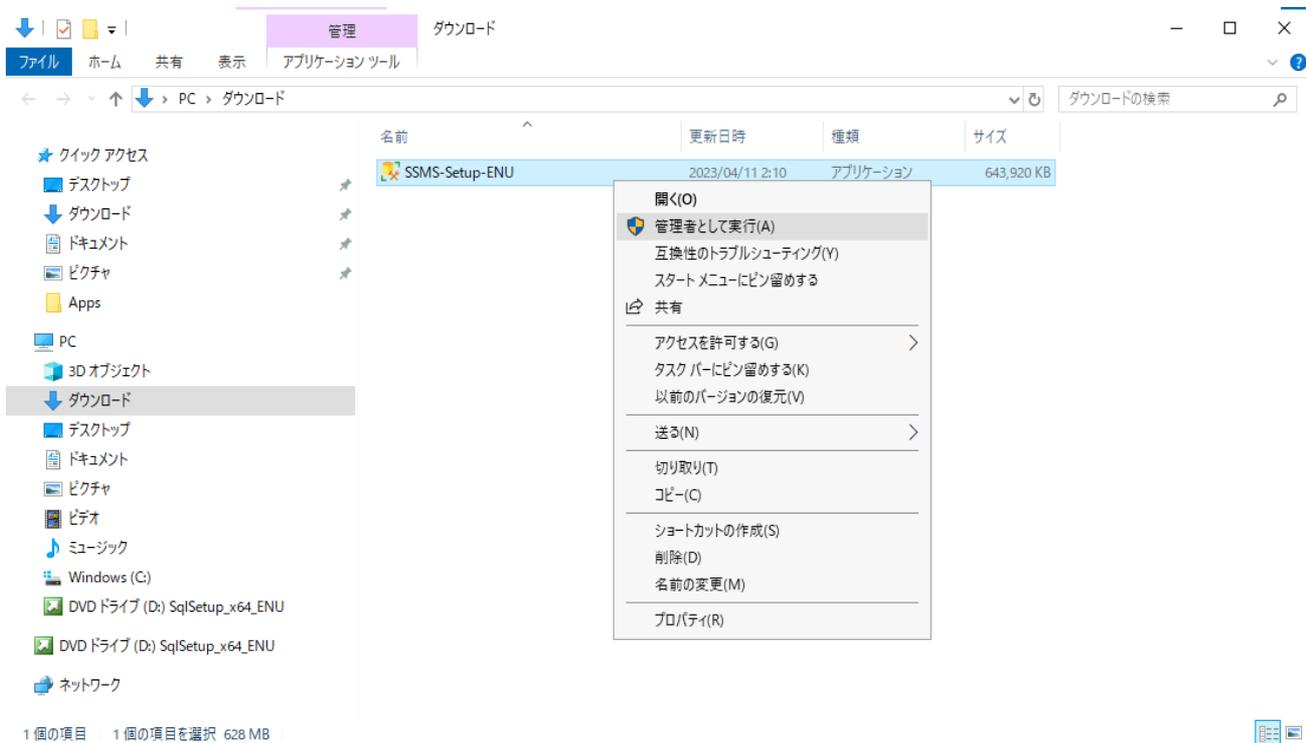
[↓ SQL Server Management Studio \(SSMS\) 19.0.2 の無料ダウンロード](#)

最新の一般提供 (GA) バージョンは SSMS 19.0.2 です。SSMS 19 の“プレビュー”版がインストールされている場合は、それをアンインストールしてから SSMS 19.0.2 をインストールする必要があります。SSMS 19.x をインストールしている場合、SSMS 19.0.2 をインストールすると、19.0.2 にアップグレードされます。

- リリース番号: 19.0.2
- ビルド番号: 19.0.20209.0
- リリース日: 2023 年 3 月 13 日

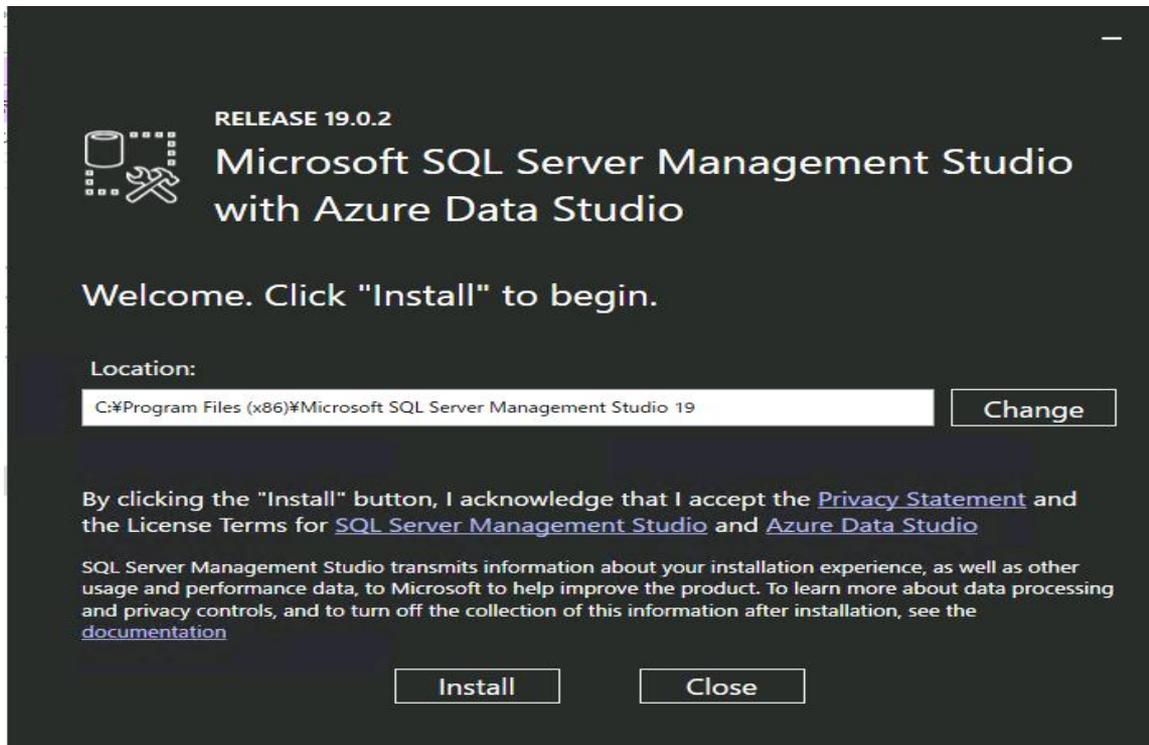
SQL Server Management Studio(SSMS)の無料ダウンロードを選択します。

# SQL Management Studioのインストール



ダウンロードしたSSMSを右クリックし、「管理者として実行」を選択します。

# SQL Management Studioのインストール



Installを選択します。

# SQL Management Studioのインストール

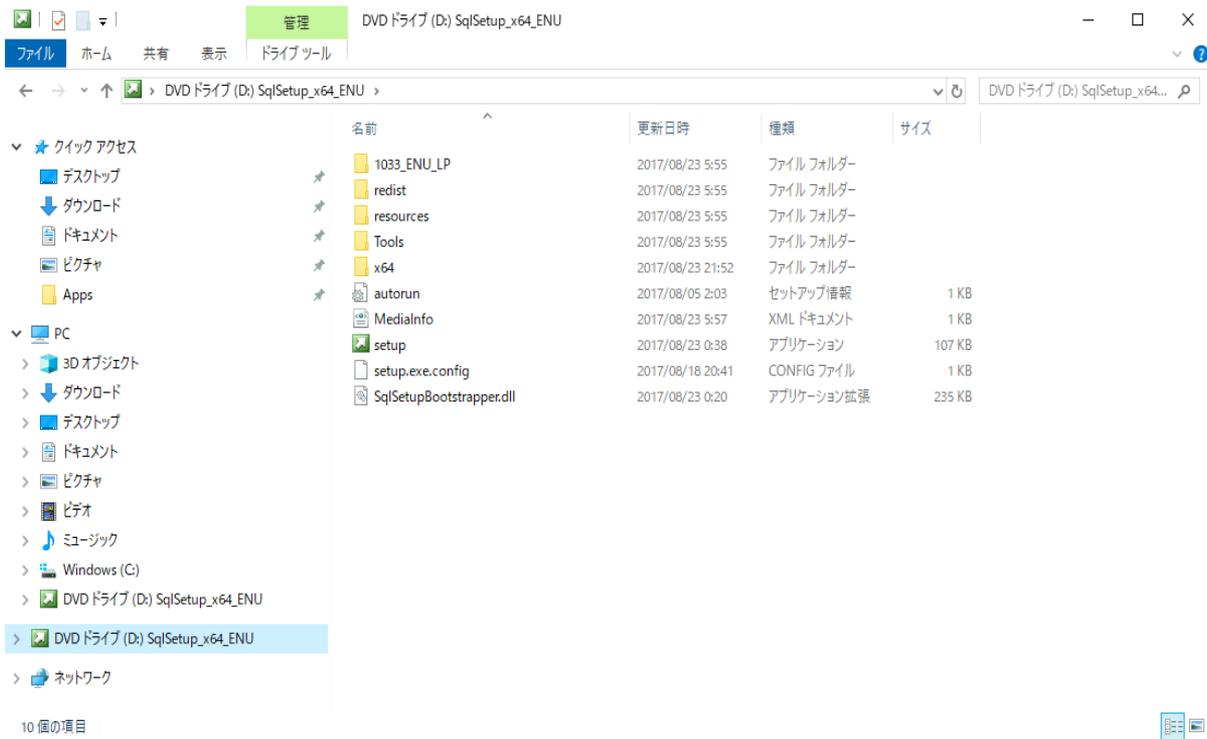


Closeを選択します。



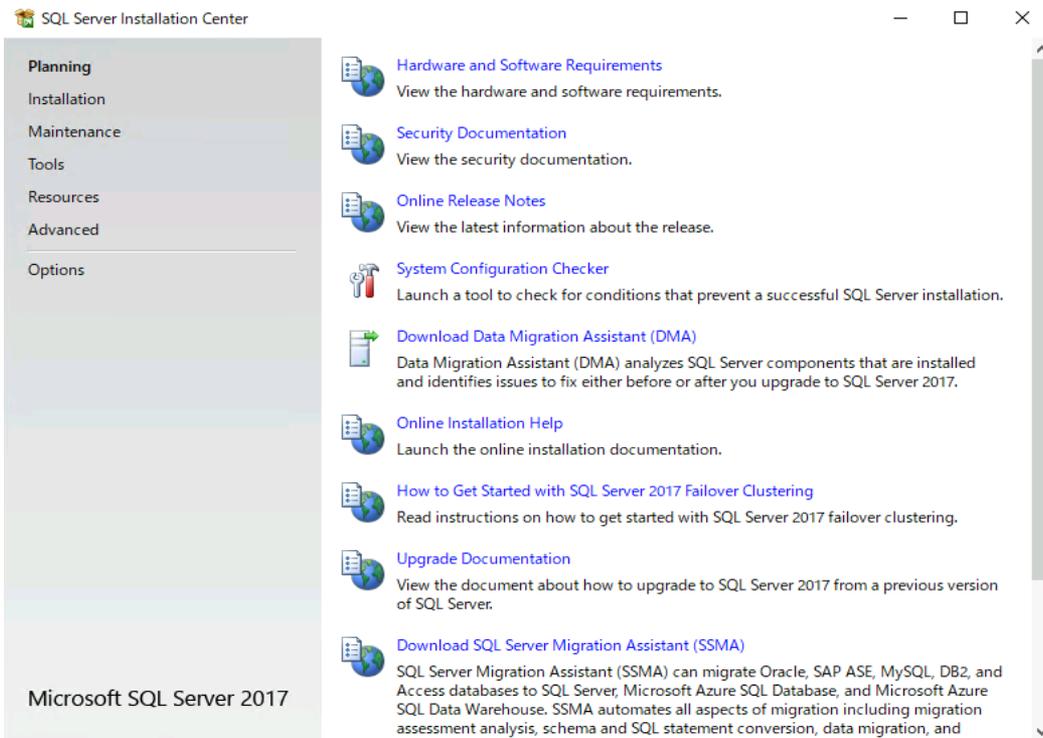
# SQL Server Reporting Service のインストール

# SQL Server Reporting Serviceのインストール



移行サーバにおいて、SQL ServerのメディアからSetupを実行します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール



Installationを選択します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール

SQL Server Installation Center

Planning  
Installation  
Maintenance  
Tools  
Resources  
Advanced  
Options

Microsoft SQL Server 2017

- New SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation**  
Launch a wizard to install SQL Server 2017 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2017 instance.
- Install SQL Server Reporting Services**  
Launch a download page that provides a link to install SQL Server Reporting Services. An internet connection is required to install SSRS.
- Install SQL Server Management Tools**  
Launch a download page that provides a link to install SQL Server Management Studio, SQL Server command-line utilities (SQLCMD and BCP), SQL Server PowerShell provider, SQL Server Profiler and Database Tuning Advisor. An internet connection is required to install these tools.
- Install SQL Server Data Tools**  
Launch a download page that provides a link to install SQL Server Data Tools (SSDT). SSDT provides Visual Studio integration including project system support for Azure SQL Database, the SQL Server Database Engine, Reporting Services, Analysis Services and Integration Services. An internet connection is required to install SSDT.
- New SQL Server failover cluster installation**  
Launch a wizard to install a single-node SQL Server 2017 failover cluster.
- Add node to a SQL Server failover cluster**  
Launch a wizard to add a node to an existing SQL Server 2017 failover cluster.
- Upgrade from a previous version of SQL Server**  
Launch a wizard to upgrade a previous version of SQL Server to SQL Server 2017.
- New Machine Learning Server (Standalone) installation**  
Launch a wizard to install Machine Learning Server (Standalone) on a Windows machine. This is typically used by data scientists as a standalone analysis server or as a

Install SQL Server Reporting Servicesを選択します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール

Internet Explorer was retired on June 15, 2022

IE 11 is no longer accessible. You can reload Internet Explorer sites with IE mode in Microsoft Edge.

