

MySQLを利用した ESET PROTECT on-prem V13.x構築手順

2026年1月13日

Canon

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

もくじ

- はじめに（本資料について）
- MySQL構築作業フロー
 1. 事前準備
 2. MySQL Community Editionのセットアップ
 3. ODBC Driver for MySQLのセットアップ
 4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

はじめに（本資料について）

はじめに（本資料について）

- ・ 本資料では、オンプレミス型セキュリティ管理ツールESET PROTECT on-prem(略称：EP on-prem)のデータベースとしてMySQLを利用する場合の導入手順を記載しております。
- ・ ドメインコントローラーには、ESET PROTECT on-premが既定で利用するMicrosoft SQL Serverをインストールすることができません。ドメインコントローラーにESET PROTECT on-premを構築する場合、MySQLを利用して構築していただけようお願いいたします。
- ・ 本資料で使用しているESET製品の画面イメージは使用するバージョンにより異なる場合があります。
また、今後画面イメージや文言が変更される可能性がございます。
- ・ ESET、ESET Endpoint Security、ESET Endpoint アンチウイルス、ESET Server Security、ESET PROTECT on-premは、ESET,s.r.o.の商標です。
- ・ Windows、Windows Serverは、米国 Microsoft Corporation の米国、日本 およびその他の国における商標登録または商標です。

はじめに（本資料について）

本資料は、以下の構成を前提として、MySQLを利用してESET PROTECT on-prem V13.xを構築する際の手順の流れをまとめた資料です。

【OS】

- Microsoft Windows Server 2019 (64bit)

【ウイルス・スパイウェア対策プログラム】

- ESET Server Security for Microsoft Windows V12.x

※本手順書を実施する前に、インストールされていることを前提とします。

【ESET PROTECT on-prem V13.xを構築するために利用するプログラム】

- MySQL Community Edition 8.0.34
- ODBC Driver for MySQL 8.0.17
- ESET PROTECT on-prem V13.x

※ ESET PROTECT on-premの動作環境は以下をご参照ください。

[プログラム別動作環境について]

https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/4926?site_domain=business

【その他利用プログラム】

- テキストエディタ

※本手順書を実施する前に、インストールされていることを前提とします。（P21参照）

MySQL構築作業フロー

MySQL構築作業フロー

MySQLを利用してEP on-premを構築するフローは以下となります。

- 1.事前準備
2. MySQL Community Editionのセットアップ
3. ODBC Driver for MySQLのセットアップ
4. ESET PROTECT on-premのセットアップ
- 5.完了

MySQL構築作業フロー

1.事前準備

1.事前準備

MySQLの構築に必要なプログラムを事前にダウンロードします。

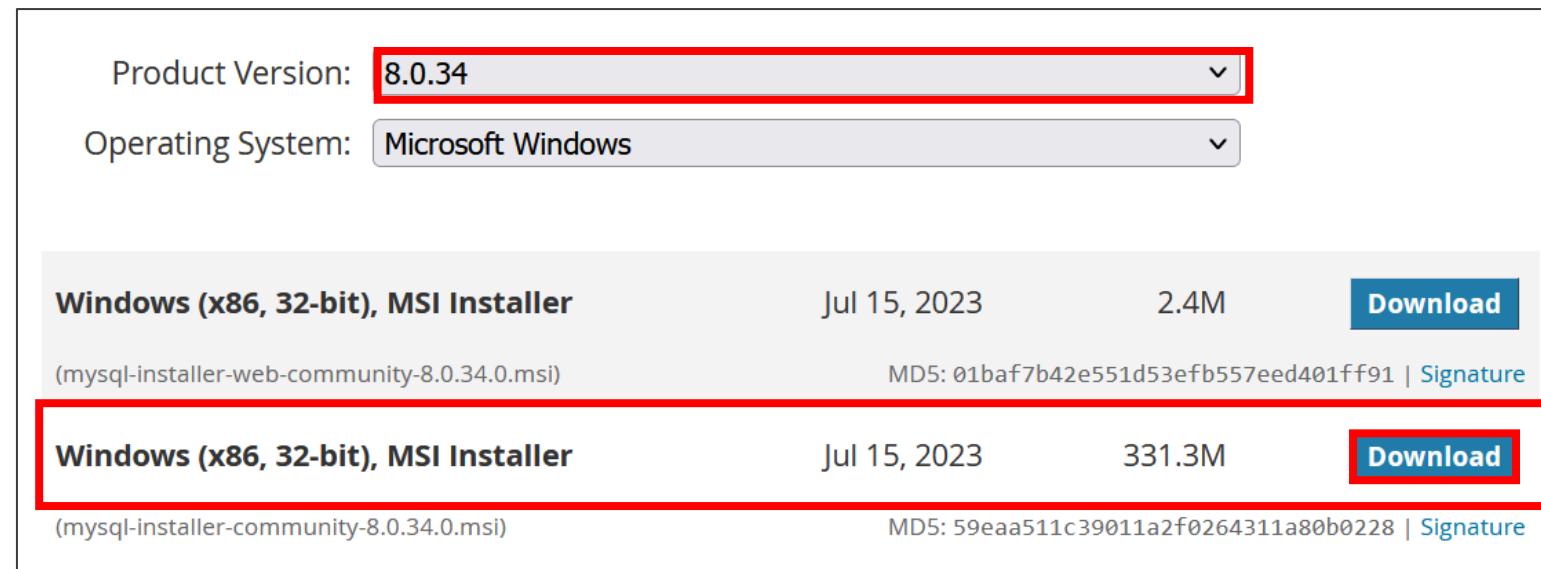
- **MySQL Community Edition 8.0.34**

- <https://downloads.mysql.com/archives/installer/> から、[Product Version]で[8.0.34]を選択し、“(mysql-installer-community-8.0.34.0.msi)”をダウンロードします。(32/64bit共用のインストーラーです。)

※ MySQLのサポートバージョンについては以下をご参照ください。

▼セキュリティ管理ツールのサポート対象データベースについて

https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/91?site_domain=business



Product Version: 8.0.34

Operating System: Microsoft Windows

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	Jul 15, 2023	2.4M	Download
(mysql-installer-web-community-8.0.34.0.msi)		MD5: 01baf7b42e551d53efb557eed401ff91 Signature	
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	Jul 15, 2023	331.3M	Download
(mysql-installer-community-8.0.34.0.msi)		MD5: 59eaa511c39011a2f0264311a80b0228 Signature	

1.事前準備

- **ODBC Driver for MySQL 8.0.17**

- <https://downloads.mysql.com/archives/c-odbc/> から、[Product Version]で[8.0.17]を選択し、"(mysql-connector-odbc-8.0.17-winx64.msi)"をダウンロードします。

The screenshot shows a web page for downloading the MySQL ODBC Driver. At the top, there are three dropdown menus: 'Product Version' set to '8.0.17', 'Operating System' set to 'Microsoft Windows', and 'OS Version' set to 'All'. Below these, a table lists two download options. The first option, 'Windows (x86, 64-bit), MSI Installer (mysql-connector-odbc-8.0.17-winx64.msi)', is highlighted with a red border. It shows the download date as 'Jun 19, 2019', file size as '13.5M', and a blue 'Download' button. To the right of the download link is the MD5 hash: 'MD5: e7a2eeaf97f98513175971b9a7dc0adc | Signature'. The second option, 'Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-connector-odbc-8.0.17-win32.msi)', is shown below it with a blue 'Download' button and the MD5 hash: 'MD5: a77a477540217f305a13f7f0deba81bb | Signature'.

Platform	Date	File Size	Action
Windows (x86, 64-bit), MSI Installer (mysql-connector-odbc-8.0.17-winx64.msi)	Jun 19, 2019	13.5M	Download
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-connector-odbc-8.0.17-win32.msi)	Jun 19, 2019	12.8M	Download

1.事前準備

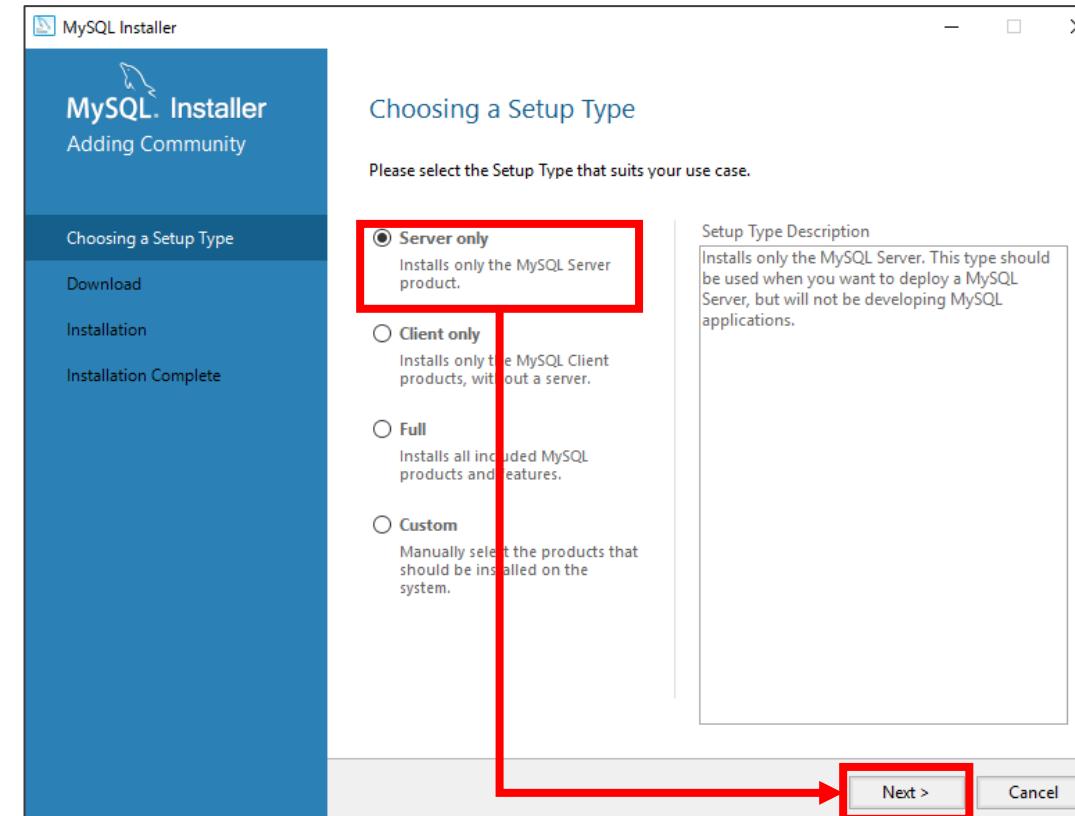
- **ESET PROTECT on-prem V13.x**
 - 弊社ユーザーズサイト <https://canon-its.jp/product/eset/users/index.html> から [プログラム/マニュアル]タブを選択して[最新版プログラム／マニュアル ダウンロード]ページに移動し、" ESET PROTECT on-prem V13.xのオールインワンインストーラー"をダウンロードしてください。
※ユーザーズサイトの詳細は以下をご参照ください。
 - ▽ユーザーズサイトについて
https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/87?site_domain=business
- **製品認証キー**
 - 上記ユーザーズサイトから、[ライセンス情報/申込書作成]-[アクティベーション情報(プログラムの利用に必要な情報)]-[製品認証キー]をメモ帳などに事前にコピーしてください。ESET PROTECT on-premのインストール時に利用します。

