
BioPhase 8800 Driver for Empower™

リリースノート

本書は SCIEX 機器をご購入され、実際に使用されるお客様にむけてのものです。本書の著作権は保護されています。本書および本書の一部分を複製することは、SCIEX が書面で合意した場合を除いて固く禁止されています。

本書に記載されているソフトウェアは、使用許諾契約書に基づいて提供されています。使用許諾契約書で特に許可されている場合を除き、いかなる媒体でもソフトウェアを複製、変更、または配布することは法律で禁止されています。さらに、使用許諾契約書では、ソフトウェアを逆アセンブル、リバースエンジニアリング、または逆コンパイルすることをいかなる目的でも禁止することがあります。正当とする根拠は文書中に規定されているとおりです。

本書の一部は、他の製造業者および/またはその製品を参照することがあります。これらには、その名称を商標として登録しているおよび/またはそれぞれの所有者の商標として機能している部分を含む場合があります。そのような使用は、機器への組み込みのため SCIEX により供給された製造業者の製品を指定することのみを目的としており、その権利および/またはライセンスの使用を含む、または第三者に対しこれらの製造業者名および/または製品名の商標利用を許可するものではありません。

SCIEX の保証は販売またはライセンス供与の時点で提供される明示的保証に限定されており、また SCIEX の唯一かつ独占的な表明、保証および義務とされています。SCIEX は、明示的・黙示的を問わず、制定法若しくは別の法律、または取引の過程または商慣習から生じるかどうかに関わらず、特定の目的のための市場性または適合性の保証を含むがこれらに限定されない、他のいかなる種類の保証も行いません。これらのすべては明示的に放棄されており、購買者による使用またはそれから生じる不測の事態に起因する間接的・派生的損害を含め、一切の責任または偶発債務を負わないものとします。

研究専用。診断手順には使用しないでください。

ここに記載されている商標および / または登録商標は、関連するロゴを含め、米国および / またはその他の特定の国における AB Sciex Pte. Ltd.、またはその該当する所有者の所有物です(sciex.com/trademarks をご覧ください)。

AB Sciex™ はライセンスの下で使用されています。

© 2023 DH Tech. Dev. Pte. Ltd.

EC 認定者

AB Sciex Netherlands B.V.
1e Tochtweg 11,
2913LN Nieuwerkerk aan den IJssel
Netherlands



AB Sciex Pte. Ltd.
Blk33, #04-06 Marsiling Industrial Estate Road 3
Woodlands Central Industrial Estate, Singapore 739256

目次

1 概要	4
2 要件	5
オペレーティングシステム要件.....	5
コンピュータの要件.....	5
検証済みコンピュータの設定.....	5
必要なソフトウェア.....	6
追加ソフトウェア.....	6
3 インストール方法	7
Waters Empower™ ソフトウェアのメソッドおよびプロジェクトファイルをダウンロード.....	7
BioPhase 8800 Driver for Empower™ のインストール.....	8
BioPhase 8800 Driver for Empower™ のライセンスの有効化.....	9
ノードの構成.....	12
クロマトグラフィーシステムの追加.....	18
プロジェクトの作成.....	23
BioPhase 8800 Driver for Empower™ のシステムを設定.....	29
Waters Empower™ ソフトウェアのメソッド ファイルを復元.....	31
4 BioPhase 8800 Driver for Empower™ に関する既知の問題	35
お問い合わせ先	38
お客様のトレーニング.....	38
オンライン学習センター.....	38
SCIEX サポート.....	38
サイバーセキュリティ.....	38
説明書.....	38

本ガイドでは、BioPhase 8800 driver for Empower™ のインストールに関する情報とその手順について説明します。BioPhase 8800 driver for Empower™ を使用すると、BioPhase 8800 システムからのデータ取得が可能になります (Waters Empower™ software version 3 (FR5) またはバージョン 3.7 を使用)。BioPhase 8800 driver for Empower™ は、Waters Empower™ と同じコンピュータにインストールする必要があります。

注: BioPhase 8800 driver for Empower™ を、BioPhase ソフトウェアを使用する BioPhase 8800 システムでは使用しないでください。BioPhase 8800 driver for Empower™ と BioPhase 8800 ソフトウェアを同時に使用すると、ソフトウェアまたはシステムに問題が発生する可能性があります。

オペレーティングシステム要件

このバージョンのソフトウェアは、Microsoft Windows 10(64ビット)と互換性があります。コンピュータの要件については、次のセクションを参照：[コンピュータの要件](#)。

コンピュータの要件

コンピュータは、Microsoft Windows 10(64-bit)ソフトウェアの最小要件を満たしている必要があります。詳細については、Waters から提供されるドキュメントを参照してください。

検証済みのコンピュータの構成については、次のセクションを参照：[検証済みコンピュータの設定](#)。

検証済みコンピュータの設定

表 2-1 : Waters Empower™ ソフトウェアの検証済みコンピュータの設定

項目	仕様
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10
追加ソフトウェア	Waters Empower™ ソフトウェア Waters Empower™ ソフトウェア バージョン 3 FR5 : Oracle クライアント バージョン 18.3.0.0(32 ビット用) Waters Empower™ ソフトウェア バージョン 3.7 :Oracle クライアント バージョン 19.3.0.0(32 ビット用)
追加ソフトウェア	OS Windows メディア .NET Framework バージョン 4.7.2 以降
空きディスク容量	Waters Empower™ ソフトウェア用に 2 GB
モニタ	最小:分解能 1024 × 768(LAC/E モジュールを除く) 推奨:分解能 1920 × 1080(クライアントの場合)
CPU	Heatsink 5820 Tower
ランダムアクセスメモリ(RAM)	32 GB 2 × 16 GB DDR4 3200 MHz RDIMM ECC メモリ
ソリッドステートドライブ	M.2 1 TB PCIe NVMe Class 40

要件

表 2-1 : Waters Empower™ ソフトウェアの検証済みコンピュータの設定 (続き)

項目	仕様
Ethernet アダプタ	ネットワーク接続用 Ethernet ポート

必要なソフトウェア

Waters Empower™ソフトウェアバージョン 3 がインストールされている必要があります。BioPhase 8800 driver for Empower™ は、Waters Empower™ソフトウェア バージョン 3 FR5 およびバージョン 3.7 で検証されました。

追加ソフトウェア

追加のデータ処理機能について:

- CE-SDS、cIEF、および RNA アプリケーションの定性および定量分析計算を行うには、Waters Empower™ GPC ソフトウェアが必要です。
- 分解能やノイズおよびドリフトなどの標準的な薬局方の計算を行うには、Waters Empower™ System Suitability ソフトウェアが必要です。

いずれかのソフトウェアのライセンスを購入するには、Waters の販売代理店にお問い合わせください。

注: ソフトウェアをダウンロードするにはインターネットへのアクセスが必要です。インストールにかかる時間を短縮するため、必要なソフトウェアや資料をすべてインストール前にダウンロードしておくことをお勧めします。

Waters Empower™ソフトウェアのメソッドおよびプロジェクトファイルをダウンロード

SCIEX は、Waters Empower™ソフトウェアで使用するメソッドファイルとプロジェクトファイルを提供します。ファイルは、Waters Empower™ソフトウェアバージョン 3 FR4 以降と互換性があります。

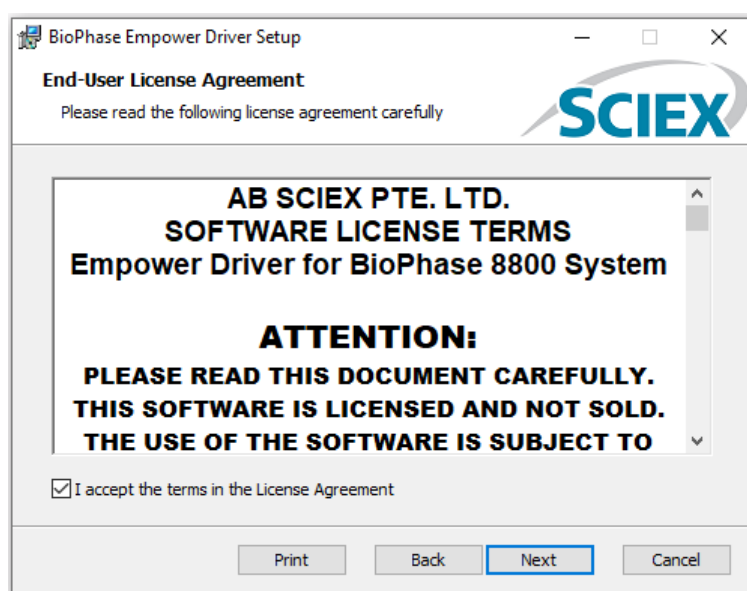
1. sciex.com/software-support/software-downloads にアクセスし、**Download software** をクリックします。
2. メソッドファイルをダウンロード:
 - a. More software downloads セクションで、**BioPhase Driver Resources** をクリックし、次に `BioPhase-Empower-Method-Files-1.3.zip` をクリックします。
 - b. File Explorer で、ファイルを参照して右クリック:
`BioPhase-Empower-Method-Files-1.3.zip`、次に **Extract All** をクリックします。
 - c. メソッドファイルを保存する場所を参照し、**Select Folder** をクリックして、**Extract** をクリックします。
メソッドファイルが抽出され、選択した場所にコピーされます。
3. プロジェクトファイルをダウンロード:
 - a. More software downloads セクションで、**BioPhase Driver Software** をクリックし、次に `BioPhase-Empower-Project-Files-1.3.zip` をクリックします。
 - b. File Explorer で、ファイルを参照して右クリック:
`BioPhase-Empower-Project-Files-1.3.zip`、次に **Extract All** をクリックします。
 - c. LAC/E 取得サーバーの場所を参照し、**Select Folder** をクリックして、**Extract** をクリックします。
プロジェクトファイルが抽出され、選択した場所にコピーされます。

注: システムを正しく動作させるには、.NET Framework バージョン 4.7.2 以降をインストールする必要があります。.NET Framework バージョン 4.7.2 以降がインストールされていない場合は、`BioPhase-EmpowerDriver-Software-1.3.zip` 内のファイル `ndp472-kb4054530-x86-x64-allos-enu.exe` をクリックし、画面の指示に従って .NET Framework バージョン 4.7.2 をインストールします。

