

Biacore Insight Evaluation Software ver. 3.0.12

インストールおよびライセンスアクティベーション手順

概要

本資料は、Biacore Insight Evaluation Software（以降、Insight と省略）をご購入いただいたお客様ご自身で、インストールおよびライセンスのアクティベーションを実施いただく場合の手順書です。多くの場合、Biacore T200（v2 以降）や Biacore S200 と接続された PC で Insight を運用したい方や、ネットワーク接続されていない解析専用の PC を別に用意する方が参考にする資料となります。Insight の運用は SQL server が必須ですが、この手順書では無償版の SQL Express を用いる方法を記載します。有償のネットワークサーバにて運用する場合は別途お問い合わせください。

必要なもの

- Activation ID（ご購入後メールで届きます）：
Insight および各種 Extension のライセンスを発行するために必要です。
- Insight をインストールする PC 一式：
英語版 Windows® 10 (Professional or Enterprise, 64-bit) version 1803 以上であることが必要です。

手順概略

- Insight をインストールする PC の確認
- Windows アカウントの作成
- ソフトウェア一式のダウンロードおよびライセンスファイルの発行
- ソフトウェアのインストール
- ライセンスのアクティベーション
- Insight の Database への接続および起動

Biacore Insight Evaluation Software をインストールする PC の確認

はじめに Insight をインストールする PC について以下の点を確認します。

- ① Windows® 10 (Professional or Enterprise, 64-bit) version 1803 以上であること
- ② システムロケールが English (United States) であること
- ③ 物理アドレスの確認

* 弊社からご購入いただいた PC の場合、①、②は不要です。

手順① Windows 10 Version の確認

1. 画面左下の Windows ロゴアイコン > Settings (歯車のアイコン) > System を選択
2. 右下の About をクリックすると Version の詳細が確認できます。

Windows specifications	
Edition	Windows 10 Pro
Version	1809
Installed on	3/19/2020

3. この Version が 1803 未満であれば、Windows10 を最新 version にアップデートしていただく必要があります。
* Version 1803 以上であれば手順②へ進んでください。
4. インターネットに接続している PC の場合はネット経由でアップデートしてください。
* 以下、インターネットに接続していない場合の方法について記述します。
* アップデートに 2 時間近くかかるケースありますので、PC の予約も確認しておいてください。
5. アップデートする PC の全てのソフトをクローズします。
6. 8GB 以上の空き容量のある USB フラッシュドライブを用意します。
7. インターネットにつながる PC (日本語版などでも構いません) に該当の USB フラッシュドライブを接続します。
8. 以下の web サイトにアクセスします。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/software-download/windows10>



Microsoft | ソフトウェアのダウンロード Office > Windows > Windows Insider Preview > FAQ すべて Microsoft 製品 > 検索

Windows 10 のダウンロード

Windows 10 May 2020 Update

Update Assistant が最新バージョンの Windows 10 へのアップデートをお手伝いします。開始するには、**今すぐアップデート** をクリックします。

今すぐアップデート

プレビュー

PC への Windows 10 のインストールをご希望ですか?

開始するには、Windows 10 をインストールするためのライセンスが必要です。その後、メディア作成ツールをダウンロードして実行することができます。ツールの使い方についての詳細は、下の説明をご覧ください。

ツールを今すぐダウンロード

プレビュー

- 「ツールを今すぐダウンロード」をクリックし、ツールのダウンロードが終わったら「実行」をクリックしてツールを起動します。
- ライセンスの同意を求められた後に現れる下の画面で「他の PC 用にインストールメディアを作る」を選択して「次へ」をクリックします。



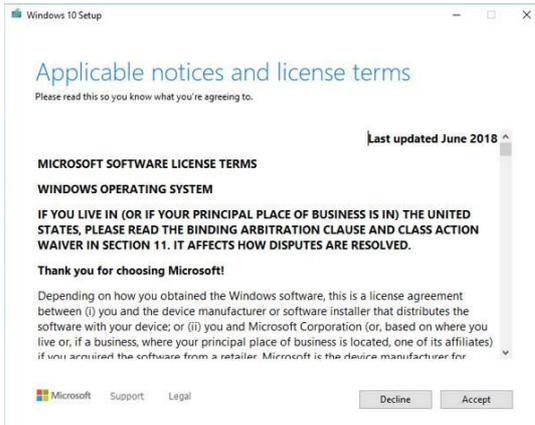
- 次の画面では以下のように設定します（English (United States)、Windows10、64-bit）。



