



取扱説明書

超音波厚さ計 UTM-110/210用ソフトウェア
UTMLink

東京計器株式会社
TOKYO KEIKI INC.
油圧制御システムカンパニー

はじめに

- ・この取扱説明書は、「超音波厚さ計 UTM-110 /210 用ソフトウェア UTMLink」の使用方法について説明しています。
- ・この取扱説明書は、予告なしに変更することがあります。

目次

はじめに	1
第1章 概説	3
1.1 概要	3
1.2 動作環境	3
1.3 関連する取扱説明書	3
第2章 準備	4
2.1 USB ドライバのインストール（オンライン環境 PC の場合） ..	4
2.2 USB ドライバのインストール（オフライン環境 PC の場合等）	4
2.3 インストール正常終了の確認	5
2.4 UTMLink のインストール	8
2.5 起動と接続	9
第3章 データ保存・削除	10
3.1 データ保存方法	10
3.2 データ削除方法	12
第4章 アンインストール	13
4.1 アンインストール方法	13

第1章 概説

1.1 概要

本ソフトウェアは、超音波厚さ計 UTM-110/210（以下 UTM 本体）用データ保存ソフトウェアです。
UTM 本体からパソコン内に、測定データを移動させることができます。

1.2 動作環境

OS	Microsoft Windows 7、8.1、10（推奨）
プロセッサ	1GHz 以上（必須）
RAM	512MB 以上（必須）
ハードディスク	32bit 600MB 以上の空き容量（必須） 64bit 1.5GB 以上の空き容量（必須）
USB	1 ポート（必須）

1.3 関連する取扱説明書

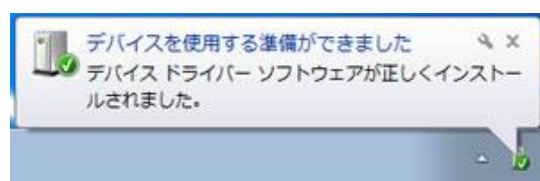
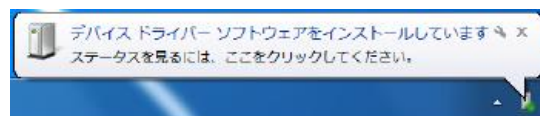
- ・超音波厚さ計 UTM-110 取扱説明書
- ・超音波厚さ計 UTM-210 取扱説明書

第2章 準備

接続に使用する USB ケーブルは必ず付属のものをご使用下さい。付属のケーブル以外を使用されますと正常に認識ができない可能性があります。

2.1 USB ドライバーのインストール（オンライン環境 PC の場合）

- ① UTM 本体と PC を、付属の USB ケーブルを用いて接続します。
なお、接続は UTM 本体の電源がオフになっている事を確認の上行って下さい。
- ② UTM 本体の電源キーを押し、電源を投入して下さい。
- ③ ドライバーのインストールが
自動で開始されます。
(右図：画面例)
- ④ 自動でインストールが完了します。
インストールが完了するとステータスバーより
「デバイスを使用する準備ができました」等の
表示がされます。(右図：画面例)
続いて 2.3 項を実施下さい。



オフライン環境の場合、または自動でインストールが開始されない場合、自動インストールにて正常に完了しなかった場合は 2.2 項を実施して下さい。

2.2 USB ドライバーのインストール（オフライン環境 PC の場合等）

オフライン PC の場合は別途オンライン環境の PC にて下記の
手順にてドライバーをダウンロードの上、該当 PC にて
インストールして下さい。

- ① 東京計器の Web ページへアクセスして下さい。
(URL : <http://www.tokyokeiki.jp/>)
アクセス後、「製品情報」タブより「油圧制御」
をクリックして下さい。



- ② ページ下部の「超音波厚さ計」をクリックして
下さい。

電子機器



- ③ ページ下部の【ソフトウェア・取扱説明書】
をクリックして下さい。

【ソフトウェア・取扱説明書】 ③

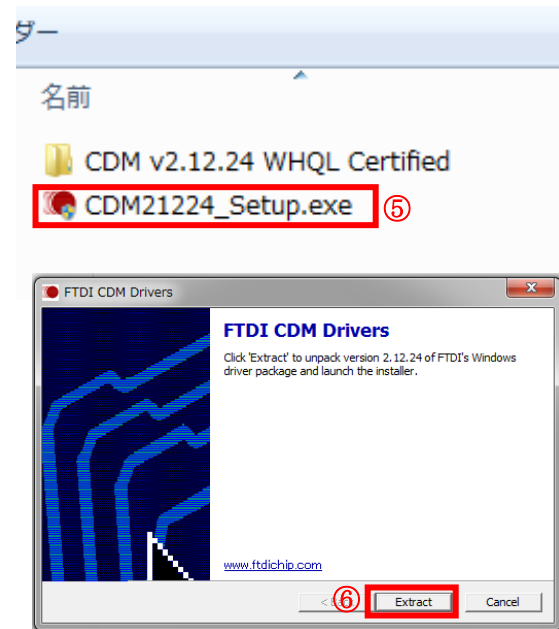
- ④ ご使用の OS に合わせ該当のファイルをダウンロードして
下さい。
32bit システムの場合 : 「USB ドライバー(32bit OS)」
64bit システムの場合 : 「USB ドライバー(64bit OS)」