BioPhase 8800 Driver for Empower™ のインストール

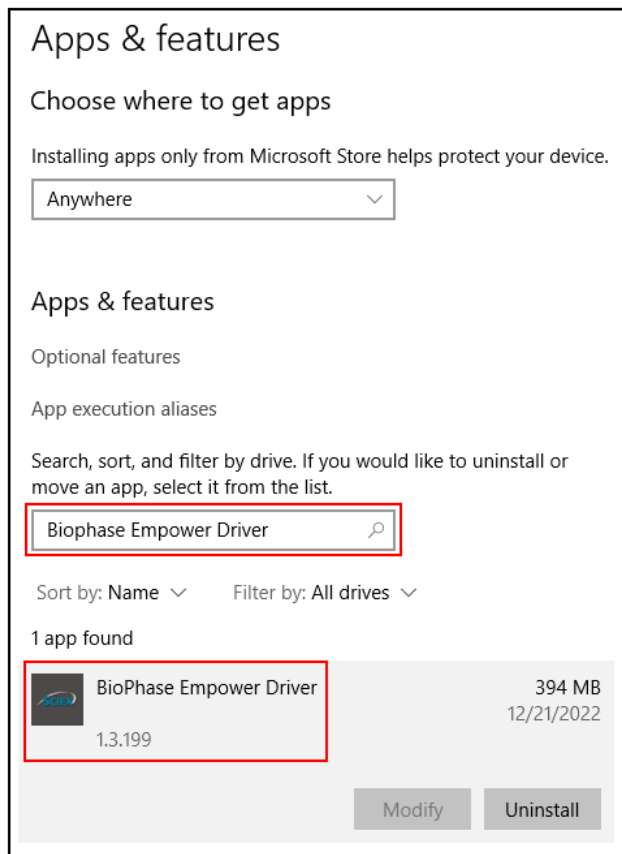
1. File Explorer で、次のファイルを参照してダブルクリックします：
BioPhase.Installer.Empower_Build_1.3.23.msi。
Setup Wizard が開きます。
2. 画面に表示される指示に従ってソフトウェアをインストールします。
3. End-User License Agreement ページで、**I accept the terms in the License Agreement** をクリックし、**Next** をクリックします。

図 3-1 : End-User License Agreement ページ



4. **Finish** をクリックします。
5. ドライバーが正常にインストールされていることを確認します。
 - a. Windows の検索バーに **Add or remove programs** と入力します。
 - b. **Add or remove programs** をクリックします。
 - c. **Search this list** フィールドで、**BioPhase Empower Driver** と入力します。

図 3-2 : Apps & features ウィンドウ



- d. バージョン番号が 1.3 で始まることを確認します。

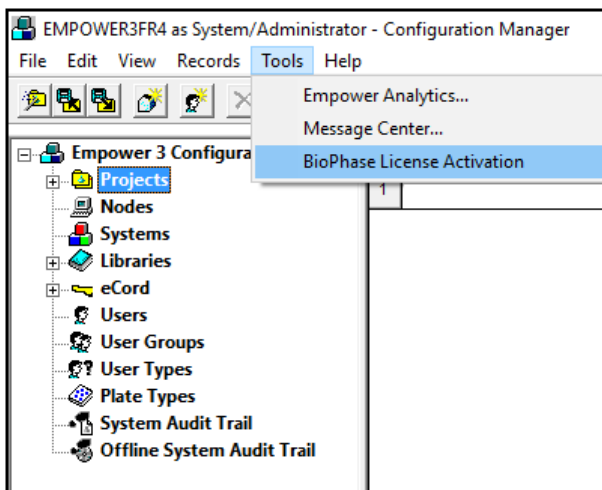
注: BioPhase 8800 driver for Empower™ 用)を削除して再インストールする必要がある場合は、BioPhase 8800 driver for Empower™ 用)を削除した後、インストールを開始する前にシステムを再起動します。

BioPhase 8800 Driver for Empower™ のライセンスの有効化

ライセンスは、管理者権限を持つユーザーが LAC/E 取得サーバーからアクティブ化する必要があります。Citrix ソフトウェアまたはクライアント アプリケーションでライセンスをアクティブ化しないでください。

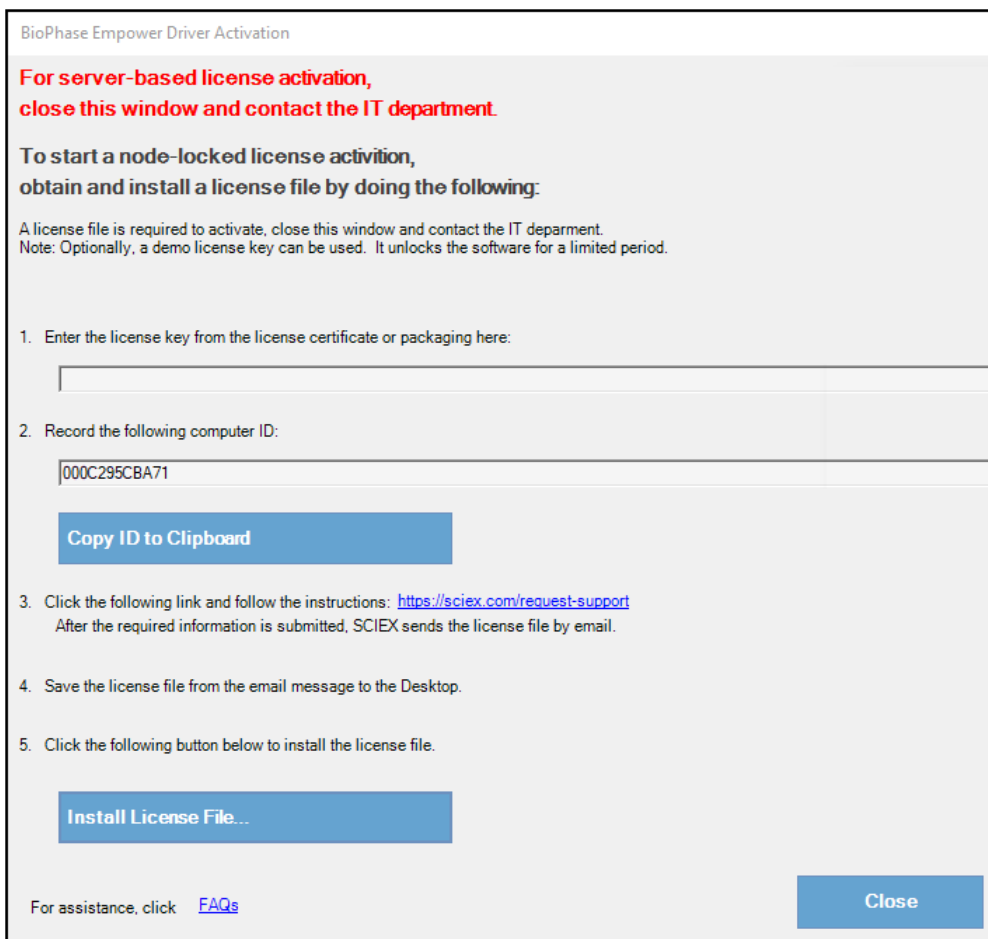
1. デスクトップで **Empower** アイコンをダブルクリックし、管理者権限を持つユーザーとしてログオンします。
2. **Configure the System** をクリックします。
3. **Click Tools > BioPhase License Activation** をクリックします。

図 3-3 : BioPhase ライセンスのアクティベーション



4. 画面上の指示に従ってください。

図 3-4 : BioPhase Empower Driver Activation ダイアログ



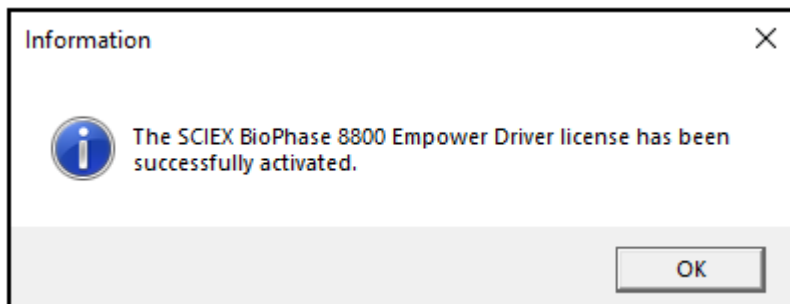
-
5. BioPhase Empower Driver Activation ダイアログのステップ 1 で、ライセンスキーを入力します。
ライセンスキーは、印刷されたアクティベーション証明書、または SCIEX Now からの e メールで配布される場合があります。ライセンスキーがない場合は、SCIEX の販売代理店にお問い合わせください。

注: ライセンスキーは、AID で始まり、ハイフンで区切られた 4 桁のコードを 8 分割した 32 文字で構成されています。

ライセンス キーの入力が完了すると、**Copy ID to Clipboard** ボタンと **Install License File** ボタン、およびステップ 3 のリンクが使用可能になります。

6. ステップ 3 のリンクをクリックします。
SCIEX ログイン Web ページが開きます。
7. 既存の SCIEX アカウントにログオンするには、**Log In** をクリックするか、**Create an Account** をクリックします。
アカウントの作成またはログオンが完了すると、SCIEX ソフトウェア有効化の Web ページが開きます。ユーザーのファーストネーム、ラストネーム、電子メール アドレスがフォームの最初の 3 つのフィールドに表示されます。**License Key** フィールドの値は自動的に提供されます。
8. (オプション)別のコンピュータ上で の BioPhase 8800 driver for Empower™ 用)をアクティブ化している場合は、コンピュータ ID (コンピュータをネットワークに接続するために使用されるネットワーク ポートの MAC アドレス) とライセンス キーをフィールドに入力します。
9. (オプション) **Computer ID** フィールドが空の場合は、コンピュータ ID をコピーして貼り付けます:
 - a. BioPhase Empower Driver Activation ダイアログで、**Copy ID to Clipboard** をクリックします。
 - b. SCIEX ソフトウェア アクティベーション Web ページで、**Computer ID** フィールドにコンピュータ ID を貼り付けます。
10. (オプション)**Nickname** フィールドに名前を入力します。
11. **Select Your Instrument** フィールドで、必要な情報を選択して入力します。
12. **Serial Number** フィールドに、BioPhase 8800 システムのシリアル番号を入力します。
シリアル番号は背面パネルにあります。
13. **Submit** をクリックします。
14. ライセンスファイルをダウンロードして保存するには、次のいずれかを実行します。
 - 表示されるメッセージダイアログで、**Download Now** をクリックしてライセンスファイルをダウンロードし、ファイルをローカルファイルパスに保存します。
 - 送信される電子メールで、ライセンスファイルをダウンロードしてから、ファイルをローカルファイルパスに保存します。
15. BioPhase Empower Driver Activation ダイアログで、**Install License File** をクリックし、ライセンス ファイルを保存する場所を選択します。
ライセンス ファイルが有効な場合は、BioPhase Empower Driver Activation ダイアログが閉じて、次のメッセージが表示されます。

