

# 日々是Oracle APEX

Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2022年11月22日 火曜日

## Oracle APEXの環境作成(1) - Oracle VM VirtualBoxのインストール

Oracle DatabaseをインストールするLinuxの仮想マシンを作成するため、Oracle VM VirtualBoxをインストールします。手順に示しているインストール先はIntel版のmacOSです。

追記(2023年11月15日):

Oracle Database 19cのARM版がリリースされました。Oracle Database 23c Freeとはライセンスが異なります ([Oracle Technology Network License Agreement](#)) が、ARM版のOracle Linux上にOracle APEXの環境を構築できるようになりました。データベース以外はCPUのアーキテクチャにほぼ依存しないため、ARM版でも環境構築手順に大きな違いはありません。

VirtualBoxのインストール手順そのものはmacOSやWindowsなど、それぞれのOS上で一般的なアプリケーションのインストール手順に従っています。また、Oracle VM VirtualBoxのダウンロード方法やExtension Packのインストール方法は、OSによらず同じです。そのため、本記事で紹介するインストール手順の多くは、Windowsでも同様に実施できるでしょう。

以下より、Oracle VM VirtualBoxのインストール手順を紹介します。

### Oracle VM VirtualBoxのダウンロード

Oracle VM VirtualBoxのダウンロード・ページを開きます。

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

2023年11月15日現在の最新バージョンは7.0.12になります。VirtualBoxは更新頻度が高いので、その時点での最新バージョンをダウンロードします。

プラットフォームに合ったplatform packagesと、プラットフォーム非依存のOracle VM VirtualBox Extension Packをダウンロードします。

VirtualBoxの[Licensing FAQ](#)で説明されているように、VirtualBox自体とExtension Packではライセンスが異なります。VirtualBox自体はGPUv2、Extension Packは [VirtualBox Extension Pack Personal Use and Evaluation License](#)のもとで配布されています。本記事の作業には、Extension Packは必ずしも必要ではありません。



platform packagesはmacOSであれば（バージョン7.0.10の場合）、**VirtualBox-7.0.12-159484-OSX.dmg**、Windowsは**VirtualBox-7.0.12-159484-Win.exe**としてダウンロードされます。Extension Packは（バージョン7.0.10の場合）、**Oracle\_VM\_VirtualBox\_Extension\_Pack-7.0.12.vbox-extpack**としてダウンロードされます。

VirtualBoxはOracle Corporationからも提供されています。[こちらのページ](#)からダウンロードします。アーカイブは同一です。

## Oracle VM VirtualBoxのインストール

ダウンロードしたdmgまたはexeファイルを実行し、VirtualBoxをインストールします。

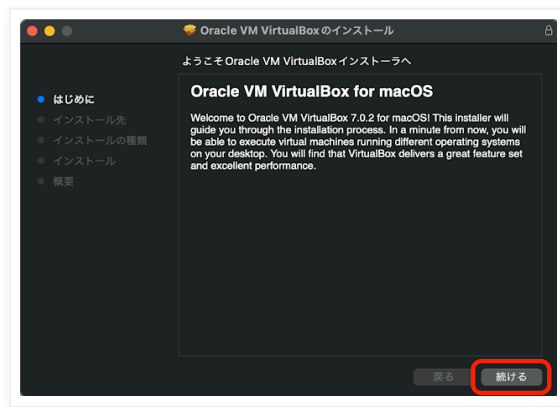
macOSの場合は、以下のようなアプリケーションのインストーラが起動します。

1. Double click on this iconと書いてあるように、**VirtualBox.pkg**と名前の付いたアイコンをダブルクリックしVirtualBoxをインストールします。

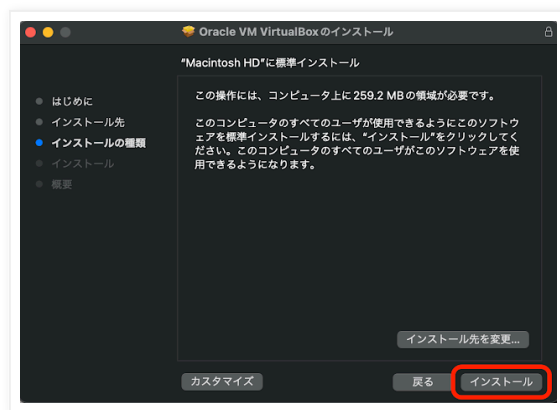


Oracle VM VirtualBoxのインストーラが起動します。macOSのユーザーであれば、VirtualBoxのインストーラが一般的なmacOSのアプリケーションのインストーラと同じであることに気が付くでしょう。