超音波厚さ計UTM-110 ソフトウェア

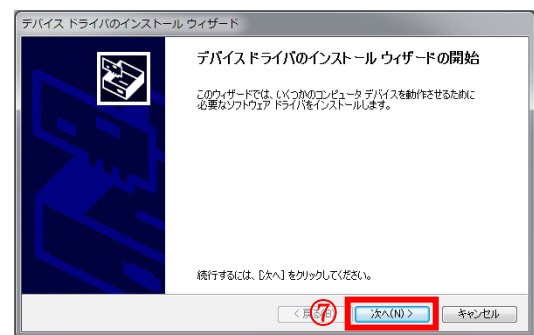
ソフトウェア

	動作環境	size	md5sum
UTMLink	Windows 10/8.1/7	2,637,374(byte)	1131193t
USBドライバー(64bit OS)	Windows 10/8.1/7	4,082,467(byte)	4B1AB00:
USBドライバー(32bit OS)	Windows 10/8.1/7	4,082,467(byte)	E4E3268f

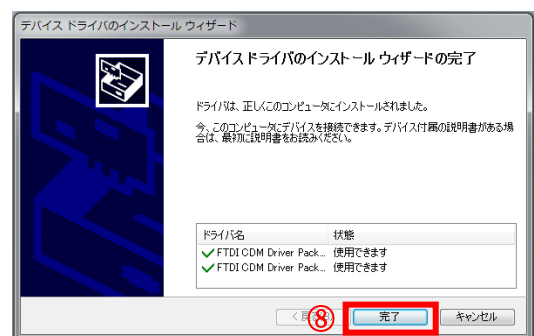
- ⑤ ダウンロードファイルを解凍の上、「CDM*****_Setup.exe」を実行して下さい(右図：画面例)。
(「*****」にはバージョン名が入ります)
ユーザーアカウント制御に関する表示がされた場合は「はい」をクリックして下さい。



- ⑥ 画面が表示されたら「Extract」をクリックして下さい。



- ⑦ 「次へ」をクリックし、画面の指示に従いインストールを実行して下さい。



- ⑧ 右の画面が表示されたらインストール完了です。
「完了」を押して画面を閉じて下さい。
2.3 項を実施下さい。

2.3 インストール正常終了の確認

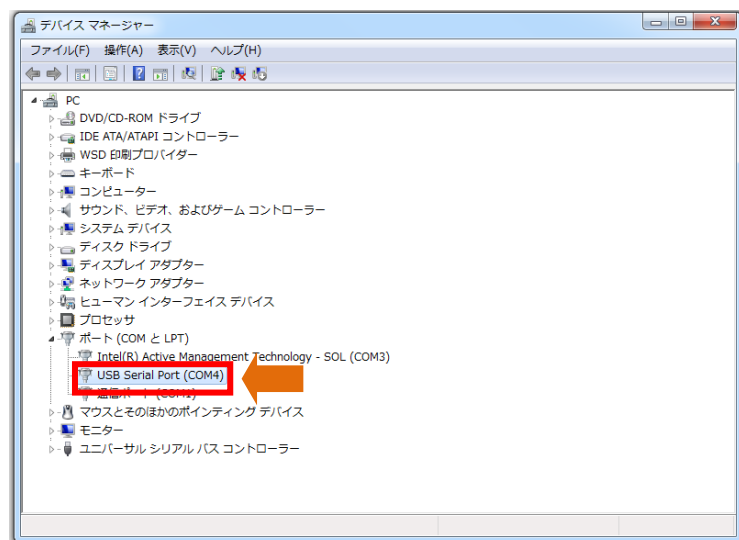
- ① UTM 本体と PC を付属の USB ケーブルを用いて接続し、UTM 本体の電源を投入して下さい。
- ② Windows デバイスマネージャーを起動して下さい。