図 3-5 : Information メッセージ



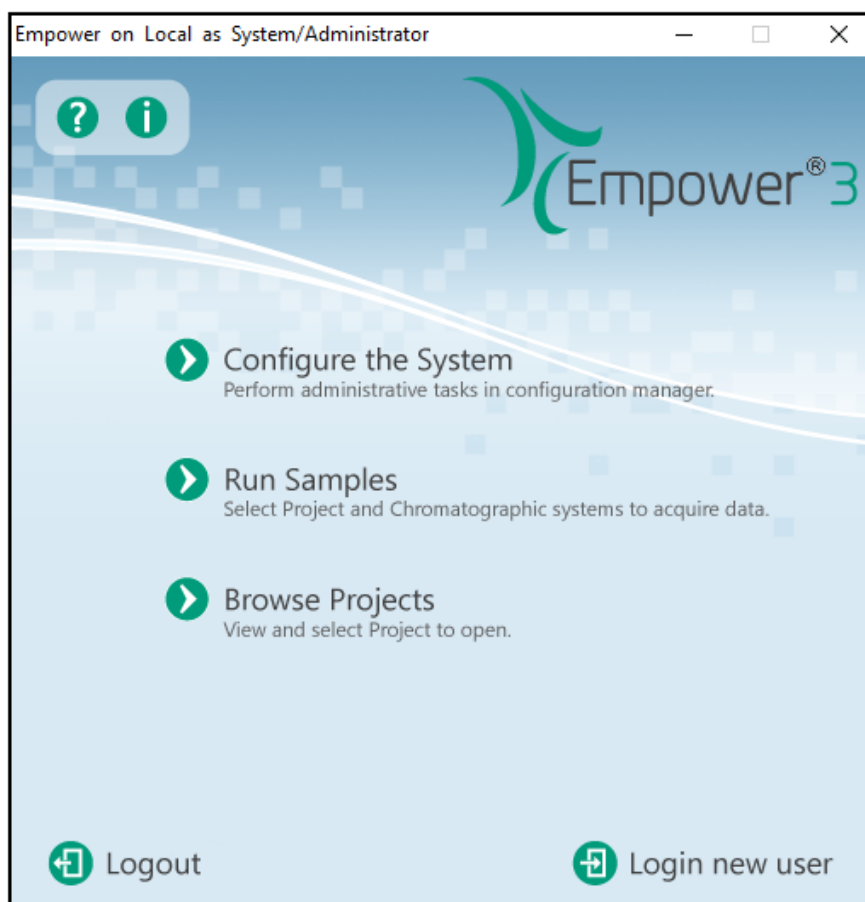
ノードの構成

注: この手順を実行する前に、Waters Empower™ソフトウェアで取得サーバーを設定します。手順については、ソフトウェアに付属のメーカー提供のドキュメントを参照してください。

Waters Empower™ソフトウェアが BioPhase 8800 システムで動作するように設定するには、次の手順を使用します。

1. デスクトップで **Empower** アイコンをダブルクリックし、管理者権限を持つユーザーとしてログオンします。

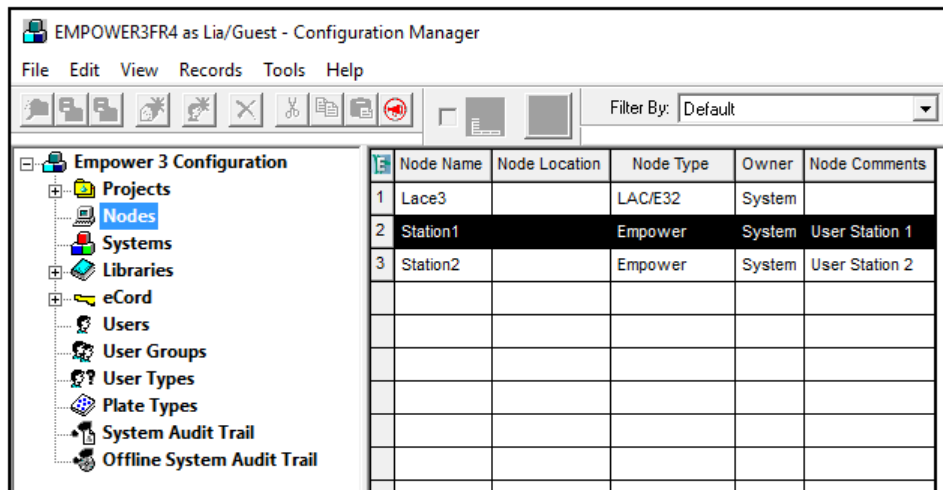
図 3-6 : Waters Empower™ 開始ダイアログ



2. **Configure the System** をクリックします。
3. Configuration Manager ウィンドウのナビゲーションパネルで、**ノード**をクリックします。

注: 次の図のノードのリストは、ローカルの Waters Empower™ ソフトウェアの構成を反映しています。

図 3-7 : Configuration Manager ウィンドウ



4. 表で、構成するノードを右クリックし、**Properties** をクリックします。

注: ノードが表にない場合は、表を右クリックし、LAC/E 取得サーバーの名前を入力してノードを作成します。LAC/E 取得サーバーの名前を見つけるには、Windows の検索バーにシステム情報と入力し、アプリケーションを開いてシステム名を探します。

図 3-8 : System Information ウィンドウ

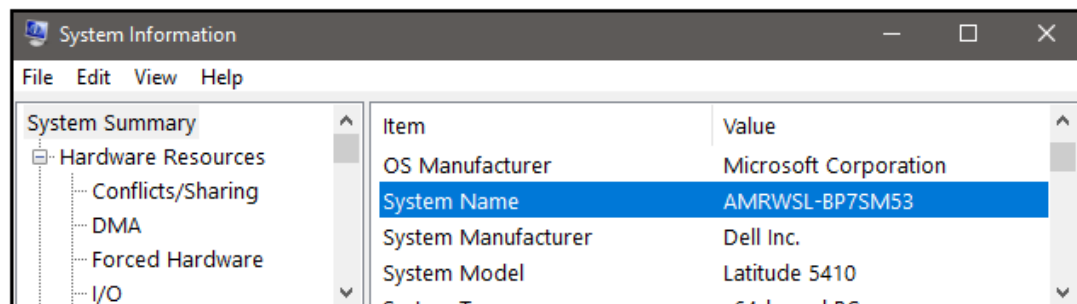
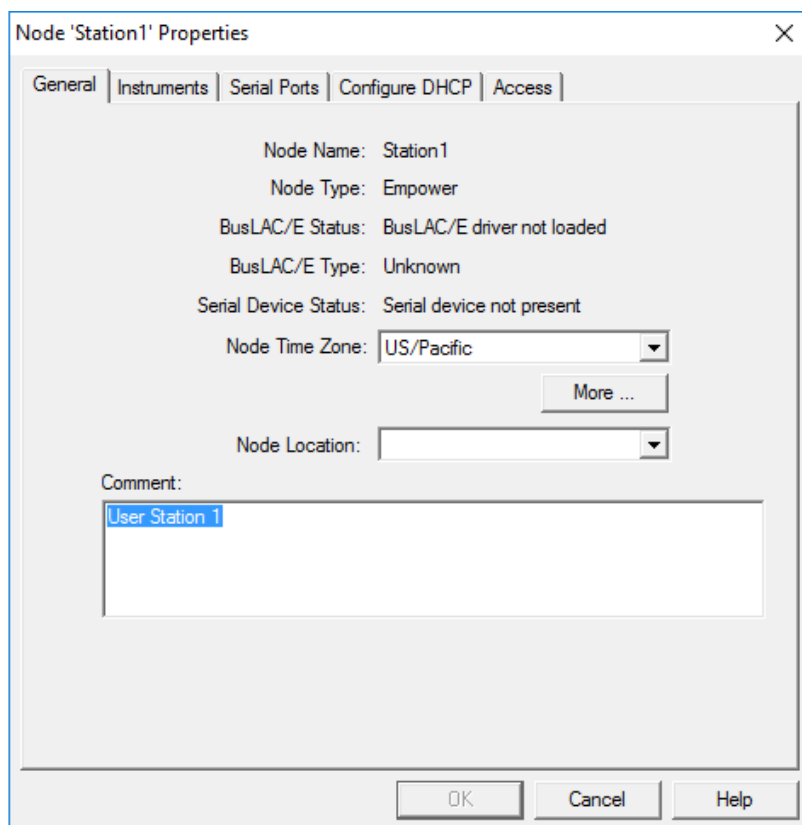
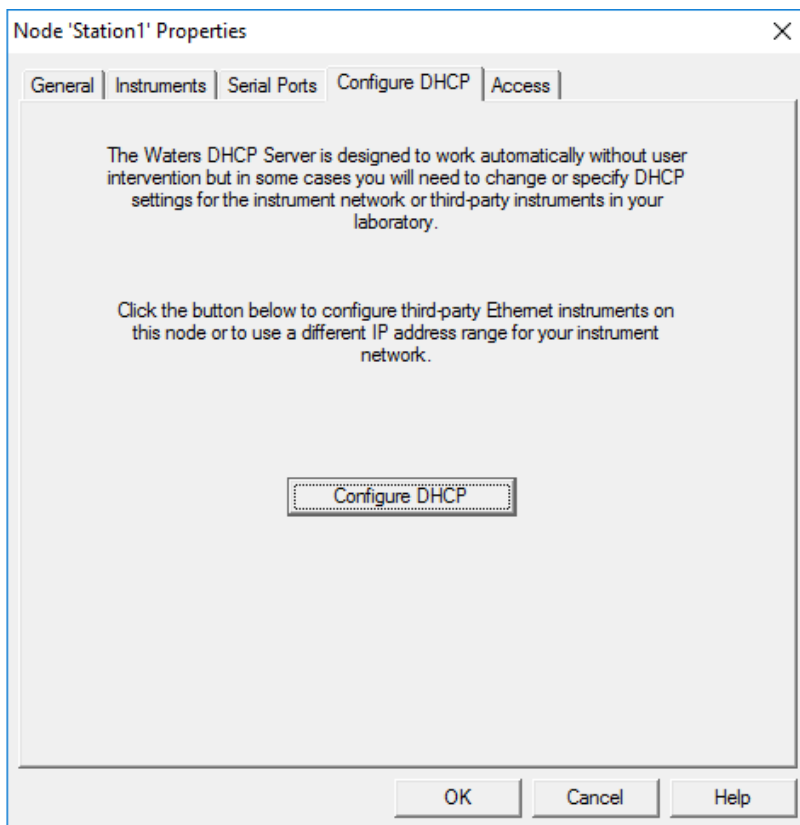