[Get started with Microsoft Edge >](#)

Microsoft SQL Server 2017 Reporting Services

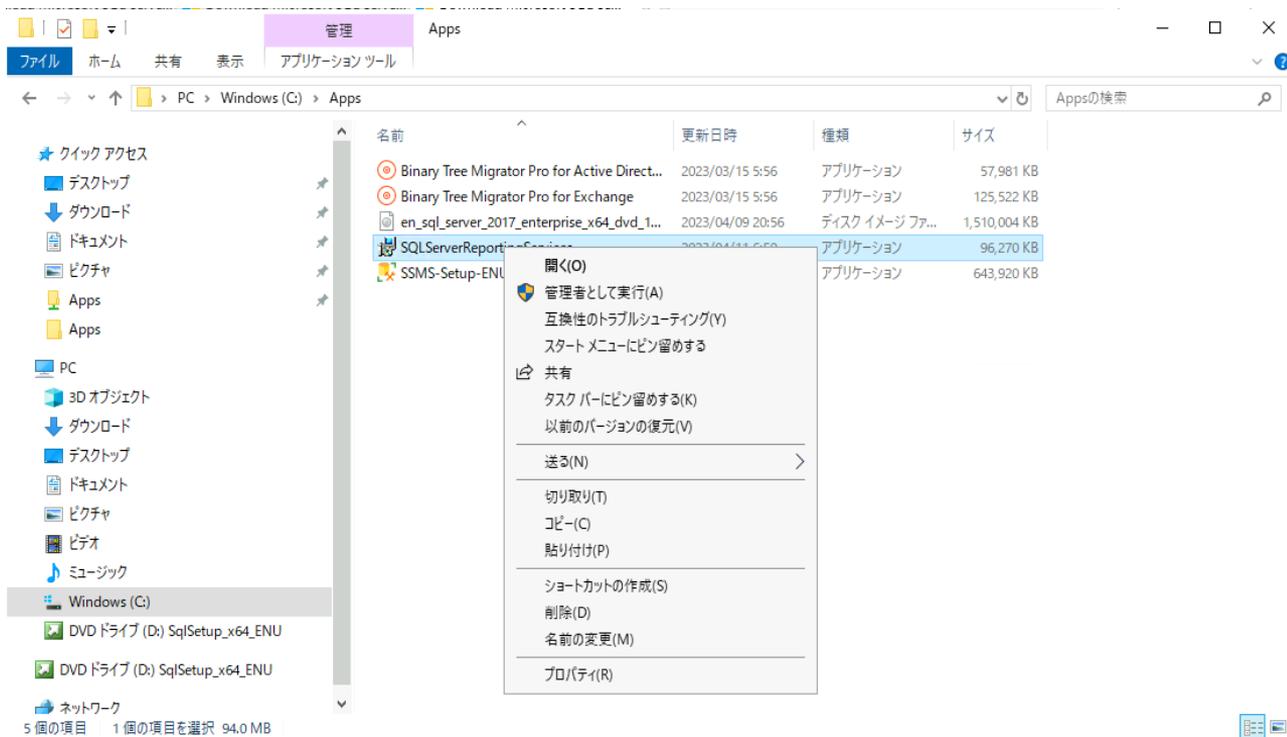
*Important!* Selecting a language below will dynamically change the complete page content to that language.

Select Language:  [Download](#)

SQL Server Reporting Services is a server-based reporting platform that provides comprehensive reporting functionality.

Downloadを選択します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール



ダウンロードしたSQLServerReportingServices.exeを右クリックし、  
「管理者として実行」を選択します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール



Reporting Servicesのインストールを実施します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール



プロダクトキーを入力し、次へを選択します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール



ライセンス条項に同意にチェックを入れ、次へを選択します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール



「Reporting Servicesのみをインストール」にチェックを入れ、次へを選択  
します。

# SQL Server Reporting Serviceのインストール

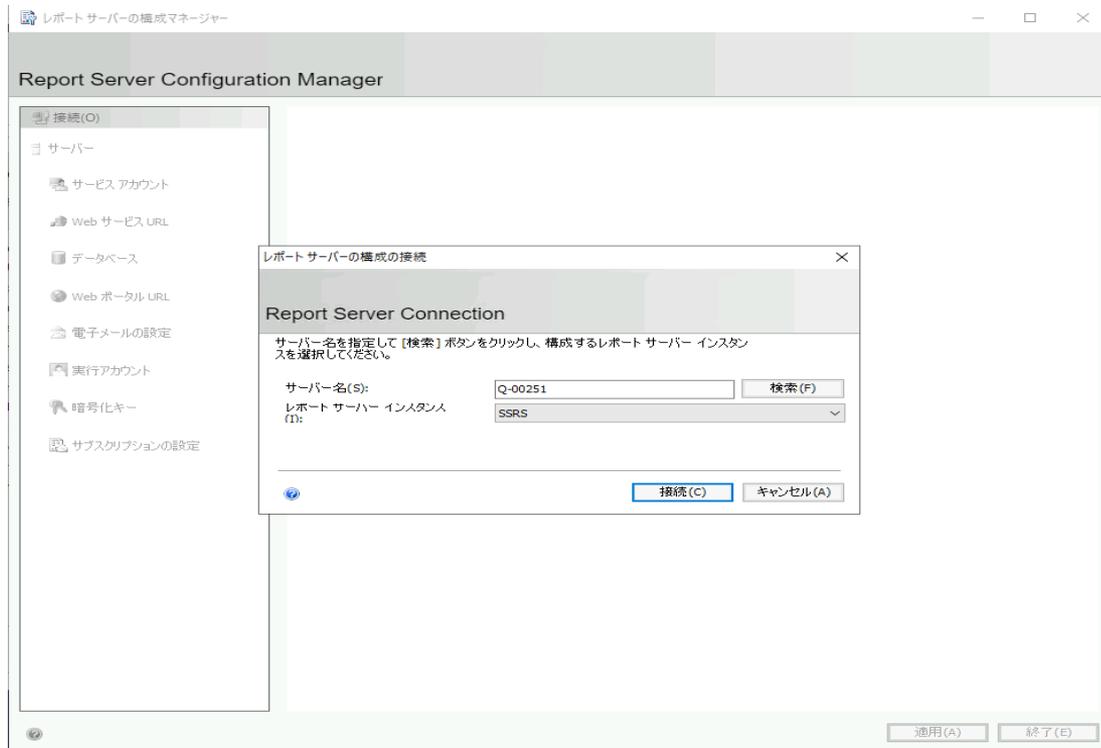


「レポートサーバーの構成」を選択します。



## Report Serverの構成

# Report Serverの構成



移行サーバー名を入力し、接続を選択します。

# Report Serverの構成

レポートサーバーの構成マネージャー: Q-00251VSSRS

## Report Server Configuration Manager

接続(O)

- Q-00251VSSRS
- サービス アカウント
- Web サービス URL
- データベース**
- Web ポータル URL
- 電子メールの設定
- 実行アカウント
- 暗号化キー
- サブスクリプションの設定
- スケールアウト配置
- Power BI サービス (クラウド)

### レポート サーバー データベース

レポート サーバーは、すべてのレポート サーバー コンテンツとアプリケーション データをデータベースに格納します。このページでは、レポート サーバー データベースを作成または変更したり、データベース接続の資格情報を更新したりできます。

現在のレポートサーバー データベース  
[データベースの変更] をクリックして、別のデータベースを選択するか、新しいデータベースを作成します。

SQL Server 名:  
データベース名:  
レポートサーバー モード:

データベースの変更 (D)

現在のレポートサーバー データベース資格情報  
レポートサーバーで、次の資格情報を使用してレポートサーバー データベースに接続しています。他のアカウントを選択する場合や、パスワードを更新する場合は、以下のオプションを使用してください。

資格情報:  
ログイン:  
パスワード:

資格情報の変更 (G)

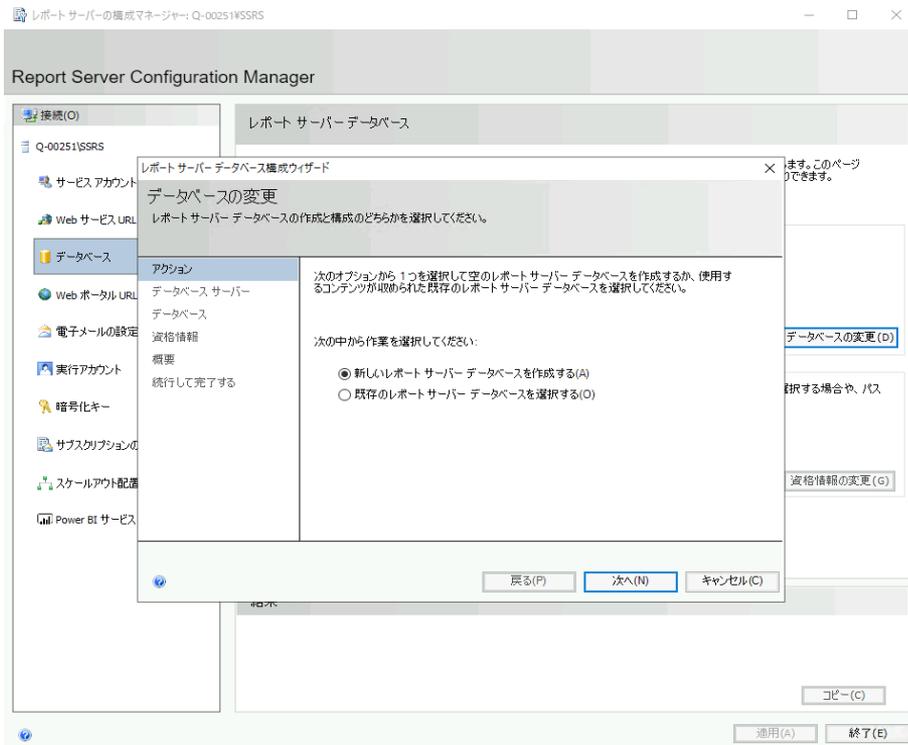
結果

コピー (C)

適用 (A) 終了 (E)

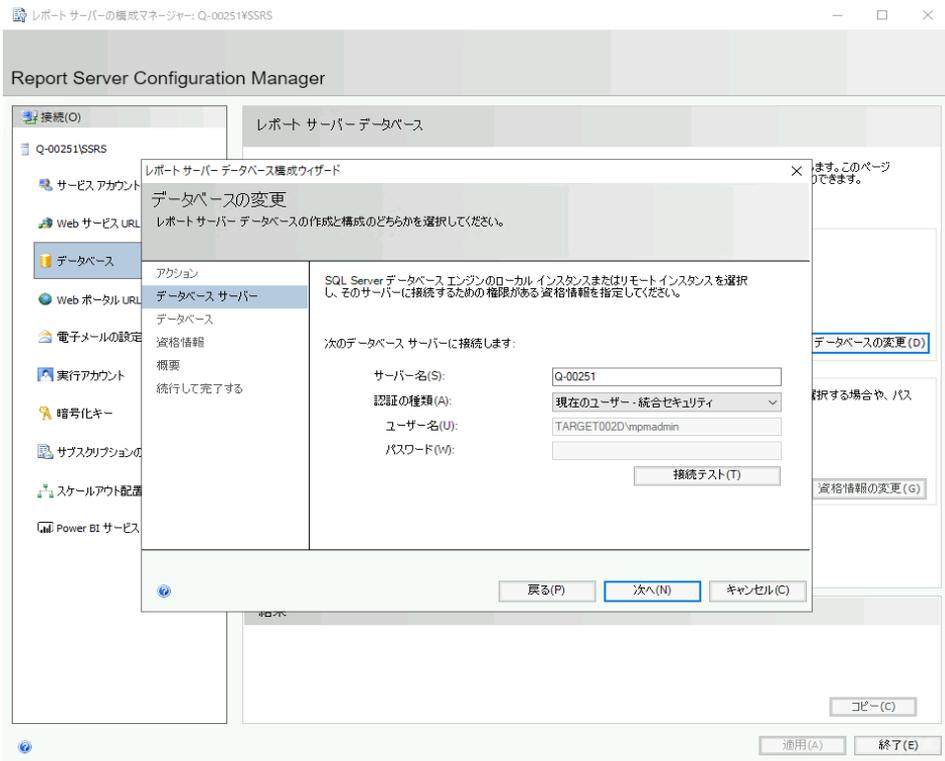
「データベースの変更」を選択します。

# Report Serverの構成



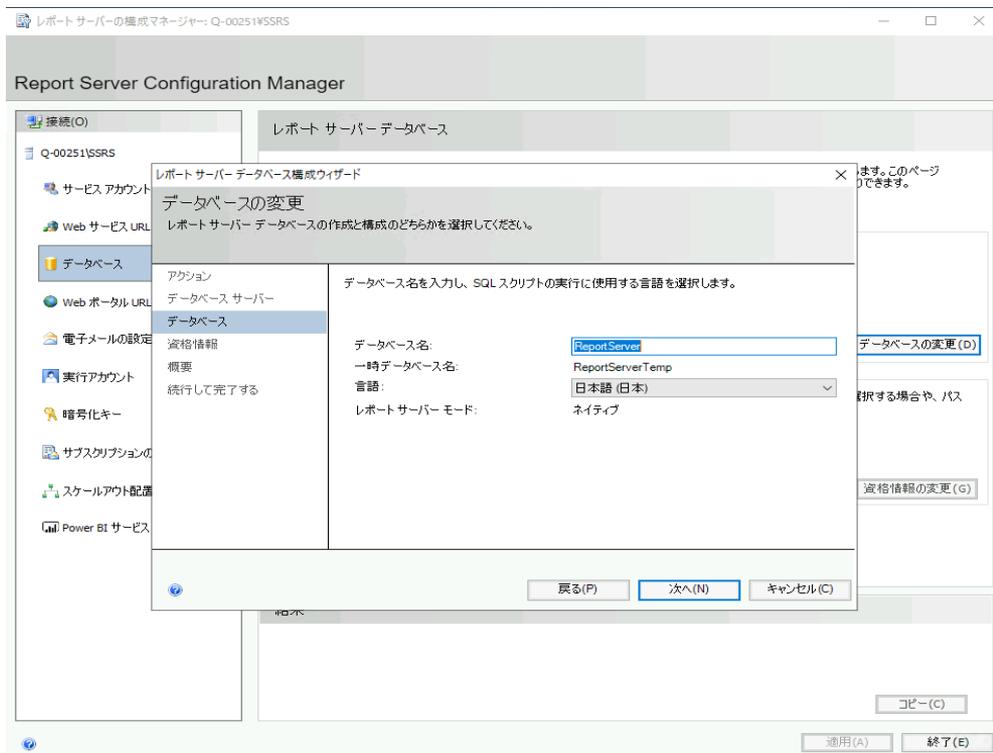
「データベースの変更」を選択します。

# Report Serverの構成



接続テストを実施し、「次へ」を選択します。

# Report Serverの構成



データベース名を入力し、「次へ」を選択します。

# Report Serverの構成

The screenshot shows the 'Report Server Configuration Manager' window. A dialog box titled 'レポートサーバーデータベース構成ウィザード' (Report Server Database Configuration Wizard) is open, displaying the 'データベースの変更' (Change Database) step. The dialog contains the following text and fields:

レポートサーバーデータベース構成ウィザード

データベースの変更

レポートサーバーデータベースの作成と構成のどちらかを選択してください。

アクション: データベースサーバーデータベース

資格情報

概要: 実行して完了する

資格情報:

認証の種類: サービス資格情報 (dropdown menu)

ユーザー名: NT SERVICE\SQLServerReportingServices

パスワード: (password field)

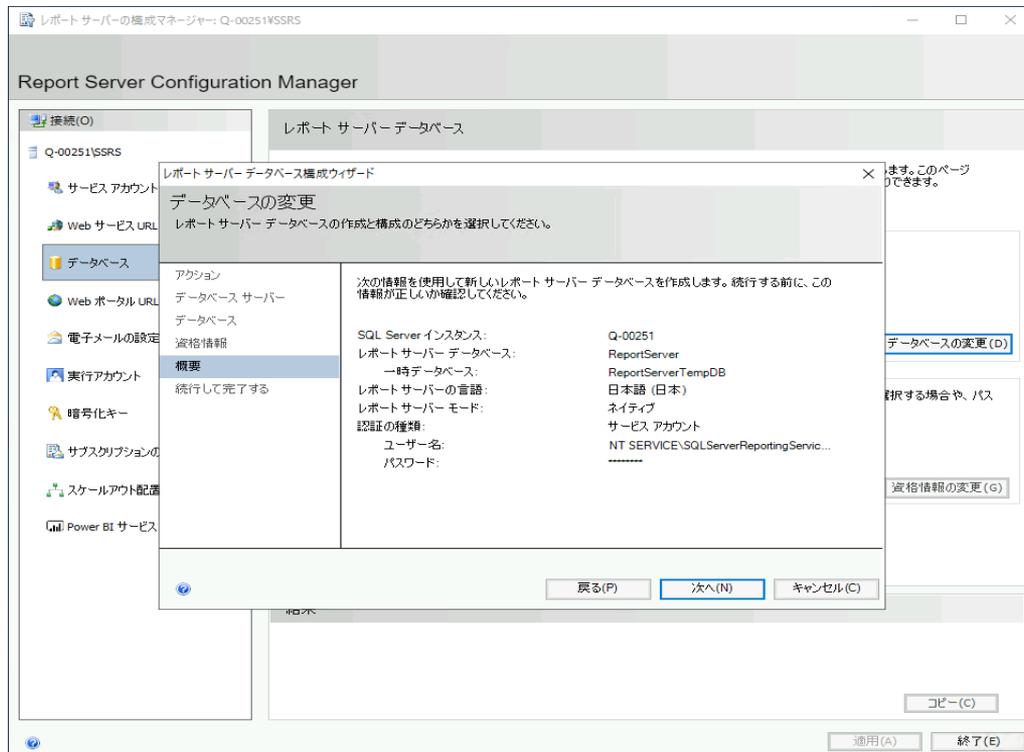
Buttons: 戻る(P), 次へ(N), キャンセル(C)