各 OS でのデバイスマネージャーの起動方法は下記の通りです。

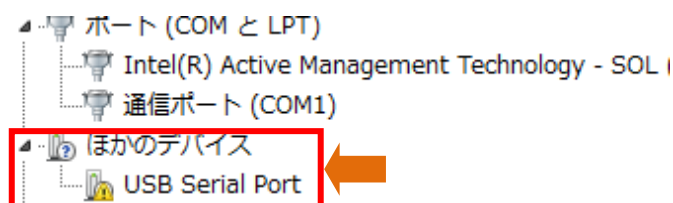
Windows 7 : 「スタート」 → 「コントロールパネル」 → 「ハードウェアとサウンド」 → 「デバイスマネージャー」

Windows 8.1、10 : 「Windows」 キー + 「X」 キー → 表示された一覧から 「デバイスマネージャー」

- ③ 「ポート(COMとLPT)」内に
「USB Serial Port (COM ○)」の
表示がされていたらインストールは
正常に完了しています(右図：画面例)
※「○」の番号は都度変化します
続いて 2.4 項を実施して下さい。

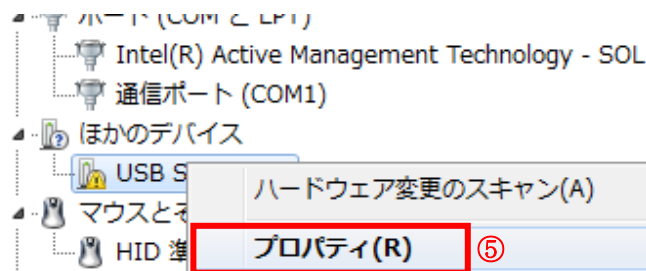


- ④ 右図のように「ほかのデバイス」内に
「USB Serial Port」の表示がある場合は
インストールは正常に完了していません。
続いて⑤以下を実施して下さい。

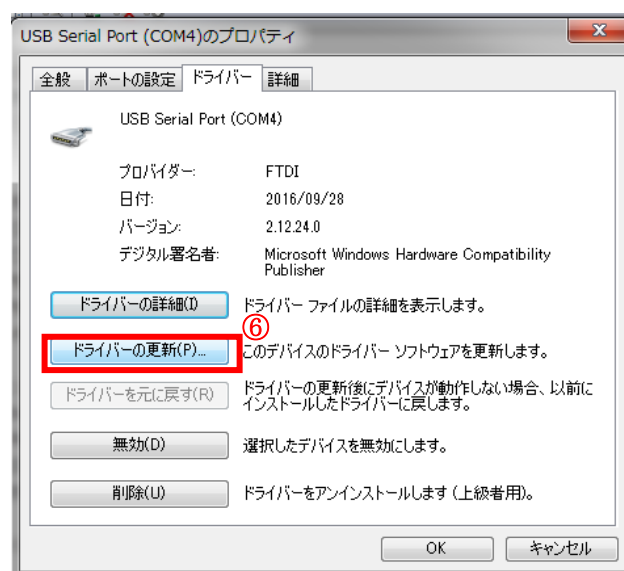


「ポート(COMとLPT)」、「ほかのデバイス」
のどちらにも表示がない場合は、ケーブルを
外し一度 PC との接続を解除して下さい。
オンライン、オフライン環境問わず 2.2 項を
再度実施した後に、PC との接続を復帰し
本項の表示を確認して下さい。

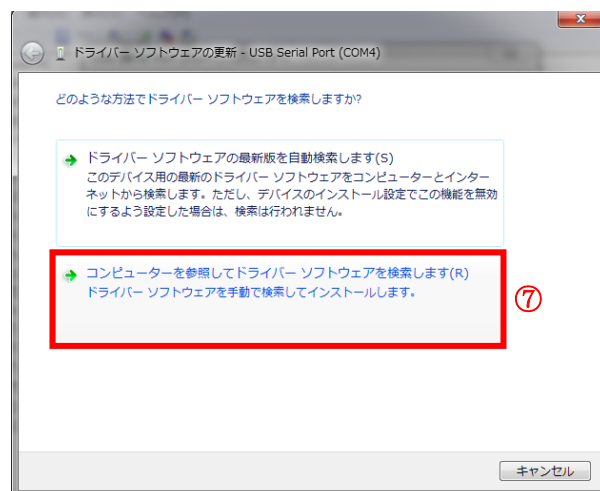
- ⑤ 「USB Serial Port」上で右クリックをし、
「プロパティ」をクリックして下さい。



