

Agilent 2100 バイオアナライザ:

Expert Software ver02.08 SR2 インストール方法

2100Expert ソフトウェア ver02.08 SR2 (2012 年 10 月リリース)のインストール方法をご紹介します。

■2100 エキスパート ソフトウェア rev. B02.08 の動作環境

- プロセッサ: Intel Pentium 4 with 3GHz, Core Due with 1.8GHz, or similar
- メモリー: 1024MB or higher
- ディスプレイ解像度: 1024 x 768 ピクセル
- ハードディスク容量: 20 GB
- OS: Windows XP Professional (英語版) 32-bit with Service Pack 3 Windows 7 Professional (英語版) 32-bit または 64-bit
- その他:シリアルポートがあること(ない場合はUSB 接続用のアダプタケーブルが必要になります。)

■バイオアナライザ本体機種について

バイオアナライザ本体型番 G2938A につきましては、ver02.07, ver02.08 で稼動することができません。ご確認の上、 インストールください。型番はバイオアナライザ本体右下に記載がございます。

■ライセンスについて

バイオアナライザ稼動用としてインストールされる場合、

G2946CA 2100 instrument control license および G2947CA Electrophoresis license (Cell アッセイをご使用の場合は G2948CA 2100 Flow Cytometry lisence) がお手元 にあることをご確認ください。

右図の緑色の封筒に入っているシールにライセンス番号を記載しております。

■ダウンロードサイト; http://www.chem-agilent.com/contents.php?id=1000869

■インストール方法

・Expert ソフトウェアの古いバージョンが入っている PC に入れる場合 p2~

・新しく Expert ソフトウェアを入れる PC の場合 p4~

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日
 電話 00. 0120-477-111
 E-mail: email_japan@agilent.con

0120-477-111E-mail: email_japan@agilent.com0120-565-154http://www.agilent.com/che

FAX



■Expert ソフトウェアの古いバージョンが入っているPCに入れる場合

Step 1 ソフトウェアアップデート

(1) バイオアナライザの PC を立ち上げ、Administrator 権限のあるアカウント(Login 名; Administrator, Password; 3000hanover) で入ってください。 開いている他のアプリケーションはすべて閉じてください。

(2) 2100_Expert_B0208_SI648_SR2.exe をダブルクリックしてください。

(3)下図のボックスが表示されます。OK ボタンを押してください。



(4)下図のコメントは Yes ボタンを押して下さい。



インストールウィザードが開始されます。



(5) Install Wizard がこのままインストール作業を続行するかどうかを尋ねます。Next ボタンを押してください。



ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日

電話 **20.** 0120-477-111 FAX **20.** 0120-565-154



この後、PC のチェックを開始します。10 分以上時間がかかることがあります。



(6)Expert ソフトウェアのアップデートが完了したボックスが表示されます。 Finish ボタンを押して下さい。



PC を再起動させてください。

ライセンス番号が正しく入っているか Help> Registration の View/Delete Lisence タブで確認ください。 <u>入っていない場合</u>、p7 Step2 ライセンス入力に進んでください。 <u>入っている場合</u>、p9 Step3 ファームウェアアップデートに進んで ください。

Module	License Key	Added On
2100 flow cytometry license	x00000-x0000000-x00000000x	2012/10/26 11:12:22
2100 instrument control license	200000-2000000-2000000000	2012/10/26 10:54:45

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日

電話 20120-477-111 FAX 20120-565-154



■新しく Expert ソフトウェアを入れる PC の場合

Step 1 ソフトウェアインストール

(1) 2100_Expert_B0208_SI648_SR2.exe をダブルクリックしてください。

(2) バイオアナライザの PC を立ち上げてください

Administrator 権限のあるアカウント(Login 名; Administrator, Password; 3000hanover) で入ってください。

開いている他のアプリケーションはすべて閉じてください。

(3) 2100_Expert_B0208_SI648_SR2.exe をダブルクリックしてください。

79% Extracting	×
	Cancel

インストールが始まります

Agilent T	echnologies - 2100 Expert B.02.08.SI648 - InstallShield Wizard
ٹ	Agilent Technologies - 2100 Expert B.02.08.SI648 Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait.
Decom	pressing: ISSetup.dll
	Cancel

