

# Multiskan SkyHigh 設置手順書

マニュアル番号: N07710

文書番号 SMMSSH20220328

本書は簡易ガイドです。詳細な使用方法については英語版 Multiskan SkyHigh User Manual をご参照ください。

## 1. Multiskan SkyHigh の設置

納品時の作業についてのご紹介です。

### 開梱

- ① Multiskan SkyHigh は段ボール 2 箱(大・小)で納品されます。



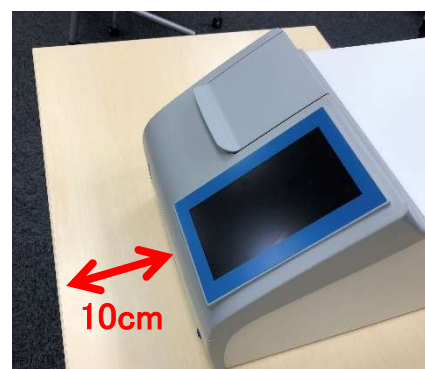
- ② 大箱を開梱します。
- Multiskan SkyHigh 本体
  - 付属品の箱
  - ビニール袋(書類・ソフトウェア)
  - 箱外添付ビニール袋(保証書、ラベル等)



- ③ 箱外添付ビニール袋から、必ず保証書、ラベル等を取り出します。

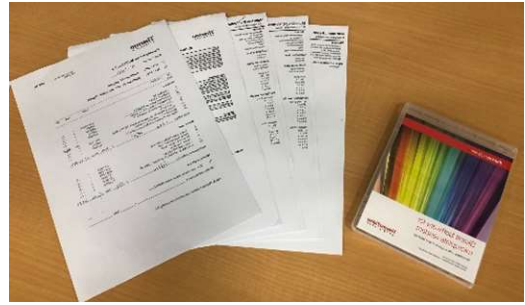


- ④ 本体を取り出して、設置場所に置きます。  
使用時に本体よりプレートキャリア(測定プレート載せるパーツ)が前面に出ます。  
破損を防ぐために、10cm 程度スペースを取って設置することをお勧めします。



⑤ 大箱に入っていたビニール袋の中身を確認します。

- パッキングリスト(シリアル番号記載)
- USB メモリ 2 本入り
  - ・SkaniIt ソフトウェア
  - ・ユーザーガイド



⑥ 大箱に入っていた付属品の箱を開梱します。

- AC アダプタ
- USB ケーブル
- ドライバー
- 96 ウェルプレート



⑦ 小箱を開梱します。

- セーフティキット(マニュアル類)
- 電源コード(PSE マーク付き)
- Wifi ドングル
- $\mu$  Drop plate (本体と同時購入時のみ)



以後の作業は、巻末の“納品時チェックリスト”を併せてご参照ください。

# 1. Multiskan SkyHigh の設置ラベルの貼り付け、保証書

## ラベルの貼り付け

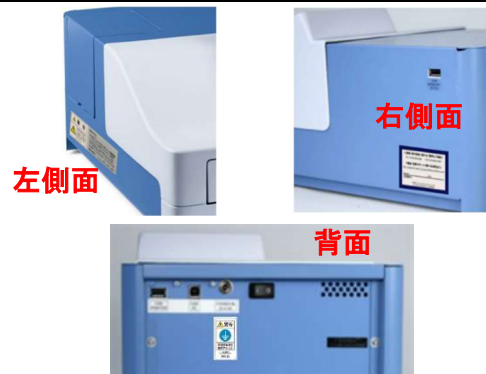
① 大箱外側に添付のビニール袋よりラベル 3 枚を取り出して、必要情報を記載します。

- ・警告ラベル
- ・保護設置ラベル
- ・装置 ID ラベル(型番とシリアルを記載、設置番号欄はご自由にご活用ください)



② 本体に貼り付けます。

- 警告ラベル→左側面に貼る。
- 装置 ID ラベル→右側面に貼る。
- 保護設置ラベル→背面に貼る

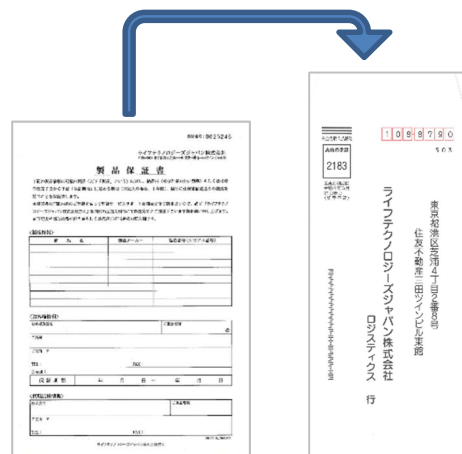


## 保証書の記載、返送

① 大箱の外側に添付されたビニール袋より保証書を取り出し、必要な項目を記載します。シリアル番号は、ソフトウェアと同封されている書面(パッキングリスト)に記載されています。



