

# Windows でのファームウェアアップデート方法

対応機種：iDive Color, iDive Sport, iX3M システム要件：Windows 7 64bit 以上

RATIO のダイブコンピュータのファームウェアアップデートには Ratio Toolbox を使用します。

Ratio Toolbox の概要：

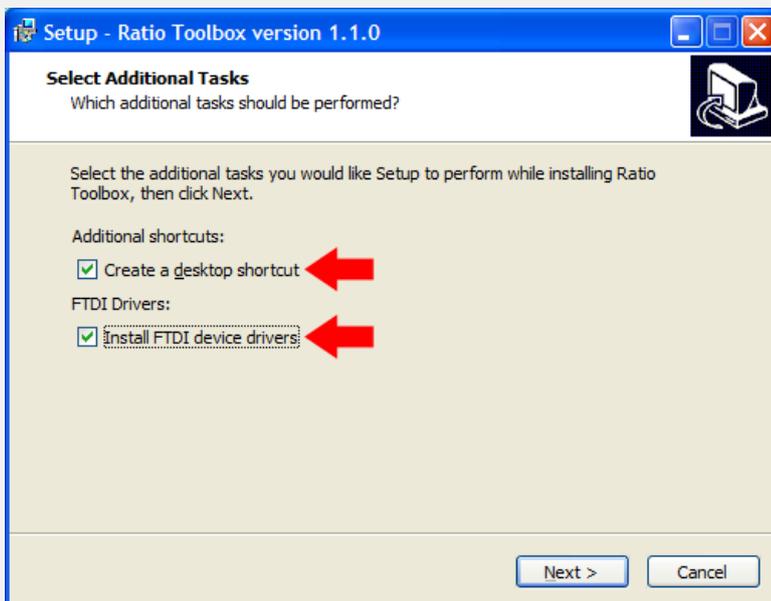
- ファームウェアのアップデート
- 時刻調整
- 言語変更（英語、ドイツ語、イタリア語、チェコ語）2019年3月現在 ※対応機種：iDive Color, iX3M
- ユーザー設定のリセット

ソフトウェアのダウンロード → [Ratio Toolbox のダウンロード](#)

## 1. Ratio Toolbox のインストール

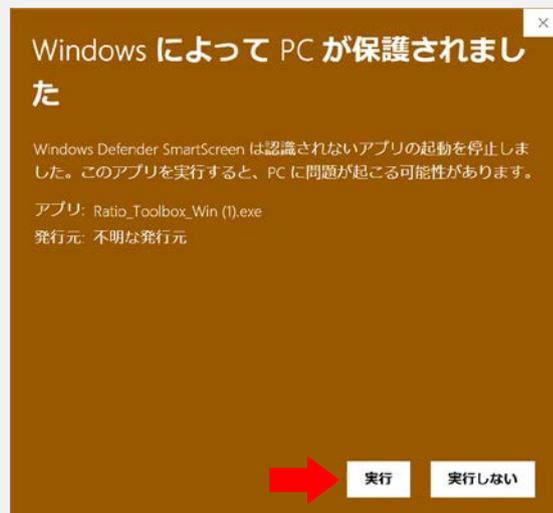
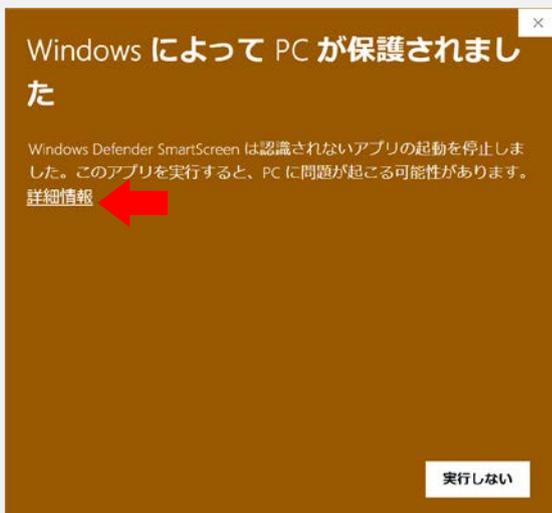
- Create a desktop shortcut （ショートカットをデスクトップ作成）※任意
- Install FTDI device drivers （USB ケーブル用のドライバーのインストール）※初回は必須