MySQL構築作業フロー

2. MySQL Community Editionのセットアップ

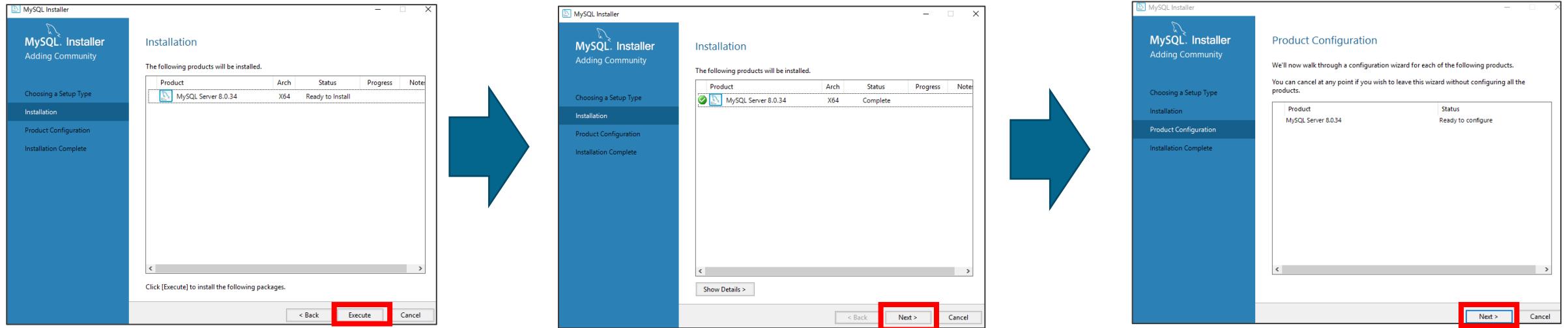
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- P8でダウンロードしたインストーラー"(mysql-installer-community-8.0.34.0.msi)"を実行します。
[Server only]を選択し、[Next]をクリックします。



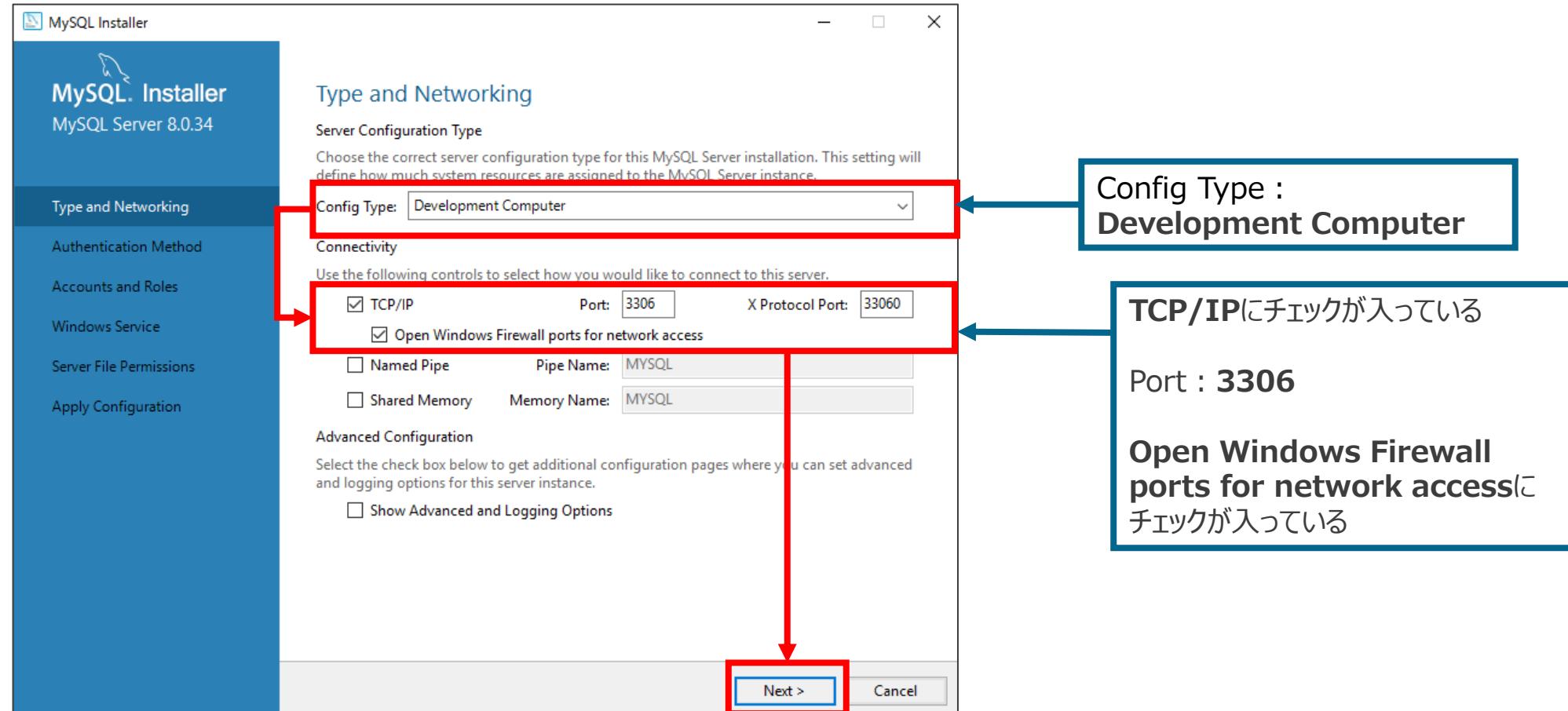
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- [Execute]→[Next]→[Next]とクリックします。



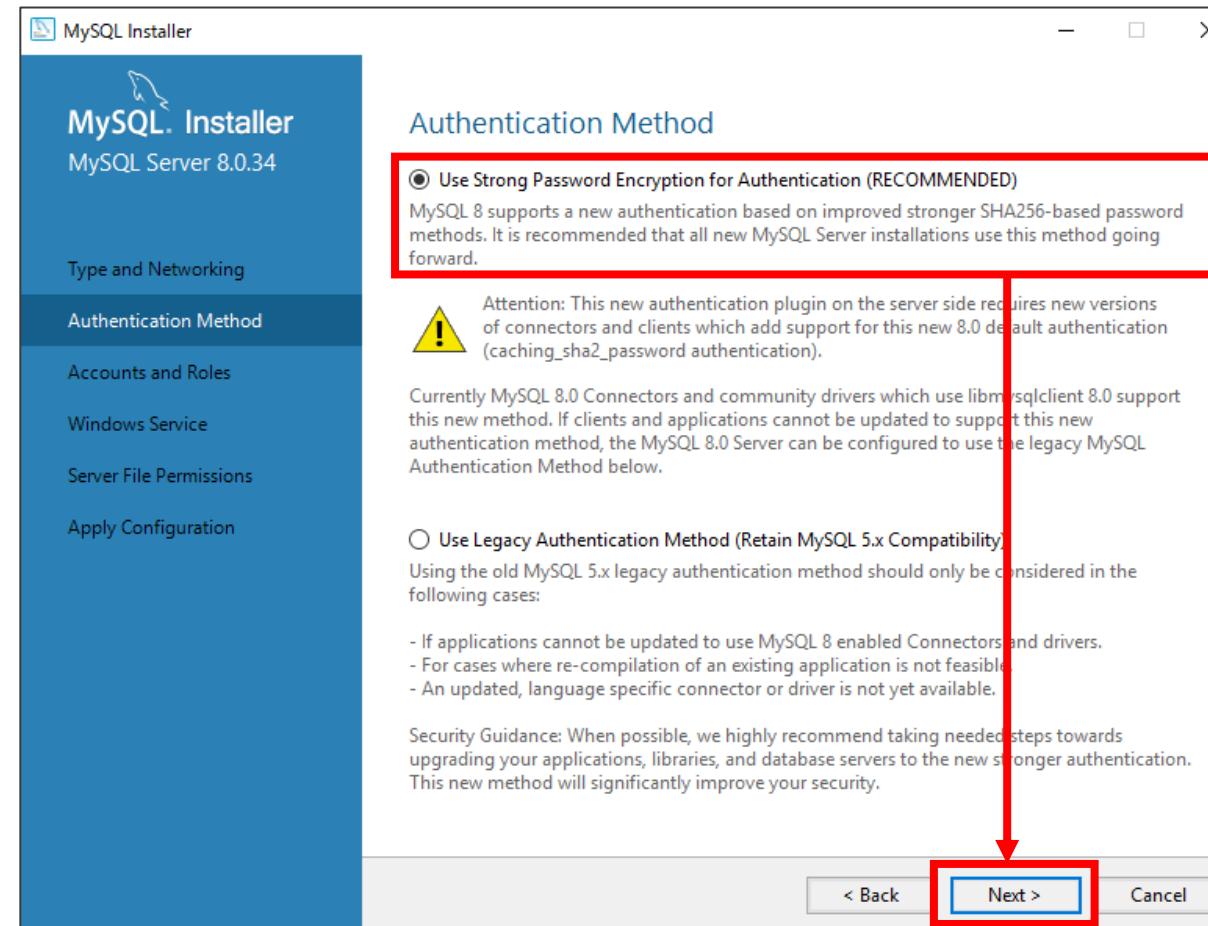
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- 以下のように設定されていることを確認し、[Next]をクリックします。
※その他の値もデフォルトのままをお願いいたします。



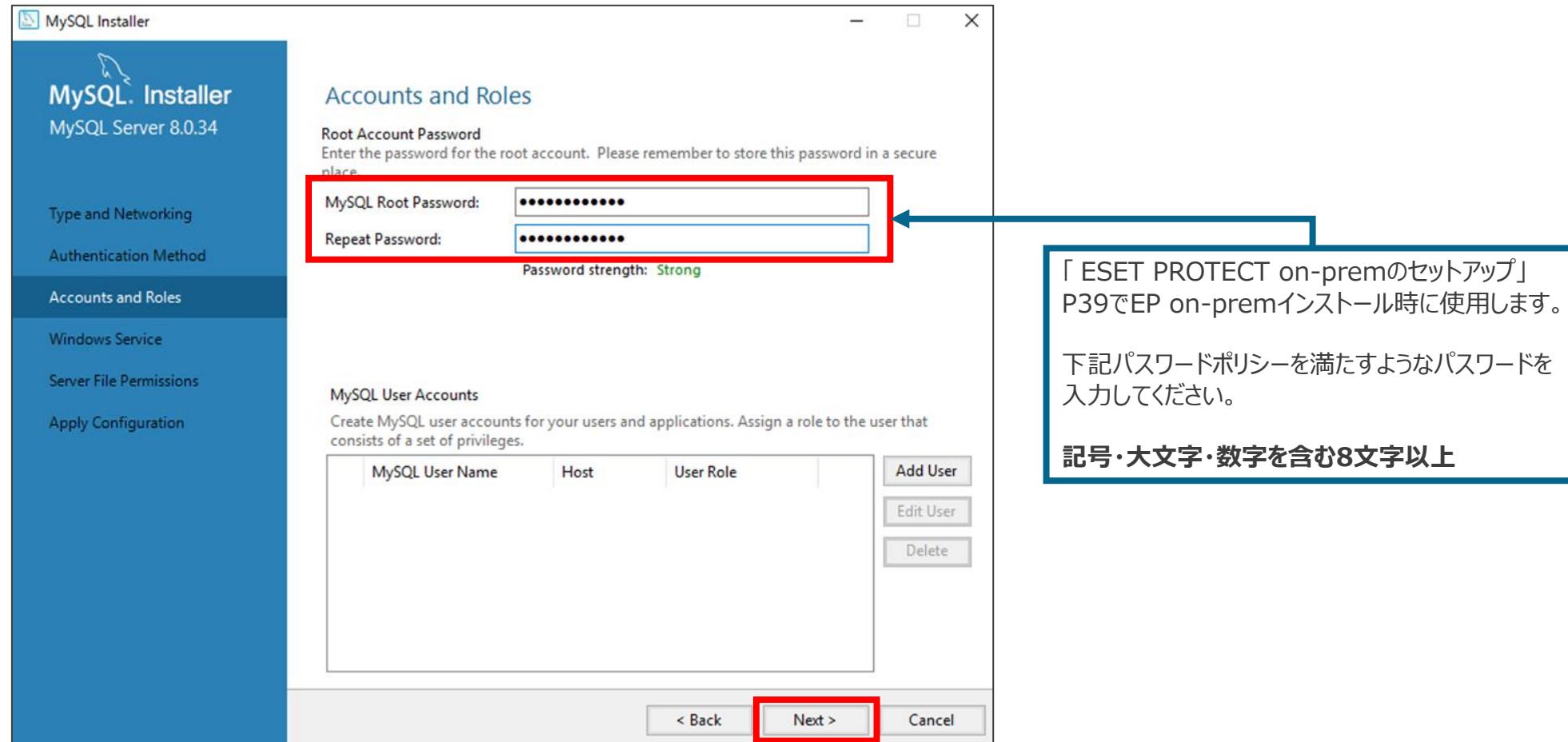
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- [Use Strong Password Encryption for Authentication(RECOMMENDED)]を選択し、[Next]をクリックします。



