



www.globalpointofcare.abbottを使用した i-STAT 1 Analyzerの更新に関するネットワークオプション

概要

本技術告示は、3つのネットワークオプションのうちいずれかを使用してi-STAT 1 Analyzerのソフトウェアを更新する手順を説明するために特別に作成されたものです。

1. Network Downloader、Downloader/Recharger、またはDRC-300およびJammLiteプロセス（TCP/IP使用）を使用する
2. i-STAT/DE Customization WorkspaceおよびNetwork Downloader、Downloader/Recharger、またはDRC-300を使用する

開始する前に、アナライザーのステータスページを確認し、i-STAT 1 Analyzerのバッテリー電源が十分（7.5V以上）であることを確認します。

i-STAT Analyzerのソフトウェアの更新が必要な理由

i-STAT Systemは、提供された結果に対するオペレーターの影響を排除するように設計されています。

i-STAT Systemの製造プロセスの継続的な改善により、性能の長期的な一貫性を維持するために、随時標準化値を更新する必要があります。これらの更新は、従来の検査室アナライザーでの校正を手動で調整することと同等です。

新CLEWソフトウェアは年2回提供され、これらの標準化値を再設定し、内部品質モニタリングシステムの改良を組み込んでいます。新しいJAMSアプリケーションソフトウェアにより、i-STAT Analyzerは新規導入されたカートリッジの種類を認識し、新規導入された機能を実行することができます。

1. Network Downloaderおよび JammLiteプロセス（TCP/IP使用）を使用する更新手順

1.1: プロセスを開始する前に、必要な機器/情報がすべて使用できるようになっていることを確認してください。

- 以下の要件を満たすコンピュータ：
 - Windows 10、または11
 - www.globalpointofcare.abbottへのアクセス

i-STATは体外診断用です。

- **i-STAT Systemの機器**

(1) Network Downloader、Downloader/Recharger、またはDRC-300

注：これらの説明は、更新プロセスに使用する種類の**Network Downloader**がすでにインストールされており、顧客のネットワークで使用されていることを前提としています。

(2) i-STAT 1 Analyzer

(3) 電子シミュレータ

- **ソフトウェア更新プロセスで使用するNetwork DownloaderのIPアドレスのリスト**

1.2: コンピュータ上の開いているプログラムをすべて閉じます。

1.3: www.globalpointofcare.abbott>サポート>i-STAT Systemの顧客>ソフトウェアアイコン>ログインの順に移動します。

- A) 世界中のサイトからソフトウェアをダウンロードする場合：
 - ドロップダウンメニューから「i-STAT 1」と言語を選択します。
- B) 世界中のサイト以外の任意のサイトからソフトウェアをダウンロードする場合：
 - ドロップダウンメニューから「i-STAT1 Instrument Software」を選択します。

1.4: 「ステップ2：ソフトウェアファイルをダウンロード」までスクロールします。

注：今後、2.8.0.1バージョン以下のi-STAT/DEはサポートされません。Network Downloader、Downloader/Recharger、またはDRC-300およびJammLiteプロセス（TCP/IP使用）を使用して、そのIPアドレス（TCP/IP）またはシリアル接続ダウンローダのポート（COMポート）経由でソフトウェア更新を実行してください。

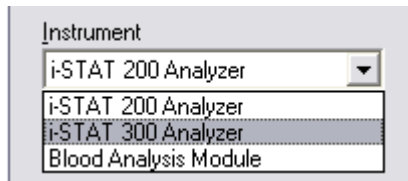
1.5: zipファイルが保存されているデスクトップの場所に移動します。ソフトウェアのzipファイルを右クリックし、[Extract All] を選択してデスクトップに展開します。

- デスクトップに移動し、「SUXXXXXX」フォルダをクリックして開きます。

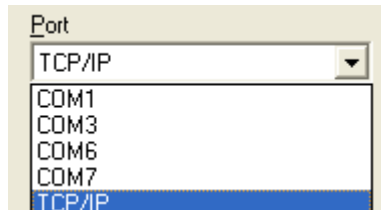
1.6: ソフトウェアファイル「SUXXXXXX.exe」をダブルクリックして実行します。上書きを確認するためのポップアップウィンドウが開いた場合、「Y」を選択してEnterを押します。コマンドウィンドウが閉じるまで、以降のプロンプト表示すべてに「Y」と回答します。表示されるアイコンの中から  JAMMLITE.EXE をダブルクリックしてJammlite Utilityを起動します。

