

キャプチャーフード風量計 for Windows[™] MODEL.6720

計測ソフトウェア

取扱説明書



H	N.L.	
日	次	

1.概要
2.ソフトウェアのインストール 5
3.ソフトウェアの使い方
3.1 ソフトウェアの起動
3.2 データの読み込み
3.3 データの非表示 。11
3.4 風量単位の変更 11
3.5 差圧単位の変更 12
3.6 風速単位の変更 12
3.7 温度単位の変更 13
3.8 大気圧単位の変更 13
3.9 データの保存

1.概要

本マニュアルでは、ソフトウェアを使用してキャプチャーフード風量計の Flash に保存した、測定した データ(風量、風速、差圧、温度、湿度など)を PC にダウンロードする方法を説明します。測定 データは Microsoft 社の Excel と互換性のあるファイル形式(*.CSV)で保存されます。

本体設定

1) 通信設定

表示画面	操作キー	説明
12:00 📮 🛞 🕈	POWER	按【POWER】キーを押すとメイン
Measure Setting	FOWER	測定画面に移動。
Data Export	1	【Export】キーを押すと、データエ
	Export	キスポートの選択画面に移動。
Please confirm the connection! Waiting	接続ができた "Please o	きら、下記のメッセージを表示: Waiting confirm the Connection!"

2) 表示器とPCの接続



3) ソフトウェアの動作環境

項目	内容
05	Microsoft Windows XP
05	Microsoft Windows7¥ Windows10
言語	英語または簡体中国語
通信方式	USB

4) PC 配置への要求:

.CPU Pentium II 以上 CPU の IBM PC 互換機

.インターフェース USB ポート 1個

.OS Microsoft Windows XP

Microsoft Windows7¥ Windows10

- .メモリ 512MB以上
- .ハードディスク インストール時に、1GB 以上の空間が必要
- .対応機種 6720

2.ソフトウェアのインストール

1) インストールの前に、他のプログラムを全て終了してください CD-ROM を



ルクリックすると下記図 2-1 が表示されます。



图 2-1

2) (Next)をクリックすると下記の図 2-2 が表示されます。



图 2-2

3) (Next) をクリックすると下記の図 2-3 が表示されます。



图 2-3

4) 再度(Next)をクリックすると下記の図 2-4 が表示されます。



图 2-4

5) 数秒後、下記の図 2-5 のようにインストールの終了が表示されます。



图 2-5

6) (Close)をクリックし、デスクトップに図 2-6 のアイコンが表示されたら、 インストール完了です。



图 2-6

3.ソフトウェアの使い方

3.1 データの読み込み開始

デスクトップの アイコンをダブルクリックします。ソフトウェア起動後、下

記の図 3-1 画面が表示されます。

TestID	Cycle	Date & Time	Elow(m3/h)	Do/Pa)	Vel(m/s)	T(C)	H(%RH)	Atm(kPa)	Std/Act
TOUTID	C) GC		The frequency	0,0,0,	19101897	1(07	- Alexand	, and a sy	
	A. A.		A and a second s						
					Down Load	-06	it. S	ave Data	Close
					/	/		1	λ
							/	1	Ν
			/	/			/		
									$\langle \rangle$
			~ _			/	/		
		- - - - -				<u> </u>	/		
	(テータのタワ	<i>∽</i>	-	畄荷亦再		/	(閉じる
					干凹夕丈				
				< l>		/_			