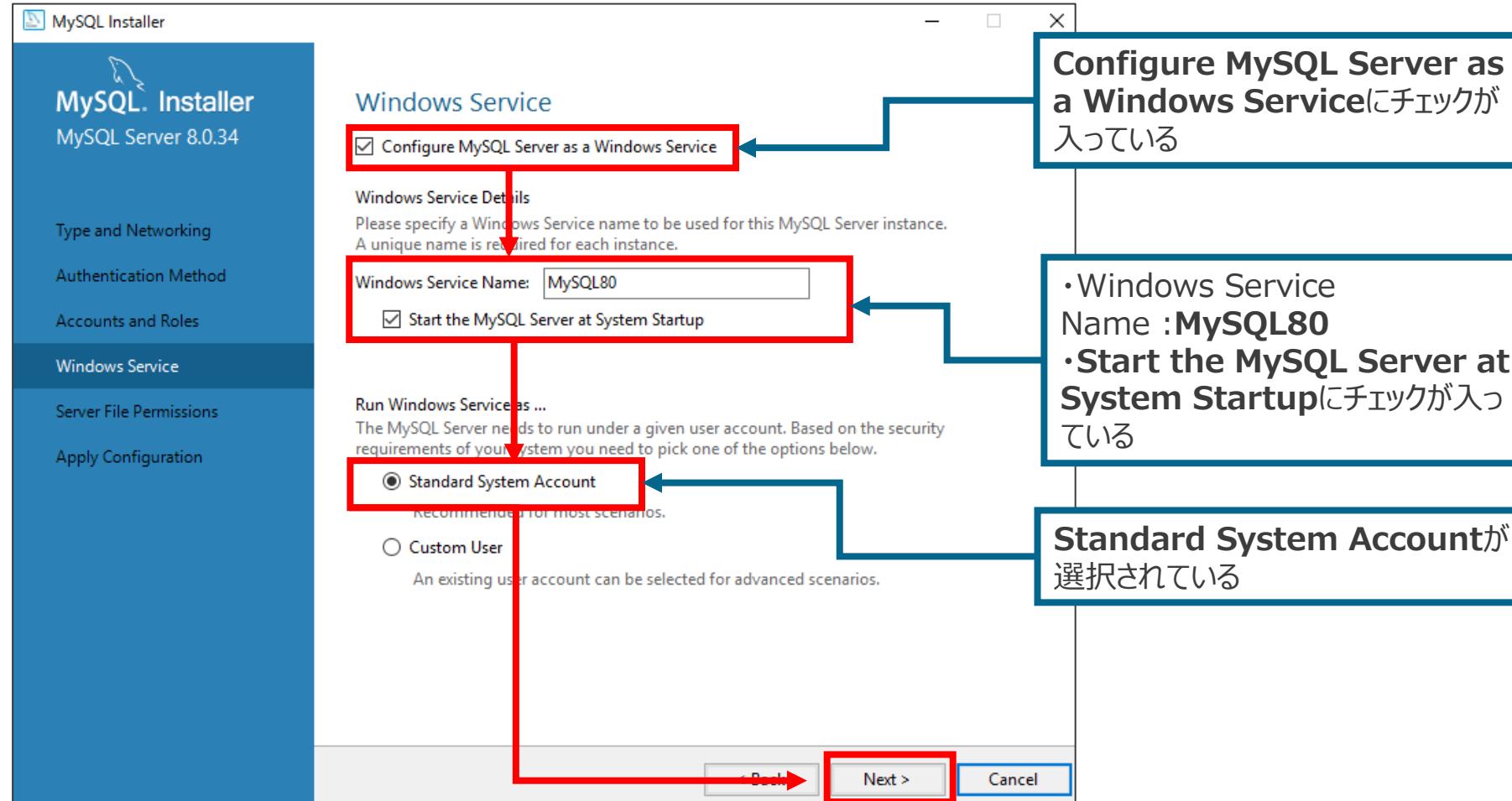
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- [MySQL Root Password]および[Repeat Password]で MySQLサーバの管理者パスワードを設定し、[Next]をクリックします。



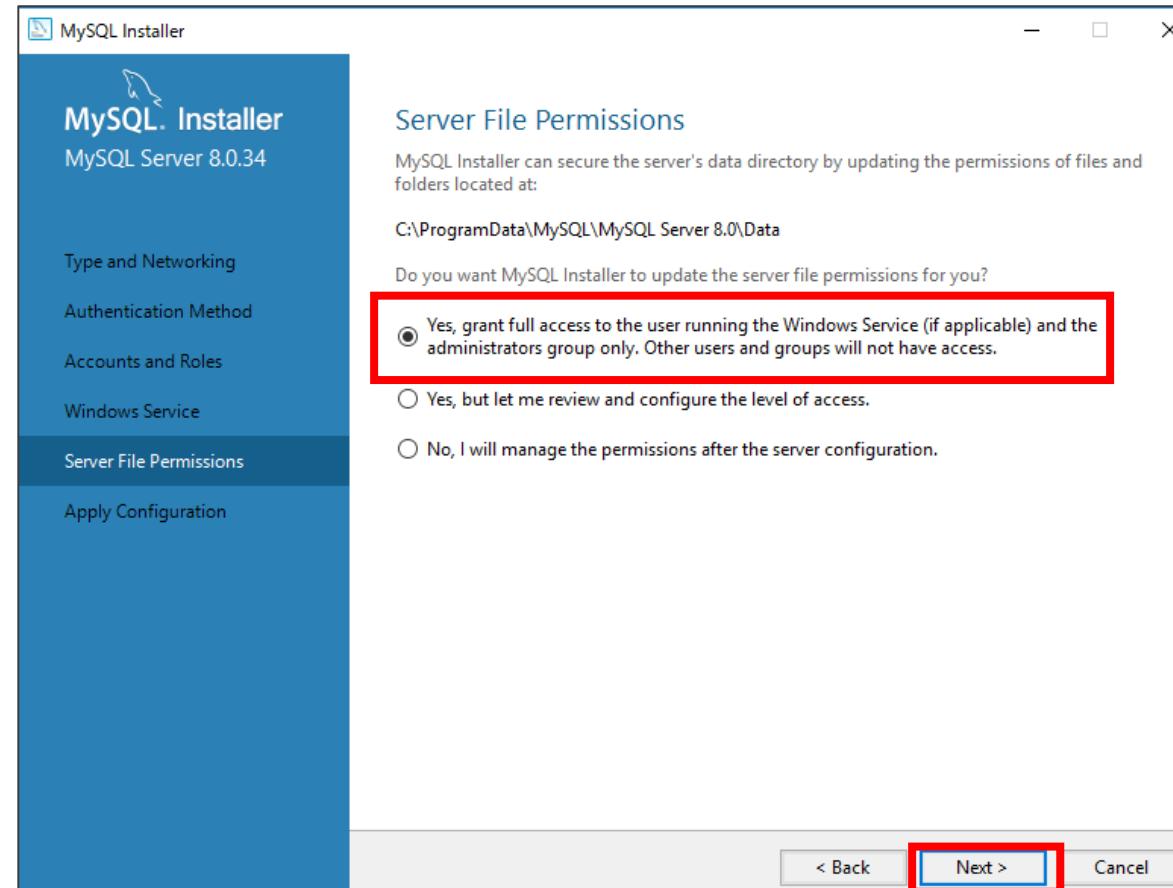
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- 以下のように設定されていることを確認し、[Next]をクリックします。



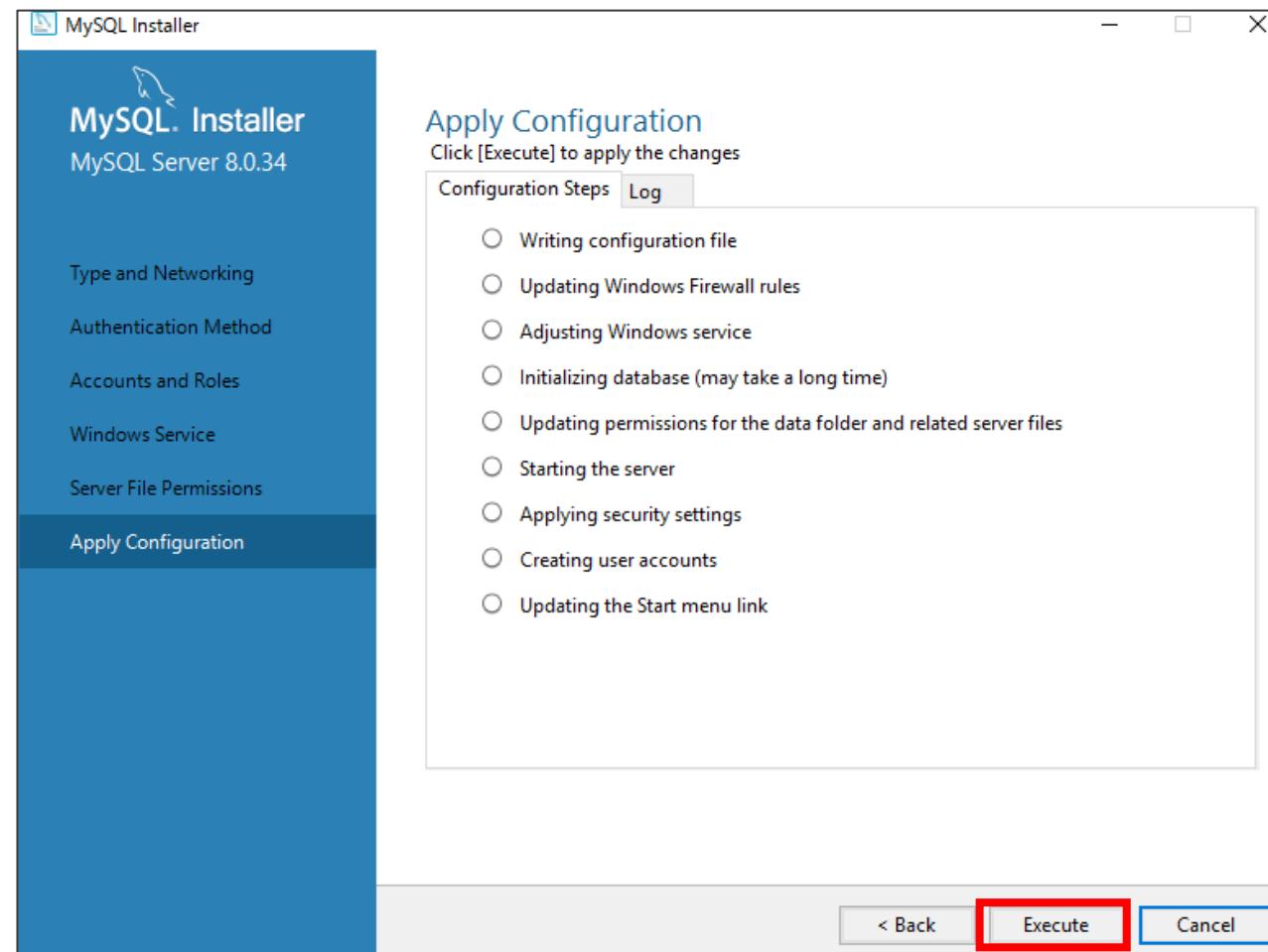
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- [Yes,grant full access to the user running the Windows Service(if applicable) and the administrators grouo only. Other users and groups will not have access.] を選択し、[NEXT]をクリックします。