- JammLiteプログラムが起動しない場合やエラーメッセージが表示された場合は、APOCテクニカルサポートに連絡し、サポート担当者にJammLite Utilityを起動できないことを伝えてください。

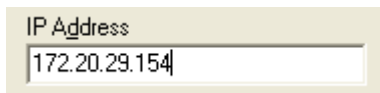
1.7: JammLite Utilityで、 [Instrument] ドロップダウンメニューから [**i-STAT 300 Analyzer**] を選択します。



1.8: [Port] ドロップダウンメニューから [**TCP/IP**] を選択します。

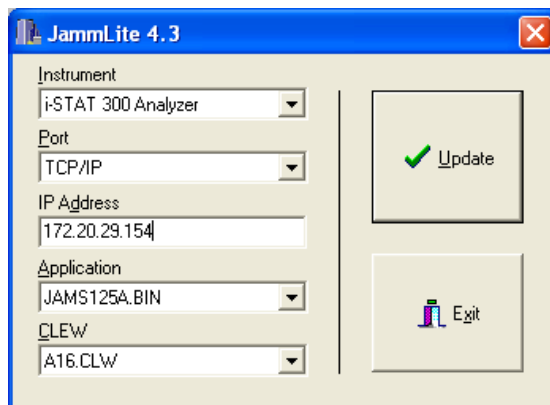


1.9: ソフトウェア更新プロセスで使用中のNetwork DownloaderのIPアドレスを [**IP Address**] ボックスに入力します。



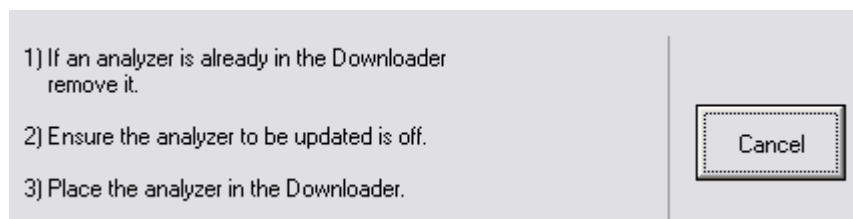
注：使用されているアドレスは一例です。

1.10: **Application**および**CLEW**のリストが、製品更新のリストと一致していることを確認してください。
[**Update**] ボタンをクリックします。

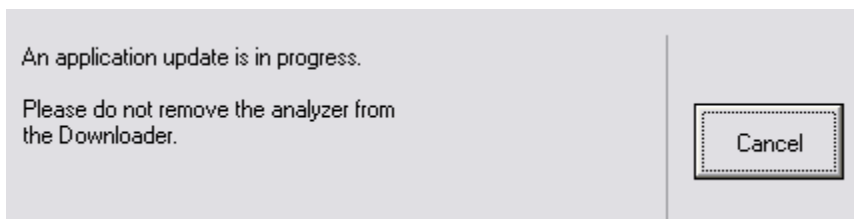


注：ApplicationとCLEWの番号は一例です。

1.11: 画面の指示に従ってください。

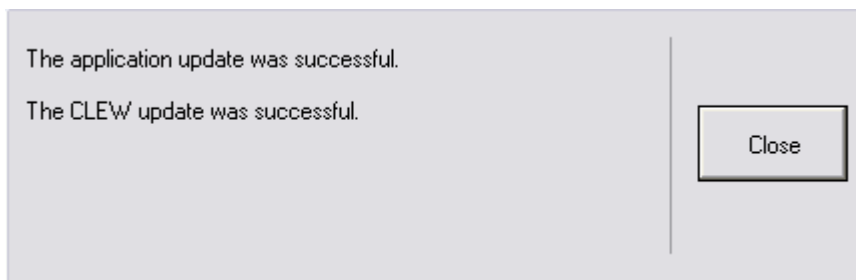


1.12: 更新中に、以下の画面が表示されます：



アナライザーは、ソフトウェアを受信中であることを示す1と0の羅列を画面上に表示します。

成功画面が表示されるまで、アナライザーを移動させないでください。



1.13: アナライザーで電子シミュレータを実行します。シミュレータが終了すると、「PASS」と表示されます。

注：「PASS」と表示されない場合は、電子シミュレータを再度実行します。電子シミュレータが何度も失敗する場合は、APOCテクニカルサポートにお問い合わせください。電子シミュレータの実行に関する詳細については、i-STAT 1 Systemマニュアルのセクション12をご覧ください。

