ユーザーブリテン

Applied Biosystems 3730/3730xl DNA Analyzer

SUBJECT: Applied Biosystems Data Collection Software v2.0から v3.0へのアップグレード(Windows[®] 2000 OS)

アップグレード前

の重要情報

- アップグレードを始める前に:
- 全てのアプリケーションを終了します。
- アップグレードを始めますと30分~45分かかります。
- 全てのステップを順番通りに行って下さい(Cancelボタンをクリックしたり、 ウィンドウやダイアログボックスを閉じたりしないで下さい)
- 次のアップグレードオプションが有ります。Data Collectionソフトのアップグレード終了後、すぐに必要なアップグレードを行って下さい。
 - Applied Biosystems Sequencing Analysis Software v5.2
 - Applied Biosystems SeqScape[®] Software v2.5
 - GeneMapper® Software v3.7
- 注: システム互換性を確保するには、解析ソフトウェアを最新のソフト ウェア バージョンにアップグレードする必要があります。

Data Collectionソフト以外のソフトウェアの入手方法は別紙をご参照ください。

重要:アップグレードに要する時間短縮と確実にアップグレード作業を終了させる為に、Cleanup Processed Plates をあらかじめ行う事をお勧めします。Data Collection のアップグレード によりデータベース中の Plate Record 等のデータが消えることはありませんが、各種設定を 記録しておく事をお勧めします。またアップグレード終了後、各種設定を v3.0 用に再設定す る必要があります。

サンプルファイル この項目は情報のみです;サンプルファイルの保存場所は、今まで通りで変更する の保存場所 必要はありません。

- 初期状態で、サンプルファイルは以下の場所に保存されます。
 E:¥AppliedBiosystems¥UDC¥DataCollection¥data¥ga3730¥instrumentname.
- Data Collection v2.0にて、初期状態で保存されたサンプルファイルは次の場所 に移されます。
 E: ¥UDCv2.0¥DataCollection¥Data¥ga3730¥instrumentname.
- ユーザーが作成したサンプルファイル保存フォルダーは、変更されません。
- **Note:** アップグレードする前のData Collection以下の全てのファイルは次の場所 にバックアップされます。 E: ¥UDCv2.0¥DataCollection
 - サンプルファイルの保存場所に関する詳細は、Users GuideのResults Groupに 関する記述を参照して下さい。

Data Collection Software v2.0からv3.0へのアップグレード (Windows[®] 2000 OS)

- 1. Applied Biosystems Data Collection Software Upgrade CDを挿入します。 Wizardが 起動して、全てのアプリケーションを終了するよう要求してきます。
- 2. 全てのアプリケーションを終了して**OK**をクリックします。

Firmware Upgrade Filesのコピーが始まります。



コンソールウィンドウにはコピーの状況が表示されます。



Firmwareファイルのコピーが終了すると、装置のリスタートを要求するダイアロ グボックスが表示されます。



	You must cycle power on the instrument to complete the installation of the
	latest version of main firmware.
<u> </u>	Click 'Instrument Has Restarted' when the instrument has finished its startup sequence
	(You will see a solid green light illuminated on the front panel).
	Instrument Has Bestarted

- 3. 3730/3730xlアナライザの電源を入れ直してください。
- 4. 3730アナライザのステイタスライトがグリーンになるまで待ちます。
- 5. ダイアログボックスのInstrument Has Restartedをクリックします。

Firmwareのアップグレードが始まります(約10分)。

重要! 3730アナライザやコンピュータは操作しないでお待ちください。

Upgrading Firmware. Please wait	
Run Log - CE Instrument Update Utility Version	InstrumentUpdate 🔳 🗖 🔀
'c:\AppliedBiosystems\UDC2_Firmware\'	
Copying new Firmware files to 'c:\AppliedBiosystems	s\Firmware\'
Generating a new calibration file A 3730xl with an ECPU500 board does not require the instrument serial number in the calibration file	e name.