Background window buttons: 接続(O), サービスアカウント, Web サービス URL, データベース, Web ポータル URL, 電子メールの設定, 実行アカウント, 暗号化キー, サブスクリプションの, スケールアウト配置, Power BI サービス, 適用(A), 終了(E)

Right sidebar buttons: データベースの変更(D), 資格情報の変更(G), コピー(C)

「次へ」を選択します。

# Report Serverの構成



「次へ」を選択します。

# Report Serverの構成

レポートサーバーデータベース構成ウィザード

### データベースの変更

レポートサーバーデータベースの作成と構成のどちらかを選択してください。

アクション

- データベースサーバー
- データベース
- 資格情報
- 概要
- 続行して完了する

レポートサーバーデータベース構成ウィザードでデータベースを構成しています。しばらくお待ちください。この処理には数分かかる場合があります。

データベース SKU を確認しています	成功
データベース スクリプトを生成しています	成功
データベース スクリプトを実行しています	成功
権限スクリプトを生成しています	成功
接続権限を適用しています	成功
DSN を設定しています	成功

戻る(P)   **完了(F)**   キャンセル(C)

コピー(C)

通用(A)   終了(E)

「完了」を選択します。

# Report Serverの構成

レポートサーバーの構成マネージャー: Q-00251\SSRS

## Report Server Configuration Manager

接続(O)

- Q-00251\SSRS
- サービス アカウント
- Web サービス URL
- データベース
- Web ポータル URL
- 電子メールの設定
- 実行アカウント
- 暗号化キー
- サブスクリプションの設定
- スケールアウト配置
- Power BI サービス (クラウド)

### レポート サーバー データベース

レポート サーバーは、すべてのレポート サーバー コンテンツとアプリケーション データをデータベースに格納します。このページでは、レポート サーバー データベースを作成または変更したり、データベース接続の資格情報を更新したりできます。

現在のレポート サーバー データベース  
[データベースの変更] をクリックして、別のデータベースを選択するか、新しいデータベースを作成します。

SQL Server 名:	Q-00251
データベース名:	ReportServer
レポート サーバー モード:	ネイティブ

[データベースの変更 \(D\)](#)

現在のレポート サーバー データベース資格情報  
レポート サーバーで、次の資格情報を使用してレポート サーバー データベースに接続しています。他のアカウントを選択する場合や、パスワードを更新する場合は、以下のオプションを使用してください。

資格情報:	サービス アカウント
ログイン:	NT SERVICE\SQLServerReportingServices
パスワード:	*****

[資格情報の変更 \(G\)](#)

### 結果

- ✔ レポート サーバー "SQLServerReportingServices" (Q-00251 上) を停止しています。
- ✔ レポート サーバー "SQLServerReportingServices" (Q-00251 上) を開始しています。

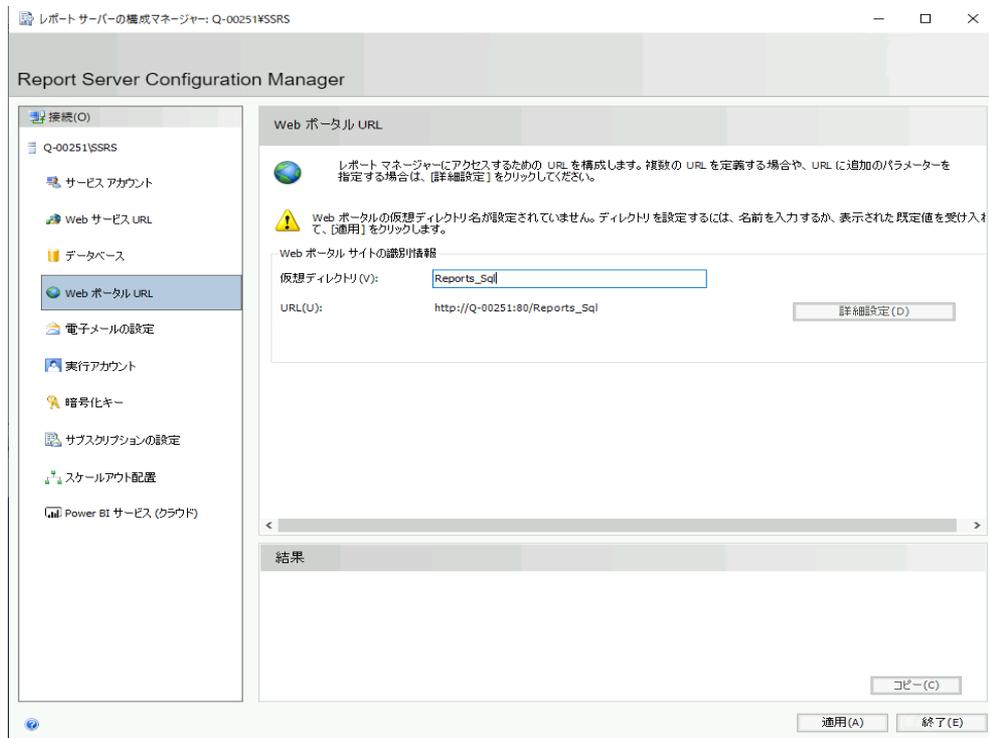
タスクが正常に完了しました。

[コピー \(C\)](#)

[適用 \(A\)](#) [終了 \(E\)](#)

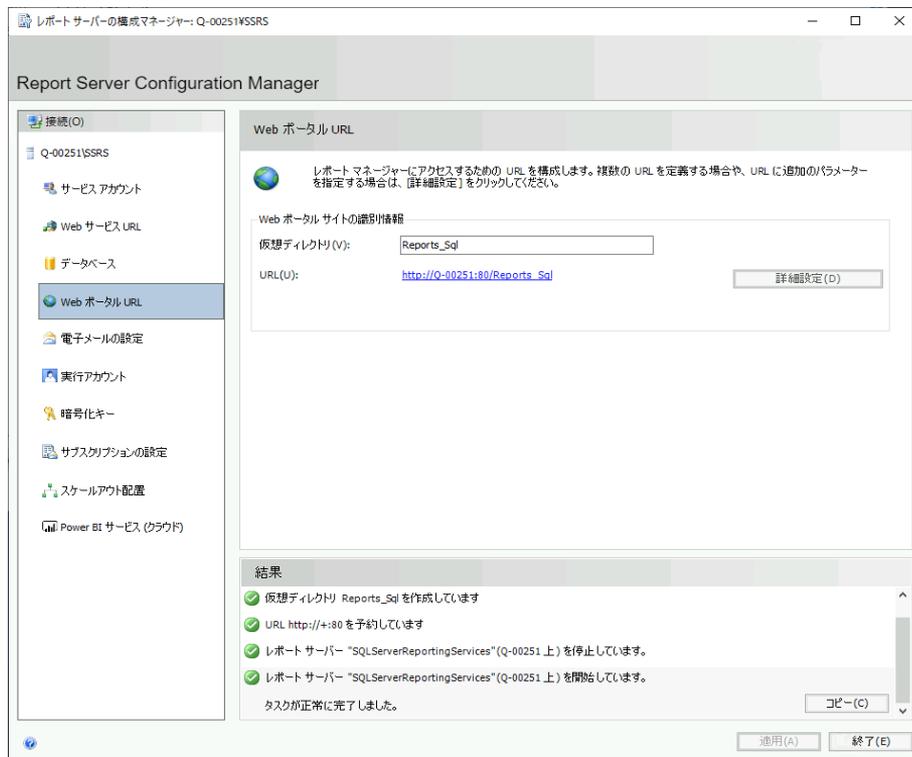
設定内容を確認します。

# Report Serverの構成



「適用」を選択します。

# Report Serverの構成

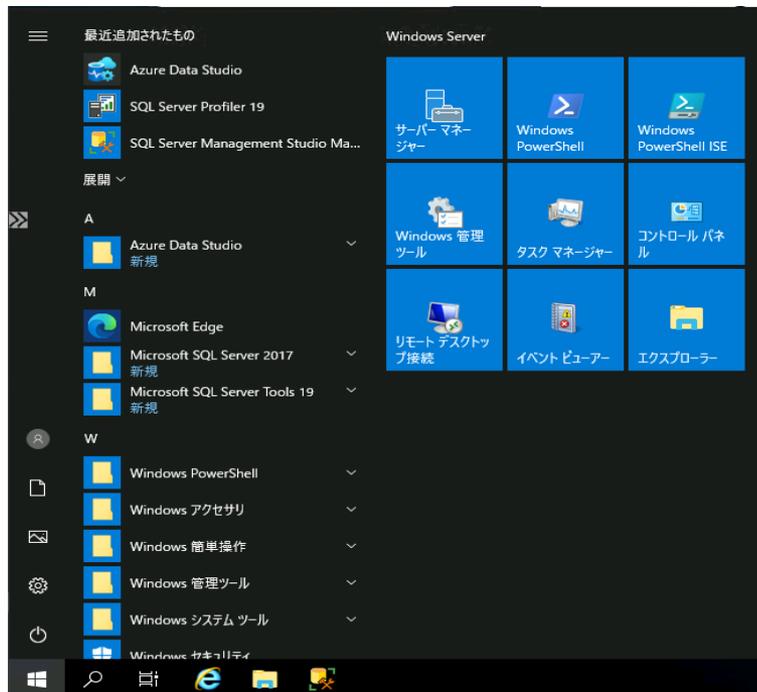


「終了」を選択します。



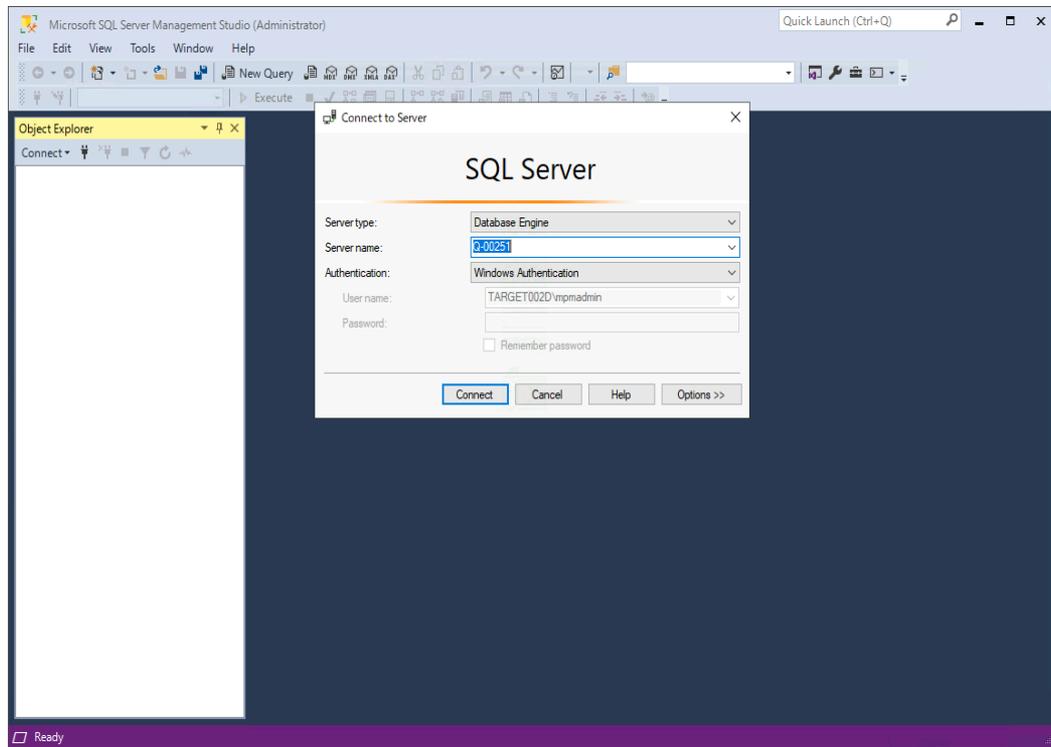
## Sysadminの権限を追加

# Sysadminの権限を追加



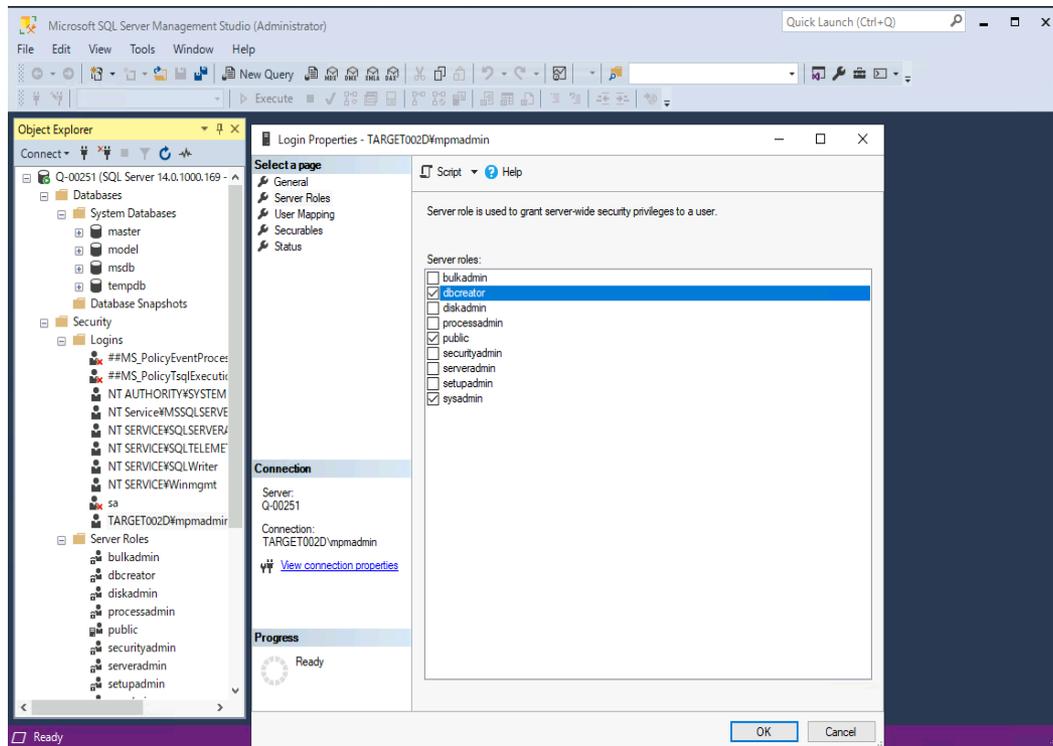
SQL Server Management Studioから移行用アカウントに対して  
権限を付与します。

