OT-920簡易ソフトウェア

操作ガイド



弊社HPのサポートページより、「ソフトウェア」 風速計OT-920/OT-820をダウンロードしてから、インストール してください。

弊社ホームページ <u>http://www.otashouji.co.jp/</u>

ソフトウェアサポートページ <u>http://www.otashouji.co.jp/support.html</u>

尚、OSはWindows7まで対応しておりますが、64bit版で動作しない場合はお手数ですが32bitモードで御使用ください。

以降、Windows XPを例に、操作説明を行っていきます。

1-1 ソフトウェアのダウンロード

下記、弊社HPのサポートページ「ソフトウェア」の【DOWNROAD】をクリックし、ソフトウェアをダウンロードします。



【保存】をクリックし、ダウンロードファイルをパソコンに保存します。

ファイルのダウンロー	F 🛛	
このファイルを開く	め、または保存しますか?	
第1000000000000000000000000000000000000	名前: 920setup.zip 重類: ZIP書庫ファイル, 1.97 MB 言元: www.otashouji.co.jp 開K(Q) (保存(S)) キャンセル	
【♥】 この利里栄見のリノアイ	かであれはおに留古9の(型)	
インタージ を起こす 存したり	ネットのファイルは役に立ちますが、ファイルによってはコンピューターに問題 ものもあります。発信元が信頼できない場合は、このファイルを開いたり保 しないでください。 <u>危険性の説明</u>	保存をクリック
名前を付けて保存		? 🛛
保存する場所①:	🖌 🕥 🕑 💽	
していたファイル	<u> ⁽¹⁾ マイ ピクチャ</u>	
デスクトップ		
ک ۲۲ (۲۴ کې		
פא-בשעב אד		
マイ ネットワーク	ファイルタ(N): 320setun zin	(保存(S)
	ファイルの種類(T): 圧縮 (zip 形式) フォルダ	**

ダウンロードが完了したら、ファイルを開いて、ダウンロードしたファイルを解凍します。

ダウンロードの完了	
ダウンロードの完了	
www.otashouji.co.jp - 920setup.zip	
ダウンロード: 1.21 MB / 1 秒 ダウンロード: C*Documents and Setting*9920setup.zip 転送率: 1.21 MB/秒 一 炒ウンロードの完了後、このダイアログ ボックスを閉じる(C) ファイルを開く(Q) フォルダーを開く(E)	ここをクリック
SmartScreen フィルター機能により、このダウンロードを確認しましたが、脅威は報告 されませんでした。安全でないダウンロードを報告します。	

1-2 ソフトウェアのインストール

ファイルを解凍したら、setup.exeを実行し、本ソフトウェアのインストールを行います。



下記、メッセージが表示された場合、【実行】をクリックして、インストールを続行してください。

ファイルの	ダウンロード - セキュリティの警告
発行元を	確認できませんでした。このソフトウェアを実行しますか?
	名前: setup.exe 発行元: 不明な発行元 種類: アプリケーション
	実行(R) キャンセル
8	このファイルには、発行元を検証できる有効なデジタル署名がありません。信頼で きる発行元のソフトウェアのみ実行してください。 実行することのできるソフトウェアの詳細を表示します。

【OK】をクリックし、インストールを開始します。

Ś	▋OT-920簡易ソフト セットアッフ	×
	OT-920簡易ソフト のセットアップを始めます。 セットアップ プログラムでは、システム ファイルや共有ファイルが使用中のとき、その ファイルの追加や更新はできません。起動している他のアプリケーションを終了す ることをお勧めします。	
	K7⊗	_

アイコンをクリックし、インストールを実行します。

	×
セットアップを開始するには次の本タンをクリックしてください。 このホタンをクリックすると OT-920簡易ソフト アフツケーションが指定された ディレクトリニセットアップされます。 ここをクリック	
C:¥Program Files¥OT920_XP¥ デルク別変更©	
終了⊗	

🛃 OT-920簡易ソフト - プログラム グループの選択 🛛 🚺
セットアッフりま [プログラム ヴループ] ボックスに表示されたクルーフりに項目を 追加します。 新し、 ヴループ名を入力することも、既存のグループ リストから選択することもできます。
プログラム グループ(<u>P</u>): <mark>OT-920簡易ソフト</mark>
既存のゲルーフ°⊗:
アクセサリ スタートアップ
維続(C) キャンセル

これで、本ソフトウェアのインストールは完了です。



1-3 USBドライバーのダウンロード

弊社のUSB製品には、FTDI社の『FT232RL』を使用しておりますので、最新のドライバーはFTDI社のホームページからダウンロードしていただく事が出来ます。

本機から出力される、データをUSBでパソコンに取り込む際、デバイスが認識しない場合があります。 その際は、ドライバーをインストールする必要がありますので、以下の手順で、インストールを行ってください。