ここでは、**続ける**をクリックします。

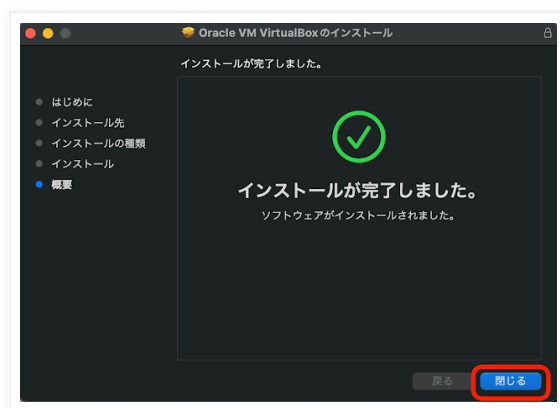


インストールのカスタマイズ画面が開きます。特別な要件が無ければ、そのまま**インストール**を実行します。



インストーラよりセキュリティに関する確認が求められます。アプリケーションのインストールを了承すると、VirtualBoxのインストールが開始します。インストールが完了すると、以下の画面になります。

**閉じる**をクリックすると、インストールの完了です。



ディスク・イメージをゴミ箱に移動するかどうか、確認が求められます。再度、インストール作業が必要になることは滅多にないので、ダウンロードしたメディアはゴミ箱に入れても良いでしょう。

## Extension Packのインストール

Extension Packが提供している機能を使わない場合は、必ずしもインストールする必要はありません。今回の作業でExtension Packが提供している機能は使用していないため、以下の作業は省略できます。

(macOSの場合はアプリケーションより) VirtualBoxを起動します。

Oracle VM VirtualBoxマネージャーの画面が開きます。以下は**ようこそ**の画面です。



**ツール**から**機能拡張**を実行します。(ファイル・メニューの**ツール**から**Extension Pack Manager**を選択して実行することもできます)。

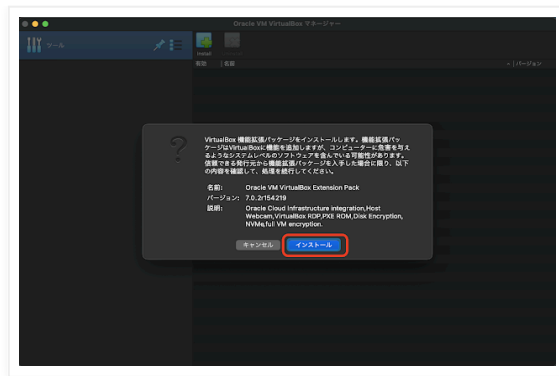


**Install**をクリックします。



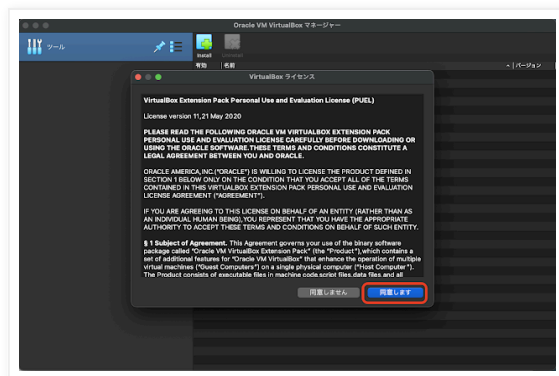
ファイルの選択画面が開くので、ダウンロードしたExtension Packのファイル **Oracle\_VM\_VirtualBox\_Extension\_Pack-7.0.2.vbox-extpack**を選択します。

インストールを確認するポップアップが開くので、**インストール**をクリックします。

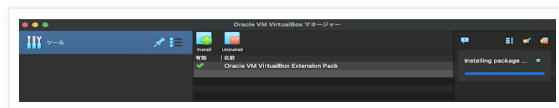


VirtualBoxの機能拡張は、VirtualBox Extension Pack Personal Use and Evaluation Licenseによって提供されています。

ライセンスを確認して、**同意します**をクリックします。



Extension Packのインストールが完了します。



以上でOracle VM VirtualBoxの準備は完了です。

続く

Yuji N. 時刻: 13:00

共有

<

ホーム

>

ウェブ バージョンを表示

自己紹介

Yuji N.

日本オラクル株式会社に勤務していて、Oracle APEXのGroundbreaker Advocateを拝命しました。こちらの記事につきましては、免責事項の参照をお願いいたします。

詳細プロフィールを表示