図 3-9 : Node Properties ダイアログ: General タブ



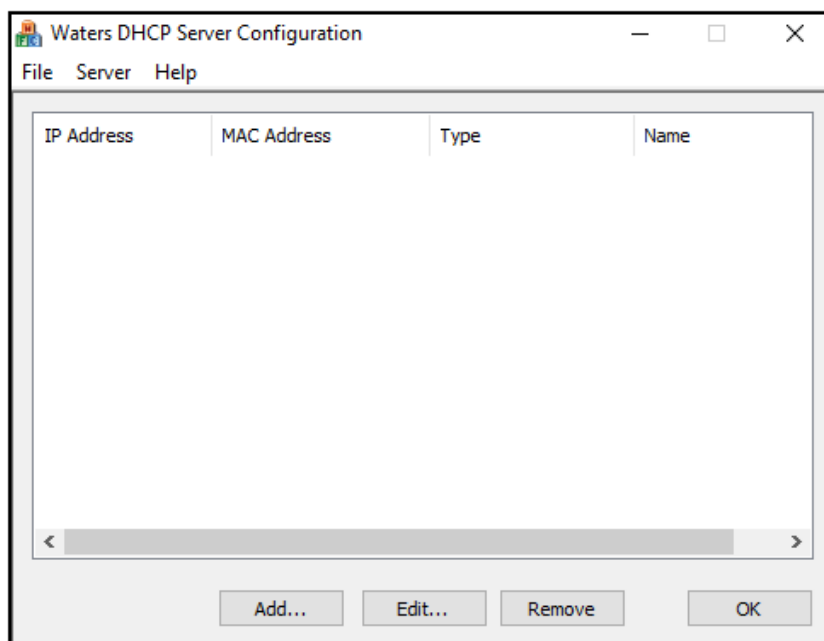
5. Configure DHCP タブを開き、次に **Configure DHCP** をクリックします。

図 3-10 : Configure DHCP タブ



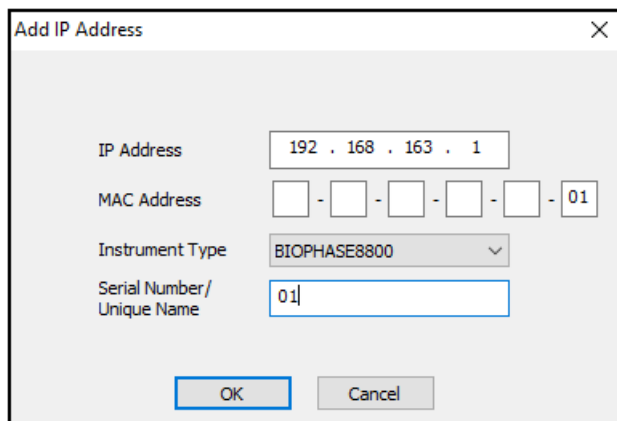
Waters DHCP Server Configuration ダイアログが開きます。

図 3-11 : Waters DHCP Server Configuration ダイアログ



6. **Add** をクリックします。

図 3-12 : Add IP Address ダイアログ



The screenshot shows a dialog box titled "Add IP Address". It contains the following fields and values:

- IP Address: 192 . 168 . 163 . 1
- MAC Address: [] - [] - [] - [] - [] - 01
- Instrument Type: BIOPHASE8800 (selected from a dropdown)
- Serial Number/Unique Name: 01

Buttons: OK, Cancel

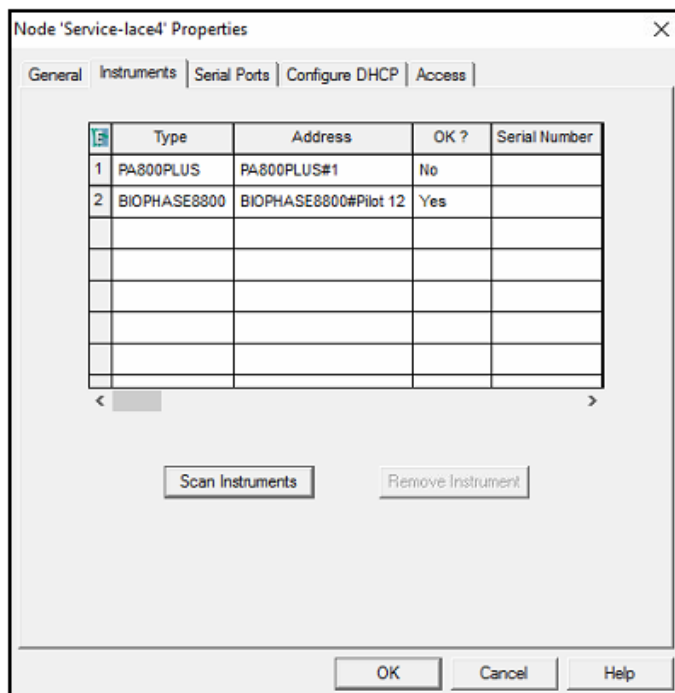
7. ダイアログのフィールドを更新します:

- a. **IP Address** フィールドに 192.168.180.XX と入力します。ここで、XX はシステムのシリアル番号の下 2 桁に 10 を加えたものです。たとえば、システムのシリアル番号が 50835900012 の場合、IP アドレスは 192.168.180.22 です。
- b. **MAC Address** フィールドに、一意の MAC アドレスを入力します。
- c. **Instrument Type** リストから、**BIOPHASE8800** を選択します。
- d. **Serial Number/Unique Name** フィールドに一意のシリアル番号を入力します。
- e. **OK** を 2 回クリックします。

MAC アドレスに関するメッセージが表示された場合は、メッセージを閉じ、**MAC Address** フィールドに任意の番号を入力して、**OK** をクリックします。

8. Instruments タブを開きます。

図 3-13 : Instruments タブ



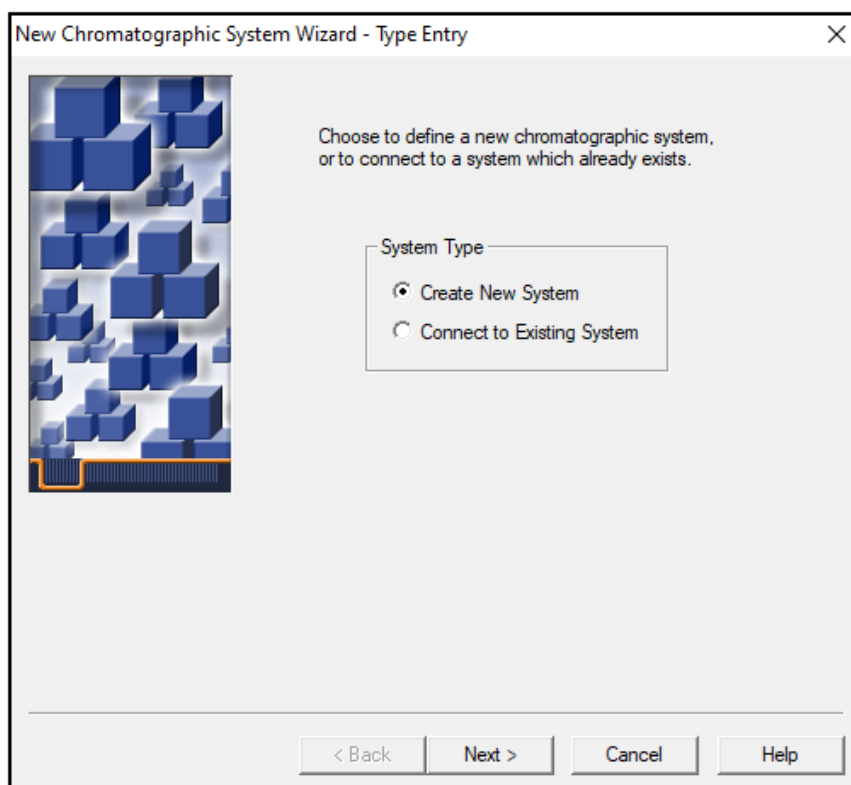
9. 表の一番下までスクロールし、**Scan Instruments** をクリックします。
BioPhase 8800 システムは表の下部に表示されます。
10. **Serial Number** 列に BioPhase 8800 システムのシリアル番号を入力し、**OK** をクリックします。

クロマトグラフィーシステムの追加

Waters Empower™ソフトウェアを使用してクロマトグラフィーを行います。ソフトウェアに接続されている装置はすべて、**クロマトグラフィー システム**と呼ばれます。BioPhase 8800 システムを使用する前に、クロマトグラフィー システムとして設定する必要があります。

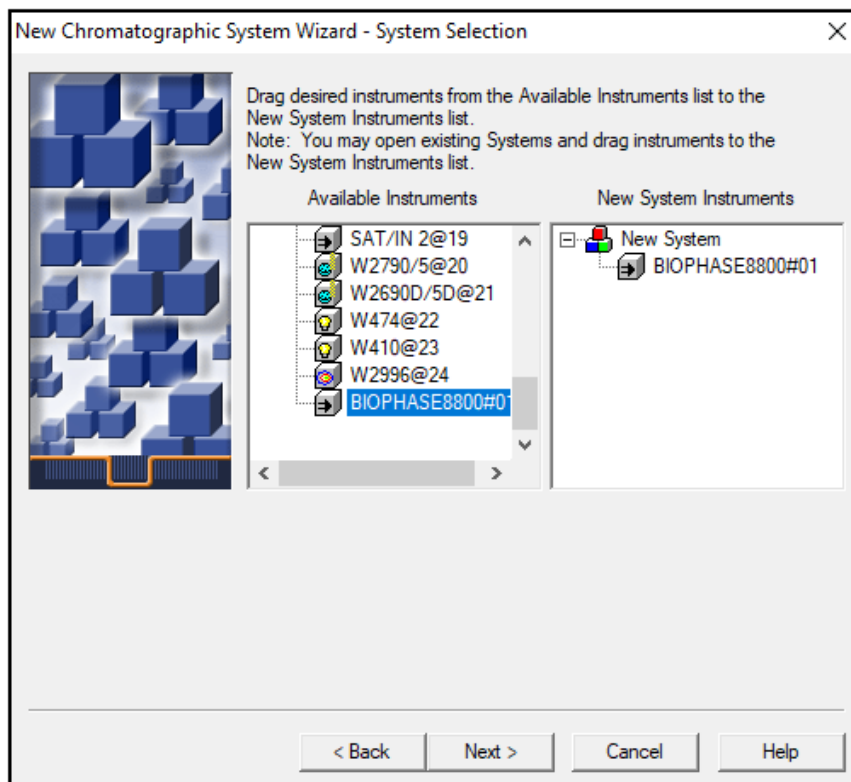
1. Configuration Manager ウィンドウのナビゲーションパネルで、**Systems** をクリックします。
2. 表で右クリックして、**New** をクリックします。