② 一枚目の保証書のライフテクノロジーズジャパン株式会社控え(白色)を切り取り、同封の封筒に入れて、ポストに投函します。お客様控え(黄色)は、お手元に大切に保管してください。



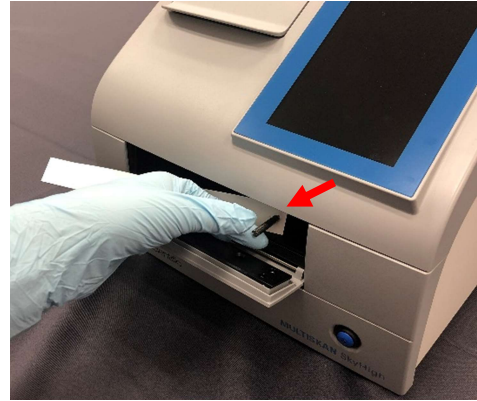
## 2. セットアップ

納品時に行う Multiskan SkyHigh のセットアップ手順をご紹介します。

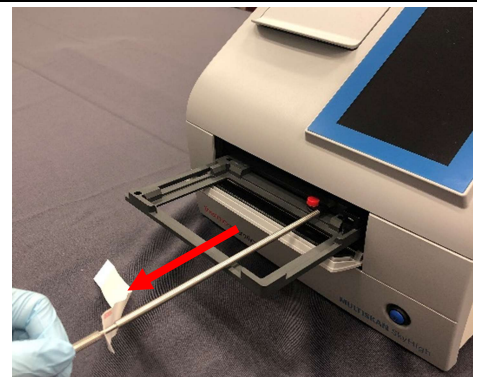
### トランスポートロック(輸送ロック)の解除

- ① 本体前面にあるプレートチャンバーカバーを開きます。トランスポートロック(赤矢印部分)を反時計回りに回します。

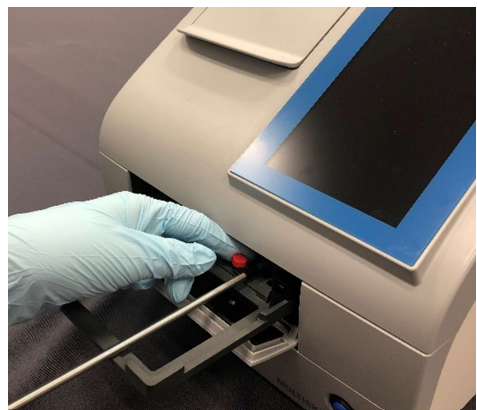
注意: 機器の電源を入れる前に実施します



- ② 十分に緩めたら、トランスポートロックを手で引き抜きます。



- ③ 赤色のネジを緩めると、トランスポートロックが外れます。



- ④ プレートキャリアを押し入れて、チャンバーカバーを閉じます。  
トランスポートロックの解除は完了です。トランスポートロックは機器移設の際に必要になります。大切に保管してください。