图 3-1

3.2 データのダウンロード

USB ケーブルを接続し、【Down Load】ボタンをクリックすると、下図のように 表示されます。

Capture Hood Veloc	ity Grid Pitot	Pressure							
Test ID C)yde	Date & Time	Flow(I/s)	Dp(inH2O)	Vel(ft/min)	T(C)	H(%RH)	Atm(inHg)	Std/Act
01									
02									
	001	2021-08-11 09:16:00	-706		-	25.9	48.2	29.8	Ac
のデータ 〉	002	2021-08-11 09:16:10	-701	1944		25.9	48.2	29.8	Ac
	003	2021-08-11 09:16:20	-703			25.9	48.4	29.8	Ac
	004	2021-08-11 09:16:30	-704			26.0	48.4	29.8	Ac
	005	2021-08-11 09:16:40	-702			25.9	48.5	29.7	Act
		Max	-701						
		Min	-706						
		Avg	-703						
		Total	-3516						
03									
	D01	2021-08-11 09:19:48	-565		-	25.6	50.0	29.8	AC
	002	2021-08-11 09:19:58	-566			25.5	49.8	29.8	Ac
	003	2021-08-11 09:20:08	-568			25.5	49.8	29.8	Ac
	004	2021-08-11 09:20:18	-567	1000	_	25.6	49.8	29.8	Ac
	005	2021-08-11 09:20:28	-568		100	25.6	49.5	29.7	Act
		Max	-565						
		Min	-568						
		Avg	-567						
		Total	-2834						
04									
	001	2021-08-11 09:21:46	-421		-	25.4	48.8	29.7	Ac
	002	2021-08-11 09:21:56	-423		-	25.4	48.7	29.8	Act
1	002	30-00-00 11 00 1000	475			0E 4	40.7	20.0	

图 3-2

- -	Total Days	Data & Times	(Tau (112)	Destallings	the full local of the	TIO	1.1002 (201.11)	CONTRACTOR VOL	-
100	Test III Cycle	Date & Time	FIOW(I/S)	Dp(InH2O)	vei(n/min)	1(C)	H(%RH)	Atm(inHg)	StolAct
		2024 00 00 00 00 00 00						00.5	
	001	2021-08-08 09 03:08			0			29.5	
	002	2021-08-08 09:03:18			0			29.0	
国法ガリッドご カ	003	2021-08-08 09:03:28			0			29.5	
風迷クリットナータ	004	2021-00-00 09 03:30			0			29.5	
	005	2021-00-00 09 03.40			0			29.5	
	000	2021-00-00 09:03:58			0			29.5	
	007	2021-00-00 09:04:00			60			29.5	
	008	2021-08-08 09:04:39			63	Same		29.0	
	010	2021-00-00 09:04:49			60	0.000		29.5	1
	010	2021-08-08 09:04:59			0a			29.0	
	011	2021-06-06 09:05:09			01	10 TTT -		29.5	
	012	2021-06-06 09 23 47			0			59.5 29.5	
-	013	2021-08-08 09:23:57			0			29,5	· P
	014	2021-08-08 09:24:07			406			29.5	
	015	2021-08-08 09:24:17			1520			29.5	
	016	2021-08-08 09:24:27			0			29.5	, A
	017	2021-08-08 09:24.37	6494		0			29.5	
	018	2021-08-08 09 24 47			0			29.5	
	019	2021-08-08 09:24:57			0			29.5	, e
	020	2021-08-08 09:25:07			0			29.5	
	021	2021-08-08 09:25:17			0			29.5	
	022	2021-08-08 09:25:27			0			29.5	A
	023	2021-08-08 09:25:37			0			29.5	
		10 10 10 10 10 10 17						1 1 10	

图 3-3

	Capture Hood Velocity Grid	Pitot Pressure								
	Test ID	Date & Time	Flow(I/s)	Dp(inH2O)	Vel(fVmin)	T(C)	H(%RH)	Atm(inHg)	Std/Act	•
	• 01									
(ビトー管テータ)									
	001	2021-08-16 09:28:52		-	-1242		-	29.8	Act	
	002	2021-08-16 09:28:55			-778			29.8	Act	
	003	2021-08-16 09:28:58			0			29.8	Act	
	004	2021-08-16 09:29:01			0	-		29.8	Act	
	005	2021-08-16 09:29:04		500	-360			29.8	Act	
	006	2021-08-16 09:29:07			-1831			29.8	Act	
	007	2021-08-16 09:29:10		<u></u>	0	1	2017	29.8	Act	
	008	2021-08-16 09:29:13			1163	0.000		29.8	Act	
	009	2021-08-16 09:29:16			600		-	29.8	Act	
	010	2021-08-16 09:29:19			0		<u></u>	29.8	Act	
	011	2021-08-16 09:29:22			-722			29.8	Act	
	012	2021-08-16 09:29:25			0			29.8	Act	
	013	2021-08-16 09:29:28			0			29.8	Act	
	014	2021-08-16 09:29:29			-35			29.8	Act	
	015	2021-08-16 11:21:09	112		-144			29.7	Act	
	016	2021-08-16 11:21:12			-140			29.7	Act	
	017	2021-08-16 11:21:15	****		1760			29.7	Act	
	018	2021-08-16 11:21:18	<u></u>	<u></u>	0			29.8	Act	
	019	2021-08-16 11:21:21			-81			29.8	Act	
	000	2024 00 46 44-24-24			£70			0 00		v
					DownLoad	Unit	Sa	ve Data	Close	



	THUR OUT								
	Testil Com	Date & Time	Flow(I/s)	Dp(inH2O)	Vel(fl/min)	T(C)	H(%RH)	Atm(inHg)	Std/Act
微差圧計データ	001	2000-01-01 00:00:45		0.00000				0.0	
	002	2000-01-02 04:44:36		-0.00001				29.4	13
	003	2000-01-02 04:44:39		0.00000				29.4	
	004	2021-08-08 10:40:27		0.00000			8 <u>117</u>	29.5	
	005	2021-08-08 10:40:37		0.00000				29.5	
	006	2021-08-08 10:41:13		-0.00001		·		29.5	
	007	2021-08-08 10:41:23		-0.00007				29.5	
	008	2021-08-08 10:41:33		-0.00002				29.5	
	009	2021-08-08 10:41:43		-0.00001			· · · · · ·	29.5	
	010	2021-08-08 10:41:53		-0.00004				29.5	
	011	2021-08-08 10:42:03		0.00001				29.5	
	012	2021-08-08 10:42:13		0.00007				29.5	
	013	2021-08-08 10:42:23		-0.00004				29.5	
	014	2021-08-08 10:42:33		-0.00004			-	29.5	
	015	2021-08-08 10:42:43		-0.00001				29.5	
	016	2021-08-08 10:42:53		-0.00002				29.5	
	017	2021-08-08 10:43:03	1 <u>-11-</u> 1	0.00001			·	29.5	
	018	2021-08-08 10.43.13	्रताह.	-0.00001		1000		29.5	
	019	2021-08-08 10:43:23		0.00006			·	29.5	
	020	2021-08-08 10:43:33	2777	-0.00002				29.5	
	021	2021-08-08 10:43:43		0.00010				29.5	
	022	2021-08-08 10:43:53		-0.0198				29.5	
	023	2021-08-08 10:44:03		-0.00009				29.5	
	024	0024 00 00 40-44-42		0.00002				20 F	

图 3-5

3.3 データの非表示。

灰色部をダブルクリックすると、それより番号の小さい ID のデータが非表示になりますので、番号の

6720 Data Acquisition Software_Ver1.00 х Capture Hood Velocity Grid Pitot Pressure TestID Cycle Date & Time Flow(l/s) Dp(inH2O) Vel(ft/min) T(C) H(%RH) Atm(inHg) Std/Act ~ / 2021-08-16 09:30:54 -0.00007 001 29.8 ----0.0703 002 2021-08-16 09:30:57 29.8 -----**** --データの非表示 003 2021-08-16 09:31:00 ----0.171 -----29.8 004 2021-08-16 09:31:03 0.0823 29.8 005 2021-08-16 09:31:06 -0.0377 29.8 ----006 2021-08-16 09:31:09 -----0.0554 ----_ ----29.8 ----007 2021-08-16 09:31:12 -0.0249 29.8 *** -008 2021-08-16 09:31:15 0.172 29.8 009 2021-08-16 09:31 18 0.0574 29.8 --------------------010 2021-08-16 09:31:21 -0.00006 29.8 011 2021-08-16 09:31:24 -0.00369 29.8 012 2021-08-16 09:31:27 -0.0731 29.8 ----013 2021-08-16 09:31:30 ----0.313 --------29.8 ----014 2021-08-16 09:31:33 -0.0284 29.8 2021-08-16 09:31:36 -0.00246 29.8 015 ¢ ----016 2021-08-16 09:31:39 ----0.202 --------29.8 ----...... 017 2021-08-16 09:31:42 -0.00043 29.8 018 2021-08-16 09:31:45 0.0387 29.8 019 2021-08-16 09:31:48 0.00004 29.8 ----2021-08-16 09:34:05 0.00020 020 ------------1 29.8 ----021 2021-08-16 09:34:08 0.0731 29.8 ----000 -----0.064 0.00 Down Load Unit Save Data Close

