Daiki SOIL & MOISTURE

DIK-610A-C1 USB対応専用読取り器

DIK-600A-D2USB対応DRC通信ケープル

INSTALLATION MANUAL









〒365-0001 埼玉県北埼玉郡川里町赤城台212-8 TEL 048-568-2500 FAX 048-568-2505

西日本営業所 〒520-0801 滋賀県大津市におの浜 2-1-21 TEL 077-510-8550 FAX 077-510-8555

ホームページ http://www.daiki.co.jp/ E-mail mbox@daiki.co.jp

1.‡	推奨 八ード	ウェ	:アオ	55	びロ	S	•	•	• •	• •	••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	• •		•	• •	•	•	•	•	2	
2. 柞	围包内容		• •			•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	
3.†	各部の名称		• •		•••	•	• •			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	2	
4.1	セットアッ	プ	• •	•••	••	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	
	各部の名	称	•	••	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	
	1.ドラ	イノ	での	イン	マ	-	-ル	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	
	2.接続	٤c	ON	1ポ	-	番	号の	の研	記	l	•	•	•	•	•	• •	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	9	
5.	ドライバの	りア	ンイ	ン	スト	-)	ル			•		•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1 1	

<u>1.推奨ハードウェアおよびOS</u>

- 486 またはそれ以上のプロセッサが使用されている PC/AT 互換パソコン
- オンボード USB コネクタまたは内臓 USB アダプタ
- Windows 98 / 98 Second Edition , Windows Me , Windows 2000 , Windows XP

<u>2. 梱包内容</u>

パッケージに以下の付属品が含まれていることを確認してください。

- USB 対応専用読取り器、または USB 対応 DRC 通信ケーブル
- CD-ROM(ソフトウェア、ドライバ)
- INSTLLATION MANUAL

3. 各部の名称



インストール前の注意点

以下のインストール方法は、「USB対応専用読取り器」、「USB対応DRC 通信ケーブル」のセットアップを一度も行っていないパソコンにインストールする場合についての解説です。一度セットアップを行ったパソコン に対して再度ドライバのインストールを行う場合は、「5.ドライバのアンインストール」を参照に、ドライバの アンインストールを行ってからインストールを行ってください。

また以下のインストール方法の解説は、OSとしてWindows 2000がインストールされているパソコンを元 に行っています。Windows 98、Windows Me、Windows XPへのインストールにつきましても、ほぼ同 様の操作となります。

もしセットアップを行うパソコンにCD-ROMドライブが無い場合には、CD-ROM内の「USB Drivers」フ オルダをハードディスクやリムーバブルドライブ、メモリーカード等に、あらかじめコピーをしておいてからセッ トアップをしてください。

1.ドライバのインストール

1. 付属の CD-ROM をインストールするパソコンの CD-ROM ドライブにセットします。
 オートラン機能によりメニュー画面が表示されますので、「終了」ボタンをクリックしてメニュー画面を閉じてください。

2. USB 対応専用読取り器の USB コネクタを、パソコンの USB ポートに接続します。接続すると「新しいハ ードウェアの検出ウィザード(図1)」ウィンドウが開きますので、[次へ]をクリックします。

新しいいードリェルの検出リイサート	新しいハードウェアの検索ウィザードの開始	
	このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン ストールを行います。	
	続行するには、Dケヘ」をクリックしてください。	
	< 戻る(日) (次へ(1))> キャンセル	汊

[※] パソコンに CD-ROM ドライブがない場合は、あらかじめ CD-ROM 内のファイルをハードディスク上にコピーしておくか、メモリーデバ イス等にコピーしてインストールを行ってください。

3.図2のウィンドウが表示されますので、「デバイスに最適なドライバを検索する」にチェックが 入っているのを確認して、[次へ]をクリックします。

所しいハードウェアの検出ウィザード	
ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ソフトウェア プログラムです。	
次のデバイスをインストールします:	
USB reading device for Diver	
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには D欠へJ をクリックしてく さい。	ラだ
検索方法を選択してください。	
○ デバイスに最適なドライバを検索する(推奨)(S)	
○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)	
< 戻る(<u>B</u>) 次へ(<u>N</u>) > キャ	ンセル