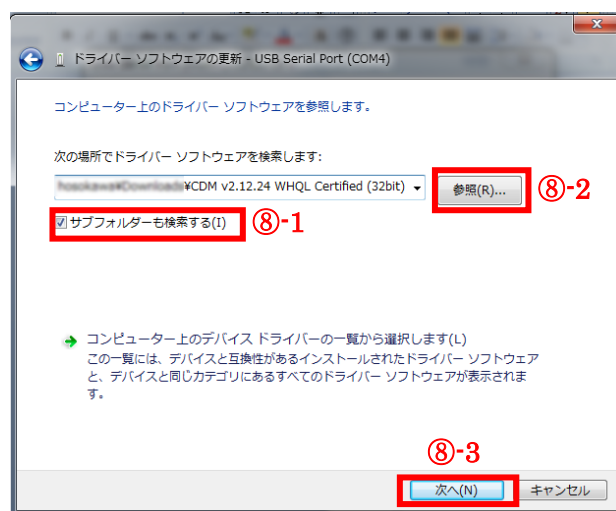
- ⑥ 「ドライバー」タブ内の
「ドライバーの更新」をクリックして下さい。
(右図：画面例)



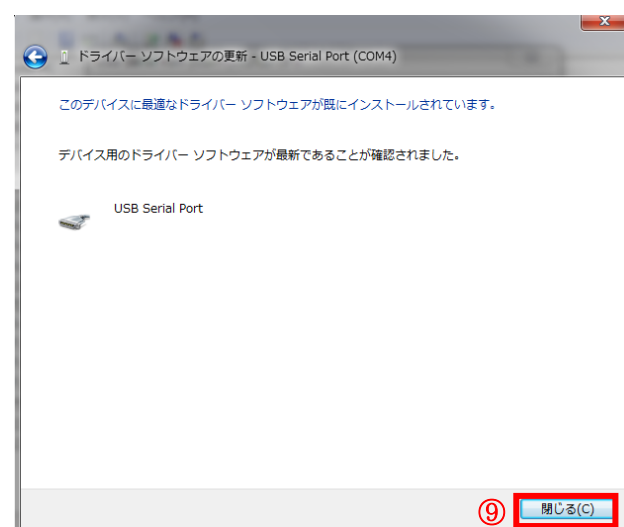
- ⑦ 「コンピューターを参照してドライバーソフトウェアを参照します」をクリックして下さい。



- ⑧ 「サブフォルダーも検索する」にチェックを入れ、「参照」ボタンから 2.2 項でダウンロードしたフォルダ内の「CDM v***** WHQL Certified」フォルダを参照し選択して下さい。選択後、「次へ」をクリックして下さい。

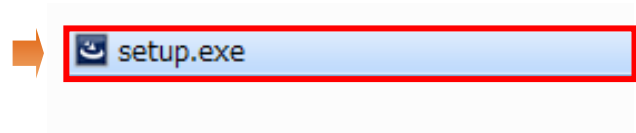


- ⑨ ドライバーの更新が完了します(右図：画面例)。「閉じる」を押し、再度デバイスマネージャーにて「ポート(COM と LPT)」内の表示を確認して下さい。続いて 2.4 項を実施して下さい。