図 3-14 : New Chromatographic System Wizard - Type Entry ページ



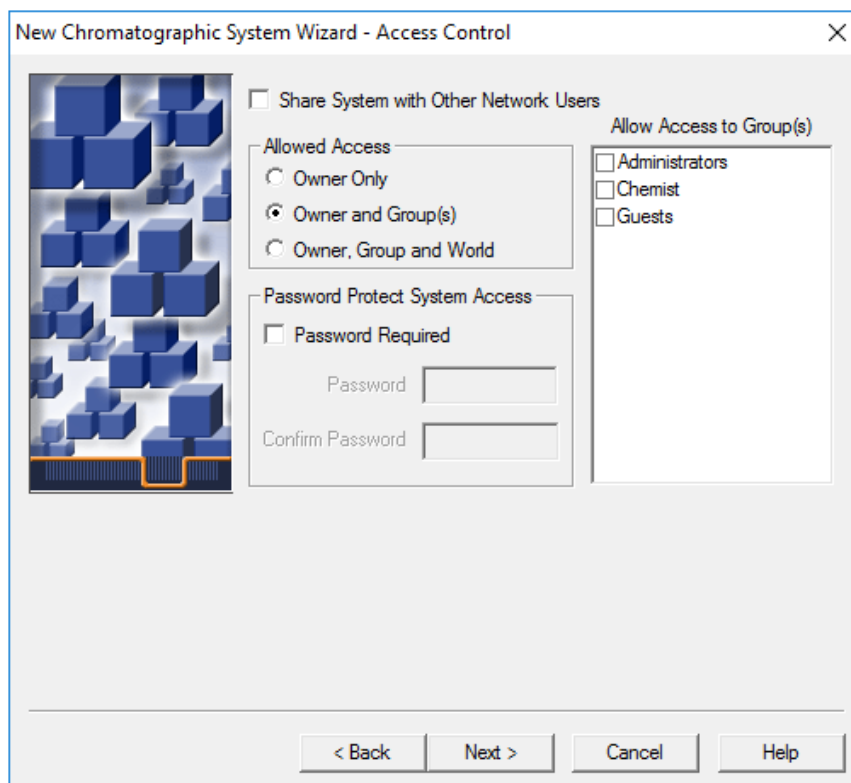
3. **Create New System** をクリックし、**Next** をクリックします。

図 3-15 : New Chromatographic System Wizard - System Selection ページ



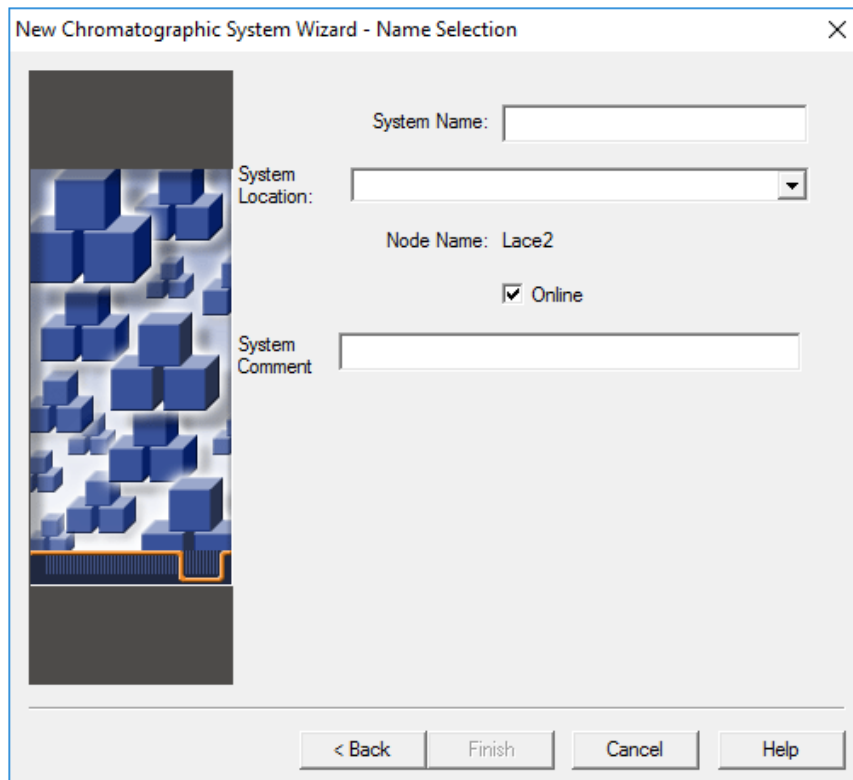
4. **Available Instruments** リストで、BioPhase 8800 システムのノードをダブルクリックします。BioPhase 8800 システムが、**New System Instruments** リストに表示されます。
5. **Next** をクリックします。

図 3-16 : New Chromatographic System Wizard - Access Control ページ



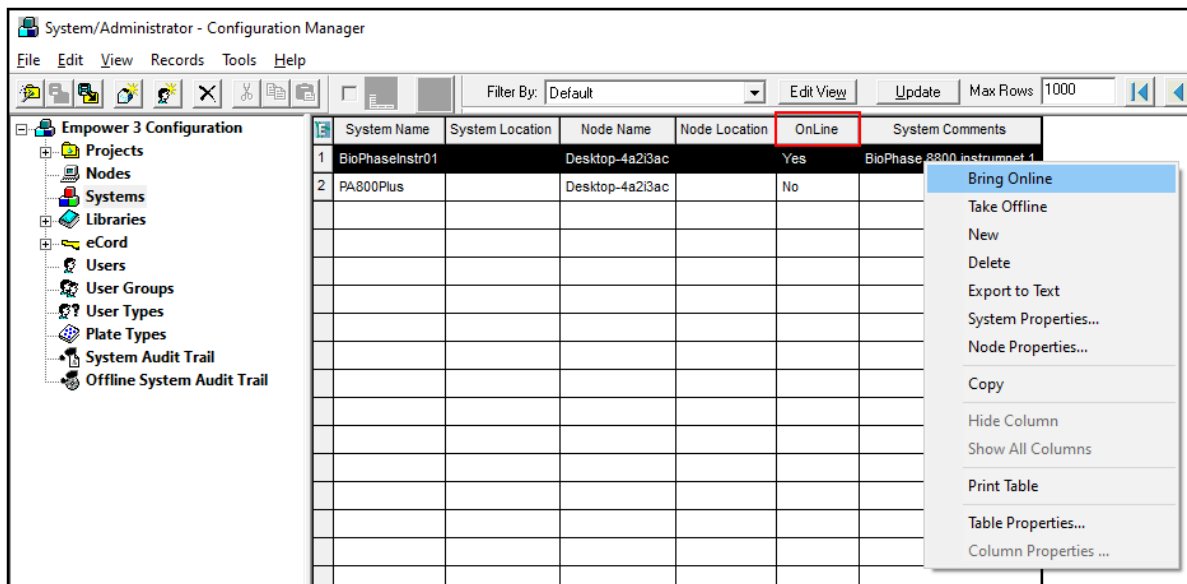
6. Access Control ページのフィールドを更新します：
 - a. **Share System with Other Network Users** チェックボックスをオンにして、他のネットワークユーザーにシステムへのアクセスを許可します。
 - b. Allowed Access セクションで、システムへのアクセスを許可するユーザーのタイプをクリックします。
 - c. **Owner and Group(s)** または **Owner, Group, and World** にアクセスする場合は、右側の Allow Access to Group(s) ペインで該当するチェックボックスをオンにします。1 つ以上のグループを選択する必要があります。
 - d. パスワードを要求するには、**Password Required** チェックボックスをオンにします。**Password** フィールドと **Confirm Password** フィールドが使用可能になります。
 - e. **Password** および **Confirm Password** フィールドに、パスワードを 30 文字以内で入力します。
7. **Next** をクリックします。

図 3-17 : New Chromatographic System Wizard - Name Selection ページ



8. Name Selection ページのフィールドを更新します：
 - a. **System Name** フィールドに、システムの名前を 30 文字以内で入力します。
この名前は、Empower データベースおよび Configuration Manager ウィンドウで使用されます。
 - b. **Online** チェックボックスをクリックして、新しいシステムをオンラインにします。
 - c. (オプション)**System Comment** フィールドに、システムのコメントまたはその他の識別情報を 250 文字以内で入力します。
9. **Finish** をクリックします。
別のオンラインシステムで構成された既存のシステムに関するメッセージが表示された場合は、**OK** をクリックします。
10. BioPhase 8800 システムがオンラインでない場合は、Configuration Manager ウィンドウで BioPhase 8800 を右クリックし、**Bring Online** をクリックします。

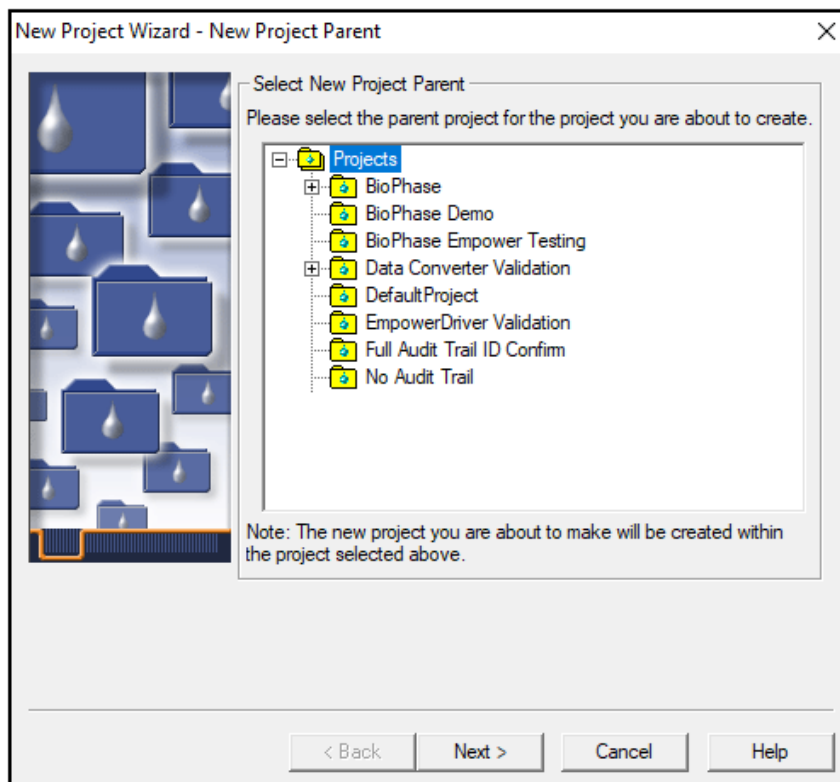
図 3-18 : Configuration Manager ウィンドウ



プロジェクトの作成

1. Configuration Manager ウィンドウのナビゲーションパネルで、**Projects** をクリックします。
2. 表で右クリックして、**New** をクリックします。

図 3-19 : New Project Wizard - New Project Parent ページ



3. 該当する親プロジェクトをクリックし、**Next** をクリックします。

図 3-20 : New Project Wizard - Tablespace ページ

Enter the amount of database tablespace to reserve for the new project.
Note: This value may be changed at any time.

