

TL23シリーズ濁度計 ソフトウェアアップデート操作資料

I 概要

TL23シリーズ濁度計（TL2300／TL2310／TL2350／TL2360）は、すべて共通のソフトウェアとなっており、同一のソフトウェアおよび手順にてソフトウェアのアップデートを行うことができます

最新のソフトウェアは、HACH社のホームページに公開されておりますので、ソフトウェアをUSBメモリに保存し、TL23シリーズ濁度計に接続することでアップデートを行うことができます

本資料では、ソフトウェアのダウンロードからアップデートまでの手順をご説明いたします

なお、アップデートを行う前に、下記の注意事項をご確認ください

II 用意するもの

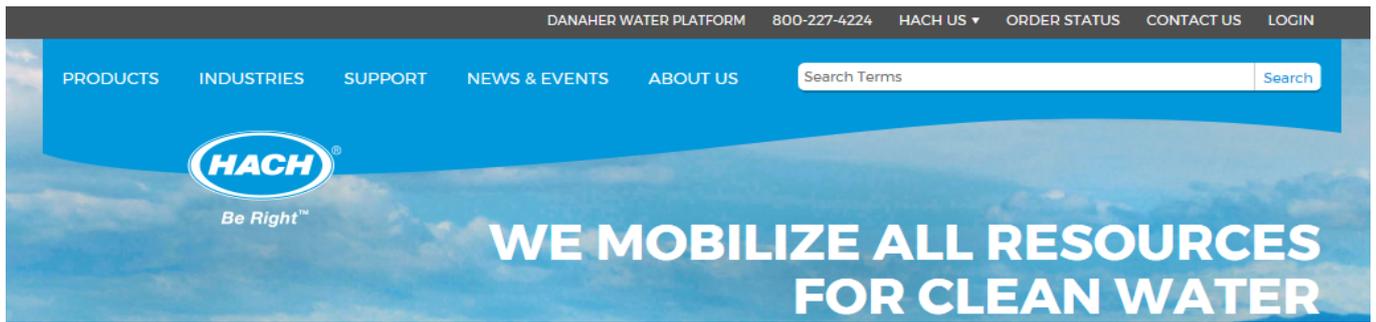
- USBメモリ（※他のデータが入っていないもの）
- TL23シリーズ濁度計

III 注意事項

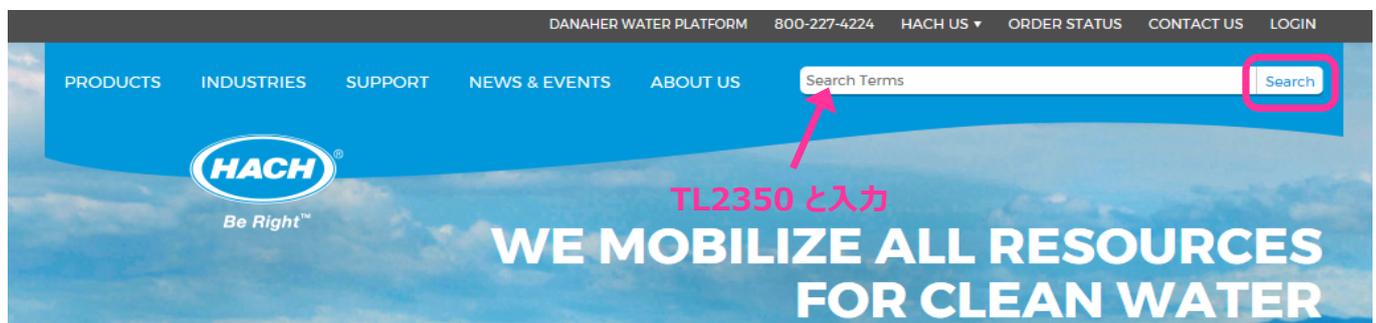
- ソフトウェアのアップデートを行う前に、本体に保存されたデータ（測定／校正／検証）をUSBメモリに保存し、PCなどに保管してください
- ソフトウェアのアップデートを行う前に、ユーザープログラムの入力・設定内容を記録してください
- ソフトウェアのアップデートには、装置背面のUSBポートをご使用ください

IV 最新版ソフトウェアのダウンロード

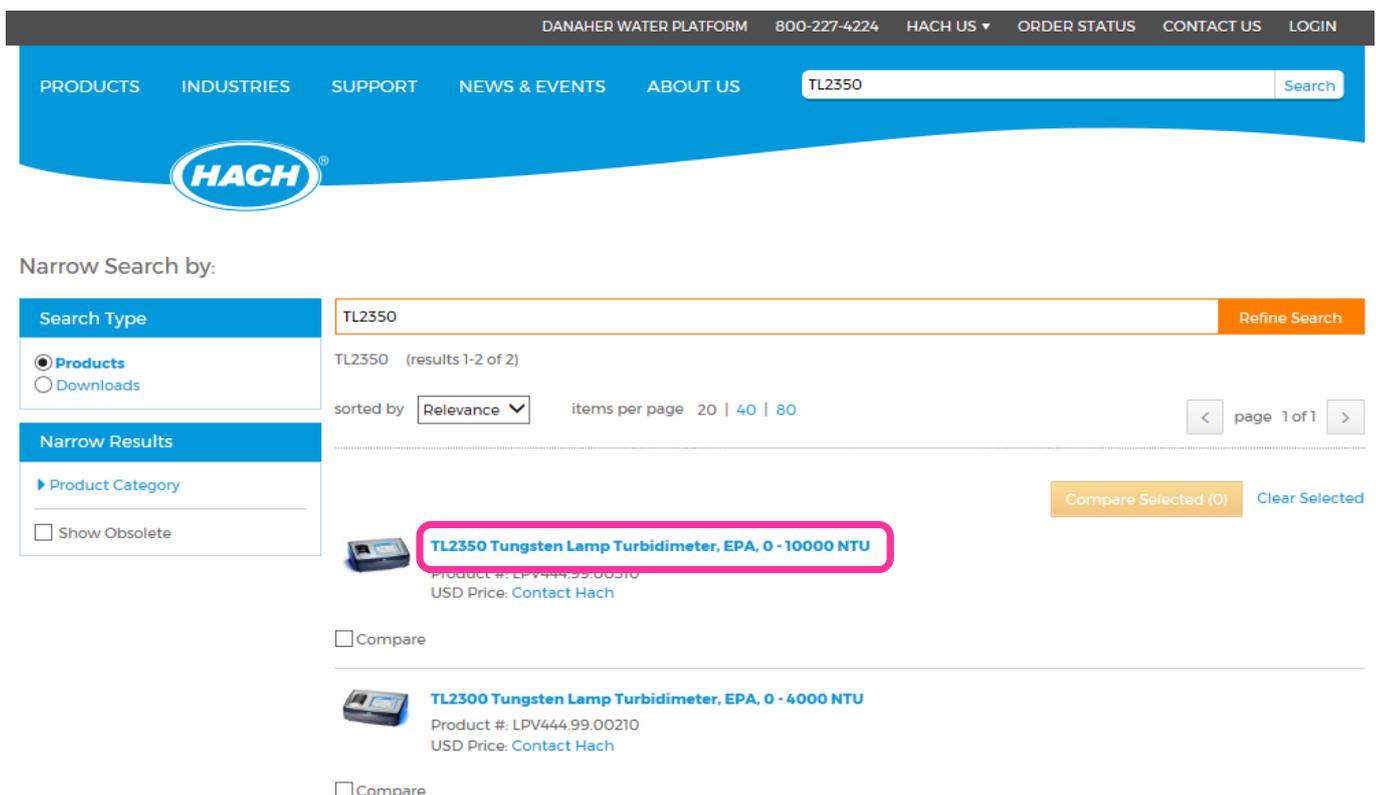
- 1 HACH社のホームページにアクセスします (https://www.hach.com/)



- 2 ページ右上の『Search Terms』の欄に『TL2350』と入力し、[Serch] をクリックします



- 3 製品の検索結果が表示されますので、『TL2350 Tungsten Lamp Turbidimeter, EPA, 0 - 10000 NTU 』をクリックします



4 TL2350濁度計の製品ページが表示されますので、『Downloads』タブをクリックします

DANAHER WATER PLATFORM 800-227-4224 HACH US ▾ ORDER STATUS CONTACT US LOGIN

PRODUCTS INDUSTRIES SUPPORT NEWS & EVENTS ABOUT US Search Terms Search

HACH®

< Return to Search Print

< product 1 of 2 >

TL2350 Tungsten Lamp Turbidimeter, EPA, 0 - 10000 NTU

Overview Details **Downloads** Video Accessories

Product #: LPV444.99.00310
USD Price: Contact Hach

Recommended Products

» Shipping Policy and Rates
» Return Policy
» Hach Warranty
» Terms and Conditions

Silicone Oil, 15 mL SCDB
USD Price. Contact Hach

5 マウス操作によりページをスクロールし、ページ最下部に移動します
『Software/ Firmware』欄の『TL23 Software Package』をクリックします

DOC342.53.80535

| User Manual: TL2350 DOC342.53.80535 | | English US | 1 MB | 2016-07 | Ed 2 |
|---|------|------------------------|------|---------|---------|
| User Manual: TL2360 DOC342.53.80536 | | English US | 1 MB | 2016-07 | Ed 2 |
| Software/Firmware | Type | Language | Size | Date | Edition |
| TL23 Software Package Open the zip file and follow the instructions from the README file. | | English UK, English US | 1 MB | 2017-08 | V 6.2.5 |

6 ダウンロード画面が表示されますので、『保存』の右横にある『▼』をクリックします

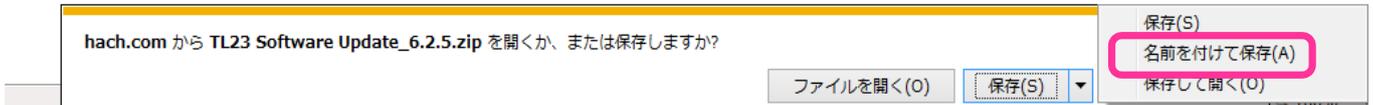
| Software/Firmware | Type | Language | Size | Date | Edition |
|--|------|------------------------|------|---------|---------|
| TL23 Software Package Open the zip file and follow the instructions from the README file. | | English UK, English US | 1 MB | 2017-08 | V 6.2.5 |

hach.com から TL23 Software Update_6.2.5.zip を開くか、または保存しますか?

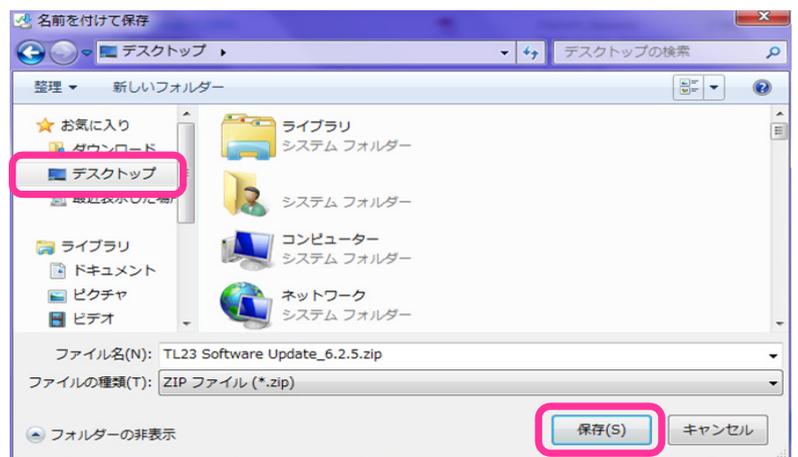
ファイルを開く(O) 保存(S) ▼ キャンセル(C)

7 『名前を付けて保存』をクリックします

| Software/Firmware | Type | Language | Size | Date | Edition |
|--|------|------------------------|------|---------|---------|
| TL23 Software Package Open the zip file and follow the instructions from the README file. | | English UK, English US | 1 MB | 2017-08 | V 6.2.5 |



8 保存先をデスクトップに指定し、『保存』をクリックします



9 ダウンロード完了の表示が出ますので、ポップアップを『×』で閉じます これでソフトウェアのダウンロードは完了です ※ファイル名末尾の "6.2.5" は、バージョン名を示しています

TL23 Software Update_6.2.5.zip のダウンロードが完了しました。



V ソフトウェアの準備

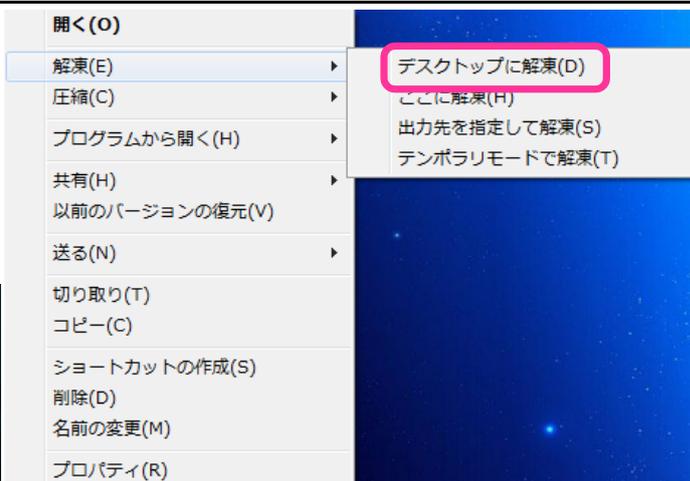
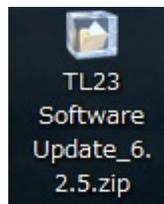
1 ダウンロードしたソフトウェアを解凍します

『TL23 Software Update_6.2.5.zip』ファイルを
右クリックします

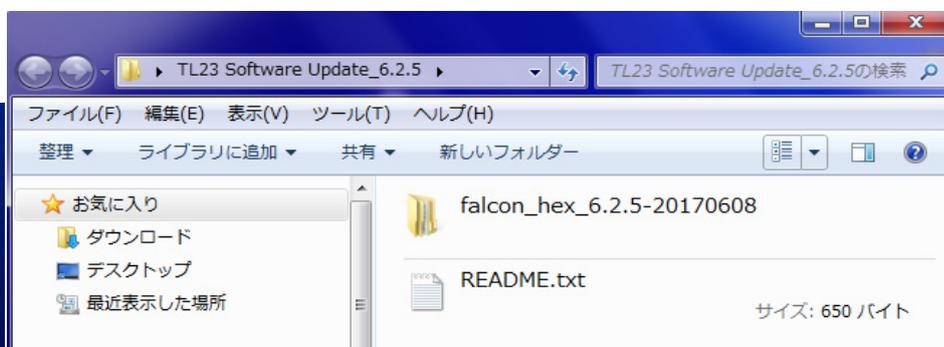
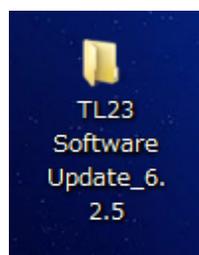
『解凍』の右横の矢印をクリックします

『デスクトップに解凍』をクリックします

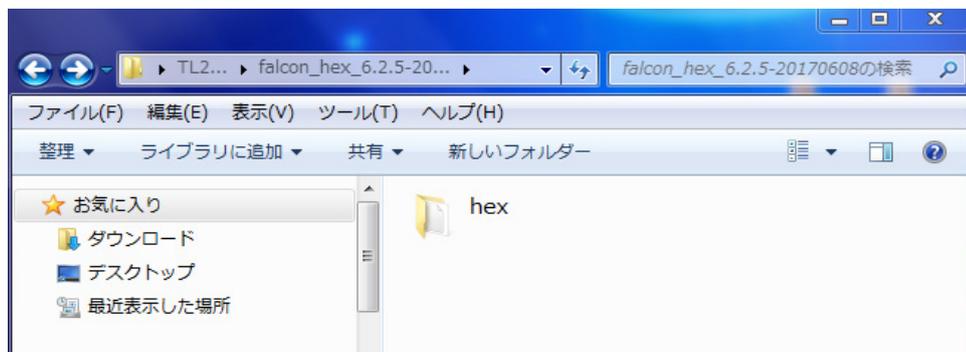
※ファイル名の "6.2.5" は、バージョン名を
示します



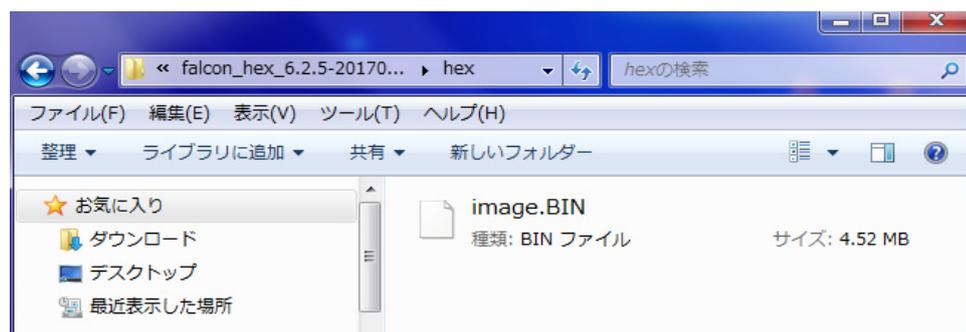
2 デスクトップに『TL23 Software Update_6.2.5』というフォルダが作成されます フォルダ内には、『falcon_hex_6.2.5-20170608』と『README.txt』があります



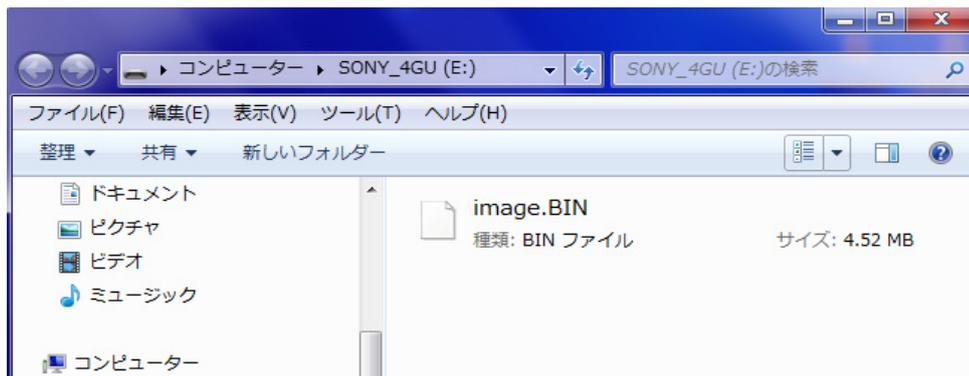
3 『falcon_hex_6.2.5-20170608』フォルダを開きます 『hex』フォルダが表示されます



4 『hex』フォルダを開きます 『image.BIN』ファイルがあることを確認します



5 『image.BIN』ファイルをコピーし、USBメモリに保存します



注意事項

- USBメモリは、他のデータ等を全て消去（フォーマット）してからご使用ください
- アップデート用ソフトウェア以外のデータがUSBメモリ内に保存されている場合、正常にアップデートが行えません

VI 装置のアップデート

1 TL23シリーズ濁度計の電源を入れます

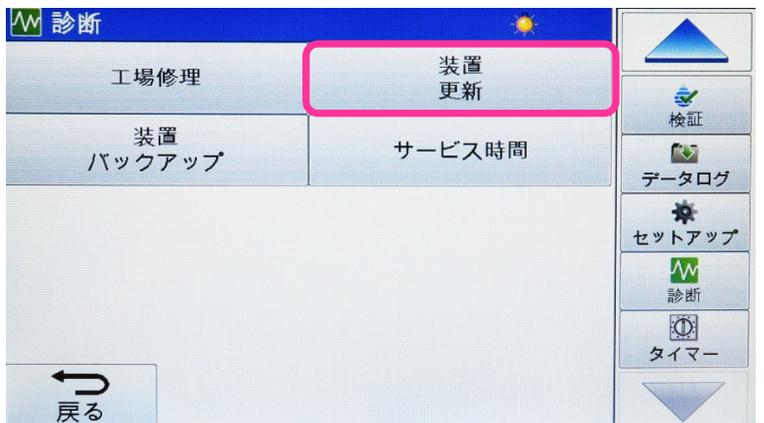
装置が起動し、初期画面（測定画面）が表示されます



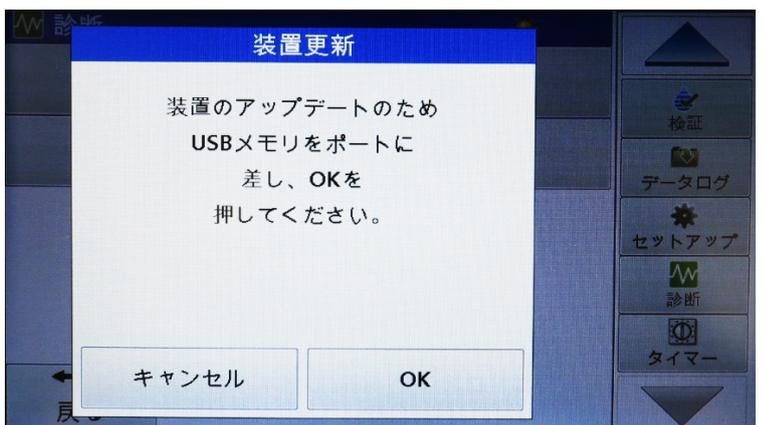
2 サイドメニューを▼キーでスクロールし、『診断』を選択します



3 診断メニュー内の『装置更新』を選択します



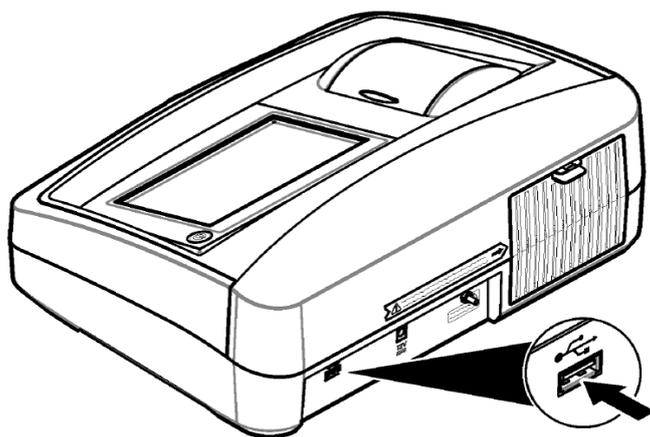
4 『装置のアップデートのためUSBメモリをポートに差しOKを押してください』というメッセージが表示されます