YOU MUST CYCLE POWER ON THE INSTRUMENT TO COMPLETE T OF THE NEW FIRMWARE.	THE INSTALLATION
Attempting to re-connect to the instrument connect	cted.
Waiting 5 seconds to allow the instrument to broadce	ast startup information
Sending command ISVST-UFDS21 to the instrument	
Run Log - CE Instrument Update Utility	instrumentUpdate 💶 🗖 🔀
Sending command 'SYSTem:DOWNload:APPLication 1 "." "7	7044£6.MOT" "." "CCD6258002
The CCD Camera Firmware has been unloaded.	
The cop camera Trimware had been aproduca.	
Uploading the Autosampler Firmware file "AS6258003-03	3DM03.MOT"
This process may take up to 3 minutes to complete	Please wait.
Sending command 'SYSTem:DOWNload:APPLication 2 "." "7	7044£6.MOT" "." "AS6258003-0
The Autosempler Firmware has been uploaded.	
Uploading the Pump Firmware file "PM6258005-00.MOT" This process may take up to 3 minutes to complete	Please wait.
Sending command 'SYSTem:DOWNload:APPLication 3 "." "7	7044£6.MOT" "." "PM6258005-0
The Pump Firmware has been uploaded.	
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	

Firmwareのアップグレードが終了すると、2回目の装置のリスタートを要求するダイアログボックスが表示されます。

重要! ステップ6、ステップ7が終わるまで、Instrument Has Restartedをクリック しないでください。



- 6. 再び3730/3730*xl*アナライザの電源を入れ直して下さい。
- 7. 3730アナライザのステイタスライトがグリーンになるまで待ちます。
- 8. ダイアログボックスのInstrument Has Restartedをクリックすると、アップデートの成功が表示されます。



9. OKをクリックすると、Firmwareアップグレードの終了が表示されます。OKをクリックします。



続いてData Collectionソフトのアップグレードが始まります(約10分)。

重要! Cancelボタンをクリックしないでください。

Copying Data Collection Upgrade files C:\\service\JRE\ib\zi\America\St_Kitts
Cancel

全てのファイルのコピーが終了すると、ファイルの移動が完了した表示が現れます。



10. OKをクリックすると、Data Collectionアップグレードの終了が表示されます。



- 11. OKをクリックして下さい。
- 12. Data Collection Software upgrade CDを取り出します。
- 13. コンピューターと3730xlアナライザをリスタートして、正常に機能するか確認しま す。
- 14. 続けて アナリシスソフトウェアのインストールを行います。

Sequencing Analysis Software v5.1Xからv5.2へのアップデート

- 1. お手持ちのSequencing Analysis Software v5.1XのRegistration codeを準備します。
- 2. Data Collection Software v3.0を起動させて下さい。 またそれ以外のアプリケー ションは終了させて下さい。(デスクトップのショートカットはv2.0のままです)
- 3. Sequencing ソフトアップデーターのCDを挿入するか、ダウンロードしたファイルをWinZip等で解凍して下さい。
- 4. Sequencing_Analysis_v5.2フォルダーを開き、Setup.exeをダブルクリックして起動します。

ra ca ero forme	Selected and selected			
deltab. + + - (1) (Dies	en Chans Genny & C. N.	0) III-		
Altern 🕼 Seq Soft Updater (G)				- e34
Seq Soft Updater (G:)	Ratio Sequence 2.5, polarer Stanswords, Analysis, v5.2	ten Type Fån Folder Fån Folder	466/2005 3 53 AM 466/2005 3 45 AM	
belant an kenn ky vers ky Becoglan. Capacity (MC-MB Capacity (MC-MB Capacity (MC-MB Capacity (MC-MB Capacity) (MC-MB Capacity (MC				
\bigcirc				
her dan Na Dacametia Na National Placita Na Campidae				
dia-mo			Distant.	My Computer

Stepening Analysis x52		
File B.R. Very Faculties Taols reds		
artan + + - 13 genert Grane Genrer & R x an IB-		
Address 🔁 Sequencing, Analysis, VS.2		• 24
Sequencing_Analysis_		
Select an here to very to description.		
Investments Traditional Constant The Constant		
+ ×		
2 star(0)	H1.0 HE	My Camputer

5. インストールの準備が始まります。

Vew Heb			
± € 943730	Enst all Shield Witzard	Preparing to Install	
	4	program refujo process. Please wat	Evening.
		Creat	Biggeneration Biggeneration Biggeneration Biggeneration Biggeneration Biggeneration Biggeneration Biggeneration
		estecco de estecció de estecció de estección de estección Franchelon Date Celection Version 3.0	90

6. 全てのアプリケーションが終了してあるか確認を求められます。Data Collection Software v3.0以外が起動していないか確認して**OK**をクリックします。

Warning		and the second						×
<u>.</u>	Make sure to o Otherwise, th	:lose all rur e installati	nning Sequ on proces	uencing An s may not l	alysis applicatio be successful.	on before r	unning th	ie setup.
				ОК]			
旨示に従	い、Nextを	ミクリッ	クして	進みます	t.			