画面の指示に従い Ratio Toolbox と FTDI device drivers をインストールします。



！重要！

インストールする際に下図が表示された場合、詳細情報をクリックするとインストールを実行できます。



## 2. PC モードの起動

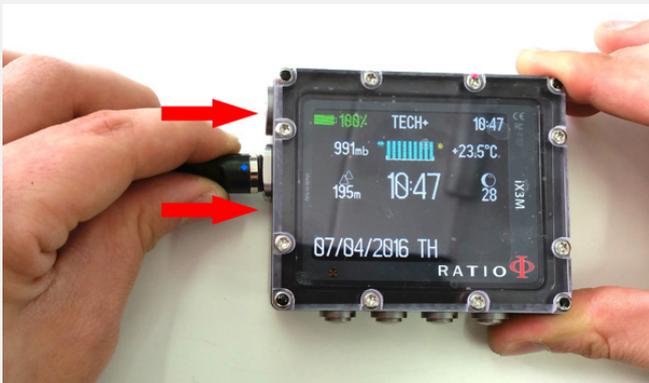
PC に USB ケーブルを接続し、ダイブコンピュータに USB ケーブルを接続します。

※USB ケーブルの接続部の O-リングが外れていないか確認してください。

iDive での USB ケーブルの接続：



iX3M での USB ケーブルの接続：



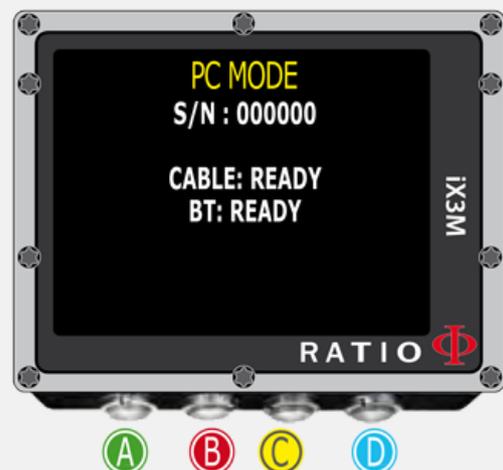
iDive での PC モードの起動：