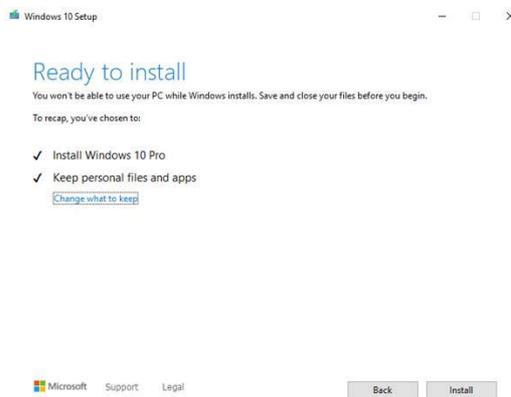
- 次の画面では以下のように「USB フラッシュドライブ」を選択します。



13. Windows10 のアップグレードを行いたい PC を立ち上げ、全てのソフトをクローズにしたうえで、上述の USB フラッシュドライブを接続し、ダウンロードされたファイルの中の Setup を起動してください。
- 途中、「重要なプログラムをインストールします」の画面が立ち上がった場合は「今は実行しない」を選択します。
- また、途中で Applicable notices and license terms が現れますが、Accept してください。



14. Keep personal files and apps の設定でインストールを実行します。



15. Installing Windows 10 の画面に切り替わります。その後、自動的に再起動します。



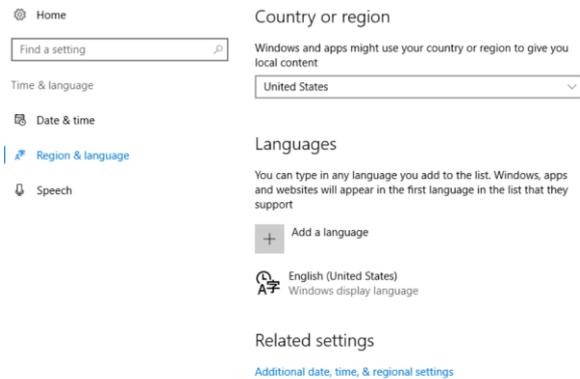
16. 再起動後、再び Version を確認してください。

手順②システムロケールの確認

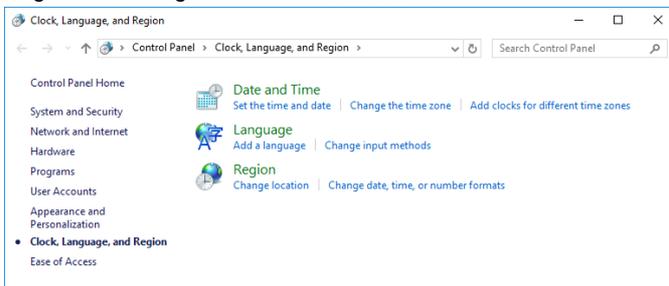
【重要】システムロケールは常に English (United States)である必要があります。インストール終了後も変更しないでください。

1. 画面左下の Windows ロゴアイコン > Settings (歯車のアイコン) > Time & language を選択
2. Region & language をクリックし、Country or region が United States であることを確認します。

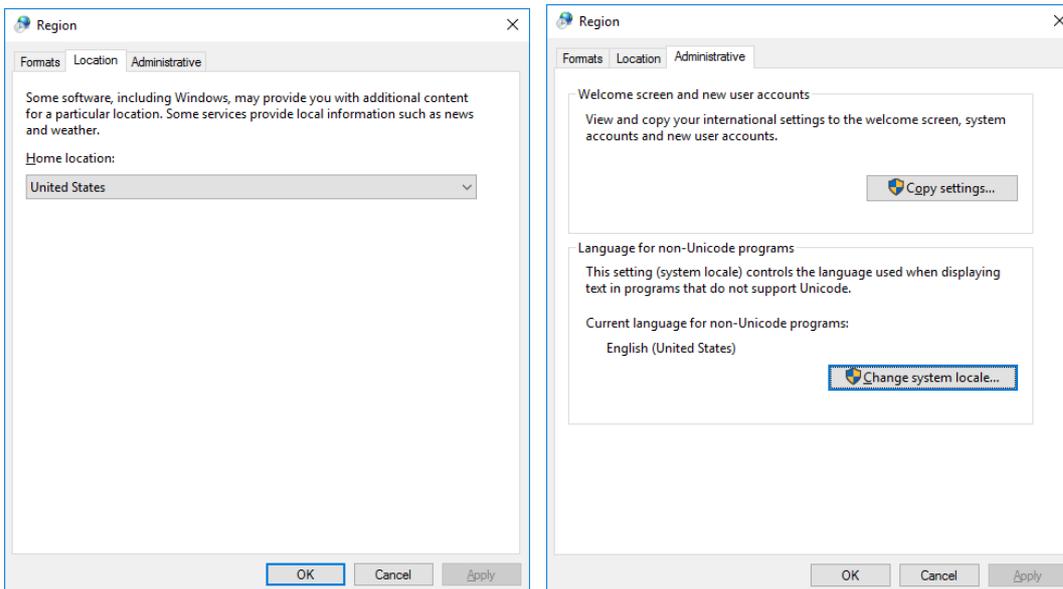
Additional date, time, & regional setting をクリックします。



3. Region の Change location をクリックします。



4. Location タブで United States であることを確認します。Location タブで United States であることを確認します。Administrative タブの Language for non-Unicode programs が English (United States)であることを確認します。

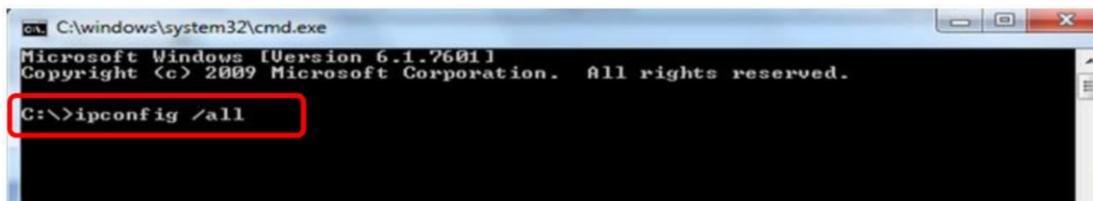


5. Change system locale から変更した場合は、OK をクリックした後、PC を再起動します。

手順③物理アドレス（Physical Address）の確認

ライセンスを発行する際、Insight をインストールする PC の物理アドレスが必要となります。

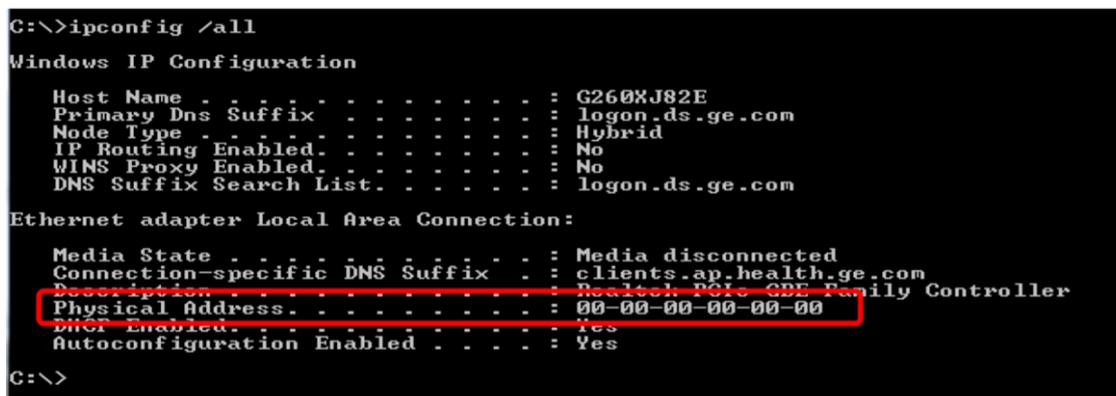
1. 画面左下の Windows ロゴアイコンをクリックしてから cmd と入力し、Command Prompt を立ち上げます。
2. ipconfig /all と入力してエンターをタップします。* ipconfig と/all の間にはスペースが入ります。



```
C:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ipconfig /all
```

3. Ethernet adapter local area connection における Physical Address（12 文字の英数字）を記録しておいてください。



```
C:\>ipconfig /all
Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : G260XJ82E
Primary Dns Suffix . . . . . : logon.ds.ge.com
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : logon.ds.ge.com

Ethernet adapter Local Area Connection:

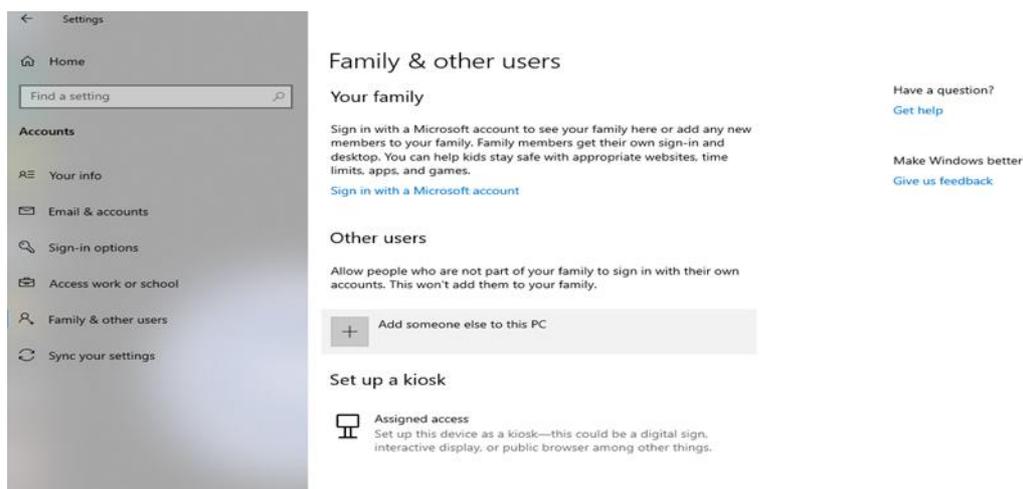
Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . : clients.ap.health.ge.com
Description . . . . . : Realtek PCIe GBE Family Controller
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

C:\>
```

