

2017. 4. 20.

天びんデータ転送用 USB ケーブル 接続ドライバーインストール 補足説明書

ザルトリウス・ジャパン株式会社
技術サービスセンター

本補足説明資料は Cubis, ENTRIS, CPA シリーズ天びん用の USB ケーブル及び USB – Serial 変換ケーブル（型番 YCC01-USBM2）のドライバーインストールに関する補足説明書です。その他の Secura, Quintix, Practum シリーズの天びんは適用外となります。

1、 ドライバーファイルの入手

本ケーブルの最新ドライバーを FTDI 社のホームページからダウンロードしてください。

(1) ドライバーの入手方法

- ① FTDI 社のトップページ <http://www.ftdichip.com/>を Web ブラウザ（Internet Explorer 等）で開き”Drivers”のページを開き、”VCP Drivers”のページを開きます。

注 1）検索エンジン（Google 等）で検索する場合は”FTDI Drivers”で検索してください。

- ② 使用する PC の Windows に適合するドライバーを一覧表のバージョン番号を左クリックするとダウンロードできます。
- ③ 圧縮ファイル形式でダウンロードされますので、図 1 のように任意のフォルダーで解凍します。（ファイル選択後、右クリック→ “開く {全て解凍}”を選択します。）

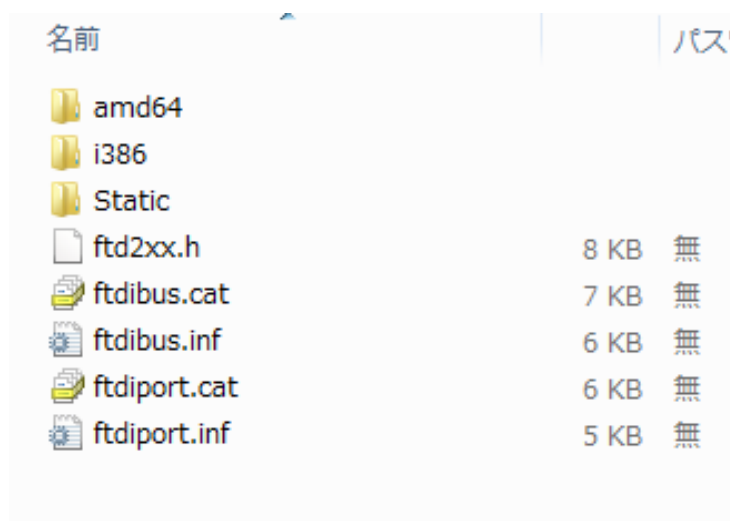


図 1 ドライバー解凍後

注2) Windows 用ドライバーは Windows のバージョンではなく、32bit もしくは 64bit での選択となります。Windows のバージョンについては Windows 10 まで対応しています。
(2017 年 4 月現在)

2、 USB ケーブルの接続とドライバーのインストール

- (1) PC 及び天びんの電源を ON にします。USB ケーブルは天びん側を先に接続し、その後、PC 側の USB ポートに接続します。
- (2) デバイスマネージャーを開きます。
(スタートボタンを左クリック、コントロールパネルを選択、システムとセキュリティ/システム カテゴリのデバイスマネージャーを選択します。)
- (3) デバイスマネージャーで (三角マーク) を左クリックすると、"USB Serial Port" が警告マーク付で表示されます。
- (4) "USB Serial Port" を右クリック、"ドライバー ソフトウェア更新(P)..." メニューを選択します。(図 2)