FTDI社ホームページ <u>http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm</u>

<OSがWindows XPの場合>

まず、インターネットでFTDI社のホームページを開きます。



下へスクロールして行き、「Windows 32Bit」の最新バージョンをクリックします。

🔬 🔪 🚺 urdravar	Added in some (D. Sumo D. C. Disson										46.2 100		10
	Averate and the second of the second se									\$ L L	/P5 JW010 (9	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
)編集(E)表示	F(V) お気に入り(A) ツール(D) ヘノ	ルプ(H) * 小 (P)* (W ゴロ	8 - Q - M	10.170	م م 0۲.,		Value al al	• DBa Ma V	- 62 × 100			what a manager a	
ala la	12.15	- 1 V (8 70	2.8.	· 120 ***	a aven		Tanoo.,> 7/	·	100 · 67 _	TV. 2000	10.01	BCD - BDFDDX -	n875. 3
Sie			-	18.m		"							1010 12
こ入り 🛛 🍰 🏉 お	3すすめサイト・ 🔊 本日のおすすめア	ドオン • ① 検索/	r-										
al COM Port Drive	¥S											・ ・ ・	-14Q) * 🔞
					Processo	or Architect	ure						
	Operating System	Release Date	x86 (32-bit)	x64 (64-bit)	PPC	ARM	MIPSI	MIPSIV	SH4			Comments	
			\frown									2 08 24 WHQL Certified	
	Windows*	2012-04-26	2.08.24	2.08.24		100						Available as setup executable Release Notes	
	in the second		~	111							All FTDI devic	es now supported in Ubuntu 11 10, kernel 3 0 0-19	
	Linux	2009-05-14	1.5.0	1.5.0		- 200	× .				Refer to TN	101 if you need a custom VCP VID/PID in Linux	
	Mac OS X	2012-08-10	2.2.18	<u>2.2.18</u>	<u>2.2.18</u>	222	2	- N - 1		Customers wishing to have a VID/PID combination added should contact FTDI Support			upport
	Windows CE 4 2-5 2**	2012-01-06	1.1.0.10			1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10				
	Windows CE 6.0	2012-01-06	1.1.0.10	-		1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10	0			
	**includes the following vers	ions of the windows	E 4.2-5.2 based	operating syste	ems: Windov	lows Mobile	2003, Windov	is vista, wi	2003 SE, Wi	ndows Mobile 5,	Windows Mo	bile 6, Windows Mobile 6.1 ,Windows Mobile 6.5	
	No Longer Supported												
	No Longer Supported						Processor	Architecture	9				
	No Longer Supported:	Releas	e Date	x86 (32-bit)	xé	54 (64-bit)	Processor A	Architecture	MIPSII	MIPSIV	SH4	Comments	
	No Longer Supported: Operating System Windows 2000	Releas	e Date	x86 (32-bit) 2 06 00	xf	54 (64-bit)	Processor PPC	Architecture ARM	MIPSII	MIPSIV	SH4	Comments WHQL Certified Available as setup executable Release notes	
	No Longer Supported: Operating System Windows 2000 Windows 98/ME	Releas	e Date	x86 (32-bit) 2.06.00 1.09.06	×f	54 (64-bit) -	Processor . PPC	Architectur	9 MIPSII	MIPSIV	SH4	Comments WHOL Certified Available as setup executable Release notes Does not support FT223 or FT4232 devices	
	No Longer Supported Operating System Windows 2000 Windows 98/ME Windows 98/ME	Releas	e Date	x86 (32-bit) 2.06.00 1.09.06 1.0.3	×	64 (64-bit) - -	Processor A PPC	Architecture ARM	e MIPSII - -	MIPSIV	SH4	Comments Wh0L Certified Available as setup: executable Release notes Does not support FT2232 or FT4232 devices Only support FT22320 devices	

ファイルを保存します。



「保存」をクリックすると、保存する場所を聞いてくるので、保存したい場所を指定します。

名前を付けて保存						? 🛛
保存する場所(型:	🚞 DownLoad		• 0	1	°	
していたファイル						
び デスクトップ						
ک ۲۲ ۴¥۱ ک						
ער בשעב אד						
マ1 ネットリーク	ファイル名(N): CDM 2.0 ファイルの種類(T): 圧縮 (2)8.24 WHQL Certified.zip ip 形式) フォルダ			~	(保存(S) (キャンセル)

「保存」をクリックすると、ダウンロードを開始します。

ファイルのダウンロー	۲ 🗖 🕄
www.ftdichip.com -	24%20WHQL%20Certified.zip
推定残り時間: ダウンロード先: 転送率:	C:¥Documen¥CDM 2.08.24 WHQL Certified.zip
□ダウンロードの完	了後、このダイアログボックスを閉じる(C) ファイルを開く(C) フォルダーを開く(E) キャンセル
SmartS されませ	creen フィルター機能により、このダウンロードを確認しましたが、脅威は報告 ・んでした。安全でないダウンロードを報告します。

ダウンロードの完了

ダウンロードの完了	
ダウンロ www.ftdichip.com	ードの完了 24%20WHQL%20Certified.zip
ダウンロード: ダウンロード: ダウンロード先: 転送率:	1.29 MB / 5 秒 C¥Documen¥CDM 2.08.24 WHQL Certified.zip 264 KB/秒
	1 <u>後、このタイアロク ホックスを閉じる(し)</u> ファイルを開く(の) フォルダーを開く(F) 閉じる
SmartSci されません	een フィルター機能により、このダウンロードを確認しましたが、脅威は報告 でした。 安全でないダウンロードを報告します。

「フォルダーを開く」をクリックすると、ダウンロードしたファイルがあるフォルダーを開きます。



ダウンロードしたファイルは圧縮してありますので、このファイルをダブルクリックして、圧縮ファイルを解凍します。

CDM 2.08.24 WHQL Certified.zi	GDM 2.08.24 WHQL Certified.zip						
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(D) ヘルブ(H) 🦧							
🔇 戻る 🔹 🕥 - 🏂 🔎 検索	Də1149 🛄•						
フォルダの作業 (す) ファイルをすべて展開	amd64	1386					
て の他	Static	h ftd2xxh C/C++ Header 38 KB					
 DownLoad マイドキュメント サカドキュメント 	ftdibus.cat セキュリティカタログ 12 KB	ttdibus.inf セットアップ情報 6 KB					
समाग्याप्रगण २१ २७४७-७	ftdiport.cat セキュリティカタログ 12 KB	ftdiport.inf セットアップ情報 6 KB					
Ĵ							

これらのファイルは、全て別のフォルダ(例えば、ディスクトップ上のフォルダ等)に移動又は、コピーします。

1-4 USBドライバーのインストール

パソコンとUSBで接続し、本機電源を投入します。 パソコンに、対応ドライバーがインストールされていない場合、下記画面が表示されます。



この部分を選択し、「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	- F
	このウィザードでは、次のハードウェアに必要なソフトウェアをインストールします: FT232R USB UART
	② ハードウェアに付属のインストール CD またはフロッピー ディ スクがある場合は、挿入してください。
	インストール方法を選んでください。
	です。夏まだは特定の場所にから1ノストールタる (単細いら) 続行するには、「次へ」をクリックしてください。
	< 戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

この部分を選択し、「次へ」をクリックします。

「参照」をクリックして、ドライバーをダウンロードしたファイルを保存したフォルダーを指定します。

新しいハードウェアの検出ウィザード
検索とインストールのオブションを選んでください。
 ◇ 次の場所で最適のドライバを検索する(S) 下のチェック ボックスを使って、リムーバブル メディアやローカル パスから検索できます。検索された最適のドラ イバがインストールされます。 □ リムーバブル メディア (フロッピー、CD-ROM など)を検索(M) ◇ 次の場所を含める(Q): C¥Documents and Settings¥Shige¥My Documents¥DownL ● 検索しないで、インストールするドライバを選択する(D) ・ 皆からドライバを選択する(cは、このオプションを選びます。選択されたドライバは、ハードウェアに最適のもの は限りません。
(戻る(B) 次へ(N) > キャンセル

/ フォルダーを指定したら、この部分を選択し、「次へ」をクリックします。

インストールが完了すると、下記画面が表示されます。

新しいハードウェアの検出ウィザ	-k
	新しいハードウェアの検索ウィザードの完了
	次のハードウェアのソフトウェアのインストールが完了しました
	USB Serial Converter
	このコンピュータを再起動するまで、インストールしたハードウェアは正しく 動作しません。
	[完了] をクリックするとウィザードを閉じます。
	< 戻る(B) 完了 キャンセル

「 完了 」をクリックすると、インストールを終了します。 本機電源を切り、パソコンを再起動します。 <OSがWindows7の場合>

まず、インターネットでFTDI社のホームページを開きます。

🖉 Virtual COM Port Drivers - Windows Internet Explorer											
(この) 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)											
ファイルで 編集で 表示(2) お気に入り(4) ツールローヘルブ(4)											
× Google			*	👌 検索 🔹 🏭 🥵	共有 詳細 ×	>					🔍 Watabe Ayako 🕶 🌺
🖕 お気に入り 🛛 👍 🏉 おすす#	ዕታብト • 🙋 本日のおすすめアドオン	・ 🕕 検索バー									
Virtual COM Port Drivers											🏠 • 🔊 - 🖃 븛 • ページ(P) • セーフティ(S) • ツール(Q) • 😥 •
	Currently Supported VCP Driv	vers:									
					Processo	r Architectu	re				\frown
	Operating System	Release Date	x86 (32-bit)	x64 (64-bit)	PPC	ARM	MIPSI	MIPSIV	SH4		Comments
	Windows*	2013-02-20	<u>2.08.28</u>	<u>2.08.28</u>			-				2 08 28 WHQL Certified Available as setup executable <u>Release Notes</u>
	Linux	2009-05-14	1.5.0	1.5.0	-		-			Al	FTDI devices now supporte d in Ub untu 11.10, kernel 3.0.0-19 Refer to <u>TN-101</u> if you need a custom VCP VID/PID in Linux
	Mac OS X	2012-08-10	<u>2.2.18</u>	<u>2.2.18</u>	<u>2.2.18</u>	-	-	-	•	Re	efer to TN-105 if you need a custom VCP VID/PID in MAC OS
	Windows CE 4.2-5.2**	2012-01-06	1.1.0.10		-	1.1.0.14	1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10		
	Windows CE 6.0	2012-01-06	1.1.0.10	-	-	1.1.0.14	1.1.0.10	1.1.0.10	1.1.0.10		
*includes the following versions of the Windows operating system: Windows XP, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008. Windows 7, Windows Server 2008 R2 and Windows 8. *Also, as Windows 8 RT is a closed system not allowing for 3rd party driver installation our Windows 8 driver will not support this variant of the OS. **includes the following versions of Windows CE 4.2-5.2 based operating systems: Windows Mobile 2003, Windows Mobile 2003 SE, Windows Mobile 5, Windows Mobile 6, Windows Mobile 6.1, Windows Mobile 6.5											
	No Longer Supported: Processor Architecture										
	Operating System	Release Date	×86 (32	2-bit) x	64 (64-bit)	PPC	ARM	MIPSI	MIPSIV	SH4	Previous Certified Release
	Windows*	2012-04-26	2.08.	24	2.08.24			-			WHQL Certified driver Available as setup executable Release notes
											🕒 ብンターネット 🛛 🖓 📲 🔍 100% 👻

「Windows」の列の右端に「Comments」という項目があります。

そこで「setup executable」をクリックしていただくと設定画面が出てきます。

ファイルのダウンロード - セキュリティの警告
このファイルを実行または保存しますか?
 名前: CDM20828_Setup.exe 種類: アプリケーション, 1.82 MB 発信元: www.ftdichip.com
実行(R) 保存(S) キャンセル
インターネットのファイルは役に立ちますが、このファイルの種類はコンピューターに問題を起こす可能性があります。発信元が信頼できない場合は、このソフトウェアを 実行したり保存したりしないでください。 <u>危険性の説明</u>

【実行】をクリックし、以降画面の説明に沿って設定願います。

2-1 OT-920との接続

パソコン再起動後、OT-920とパソコンをUSBケーブルで接続し、OT-920の電源を投入します。 ドライバーが正しくインストールされていると、画面右下に下記メッセージが表示されます。



このメッセージが表示されると、インストールは正しく行われており、本機とUSB接続が可能となります。

「不明なデバイス」等の警告メッセージが出ている場合は、USBドライバーが正常に認識されていませんので、 ご確認願います。 2-2 インストールの確認とCOMポートの変更

インストールの確認は、『デバイスマネージャ』から確認が出来ます。 『デバイスマネージャ』は、まず『コントロールパネル』の『システム』をクリックします。



『システムのプロパティ』が開いたら、「 ハードウエア 」 -- 「 デバイスマネージャ 」をクリックします。

システムのプロ	ואדי 🛛 🖓 🚺
全般コンは	ピュータ名(ハードウェア)詳細設定(システムの復元)自動更新(リモート)
र्ज्ञास्तर इ	マネージャ デバイス マネージャは、コンピュータにインストールされているすべてのハード ウェア デバイスを表示します。デバイス マネージャを使って、各デバイスのプ ロパティを変更できます。
- ^K 54/K	デバイス マネージャ(D) ドライバの署名を使うと、インストールされているドライバの Windows との互 換性を確認できます。ドライバ取得のために Windows Update へ接続する 方法を Windows Update を使って設定できます。
- ハードウェ - ※	ドライバの署名(S) Windows Update(W) ア プロファイル ハードウェア プロファイルを使うと、別のハードウェアの構成を設定し、格納 することができます。
	ハードウェア プロファイル(P) OK キャンセル 適用(A)

『デバイスマネージャ』を開くと、USBドライバーが正しくインストールされておらず、本機USBを認識していない場合は、下記画面が表示されます。

この場合は、パソコンを再起動してみるか、再度インストールを行ってみてください。

島 デバイス マネージャ	
ファイル(E) 操作(A) 表示(V) ヘルブ(H)	
 ■ DVD/CD-ROM ドライブ ■ DVD/CD-ROM ドライブ ■ DIDE ATA/ATAPI コントローラ ■ イメージング デバイス ● オーボード ■ コンピュータ ● サウンド ビデオ、およびゲーム コントローラ ● システム デバイス ● システム デバイス ● マンパコータ ● サウンド ビデオ、およびゲーム コントローラ ● システム デバイス ■ マンパコータ ● サウンド ビデオ、およびゲーム コントローラ ● ジステム デバイス ● マンパコータ ● サウンド ビデオ、およびゲーム コントローラ ● マンパコーム 	

下記画面のときは「ポート(COMとLPT)」をクリックします。



「 USB Serial Port (COM*)」と表示されていれば、正常にインストールされており、本機とのUSB通信が可能です。



弊社サンプルプログラムを使用する場合、以下のことに注意してください。

サンプルソフトのCOMポートはCOM1~COM16までしか対応しておらず、COM16以上の場合、 COM番号を手動で変更する必要があります。

「 USB Serial Port (COM*)」をダブルクリックすると下記画面が表示されます。

USB Ser	ial Port (COM20)	のプロパティ	? 🗙
全般 7	ポートの設定 ドライバ		
Ţ	USB Serial Port (COM20)	
	デバイスの種類	ポート (COMと LPT)	
	製造元:	FTDI	
	場所:	場所 0	
ーデバイ	スの状態		(
205	デバイスは正常に動作し	ています。	~
כס : יבל	デバイスに問題がある場 ーティングを開始してくだ	合は、 [トラブルシューティング] をクリックしてトラブル さい。	
			9
		トラブルシューティング(①	
デバイス	の使用状況(<u>D</u>):		
このデノ	ドイスを使う (有効)		~
		OK	セル

「ポートの設定」タブをクリックした後に、	「 詳細設定 」をクリックします。
----------------------	-------------------

ia	? 🗙
9600	
8	
なし 💌	
1	
なし 💌	
設定(A) 既定値に戻す(R)	
OK +v	ンセル
	F4 9600 ▼ 8 ▼ なし ▼ なし ▼ 改し ▼ 改し ▼

ここをクリックし、「 COMポート番号 」を16以下に設定します。

COM20 の詳細設定			? 🛛
COMポート番号(P): USB転送サイズ 低ポーレートでのパフォーマン 高速パフォーマンスの場合は 受信 (バイト): 送信 (バイト):	COM20 COM1 (使用中) COM2 COM3 (使用中) COM4 COM5 COM6 COM7 (使用中) COM8 (使用中) COM8 (使用中) COM9 (使用中) COM10 COM11 COM12	・ 、 ださい。	OK キャンセル 既定値(D)
BMオブション レスポンス問題を修正する(2	COM13 COM14 (2COM15	その他のオブション	
待ち時間(msec):	COM16 COM17 COM18 COM19	フラクアントフレイ認識 シリアルプリンター認識 パワーオフキャッセル	
øተ <u></u> ърръ	COM20 COM21 COM22	USB未接続	
最小読み込みタイムアウト	COM23 COM24 COM25	クローズ時のRTS設定	
最小書き込みタイムアウト((m COM26 COM27 COM28 COM29	起動時のモデムコントロー	ル無効設定

設定を変更したら、「OK」をクリックして設定を終了します。

COM20の詳細設定		? 🛛
COMボート番号(P): COM5 USB転送サイズ 低ボーレートでのパフォーマンスを修正する場合は、低い設定にし 高速パフォーマンスの場合は、高い設定にしてください。 受信 (バイト): 4096 マ 送信 (バイト): 4096 マ	 .てください。 	OK キャンセル 既定値(D)
BMオプション レスポンス問題を修正するには、低い設定にしてください 待ち時間 (msec): 16 ● タイムアウト 最小読み込みタイムアウト (msec): 0 ● 最小書き込みタイムアウト (msec): 0 ●	その他のオブション フラヴアンドブレイ認識 シリアルプリンター認識 パワーオフ キャンセル USB未接続 クローズ時のRTS設定 起動時のモデムコントロール無効設定	

COMポート番号が変更されると、『デバイスマネージャ』の「USB Serial Port」のCOM番号も変更されています。

鳥 デバイス マネージャ	
ファイル(E) 操作(<u>A</u>) 表示(⊻) ヘルプ(出)	
 ■ DT-XP DVD/CD-ROM ドライブ DE ATA/ATAPI コントローラ イメージング デバイス キーボード コンピュータ サウンド、ビデオ、およびゲーム コントローラ システム デバイス ディスク ドライブ ディスクレイ アダプタ ディスフレイ アダプタ プロセッサ ショセッサ ショセッサ ショビッサ ショビッサ ショビッサ ショビュート (COM1) マウスとそのほかのポインティング デバイス 記憶域ポリューム 	

3-1 ソフトの初期設定

接続したUSB COM番号と、本ソフトウェアのCOM番号を合わせます。

「表示」-「通信設定」から「設定操作」画面を開きます。

월 ОТ-9	20簡易ソフト	
771N(E)	表示(⊻) ^ルフ [*] (<u>H</u>)	
2	・ツール パー(①)	1
	通信設定(S)…	
附近	→ 画面縮小(N) F3	- 小川風以丞
	画面拡大(L) F4	
	マルチ表示(B) F6	
	瞬間風速個表示 <u>化</u> / F7 平均風速値表示(E) F8	s m /s
瞬間最	大風速	2均最大風速
	U.U m/s	s U.U m/s
ファイル出力・	停止 通信停止中	COM5 2013/05/16 18:11

「接続ポート」を『デバイスマネージャ』で確認したCOMポートと同じにします。

「通信速度」の初期値は「19200bps」になっています。

OT-920の「通信速度」の初期値も「19200bps」になっていますが、OT-920の通信速度を変更した場合は、 この「通信速度」を合わせてください。

᠍ 診 設 定 操 作	×
通信設定 出力設定	
コンピュータのシリアルホートの設定を行います。 風速計の通信速度の初期値は19200bps、その他は固定値 で、データ長8、パリティーなし、ストップピット1です。	
接続木°ート: COM1 ▼	
通信速度: 19200 💌 _{bps}	
データ長: 8 ビット	
ハツティビット: なし	
ストッフモット: 1 ビット	
OK <u>キャンセル</u> 適用	

次に、ファイル出力設定を行います。 本ソフトウェアとOT-920を接続することによって、測定データをファイルに書き込むことができます。

「表示」-「通信設定」から「出力設定」画面を開きます。

「 記定操作		×
通信設定出力設定	[]	
通信で現 通信で現 出力ファイ	则込んだデータの出力ファイル名を指定します。 (ル形式lはCSVファイル形式で出力されます。	
出力ファイル名:		
出力時間間隔:	600秒 •	
出力する 少なくど	ら項目を指定します。 も一つは選択してください。	
	▶ 日時	
	☞ 瞬間風速 🔽 瞬間最大風速	
	▶ 平均風速 ▶ 平均最大風速	
	OK キャンセル 適用	

【出力ファイル名】で保存するファイル名を指定します。

【出力時間間隔】でファイルに書き込む時間を指定します。平均時間の設定ではありませんが、OT-920の平均時間設定と同じ時間にすると、平均時間でファイルに書き込む事ができます。

【出力項目】でファイルに出力するデータを選択します。

【出力ファイル名】に直接ファイル名を指定してもいいですが、 フォームが開きます。

のボタンをクリックすると、ファイル入力

猒					? 🗙
ファイルの場所型:	CT920_XP		•	+ 🗈 💣 🎫	
していていていていていた。 最近使ったファイル					
ごうしょう ひんしょう ひんしょう ひんしょう ひんしょう ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅう ひょう ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅう ひんしゅう ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ ひんしゅ					
ک ۱/۲۴ ۲۶					
א ר בארב איז					
マイ ネットワーク	ファイル名(<u>N</u>):	test		•	開((0)
	ファイルの種類(工):	csv771//(#.csv)		•	キャンセル
		□ 読み取り専用ファイルとして開く(<u>R</u>))		

【ファイル名】入力後、【開く】をクリックすると、先程の「設定操作」画面に戻りますので【出力ファイル名】が入 力されていることを確認してください。

診 設定操作	×
通信設定出力設定	
通信で取り込んだデータの出力ファイル名を指定します。 出力ファイル形式はCSVファイル形式で出力されます。	
出力ファイル名: O¥PC Program¥簡易ソフトXP¥1.01¥test.csv …	
出力時間間隔: 600秒 👤	
出力する項目を指定します。 少なくとも一つは選択してください。	
▶ 日時	
☞ 瞬間風速 🛛 瞬間最大風速	
☞ 平均風速 🛛 平均最大風速	
OK キャンセル 適用	

【出力時間間隔】と【出力項目】を設定すると、使用前の初期設定は終了です。 データ設定後は、【OK】をクリックすると変更データが反映されます。

4-1 風速のモニタリング

OT-920とパソコンをUSBケーブルで接続しOT-920簡易ソフト(本ソフトウェア)を起動してください。

『3.ソフトの設定』で各種設定終了後、OT-920と通信を開始し、モニタリングを行います。 現在の状態が下部のステータスバーに表示されています。 左から、ファイル出力状態、通信状態、接続COMポート、日時となっています。

「ファイル」ー「接続」をクリック、又は接続アイコンをクリック、又は「F5」を押すとモニタリングを開始します。

월 OT-920 簡易ソフト	월 OT-920 簡易ソフト
ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)	ファイル(E) 表示(⊻) ヘルプ(Ӈ)
ファイル出力開始(Q)… F2 ファイル出力停止(Q)	el el 20 3 3 3 3
接続(M) F5 平均風速	瞬間風速 接続
$\mathbf{U}_{m/s}$ $\mathbf{U}_{m/s}$	0.0 _{m/}
瞬間最大風速 平均最大風速	瞬間最大風速
0.0 m/s 0.0 m/s	0.0 m/
ファイル出力停止 通信停止中 COM5 2013/05/16 18:46	774ル出力停止 通信停止中

正常にデータ通信を行っていると下部ステータスバー中央部に「通信中」と点滅表示されます。

월 OT-920簡易ソフト	
ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)	
<mark>61 - 18 - 18 - 18 - 18 - 19 - 19 - 19 - 1</mark>	
瞬間風速 平均	風速
0.0 _{m/s}	0.0 _{m/s}
瞬間最大風速 平均	最大風速
0.0 m/s	0.0 _{m/s}
7ァイル出力停止	OM5 2013/05/16 18:57

モニタリングを停止したい時は「ファイル」ー「切断」をクリック、又は「切断」アイコンをクリックするとモニタリングを停止します。



モニタリングを停止すると下部ステータスバー中央部に「通信停止中」と表示されます。

通信障害で通信が途切れたりした場合も、自動的に「通信停止中」になります。 その際は再度、OT-920と接続を行ってください。

<u> 100-920 簡易ソフト</u>	
ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)	
F 🖉 🥵 🔕 🖾 🖉	
瞬間風速 平均	風速
0.0 m/s	0.0 _{m/s}
瞬間最大風速 平均	最大風速
0.0 m/s	0.0 _{m/s}
7ァイル出力停止 通信停止中 0	OM5 2013/05/16 19:23

4-2 測定データのファイル出力

測定データをモニタリングしているデータをファイルに保存することができます。 データ形式はCSV形式で出力しますので、Excel等で安易にグラフ化したりする事が可能です。

この機能を使用するには『3.ソフトの設定』で【出力ファイル名】、【出力項目】を設定する必要があります。 設定終了後、OT-920と接続しモニタリングを開始します。

接続後、「ファイル」ー「ファイル出力開始」をクリック、又は「ファイル出力開始」アイコンをクリック、又は「 F2 」 を押すことで、ファイル出力を開始します。



正常にファイル出力を行っていると下部ステータスバー左部に「ファイル出力中」と点滅表示されます。

월 OT-920簡易ソフト	
ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)	
<u> </u>	
瞬間風速 平均	風速
0.0 _{m/s}	0.0 _{m/s}
瞬間最大風速 平均	最大風速
0.0 m/s	0.0 _{m/s}
7ァイル出力中 通信中 0	OM5 2013/05/16 19:24

通信状態でないと、ファイルに出力は行いませんのでファイル出力する際は、必ず通信中で行ってください。

ファイル出力を停止したい時は「ファイル」ー「ファイル出力停止」をクリック、又は「ファイル出力停止」アイコンをクリックするとファイル出力を停止します。



ファイル出力を停止すると下部ステータスバー左部に「ファイル出力停止」と表示されます。

通信を停止すると自動的にファイル出力も停止されます。

記 OT-920簡易ソフト	
ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)	
F 🖉 🛃 😫 🔍 🔍	
瞬間風速 平	均風速
0.0 m/s	0.0 _{m/s}
瞬間最大風速	均最大風速
0.0 m/s	0.0 m/s
7ァイル出力停止 通信停止中	COM5 2013/05/16 19:23

* 注意) 出力されるファイル名は、同じファイル名での上書きを防止するため、指定した【出力ファイル名】 に日時を加えたファイル名で保存されます。

例)設定ファイル名が「 test.csv 」と指定した場合、ファイル出力を開始した日時が 2013年5月5日 10:00 だったとすると 出力ファイル名は「 test1305051000.csv 」となります。 4-3 画面表示

本ソフトウェアの表示機能として、単一表示、拡大表示を行うことができます。

単一表示機能として、瞬間値表示と平均値表示を行うことができます。

4-3-1 瞬間風速值単一表示

瞬間風速値を表示したい場合は、「表示」-「瞬間風速値表示」をクリック、又は、「F7」キーを押すと瞬間風速 値のみを表示することができます。

월 ОТ-9:	20簡易ソフト				
7711UE)	表示(⊻) <mark>^ルプ(Ŀ</mark>	Ð			
2	・ツール パー(①)				
	通信設定(S)…	ļ	的风油		
69年1日11年	→ 画面縮小(N)	F3			
	画面拡大(1)	F4		$ \land \land$	
	マルチ表示(B)	F6		()	,
	一瞬間風速値表示 平均風速値表示	FT(K) F7 FT(F) F8	5	0.0	m∕s
瞬間最	大風速	<u>म</u>	均最大層	風速	
	00	2			
	U.U	, m∕s	5	0.0	m∕s
7ァイル出力	停止 〕 道	館停止中	COM5	2013/05/17	12:57

<mark>覧 0T−920 簡易ソフト 📃 🗖 🔀</mark>
ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)
瞬間風速
$ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$
m/s
7ァイル出力停止 通信停止中 COM5 2013/05/17 13:05

4-3-2 平均風速值単一表示

平均風速値を表示したい場合は、「表示」-「平均風速値表示」をクリック、又は、「F8」キーを押すと瞬間風速 値のみを表示することができます。





4-3-3 マルチ表示

単一表示から、瞬間、平均、瞬間最大、平均最大の4つの風速値を同時表示させることができます。

マルチ表示したい場合は、「表示」ー「マルチ表示」をクリック、又は、「F6」キーを押すとマルチ表示することができます。

ソフト起動時の初期表示は、この表示になります。

點	0T-9	20簡易ソフト				
771	(IVE)	表示(⊻) ^ルプ(<u>H</u>)		_		
2		✓ ツール パー(①)		1		
		通信設定(S)…				
82	舛间,	→ 画面縮小(N)	F3			
		画面拡大(L)	F4			
		マルチ表示(B)	F6			
		 ✓ 瞬間風速値表示(K) 平均風速値表示(E) 	F7 F8			
						m∕s
						••••
771	ル出力	停止 通信係	〕 止中	COM5	2013/05/17	13:14



4-3-4 拡大表示、標準表示

単一、マルチ両表示とも、表示画面を拡大、縮小表示することができます。 拡大表示すると、パソコンの画面半分以上のサイズで表示されますので、遠くから見るのに便利です。

縮小(標準)表示は、拡大表示から元の表示に戻します。 ソフト起動時の初期画面は、標準表示になります。

拡大表示したい場合は、「表示」ー「画面拡大」をクリック、又は、拡大表示アイコンをクリック、又は「F4」キーを 押すと拡大表示することができます。

點)T-9	20簡易ソ	フト						點	0T-9	20簡易ソ	フト	
771	μ(Ē)	表示♡	∧μフ°(<u>H</u>)						771	(IVE)	表示⊙	へルフ°((<u>H</u>)
2		✓ ツール パー(T)						2		8 🛃 🔇	3 🔾	(Ð) 🔕	
	通信設定(S)						82						
助	咩(日),	→ 画面縮	小(<u>N</u>)	F3					83	舛[8]。	風迷		1/62 (4901)
		画面拡	大心	F4									
		マルチ表達	示(<u>B</u>)	F6									
		✓ 瞬間風 平均風	速旭表示(<u>K</u>) 谏値表示(F)	F7 F8									
		1	ALLES OF OL										
						. 🔨							
								m/s					
								111/5		J			
7711	ル出力	停止	〕通信停	〕 止中	COM5	2013/05/	17	13:23	771	ル出力	停止		通信停止中



拡大表示したい場合は、「表示」ー「画面拡大」をクリック、又は、拡大表示アイコンをクリック、又は「F4」キーを 押すと拡大表示することができます。

<u></u> 10T-920簡易	אַכע	월 OT-920簡易ソフト
ファイル④ 表示⊙) ^ルフ°(<u>H</u>)	ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)
🛎 🛄 🔍 🖓 – M 🤊	<u>∧°−①</u>	🛎 🗖 🖉 🥵 😫 🞑
通信語	設定(<u>S</u>)	
時 1	縮小(<u>N) F3</u> 拡大(L) F4	瞬間風愛
マルチ表 マルチ表 マ脱目胆 平均胆	表示(<u>B</u>) F6 風速値表示(<u>K</u>) F7 風速値表示(F) F8	
	■ OT-920商易ソフト ファイル(E)表示(V) へルフ°(H) ■ 副 副 ③ ④ ④ ③ 瞬間風速) m/s
		05/17 13:59

4-3-5 警報表示

OT-920のソフトウェアバージョンが「**Ver1.02**」以降の製品と接続すると、**OT-920**で発生した警報を、本ソフトウェアでも連動して表示することができます。

1次警報発生時、警報発生した風速値のバックカラーが黄色表示されます。

<マルチ表示>

월 OT-920簡易ソフト	
ファイル(E) 表示(⊻) ヘルプ(出)	
61 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 	
瞬間風速 平均	凤凰速
10.0 _{m/s}	0.4 _{m/s}
瞬間最大風速 平均	同最大風速
10.0 _{m/s}	0.4 _{m/s}
7ァイル出力停止 C	OM10 2013/05/17 14:20

<瞬間値表示>

豊 OT-920 商易ソフト	
ファイル(E) 表示(V) ヘルプ(H)	
F B B B B B B B B B B	
瞬間風速	
	m/s
	, 0
	14:24