TableSpace: 50 MB

TableSpace Available: 534.00 MB

Full Audit Trail Support

Project Audit Trail Policies

	Project Object	Comment	Confirm Identity
1	Method	Silent	<input type="checkbox"/>
2	Result	Silent	<input type="checkbox"/>
3	Sample	Silent	<input type="checkbox"/>
4	Deletion	Silent	<input type="checkbox"/>

Data Processing Techniques

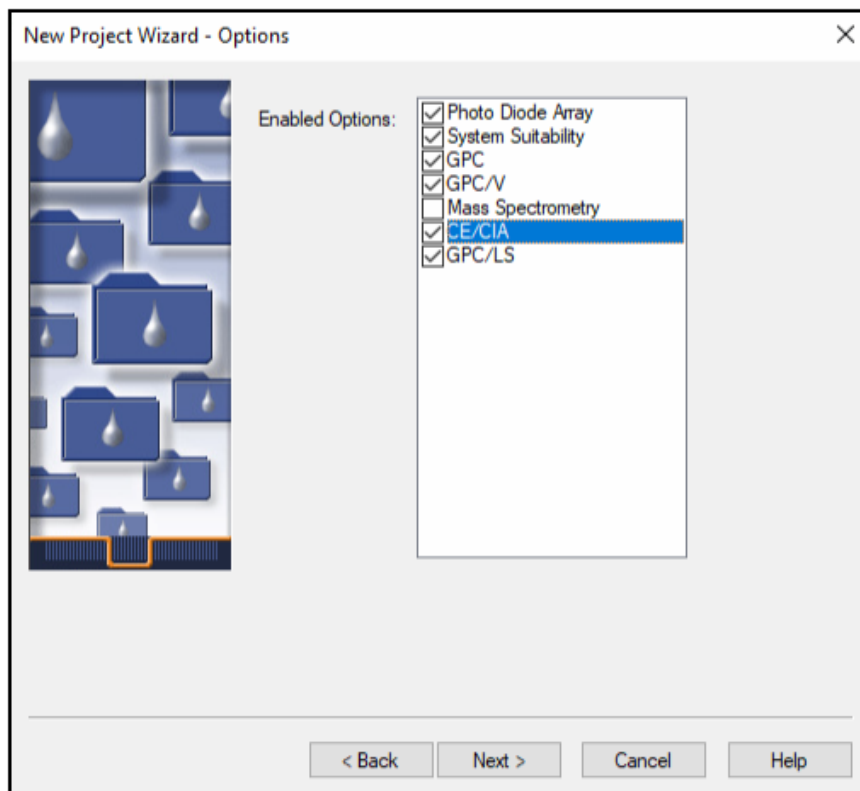
Enable ApexTrack Integration

Default Algorithm: Traditional

< Back Next > Cancel Help

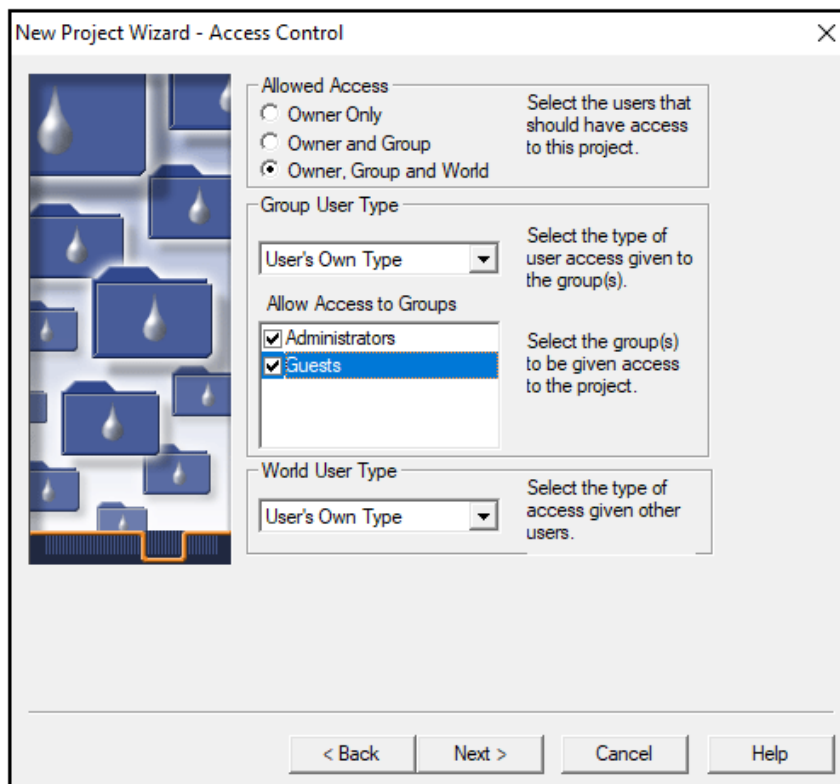
4. 適切な選択を行い、**Next** をクリックします。

図 3-21 : New Project Wizard - Options ページ



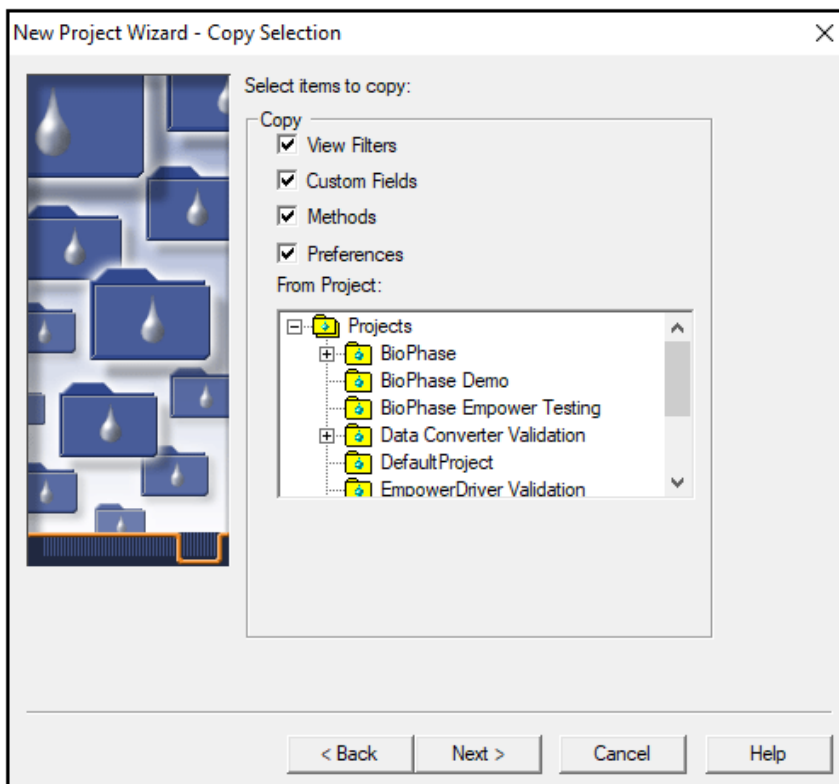
5. 適切な選択を行い、**Next** をクリックします。

図 3-22 : New Project Wizard - Access Control ページ



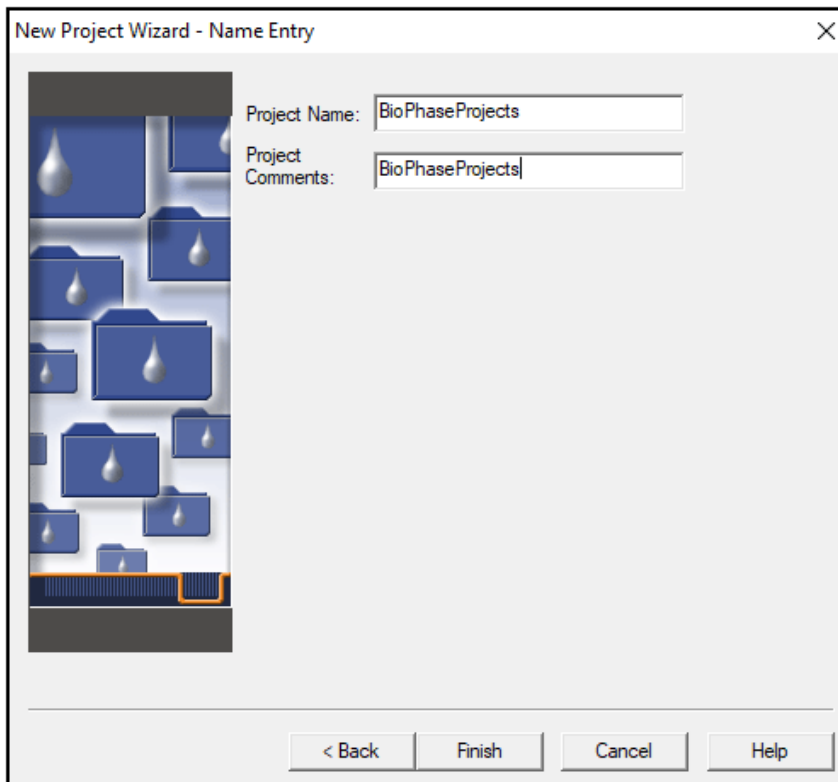
6. 適切な選択を行い、**Next** をクリックします。

図 3-23 : New Project Wizard - Copy Selection ページ



7. 適切な選択を行い、**Next** をクリックします。
コピーする項目がない場合は、**Projects** フォルダをクリックします。

図 3-24 : New Project Wizard - Name Entry ページ



8. プロジェクト名を入力し、必要に応じてプロジェクトのコメントを入力し、**Finish** をクリックします。

BioPhase 8800 Driver for Empower™ のシステムを設定

デフォルトでは、BioPhase 8800 システムは BioPhase ソフトウェアで使用するよう設定されています。BioPhase 8800 Driver for Empower™ で使用できるようにシステムを設定するには、次のステップを実行します。