- ・時計表示から左下ボタンでメニューを表示
- ・右下ボタンで PC モードを選択
- ・左下ボタンで決定



iX3M での PC モードの起動：

- ・時計メニューでから B → D → D → B ボタン



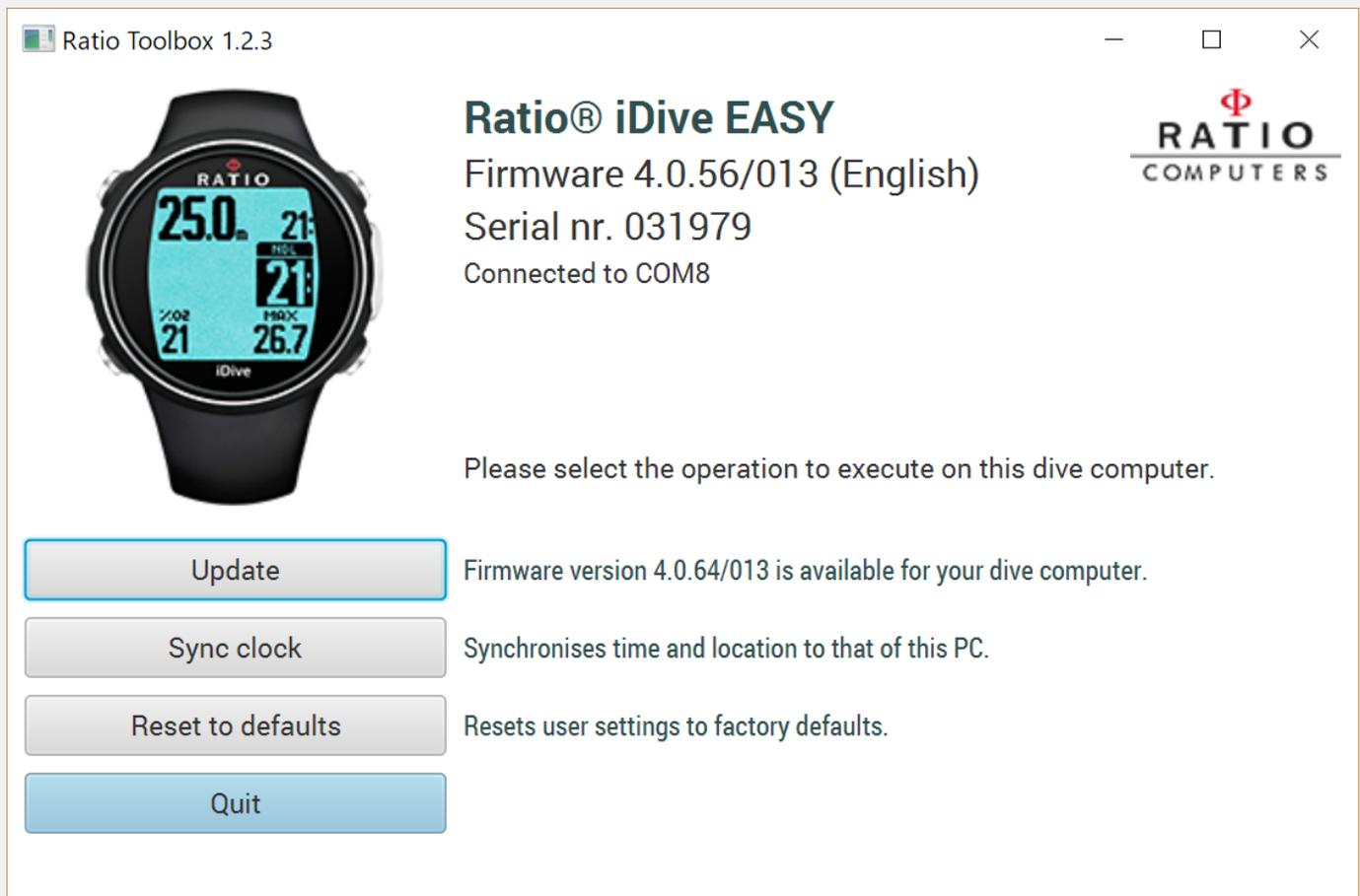
### 3. Ratio Toolbox の起動

Ratio Toolbox を起動すると下図の画面が表示されます。

“Connect” をクリックし、ダイブコンピュータとの通信を開始します。※“Quit”をクリックで終了

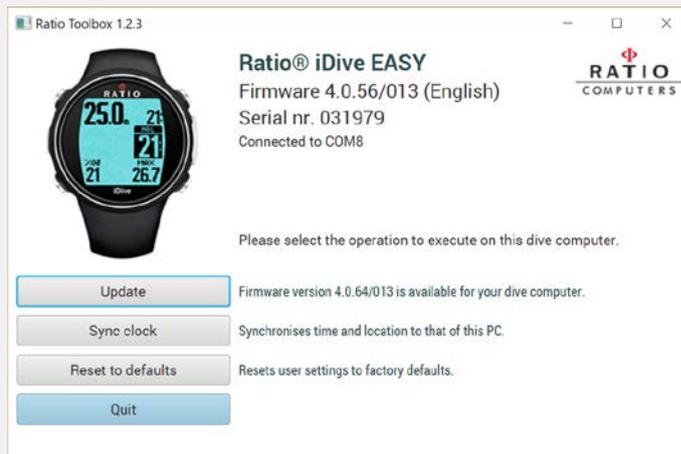
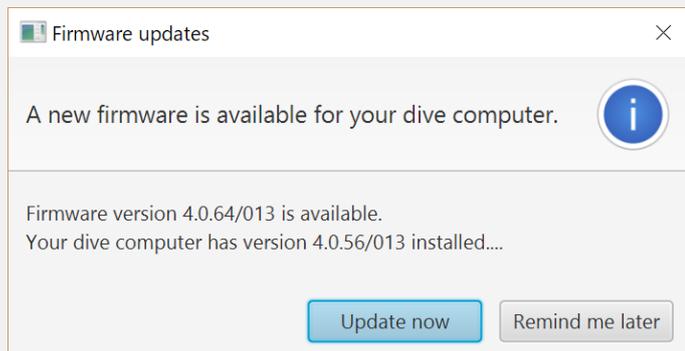