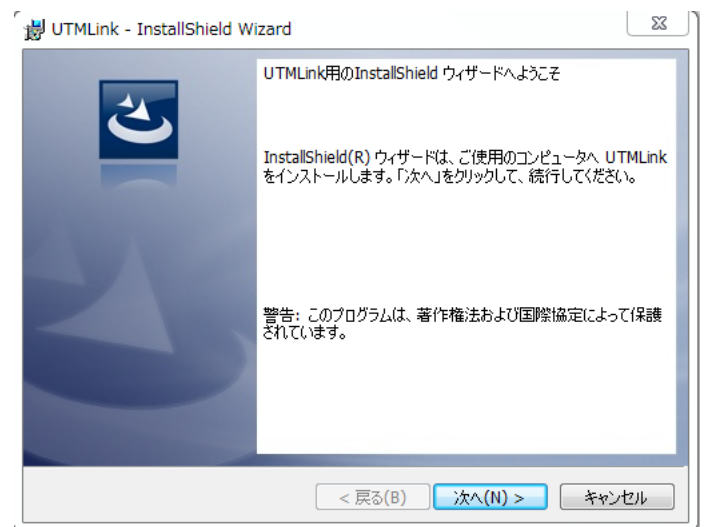


2.4 UTMLink のインストール

- ① ダウンロードファイル内の「setup」を実行して下さい。

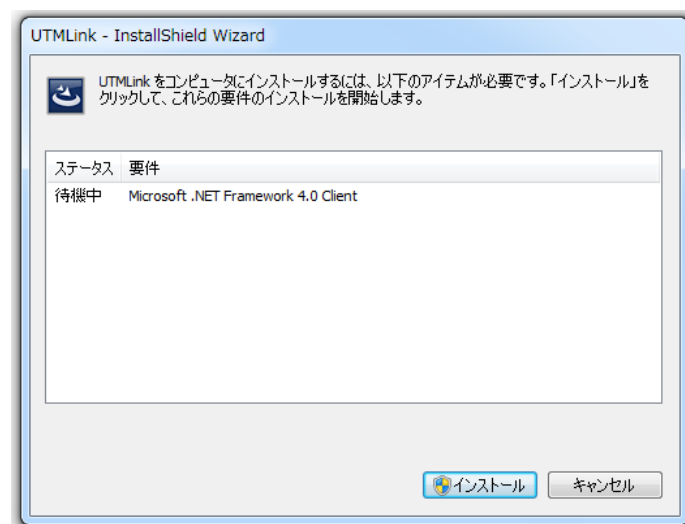


- ② 次の画面が表示されたら、指示に従いインストールを実行して下さい。



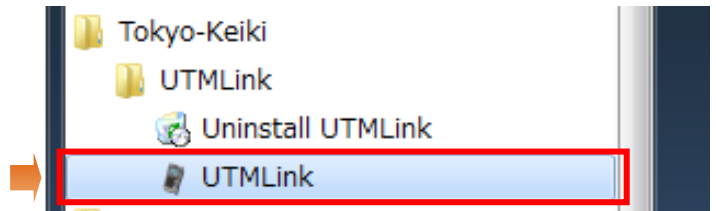
Microsoft .NET Framework 4 以降がインストールされていない場合は、初めに以下の画面が表示されます。画面の指示に従い、Microsoft .NET Framework 4 Client Profile のインストールを実行して下さい。なお、インストールにはインターネット環境が必要です。

インストール完了後、UTMLink のインストールウィザードへ移行します。

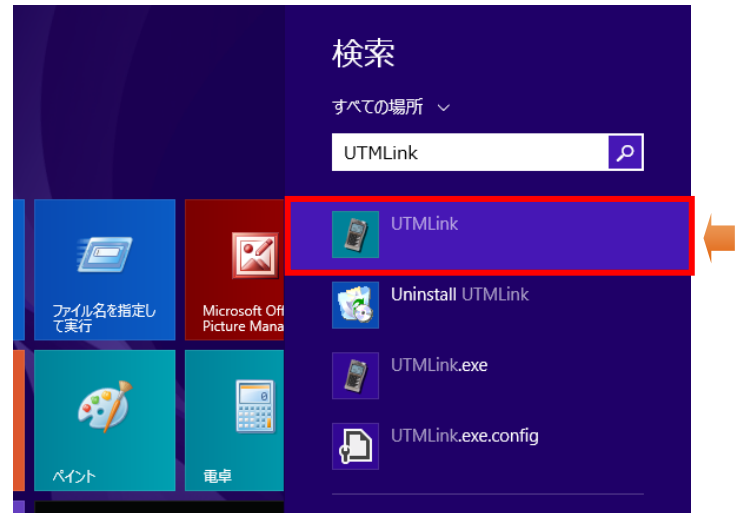


2.5 起動と接続

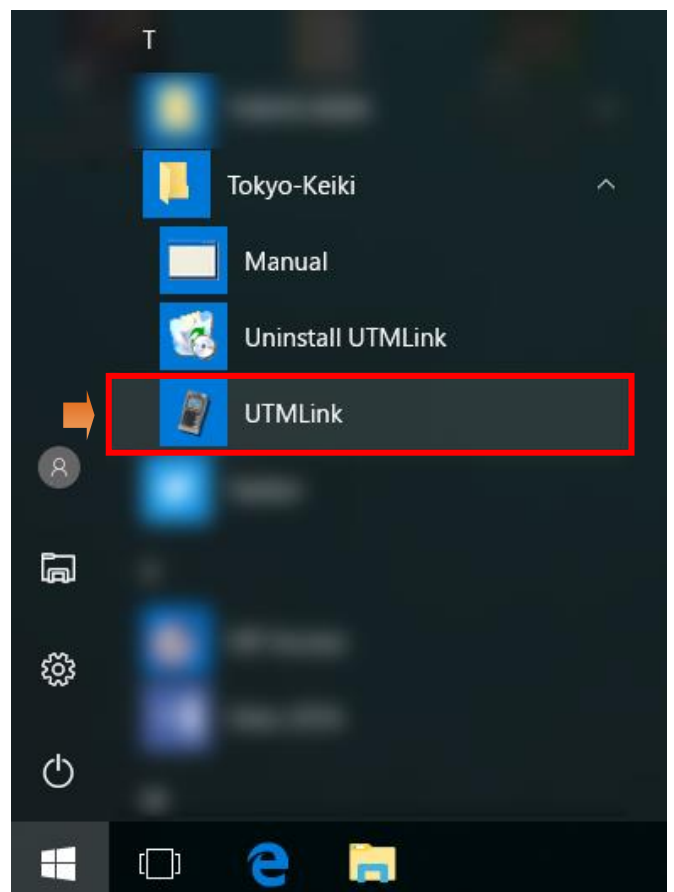
- ① スタートから「Tokyo-Keiki」→「UTMLink」→「UTMLink」を選択し、起動させます。