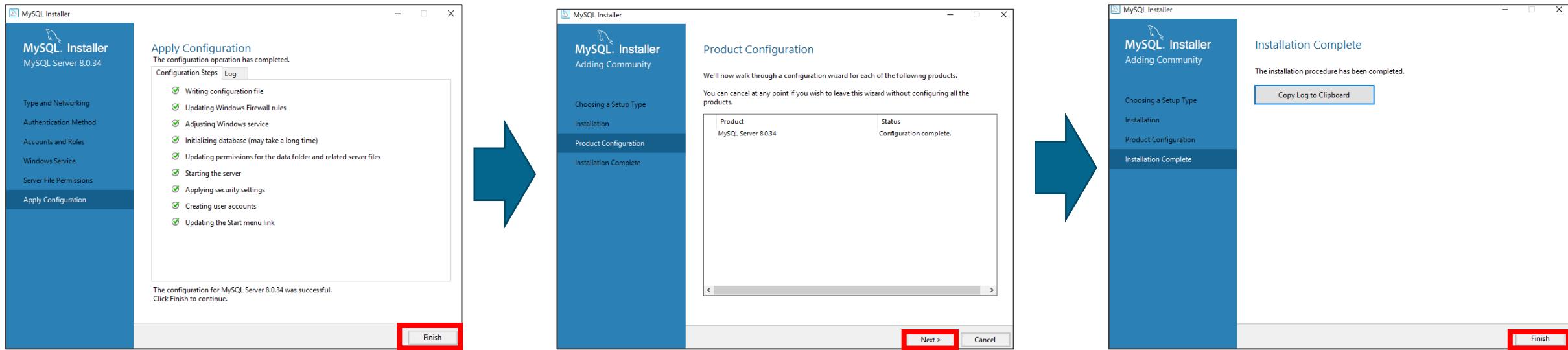
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- [Execute]をクリックし、しばらくお待ちください。



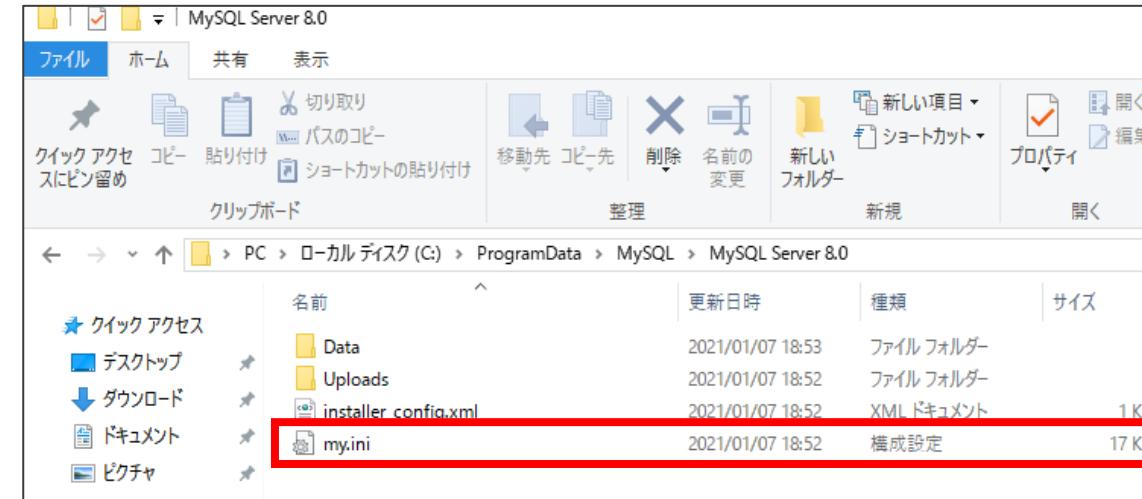
2. MySQL Community Editionのセットアップ

- [Finish]→[Next]→[Finish]とクリックします。



2. MySQL Community Editionのセットアップ

- C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0\my.iniをテキストエディタで開きます。
 ※ProgramDataフォルダが表示されていない場合は、[表示]タブから[隠しファイル]のチェックを有効にしてください。
 ※拡張子を表示させるには、[表示]タブから[ファイル名拡張子]のチェックを有効にしてください。



【注意事項】

ESET PROTECT on-prem V13.xではMySQL 8.0以降で対応しておりますが、
 編集後のmy.iniにBOMが付いていると、MySQLサービスが起動しないことを確認しております。
 MySQL 5.7.26以降のmy.iniファイルは、文字コードにUTF-8（BOM無し）を採用しており、一部のWindowsメモ帳(notepad.exe)でUTF-8保存すると
 BOM付きの状態になります。
 そのため、my.iniファイルをUTF-8で保存する場合は、Windowsメモ帳ではなく、BOMの有無を選択できるテキストエディタを利用し、BOM無しで保存してください。

2. MySQL Community Editionのセットアップ

- 以下のように書き換えます。

```

302 # 
303 # The minimum size of the buffer that is used for plain index scans, range index scans, and joins that do not use
304 # indexes and thus perform full table scans.
305 join_buffer_size=256K

306 #
307 # The maximum size of one packet or any generated or intermediate string, or any parameter sent by the
308 # mysql_stmt_send_long_data() C API function.
309 #max_allowed_packet=64M
310 max_allowed_packet=33M

311 #
312 # If more than this many successive connection requests from a host are interrupted without a successful connection,
313 # the server blocks that host from performing further connections.
314 max_connect_errors=100

315 #
316 # The number of file descriptors available to mysqld from the operating system
317 # Try increasing the value of this option if mysqld gives the error "Too many open files".
318 open_files_limit=8161

319 #
320 # If you see many sort_merge_passes per second in SHOW GLOBAL STATUS output, you can consider increasing the
321 # sort_buffer_size value to speed up ORDER BY or GROUP BY operations that cannot be improved with query optimization
322 # or improved indexing.

```

#max_allowed_packet=64M ←コメントアウト
max_allowed_packet=33M←追記

※設定の詳細は下記をご参照ください

https://help.eset.com/protect_install/13.0/ja-JP/mysql_configuration.html

2. MySQL Community Editionのセットアップ

- 以下のように書き換えます。

```
330 # If the value of this variable is greater than 0, a replica synchronizes its master.info file to disk.↵
331 # (using fdatasync()) after every sync_source_info events.↵
332 sync_source_info=10000↵
333 ↵
334 # If the value of this variable is greater than 0, the MySQL server synchronizes its relay log to disk.↵
335 # (using fdatasync()) after every sync_relay_log writes to the relay log.↵
336 sync_relay_log=10000↵
337 ↵
338 ↵
339 # Load mysql plugins at start."plugin_x ; plugin_y".↵
340 # plugin_load↵
341 ↵
342 # The TCP/IP Port the MySQL Server X Protocol will listen on.↵
343 loose_mysqlx_port=33060↵
344 ↵
345 innodb_log_file_size=200M
```

innodb_log_file_size=200M ←追記

「innodb_log_file_size=48M」という記載がありましたら、
「#innodb_log_file_size=48M」←コメントアウトしてください。
※MySQL 9.4をご利用の場合は、対応不要です。

2. MySQL Community Editionのセットアップ

- さらに、以下のように書き換えます。上書き保存しmy.iniを閉じます。
上書きがアクセス拒否される場合は、"MySQL Server x.x"フォルダに権限を与えて下さい。

```

99 <
100 # The default character set that will be used when a new schema or table is<
101 # created and no character set is defined<
102 # character-set-server=<
103 character-set-server=utf8 <!--コメントアウト
104 log_bin_trust_function_creators=1 <!--追記：MySQL 8.Xの場合
105 <
106 # Administers multifactor authentication (MFA) capabilities. It applies to the authentication<
107 # factor-related clauses of CREATE USER and ALTER USER statements used to manage MySQL account<
108 # definitions, where "factor" corresponds to an authentication method or plugin associated<
109 # with an account.<
110 authentication_policy=*, ,<
111 <

```

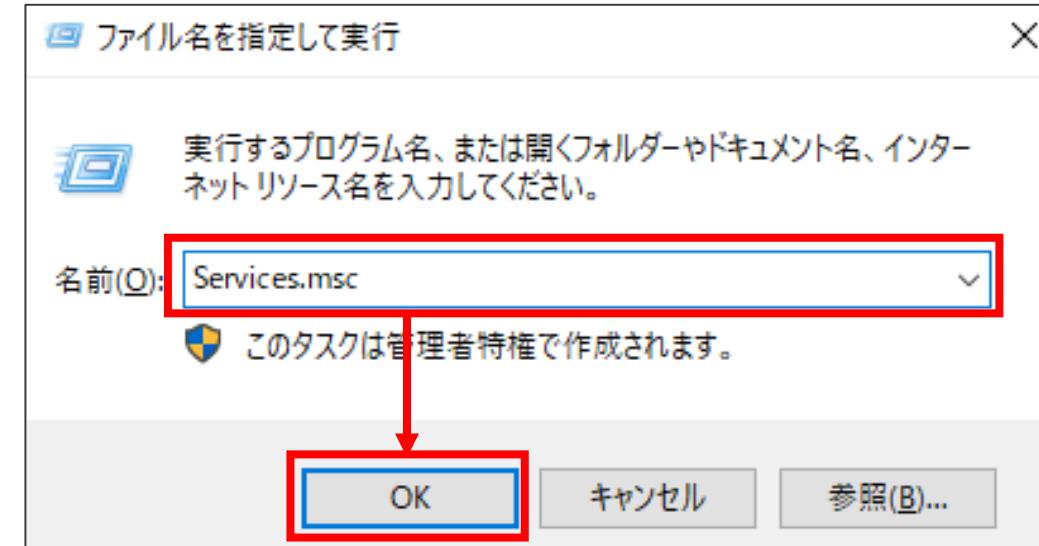
#character-set-server= ←コメントアウト
character-set-server=utf8 ←追記：MySQL 8.Xの場合
 ※**character-set-server=UTF8MB4** ←追記：MySQL 9.4の場合
log_bin_trust_function_creators=1 ←追記