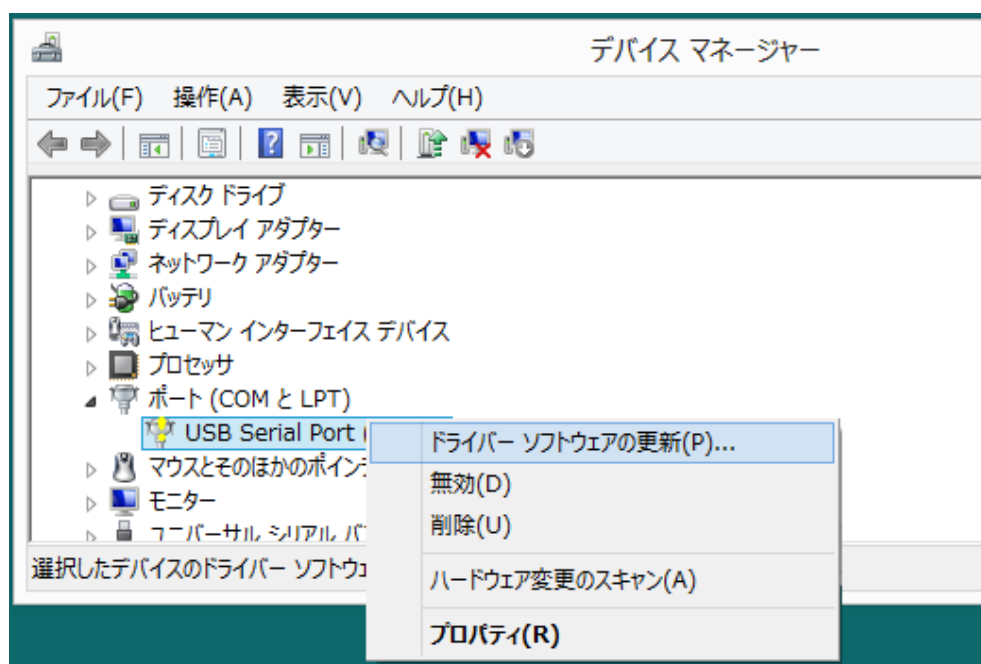


図 2 デバイスマネージャー 画面 1

注3) USB Serial Port が警告マークなしで表示され、COM ポート番号が表示されている場合、ドライバーは正常にインストールされているため更新インストールの必要はありません。

- (5) ドライバー ソフトウェアの更新画面で“コンピューターを参照してドライバー ソフトウェアを検索します(R)” を選択します。(図 3)



図 3 ドライバー ソフトウェアの更新 画面 1

- (6) “参照(R)..” ボタンを左クリックし、1、(1)、①でドライバー ファイルを解凍した任意フォルダーを選択します。(図 4)
- (7) “次へ(N)...” ボタンを左クリックするとドライバー のインストールが開始されます。(図 4)

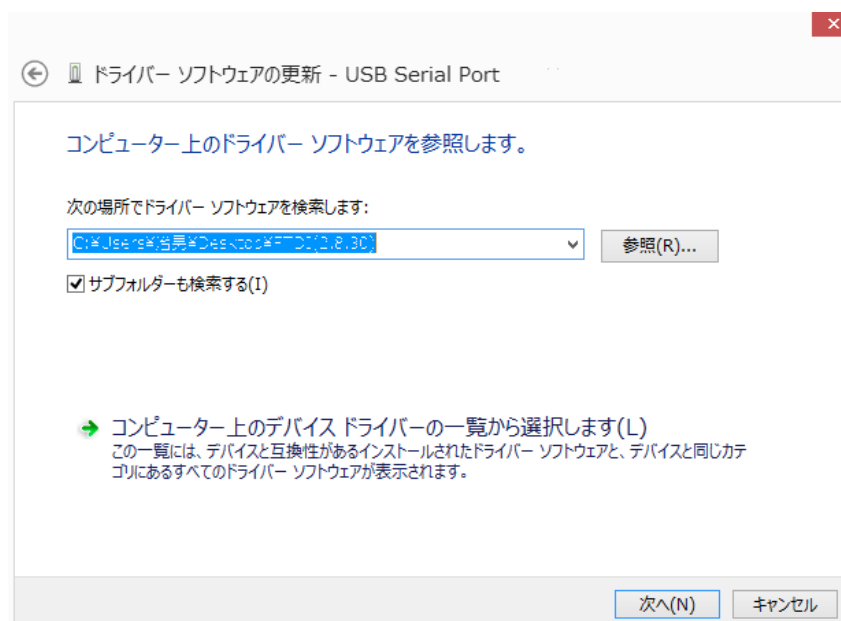


図 4 ドライバー ソフトウェア更新 画面 2

注 4) ドライバー のインストールは 2 回繰り返した後、完了します。

3、 デバイスマネージャーで異なる表示がされた場合の対処方法

デバイスマネージャーでポート (COM と LPT) の項目ではなく、ほかのデバイス項目に表示される場合があります。この場合は以下の様な対処をします。

- (1) デバイスマネージャー、”USB <->Serial”の警告マーク付を右クリック、“ドライバー ソフトウェア更新(P)...” メニューを選択します。(図 5)

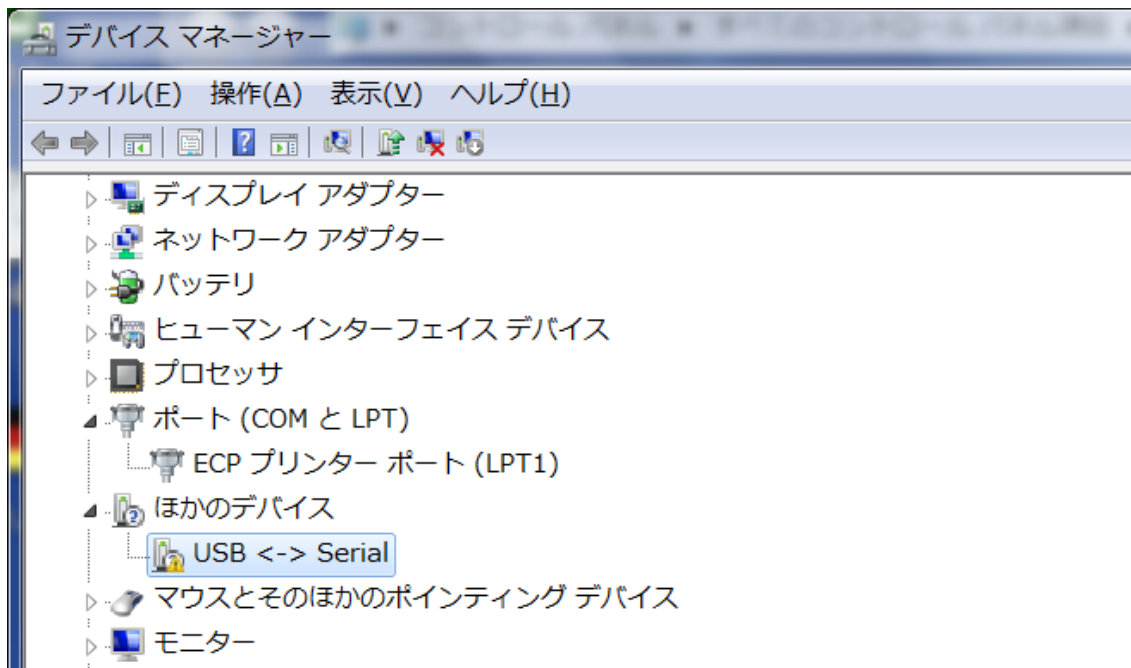


図 5 デバイスマネージャー画面 2

4、 その他の注意点

- ① USB ケーブルを取り外す場合、通信ソフト（ザルトイン等）を先に終了してください。
- ② PC が複数の USB ポートを備えている場合、常に同じポートに接続してください。異なる USB ポートに接続した場合、COM ポート番号が変更され、通信ソフトの再設定が必要となります。
- ③ USB ケーブルは防塵、防水構造ではありません。また、USB ケーブルを延長接続しないでください。
- ④ FTDI 社のドライバーは他社製の USB ケーブルでは使用できません。
- ⑤ 旧機種のだびん（ED, CP, LP, LA, ME シリーズ等）は本ドライバーのインストールで PC との接続が可能です。
- ⑥ ドライバーのインストールによる不具合はサポート範囲外となります。
- ⑦ PC のセキュリティ状態や他のアプリケーション等により、インストールが正常に実行できない場合があります。

5、 参考資料 1 ドライバー自動インストール

Windows7, 8,10 等の PC で常時インターネット接続及び Windows Update が自動実行される場合、本ドライバーも自動的にインストールされます。

- (1) PC 及び天びんの電源を ON にします。USB ケーブルは天びん側を先に接続し、その後、PC 側の USB ポートに接続します。
- (2) USB ケーブル接続後、PC 画面右下に“新しいハードウェアが見つかりました”と表示され、その後、ドライバー ソフトウェアのインストール画面が表示されます。
(図 6)

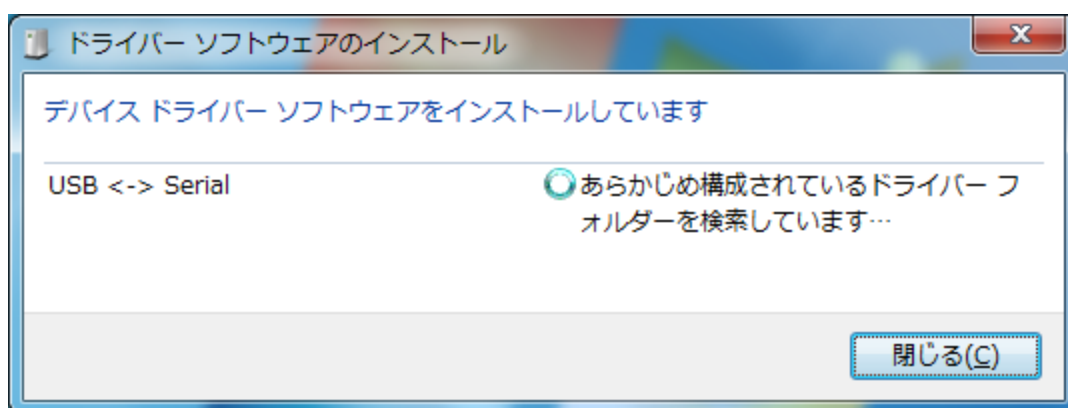


図 6 ドライバー ソフトウェアのインストール画面 1

- (3) 自動的に自動インストール画面が更新されます。(図 7)

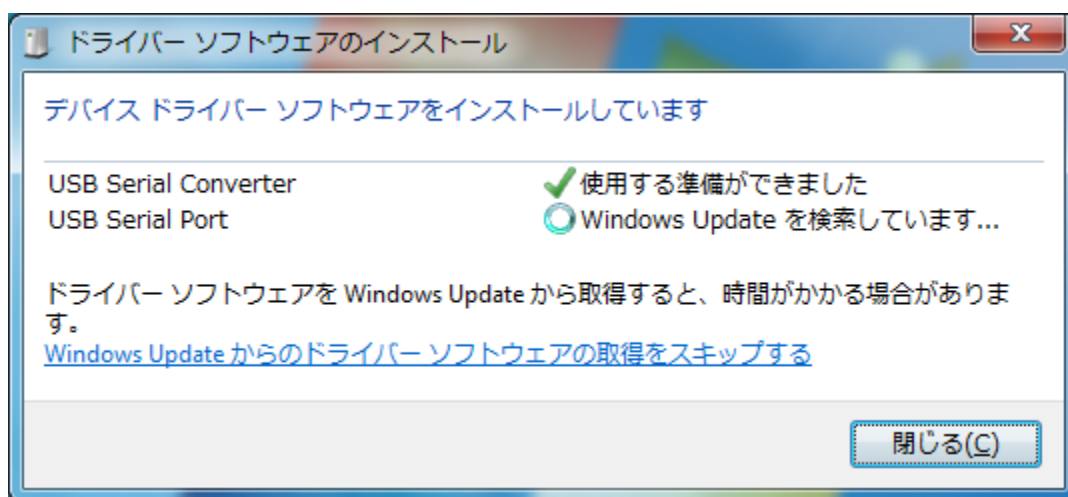


図 7 ドライバー ソフトウェアのインストール画面 2

注 5) 図 7 のまま、画面が更新されない場合、“閉じる(C)” ボタンを右クリック、自動インストールを中断します。その後、2、USB ケーブルの接続とドライバーのインストールを実行してください。

(4) ドライバーの自動インストールが正常に完了した場合、以下の表示となります。

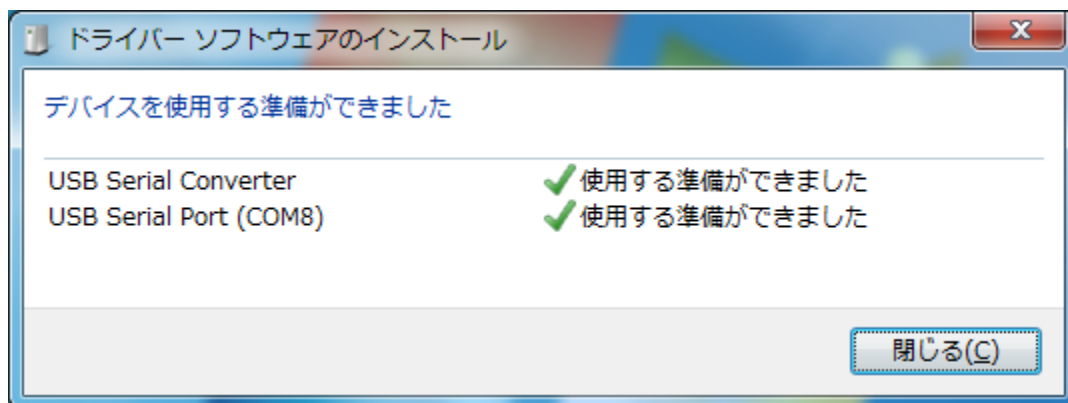


図 8 ドライバー ソフトウェアのインストール画面 3

(5) “閉じる(C)” ボタンを左クリックして終了します。

6、 参考資料 2 Windows XP でのインストール方法

Windows XP の場合、画面表示が異なりますので、以下を参照してください。

- (1) PC 及び天びんの電源を ON にします。USB ケーブルは天びん側を先に接続し、その後、PC 側の USB ポートに接続します。
- (2) USB ケーブル接続後、PC 画面右下に“新しいハードウェアが見つかりました”と表示され、その後、新しいハードウェアの検索ウィザードの開始画面が表示されます。(図 9)

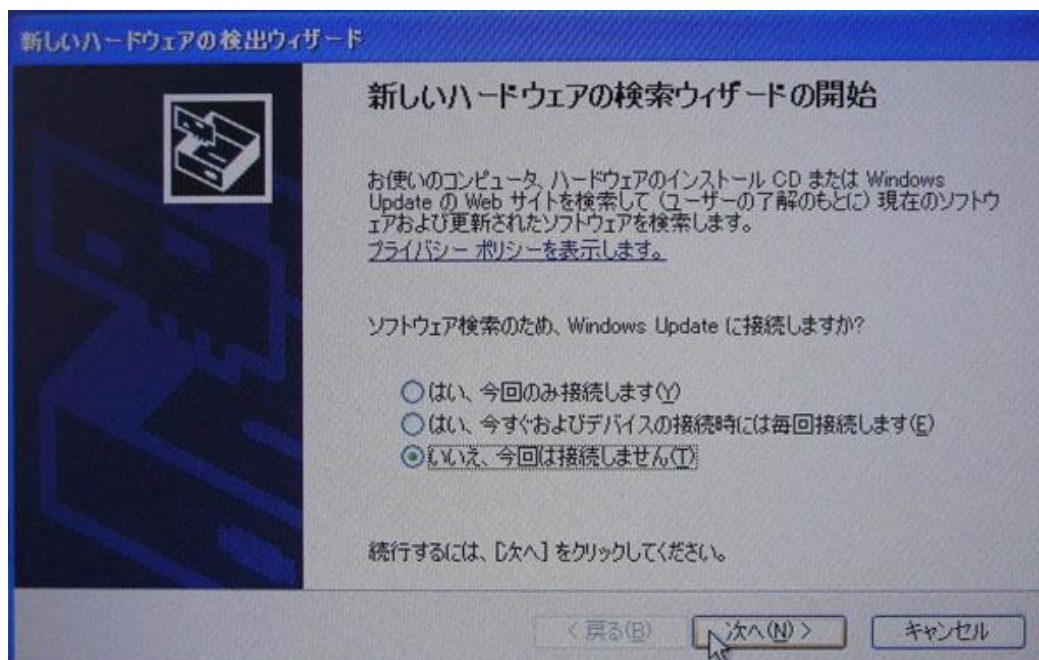


図 9 新しいハードウェアの検索ウィザードの開始画面

- (3) “いいえ、今回は接続しません(T)” を選択し、“次へ (N)” ボタンを左クリックします。

- (4) “一覧または特定の場所からインストールする” を左クリック、“次の場所で最適のドライバを検索する(S)” を左クリックします。
- (5) “次の場所を含める(O)” を左クリックし、選択します。
- (6) “参照(R)ボタン” を左クリックし、1、(1)、①でドライバーファイルを解凍した任意フォルダーを選択します。
- (7) “次へ(N)” ボタンをクリックするとドライバーのインストールが開始されます。

(図 10)



図 10 ドライバーインストール画面

- (8) “新しいハードウェアの検出ウィザードの完了” 画面が表示されますので、完了ボタンをクリックして終了します。

注6) 終了後、再度、“新しいハードウェアが見つかりました” というメッセージが表示された場合、(3)～(8)のインストール作業を再度実施してください。

- (9) デバイスマネージャーを開き、USB ケーブルに COM ポート番号が割り当てられたことを確認します。(PC 画面上のマイコンピュータを右クリック、“プロパティ” を選択、“システムのプロパティを表示” を選択、“ハードウェア” を選択、“デバイスマネージャー” を左クリックするとデバイスマネージャーが表示されます。)

- (10) ポート (COM と LPT) の “+” を左クリックします。(図 11)

表示された COM ポート番号を確認します。

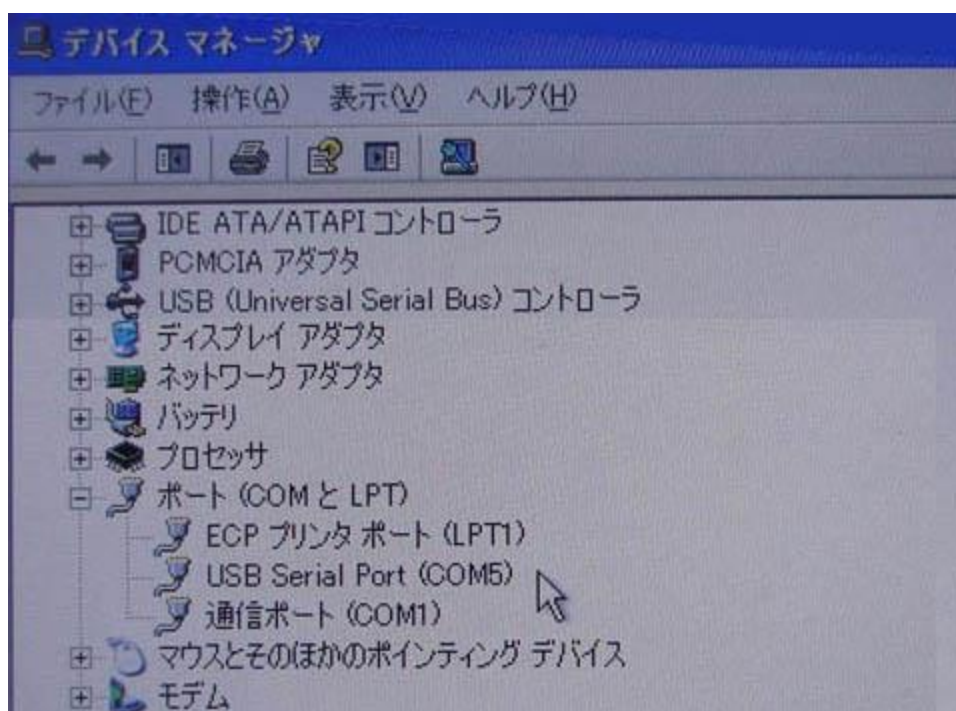


図 11 デバイスマネージャ 画面