注: 次に示すユーザー名とパスワードはデフォルトです。変更されている可能性があります。


1. BioPhase 8800 システムのフロントパネルの Login ダイアログで、管理者権限を持つユーザーとしてログオンします。
 - a. **Username** フィールドに、`admin` と入力します。
 - b. **Passcode** フィールドに、`password` と入力します。
 - c. **Log In** をタッチします。
2. **Configuration** をタッチします。
3. **Network** をタッチします。
4. Project Management セクションで、次のステップを実行します。

インストール方法

- a. **Enable Third-Party Control** チェックボックスをオンにします。
 - b. **Third-Party Control** リスト、**Empower** を選択します。
 - c. **Save** をタッチします。
5. BioPhase 8800 セクションで、次のステップを実行します。
- a. **IP Address** フィールドに、Waters Empower™ソフトウェアでノードを設定したときに使用したのと同じ IP アドレスを入力します。
次のセクションを参照：[ノードの構成](#)。
 - b. **Subnet Mask** フィールドに、255.255.255.0 を入力します。
 - c. **Save** をタッチします。

図 3-25 : BioPhase 8800 Driver for Empower™ のネットワーク設定

The screenshot shows a configuration window with two tabs: 'General' and 'Network'. The 'Network' tab is active. Under 'Project Management', the 'Computer Name' is 'AMRWSL-DXWFWL3', 'IP Address' is '127.0.0.1', and 'Domain Name' is empty. The 'Enable Third-Party Control' checkbox is checked, and the 'Third-Party Control' dropdown is set to 'Empower'. A green 'Save' button is located at the bottom right of this section. The 'BioPhase 8800' section has 'IP Address' set to '192.168.180.10' and 'Subnet Mask' set to '255.255.255.0'. A green 'Save' button is also present at the bottom right of this section.

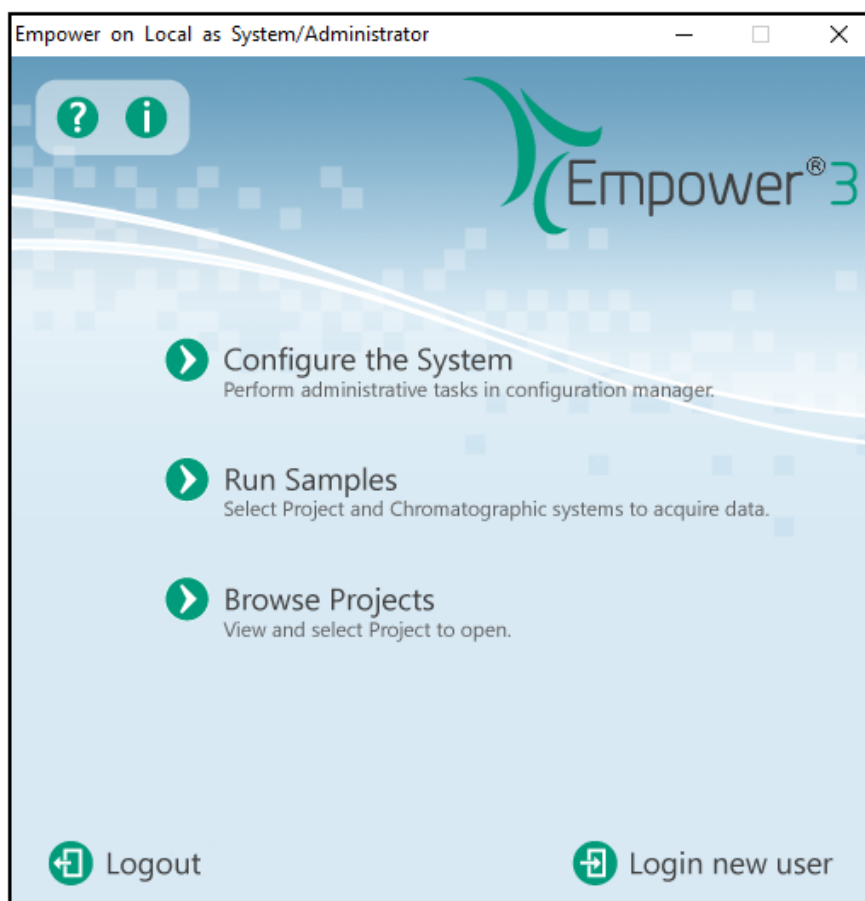
6. 電源を切り、BioPhase 8800 システムの電源を入れます。
- a. タッチスクリーンの左上隅にある  (システム アイコン) をタッチします。
 - b. **Power Off** をタッチします。
 - c. システム前面の電源ボタンを押します。

Waters Empower™ソフトウェアのメソッドファイルを復元

最初にダウンロードしたメソッドファイルを使用できない場合は、この手順を実行して、Waters Empower™ソフトウェアで使用できるようにメソッドファイルを復元します。メソッドファイルは、Waters Empower™ソフトウェアバージョン 3 FR4 以降と互換性があります。

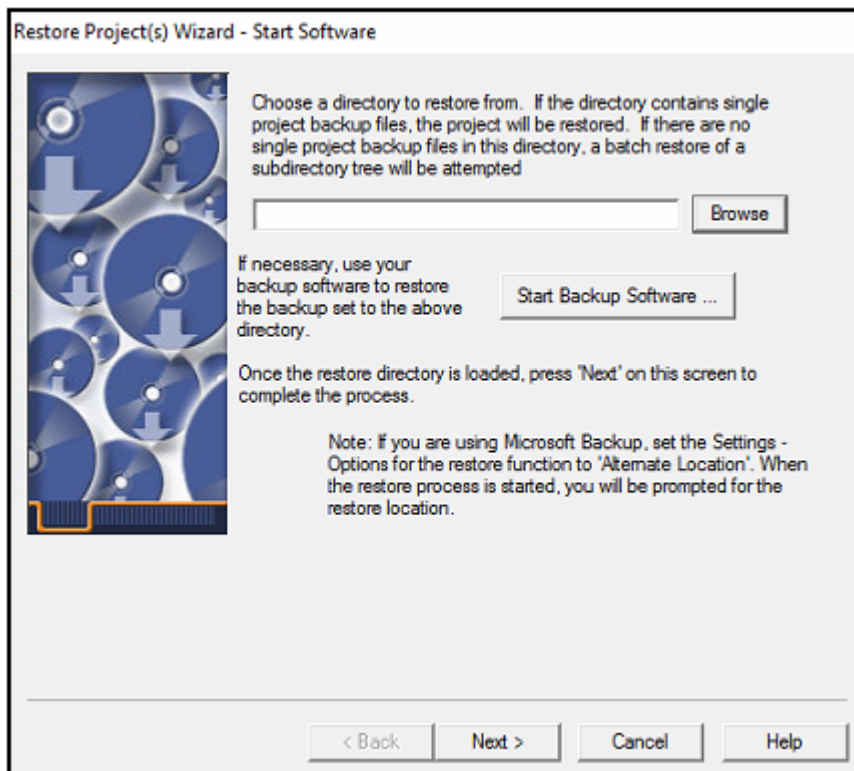
1. メソッドファイルをダウンロードします。次のセクションを参照：[Waters Empower™ソフトウェアのメソッドおよびプロジェクトファイルをダウンロード](#)。
2. デスクトップで **Empower** アイコンをダブルクリックし、管理者権限を持つユーザーとしてログオンします。

図 3-26 : Waters Empower™開始ダイアログ



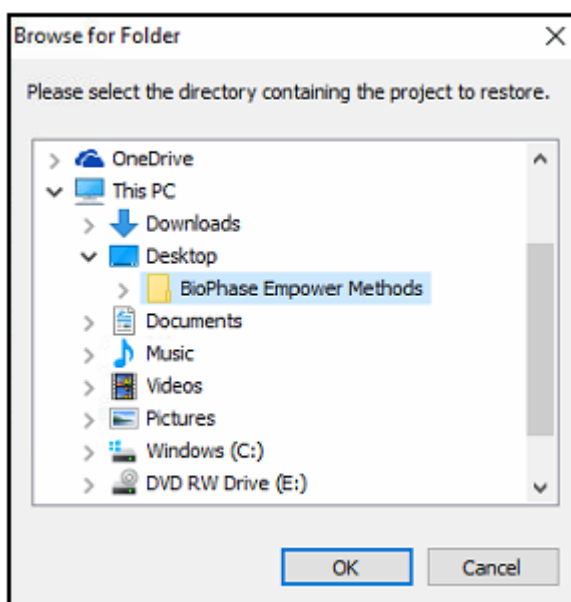
3. **Configure the System** をクリックします。
4. **File > Restore Project** をクリックします。

図 3-27 : Restore Project Wizard - Start Software ページ



5. **Browse** をクリックし、メソッドファイルが最初に保存された場所を参照して BioPhase Empower Method フォルダをクリックし、**OK** をクリックします。