4.「**検索場所のオプション**」として、「**CD-ROMドライブ**」にチェックを入れて[次へ]をク リックします。

もしCD-ROMドライブが無いパソコンで、USB対応専用読取り器のドライバをハードディ スク上、またはリムーバブルドライブやメモリーカード等にコピーしている場合は、「場所を指 定」にチェックを入れて、コピー先のフォルダを指定します。

ライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか?	
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの	
USB reading device for Diver	
このコンピュータ上のドライバ データベースおよ	び指定の検索場所から適切なドライバを検索します。
検索を開始する(こは、〔次へ〕 をクリックしてくだ いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を打	さい。フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して 重入してから Dなへ」をクリックしてください。
検索場所のオブション:	
🥅 フロッピー ディスク ドライブ(<u>D</u>)	
CD-ROM ドライブ(C)	
□ 場所を指定(<u>S</u>)	
Microsoft Windows Update(M)	

5.図4のようにUSB対応専用読取り器のドライバが検出されたら[次へ]をクリックします。

行しいハードウェアの検出ウィザード
ドライバ ファイルの検索 ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終了しました。
次のデバイスのドライバが検索されました:
USB reading device for Diver
このデバイスのドライバが見つかりました。このドライバをインストールするには、D欠へ]をクリックしてください。
e:¥usb drivers¥ftdibus.inf
< 戻る(B) (次へ(N))> キャンセル

6.図5のウィンドウが表示されたら[**完了**]をクリックすると、インストールの第1段階が終了です。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
新しいハードウェアの検索ウィザードの完了	
USB High Speed Serial Converter	
このデバイスに対するソフトウェアのインストールが終了しました。	
このウィザードを閉じるには [完了] をクリックしてください。	
< 戻る(B) 完了 キャンセル	図5

7.続けてシリアルポートのインストールを行います。

「 6 .」で [**完了**] をクリックすると図 6 のウィンドウが表示されますので [**次へ**] をクリック します。

新しいハードウェアの検出ウィザード	新しいハードウェアの検索ウィザードの開始
	このウィザードでは、ハードウェア デバイス用のデバイス ドライバのイン ストールを行います。
	続行するには、じたへ] をクリックしてください。
	〈 戻る(母) (二次へ)(1) > キャンセル 図

8.図7のウィンドウが表示されますので、「**デバイスに最適なドライバを検索する**」にチェックが 入っているのを確認して、[次へ]をクリックします。

 ハードウェア デバイス ドライバのインストール デバイス ドライバは、ハードウェア デバイスがオペレーティング システムで正しく動作するように設定する ントウェア プログラムです。 メのアバイスをインストールします: シン USB Serial Port デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じ太へ」をクリックしてくだ とい。 検索方法を選択してください。 デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(S) このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
 次のデバイスをインストールします: USB Serial Port デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには じたへ]をクリックしてくだ さい。 検索方法を選択してください。 デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(S) このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
 USB Serial Port デバイスのドライバはハードウェアデバイスを実行するソフトウェアプログラムです。新しいデバイスにはドライバが必要です。ドライバファイルの場所を指定してインストールを完了するには じなへ」をクリックしてください。 検索方法を選択してください。 デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(S) このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
デバイスのドライバはハードウェア デバイスを実行するソフトウェア プログラムです。新しいデバイスにはドラ イバが必要です。ドライバ ファイルの場所を指定してインストールを完了するには D太へ] をクリックしてくだ さい。 検索方法を選択してください。 ・ デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(S) ・ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
検索方法を選択してください。
 ○ デバイスに最適なドライバを検索する (推奨)(S) ○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
○ このデバイスの既知のドライバを表示して、その一覧から選択する(D)
<戻る(B)次へ(N) >キャンセル

9.「4.」と同様に「検索場所のオプション」として、「CD-ROMドライブ」にチェックを入れて[次へ]をクリックします。

ここでもCD-ROMドライブが無いパソコンで、USB対応専用読取り器のドライバをハード ディスク上、またはリムーバブルドライブやメモリーカード等にコピーしている場合は、「場所 を指定」にチェックを入れて、コピー先のフォルダを指定します。