(4) 下図のボックスが表示された場合、"Install"をクリックしてください。(Expert ソフトウェアに必要なソフトウェアをインストール する作業です。すでにインストールされている場合にはこの画面は出ませんので次に進んで下さい)

Status	Requirement
Installing Pending	Microsoft Net Franework 3.5 Microsoft Primary Interop Assembiles 2005
	l₹

【必要なソフトウェア】

- Code site 4
- Microsoft Net Framework 3.5
- Microsoft Primary Interop assemblies2005

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日

電話 . 0120-477-111 FAX . 0120-565-154



(5) Install Wizard がこのままインストール作業を続行するかどうかを尋ねます。 Next ボタンを押してください。



この後、PC のチェックを開始します。10 分以上時間がかかることがあります。



(6) ソフトウェアのライセンスに関する同意を求めます。文章をよく読んだ後、内容に同意される場合は Yes ボタンをクリックして下さい。







(7) No license found と表示されたボックスが出てきますが、Next をクリックしてください。



(8) インストールが開始されます。(インストールに数分かかることがあります。)



(10) インストールが正常に終了したことを知らせるダイアログボックスが表示されます。



- (11) Finish"をクリックし、PC を再起動ください。
- (12) 再起動後、2100 expert ソフトウェアを立ち上げてください。



ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日

電話 **222**-477-111 FAX **222**-565-154



Step 2 ライセンスの入力

ライセンスに関する注意点

- ✓ この作業は、データ閲覧のみにご使用の場合には必要ありません。バイオアナライザ通信させる場合に必要になります。
- ✓ バイオアナライザ稼動用としてインストールされる場合、G2946CA 2100 instrument control license および G2947CA
 Electrophoresis license (Cell アッセイをご使用の場合は G2948CA 2100 Flow Cytometry lisence)の2つを入力しないと通信を開始しません。
- ✓ 旧バージョンで入力いただいたライセンス番号は自動的に ver02.08SR2 に入力されています。もしライセンス番号が消えている場合下記を実行ください。
- ✓ PC name が 15 文字以上あるとライセンス番号を正しく認識できず、"License Administration Control: Method'~' of object '~' failed".というエラーが発生します。Start > Settings Control Panel> System> Network Identification> Properties にて PC name を短いものに変更(例; Agilent2100)した後、PC を再起動してください。

<u>入力方法</u>

(1) Help>Registration>Add license を選択してください。

2100 E	xpert					
<u>File C</u> onte Instrument	ext <u>V</u> iew <u>A</u> ssays	Instrument	<u>W</u> indows	Hel	p <u>C</u> ontents and Index	
Context	s Demo - I	ONA 1000 Iments)	A	<u>B</u> ioanalyzer Online Online <u>S</u> tore <u>R</u> NA Integrity Database (RIN DB) About 2100 Expert	ogl
(2) Add Licer	int Demo Demo inse タブを選択しま	っ っ す。		ġ.	<u>R</u> egistration	ria
License Administrati	ion Tool			×		
Select Product:	Agilent 2100 Bioanalyzer		<u>.</u>	3		
Select Module:	2100 electrophoresis license	cense Code 1	License Code 2			
License Key:		-	Add			
			E <u>x</u> it			





(3).Select Module で"2100 instrument control license"を選択し、License Keyを入力します。



(16)Add ボタンを押すと、下図のように"Successfully added the license key "というメッセージが表示されます。



.(17)Select Module で"2100 electrophoresis license"を選択し、License Key を入力します。

View/Delete License	Add License					
Select Product:	Agilent 2100 Bioanalyzer		•			
Select Module:	2100 electrophoresis license					
License Key:	Certificate ID	License Code 1	License Code 2			
			Add			
		型番 G294 ンス番号を Product Numb C License	7CA の緑色の封筒 記載してください per; G2947 CA ertificate ID *******(9桁) e Code1 ********(8桁) e Code2 ********(10桁)	jiこ入っているシーノ	ノに記載のライセ	
ご不明な点	は、カストマコン	·タクトセンタま	で(電話受付 9:	00~12:00,13:00	~18:00 土、日、祝日	Ξ
電話	0120-4	77-111	E-mail:	email_japaı	n@agilent.co	m
FAX	0120-5	565-154	http://\	www.agiler	t.com/che	