PC との接続が完了すると下図が表示され、接続されたダイブコンピュータの情報が表示されます。



#### 4. ファームウェアアップデート

Ratio Toolbox にダイブコンピュータを接続した際、最新のファームウェアがリリースされているときは、下図（左）が表示されます。

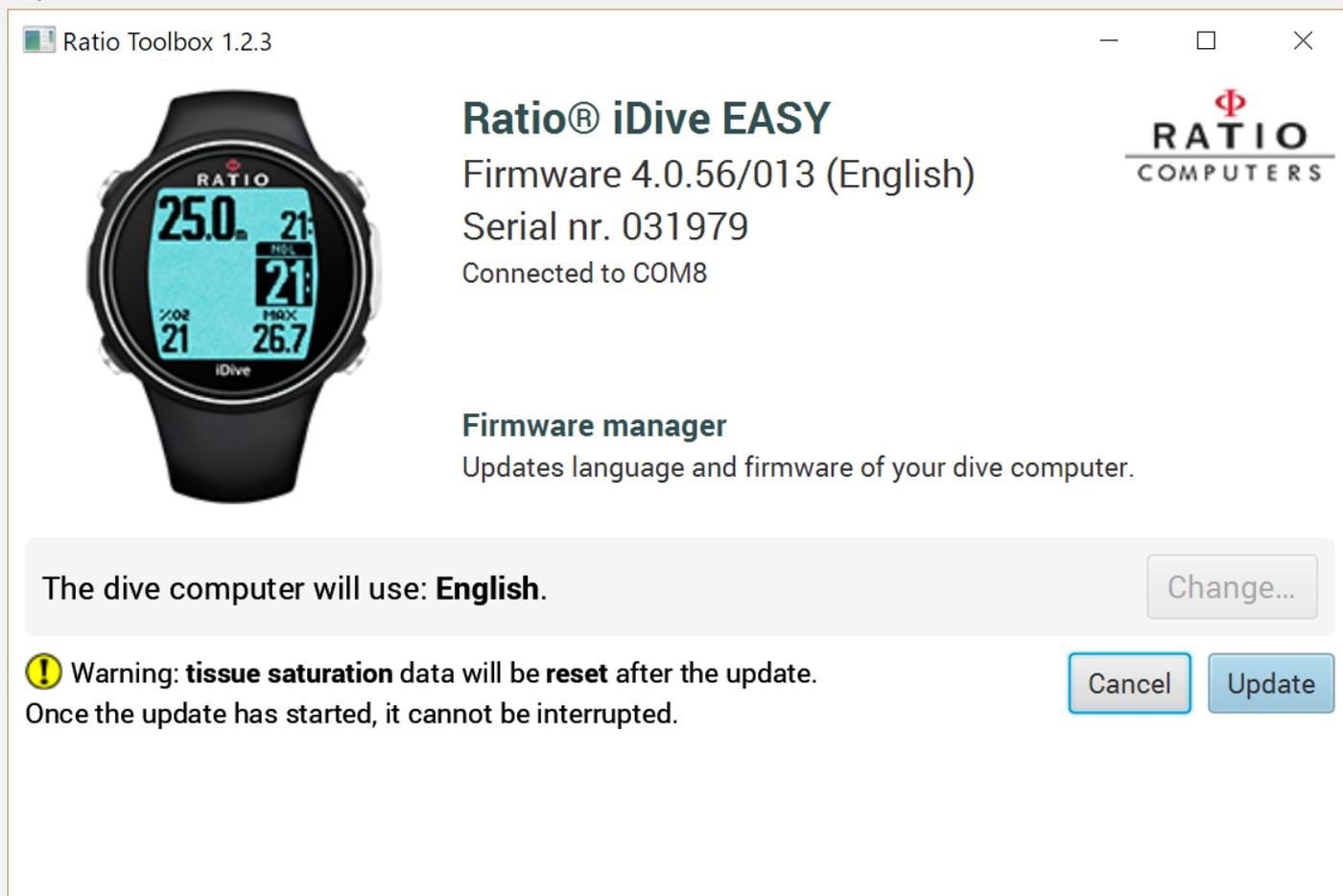


“Update now”またはメニューの “Update” をクリックしファームウェアのアップデートを開始します。

#### 5. アップデートの開始

アップデートを開始する前に使用する言語の確認があります。※iDive Color, iX3M 用の機能  
日本で使用する際には、デフォルト設定の “English” をおすすめします。

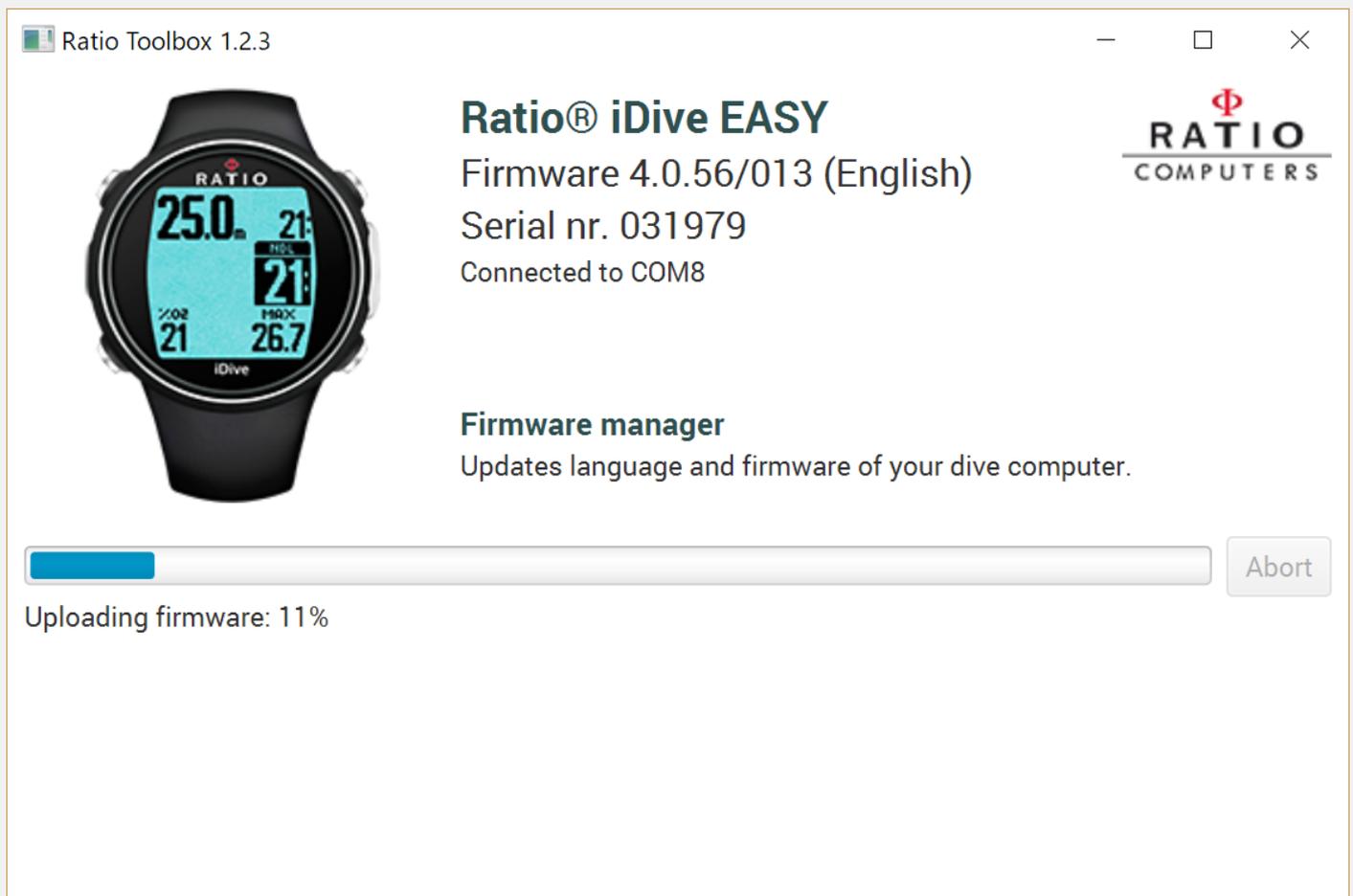
“Update”をクリックするとファームウェアのアップデートが開始されます。



！重要！

ファームウェアアップデートを行うと組織計算の情報がリセットされます。数日に渡るダイビングの予定がある場合にはご注意ください。

ファームウェアのアップデートが開始されると、Firmware manager が起動しファームウェア書き換えが行われます。



Ratio Toolbox 1.2.3



**Ratio® iDive EASY**  
Firmware 4.0.56/013 (English)  
Serial nr. 031979  
Connected to COM8

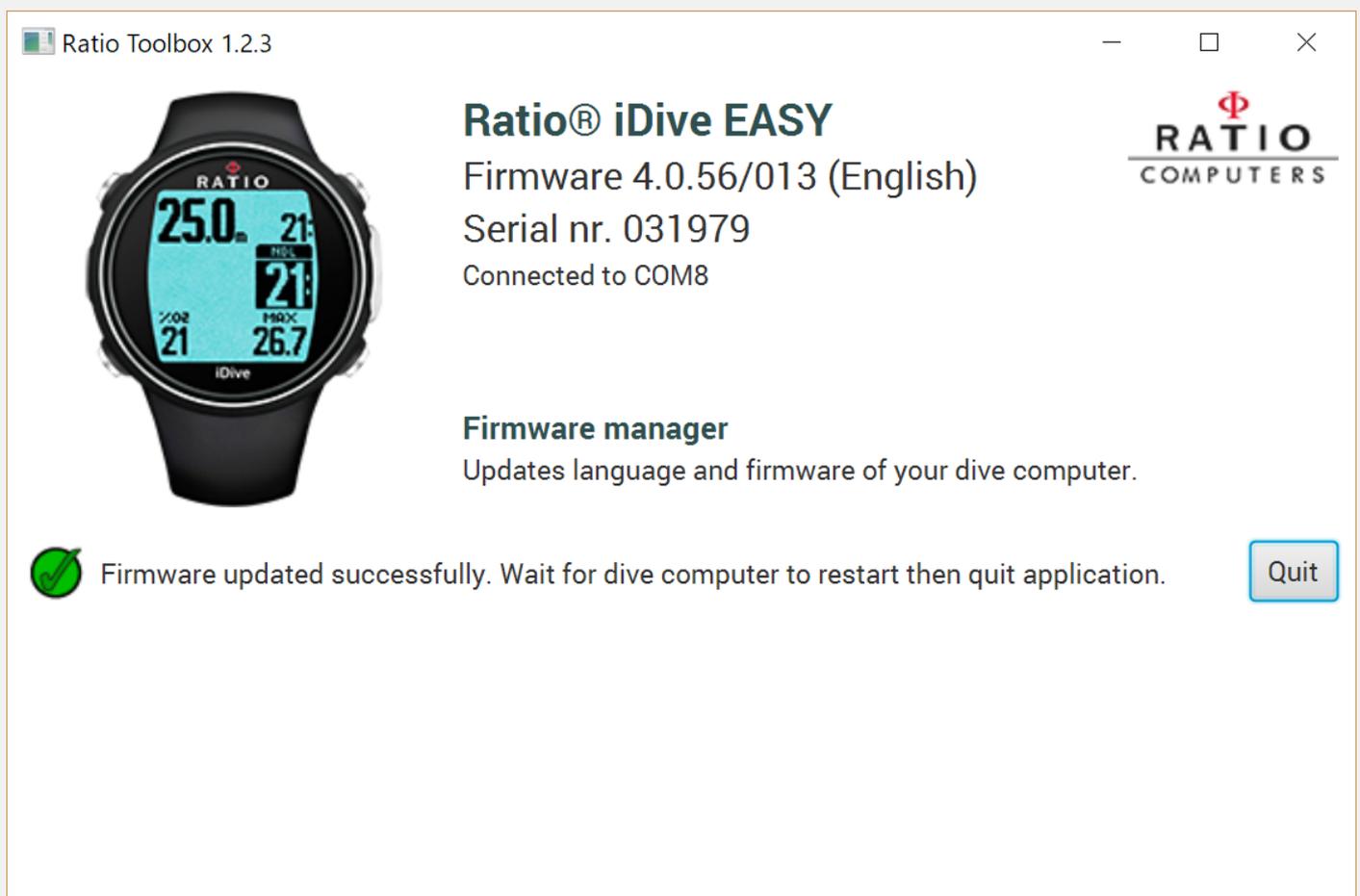


**Firmware manager**  
Updates language and firmware of your dive computer.

Uploading firmware: 11%

Abort

下図が表示されれば、ファームウェアアップデートの完了です。



Ratio Toolbox 1.2.3



**Ratio® iDive EASY**  
Firmware 4.0.56/013 (English)  
Serial nr. 031979  
Connected to COM8



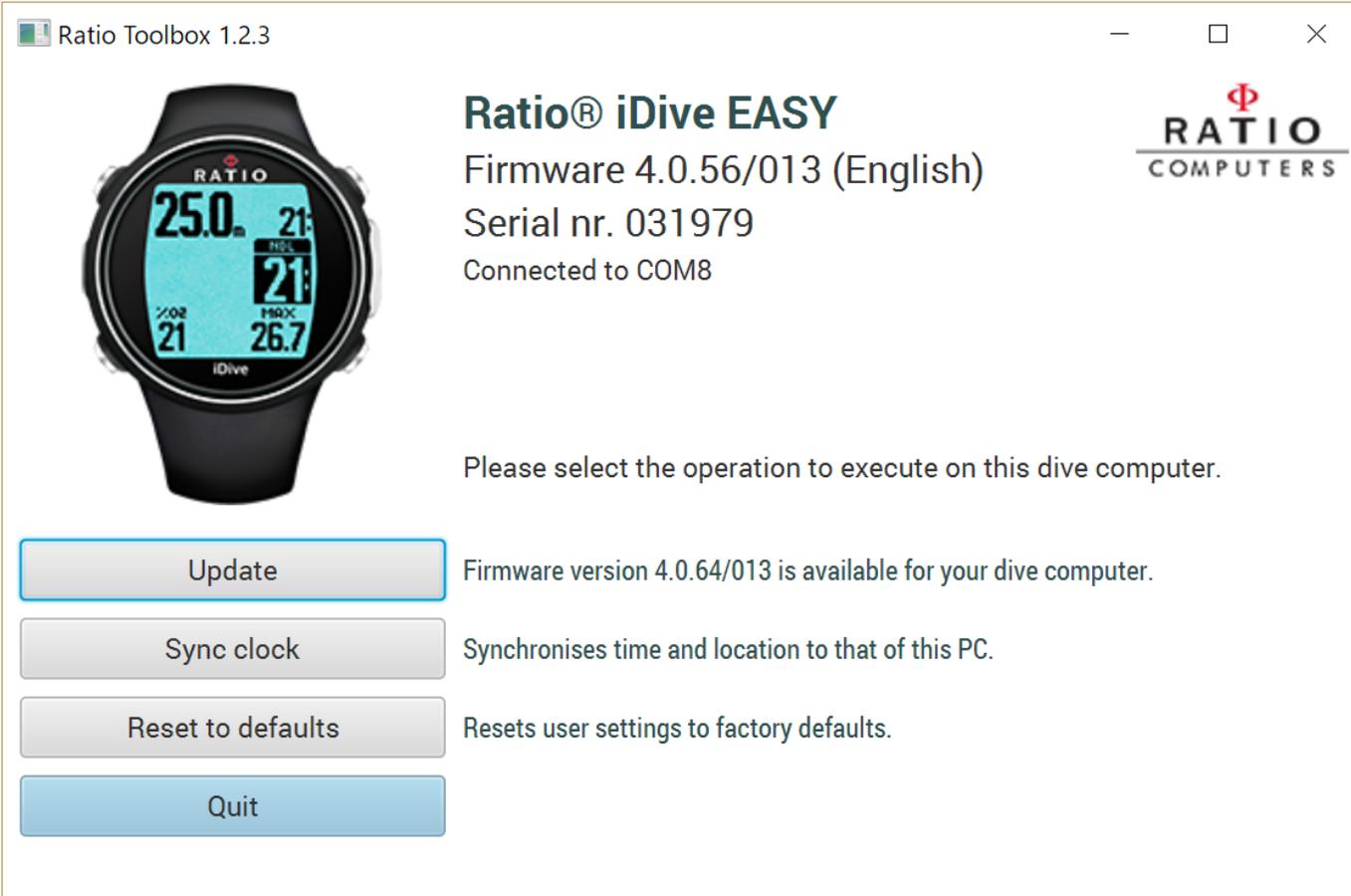
**Firmware manager**  
Updates language and firmware of your dive computer.

 Firmware updated successfully. Wait for dive computer to restart then quit application.