Windows 8.1 の場合は、スタート画面右上の検索にて「UTMLink」と検索をして下さい。
検索結果内の「UTMLink」を選択し起動させます。



Windows 10 の場合は、スタートメニュー内の「Tokyo-Keiki」より「UTMLink」を選択し起動させます。



- ② 起動すると次の画面が表示されます。
UTM 本体と PC を接続し、電源を投入して下さい。



- I. UTM 本体が PC に接続されている間は、本体上で測定データを確認することはできません。
- II. 電池切れの場合は本ソフトウェアを使用することはできません。新しい電池と交換をして下さい。

第3章 データ保存・削除

3.1 データ保存方法

- ① UTM 本体が接続されている COM ポート番号を選択します。
COM ポート番号はデバイスマネージャーにて確認して下さい(2.3 項参照)。

該当のポート番号が見つからない場合は「COM 更新」をクリックして下さい。

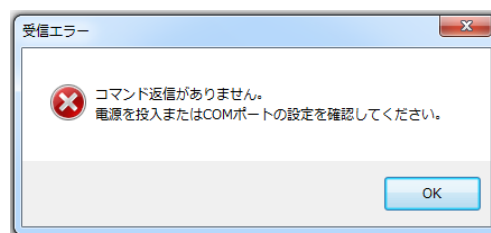


② 「接続」をクリックします。



次の場合はエラーメッセージが表示されます。
ご確認ください。

- 接続されているポートと異なるポートを選択している場合
- 電源が投入されていない場合

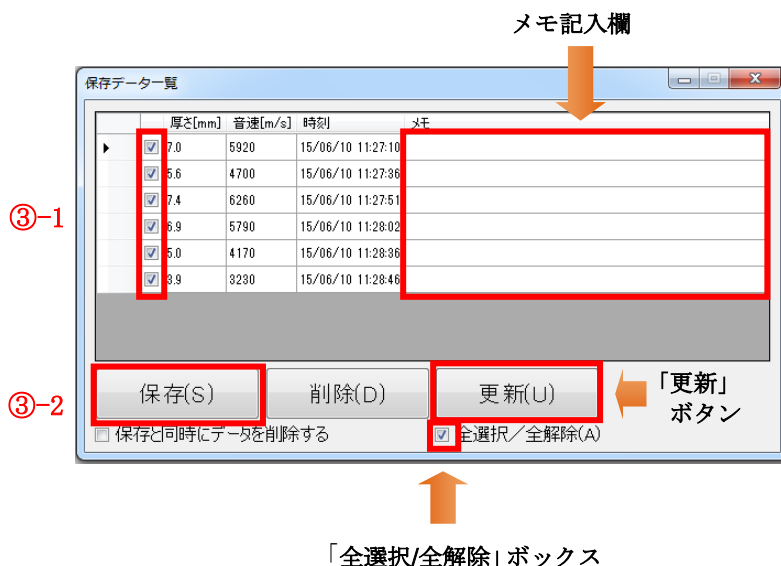


「接続」をクリックし接続が完了すると、UTM 本体内部の時刻が接続した PC の時刻に同期されます。ご了承下さい。

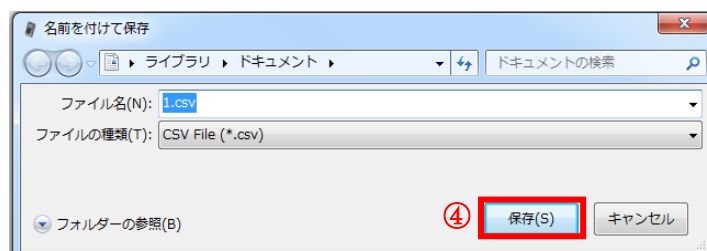
③ UTM 本体内に保存されているデータの一覧が表示されます。
保存をするデータにチェックを入れ、「保存」をクリックします。