Step 3 バイオアナライザ通信とファームウェア up

- ✓ 最新の Expert ソフトウェアを稼動するために本体側のファームウェア更新を行う作業です。バージョン間によっては必要ない 場合があります。
- ✓ ソフトウェアとバイオアナライザ本体の通信を行う作業です。インターネット接続は必要ありません。

(1)バイオアナライザの電源を ON にしてください

- (2) 2100Expert ソフトウェアを立ち上げてください。
- (3) ウィンドウは下図の状態になっているので、ツリービューに表示されている"DE"で始まる8桁の

数字の部分(DE を含めると 10 桁)クリックします。

🕸 2100 expert		
Elle Context View Assays Instrument Windows Help		
Instrument 🔹 🚵 🛅 🗒		
Contexts N/A - DNA 7500		😵 Firmware download was canceled
All Instruments Instrument	agnostics	
N/A	Name: N/A	COM Port 4
	Serial#: N/A	
	Cartridge: N/A	Assay Selection: Assays
Data	Vendor: N/A	Start/Stop Bun:
	Product ID: N/A	O Start
Verification	Firmware: N/A	Assay File: C:\xpert\Assays\dsDNA\DNA 7500 Series II.xs)
		Data File:
S		

(4) 下の図のようにウィンドウ上に大きく表示されているバイオアナライザのグラフィックが 白く輝いた物に変わります。



通信の際、Firmwareをダウンロードする画面が出た場合は、「OK」をクリックします。

ダウンロード完了まで数分かかることがありますが、装置電源を切ったりソフトウェアを閉じたりしないでください。 *ソフトウェアとバイオアナライザ本体の通信を行う作業です。インターネット接続は必要ありません。

2100 expert	<
Firmware needs to be downloaded to instrument: with SN: on COM4. Do you want to proceed?	
OK Cancel	

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日





もしラボチップを入れてなくてもチップの絵になる場合、

COM Port が「Demo」になっていることが考えられます。「1」に切り替えて再度通信を確認してください。

2100 Expe						
<u>File</u> <u>C</u> ontext	<u>V</u> iew <u>A</u> ssays Instrument	Windows Help				
Instrument	- 🚵 🛅 🔲 🖿					
Contexts	Demo - DNA 7500					
	All Instruments	Instrument Dia	iagnostics Instrument Logbook	(
	🛄 Demo		Name:		COM Port	Demo 🔻
Instrument	Demo		Serial#:			1
1	Demo		Cartridge:		Assay Selection:	3 4
Data		10-12		(Demo
		P	vendor:		Start/Stop Run:	🚺 Start
		¥!	On Only Electrophonesis Product ID:			
Verification			Firmware:	Simulation Mode	Assay File:	C:¥Demo¥electroph
		Camper			Data File:	

通信されず、装置の絵が



のままの場合は

・バイオアナライザ装置の電源が入っていることを確認ください。

・USB 接続の場合、USB 差しこみロを変えてお試しください。

・バイオアナライザと PC のケーブルが緩んでいないことを確認ください。

・一度 COM Port を「Demo」に切り替えた上、再度「1」に切り替えて再度通信を確認してください。

・ライセンス番号が正しく入っているか Help> Registration の View/Delete License タブで確認ください。

Module	License Key	Added On
2100 flow cytometry license	2000000-200000000-2000000000	2012/10/26 11:12:22
2100 Instrument Control license	00000-0000000-000000000	2012/10/26 10:54:45

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日
 電話 0120-477-111
 FAX 0120-565-154
 E-mail: email_japan@agilent.com/che