### **Biacore Insight Software ver. 6.0**

# 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

### 1. 概要

本資料は、Biacore<sup>™</sup> Insight Software 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。Biacore T200(v2 以降)や Biacore S200 と接続された PC で Insight Evaluation Software を運用したい方、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 Software の運用は Microsoft SQL Server が必須ですが、本ソフトウェア付属の無償版 Microsoft SQL Server 2022 Express および既に構築済 みの有償のネットワークサーバ(Microsoft SQL Server 2019/2022 Standard/Enterprise)にて運用する場合を記載します。

### 手順概略(目次)

1.	概要1
2.	必要なもの2
3.	Biacore Insight Evaluation Software をインストールする PC の確認2
3	手順①システムロケールの確認2
3	手順②Physical address (MAC address)の確認4
4.	Windows アカウントの作成
5.	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7
3	手順① ソフトウェア一式のダウンロード
ŝ	手順②ライセンスファイルの発行8
6.	ソフトウェアのインストール11
7.	Database のインストール12
8.	eLicense Manager のインストールおよびライセンスのアクティベーション14
9.	Biacore Insight Evaluation Software の Database への接続および起動16

### 2. 必要なもの

• Activation ID (ご購入後メールで届きます):

Insight Software 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 Software をインストールする PC 一式:
  - Administrative rights is required for the person installing Biacore Insight Software.
  - CPU with at least four cores, 2 GHz or faster.
  - At least 16 GB internal memory.
  - At least 200 GB free hard disk space.
  - Screen resolution of at least 1920×1080.
  - One of the below operating systems, English version:
    - 64-bit Microsoft Windows 10 Enterprise
    - 64-bit Microsoft Windows 10 Professional
    - 64-bit Microsoft Windows 11 Enterprise\*
    - 64-bit Microsoft Windows 11 Professional\*
      - \*Biacore T200/S200 Software は Windows 11 に対応していません(2024 年 11 月時点)。
- Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS)
   Microsoft 社サイトからフリーダウンロード可能です。
   https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16

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

はじめに Insight Software 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 システムロケールが English (United States)であること
- ② 物理アドレスの確認

#### 手順①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。

以下、Windows 11 におけるシステムロケールの確認および変更方法です。

1. Windows スタートメニュー> Settings(歯車のアイコン) > Time & language を選択、Region & language をクリックし

ます。

	System			
8	Bluetooth & devices	G	Date & time Time zones, automatic clock settings, calendar display	>
-	Network & internet		language & region	
/	Personalization	《字	Windows display language, preferred languages, regional formats	
	Apps	::::	Typing	>
:	Accounts		Touch keyboard, text suggestions, preterences	
1 🗩	Time & language	8)	Speech Speech language, speech recognition microphone setup, voices	>
62	Gaming		a banda a Maraka a banda a sa Manda a sa	

2. Related settings から Administrative settings をクリックします。

Kelated settings						
	Typing Spell check, autocorrect, text suggestions	>				
Ģ	Administrative language settings	Ø				
	Windows Backup Language and regional format save to account while Language preferences is checked.	>				

3. Language for non-Unicode programs が English (United States)であることを確認します。異なる場合は、Change

system locale から変更します。変更後、PC を再起動が必要となります。

View and copy your int accounts and new user	w user accounts ernational settings to the welcome screen, system accounts.
	Copy settings
Language for non-Unico	ode programs
This setting (system loo text in programs that d	ale) controls the language used when displaying to not support Unicode.
Current language for n	on-Unicode programs:
English (United Stat	tes)
	Change system locale

手順②Physical address (MAC 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 Physical address (MAC address)が必要となります。

- 1. Windows スタートメニューから cmd を検索し、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。



3. Ethernet adapter local area connection における Physical address (MAC 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
C: \>

### 4. Windows アカウントの作成

Insight Software 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。

以下に Windows 11 でユーザーを作成する手順の一例をお示しします。

- 1. Windows スタートメニュー > Settings(歯車のアイコン) > Accounts をクリック
- 2. Other users > Add account  $\epsilon$ /Jy/

1	Personalization	Other users				
12	Apps	Add other user	Add account			
12	Accounts					
3	Time & language	OneSupport LAPS Local ADM     Administrator - Local account	~			
<b>E</b>	Gaming	Biauser001				
×	Accessibility	Local account	~			

3. Create an account for this PC の User name や Password などを設定します。Next をクリックすると Other users の並び

#### にアカウントが追加されます。

Microsoft account Create a user for this PC If this account is for a child or teenager, consider selecting <b>Back</b> and creating a Microsoft account. When younger family members log in with a Microsoft account, they'll have privacy protections focused on their age.	×
Create a user for this PC If this account is for a child or teenager, consider selecting <b>Back</b> and creating a Microsoft account. When younger family members log in with a Microsoft account, they'll have privacy protections focused on their age.	
Create a user for this PC If this account is for a child or teenager, consider selecting <b>Back</b> and creating a Microsoft account. When younger family members log in with a Microsoft account, they'll have privacy protections focused on their age.	
If this account is for a child or teenager, consider selecting <b>Back</b> and creating a Microsoft account. When younger family members log in with a Microsoft account, they'll have privacy protections focused on their age.	
If you want to use a password, choose something that will be easy for you to remembe but hard for others to guess.	
Who's going to use this PC?	
User name	
Enter your user name.	
Make it secure.	
Enter password	
Re-enter password	
Password hint ~	
Next	

Windows ログインアカウントのほか、Insight Software ヘログインする際の User name と Password になります。

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

Change account type		
Change account type		
User010 Local Account		
Account type		
Administrator	<u> </u>	
		OK Cancel

\*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。

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

## 5. ソフトウェアー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 eDelivery Portal(Flex net)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。 <u>https://cytiva.com/eDelivery</u>

手順① ソフトウェア一式のダウンロード

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

	🜒 cy	tiva			
	eDe	livery			
Login					
O With Use With Activ	r Name vation ID				
Activation	ID				
			Log	in	

- 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:「【重要】ソフトウェアライセンス製品のお届け(Cytiva)SO#XXXXX」 ※導入時期によって別の表記となっていることもございます。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。

Ноте	Activation &	Elivery	Devices	Downloads		
License &	Delivery Porta	al 👘	*		*	
Activation ID No entitleme	Entitlements Produc Ints currently deployed.	t	Product desc	ription	See all	Your Downloads Biacore Insight Software
Recent F Description Blacore Insight	Files Software 6.0.7				See all Date Oct 10, 2024	(ij) Announcements Welcome to Cytiva IOTL & Melanie software is not available for download from this portal. To download IQTL 10 please visit: www.cytiva.com/IQTL To download IQTL 10 please visit: www.cytiva.com/IQTL For older versions, please contact your local Scientific Support

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 Biacore<sup>™</sup> Insight Software 6.0.7 をクリックします。

Biacore Insight Software							
New Versions Previous Versions							
Version    Description	Date Available						
6.0.7.1750 Biacore Insight Software 6.0.7	Oct 10, Download Log 2024						

5. 右の File name より、Biacore Insight Software 6.0.7.zip をダウンロードします。

Biacore Insight Software 6.0.7 6.0.7.1750								
Please Download the ZIP-file and follow the Biacore Insight Software Installation and Upgrade Instructions.								
Files Download Log Notification Log								
Download Selected Files								
+ File Description	File Size 🗢 File Added 💠 File Name 🗢							
□ + Biacore Insight Software 6.0.7	492.54MB Oct 10, 2024 Biacore Insight Software 6.0.7.zip							

#### 手順②ライセンスファイルの発行

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

🕐 cyti	<b>iva</b> eD	elivery			
Home	Activation & Entitlements	License Support	Devices	Downloads	•
License & D	<u>List Entitlement</u>	<u>s</u>			
0	Offline Trusted	Activation			See all
Activation ID			Product des	cription	Last modified