しいハードウェアの検出ウィザード	
ドライバ ファイルの特定 ドライバ ファイルをどこで検索しますか?	
次のハードウェア デバイスのドライバ ファイルの検索:	25
USB Serial Port	
このコンピュータ上のドライバ データベースおよび指定の検索場所から適切なドライバを検索します。	
検索を開始するには、D次へJ をクリックしてください。フロッピー ディスクまたは CD-ROM ドライブで検索して いる場合は、フロッピー ディスクまたは CD を挿入してから D次へJ をクリックしてください。 検索場所のオプション。	
□ フロッピー ディスク ドライブ(D)	
☐ 場所を指定(S) ☐ Microsoft Windows Update(M)	
< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル	

10.図9のようにUSB対応専用読取り器のUSBシリアルポートのドライバが検出されたら [次へ]をクリックします。

新しいハードウェアの検出ウィザード	
ドライバ ファイルの検索 ハードウェア デバイスのドライバ ファイル検索が終 ^っ	7lalt.
次のデバイスのドライバが検索されました	
USB Serial Port	
このデバイスのドライバが見つかりました。 このドラ い。	iイバをインストールするには、D欠へ] をクリックしてくださ
e:¥usb drivers¥ftdiport.inf	
	〈 戻る(B) (ごたへ(N)) ション・キャンセル ()

11.図10のウィンドウが表示されたら[**完了**]をクリックすると、すべてのインストールが終了です。



2.接続とCOMポート番号の確認

1.次にUSB対応専用読取り器が正常にインストールされているかと、COMポート番号の確認を 行います。

「コントロールパネル」を開き、「システム」より「デバイスマネージャ」を開きます。

「ポート(COMとLPT)」の + をクリックして、「USB Serial Port (COM*)」と表示されていれば、 USB対応専用読取り器は正常にインストールされています。

「COM*」の*の部分の数字がCOMポート番号になります。このCOMポート番号は、使用しているパソコンの環境によって変化します。(図11の図例では「COM8」です。)

この番号がダイバー水位計用ソフトウェアを使用する際に設定する番号となります。



2.COMポート番号を変更する必要がある場合には、次のように設定を変更します。
 使用するダイバー水位計用ソフトウェアが「EnviroMon」の場合はCOM1~8まで、
 「Logger Data Manager」の場合はCOM1~4まで設定が可能です。

「デバイスマネージャ」の「ポート」で「USB Serial Port」を選択して、マウスの右側 のボタンをクリックして、「プロパティ」を選 択します。



図12

「USB Serial Portのプロパティ」ウィンドウが開きますので、「ポート設定」タブをクリックして[詳細] ボタンをクリックすると「COM * の詳細設定」ウィンドウが開きます。

	ッファを使用 を修正する	月する (165 oには、設定 (-/t 認定	50 互換の UA を小さくしてくだ	RT が必要)(U) さい。			OK キャンセル
ハノオーマン 記言バッファ(<u>R</u>):	バを上いる 低(1))lcld√≣RÆ 	·	.cu» ,	一 [] 高 (14)	(14)	
Ҟ言バッファ(ញ):	低(1)	1	· ·	1	一] 高 (16)	(16)	

「COM * の詳細設定」ウィンドウ内の「COMポート番号」の箇所でCOMポート番号を変更することができます。

ただし表示されるCOM番号の後ろに「(使用中)」となっているCOMポート番号には変更することはできません。

5.ドライバのアンインストール

USB対応専用読取り器を使用しなくなった場合や、再インストールを行う場合には、USB対応専用読取り器のドライバのアンインストールを行います。

ドライバのアンインストールを行う場合には、パソコンのUSBポートよりUSB対応専用読取り器 を外した状態で行うようにしてください。

1.「コントロールパネル」より「アプリケーションの追加と削除」をクリックします。

「プログラムの変更と削除」より「FTDI USB Serial Converter Drivers」をクリックして[変更と削除]ボタンをクリックします。

and the second se
-
A REAL PROPERTY AND A REAL

2.図15のウィンドウが開きますので [Continue]ボタンをクリックすると、ドライバのアンイ ンストールを開始します。

If your US	8 device is conn	ected, please u	nplug it now	
Press Con	tinue to uninstall	the drivers, or (Cancel to quit.	

3. 図16のように「Uninstall complete, press Finish to exit.」と表示されたらドライバのア ンインストールは完了です。

5

Uninstalling VID_04	03&PID_6001	
Deleting registry enl	ries	
Deleting files		
Uninstall complete,	press Finish to exit.	