【MySQL 8.0 を使用する場合の注意事項】

バイナリログが既定で有効のため、必要に応じて無効にしてください。
 disable-log-bin=0

2. MySQL Community Editionのセットアップ

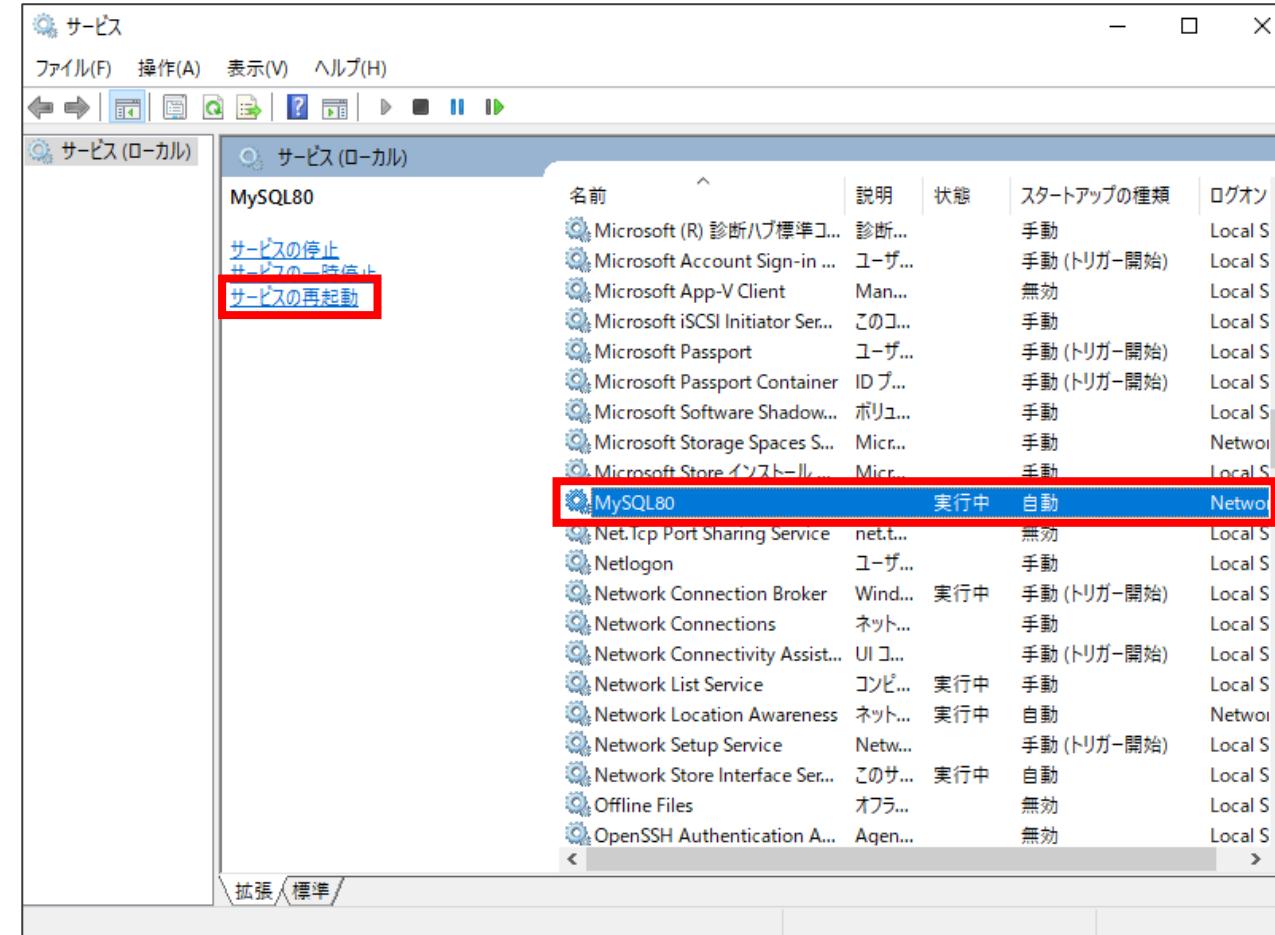
- Windowsキー+Rキーで[ファイル名を指定して実行]を開きます。
- 入力欄に"Services.msc"と入力し、[OK]をクリックします。



2. MySQL Community Editionのセットアップ

- [MySQL80]サービスを再起動します。

以上で、MySQL Community Editionのセットアップは完了です。

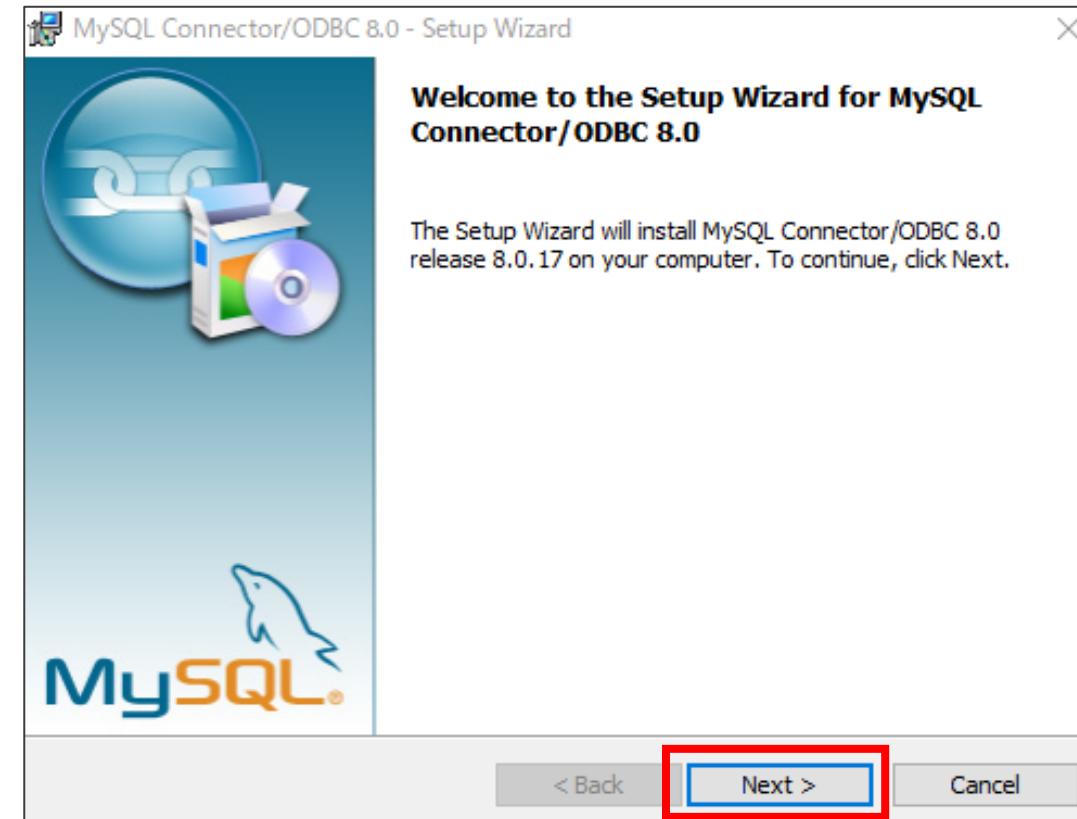


MySQL構築作業フロー

3. ODBC Driver for MySQLのセットアップ

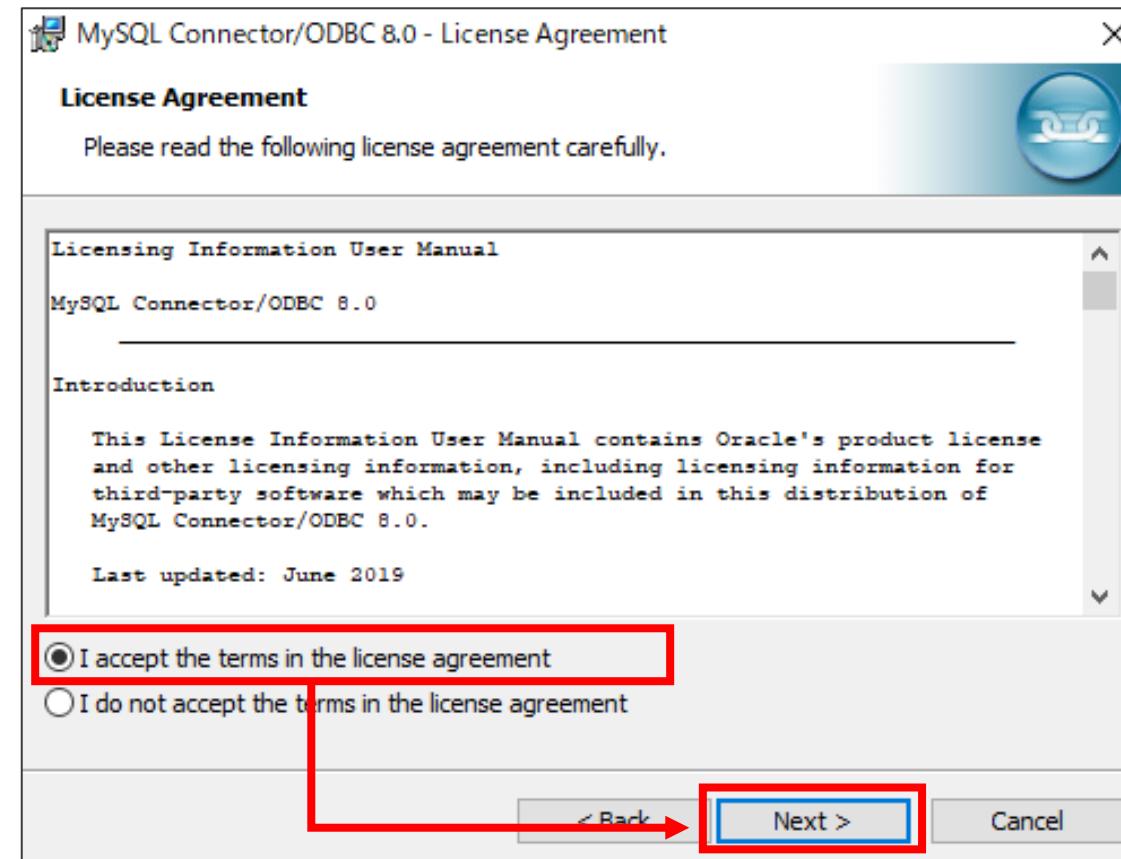
3. ODBC Driver for MySQLのセットアップ

- P 9でダウンロードしたインストーラー"(mysql-connector-odbc-8.0.17-winx64.msi)"を実行します。
- [Next]をクリックします。