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。

List Entitlements							
Entitlements are listed below. Sort by clicking a column heading. Select spe	ific entitle	ments to view or perform actions on them.					
View Action						Activ	vation ID 🗸 🗸
Type Product	Version	Part number	Part number description	Available	Total	Expiration	Maintenance
			accomption	quantity	4		

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。

se add or select at	t least one host and cli	ck Next to config	ure counts.		
nerate Licens	es		Selected line ite	ems:	
Sold to:			Activation ID	Product	Expiration date
Ship to email:		Q,	800	UNICORN 7	PERMANENT
Ship to address:					
and Madel A	the liber to a				
ense Model A	ttributes				
License model type:	ttributes Nodelocked Uncounted	_			
Conse Model A	ttributes Nodelocked Uncounted Accept	V			
License Model A License model type: RelatedProducts * SoftwareUpdates *	ttributes Nodelocked Uncounted Accept Accept	K			
RelatedProducts * SoftwareUpdates * OrderEmail *	ttributes Nodelocked Uncounted Accept Accept	× ×			
RelatedProducts * Content Content of Content	ttributes Nodelocked Uncounted Accept Accept	×			
License Model A License model type: RelatedProducts * SoftwareUpdates * OrderEmail * Organization *	ttributes Nodelocked Uncounted Accept Accept	× ×			
License Model A License model type: RelatedProducts * SoftwareUpdates * OrderEmail * Organization * Department * LastName *	ttributes Notelocket Uncounted Accept I	K K			
Cense Model A License model type: RelatedProducts * SoftwareUpdates * OrderEmail * Organization * Department * LastName *	ttributes Nodelocked Uncounted Accept Accept	< <			
ense Model A License model type: RelatesProducts * SoftwareUpdates * OrderEmail * Organization * Department * LastName *	ttributes Nodelocked Uncounted Accept Accept	X			
RelatedProducts * RelatedProducts * SoftwareUpdates * OrderEmail * Organization * Department * LastName *	ttributes Nodelocked Uncounted Accept Accept	X X			

Configure Hosts	vext to consigure	Selected lin	e items:	
Server hosts: *		Activation ID	Product	Expiration date
• 89 •			Batoseningh 1.0 Posting 1- User Permanent Ed- Biacoreiningh 1.0 Posting 1- User Permanent Basic Biacore Insight 2.0 Ploating 1-User Permanent Oxf Integration Biacore Insight 3.0 Ploating 1-User Permanet Eptope Binning Biacore Insight 2.0 Ploating Biacore Insight 2.0 Ploating Biacore Insight 2.0 Ploating Biacore Insight 2.0 Ploating 1-User Permanent Conc	PERMANENT
Cancel			Bac	k Next

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 Physical address (MAC address)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。

Nodelocked hosts:	0000000000000

6. Configure Hosts の Server hosts に Physical address (MAC address)が入力されているのを確認し、Next ボタンをクリッ

クします。

Please add or select at least one host and click N Configure Hosts	ext to configure	counts. Selected lin	e items:		
Server hosts:*		Activation ID	Product	Expiration date	
□ ◘ ■ ●	¥		Baccennight 10 Flasting 1- User Permanent Ed Biaccennight 10 Flasting 1- User Permanent Basis Biaccen Insight 20 Flasting 1-User Permanent Data Integration Biaccen Insight 3.0 Floating 1-User Permanent Epitope Biering Biaccen Insight 2.0 Floating 1-User Permanent Conc	PERMANENT	
Cancel			Back	K Next	)

7. Configure Countsの画面で、Fulfill countに必要なライセンス数を入力し、Nextをクリックします。

<b>Configure Counts</b>								Ŧ
Please enter values for th	he counts and click Next to review.							
Configure Counts	<b>i</b>		Selected Hosts					
Sold to:			Server hosts					
License model type:			•					
Department								
FirstName								
LastName	(special)							
OrderEmail	terre income sign data and							
Organization								
RelatedProducts	1100							
SoftwareUpdates	100							
Activation ID		Product			atv	Unallocated otv	Extra	Fulfil count
2010 1.00 pp.0		BiacoreInsight 1.0 User Permanent Bi Biacore Insight 3.0 3.0 Floating 1-User User Permanent Co	Floating 1-User Permanent Ext Bia asic Biacore Insight 2.0 Floating 1- Floating 1-User Permanent Data in r Permanent Epitope Binning Biaco onc	acoreInsight 1.0 Floating 1- -User Permanent GxP Integration Biacore Insight ore Insight 2.0 Floating 1-	45	45	0	
Cancel						Back		Next

\*スタンドアローンの PC で使用する場合、Fulfill count は1です。

8. 情報が正しいことを確認し、Generate ボタンをクリックします。

Generate Licenses	s - Review			
Please review values and	click Verify to validate the lice	ense, or click Generate to generate the license.		
Generate License	s - Review			
Sold to:	100			
License model type:				
Department	Second Control			
FirstName				
LastName	Second Second			
OrderEmail	And the state of the			
Organization				
RelatedProducts	1000			
SoftwareUpdates	10.00			
Fulfill counts:				
Host		Activation ID	Product Pinesesteniekt 1.0 Finalise 1 Line Desenand Ext Rissessiesiekt 1.0	Fulfil count
			Biacoremisign 1.9 rolaing 1-ben Permanent CL Dacoremisign 1.9 Floating 1-ber Permanent Basic Biacore insight 2.9 Floating 1-ber Permanent GxP Biacore Insight 3.0 Floating 1-ber Permanent Epitope Binning Biacore Insight 2.0 Floating 1-ber Permanent Epitope Binning Biacore Insight 2.0 Floating 1-ber Permanent Conc	
Generate	Cancel			Back

9. 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 details:	License details:		
Sold to:	Sold to:		
View Type Fulfillment ID	View Save To File		
<b>C</b>	Email license		

## 6. 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 Control Software Setup 6.0.7.1750.exe
- Biacore Insight Evaluation Software Setup 6.0.7.1750.exe
- ➢ Cytiva Software Licensing Server フォルダ
  - Cytiva Software Licensing Server Setup.exe
- Biacore Insight Database フォルダ
  - Biacore Insight Local Database 2.3.1.21.exe
  - Biacore Insight Network Database Script 2.3.1.21.sql
- <u>\* 別途、Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS)が必要です。</u> Microsoft 社サイトからフリーダウンロード可能

https://learn.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-ver16

#### インストールは以下の順番で実施してください。

- 1. Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS)のインストール
- 2. Biacore Insight Evaluation Software Setup 6.0.7.1750.exe のインストール
- Biacore Insight Control Setup 5.0.18.22102.exe のインストール(オプション) こちらは Biacore 8 series / 1 series 用の Control Software になります。Biacore 8 series / 1 series 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。
- Biacore Insight Local Database 2.3.1.21.exe のインストール
   無償版 SQL Express を用いて、Local Database を作成する場合にインストールします(詳細 12 ページ)。
- 5. Cytiva Software Licensing Server Setup.exe (詳細 14 ページ)

## 7. Database のインストール

#### 【無償版 SQL Express をご利用の方】

Biacore Insight Local Database 2.3.1.21.exe を実行します。その後、指示に従い PC を再起動してください。

Biacore Insight local database Setup	-		×
Biacore Insight local data	abase	9	
Installation Successfully Complete	d		
You must restart your computer before you can use	the softv	vare.	se

#### 【ネットワークサーバをご利用の方】

ネットワークサーバには SQL Server Standard または Enterprise の以下の Version が使用できます。それよりも古い Version は Microsoft 社のサポートが終了しているため、お勧めしません。