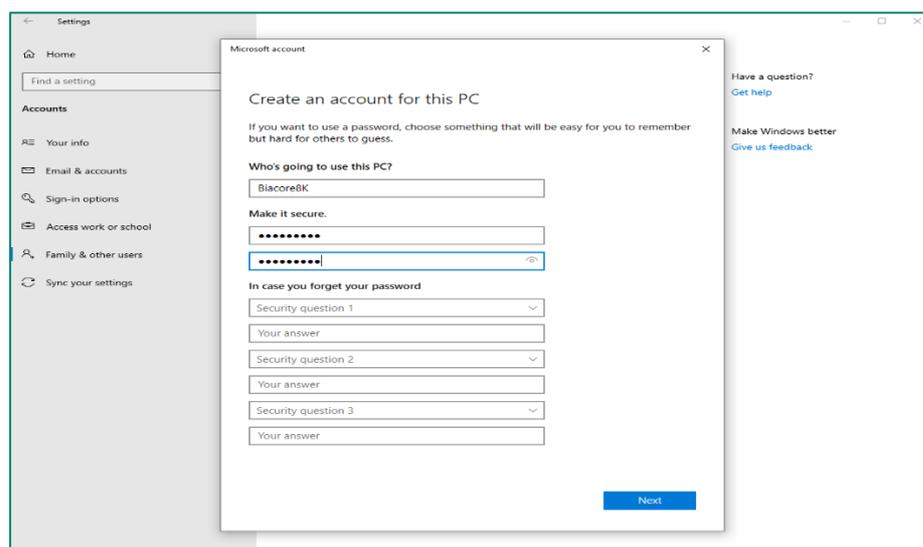
Windows アカウントの作成

Insight はログイン時の User id や Password に、Windows ログイン時のアカウント情報を使用します。そのため、パスワードを設定した Windows アカウントを作成する必要があります。

1. 画面左下の Windows ロゴアイコン > Settings（歯車のアイコン） > Accounts を選択
2. 左側の Family & Other users をクリックして、Other users の Add someone else to this PC をクリック。



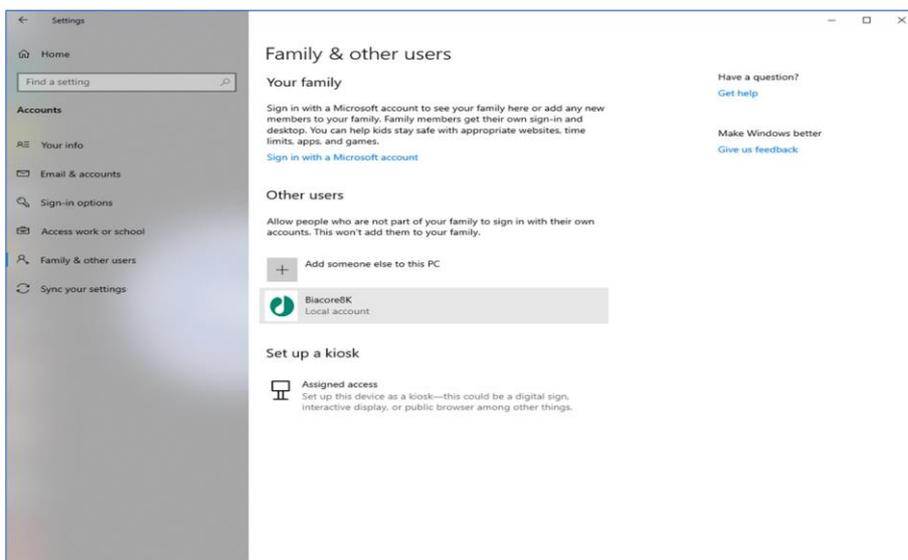
3. Create an account for this PC の ID やパスワードを設定する。



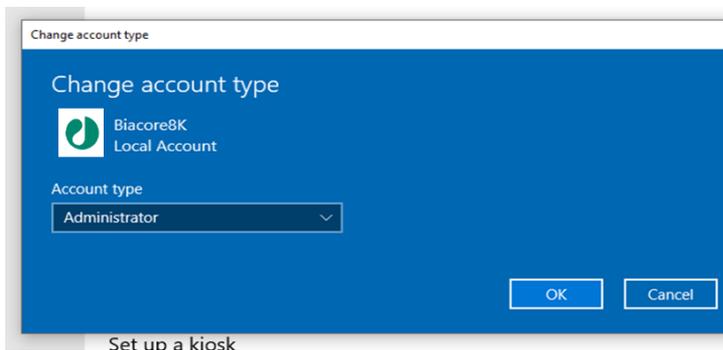
* Insight ヘログインする際の ID とパスワードになります。

* 弊社エンジニアがインストールする際は、ID とパスワードともに Biacore8K です。

4. アカウントが作成されます。



5. 作成したアカウントをクリックし、Change account type から Local account または Administrator を選択します。



* 弊社エンジニアがインストールする場合は「Administrator」に設定しています。

6. Windows 再起動を実施します。
7. 設定した Account でログインします。

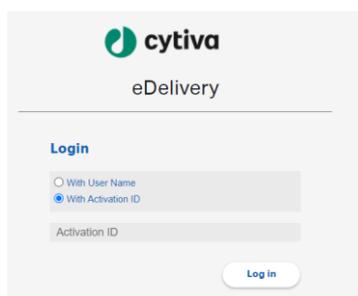
ソフトウェア式のダウンロードおよびライセンスファイルの発行

以下リンクよりライセンスサイト（FlexNet）にアクセスをします。この作業はインターネットに接続された PC から実施します。必ずしもソフトウェアをインストールする PC で実施する必要はありません。

<http://www.cytiva.com/edelivery>

手順① ソフトウェア式のダウンロード

1. Login 画面が表示されたら、With Activation ID を選択します。

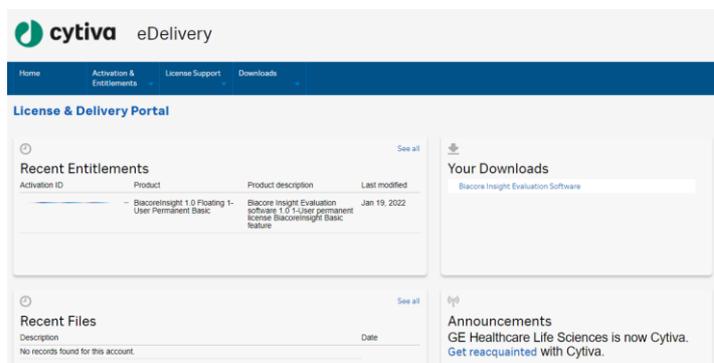


2. Activation ID を入力し、Log in ボタンをクリックします。Activation ID は弊社からのメールに記載されています。Extension も購入されている場合、複数の Activation ID がありますが、ソフトウェアのダウンロードはいずれの Activation ID でも構いません。Activation ID は Biacore の機器管理者に届いているメールに記載されています。

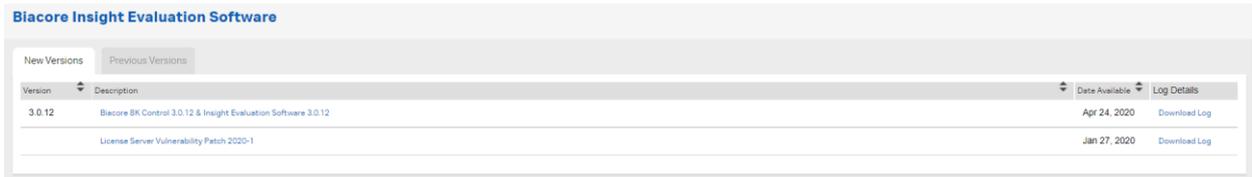
メールタイトル「GE **【重要】ソフトウェアライセンス製品のお届け**（GE ヘルスケア）SO#○○○○○○○」

※メールタイトルの GE や GE ヘルスケアの部分は別の表記となっていることもございますので、下線の「ソフトウェアライセンス製品のお届け」の部分で検索していただくと良いかもしれません。

3. Your Downloads 内の該当のソフトウェアをクリックします。



4. 選択したソフトウェアのダウンロード可能なバージョンが表示されます。Description から目的のバージョンをクリックします。特別な理由がない限り、最新バージョンをダウンロードしてください。



5. 必要なファイルをチェックして、Download Selected Files をクリックします。新規インストールの場合、Upgrade From...は必要ありません。一括ダウンロードが実行できない場合、右の File name より個別にダウンロードします。

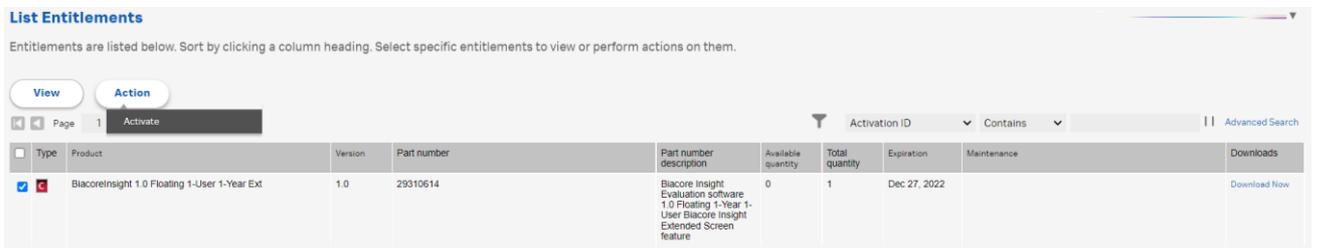


手順②ライセンスファイルの発行

1. ライセンスサイト（FlexNet）にログインし、紺色のメニューから Activation & Entitlements > List Entitlements をクリックします。



2. 必要なライセンスにチェックをいれて、Action 内の Activate をクリックします。なお、利用可能なライセンス数は Available quantity に表示されます。



3. 必須項目（*が付いた項目）を入力し、Next ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'Activate Licenses' interface. Under 'License Model Attributes', several fields are marked with an asterisk (*), indicating they are required. These include 'RelatedProducts', 'SoftwareUpdates', 'OrderEmail', 'Organization', 'Department', 'Lastname', and 'Firstname'. A red box highlights this entire section. Another red box highlights the 'Next' button at the bottom right of the form.

4. Configure Hosts の+ マークをクリックします。

The screenshot shows the 'Configure Hosts' interface. The 'Server hosts' field is currently empty and has a red box around the green plus sign icon, indicating where to click to add a host.

5. Create License Host のウィンドウが立ち上がりますので、Nodelocked hosts に確認した物理アドレスを入力します。入力の際はハイフンを除いてください。入力後、OK をクリックします。

The screenshot shows the 'Create License Host' dialog box. The 'Nodelocked hosts' field contains the value '000000000000', which is highlighted with a red box. The 'OK' button is visible at the bottom.

6. Configure Hosts の Server hosts に物理アドレスが入力されているのを確認し、Generate ボタンをクリックします。

The screenshot shows the 'Configure Hosts' interface. The 'Server hosts' field now contains the value '000000000000', which is highlighted with a red box. The 'Generate' button at the bottom right is also highlighted with a red box.

* Generate ボタンが出てこない場合は、Next ボタンをクリックします。【補足 1】をご参照ください。

* Generate ボタンが出てきた場合は、手順 7 に進んでください。

【補足 1】

Configure Counts の画面が表示された場合は、Fulfill count に 1 を入力し、Next をクリックします。

Activation ID	Product	qty	Unallocated qty	Extra	Fulfill count
1234-5648-9abc-defg-hijk-lmno-pqrs-tuvw	UNICORN EvaluationClassic 7	1	1	0	1

7. 情報が正しいことを確認し、Generate ボタンをクリックします。

Host	Activation ID	Product	Fulfill count
123456789ABC	1234-5648-9abc-defg-hijk-lmno-pqrs-tuvw	UNICORN EvaluationClassic 7	1

8. License details にアクティベーションされたライセンスが表示されます。必要なライセンスにチェックを入れ View > Save To File をクリックし、ライセンスファイルを保存します。

License ID	Product	Version	Part number	Part number description	License hosts	Count	Support type	Fulfill date	Expiration
FID_b24482ed_aa04_408a_81c5_7d517b5_da007	UNICORN 7	7.0	29128116	UNICORN 7.0 WriStn pure_BP-exp	000000000000	1	MASTER	Aug 9, 2016	PERMANENT

ソフトウェアのインストール

ダウンロードした以下の ZIP フォルダ内の各種ソフトウェアをインストールします。各フォルダには英語版のマニュアル PDF も格納されています。

- Biacore Insight 3.0.12.zip
 - Biacore Insight Evaluation Software 3.0.12
 - Biacore 8K Control Software 3.0.12
 - Biacore Insight Local database 2.0.3.2

- Biacore eLicense Manager 11.14.zip
 - eLicense Manager

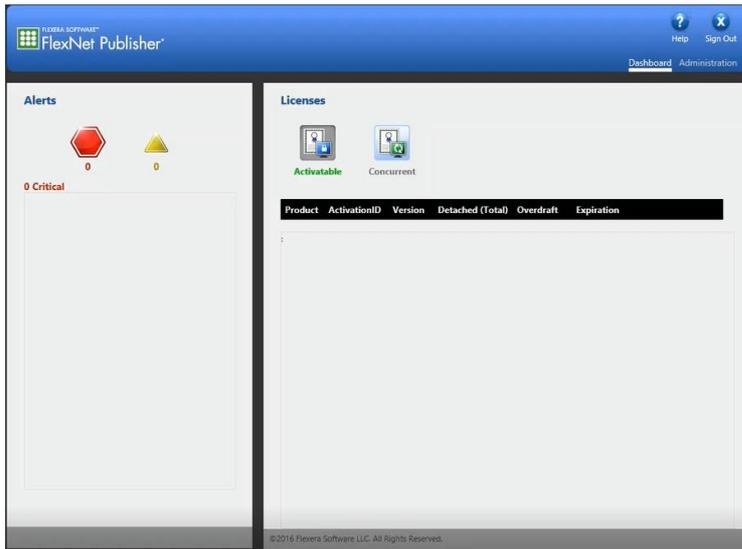
インストールは以下の順番で実施してください。

1. Biacore Insight Evaluation Software 3.0.12 のインストール
2. Biacore 8K Control Software 3.0.12 のインストール（オプション）
こちらは Biacore 8K 専用の Control Software になります。Biacore 8K をご使用の場合、インストールしておくことで測定 Method の確認などを行うことができます。Biacore T200/S200 をご使用の場合、直接の使用用途はありませんが、テンプレートとして入っている Method が参考にできるかもしれません。
3. Biacore Insight Local database 2.0.3.2 のインストール
4. eLicense Manager のインストール

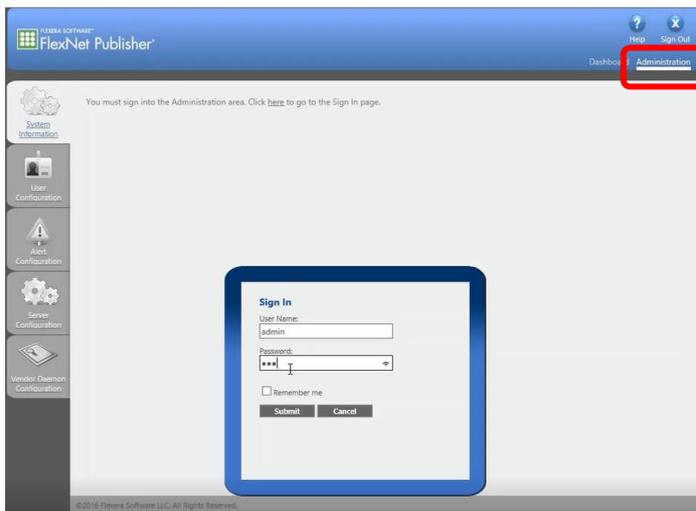
ライセンスのアクティベーション

Biacore Insight Evaluation Software の関連ソフトウェア一式をインストールし、ライセンスファイルを取得した後、ライセンスのアクティベーションを行います。インターネットに接続されている必要はありません。

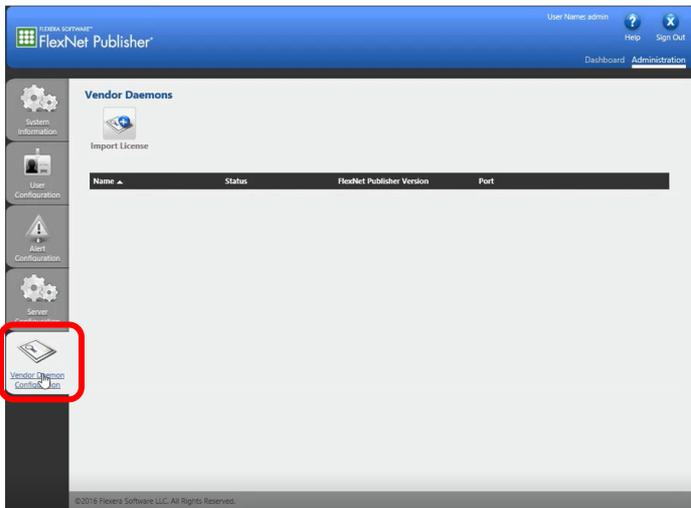
1. ソフトウェアをインストールした PC からウェブブラウザソフトを起動します。
2. `http://localhost:8090/` と入力して Enter キーを入力すると FlexNet Publisher が起動します。



3. 右上 Administration タブから Sign In します。初期設定は、User name: admin、Password: admin です。初回はパスワードの変更が求められます。弊社エンジニアがインストールする際、パスワードは Biacore8K としています。

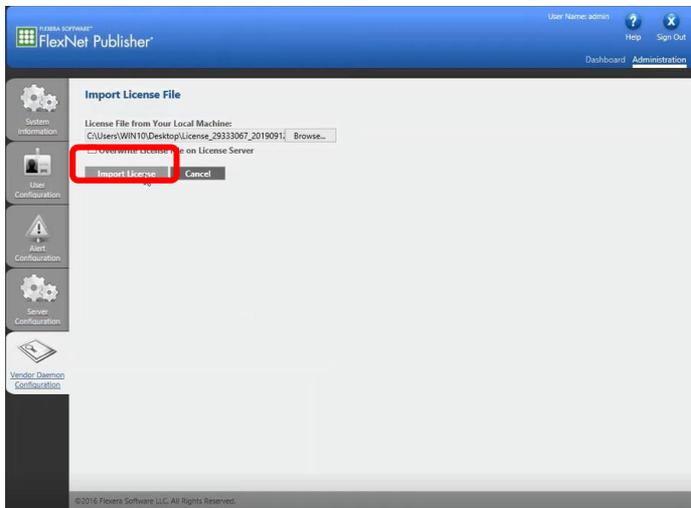


4. Vender Daemon Configuration タブをクリック



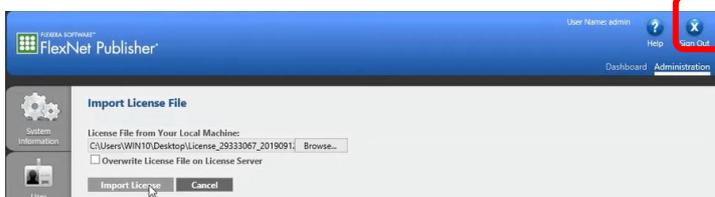
5. ©2016 Flexera Software LLC. All Rights Reserved.

6. Import Licenses をクリックして、Browse から取得したライセンスファイル (.lic) を Open します。

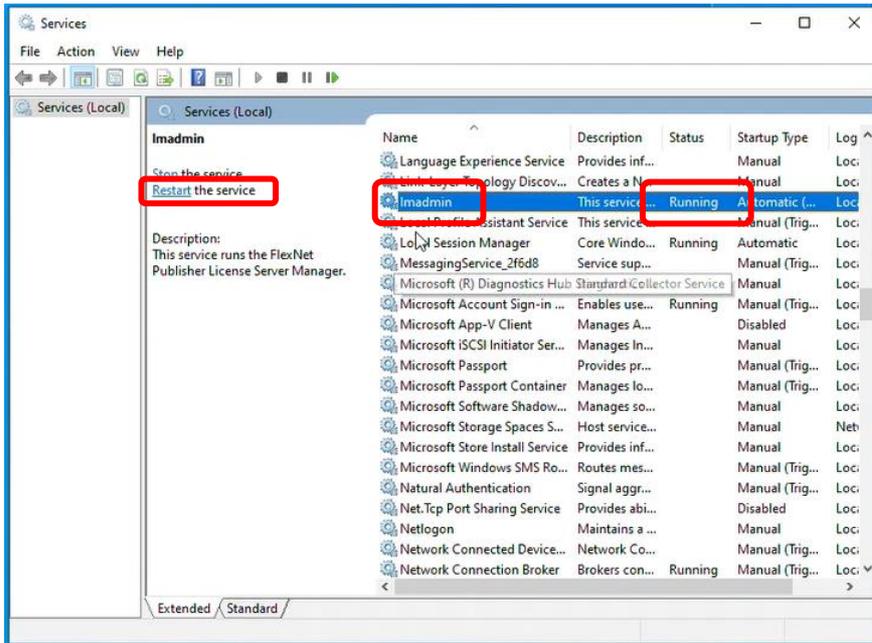


* 複数のライセンスファイルがある場合、Import Licenses を繰り返します。

7. FlexNet Publisher を Sign Out して、ウェブブラウザソフトを閉じます。



- 画面左下の Windows ロゴアイコンをクリックしてから Services と入力し、Services を立ち上げます。
- Imadmin を選択して、Restart the service をクリックします。その後、Status が Running であることを確認してください。

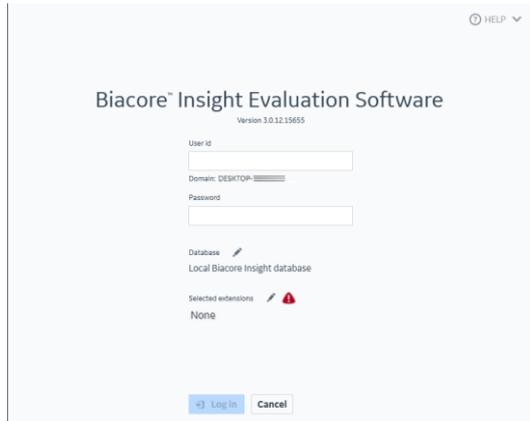


- Services を閉じます。
- Windows 再起動を実施します。6 の手順で再度 Services を立ち上げ、Imadmin の Status が Running であることを確認してください。

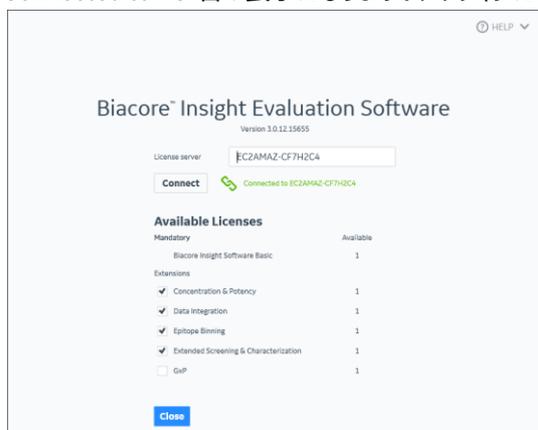
Biacore Insight Evaluation Software の Database への接続および起動

最後に Insight を起動して Database へ接続すれば完了です。

1. Insight を起動します。
2. Selected Extensions 右のペンアイコンをクリックします。

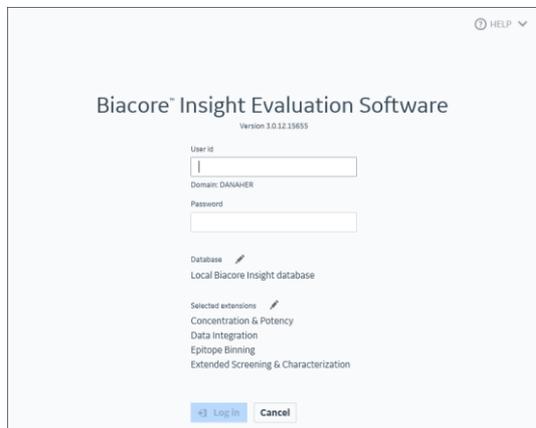


3. Local database をインストールしている場合、License server に PC 名を入力し、Connect をクリックします。緑色で Connected to PC 名の表示になります。アクティブにしたい Extensions をチェックし、Close をクリックします。



* PC 名は、画面左下の Windows ロゴアイコン > Settings (歯車のアイコン) > System を選択し、右下の About をクリックすると PC name から確認ができます。

4. Windows ログイン時の User id と Password を入力してログインします。



Cytiva

グローバルライフサイエンステクノロジーズジャパン株式会社

バイオダイレクトライン TEL : 03-5331-9336

E-mail : tech-jp@cytiva.com