# Sysadminの権限を追加



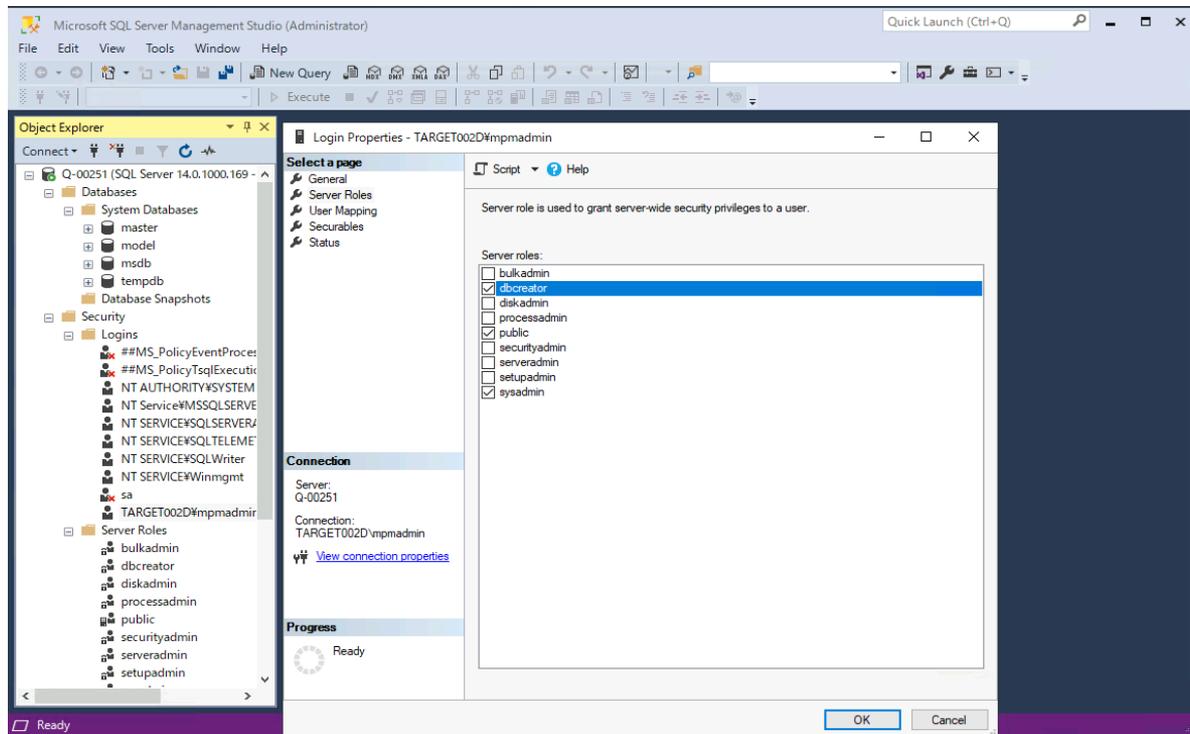
SQL Server Management Studioを選択し、Connectを選択します。

# Sysadminの権限を追加



移行管理アカウントに対して、Sysadminの権限を付与します。

# Sysadminの権限を追加

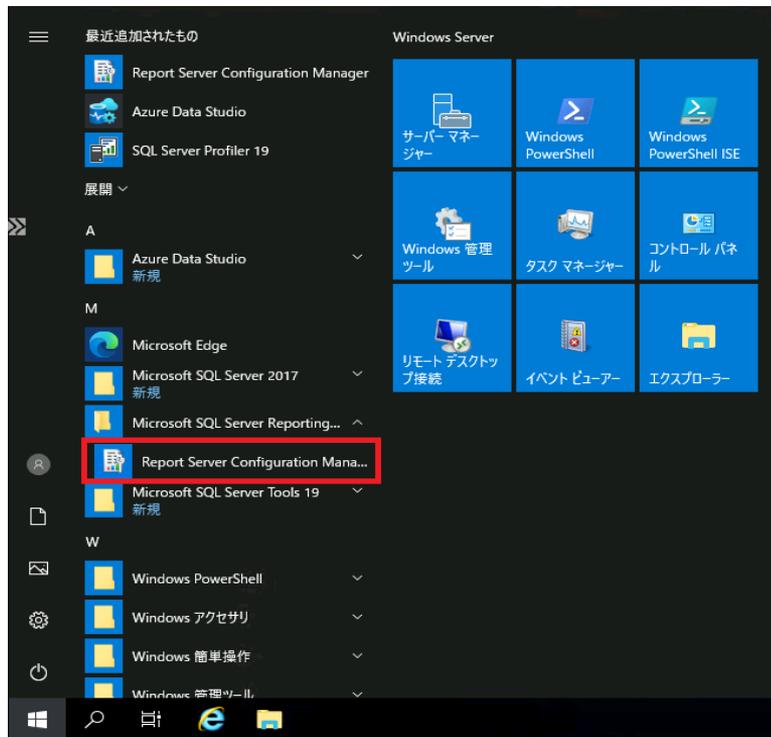


OKを選択し、SQL Server Management Studioを終了します。



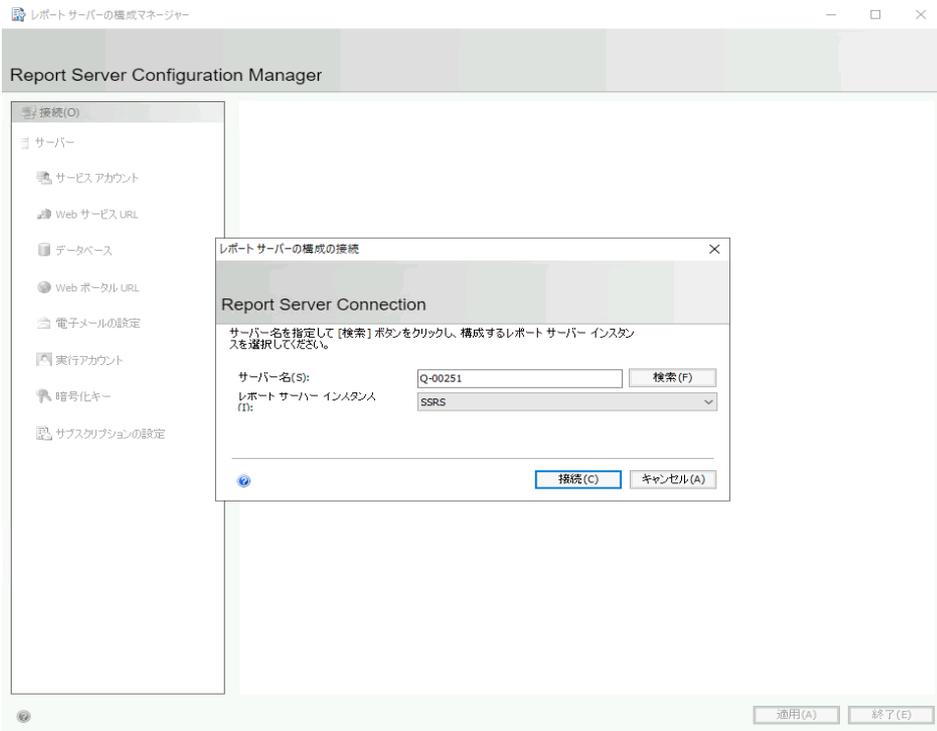
## SQL Server Reporting Servicesへの 接続確認

# SQL Server Reporting Servicesへの接続確認



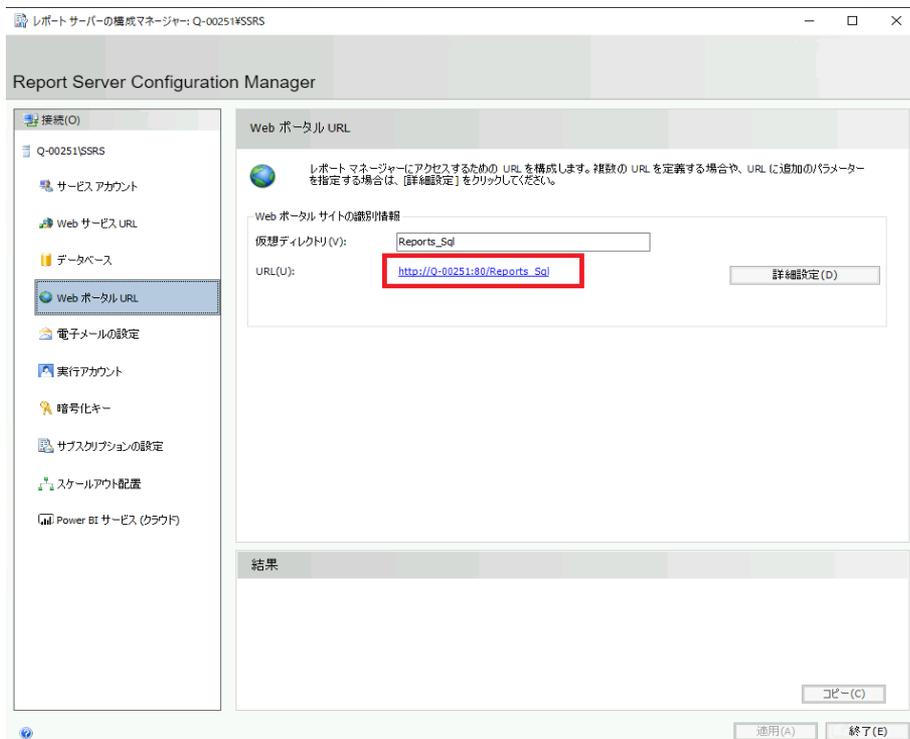
Report Server Configuration Managementを起動します。

# SQL Server Reporting Servicesへの接続確認



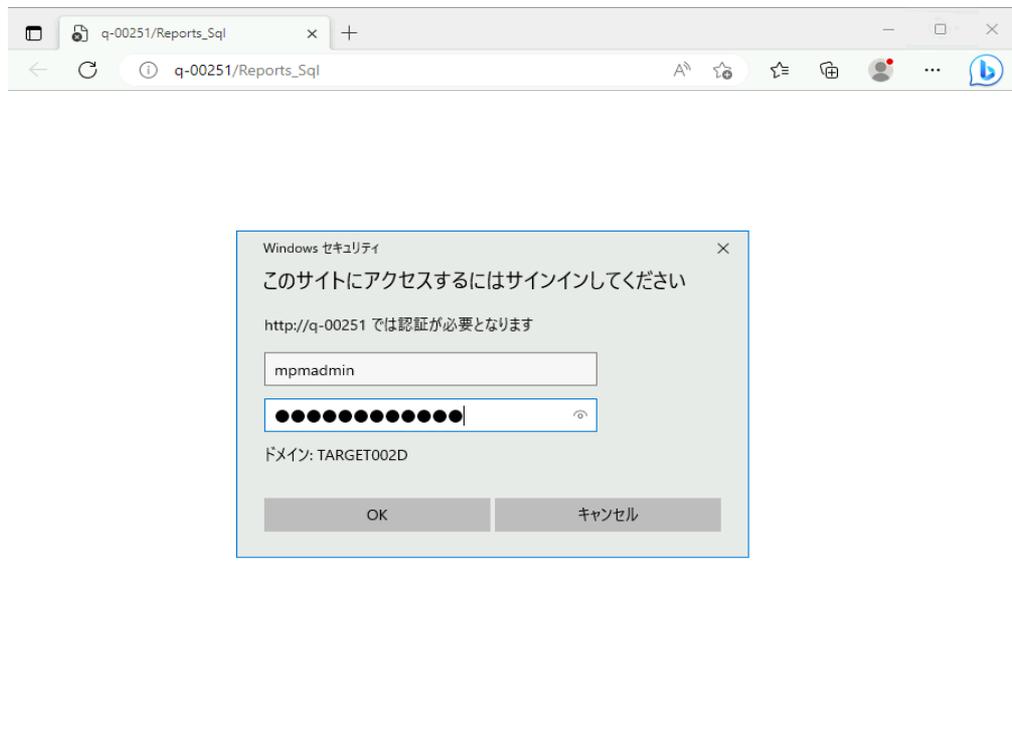
「接続」を選択します。

# SQL Server Reporting Servicesへの接続確認



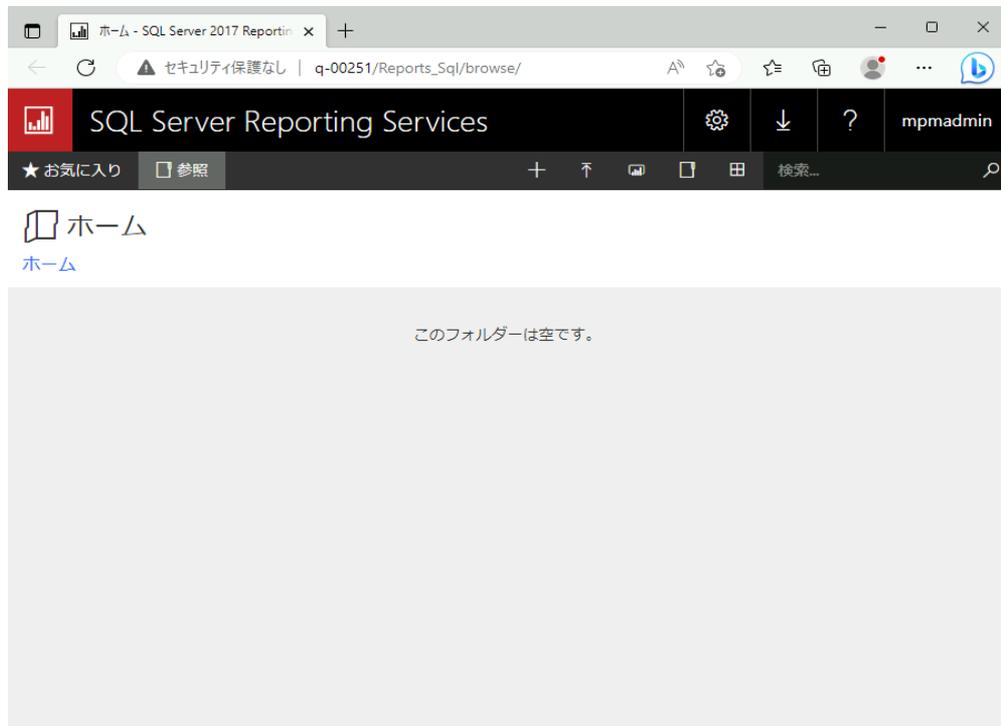
WebポータルURLを選択し、そのURLを選びます。

# SQL Server Reporting Servicesへの接続確認



移行用管理アカウントとパスワードを入力し、OKを選択します。

# SQL Server Reporting Servicesへの接続確認



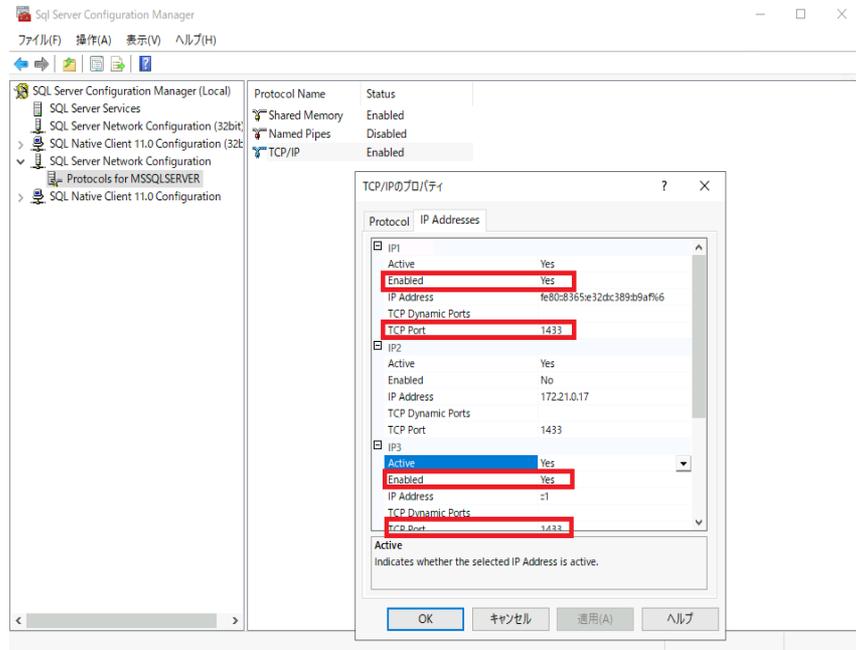
SQL Server Reporting Servicesへ接続できることを確認します。