- SQL Server 2022
- SQL Server 2019

ネットワークサーバ上の SQL Server ヘアクセスできるように設定した後、以下の手順で Insight Software 用の Database を作成します。

- Administrator 権限にて Windows のスタートメニューから SQL Server Management Studio を立ち上げ、Database server に接続します。
- 2. Database を右クリックし、New Database を作成します。Database name のみ入力し OK をクリック



3. Biacore Insight Network Database Script 2.3.1.21.sql を Open し、プルダウンから 2.で Biacore 用に作成した

Databaseを選択し、 Execute をクリックして実行します。



4. Database recovery model を聞かれたら Full を選択します。

## 8. eLicense Manager のインストールおよび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. Cytiva Software Licensing Server Setup.exe を実行します。 Next >



2. License agreement に同意します。 Next >



#### 3. Install してください。



4. Configure e-license after software installation にチェックを入れ、Finish してください。



5. Configure e-License ウィンドウ(下図)で赤枠の部分に記載されている Physical address (MAC address)が今回ライ センスを activation する PC(通常は装置本体と接続された PC)のものであるかご確認ください。また、2.の項目は無視 して 3.にてダウンロードした.lic ファイルを *Browse...*から選択して、*Configure eLicence* で適用してください。

eLicense Configuration		>
<b>Ortiva</b> Configure eLicense		
An eLicense is required to run the software. It is used to authorize your compute eLicense server. These are the steps required to configure an eLicense:	r with the	
<ol> <li>Select and copy your computers Ethemet address (also know as MAC add step 2, using the button below. The address will then be copied to the clip!</li> </ol>	dress or physical address), w board.	hich is required in
0015555550000, Strand C. Harand Hyper V Natural Adapter 1/2)	~ [	Copy to Clipboard
<ol> <li>Use the link below to access the Cytiva eLicense web. Follow the instructi Note: Paste the Ethemet address when invited to do so. This is required to</li> </ol>	ions on the web page to retri generate an eLicense. Also	ieve an eLicense. premember to
press the activation button and to save the eLicense on a file.		
press the activation button and to save the eLicense on a file.		
press the activation button and to save the eLicense on a file. <u>http://www.cytiva.com/eDelivery</u> 3. Browse to select the retrieved eLicense file. Thereafter, press "Configure e	eLicense".	
press the activation button and to save the eLicense on a file.  http://www.cytiva.com/eDelivery  3. Browse to select the retrieved eLicense file. Thereafter, press "Configure e C:\decommond_common	:License".	Browse
press the activation button and to save the eLicense on a file. <u>http://www.cytiva.com/eDeliveny</u> 3. Browse to select the retrieved eLicense file. Thereafter, press "Configure e <u>C:\\cupre_com_com_com_com_com_com_com_com_com_com</u>	eLicense".	Browse

6. OK に続いて、eLisence Configuration を Close してください。



### 9. 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。

	HELP ¥
🕐 cytiva	
Biacore <sup>®</sup> Insight Evaluation Software	
David Deven Deterds Pessod Determ Deterds Determ Project database Sector encoded	
None	
4) Login Cancel	

3. License server には、eLicensing Manager をインストールした PC 名またはサーバ名を入力し、Connect をクリックします。 緑色で Connected to PC 名(サーバ名)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

		() HELP
🌖 cytiva		
Biacore" Insight Evaluation	Software	
License server EC2AMAZ-CF7H2C4		
Connect S Connected to EC2AMA2-CF7	H2C4	
Available Licenses		
Mandatory	Available	
Block and the label Barbara	1	
biecore insight software		
Extensions		
Discore magnit Sortivere Extensions  Biscore Intelligent Analysis <sup>m</sup>	1	
bactore magnt bottware Extensions	1	
Extensions  Extensions  Concentration & Pottency  Concentration & Pottency  Cata Integration	1	
biscon independence Extensions	1	

\* PC 名(Device name)は、Windows スタートメニュー > Settings(歯車のアイコン) > System > About から確認できます。

4. 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