2次警報発生時、警報発生した風速値のバックカラーが赤色表示されます。

<マルチ表示>



<瞬間値表示>

월 OT-920 簡易ソフト	
ファイル(E) 表示(⊻) ヘルプ(出)	
2 - 3 -	
瞬間風速	
	m∕s
ファイル出力停止 COM10 2013/05/17	14:24

OT-920のソフトウェアバージョンが「Ver1.00」、「Ver1.01」の製品に関しては、警報連動表示の機能はついておりません。

以前のバージョンの製品をお買い上げの方で、警報表示をさせたい場合、OT-920のソフトウェアを最新のバージョンに更新しなければなりません。

その際は、お手数ですが、弊社までご連絡いただけますよう、お願いいたします。

OT-920のソフトウェアのバージョン確認方法

OT-920の電源投入時にタイトル画面が表示されます。 その3段目に現在のソフトウェアバージョンが表示されます。



参考資料として、ファイル出力と、それを元にExcelからグラフ化したものです。

😰 設定操作 🛛 🔀
通信設定出力設定
通信で取り込んだデータの出力ファイル名を指定します。 出力ファイル形式はCSVファイル形式で出力されます。
出力ファイル名: :0¥PC Program¥簡易ソフトXP¥1.01¥test.csv
出力時間間隔: 60秒
出力する項目を指定します。 少なくとも一つは選択してください。 マ 日時
▼ 瞬間風速
▼ 平均風速 ▼ 平均最大風速
OK

📽 Microsoft Excel - sample.xls									
:図 <mark>ファイル(E)</mark> 編集(E) 表示(V) 挿入(P) 書式(Q) ツール(T) データ(D) ウィンドウ(W) ヘルブ(H)									
⋮ D 💕 🚽 B 🚑 🚑 C 🖤 🖏 X 🗈 🛍 • 🞸 🕫 - № - 1 😣 Σ - 2↓ X↓ Mu 40 100% - Θ 📲 S I 💵 Ο									
	A	B	С	D	F	F			
49						•			
50	年月日	時刻	瞬間風速	瞬間最大風速	平均風速	平均最大風速			
51	2012/9/11	17:04:00	2.1	3.1	0.6	0.6			
52	2012/9/11	17:05:00	5.2	5.5	1.3	1.3			
53	2012/9/11	17:06:00	2.5	5.5	2.2	2.2			
54	2012/9/11	17:07:00	3.1	5.5	3.1	3.1			
55	2012/9/11	17:08:00	4.6	5.7	4.5	4.5			
56	2012/9/11	17:09:00	4.2	5.7	4.8	4.5			
57	2012/9/11	17:10:00	3.3	5.7	5	4.5			
58	2012/9/11	17:11:00	3.6	5.7	5.1	4.5			
59	2012/9/11	17:12:00	2.9	5.7	5.3	4.5			
60	2012/9/11	17:13:00	5.3	6.2	5.6	4.6			
61	2012/9/11	17:14:00	2.2	6.2	5.4	4.6			
62	2012/9/11	17:15:00	0	6.2	5.1	4.6			
63	2012/9/11	17:16:00	0	6.2	4.8	4.6			
64	2012/9/11	17:17:00	2.1	6.2	4.5	4.6			
65	2012/9/11	17:18:00	0	6.2	4	4.6			
66	2012/9/11	17:19:00	0	6.2	3.5	4.6			
67	2012/9/11	17:20:00	2.3	6.2	3.2	4.6			
68	2012/9/11	17:21:00	2.1	6.2	3.1	4.6			
69	2012/9/11	17:22:00	0	6.2	3	4.6			
70	2012/9/11	17:23:00	0	6.2	2.8	4.6			
71	2012/9/11	17:24:00	0	6.2	2.6	4.6			
72	2012/9/11	17:25:00	2.2	6.2	2.5	4.6			
73	2012/9/11	17:26:00	2.1	6.2	2.3	4.6			
74	2012/9/11	17:27:00	0	6.2	1.9	4.6			
75	2012/9/11	17:28:00	0	6.2	1.6	4.6			
76	2012/9/11	17:29:00	0	6.2	1.3	4.6			
77	2012/9/11	17:30:00	0	6.2	0.8	4.6			

前ページのExcelデータをグラフ化すると下図のようになります。



このように、ファイル出力したデータを、Excelで読み込むことで、簡単にグラフ化することができます。

Excelで読み込むことで、日報や月報の作成も各ユーザーに対応したフォーマットで、安易に作成することができます。

最後に、本ソフトウェアをお使いいただく際以下の状況にご注意ください。

● 当機種OT-920に、データロガー機能はございません。 あくまでも、パソコンソフト上の通信で取り込んだ表示データをファイル出力させるソフトウェアです。 データを要する際には、必ずファイル出力機能をご利用ください。

その際出力される日時は、パソコンで使用されているシステム時刻でファイルに出力されます。 OT-920からは風速データのみが、通信で送られてきて表示されています。

● ソフト起動中に出力ファイルは閲覧できません。

本ソフト起動中に閲覧されると、データをファイルに書き込む際、正常に出力できない恐れがありま す。出力ファイルを閲覧する際には、必ず、本ソフトウェアを終了してから確認願います。

合わせて、出力ファイルを開いている時はデータ出力出来ません。ファイルを閉じてから、ファイル 出力操作を行ってください。

OT-920簡易ソフトウェア 操作ガイド
2013年 6月 1日 初版発行
 発行 大田商事株式会社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-8-3 TEL. (03) 3517-2236(代表) FAX. (03) 3517-2237 IPTEL. (050) 3775-3451 URL http://www.otashouji.co.jp/