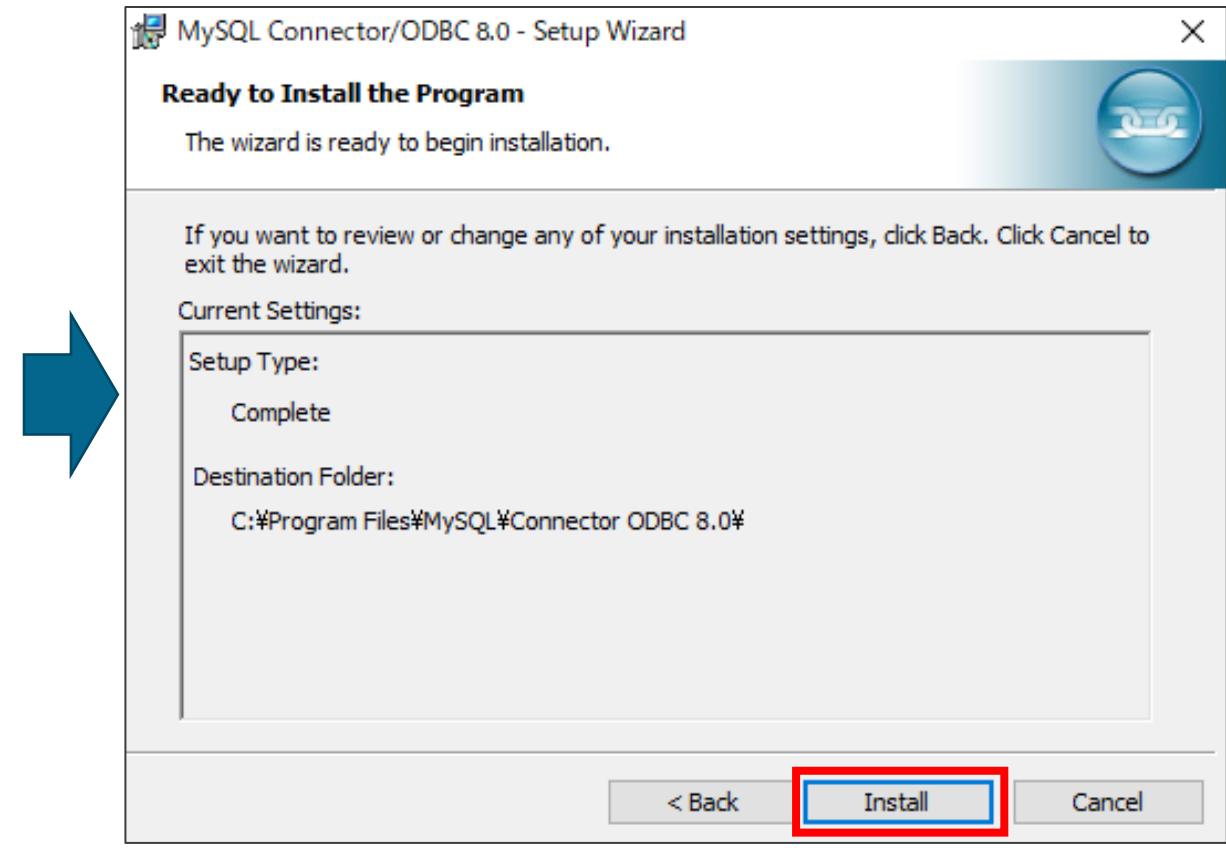
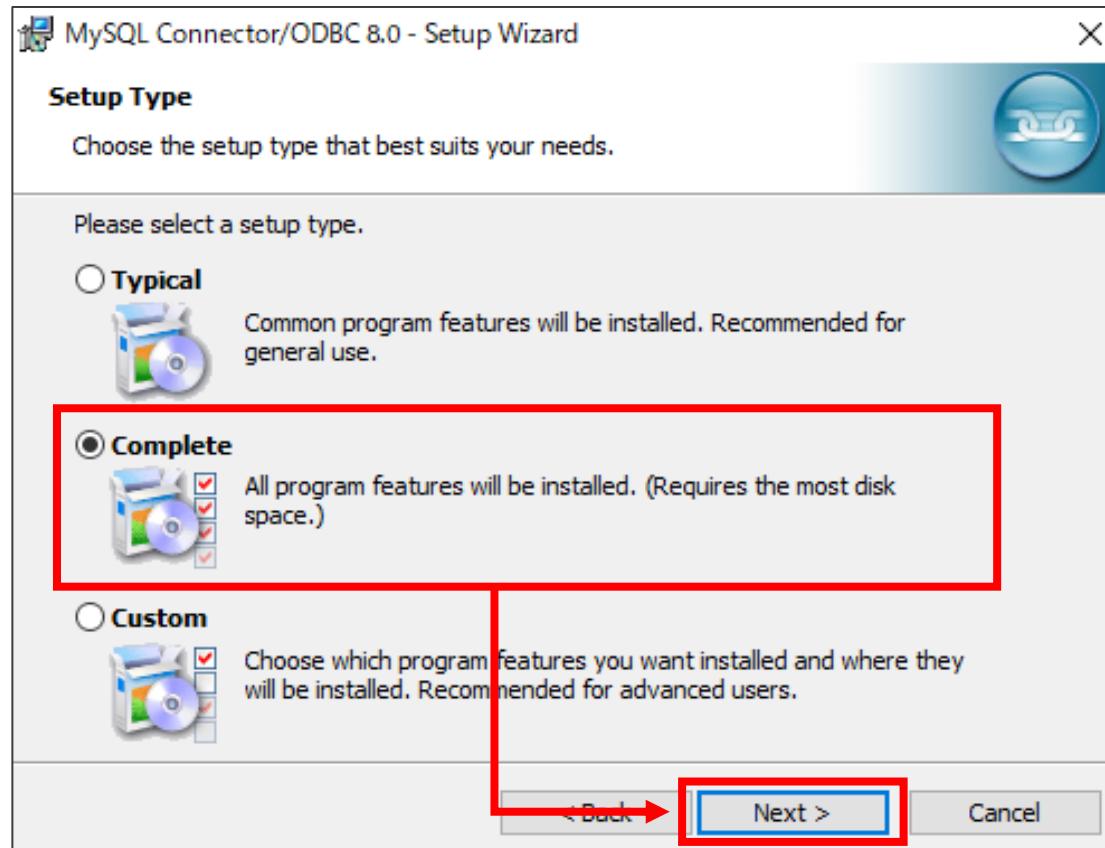
3. ODBC Driver for MySQLのセットアップ

- [License Agreement]に同意したら、[I accept the terms in the license agreement] を選択し、[Next]をクリックします。



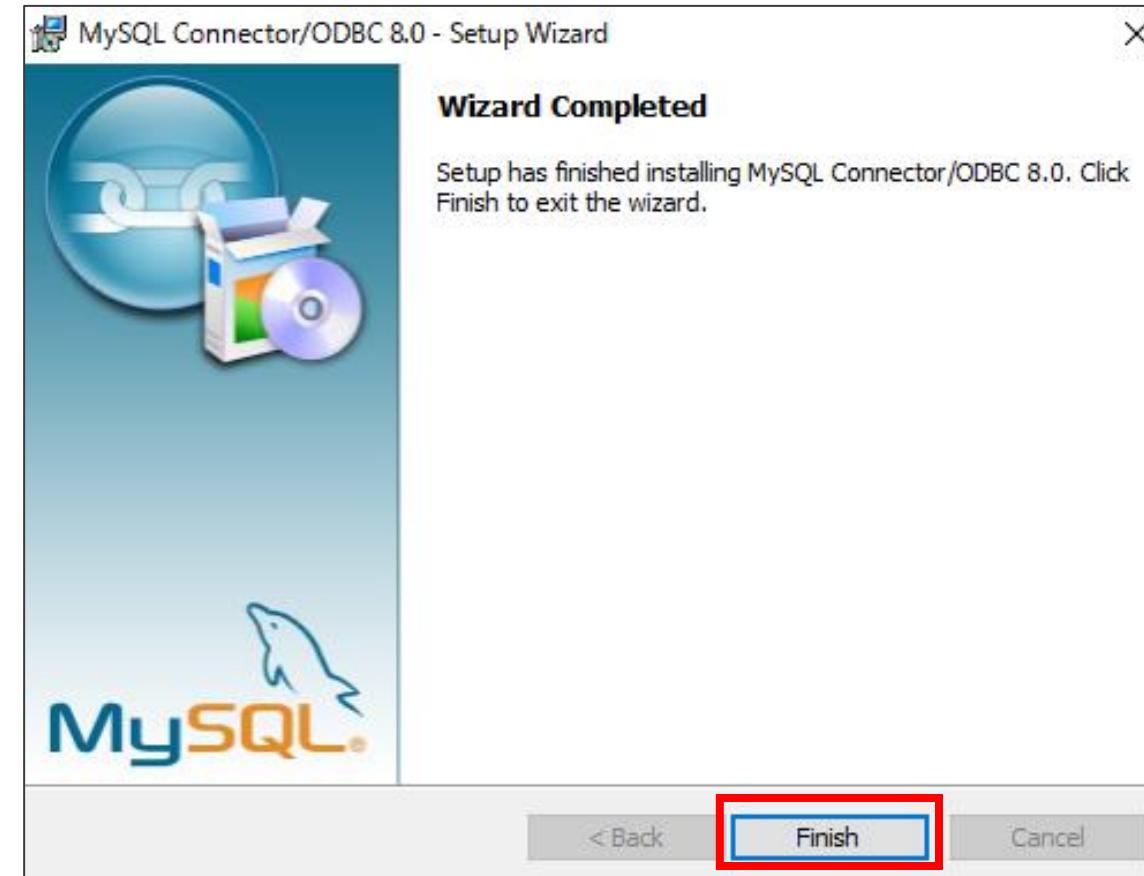
3. ODBC Driver for MySQLのセットアップ

- [Complete]を選択し、[Next]をクリックします。
- [Install]をクリックします。



3. ODBC Driver for MySQLのセットアップ

- [Finish]をクリックします。
以上で、ODBC Driver for MySQLのセットアップは完了です。



MySQL構築作業フロー

4. ESET PROTECT on-premのセットアップ[®]

4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

【ESET PROTECT on-prem V13.xをインストールする前の事前準備】

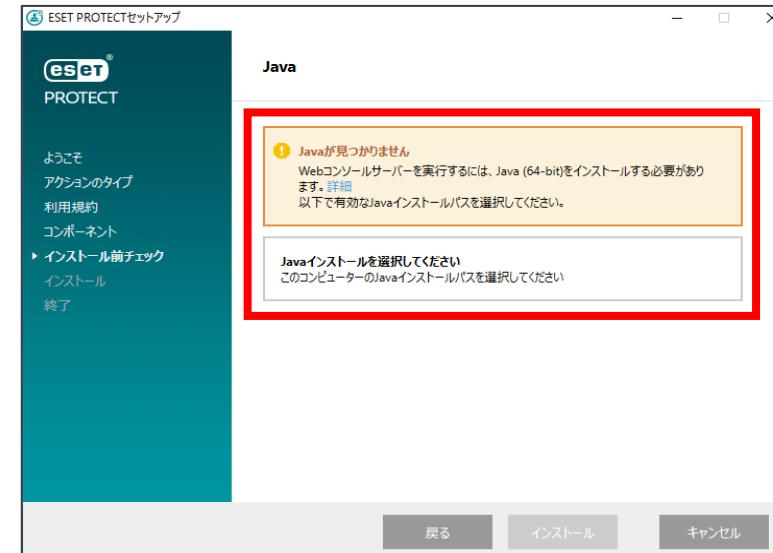
ESET PROTECT on-prem V13.xのインストール作業を行う前に、事前準備として「64bit版のJava」および「.NET Framework 4.7.2以降」をインストールしてください。