## その他の事前設定

# SQLのポートを有効にする

1. Migrator Pro for ADが利用するSQL Server Configuration Managerを実行します。
2. SQL Server Network Configurationにおいて、該当するSQLサーバのTCP/IPを右クリックし、プロパティを選択します。
3. IP AddressesタブのIP1とIP3において、TCPポートが1433であり、EnableをYesにします。

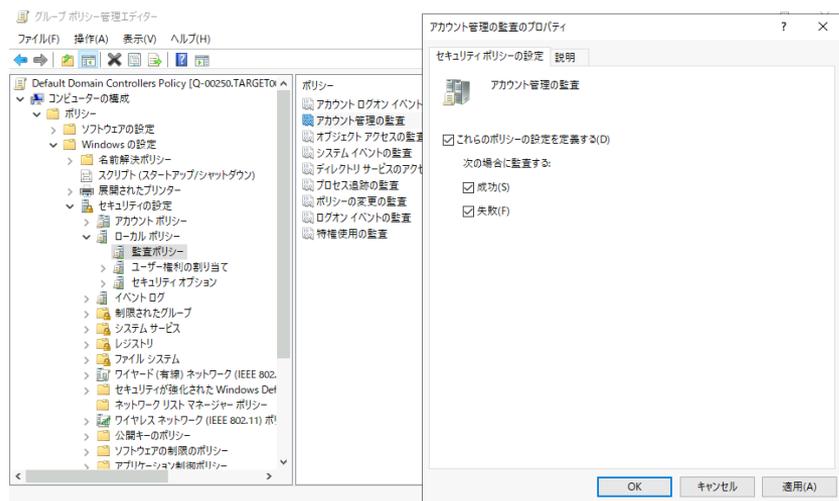
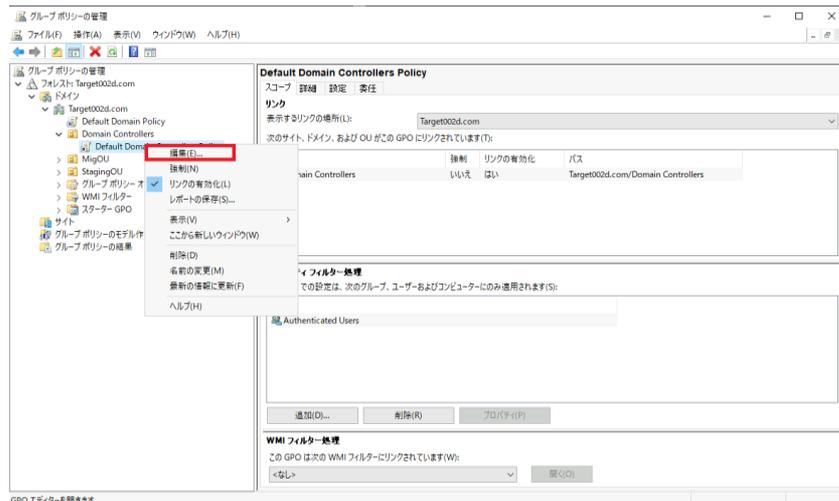


# グループポリシーの設定①

STIG 環境（Security Technical Implementation Guides）で SID Historyのコピーが機能するには、ドメイン コントローラー上の GPO で追加のセキュリティ設定の変更が必要です。デフォルトでは、ローカル セキュリティ ポリシーまたは GPO を介して、ソース ドメインとターゲット ドメインの両方でアカウント管理の成功と失敗の監査を有効にする必要があります。ただし、STIG ポリシーごとに「監査: 監査ポリシー サブカテゴリ設定 (Windows Vista 以降) を強制的に監査ポリシー カテゴリ設定を上書きする」が有効になっているため、ソース ドメインとターゲット ドメインの両方に追加の監査ポリシー設定を構成する必要があります。

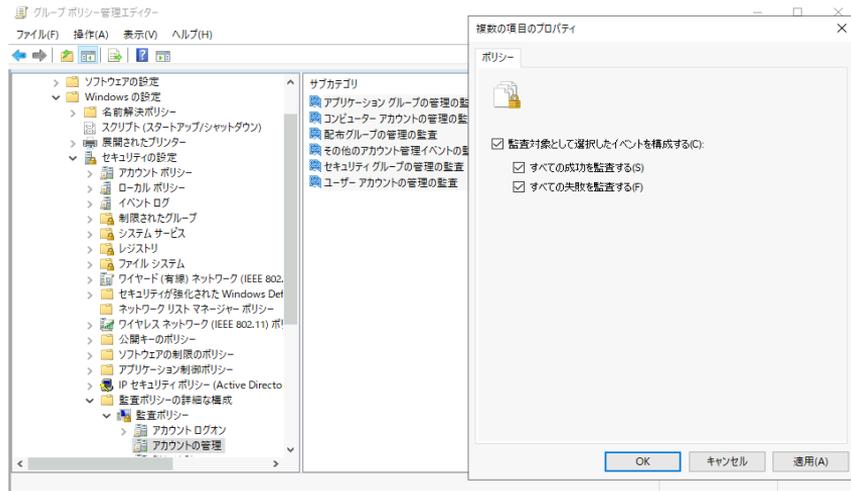
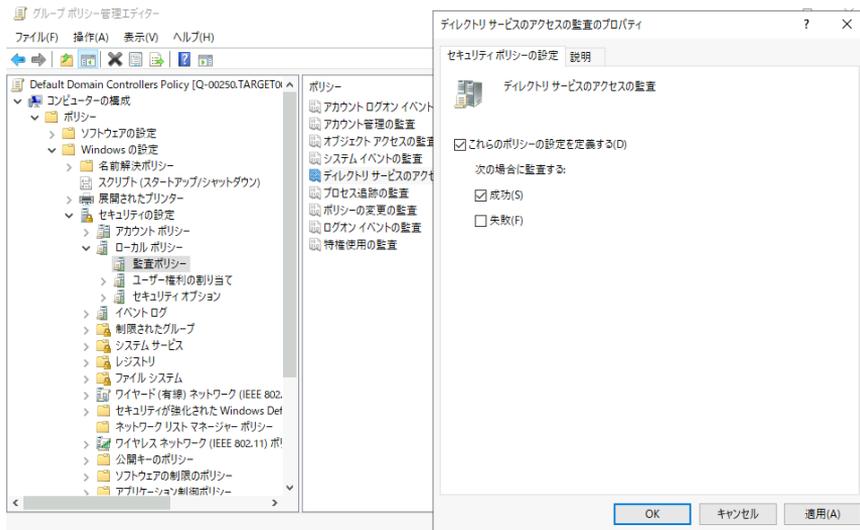
移行元ドメインおよび移行先ドメインにおいて、下記の設定を行います。

1. グループポリシーの管理を実行します。
2. Domain Controllersの配下にあるDefault Domain Controllers policyを右クリックし、編集を選択します。
3. コンピュータの構成/ポリシー/Windowsの設定/セキュリティの設定/ローカルポリシー/監査ポリシーを展開し、アカウント管理の監査を右クリックしてプロパティを選択します。
4. 「成功」および「失敗」を選択します。



## グループポリシーの設定②

5. コンピュータの構成/ポリシー/Windowsの設定/セキュリティの設定/ローカルポリシー/監査ポリシーを展開し、ディレクトリサービスのアクセスの監査を右クリックしてプロパティを選択します。
6. 「成功」を選択します。
7. コンピュータの構成/ポリシー/Windowsの設定/セキュリティの設定/監査ポリシーの詳細な構成/監査ポリシー/アカウントの管理を展開し、全てのサブカテゴリを選び右クリックでプロパティを選択します。
8. 「すべての成功を監査する」と「すべての失敗を監査する」を選択します。



# ローカルグループの作成

SID Historyを同期するため、各ソース・ドメインとターゲット・ドメインで、ローカルグループの作成が必要です。

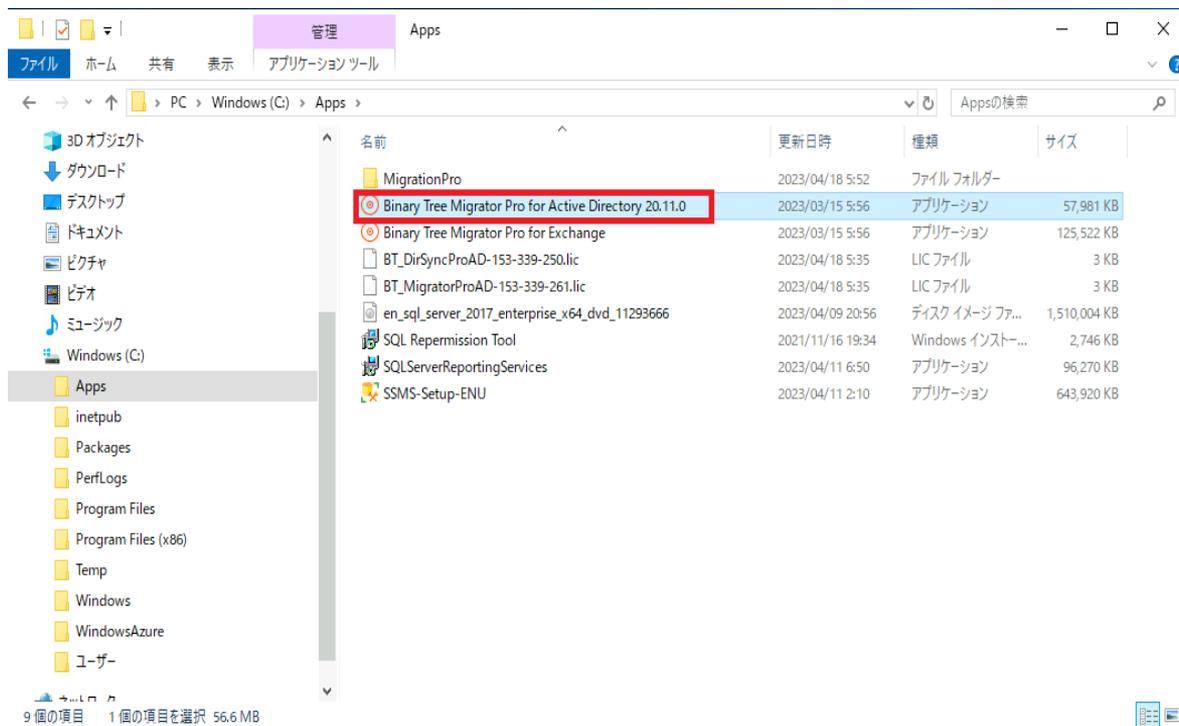
例：

ソースドメインで、SourceDomain\$\$\$ というローカルグループを作成します。ここで、SourceDomain はソース ドメインの NetBIOS 名です。たとえば、ドメインの NetBIOS 名が ADM の場合、ADM\$\$\$ というドメイン ローカル グループを作成する必要があります。



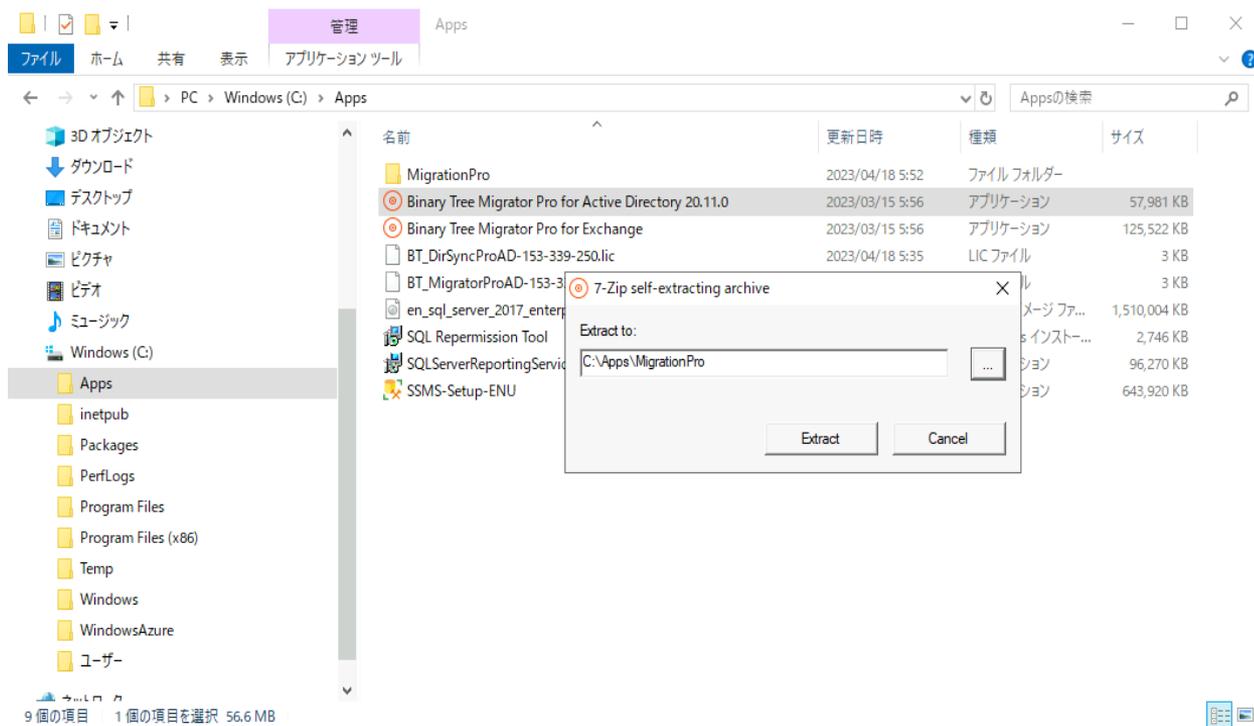
## Migrator Pro for Active Directoryの インストール