「全選択/全解除」ボックスで一度に全データの選択・解除が可能です。
また、「メモ」欄にコメントを記入することが可能です。

保存データ一覧に測定データが表示されない場合は、「更新」をクリックして下さい。



④ 任意の保存場所を選び、ファイル名を入力して下さい。
「保存」ボタンで保存が可能です。
ファイル形式は CSV です。



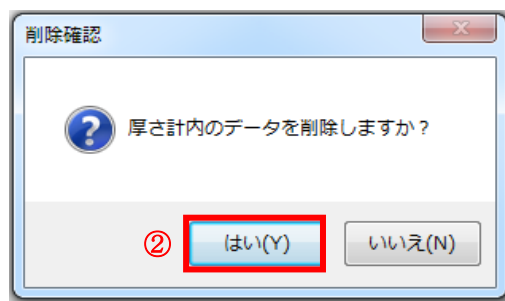
3.2 データ削除方法

- ① 保存データ一覧画面で削除をしたいデータにチェックを入れ、「削除」をクリックして下さい。

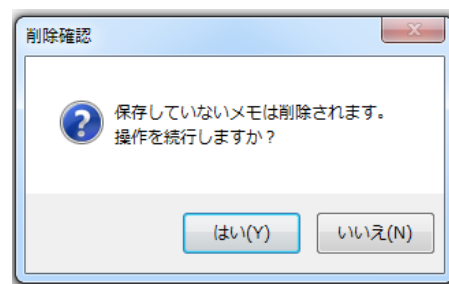
①-1



- ② 削除確認のダイアログボックスが表示されます。「はい」をクリックすると削除が完了します。



- I. 保存データ一覧画面にて、「保存と同時にデータを削除する」のボタンにチェックを入れ保存を実行すると、保存と同時に削除が可能です。
- II. メモ欄に記載した文章は、「削除」及び「更新」を実行すると消去されますのでご注意ください。(確認ダイアログボックスが表示されます)