指示	に従い、	Nextを	クリック	フして進み	ます。	
Insta	llShield Wiza	rd				
Sta	art Copying F Review settings	iles before copying	files.			And A
9 0 0	Setup has enou change any set copying files.	gh information t iings, click Back	o start copying <. If you are sa	the program files. disfied with the set	If you want to re tings, click Next	view or to begin
(Current Settings	:				
	Se Se	tup is backing u	ıp your data ar	nd configuration file	s, please be pat	ient
	Installation requ There are 2097 Adequate space	uires 88016 Kb d 151 Kb available. Go	of disk space le) for it!			
Instal	Shield					
				< Васк	Next>	Lancel
_						
Insta	ullShield Wiza	rd				
Se	tup Status		8200000			
9	Sequencing An	alysis v5.2.0 Se	tup is performir	ng the requested of	perations.	
	- 1 4 11 1151					
	: VAppliedBlosy	istems\5eqA5.2	NreNib\rt.jar			
ĺ						
Instal	Shield —					
						Cancel

8. 無事にインストールが終了すると Restartを要求してきますので、ここではNoを 選んでFinishをクリックします。

InstallShield Wizard	
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed Sequencing Analysis v5.2.0. Before you can use the program, you must restart your computer.
	O Yes, I want to restart my computer now.
	No, I will restart my computer later.
	Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
	K Back Finish Cancel

- 9. CDを取り出して、コンピューターをリスタートします。
- 10. Sequencing Analysis Software v5.2を起動しますとRegistration入力ウィンドウが 現れます。
- 11. ログオンに使用する**User NameやPassword**、準備しておいた**Registration code** 等の必要な情報を注意して入力します。

Product Registration	×	
Lloor blows:	_	
User Name.		
		M License Dialog
First Name:		APPLIED BIOSYSTEMS END USER SOFTWARE LICENSE AGREEMENT
		and
Least Newsy	-	
Last Name.		NOTICE TO USER: PLEASE READ THIS DOCUMENT CAREFULLY. THIS IS THE CONTRACT
		BETWEEN YOU AND APPLERA CORPORATION, ACTING THROUGH ITS APPLIED BIOSYSTEMS GRO REGARDING THIS SOFTWARE PRODUCT. THIS AGREEMENT CONTAINS WARRANTY AND LIABILI
Password:		DISCLAIMERS AND LIMITATIONS. YOUR INSTALLATION AND USE OF THIS APPLIED BIOSYSTEMS SOFTWARE IS SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS CONTAINED IN THIS E
		USER SOFTWARE LICENSE AGREEMENT, AND YOU WILL BE BOUND BY THESE TERMS AND CONDITIONS IF YOU INSTALL AND USE THE SOFTWARE.
Re enter Deserverd	-	דד למון אם אמר אבוצי אין אין אין אין אין אין אין אין אין אי
Re-enter Password.		BUTTON BELOW, WHEREUPON INSTALLATION WILL STOP, AND PROMPTLY RETURN THIS
		YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT, UNDERSTAND
Group: Admin		AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT THIS USER LICENSE AGREEMENT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE AGREEMENT BETWEEN YOU AND
		APPLIED BIOSYSTEMS.
		IF YOU ACCEPT AND AGREE TO THE FORGOING, please select - Accept -
Organization:		IF 100 DO NOT WORKE, SELECC - DECITIE -,
		in which case, the program will exit and terminate or, if installation has not completed, installation of the program will stop.
		A copy of this End User License Agreement is available as a text file. Select
Registration Code:		"Print" button to print out a copy. If you have any questions regarding this agreement or if you wish to request any information from Applied Biosystems, p.
		use the contact information provided in the about box or enclosed with the disc other media containing this program.
OK	Exit	
		Decline Accept Service Print

- 12. License Dialogの内容を確認して、Acceptをクリックします。
- 13. Log Inウィンドウで、先ほど入力したUser NameとPasswordを入力します。
- 14. 無事にSequencing Analysis Software v5.2が起動したら、必要に応じて設定を確認 修正します。

SeqScape® Software v2.1からv2.5へのアップデート

- お手持ちのSeqScape[®] Software v2.1のRegistration codeを準備します。 1.
- 必要なデータや設定のバックアップを行います。プロジェクトをエキスポートし、 削除しておくことでアップデートに要する時間を短縮することが出来ます。 2.
- Data Collection Software v3.0を起動させて下さい。 またそれ以外のアプリケー ションは終了させて下さい。(デスクトップのショートカットはv2.0のままです)
 アップデーターのCDを挿入するか、ダウンロードしたファイルをWinZip等で解凍
- して下さい。
- 5. SeqScape2.5_updaterフォルダーを開き、Setup.exeをダブルクリックして起動し ます。

Northern Handhales mill	1				
artes	ant Chatter States (2 R. X :	o II-		-	in the
Seq Soft Updater (G:)	New / Distance 5.jpdaw Distance Justice JC2	Sam Tupp File Folder File Folder	18689ed 4(6/0005153144 436/000514544		1.00
below an Arten to seen to description. Capacity 141.145 I Used 141.546 I Press Distance					
be do: McCounty McCounty McCount					
GOD-REAL			ii Sotes	Pig Compident	- 2



インストールの準備が始まります。 6.



nstallShield Wizard	<u>×</u>
	Welcome to the InstallShield Wizard for SeqScape v2.5.0
	The InstallShield® Wizard will install SeqScape v2.5.0 on your computer. To continue, click Next.
	<back next=""> Cancel</back>
actallChield Wizard	
Setup Status	
SeqScape v2.5.0 Setup is perfo	rming the requested operations.
E:\\bin\Basecaller\Mobility\K	B_310_POP6_BDTv3_36Rapid.mob
nstallShield	
	Cancel

7. 指示に従い、Nextをクリックして進みます。

8. AutoAnalysisのアップデートの確認ウィンドウが表示されますので、**Yes**をクリックします。

Autoanalysis Manager Software Upgrade					×
The installer will verify that the AAM version is up t	o date and will p	perform an upgra	ade if an old v	ersion of AAM	M is found.
Yes	No				
	をクリック	っします。			

inscalishield wizard	
2	InstallShield Wizard Complete
	Setup has finished installing SeqScape v2.5.0 on your computer.
	< Back Finish Cancel

- 10. CDを取り出して、コンピューターをリスタートします。
- 11. SeqScape[®] Software v5.2を起動しますとRegistration入力ウィンドウが現れます。 12. ログオンに使用する**User Name**や**Password**、準備しておいた**Registration code**
- 等の必要な情報を注意して入力します。

SegScape Registration	License Dialog 🗙
Product Registration	APPLIED BIOSYSTEMS AGREEMENT END USER SOFTWARE LICENSE AGREEMENT and LIMITED FRODUCT WARFAITY
User Name:	NOTICE TO USER: PLEASE READ THIS DOCUMENT CAREFULLY. THIS IS THE CONTRACT ESTWEEN YOU AND APPLEEA CORPORATION, ACTING THROUGH ITS APPLIED BIOSYSTEMS GROUP, REGADEDIG THIS SOFTWARE PRODUCT. THIS AGREEMENT OUTLING WARPANTY AND LIABALITY
First Name:	DISCLAIMERS AND LIMITATIONS. VOUR INSTALLATION AND USE OF THIS APPLIED ELOSYSTEMS SOFTAMER IS SUBJECT OT DIE TEMES AND CONSTITUNS CONTAINED IN THIS END USER SOFTAMER LICENSE AGEZIENT, AND YOU WILL EE BOUND BY THESE TERMS AND CONSTITUNCE IS DUCLIDERTIALIAND USE THE SOTTAME
Last Name:	IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS AND CONDITIONS, YOU SHOULD SELECT THE DECLINE SUTTOM BELOW, MHEREWOON INSTALLATION WILL STOP, AND PROMPTLY RETURN THIS
Password:	YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT, UNDERSTAND IT, AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURCHER AGREEMENT HAT THIS END USER LICENSE AGREEMENT IS THE CONDETE AND EXCLUSIVE AGREEMENT BETWEEN YOU AND
Re-enter Password:	APPLIED BIOSYSTEMS.
Group: Admin	IF YOU ACCEPT AND AGREE TO THE FORGOING, please select - Accept - IF YOU DO NOT AGREE, select - Decline -,
Organization:	in which case, the program will exit and terminate or, if installation has not been completed, installation of the program will stop.
Registration Code:	A copy of this find User License Agreement is available as a text file. Select the "Print" buttom to print out a copy. If you have any questions regarding this agreement or if you wish to request any information from Applied Biosystems, please use the contact information provided in the about box or enclosed with the disc or other media containing this program.
OKExit	Decline Accept Service Print

- 13. Log Inウィンドウで、先ほど入力したUser NameとPasswordを入力します。
- 14. License Dialogの内容を確認して、Acceptをクリックします。
- 15. 無事にSeqScape[®] Software v2.5が起動したら、必要に応じて設定を確認修正ある いはエキスポートファイルのインポートを実施します。