※Javaに関しては、有償版JREまたは無償版JDKであるAmazon Corretto 17の使用を推奨しております。

Amazon Corretto のインストール方法については下記URLをご参照ください。

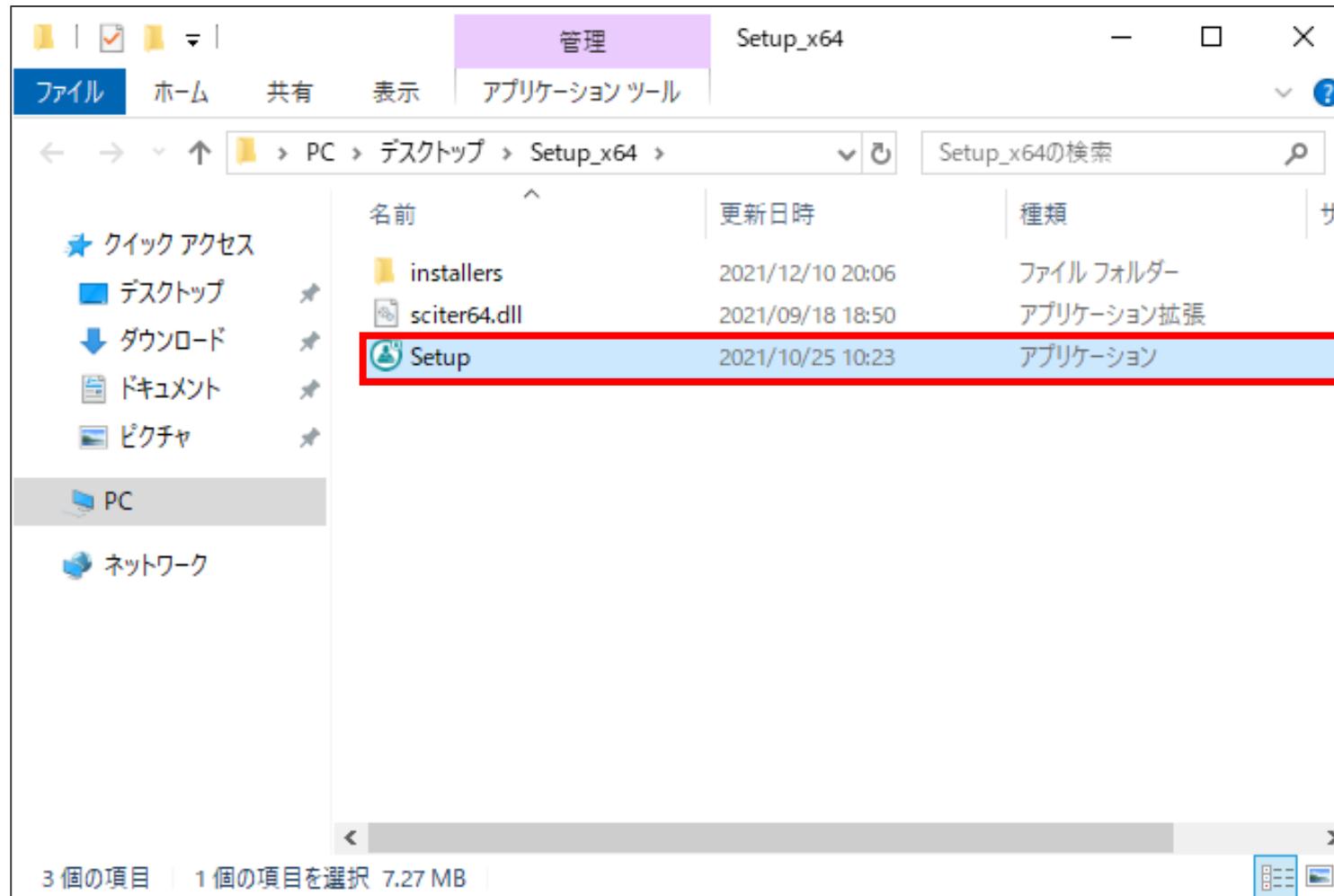
[【構築手順】Windows Server環境で、オープンソースJDKを利用してセキュリティ管理ツールをインストールするには？]
https://eset-support.canon-its.jp/faq/show/13029?site_domain=business

※インストールされていない場合、ESET PROTECTをインストールする途中で、以下の画面が表示されますので、表示された場合は上記のミドルウェアをインストールしてください。



4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- P10でダウンロードしたzipファイルを展開し、“Setup.exe”を実行します。



4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- 言語で[日本語]を選択し、[次へ]をクリックします。
- [アクションタイプを選択]で[インストール]を選択し、[次へ]をクリックします。



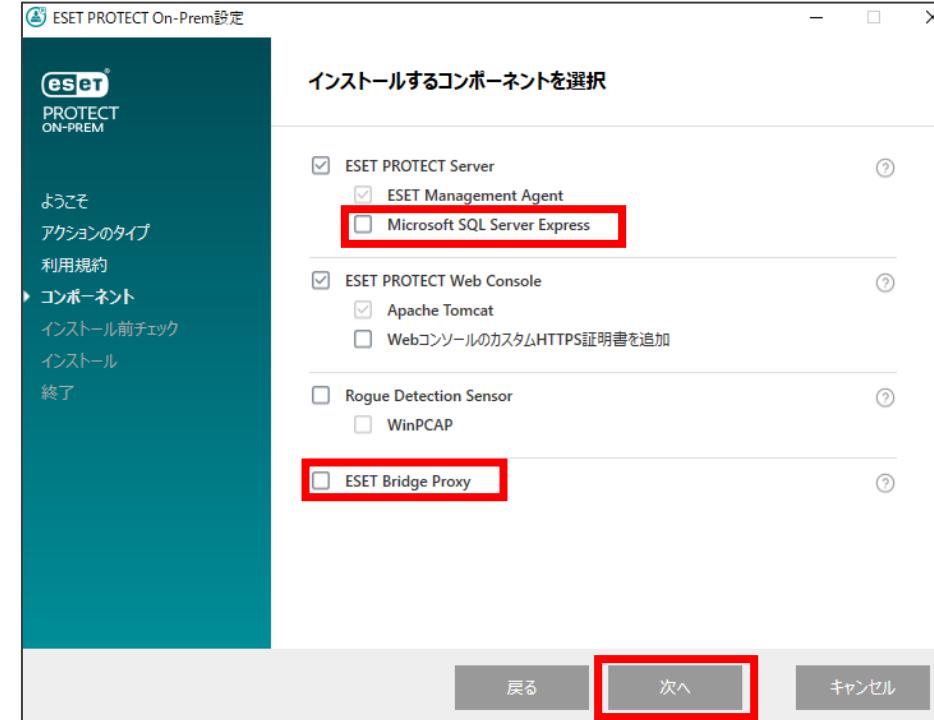
4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- エンドユーザーライセンス契約に同意したら、[ライセンス契約の条件に同意します]を選択し、[次へ]をクリックします。



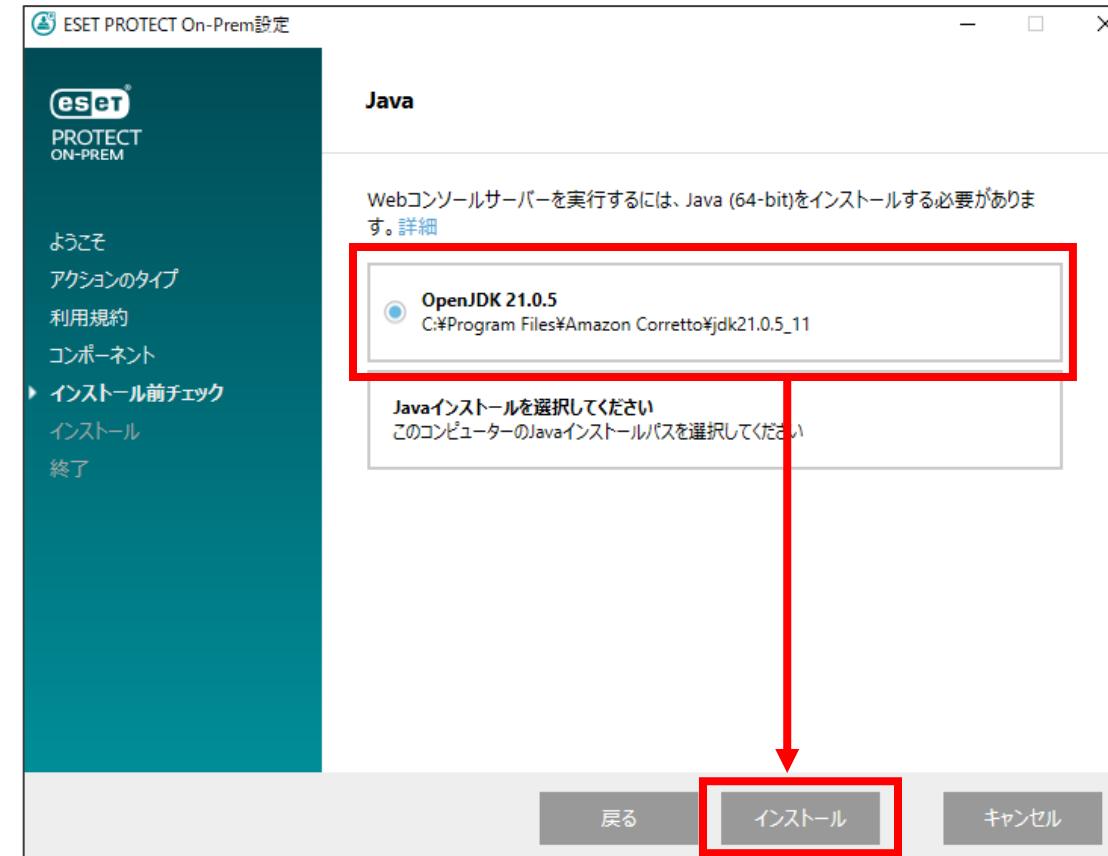
4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- [インストールするコンポーネントを選択]で[Microsoft SQL Server Express]、[ESET Bridge Proxy] のチェックを外し、[次へ]をクリックします。
※お客様のご利用条件に合わせて、[Rogue Detection Sensor]も選択してください。



4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- Webコンソールで使用する64bit版のJavaを選択します。
- [インストール]をクリックします。



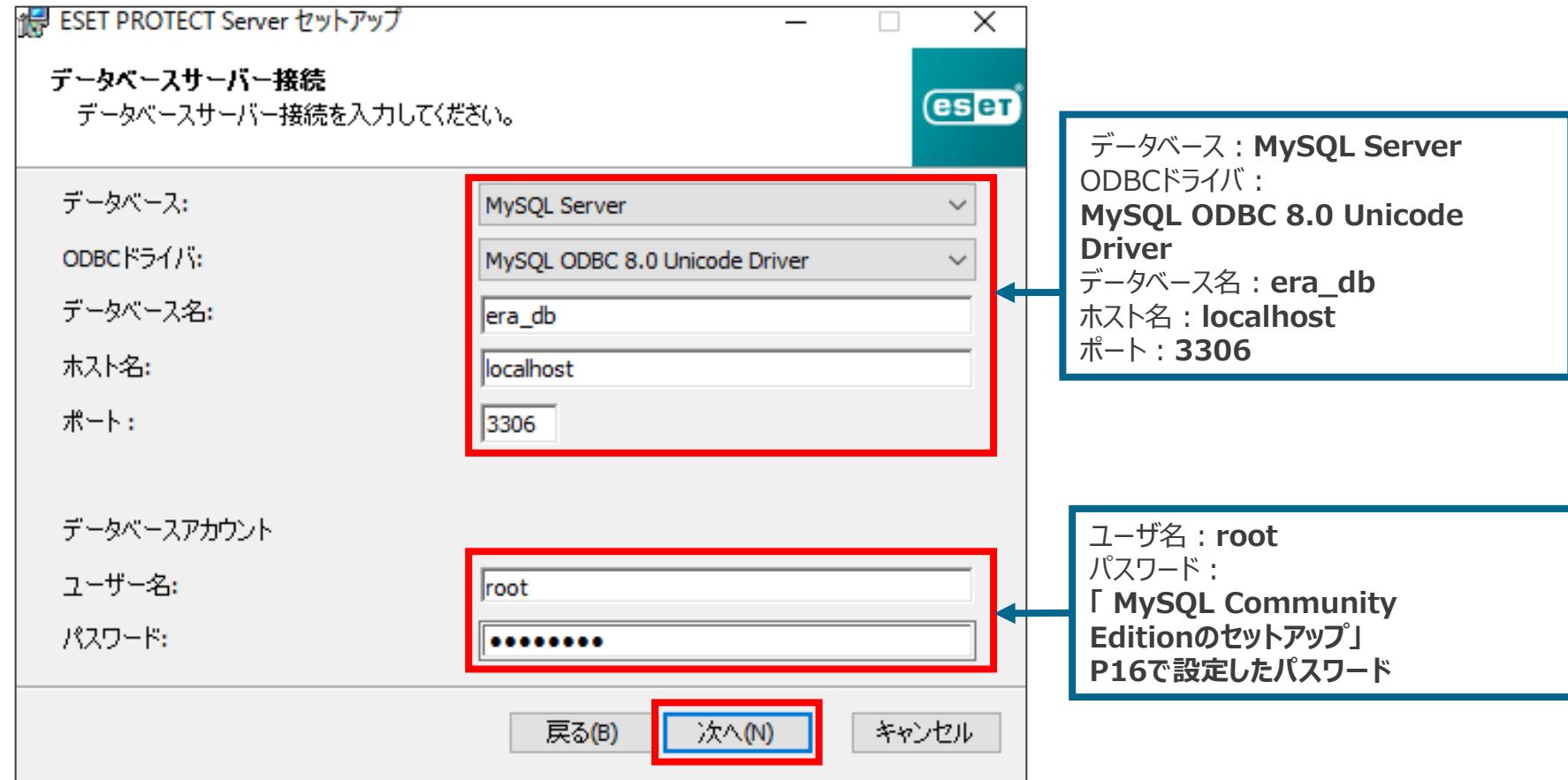
4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- ESET PROTECT on-prem Server セットアップ画面が表示されます。
- [次へ]をクリックします。