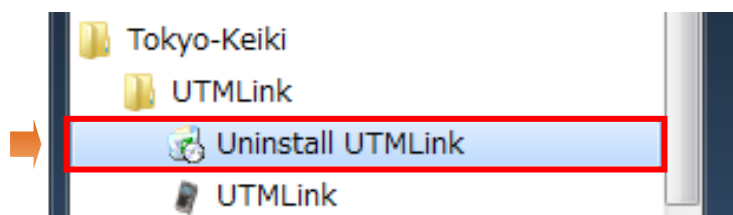
II

第4章 アンインストール

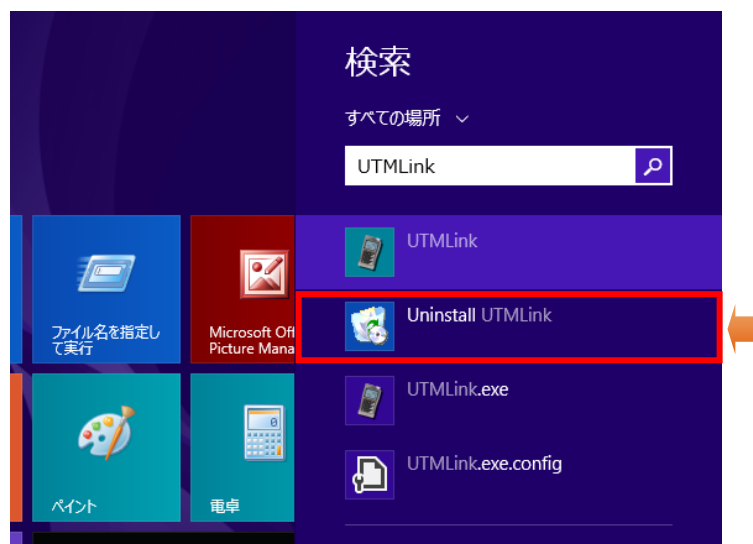
本章では本ソフトウェアのアンインストール方法について説明します。

4.1 アンインストール方法

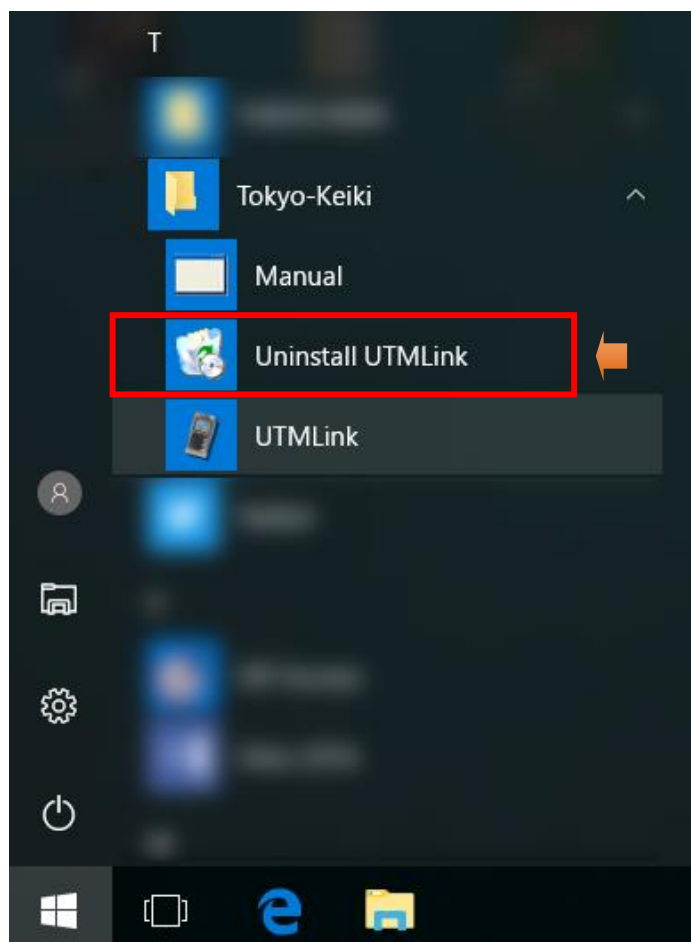
- ① スタートから「Tokyo-Keiki」→「UTMLink」→「Uninstall UTMLink」を実行します。



Windows 8.1 の場合は、スタート画面右上の検索にて「UTMLink」と検索をして下さい。
検索結果内の「Uninstall UTMLink」を実行します。



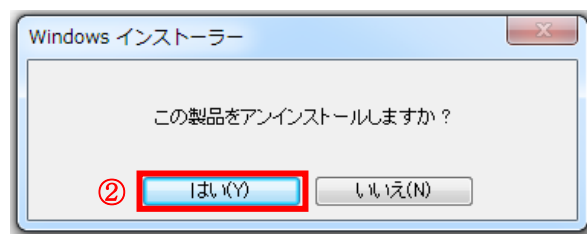
Windows 10 の場合は、スタートメニュー内の「Tokyo-Keiki」より「Uninstall UTMLink」を実行します。



- ② 確認ダイアログボックスが表示されます。
ボックス内の「はい」をクリックすると
アンインストールが実行されます。

ユーザーアカウント制御の確認画面が表示
される場合は「はい」をクリックして下さい。

以上でアンインストールが完了します。



超音波厚さ計 UTM-110/210 用ソフトウェア
UTMLink
取扱説明書（4 版）
文書番号：CCOT-18-034

2015 年 06 月	初版	[CCOT-15-052]
2016 年 12 月	2 版	[CCOT-16-093]
2018 年 02 月	3 版	[CCOT-18-021]
2018 年 04 月	4 版	[CCOT-18-034]

発行元／連絡先
東京計器 株式会社
油圧制御システムカンパニー
〒144-8551 東京都大田区南蒲田 2-16-46
TEL 03-3737-8616
FAX 03-3737-8667



東京計器株式会社
TOKYO KEIKI INC.

油圧制御システムカンパニー

www.tokyo-keiki.co.jp/hyd

本社・東京営業所	TEL(03)3737-8616	FAX(03)3737-8667	〒144-8551 東京都大田区南蒲田 2-16-46
札幌営業所	TEL(011)816-6291	FAX(011)816-6296	〒003-0802 札幌市白石区菊水 2 条 2-2-12(藤井ビル菊水 4)
長野営業所	TEL(0268)27-7576	FAX(0268)25-2724	〒386-0012 上田市中心 2-8-11(伊藤ビル)
北関東営業所	TEL(0283)21-0341	FAX(0283)21-0175	〒327-0816 栃木県佐野市栄町 1-1(佐野工場内)
静岡営業所	TEL(055)924-4121	FAX(055)924-4314	〒410-0059 沼津市若葉町 15-10
名古屋営業所	TEL(052)232-8511	FAX(052)232-8510	〒460-0003 名古屋市中区錦 1-20-19(名神ビル)
北陸営業所	TEL(076)260-6115	FAX(076)260-6118	〒920-0025 金沢市駅西本町 5-8-31
大阪営業所	TEL(06)6150-6601	FAX(06)6150-6610	〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 1-7-26
広島営業所	TEL(082)249-4661	FAX(082)241-7199	〒730-0041 広島市中区小町 3-19(リファレンス広島小町ビル)
山口営業所	TEL(083)973-6789	FAX(083)973-6667	〒754-0002 山口市小郡下郷 3382-1

2018 年 4 月作成 (文書番号 : CCOT-18- 034)