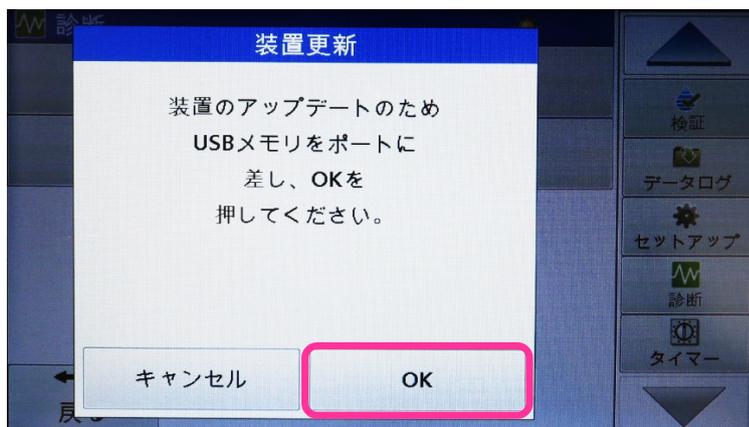
- 5 装置背面のUSBポートにソフトウェアを保存したUSBメモリを接続します

注意事項

アップデートの際は、必ず装置背面のUSBポートをご使用ください

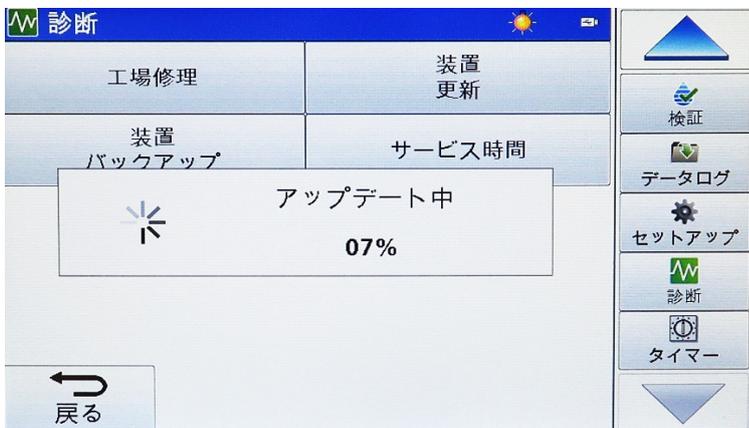


- 6 『OK』を押してアップデートを開始します



- 7 『アップデート中』というメッセージが表示され、装置のアップデートが始まります

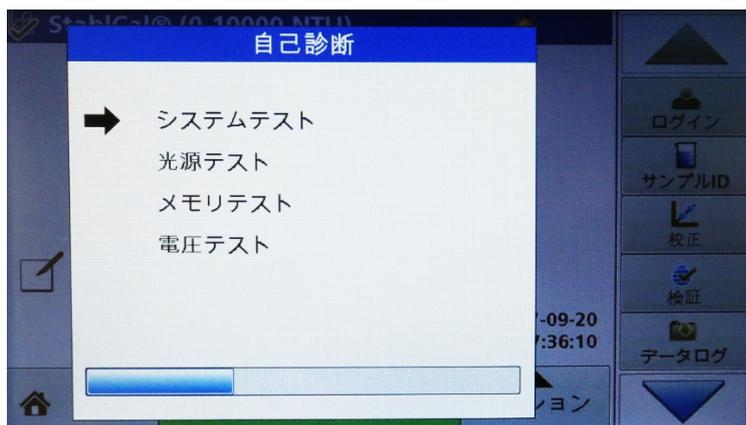
メッセージ下の%表示は、アップデートの進行状況を示します



- 8 アップデートが完了すると、自動的に再起動します



9 自己診断が開始します



10 装置が起動し初期画面（測定画面）が表示されたら、USBメモリを取り外します

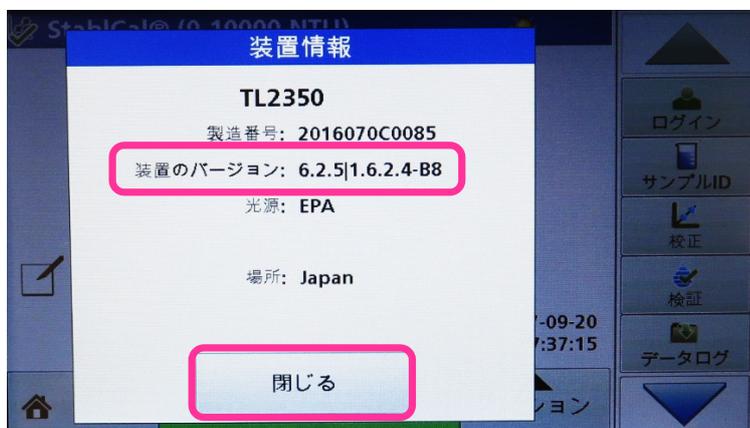
『情報』を押し、装置情報を表示します



11 V 6.2.5 にアップデートされていることを確認します

『閉じる』を押し、装置情報を閉じます

アップデートはこれで完了です



注意事項

- ・ 本資料は、2017年9月現在の情報を元に作成しております
- ・ 以降のソフトウェア変更により、ソフトウェアバージョン名および本体表示等が変更される場合があります