大きな ID のデータが図 3-6 のように確認しやすくなります。

图 3-6

3.4 風量単位の変更

[Unit]をクリックすると、表示データの単位を図 3-7 のように変更できます。

Flow Unit:	m3/h	~	
Dp Unit:	m3/h CFM 1/s 1bs/m		ОК
Vel Unit:	ft/min	~	Cancel
T Unit:	C	~	
Atm Mnit	inHe	~	

图 3-7

3.5 差圧単位の変更

	2
m3/h ~	
inH20 V	OK
inH20	Cancel
c ~	
inHg 🗸 🗸	
	m3/h ~ inH20 ~ Pa inH20 C ~ inHg ~



3.6 風速単位の変更





3.7 温度単位の変更

Flow Unit:	m3/h v	
Dp Unit:	inH20 v	ОК
Vel Unit:	ft/min ~	Cancel
T Unit:	C V	

图 3-10

3.8 大気圧単位の変更

-24	
mo/n V	10
inH20 🗸	ОК
ft/min 🗸	Cancel
c ~	
inHg 🗸	
kPa	
	m3/h ~ inH20 ~ ft/min ~ C ~ inHg ~ kPa

图 3-11

3.9 データの保存

【Save Data】をクリックして、風量計のデータを図 3-11 のように保存されます。

🔞 KANOMAX 6720 System Software	×
Please Save Capture Hood Data !	
ОК	

图 3-11

【OK】をクリックして、図 3-12 のように保存パスを選択します。

易存为					? 🛛			
保存在(1)	() #B		Y 0	0000				
	 (1) 次約 (2) 統約 (2) 約 (2) 約 (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3)	●新建2011-0-5 ● 筆压者活躍型片 ● 订定资格书 ● 订定资格书 ● 完成百年交表 ● 完成年年交表 ● 二次年多文件 ● 上位列						
形の世間	文件名(1): 仍友恭到(1)	204 p.d.e.(e . CSV)	-		限制	 تر	マイル名	

图 3-12

風速グリッドツールにデータがあれば、図 3-13 のようなメッセージが表示されます。

🔀 KANOMAX 6720 System Software	
Please Save Velocity Grid Data !	
ОК	

【OK】をクリックして、図 3-14 のように保存パスを選択します。

保存在(1):	🕒 4 m		4	00	10 11	
	 、教的文档 、教的末輪 、図上和店 、パロ電差に注重 、ゆいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい	● 構成2011年6 ● 構成2011年6 ● 年度時度購買片 ● 订算気格料 ● 工資気格料 ● 工資気格料 ● 工資格料 ● 二次料料 5 上位料				
1809世紀	文件名 仮:				¥	保存區
	保存类型(作)	COV BUT - (M. COV)			-	1 ED 85

图 3-14

ピトー管ツールにデータがあれば、図 3-15 のような保存メッセージが表示されます。

💽 KANOMAX 6720 System Software	X
Please Save Pitot Data !	
ОК	:

图 3-15

【OK】をクリックして、図 3-16 のように保存パスを選択します。



微差圧計ツールにデータがあれば、図 3-17 のような保存メッセージが表示されます。



图 3-17

【OK】をクリックして、図 3-18 のように保存パスを選択します。



图 3-18