Quit

## 6. 時刻調整 (任意)

“Sync clock”の機能では、ご使用の PC の時刻とダイブコンピュータの時刻の同期ができます。



Ratio Toolbox 1.2.3

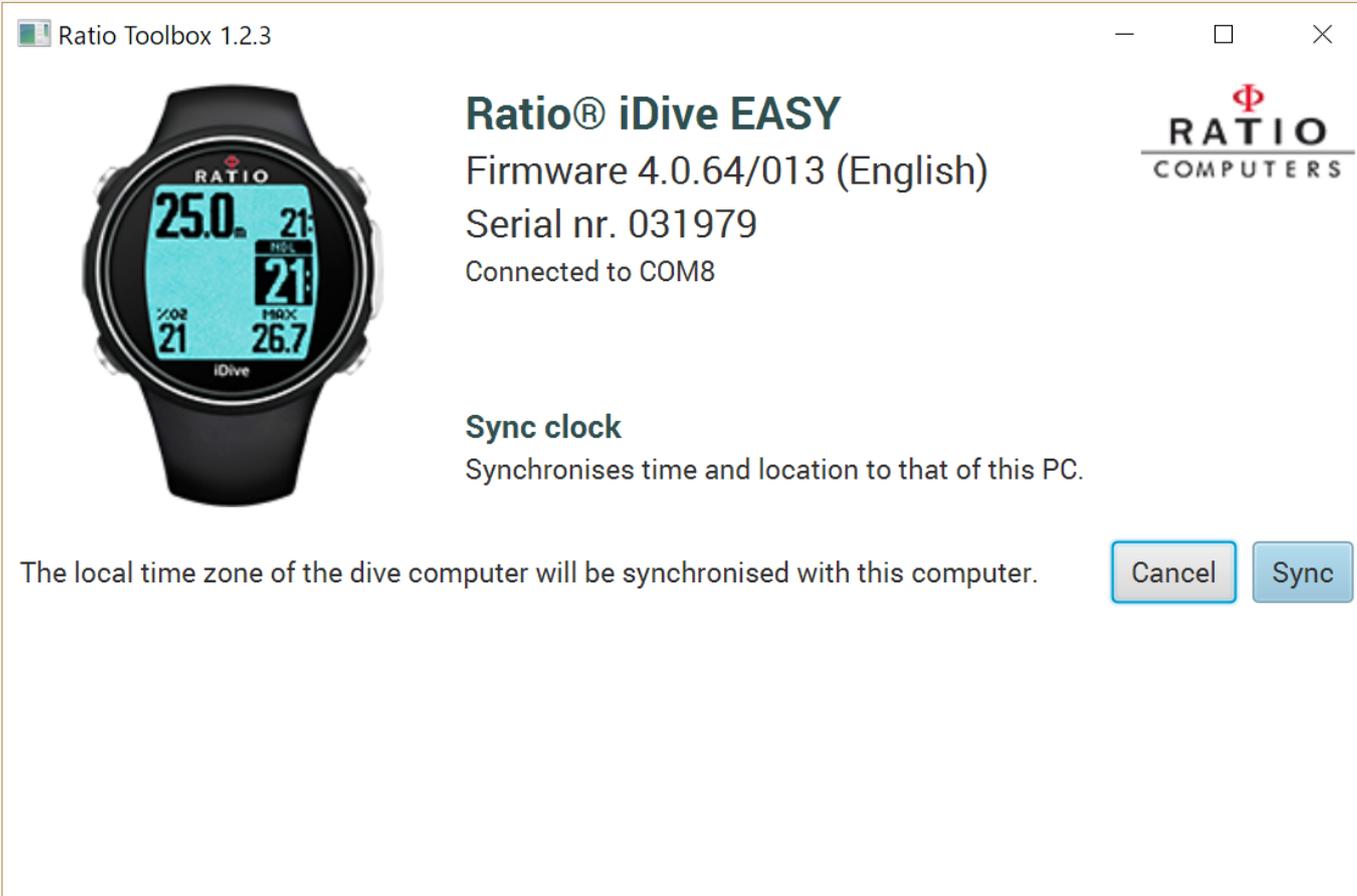
**Ratio® iDive EASY**  
Firmware 4.0.56/013 (English)  
Serial nr. 031979  
Connected to COM8

Please select the operation to execute on this dive computer.

Update  
Sync clock  
Reset to defaults  
Quit

Firmware version 4.0.64/013 is available for your dive computer.  
Synchronises time and location to that of this PC.  
Resets user settings to factory defaults.

“Sync”をクリックすると時刻が同期されます。



Ratio Toolbox 1.2.3

**Ratio® iDive EASY**  
Firmware 4.0.64/013 (English)  
Serial nr. 031979  
Connected to COM8

**Sync clock**  
Synchronises time and location to that of this PC.

The local time zone of the dive computer will be synchronised with this computer.

Cancel Sync