## ケーブルの接続

- ① 電源コードと AC アダプタを接続します。

3 ピン使用の PSE マーク付き電源コードを  
AC アダプタにしっかり差し込みます。



3 ピン

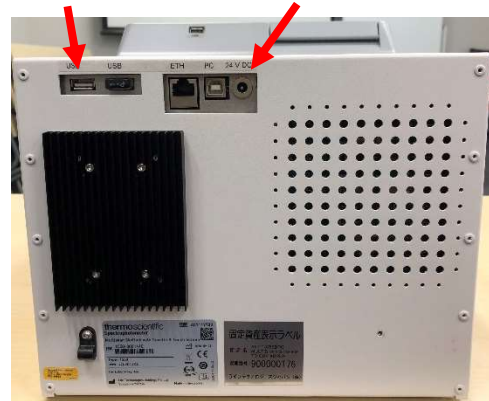


奥までしっかり  
差し込みます

- ② 本体の電源スイッチが OFF になっているこ  
とを必ず確認し、背面の電源コネクタに電源  
コードを接続します。

電源スイッチ OFF

PC 用 USB ポート 電源コネクタ



- ③ 【PC を接続する場合のみ】

PC を接続して使用する場合は、PC 用 USB  
ポートに USB ケーブルを接続します。

注意: PC に SkanIt ソフトウェアを  
インストールしてから接続してください

## 起動の確認

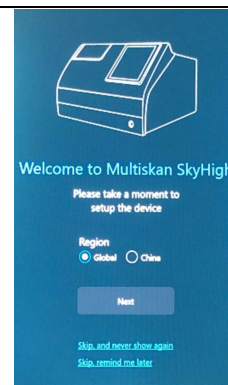
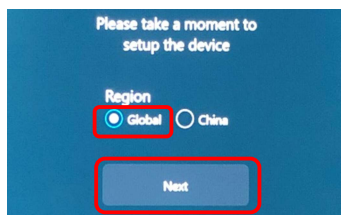
- ① 本体前面の電源スイッチを ON にします。  
起動時に機器の自己診断が行われます。  
自己診断に問題がなければ、初期設定画面が表示されます。



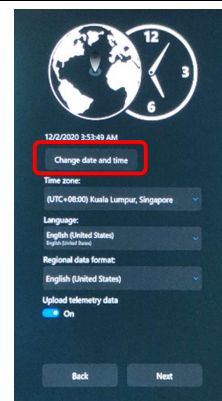
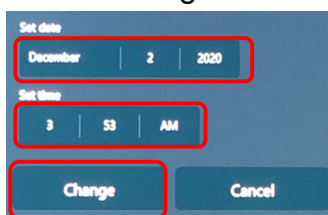
電源スイッチ

## 初期設定

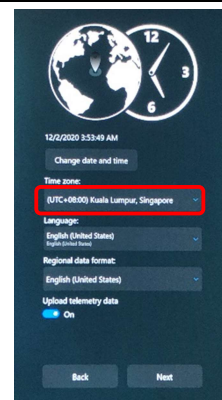
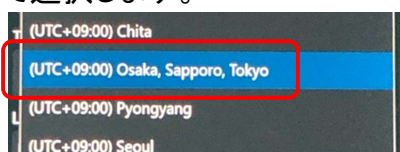
- ① 本体を使用する地域を選択します。日本で使用する場合は Global にチェックして、Next をタップします。



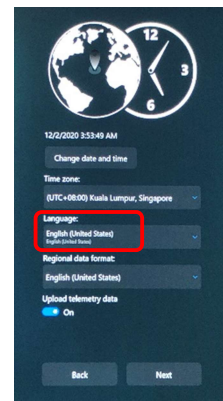
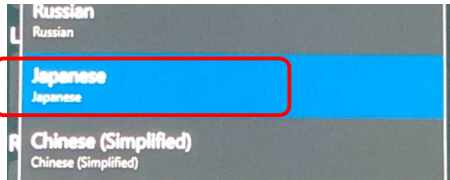
- ② Change date and time をタップし、現在の日付・時刻を入力します。  
入力が完了したら Change をタップします



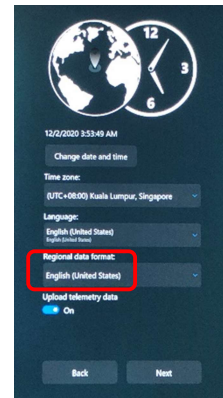
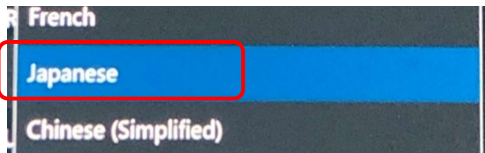
- ③ Time zone をタップして選択します。  
納品時は Kuala Lumpur にセットされているので(UTC+09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo をタップして選択します。



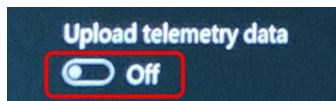
- ④ Language をタップし、表示言語を設定します。納品時は English が選択されているので、Japanese をタップして選択します。



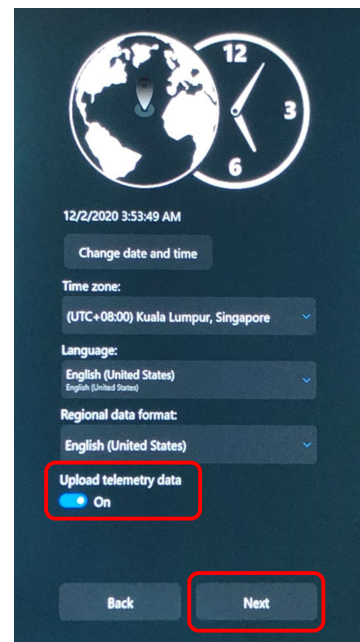
- ⑤ Regional data format を設定します。納品時は English が選択されているので、Japanese をタップして選択します。