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



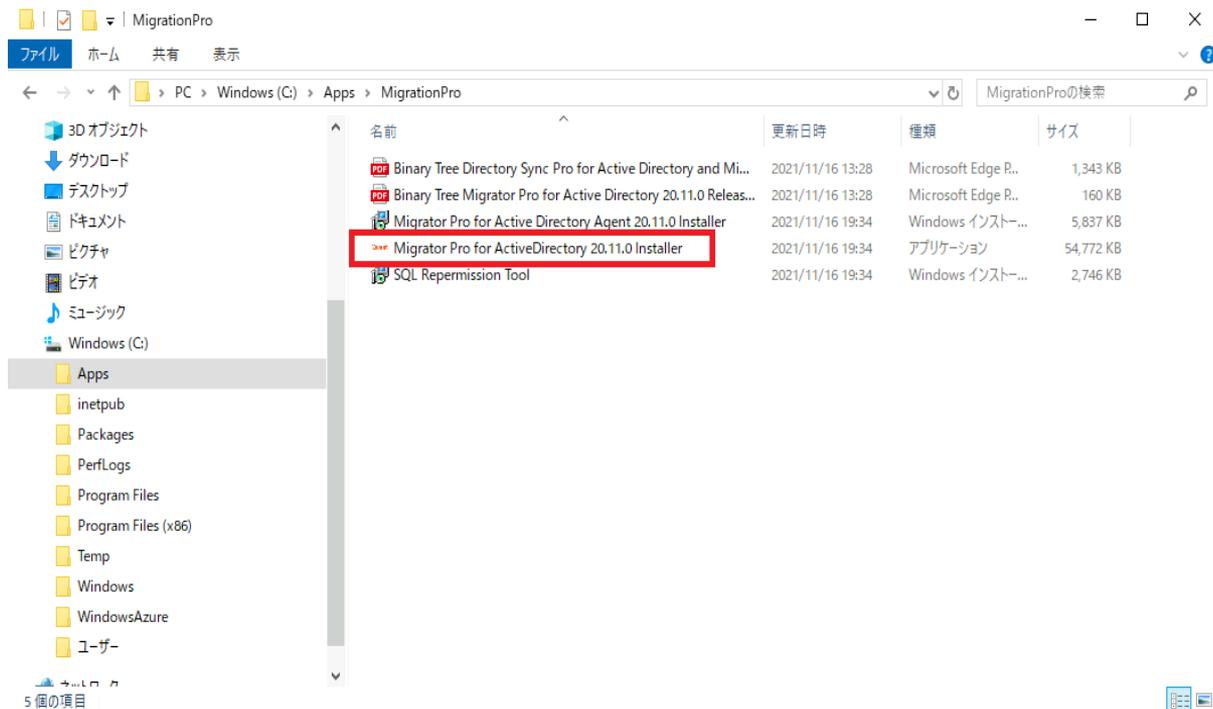
ダウンロードしたMigrator Pro for Active Directoryを実行します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



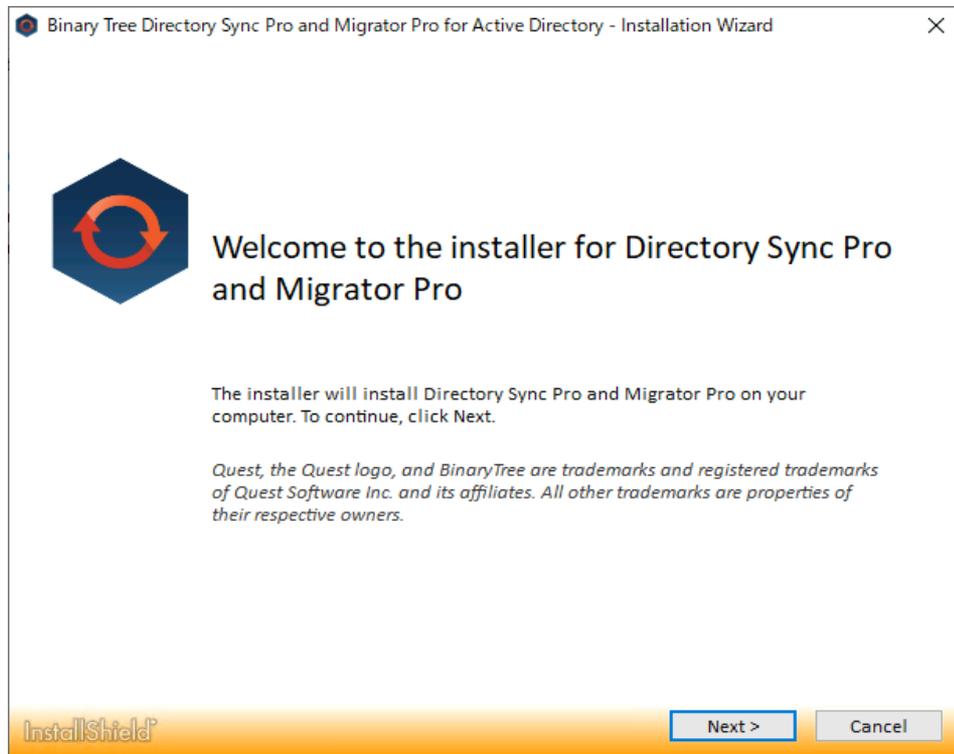
展開するパスを指定します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



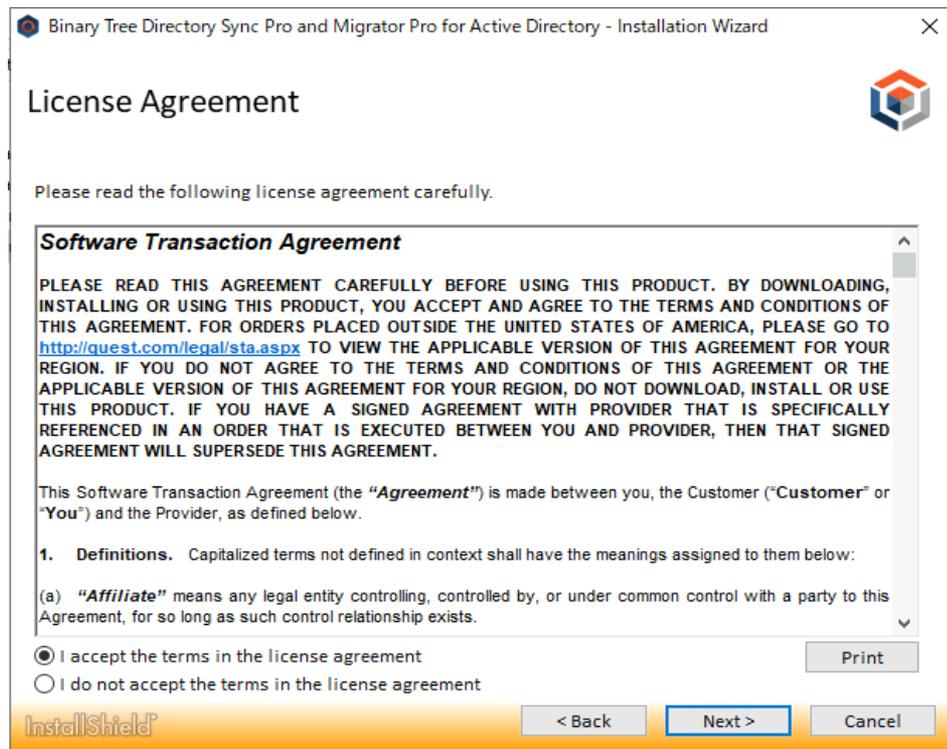
展開したファイルからMigrator Pro for Active DiretoryのInstallerを実行します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



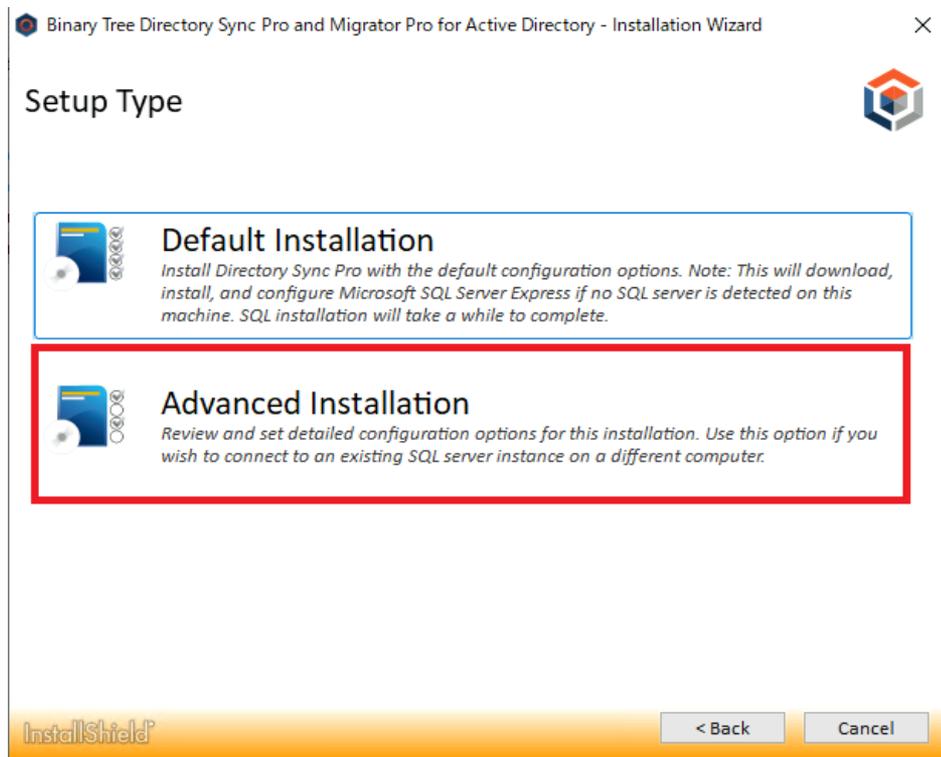
Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



Advanced Installationを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール

Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory



## Recommended Components for This Computer

Quest™

Setup recommends installing the following components on this computer.

- Directory Sync Pro Services
- Directory Sync Pro / Migrator Pro Console
- Migrator Pro for Active Directory
- Migrator Pro for Active Directory Reports

### Description

Installs the Migrator Pro for Active Directory reporting feature

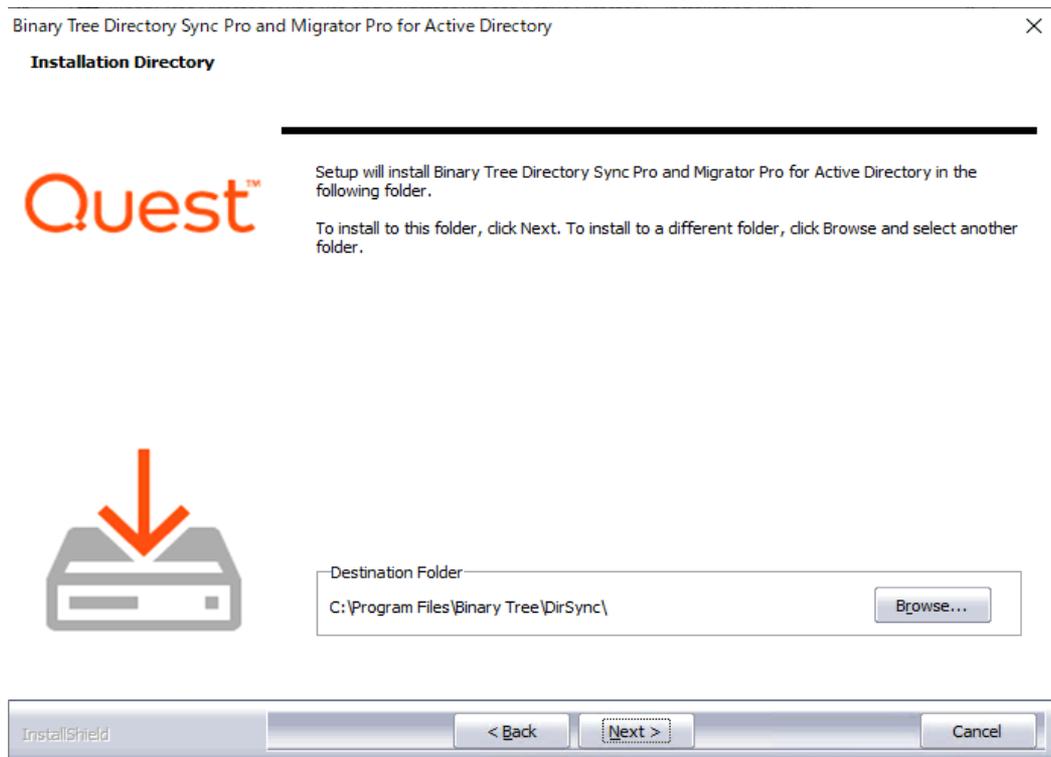


131.07 MB of space required on the C drive  
100803.57 MB of space available on the C drive



全てのコンポーネントを選択し、Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール

Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory

×

**Device Log Virtual Directory**



Specify the directory where device logs will be written.



Destination Folder

C:\Program Files\Binary Tree\DirSync\DeviceLogs\

Browse...

InstallShield

< Back

Next >

Cancel

Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール

Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory



## File Location for Download Jobs



Specify the directory that will be used as the save location for Migrator Pro download jobs.



Destination Folder  
C:\Program Files\Binary Tree\DirSync\Downloads

Browse...

InstallShield

< Back

Next >

Cancel

Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール

Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory

**Database Server Login**  
Select database server and authentication method



Connection Name: DirSync\_Database

Database server that you are installing to:  
[local] Browse...

Connect using:

Windows authentication

SQL Server authentication using Login ID and Password below

Login ID:  
sa

Password:  
●●●●●●●●●●●●●●●●

Name of database:  
DirSyncPro Browse...



InstallShield < Back Next > Cancel

Windows Authenticationを選び、Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール

Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory

×

## Database Server Login

Select database server and authentication method

Quest™



Connection Name: Logging\_Database

Database server that you are installing to:

(local)

Browse...

Connect using:

- Windows authentication  
 SQL Server authentication using Login ID and Password below

Login ID:

sa

Password:

●●●●●●●●●●●●●●●●

Name of database:

DirSyncProLog

Browse...