4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- データベースサーバー接続では以下の通り設定を行います。
- [次へ]をクリックします。



4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- 「指定されたユーザー'root'をESET PROTECT on-premのデータベースユーザーとして使用しますか？」とメッセージが表示された場合、問題なければ[有効]をクリックします。
※別ユーザーを使用する場合は[無効]をクリックし、[新しいユーザーを作成]が選択されていることを確認した上で[パスワード]に任意のパスワードを入力します。

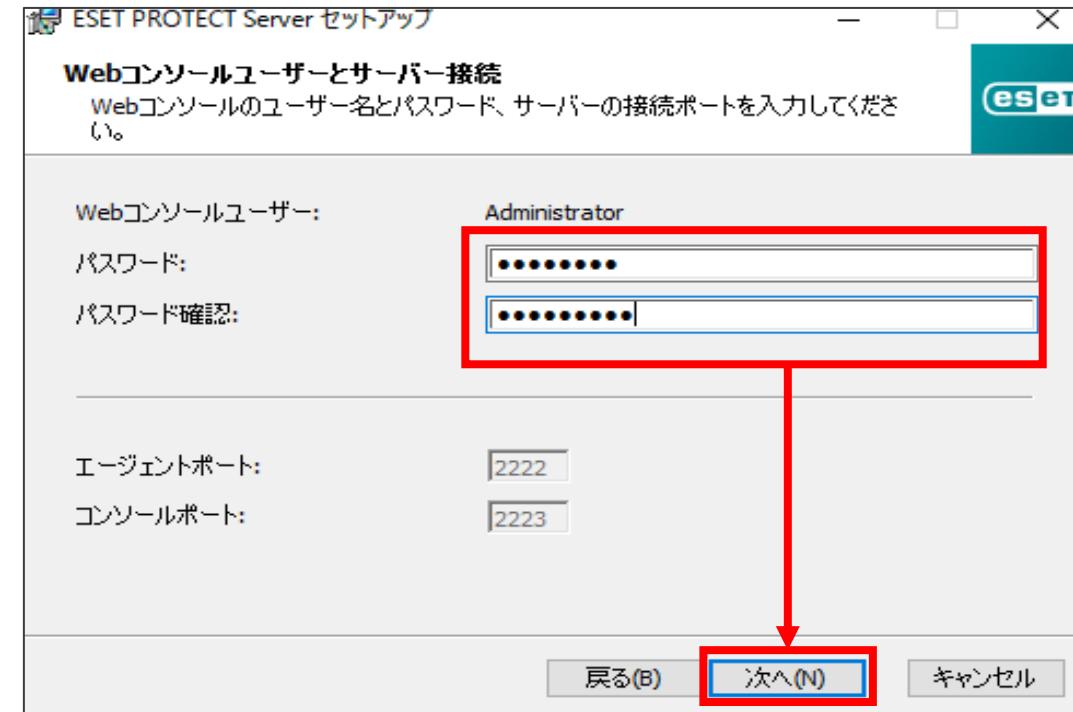


4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- Webコンソールにログインする際のパスワードを設定します。
- [次へ]をクリックします。

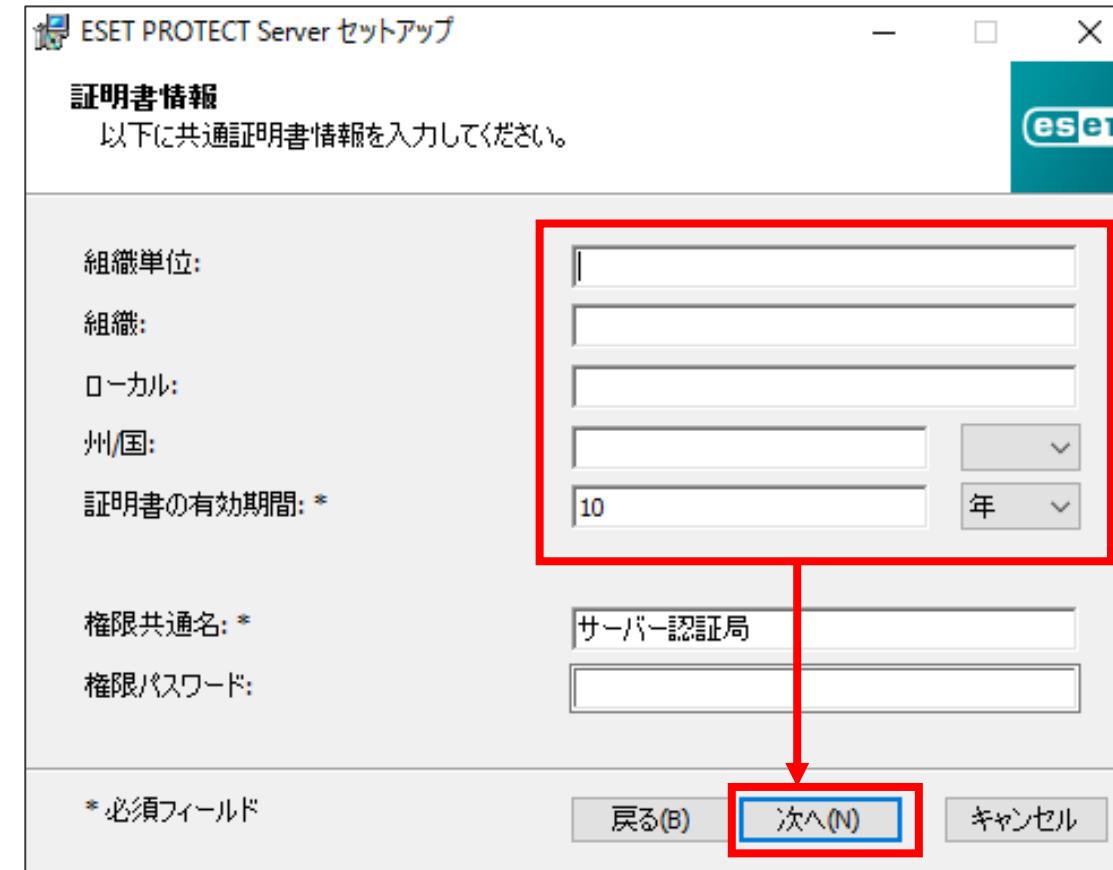
※ 設定するパスワードは以下の要件を満たす必要があります。

- 10文字以上
- 小文字 / 大文字 / 番号 / 特殊文字 のうち、少なくとも3つを組み合わせる



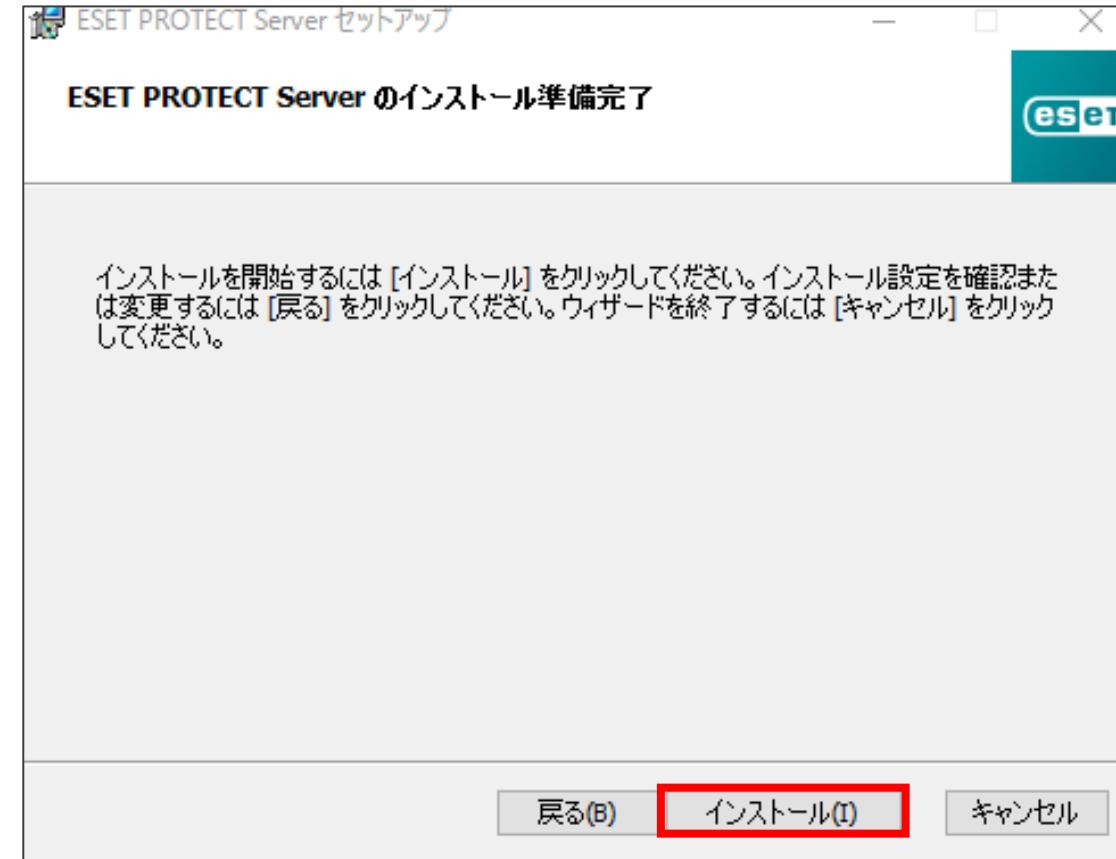
4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- 証明書を設定します。(設定しなくても問題ありません。必要に応じて、追加設定をしてください)
- [次へ]をクリックします。



4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- [インストール]をクリックし、インストールを開始します。



4. ESET PROTECT on-premのセットアップ

- [完了]ボタンをクリックします。
続けて、その他の選択したコンポーネントがインストールされます。
インストールが完了したら、[終了]をクリックします。
以上で、MySQLを利用したESET PROTECT on-premの構築手順は完了となります。