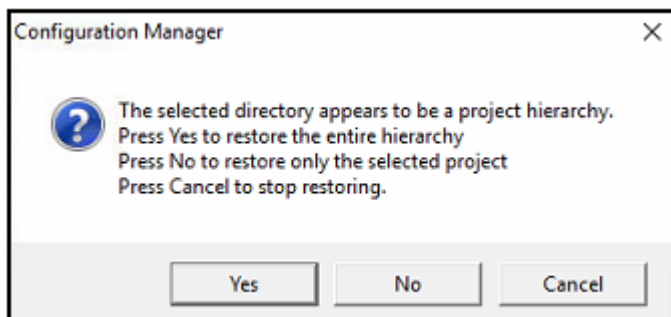
図 3-28 : Browse for Folder ダイアログ



ファイルは Empower データベースに追加され、すべての Waters Empower™ソフトウェア クライアントで使用できます。

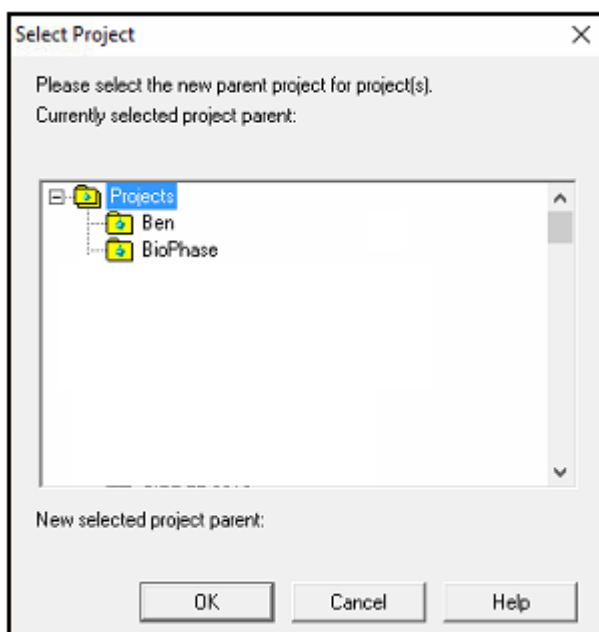
6. **Next** をクリックします。

図 3-29 : Configuration Manager メッセージ



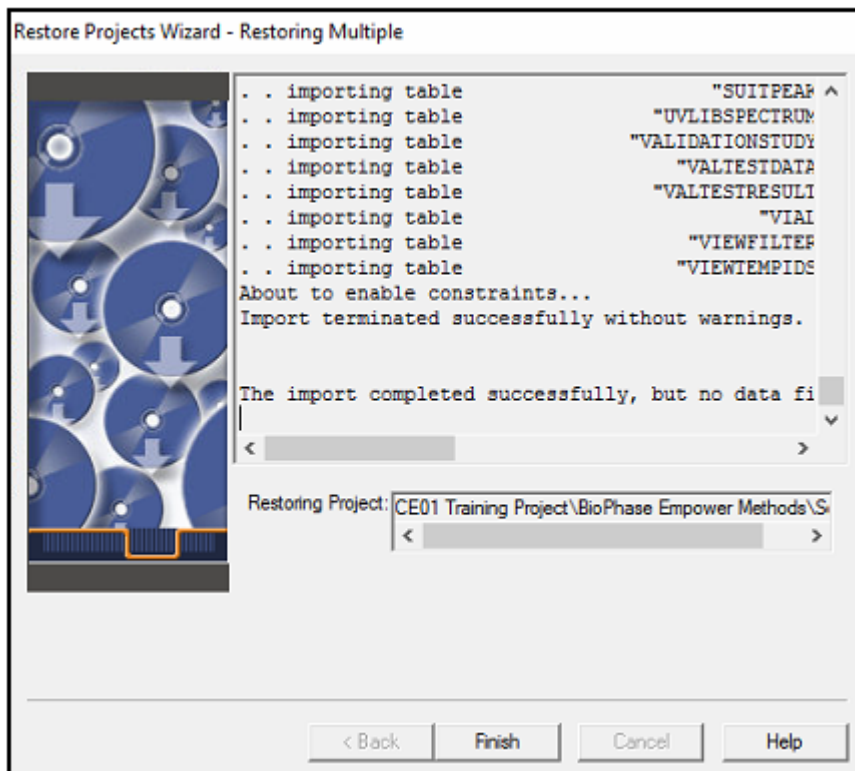
7. **Yes** をクリックします。

図 3-30 : Select Project ダイアログ



8. メソッドファイルを保存する親プロジェクトを選択し、**OK** をクリックします。
9. **Next** をクリックします。
10. ファイルの復元が完了したら、**Finish** をクリックします。





図 3-31 : Restore Project Wizard - Restoring Multiple ページ



BioPhase 8800 Driver for Empower™ ™ に関する既知の問題

4

注: 括弧内の数値は、SCIEX 内部追跡システムにおける各問題/機能の参照番号です。

問題	注意事項
BioPhase 8800 driver for Empower™ と BioPhase ソフトウェアを同時に使用すると、ソフトウェアや BioPhase 8800 システムに問題が発生する可能性があります。(BRKSW-2802)	BioPhase 8800 driver for Empower™ または BioPhase ソフトウェアのいずれかを使用します。両方を同時に使用しないでください。
BioPhase 8800 driver for Empower™ をインストールする前に、.NET Framework バージョン 4.7.2 をインストールする必要があります。(BRKSW-2878)	BioPhase 8800 をインストールする前に、.NET Framework 4.7.2 をインストールします。次のセクションを参照:。
サンプルセットが長い場合、エラーメッセージは正しいエラーに自動的にスクロールしません。(BRKSW-2904)	右側の検証パネルでエラーをクリックします。エラーがビューに表示されない場合は、強調表示されたエラーまでスクロールします。
ユーザーがフロントパネルの  をタッチすると、システムアクションは停止しますが、Waters Empower™ ソフトウェアで実行されているサンプルセットメソッドは停止しません。(BRKSW-2922)	システムの動作と実行中のサンプルセットメソッドの両方を停止するには、Waters Empower™ ソフトウェアで、  (Abort) をクリックします。別の方法として、BioPhase 8800 システムのフロントパネルで  をタッチしてシステム動作を停止し、Waters Empower™ ソフトウェアで  (Abort) をクリックしてサンプル セット メソッドを停止します。
ユーザーが Run Samples ウィンドウの Instrument Method ツールバーで Set Up をクリックすると、Waters Empower™ ソフトウェアが応答を停止します。(BRKSW-2974)	Run Samples ウィンドウの Instrument Method ツールバーで Set Up をクリックしないでください。BioPhase 8800 driver for Empower™ Direct Control ペインを手動で平衡化するか、システムをセットアップします。

BioPhase 8800 Driver for Empower™ に関する既知の問題

問題	注意事項
<p>実際の注入時間が Run Time 列で指定した注入時間より長い場合、エラーが発生する可能性があります。(BRKSW-2978)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 実行を開始する前に、ダイレクトコントロールを使用してシステムを準備します。 <ul style="list-style-type: none"> • 該当する検出器の System Status タブで、Turn On をクリックし、検出器がウォームアップするまで待ちます。 • Temperature タブの Set to フィールドで、カートリッジと検体保管の温度を設定し、Accept をクリックして、コンパートメントが指定温度になるのを待ちます。 2. シャットダウン方法の場合は、BioPhase Instrument Method Editor の Method Settings タブで、Capillary Cartridge、Sample Storage、および検出器の Wait チェックボックスをオフにします。
<p>Citrix ソフトウェアが使用されている場合、Reagent File Editor には試薬ファイルが表示されません。(BRKSW-3006)</p>	<p>装置メソッドをインポートし、装置メソッド内で試薬を直接変更します。</p>
<p>実際のシステム接続に関係なく、Node Properties ダイアログの Instruments タブには、システムがセットアップされ、Waters Empower™ ソフトウェアを使用する準備ができていることが表示されます。(BRKSW-3008)</p>	<p>システム接続の正しいステータスは、Direct Control ペインの下部にあるステータスパネルに表示されます。</p>
<p>Direct Control ペインの下部にあるステータスパネルのシステムステータスにはエラーが表示されますが、Empower Run Samples ウィンドウには System Idle と表示されます。(BRKSW-3015)</p>	<p>Direct Control ペインの下部にあるステータスパネルまたは Empower Message Center を使用して、正しいシステムステータスを確認します。</p>
<p>システムがエラー状態の場合、Run Samples ウィンドウからシステムを初期化するオプションはありません。(BRKSW-3016)</p>	<p>BioPhase 8800 システムのフロントパネルの右下にある赤い感嘆符をタッチしてイベント ログを開き、Initialize System をクリックします。</p>
<p>ユーザーインターフェイス (UI) の更新時間が経過する前に、ユーザーが大きなサンプルセットメソッドの読み込みなど、完了に時間がかかるアクションを開始すると、UI は応答を停止します。(BRKSW-3046)</p>	<p>画面上のアクションを選択する前に、UI が完全に読み込まれるまで待ちます。</p>
<p>試薬ファイルは、BioPhase 8800 driver for Empower™ 用) がインストールされているコンピュータでのみ使用できます。試薬ファイルは他のコンピュータと共有されません。Citrix ソフトウェアを使用している場合は、試薬ファイルを使用できないことがあります。(BRKSW-3048)</p>	<p>試薬セットが使用できない場合は、装置メソッドの作成時に、Method Editor の Reagent Plate Setup タブで試薬を追加します。別のメソッドに同じ試薬を使用するには、メソッドを開いてから SAVE AS をクリックしてメソッドを別の名前で作成します。</p>

BioPhase 8800 Driver for Empower™ に関する既知の問題

問題	注意事項
<p>圧力単位に使用できるのは psi だけです。bar および kPa のオプションは利用できません。 (BRKSW-3068)</p>	<p>psi を使用します。</p>
<p>(LIF)Peak Results テーブルで、Area 列の見出しに (μV*sec) と表示されます、列の値は RFU です。(BRKSW-3069)</p>	<p>列見出しを無視します。</p>
<p>管理者権限を持つユーザーがログオフせずに画面ロックを適用すると、別のユーザーがログオンした場合、管理者権限を持つユーザーが最後に開いた画面を表示できます。 (BRKSW-3101)</p>	<p>管理者権限を持つユーザーは完全にログオフする必要があります。</p>
<p>ユーザーが Alter Running Samples をクリックしてサンプル セットを一時停止して更新すると、サンプル セットが再開されるときに注入が行われます。(BRKSW-3127)</p>	<p>次の注入を開始するには、Alter Running Samples をクリックするだけです。</p>

お問い合わせ先

お客様のトレーニング

- 北米: NA.CustomerTraining@sciex.com
- ヨーロッパ: Europe.CustomerTraining@sciex.com
- ヨーロッパおよび北米以外: sciex.com/education

オンライン学習センター

- [SCIEX Now Learning Hub](#)

SCIEX サポート

SCIEX およびその代理店は、十分に訓練を受けた保守/技術専門要員を世界中に配置しています。システムまたは起こり得る技術的問題に関するご質問にお答えします。詳細な情報については、SCIEX web サイト (sciex.com) を参照するか、以下の連絡先までお問い合わせください。

- sciex.com/contact-us
- sciex.com/request-support

サイバーセキュリティ

SCIEX 製品のサイバーセキュリティに関する最新のガイダンスについては、sciex.com/productsecurity を参照してください。

説明書

このバージョンのドキュメントは、以前のすべてのバージョンのドキュメントに優先します。

このドキュメントを電子的に閲覧するには Adobe Acrobat Reader が必要です。最新バージョンをダウンロードするには、次にアクセスしてください <https://get.adobe.com/reader>。

説明書の最新版は SCIEX の web サイト (sciex.com/customer-documents) で入手できます。

注: このドキュメントの無料の印刷版を請求するには、sciex.com/contact-us までお問い合わせください。