InstallShield

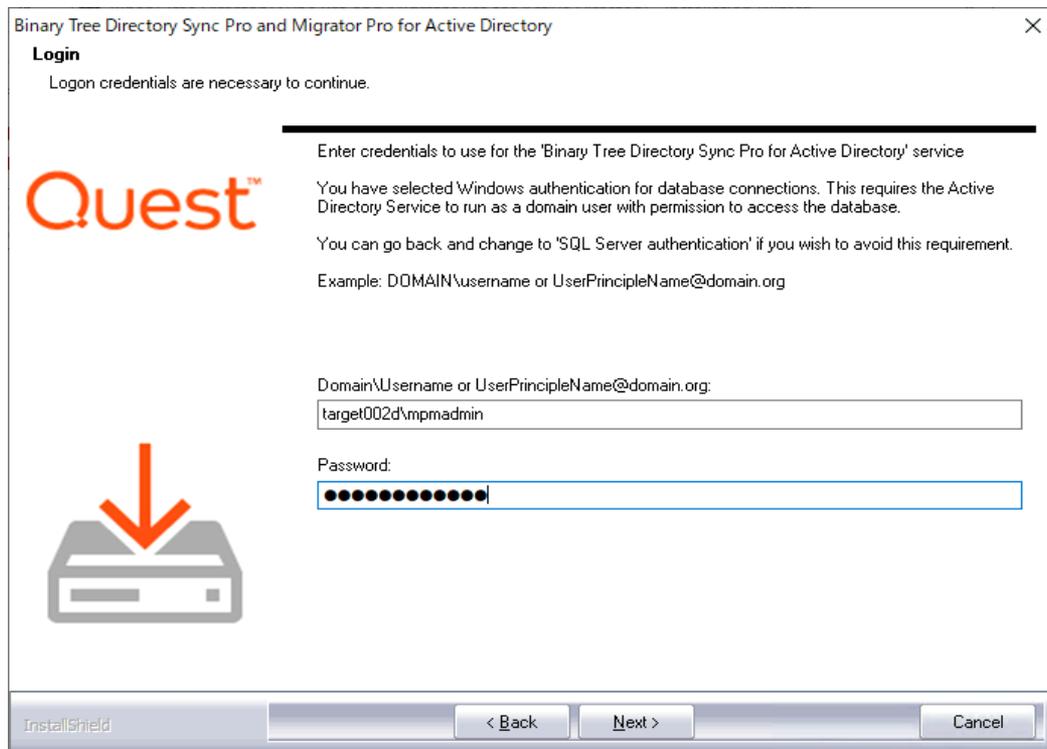
< Back

Next >

Cancel

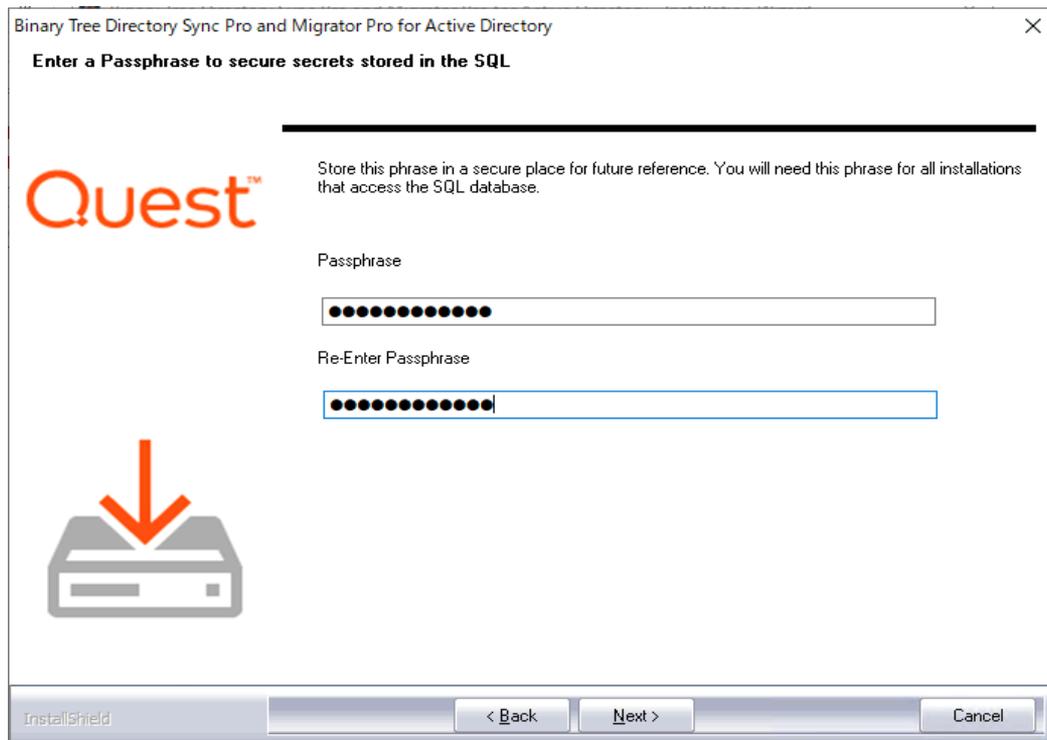
Windows Authenticationを選び、Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



移行管理者アカウントとパスワードを入力し、Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



任意でパスワードを入力し、Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール

Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory

**SQL Report Server**  
Path and connection information for deploying reports to a SQL Report Server.





Report Server URL (example http://localhost/ReportServer)

Connection Credential

Integrated Security

User (dom\user, UPN, or sa)

Password

Data Credential

Integrated Security

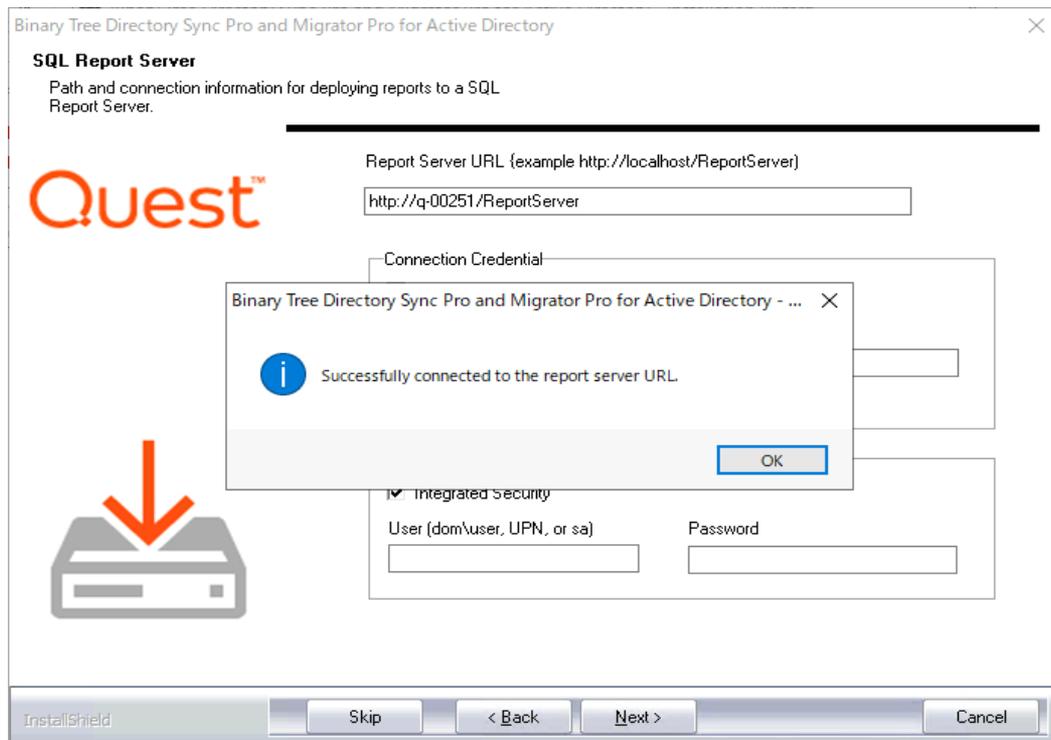
User (dom\user, UPN, or sa)

Password

InstallShield

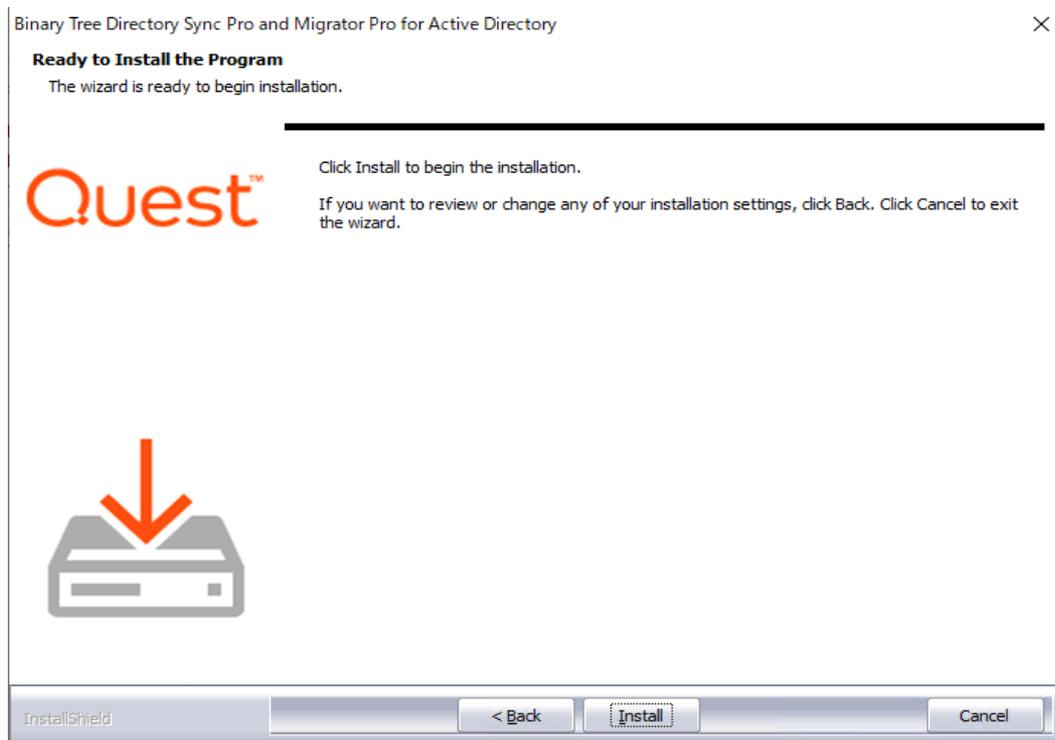
Report ServerのURLを指定し、Testボタンを実行します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



Report ServerのURLへ正常にアクセスできたこと確認し、OKを選び、Nextを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール



Installを実行します。

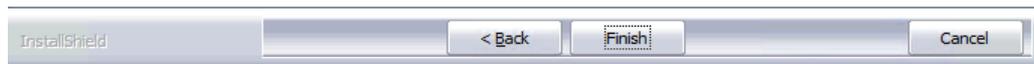
# Migrator Pro for Active Directoryのインストール

Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory



## InstallShield Wizard Complete

The InstallShield Wizard has successfully installed Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory. Click Finish to exit the wizard.



Finishを選択します。

# Migrator Pro for Active Directoryのインストール

Binary Tree Directory Sync Pro and Migrator Pro for Active Directory - Installation Wizard



## Install Wizard Completed

The Install Wizard has successfully installed Directory Sync Pro and Migrator Pro. Click Finish to exit the wizard.

Some of the software components may have security updates that were created after this installer was released. It is a good idea to restart your system then "check for updates" before use.



InstallShield

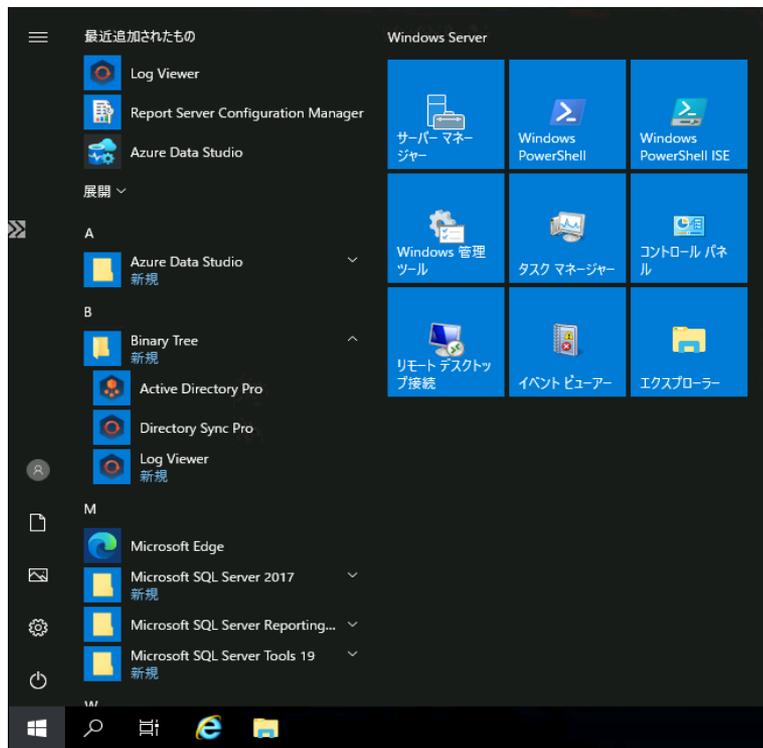
Finish

Finishを選択します。デスクトップ画面にDirectory Sync ProとActive Directory ProのアイコンがWindowsデスクトップに表示されます。



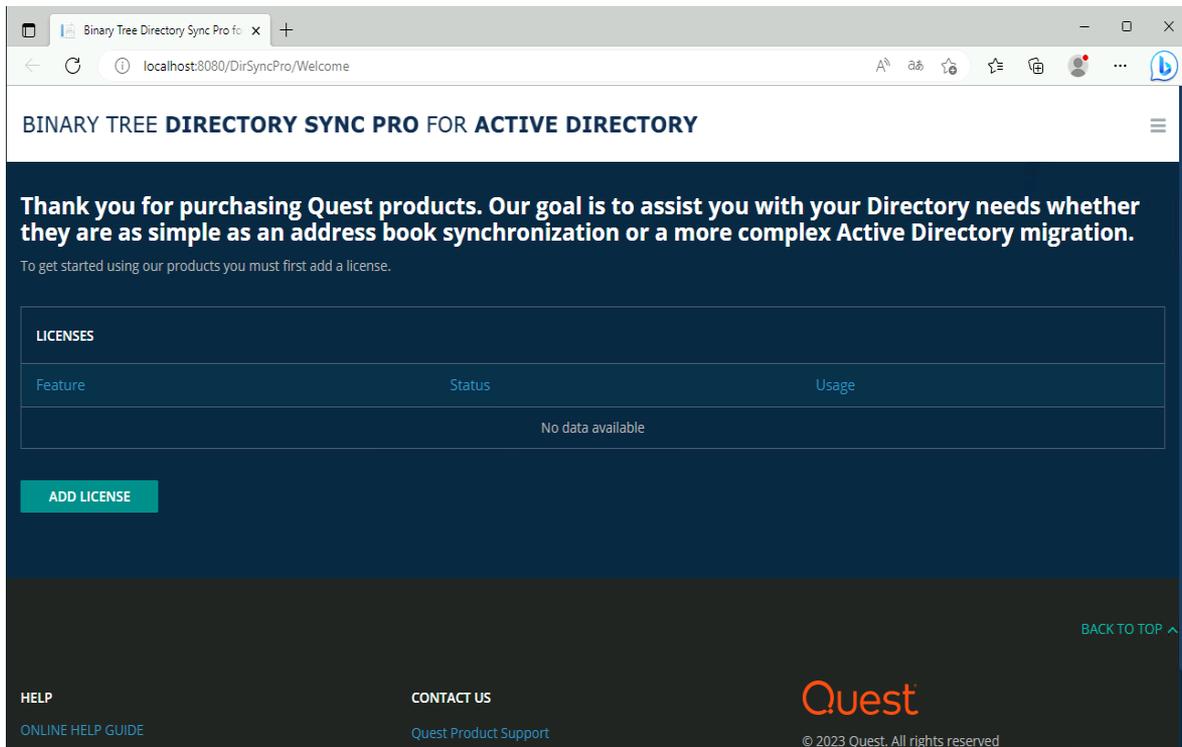
## ライセンスの適用

# ライセンスの適用



Directory Sync Proを選択します。

# ライセンスの適用



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/DirSyncPro/Welcome`. The page title is "BINARY TREE DIRECTORY SYNC PRO FOR ACTIVE DIRECTORY". The main content area has a dark blue background with white text that reads: "Thank you for purchasing Quest products. Our goal is to assist you with your Directory needs whether they are as simple as an address book synchronization or a more complex Active Directory migration. To get started using our products you must first add a license." Below this text is a table with the heading "LICENSES". The table has three columns: "Feature", "Status", and "Usage". The table is currently empty, displaying "No data available". Below the table is a teal button labeled "ADD LICENSE". At the bottom of the page, there is a dark footer with links for "HELP" (with "ONLINE HELP GUIDE" below it), "CONTACT US" (with "Quest Product Support" below it), the Quest logo, and the copyright notice "© 2023 Quest. All rights reserved." A "BACK TO TOP" link with an upward arrow is also present in the footer area.

BINARY TREE **DIRECTORY SYNC PRO FOR ACTIVE DIRECTORY**

**Thank you for purchasing Quest products. Our goal is to assist you with your Directory needs whether they are as simple as an address book synchronization or a more complex Active Directory migration.**

To get started using our products you must first add a license.