**おめでとうございます。最初の更新プロセス
i-STAT 1 Analyzerが完了しました。**

詳しい説明については、以下のオプションをご確認ください。

他に更新するアナライザーがない場合は、手順は完了です。

- ソフトウェア画面右上隅の [X] ボタンをクリックします。
- 開いている他のボックスをすべて閉じます。
- すべてのメッセージを確認します。

同じNetwork Downloaderアドレスで更新するアナライザーが他にない場合：

- [Close] をクリックします。
- 手順**1.10**～**1.13**を繰り返します

異なるNetwork Downloaderアドレスで更新するアナライザーが他にある場合：

- [Close] をクリックします。
- 手順**1.9**～**1.13**を繰り返します

2. i-STAT/DE Customization WorkspaceおよびNetwork Downloader、Downloader/Recharger、またはDRC-300を使用するi-STAT 1 Analyzerの更新

2.1: プロセスを開始する前に、必要な機器/情報がすべて使用できるようになっていることを確認してください。

- Customization Workspaceにアクセス可能なコンピュータ
- www.globalpointofcare.abbottへのアクセス
- i-STAT Systemの機器

(1) i-STAT 1 Analyzer

(2) Network Downloader、Downloader/Recharger、またはDRC-300

注：これらの説明は、更新プロセスに使用する種類のNetwork Downloaderがすでにインストールされており、顧客のネットワークで使用されていることを前提としています。

(3) 電子シミュレータ

2.2: Customization WorkspaceのCLEWおよびJAMSのバージョンを更新します。

a. 次の順に移動します:www.globalpointofcare.abbott>サポート>i-STAT Systemの顧客>ソフトウェアアイコン>ログイン。

- 世界中のサイトからソフトウェアをダウンロードする場合：
 - ドロップダウンメニューから「i-STAT 1」と言語を選択します。
- 世界中のサイト以外の任意のサイトからソフトウェアをダウンロードする場合：
 - ドロップダウンメニューから「i-STAT1 Instrument Software」を選択します。

b. 「ステップ2：ソフトウェアファイルをダウンロード」までスクロールします。

注：今後、2.8.0.1バージョン以下のi-STAT/DEはサポートされません。Network Downloader、Downloader/Recharger、またはDRC-300およびJammLiteプロセス（TCP/IP使用）を使用して、そのIPアドレス（TCP/IP）またはシリアル接続ダウンローダのポート（COMポート）経由でソフトウェア更新を実行してください。

c. zipファイルが保存されている場所に移動します。zipファイルを右クリックし、「すべて展開」を選択し、デスクトップに展開します。

d. Customization Workspaceのメインページにアクセスします。

e. [Update i-STAT/DE] → [Upload Update File] の順にクリックします

f. デスクトップに移動し、「SUXXXXXX」フォルダをクリックして開きます。「SUXXXXXX.exe」を選択してアップロードをクリックします。

（注：XXXXXXは更新するJAMSおよびCLEWのバージョンです）CLEW/JAMSをi-STAT/DEサーバーにアップロードすると、i-STAT/DEは直ちにファイルを展開し、アナライザーのCustomization Workspaceで使用できるようにします。

2.3: 右上隅の [X] をクリックしてWindows Explorerを閉じます。

2.4:Customization Workspaceにアクセスします。

- RALS-Plusユーザー：
 - RALS-Plusアプリケーションで、ドロップダウンメニューから [i-STAT] を選択します。
 - [Device Customization] をクリックします。
- PrecisionWebユーザー：
 - デスクトップのショートカットまたはお気に入りから [i-STAT Customization] をダブルクリックします。

2.5:Customization WorkspaceのCLEWおよびJAMSのバージョンを更新します。

- [Default customization profile:] 列で [i-STAT Analyzer CLEW] ボタンをクリックします。

Default customization profile:

Language:
English

Unit Set:
UNITSET00

i-STAT Analyzer CLEW:
A16

Philips BAM CLEW:
[None]

i-STAT 1 Software:
JAMS125A.BIN

Preferences:
DEFAULT0

STATNotes:
CHART0

☐ Use Operator List

注： [Customization] 画面は使用中のi-STAT/DEバージョンによって異なります。

- CLEWの新しいバージョンの横のボックスにチェックを入れ、 [OK] をクリックします。

Institution: Inst1

Location: Default customization profile

OK

Cancel

i-STAT Analyzer CLEW:

Selected CLEW	Name	Expiration Date
☒	A16	6/24/2009 8:00:00 AM

表示される質問に [OK] と回答します。

- 設置場所に基づくカスタマイズプロファイルの横の [Uses Default] が選択されていない場合は、 [i-STAT Analyzer CLEW] 列のボックスをクリックします。

Location-based customization profiles:								
Location	Enabled	Uses Default	Update CLEW	i-STAT Analyzer CLEW	Philips BAM CLEW	Preferences	STATNotes	
ER	☐	☒	☒	A16	[None]	DEFAULT0	CHART0	☐
ICU	☐	☐	☒	A16	[None]	DEFAULT0	CHART0	☐
Lab	☐	☒	☒	A16	[None]	DEFAULT0	CHART0	☐
OR	☐	☐	☒	A16	[None]	DEFAULT0	CHART0	☐

- CLEWの新しいバージョンをクリックし、 [OK] をクリックします。

Institution: Inst1

Location: Default customization profile

i-STAT Analyzer CLEW:

Selected CLEW	Name	Expiration Date
☒	A16	6/24/2009 8:00:00 AM

表示される質問に [OK] と回答します。

- [Default customization profile:] 列で [i-STAT 1 Software] ドロップダウンリストをクリックします。製品の更新に一致するJAMSのバージョンを選択し、[OK] をクリックします。

Default customization profile:

Language:
English ▼

Unit Set:
UNITSET00

i-STAT Analyzer CLEW:
A16

Philips BAM CLEW:
[None]

i-STAT 1 Software:
JAMS125A.BIN ▼

Preferences:
DEFAULT0

STATNotes:
CHART0

☐ Use Operator List

2.6: カスタマイズを有効にします。

- [Enable Customization] ボックスがまだ選択されていない場合は、このリストの横のボックスをクリックします。
- [Location-based customization profile:] セクションで、i-STAT 1 Analyzerでソフトウェアを更新するすべての場所で [Enabled] が選択されていることを確認します。

2.7: i-STAT 1 Analyzerでソフトウェアを更新します。

- 更新するi-STAT 1 Analyzerがある場所へ移動するか、その場所でアナライザーの更新をサポートできる人物に連絡します。
- アナライザーで**On/Off**ボタンを押します。
- Administration Menuを表示するには、[Menu] キーを押します。
- [7 - Utility] を押します。パスワードを求められたら**ENT**を押します。この操作がうまくいかない場合はパスワードが必要です。所属の組織で設定されたパスワードを入力して**ENT**を押してください。注：Abbott Point of Care Inc.では、デフォルトのパスワードを変更することを推奨しています。
- [Utility] メニューで [3 - Receive Software] を押します。アナライザーのディスプレイに「Waiting to Send」というメッセージが表示されます。

- アナライザーをダウンローダまたはダウンローダ/充電器に配置します。手順2.8までアナライザーを動かさないでください。「Communication in Progress」というメッセージが画面に表示されます。このメッセージが消えると、アナライザーのディスプレイは約5～10秒間空白になります。
- 続いてアナライザーは、ソフトウェアを受信中であることを示す1と0の羅列を画面上に表示します。1と0の羅列が消えると、アナライザーのディスプレイは再度約5～10秒間空白になります。
- 「Waiting to Send」というメッセージの後、「Communication in Progress」というメッセージがアナライザーのディスプレイに表示されます。これらのメッセージが消えた後、アナライザーのディスプレイは空白になり、更新プロセスが完了します。

2.8: アナライザーで電子シミュレータを実行します。シミュレータが終了すると、**[PASS]**と表示されます。

注：「PASS」と表示されない場合は、電子シミュレータを再度実行します。電子シミュレータが何度も失敗する場合は、APOCテクニカルサポートにお問い合わせください。電子シミュレータの実行に関する詳細については、i-STAT 1 Systemマニュアルのセクション12をご覧ください。

おめでとうございます。最初の更新プロセス i-STAT 1 Analyzerが完了しました。

詳しい説明については、以下のオプションをご確認ください。

- 他に更新するアナライザーがない場合は、手順は完了です。
- 更新するアナライザーが他にもある場合は、手順**2.7**に戻ります。

© 2024 Abbott. All rights reserved. All trademarks referenced are trademarks of either the Abbott group of companies or their respective owners.