GeneMapper[®] Software v3.5からv3.7へのアップデート

- 1. GeneMapper[®] Software v3.7のCDケースに挿入されているGetting StartedカードのRegistration codeを準備します。
- 必要なデータや設定のバックアップを行います。プロジェクトはエキスポートした 後にGeneMapper Databaseから削除しておく事をお薦めします。
- 3. Data Collection Software v3.0を起動させて下さい。 またそれ以外のアプリケー ションは終了させて下さい。(デスクトップのショートカットはv2.0のままです)
- 4. GeneMapper[®] Software v3.7のCDを挿入すると自動的にインストーラーが起動します。



5. Install GeneMapper[®] Software v3.7をクリックするとインストールの準備が始まります。 InstallShield Wizard

Preparing to Install GeneMapper v3.7 Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait.
Configuring Windows Installer
Cancel

全てのアプリケーションとウィンドウが終了してあるか確認を求められます。
 Data Collection Software v3.0以外が起動していないか確認してOKをクリックします。



7. データバックアップの必要性のウィンドウが現れますので、確認したらAcceptを クリックします。



8. 指示に従い、Nextをクリックして進みます。

GeneMapper	×
GeneMapper® Software Version 3.7	Welcome to the InstallShield Wizard for GeneMapper v3.7 The InstallShield® Wizard will install GeneMapper v3.7 on your computer. To continue, click Next.
	< Back Next > Cancel

GeneMapper	×
Setup Status	
GeneMapper v3.7 Setup is performing the requested operations.	
Concreting soviet operations for patient	
denerating script operations for action.	
InstallShield	
	Const
	Lancel

9. 無事にインストールが終了すると Restartを要求してきますので、ここではNoを 選んでFinishをクリックします。

GeneMapper					
GeneMapper® Software Version 3.7	InstallShield Wizard Complete				
A CONTRACT	Setup has finished installing GeneMapper v3.7 on your computer.				
	O Yes, I want to restart my computer now.				
	No, I will restart my computer later.				
200 C	Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.				
AB Applied Biosystems					
	< Back Finish Cancel				

10. ソフトウェアを全て終了した後CDを取り出して、コンピューターをリスタートします。

11. GeneMapper[®] Software v3.7を起動しますとRegistration入力ウィンドウが現れま すので、Name、Organizationと準備しておいたRegistration codeの情報を入力 します。

🖨 Gene Mapper						×
Product Registration						
Your Name:						
Organization:						
Registration Code:						
		Ōk	:		Quit	

- 12. 今までと同じ**UserNameとPassword**でGeneMapper[®]Software v3.7にログインします。
- 13. 無事にGeneMapper[®] Software v3.7が起動したら、必要に応じて設定を確認 修正 あるいはエキスポートファイルのインポートを実施します。

全てのソフトウェアがアップデートされましたら、Data Collection Software v3.0を起動して各種設定やSequencing Analysis Software、SeqScape® Software、GeneMapper® Softwareとのリンクが取れているか確認して下さい。

Worldwide Sales and Support

Applied Biosystems vast distribution and service network, composed of highly trained support and applications personnel, reaches 150 countries on six continents. For sales office locations and technical support, please call our local office or refer to our Web site at <u>www.appliedbiosystems.com</u>.

Applera is committed to providing the world's leading technology and information for life scientists. Applera Corporation consists of the Applied Biosystems and Celera Genomics businesses.

© Copyright 2005, Applied Biosystems. All rights reserved.

For Research Use Only. Not for use in diagnostic procedures.

Information in this document is subject to change without notice. Applied Biosystems assumes no responsibility for any errors that may appear in this document. This document is believed to be complete and accurate at the time of publication. In no event shall Applied Biosystems be liable for incidental, special, multiple, or consequential damages in connection with or arising from the use of this document.

NOTICE TO PURCHASER: LICENSE DISCLAIMER

Purchase of this software product alone does not imply any license under any process, instrument or other apparatus, system, composition, reagent or kit rights under patent claims owned or otherwise controlled by Applera Corporation, either expressly or by estoppel.

TRADEMARKS:

Applied Biosystems, GeneMapper, and SeqScape are registered trademarks, and AB (design) are trademarks of Applera Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.All other trademarks are the sole property of their respective owners.



アプライドバイオシステムズジャパン株式会社

本社:〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-5-4 TEL. 03 (5566) 6100 FAX. 03 (5566) 6501 大阪:〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 10-28 TEL.06 (6389) 1201 FAX.06 (6389) 1206

Printed in Japan 2005.06

User Bulletin