Feature	Status	Usage
No data available		

[ADD LICENSE](#)

[BACK TO TOP](#)

**HELP**  
ONLINE HELP GUIDE

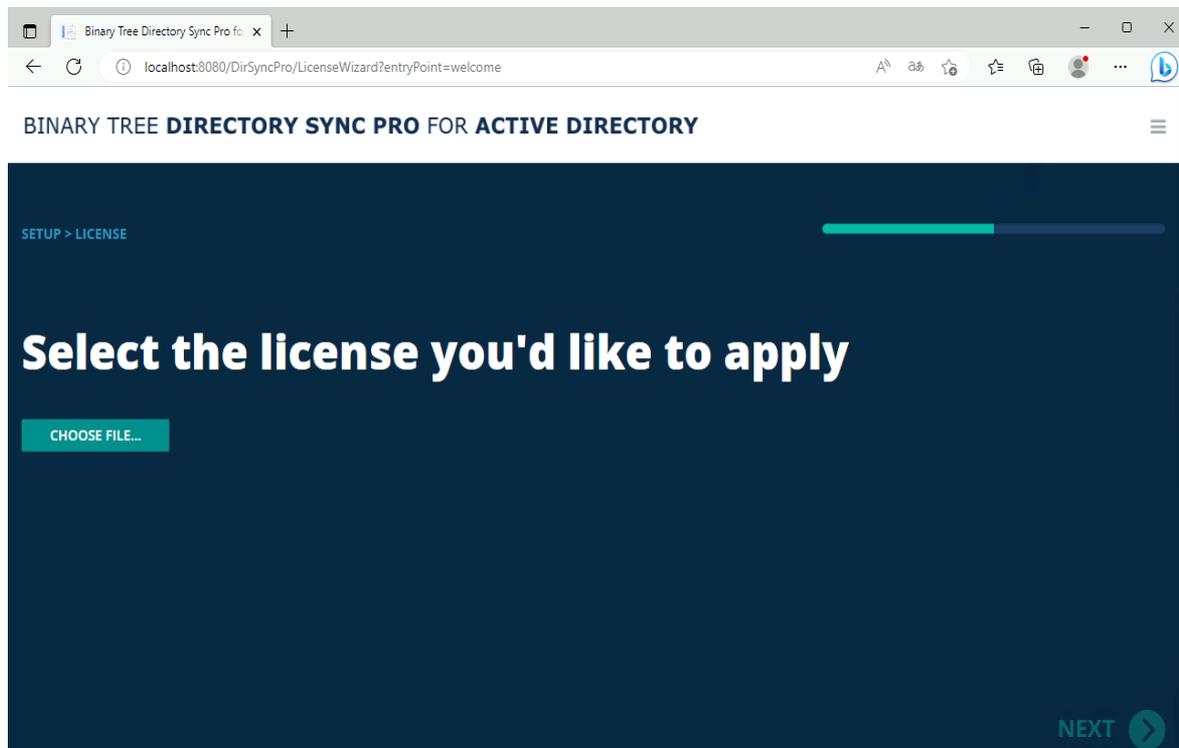
**CONTACT US**  
Quest Product Support

**Quest**

© 2023 Quest. All rights reserved.

Add Licenseを選択します。

# ライセンスの適用



Choose Fileを選択します。

# ライセンスの適用

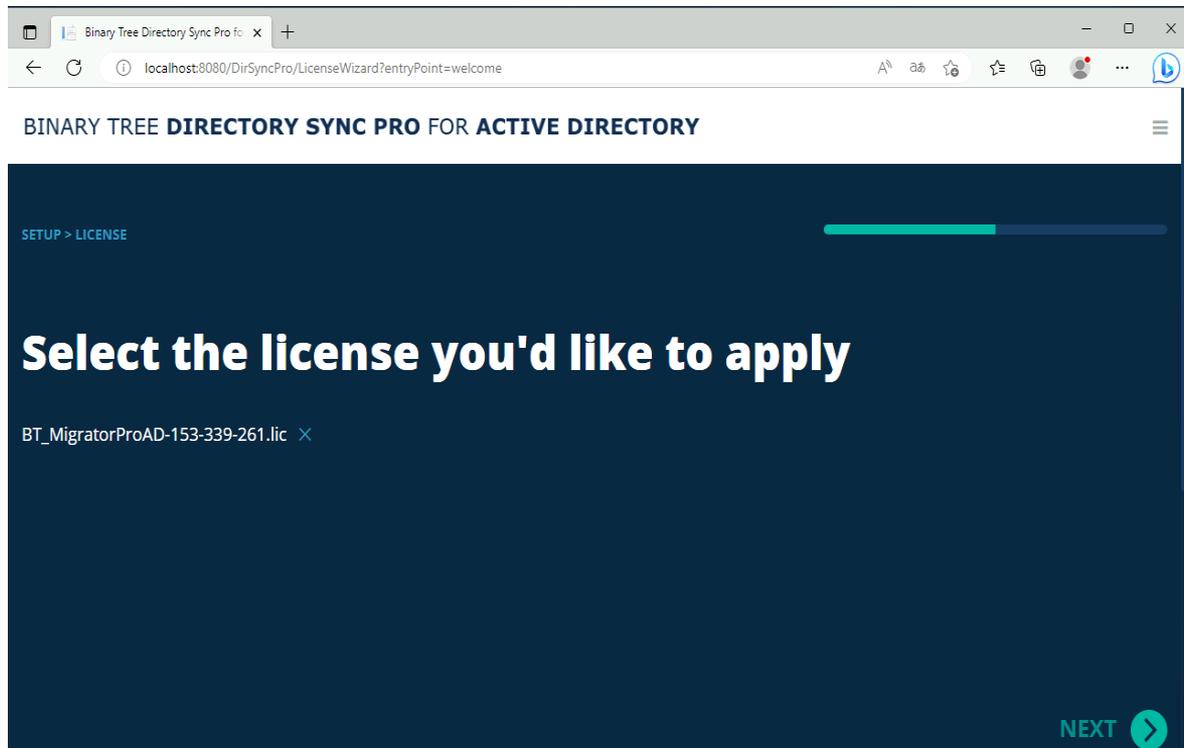
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8080/DirSyncPro/LicenseWizard?entryPoint=welcome`. Below the browser, a Windows File Explorer window is open, showing the contents of the `PC > Windows (C) > Apps` folder. The file list is as follows:

名前	更新日時	種類	サイズ
MigrationPro	2023/04/18 5:56	ファイル フォルダー	
BT_DirSyncProAD-153-339-250.lic	2023/04/18 5:35	LIC ファイル	3 KB
BT_MigratorProAD-153-339-261.lic	2023/04/18 5:35	LIC ファイル	3 KB

The file `BT_MigratorProAD-153-339-261.lic` is selected. The 'ファイル名(N):' field at the bottom contains `BT_MigratorProAD-153-339-261.lic` and the file type is set to 'LIC ファイル'. Buttons for '開く(O)' and 'キャンセル' are visible.

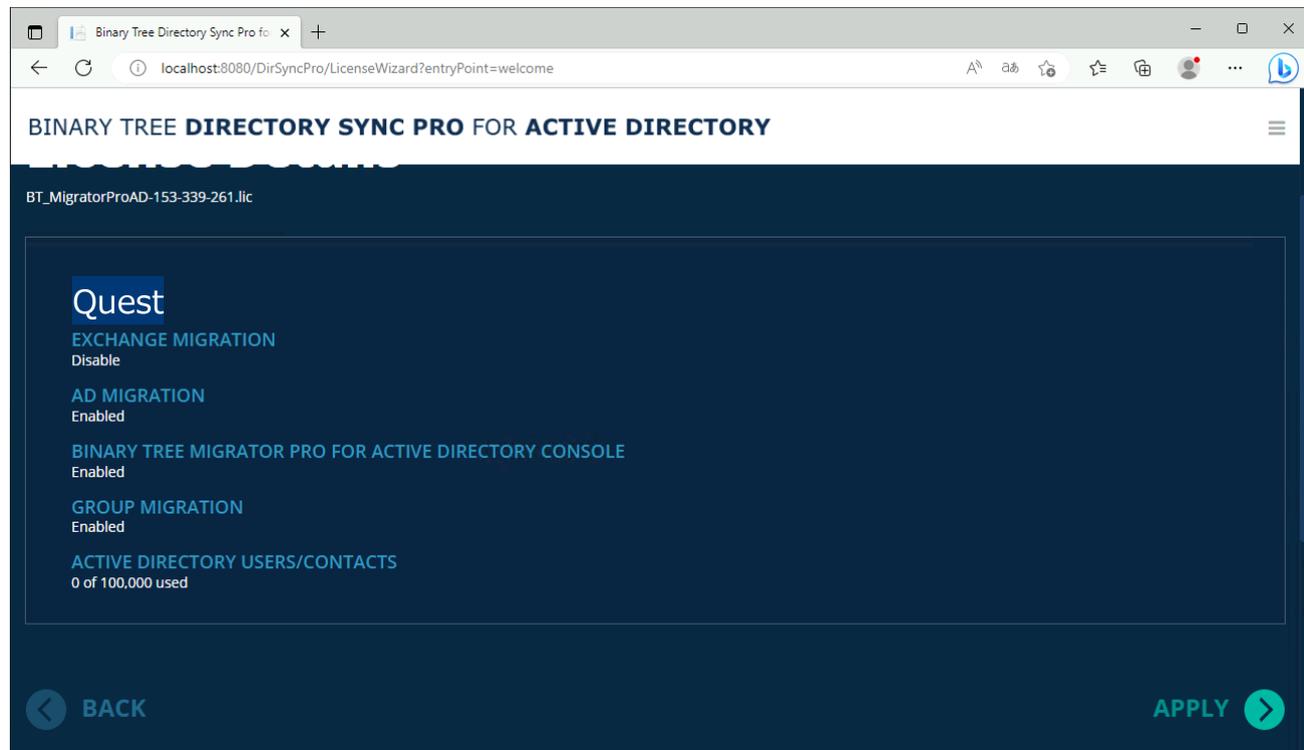
ライセンスファイルを選択します。

# ライセンスの適用



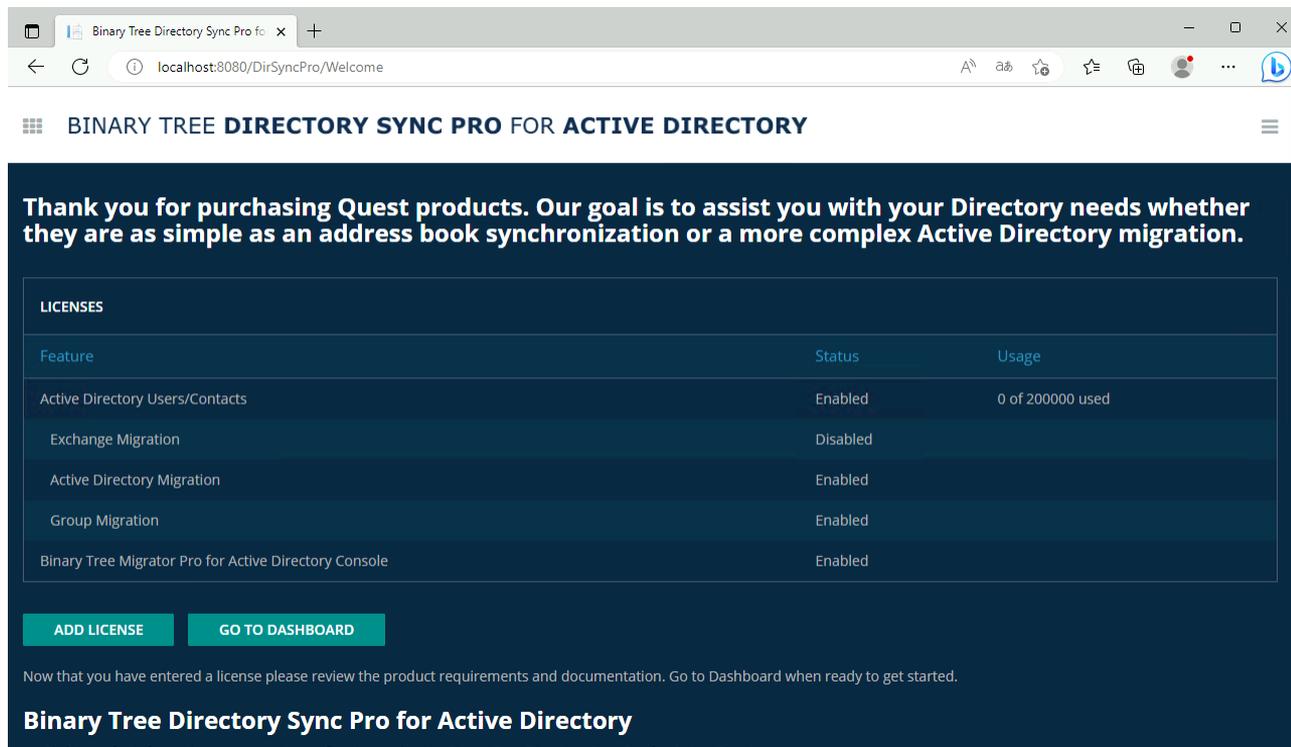
Nextを選択します。

# ライセンスの適用



Nextを選択します。

# ライセンスの適用



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/DirSyncPro/Welcome`. The page title is "BINARY TREE DIRECTORY SYNC PRO FOR ACTIVE DIRECTORY". A message reads: "Thank you for purchasing Quest products. Our goal is to assist you with your Directory needs whether they are as simple as an address book synchronization or a more complex Active Directory migration." Below this is a table titled "LICENSES" with columns for "Feature", "Status", and "Usage".

Feature	Status	Usage
Active Directory Users/Contacts	Enabled	0 of 200000 used
Exchange Migration	Disabled	
Active Directory Migration	Enabled	
Group Migration	Enabled	
Binary Tree Migrator Pro for Active Directory Console	Enabled	

At the bottom of the table area, there are two buttons: "ADD LICENSE" and "GO TO DASHBOARD". Below the buttons, a message states: "Now that you have entered a license please review the product requirements and documentation. Go to Dashboard when ready to get started." The page footer includes the product name "Binary Tree Directory Sync Pro for Active Directory".

ライセンスが適用されていることを確認します。



## PsExecのインストール

# PsExecのインストール

1. 下記のMicrosoft社のサイトより、PsTools.zipのダウンロードを行います。

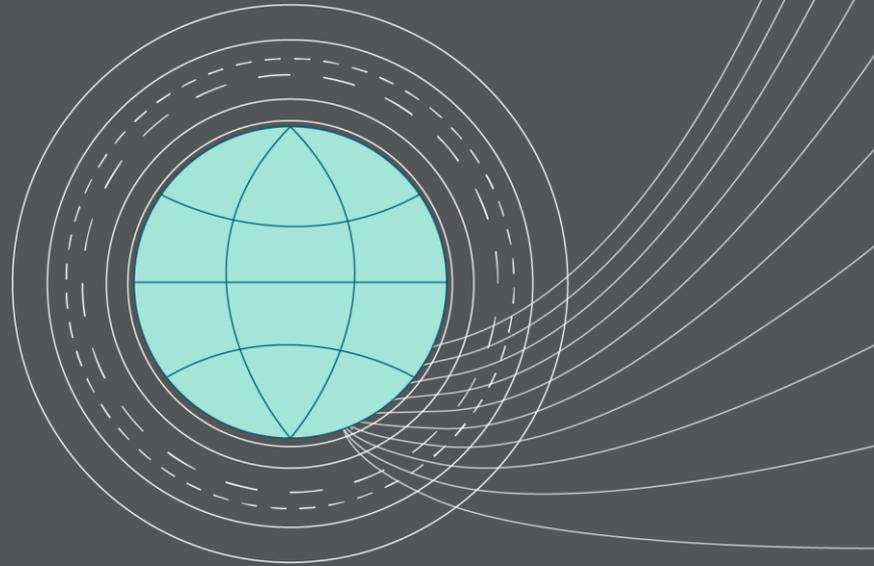
<https://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb897553>

2. PsTools.zip内にあるPsExec.exeをコピーし、移行サーバの下記ディレクトリーにペーストします。

C:\¥Program Files¥Binary Tree¥DirSync

これにより、Migrator Pro for Active Directoryを利用して、パスワードコピーが可能となります。

# Thank You



**Quest**  
Where Next Meets Now.