- ⑥ Thermo Fisher Connect を利用しない場合は、Upload telemetry data は Off にします。



Thermo Fisher Connect とは  
測定データを保存できたり、機器の稼働状況をチェックすることができる Cloud サイトです。  
利用にはアカウント登録、機器の登録が必要です。



- ⑦ Next をタップして、次の画面に進みます。





- ⑧ Thermo Scientific™  $\mu$ Drop™ plate もしくは  $\mu$ Drop™ Duo plate を購入した場合は、シリアル番号と Path length (mm)を入力します。  
(購入していない場合は Next をタップします)

Pathlength	PASSED
0.50 mm $\pm$ 0.02 mm	
Measured pathlength A2:H3 [mm]	0.50
Measured pathlength A6:H6 [mm]	0.50

Quality control measurement report に記載の Plate serial number と Path length を入力します

The image shows two screenshots of the Thermo Scientific  $\mu$ Drop™ Plate and  $\mu$ Drop™ Duo Plate setup screens. The top screen is for the  $\mu$ Drop™ Plate, showing a 'Serial number' input field and a 'Pathlength (mm)' spinner set to 0. The bottom screen is for the  $\mu$ Drop™ Duo Plate, showing a 'Serial number' input field with '286-00050', and two 'Pathlength (mm)' spinners, both set to 0.5.

- ⑨ 機器が再起動します。再起動が完了したらメイン画面が表示されます。  
これで初期設定は完了です。

$\mu$ Drop Duo Plate の場合は光路長を入力する項目が2つあります。

## Multiskan SkyHigh 納品時チェックリスト

### 1. 開梱、設置

項目	規格	チェック	備考
警告シール(小)	本体左側面に貼る	<input type="checkbox"/>	
連絡先シール(銀)	納品日を記載 本体左側面に貼る	<input type="checkbox"/>	
装置 ID ラベル	型番とシリアル番号を記載、本体右側面に貼る ("設置番号"欄はご自由にご活用ください)	<input type="checkbox"/>	
保証書	型番/シリアル番号/納品日/顧客情報を記載 茶色の封筒に入れて郵送する	<input type="checkbox"/>	

### 2. セットアップ

項目	規格	チェック	備考
トランスポートロックの解除	トランスポートロック(輸送ロック)を取り外す	<input type="checkbox"/>	
コード接続	AC アダプタと電源コードをつなぎ、本体背面の電源コネクタに接続する	<input type="checkbox"/>	電源コードは日本仕様の 3 ピンタイプを使用

### 3. 初期設定

項目	規格	チェック	備考
起動の確認	電源を ON にし、自己診断が正常に終了する	<input type="checkbox"/>	
機器の初期設定	画面に従って実施する	<input type="checkbox"/>	
$\mu$ Drop plate の設定	シリアルナンバーと光路長を入力する	<input type="checkbox"/>	別売りの $\mu$ Drop plate を購入した場合のみ行う

以上

### Limited product warranty

Life Technologies Corporation and/or its affiliate(s) warrant their products as set forth in the Life Technologies' General Terms and Conditions of Sale found on Life Technologies' website at [www.thermofisher.com/us/en/home/global/terms-and-conditions.html](http://www.thermofisher.com/us/en/home/global/terms-and-conditions.html).

If you have any questions, please contact.

Translated from the English Publication Number N07710.

For Research Use only. Not for use in diagnostic procedures. ©2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.  
研究用에만使用できます。診断目的およびその手続上での使用はできません。  
記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。  
希望小売価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
標準販売条件はこちらをご覧ください。 [thermofisher.com/jp-tc](http://thermofisher.com/jp-tc)

### サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社

本社：〒108-0023 東京都港区芝浦 4-2-8

テクニカルサポート ☎ 0120-477-392 ✉ [jptech@thermofisher.com](mailto:jptech@thermofisher.com)

オーダーサポート TEL：03-6832-6980 FAX：03-6832-9584

営業部 TEL：03-6832-9300 FAX：03-6832-9580

 [facebook.com/ThermoFisherJapan](https://www.facebook.com/ThermoFisherJapan)

 [@ThermoFisherJP](https://twitter.com/ThermoFisherJP)

[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC