燃焼排ガス分析計 ホダカテスト<sup>®</sup>シリーズ

計測記録ソフト

# **Online View 2000**

# 取扱説明書

(Ver. 170901) 推奨OS: Windows7/8.1/10



ホダカ株式会社

1. Online View 2000(以下ソフトと言う)を	インストー	ールする			P. 3
2. ソフトを立ち上げる			•••••		P. 6
3. PCと計測器の通信設定(COMポートの	)設定)		•••••		P. 7
<b>3-1</b> USBケーブルを使用する場	合				
3-2 Bluetoothを使用する場合 3-2-1 計測器側のBlue 3-2-2 パソコンと計測者 3-2-3 COMポートの設	tooth設え 骨のペアリ 定	定 リング			P. 8 P. 10
4. 設定			•••••		P. 10
4-1 プリンタ設定					
<b>4-2</b> LAN					
4-3 音					
<b>4-4</b> NOx係数					
<b>4-5</b> マスター/スレーブ					
4-6 単位					
5. 各チャンネルの設定(各チャンネルへ(	の表示項	目の設定	E)	•••••	P. 11
5-1 各チャンネルのY軸のスパ	ン設定				
6. 表示の設定(画面表示の形式設定)			•••••		P. 13
7. 範囲の設定(各項目の表示範囲やデ-	ータを取る	込む間隔の	の設定)		P. 14
7─1 計測間隔					
7−2 その他の範囲設定(計測間	隔以外)				
8. Config(各チャンネル、範囲で設定した	:設定)の <sup>.</sup>	保存	•••		P. 15
9. Config(各チャンネル、範囲で設定した	設定)の	呼出し			
10. 計測中の値を表示する			•••••		P. 16
11. 計測データを保存する					P. 18
12. 保存済みのデータを表示					P. 20
13. 保存済みのデータの平均値を表示					P. 21
14. 計測器で保存したデータをパソコン側・	へ転送す	る			P. 22
15. 保存したデータをエクセルに変換する					P. 24
16. ツールバーの説明					P. 25
16-1 X軸・Y軸の移動					
<b>16−2</b> X軸・Y軸のズーム					
1 <b>6-3</b> カーソル					

目次

**17.** Online View 2000を初期設定に戻す/再インストールする ········ P. 27

#### 1. Online View 2000(以下ソフトと言う)をインストールする

燃焼排ガス分析計**ホダカテスト<sup>®</sup>シリーズ**用・計測記録ソフト Online View 2000 を、 パソコンにインストールします。

パソコンにOnline View 2000に不具合を起こすソフト等が入っている場合、接続が不可能な場合もあります。

1-1 メモリー内の「Online View 2000 v-.-.-」を開きます。
 下記画面が表示されますので、「English」を選択し、OKを押します。

ONLINEview 2000 3.0.5 Installat ×										
Please select a language.										
	English	~								
	OK Cancel									

下記画面が表示されますので、「Next >」をクリックします。





\*保存先を変更したい場合は、「Browse…」を選択して、保存先を選んで下さい。

1–3	下記画面が	表示されますので、「Next >」をクリックします。							
	ONLINEview 2000 3.0.5 Installation								
		Select shortcuts Choose a Start Menu Folder for the ONLINEview 2000 shortcuts.							

Accessibility	^
Accessories	
Administrative Tools	
Haali Media Splitter	
Maintenance	
PDIC Unicode for EIJIRO VIII	
Startup	
System Tools	~

1-4 下記画面が表示されますので、「Next >」をクリックします。

*	ONLINEview 2000 3.0.5 Installation – – × Select shortcuts Select additional shortcuts.
	Select any additional shortcuts for ONLINEview 2000 that you would like created by the installation:
✔ Create a	Desktop icon
Copyright 5 20	012-2017, HODAKA CO., Ltd

1-5	下記画面が表示されますので、「Install」をクリックします。
	Image: Strength of the state of the strength of the str
	Ready to Install Setup is now ready to begin installing ONLINEview 2000 on your computer.
	Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.
	Destination folder: C:¥Program Files (x86)¥ONLINEview 2000 set up
	Start Menu Folder: ONLINEview 2000
	Additional shortcuts: Create a Desktop icon
	Copyright 5 2012-2017, HODAKA CO., Ltd.

#### 1-6 下記画面が表示されます。



1-7 インストールが完了しましたら、下記画面が表示されますので、「Finish」をクリックします。



1-8 デスクトップ上にアイコンが作成されます。

※アイコンの図柄はパソコンにより 異なる場合があります。



デスクトップ上のアイコンをクリックします。



22							ONLINE	view2000.exe-JP-[]						-	×
ファイル 設定 COM6 チャンネル1 ギャンネル2 チャンネル3 チャンネル5 チャンネル6 チャンネル6 天 範囲 スタート/ストップ															
<u>I+ ₫</u>	୍ର୍	<u> </u>	•												
				- CC	12[%] CH 1 Empty Sas/Deg. C1 CH 2 Empty	Losses[%]	CH 3 Empty CH 4 Empty	<ul> <li>Draft[hpa]</li> <li>02[%]</li> </ul>	CH 5 Empty CH 6 Empty	- CO(ppm) CO(ppm 0%)	CH 7 Empty D21CH 8 Empty				
100 -	100 -	1 100 -	] 160	-				.,	.,			- 100	Г <sup>100</sup>	100	Г <sup>100</sup>
95 -	95 -	95.	150									- - 95	- 95	- 95	- 95
90-		90.	140									- 90	- 91	- 90	- 90
	- 30	-	130	-								-		-	-
85 -	85 -	85.	130	-								- 85	- 85	- 85	- 85
80-	80 -	80 -	120									- 80	- 80	- 80	- 80
75 -	75 -	75 -	- 10									- 75	- 75	- 75	- 75
70 -	70 -	70-	1 100									- 70	- 70	- 70	- 70
65 -	65 -	65.	90									- 65	- 65	- 65	- 65
	60		80									- 60	- 60	- 60	- 60
	00-	] ~	- 70									-	-	-	-
55 -	55 -	55 -	60									- 55	- 55	- 55	- 55
<b>동</b> 50-	<b>윤</b> 50 -	<b>₽</b> 20.	· 관 50									-50 <del>S</del>	-50 <del>8</del>	-50 <del>2</del>	-50 풍
45 -	45 -	45 -	40									- 45	- 45	- 45	- 45
40 -	40 -	40 -	30									- - 40	- 40	- 40	- 40
35-	~	35.	20									- 35	- 35	- 35	- 35
	- 30		10									-			
30 -	30 -	30.	0									- 30	- 30	- 30	- 30
25-	25 -	25 -	-10	1								- 25	- 25	- 25	- 25
20 -	20 -	20 -	-20									- 20	- 20	- 20	- 20
15 -	15 -	15 -	-30	1								- 15	- 15	- 15	- 15
10-	10 -	10-	-40									- 10	- 10	- 10	-10
5-	5-	5.	-50									- 5	- 5	-5	-5
		<sub>0</sub> .	-60									-0	Ł	Ł,	F.
		Ū		14:1	19:00		14:2	1:00		14.23.00				-	-
OnlineView 3.0	0.5				[										
E 🕻	3 (			FOR	🛷 💌 💵	🔯 🗟 🍳	s 😚 🔵	2			2	- 🤹	0		

#### Online View2000 の画面が開きます。

#### 3. PCと計測器の通信設定(COMポートの設定)

#### 3-1 USBケーブルを使用する場合

付属のUSBケーブルで、PCと計測器を接続し、その後COMポートを選択します。



は、再度そのCOMポートをク リックし直して下さい。

#### 3-2 Bluetoothを使用する場合 \* Bluetoothはオプションです。

計測器側での設定、パソコンと計測器のペアリングが必要です。

#### 3-2-1 計測器側のBluetooth設定

●HT-1300X・HT-2300 本体の電源を入れます。 セッティングメニュー画面 → ホンタイセッテイ へと進みます。 "COM"で、 Blue.を選択します。

●HT-2700

本体の電源を入れます。 エキストラ→ セッテイ → F2(Bluetooth) へと進みます。 "ジドウセツゾク"を、ONに変更します。 本体の電源をOFFし、再度入れなおします。

# 3-2-2 パソコンと計測器のペアリング

ご使用のパソコンにより、操作が異なる場合があります。

8	•	ご使用のパソコンで、Bluetoothアイコンを右クリック し、Bluetoothデバイスの追加を行います。					
	Bluetooth デバイスの追加(A)						
	デバイスの接続を許可(L)						
	Bluetooth デバイスの表示(D)						
	ファイルの送信(S)						
	ファイルの受信(R)	デバイスの追加時に、パスコードを要求さ					
	パーソナル エリア ネットワークへ参加(J)	れた場合は10000」(セロ4つ)を入力して下さい。					
	設定を開く(O)	自動的にパスコードが表示された場合は、					
	アイコンの削除(I)	てのまま継続して下さい。					
	Bluetooth デバイスの追加(A) デバイスの接続を許可(L)	- デバイスの追加後、COMポートの確認を行います。					
	Bluetooth デバイスの表示(D)						
	ファイルの送信(S)						
	ファイルの受信(R)						
	パーソナル エリア ネットワークへ参加(J)						
	設定を開く(O)						
	アイコンの削除(I)	-					
		¶					
8	Bluetooth 設定						
	オプション COM ポート ハードウェア	閉じる					
	この PC では、下の一覧に表示された COM (シリ す。Bluetooth デバイスのマニュアルを参照して、( 判断してください。 	アル) ポートが使用されていま COM ポートが必要かどうかを					
	ポート 方向 名前	<例>					
_	COM5 着信 HODAKA HT-2	2700 SN212624 ここでは、COM6が					
	COM6 発信 HODAKA HT-2	2700 SN212624 'SPP' 相応するCOMポート					
		となります。					
_	I						
Blue	etooth 設定のCOMポートタブで、						
相加	♪ 9 るCOMホートを催認して トさい。 Mポートが複数表示された提合・						
HT-	-2700 名前の末尾に「SPP」がある	方を選択して下さい。					
HT-	-2300 名前の末尾に[serial poart]	、または「SPP」がある方を選択して下さい。					
HT-	-2900 名前の末尾に「RNI-SPP」が	ある方を選択して下さい。					

### 3-2-3 COMポートの選択

)		(	COMポ-	-ト	x
F	COM6				-
	COM1				
	COM3				
	COM7				lc:
	COM9				
	COM5				
	COM8				
	COM4				
	COM6				
	LAN				

	設定	COM6	チャン	ネル 1	3	チャンネル	, 2	チャンネル	/ 3
0		プリンタ設定	5						
=		LAN		•					
		音		•			_	CO2(%)	
		NOx係数		•			—	TGas[Deg	<u>,</u> C]
		マスター/ス	ノーブ	Þ	<	• <b>र</b>	スター		
		単位		Þ		ス	レーフ	Ĭ	
	95 -	95 -		95 -		150 -			<b>-</b>

前頁で確認したCOMポートを選択します。

※機種によっては、「COM No.」の代わり に、「HT-OOOO SNXXXXX」と表示さ れます。「XXXXXX」はシリアルNo.です。

また、HT-2700・HT-2900でBluetooth接続 を行う場合は、設定で"マスター"を 選択して下さい。 4. 設定



メニューバーの「設定」を押すと、その下に 項目が表示されますので、それぞれを選 択して下さい。

- 4-1 プリンタ設定 お使いのプリンタの設定を行います。
- **4-2 LAN** 現在はご使用になれません。
- 4-3 音

ソフト作動時の音をあり/なしで設定します。

4-4 NOx係数

NOx係数の設定を行います。NOx係数の設定がある機器をお使いの場合は、同じ係数になるよう に設定して下さい。 標準/設定係数の選択が可能です。標準を選択した場合、1.05となります。 設定係数を選択した場合、下記画面が表示されますので、数値を変更して下さい。

NOx 係数	x
1.05	

**4-5** マスター/スレーブ 常にスレーブをご使用下さい。ただし、HT-2700・HT-2900でBluetooth 通信をする場合のみ、マス ターを選択して下さい。



<sup>4-6</sup> 単位

Flow/CH4/C3H8/温度の単位を設定します。選択できる単位は以下の通りとなります。

									UNLINE	viewzu	<ul> <li>Flow</li> </ul>	NL/s	•C3H8	ppm
	設定	COM1	チャン	ネル 1	チャンネル	2 <del>F</del> P	ンネル	3	チャンネル 4	チャンネル		Nm3/h		mg∕m3
		プリンタ設定	È									Ncfm		%
1		LAN										Nm3/s	・温度	°C
		立									•CH4	ppm		° F
				ľ	1	CO2	[%]		CH 1 Empty			mg∕m3	•CO	ppm
		NOX1杀我		•	1	■ Ilia	s[Deg_	_U]	CH 2 Empty			%		%
		マスター/ス	レーブ	•		LOSS	es[%]		CHISEMPRY					
	(	単位		•	Flo	w	•	٠	NI/s	L				
					CH	4	•		Nm3/h			保存済みの	<b>Dデータを</b> 閉	則いている
	]	-	1	]	C3	-18	•		Ncfm	F		ときに単位	を変更した	場合は、
	95 -	95 -	1	95 -	温度	Ŧ	•		Nm3/s			一旦データ	を閉じて、	再度開き
	-	-	-	-		-	. 4	-				直して下さ	い。単位の	変更が
	90 -	90 -	-	90 -		-		Ļ				反映されな	い場合がな	あります。
	1		I	1										

92		$\frown$	ONLINEviev	w2(	
シン ファイル 設定 中・ ① 100 - 95 - 90 - 85 -	COM Q Q 100 - 95 - 90 -	チャンネル 1         チャンネル 2           Off            色            ・ CO2            排力ス温度         周囲温度           排力ス損失            燃焼効率         空気比           ドラフト         O2           CO         CO ppm 0%O2           CO ppm/O2換算         CO mg/m3	チャンネル 3         チャンネル 4         チャ           NOx         NOx         PM0902           NOx ppm 0%02         NOx ppm/02換算           NOx mg/m3         NOx mg/03           NO2         SO2           SO2         PPM 0%02           SO2         SO2           SO2         PPM 0%02           SO2         SO2           SO2         PPM 0%02           SO2         PM02           SO2         SO2 mg/m3           SO2         SO2           H2S         H2S           H2S mg/m3         HC/CH4/C3H8	w2( ·····	メニューバーの「チャンネル」(左記画面は チャンネル1)を押すと、その下に表示項目 が表示されますので、設定したい項目を選 択します。設定された項目については、項 目の左側に●が表示されます。 Offを設定すると各表示形式から表示がな くなります。 色の設定を行うと、折線グラフ及び棒グラ フの色を設定することができます。
80 - 75 -	80 - 75 -	CO mg/02換算 NO NO ppm 0%O2 NO ppm/02換算 NO mg/m3 NO mg/02換算	HC/CH4/C3H8 mg/m3 AUX-1 AUX-2 AUX-3 AUX-4 AUX-5		*機器によっては、ご使用になれない項目 もあります。またHT-3000以外の機器では ドラフトを計測できません。

「H2」、「Diff.Press」、「v-gas」、「Flow」(HT-3000)を設定する場合、表示項目にこれらの項目があり ませんので、下記手順を行ってください。 \*この作業はOnline Viewを立ち上げる度に毎回行う必 要があります。



スタート/ストップボタンからスタートを選択 し、計測を開始します。 数秒後ストップを 押し、計測を停止します。

	チャンネル 1	チャンネル 2	チャンネル 3	チャンネル 4	チャンネ
1	Off		NOx		I.
	色		NOx ppm	n 0%O2	
	• CO2		NOx ppm	1/02換算	
_					
9	COppm	0%02	H2S		F
	CO ppm,	/02換算	H2S mg/r	n3	
_	CO me/i	m3	HC/CH4/	C3H8	- H
8	CO mg/(	02換算	HC/CH4/	C3H8 m∉/m	3
	NO		AUX-1		
0	NOppm	0%02	Diff.press		
0	NOppm.	/02換算	v-gas		
	NO mg/i	m3	Flow		
7	NO me/(	02換算	Aux5		F

その後、チャンネルを開くと「AUX-1」~ 「AUX-5」の位置に項目が表示されます。

#### 5-1 各チャンネルのY軸のスパン設定 ここでは、Y軸の下限と上限の設定を行います。

変更したいチャンネル(CH)の軸上で右クリックすると、下記のように英語表記が表示されますので、「Edit」をクリックします。



下記画面が表示されます。もし、表示されない場合は、「Y-Axes」を選択し、その後「General」を選択して下さい。

	Plot	×
Control Layout	Channels   Cursors   Limits   Labels   X-Axes   Y-Axes   egend   Tables   To_	4   Þ
CH 1 CH 2 CH 3 CH 4 CH 5 CH 5 CH 6 CH 7 CH 8 CH 3	General Title       Labels       Tracking       Cursor       Scroll       Scale       Cartesian         Name       CH 2       Image: Visible       Image: Grid Lines Visible         Min       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Span       100       Image: Grid Lines Visible         Desired Start       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible         Image: Grid Lines Visible       Image: Grid Lines Visible	
Add	Scale Type C Linear C Log11	

上記画面の「Min.」と「Span」の値を入力します。

続けて他のチャンネルの設定をする場合は、上記画面の左側にある変更したいCHをクリックして下さい。

× ボタンでPlot画面を閉じると、変更が反映されます。

注意!! CH9は絶対に変更しないで下さい。他の設定が狂ってしまいます。

6.

表示の設定(画面表示の形式設定)



メニューバーの「表示」を押すと、その下に 表示形式が表示されますので、表示したい 形式を選択します。

表示形式は折線グラフ(立上げ時の画面) / LED / 棒グラフ / テキスト / リストとなり ます。





20% 100 Pa CH2:抽灯ス温度 CH3:抽灯ス损失 CH4:空気比 36.8 °C 100.0 % 0.00 CH6:O2 20.7 % CH1:CO2 0.0 % CH5:ドラフト 0.00 hpa CH7:CO 0 ppm CH8:CO 0.0 ppm 0%O2 Sederatives 1.0.5 (2004) 12.0+1



LED



2 . 4

テキスト

7.

# 範囲の設定(各項目の表示範囲やデータを取込む間隔の設定)

範囲 スタート/ストップ
 計測間隔
 CO2
 排ガス温度
 周囲温度
 燃焼効率/排ガス損失
 空気比
 ドラフト
 O2
 CO

NO NOX NO2 SO2 H2S C3H8/CH4 AUX-1 AUX-2 AUX-3 AUX-3 AUX-4 AUX-5 メニューバーの「範囲」を押すと、その下に 項目が表示されますので、設定したい項目 を選択します。



計測	刂間隔	
	設定 1	秒
	ОК	

計測したデータを取込む間隔を設定しま す。左記画面では設定1となっており、1秒 ごとの計測となっています。 数値横の△▽で数値を変更します。

設定後OKを押します。

#### 7-2 その他の範囲設定(計測間隔以外)

計測	间隔	
CO2		
	設定	
	<b>20</b>	%
	ОК	

棒グラフの縦軸に対する最大値を設定し ます。 数値横の△▽で数値を変更します。

設定後OKを押します。

#### Config(各チャンネル、範囲で設定した設定)の保存 8.

ファイル 設定 COM1 チャンネル1 チ 順く 保存(一時的) 保存	メニューバーの「ファイル」を押すと、その 下に項目が表示されますので、「Config 保 存」を選択します。 *各チャンネル、範囲で設定した設定の保 存を行います。
エクスポート 平均値 保存データをPCへ転送 Config 保存 Config 保存 Config 呼出し 印刷 Info	
 終了 	ファイル名を入力し、「保存」を 押します。
	C Online View 2000 Japanea
9. Config(各チャンネル、範囲	目で設定した設定)の呼出し
又アイル 没定 COM1 チャンネル 1 チ 開く 保存 (一時的) 保存 エクスポート 平均値 保存データをPCへ転送 Config 保存   Config 呼出   印刷   Info   本7	メニューバーの「ファイル」を押すと、その 下に項目が表示されますので、「Config 呼 出し」を選択します。
	保存している設定を選択し、「開

いけしている設定を選択し、「開く」を押します。

×

>

更新日時 2017/08/ 2013/06/

Konfiguration (\*.ini) 、
 開((0) キャンセル

<u>.</u>

#### 10. 計測中の値を表示する

- 1. 付属のケーブルで、計測器とパソコンと繋げます。
- 2. 計測器を立ち上げます。
- 3. ソフトを立ち上げます。
- 4. COMポート、各チャンネルの設定を行います。
- 5. 計測器を計測モードにします。
- メニューバーの「スタート/ストップ」を押すと、その下に項目が表示されますので、「スタート」を選択します。



下表示は折線グラフを例にしています。異なる表示形式で表示したい場合は、メニューバーの「表示」を選択し、形式を選択して下さい。



7. 終了する時は、メニューバーの「スタート/ストップ」を押すと、その下に項目が表示されますので、 「中止」を選択します。

\*計測器側に保存、計測器側で印刷はご使用になれません。

しち チャンネル6	チャンネル 7	チャンネル8 表示 1	BI 2.9	-1/21-97	_		
Losses[%]	CH 3 100	- Draft[hpa]	с	平正 計測器側に保存 計測器側で印刷	CH 7	0	
Lanbda[]	CH 4 0	= 02[3]	CH 6	21 — COjppe	n 0%02] CH 8	0	- 100
							- 90





Question

いいえ(N)を押してファイルに古いデータを保存してください

(はい(Y)

新しいデータを古いデータに追加しますか?

2)

- 8. 左記表示が画面に表示され、計測終了となります。
  - 9. 再度、計測をスタートさせると左記が表示 されます。
     先ほど計測したデータに上書きをしてもいい場合は「はい」を、いけない場合は「いいえ」を選択します。
  - 10.「いいえ」を選択した場合は左記が表示されます。 「はい」を選択すると、以前のデータに新しいデータが追加されていきます。

「いいえ」を選択した場合は左 記が表示されます。

以前のデータに名前を付けて 「保存」を押します。

↓ 名前を付けて保存		×
← → · · ↑ 📙 « Onli → Onlin	e View 2000 Jap 🗸 🖑	Online View 2000 Japaneaseの… ,
整理 ▼ 新しいフォルダー		EE - ?
🖈 クイック アクセス	<b>^</b> 名前	^ 更新
🔜 デスクトップ	🔵 1.Dat	2014/
OneDrive		
a Hodaka		
PC		
🀂 ライブラリ		
💼 カメラ ロール		
<u> </u>		
	~ <	>
ファイル名(N):		~
ファイルの種類(T): Daten (*.Dat)		~
▲ フォルダーの非表示	(	保存(S) キャンセル

เบเนิ(N)

11. 計測データを保存する

	<u>.</u>		
C	ファイ	(ル 〕 設定 COM1 チャンネル1 ÷	9
		開く	
		保存(一時的)	
	C	保存	
		エクスポート	
		平均値	
		保存データをPCへ転送	
		Config 保存	
		Config 呼出し	
		印刷	
		Info	

メニューバーの「ファイル」を押すと、その 下に項目が表示されますので、「保存」を 選択します。

下記が表示されますので、「名前を付けて保存」を押します。

		保存ファイル		
ファイル:				名前を付けて保存
In existing file?				70-5
ବ Overwrite data !	<ul> <li>Append</li> </ul>	data !		 Ф <u>Ŀ</u>
新規作成				
☑ 新規ファイル作成		<b>1000</b> データブロック		□ ステータスワインドワの表示
■ ASCII ファイルを同時に作成す	13			
警告! すでにあるテキストフ 上書きされま	ァイルが す!			
■ カスタマー番号別に個別のファイ	/ルを作成する			
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · ·
	名前を付けて保存		~	名前を入力し、「保存」を押し
-) -> - 1 🔳 テスクトッፓ	~ C	デスクトップの検索	Q	す。
整理 ▼ 新しいフォルダー		₩ <b>=</b> ▼	•	
☆ お気に入り ▲ SkyDrive	s-72			
<ul> <li>マリンロート</li> <li>デスクトップ</li> <li>最近表示した</li> </ul>	PC			
_	× ===		~	
ファイル名(N): Online			*	
ファイルの種類(T): Daten (*.dat)			~	
フォルダーの非表示		保存(S) キャンセ	<b>ال</b> ا	





下表示は初級クランを例にしています。異なる表示形式で表示したい場合は、アニューハーの示」を選択し、形式を選択して下さい。



Ω.	計測		- 🗆 🗙
1 から 7 ファイル: 計測データ <sub>5</sub> ガス.dat	日付: 2	015/02/05 17:24:33	🗆 on Top
< >		平均値	ファイルを閉入

注意! 左記のウインドウボックスを閉じると、 折れ線グラフも閉じます。

# 13. 保存済みのデータの平均値を表示

		計	測	_ 🗆 🗙
コッイル 言手御	1 から 7 データッチョー・	日付:	2015/02/05 17:24:33	🗆 on Top
	וד <sup></sup> ≫נאיד ענגע 		平均值	ファイルを開く

「11.保存済みのデータを表示」 の最後の画面に出てきた左記 画面の「平均値」を押します。

22	平均值 ×
計測データの平均値─ ○ 全計測	
© 1 計測	
- ファイルからの平均値計	<u>а</u>
◎ 計測 [1	trie 4
	開始

左記画面が表示されます。 平均したい計測データは何番 目~何番目のデータかを左記 赤丸部分に入力します。

「開始」を押します。

#### 下記のように、各項目の平均値が表示されます。

<b>Q</b> 印刷(Y) 色(Z)				平均值表示
No.: No.1 2016/07// から351 2016/07//	06 13:24:06 06 13:35:46	機種 燃料 CO2 O2-P	: : max : Nef. :	
掛ガス温度 : 37.2 ℃ 国田温度 · 41.0 ℃	<sup>02</sup> 2.8	%		
周辺温度 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<sup>co2</sup> 0.0 <sup>co</sup> 765	% ppm	3383.0 ppm/0%02	956.1 mg/m3
$\pi_{17}$ 温度 : — $1$ O2 : 2.8%			946.7 mg/m3@3%O2	758.0 ppm/3%O2
CO2 : 0.0 %	<sup>NO</sup> 1	ppm	3 ppm/0%O2	1 mg/m3
排ガス損失 : 100.0 %			1 mg/m3@3%O2	1 ppm/3%02
燃焼効率 : 0.0 %	<sup>NO2</sup> 0	ppm		
空気比 : <b>4.42</b>	<sup>NOx</sup> 1	ppm	3 ppm/0%O2	2 mg/m3
ドラフト : <b>0.00 hPa</b>			2 mg/m3@3%O2	1 ppm/3%02
油分 : negativ	<sup>502</sup> 5	ppm	23 ppm/0%O2	15 mg/m3
スモーク <b>No. :</b>			15 mg/m3@3%O2	5 ppm/3%O2

# 14. 計測器で保存したデータをパソコン側へ転送する



※HT-2700には、この機能は搭載されていません。

メニューバーの「ファイル」を押すと、その 下に項目が表示されますので、「保存デー タをPCへ転送」を選択します。

#### 下記が表示されますので、「名前を付けて保存」を押します。

	保存ファイ	ιι		
ファイル:				名前を付けて保存
In existing file?				スタート
େ Overwrite data !	⊙ Append data !			
新規作成 ビ 新規ファイル作成	1000	データブロック	ſ	- ステータスウィンドウの表示
✓ ASCIファイルを同時に作成する 警告!すでにあるテキストファイル	が			
上書きされます! 「 カスタマー番号別に個別のファイルを	作成する			
	名前を付けて保存		×	<u> </u>
🕘 🕣 🔹 🏦 デスクトップ	▼ C デスクト	ップの検索	,o	名前を入力し、「保存」を押し   オ
整理 ▼ 新しいフォルダー			0	9 0
☆ お気に入り ▲ SkyDrive 圓 ダウンロード	\$-72		^	
デスクトップ 30 最近表示	PC			
▼ PC ▶ <u>】</u> ダウンロード	・		v	
ファイル名(N): Online			¥	
ファイルの種類(T): Daten (*.dat)			*	
● フォルダーの非表示	保	存(S) キャンセ	ZJL	

下記画面が表示されますので、「スタート」を押します。

	保存ファイル	
ファイル: C:\Users\S-72\	Desktop\Online.dat	名前を付けて保存
In existing file?		24-1
◦ Overwrite data !	⊂ Append data !	
新規作成		 「 ステータスウィンドウの表示
☑ 新規ファイル作成	1000 データブロック	
■ ASCIJ71ルを同時に作成する		
警告! すでにあるテキストファイル 上書きされます!	が	
□ カスタマー番号別に個別のファイルを	作成する	

計測器側のデータ転送を開始してください。 (計測器からのデータ転送方法は、各計測器の取扱説明書を参照ください)。

下記が表示され、計測器に保存してあるデータがすべてパソコンへ転送されます。

転送中11ブロック		
	ФШ	

#### 転送完了後、下記画面が表示されます。



### 保存したデータをエクセルに変換する

「12.保存済みのデータを表示」の操作で保存済みのデータを開きます。

-										
ファイ	ΊL	記定	COM1	チャンネル 1	チャン					
	開	<								
	保存 (一時的)									
	保存									
	I!	ウスポート								
	Ψ.	均但								

15.

メニューバーの「ファイル」を押すと、その 下に項目が表示されますので、「エクス ポート」を選択します。

#### 下記画面が表示されますので、「保存 to File」を押します。

92	🗘 ONLINEview2000.exe - Listview – 🗖 📉								×								
印刷(Y)	印刷(Y) COM4 スタート(Z)																
計測:	Customer no.:	日付:	時間:	ブロセス:	燃料:	02/%	CO2/%	排ガス損失:	然焼効率	周囲温度:/°C:	排ガス温度/℃:	空気比	ドラフト:	CO/ppm:	CO/ppm/0%02:	CO/ppm/3%02:	CC ^
1		2012/05/24	9:36:24	Program1	13A	21.0	0.0			23.3	23.3		0.00	0	0.0	0.0	
2		2012/05/24	9:36:26	Program1	13A	21.0	0.0			23.2	23.3		0.00	0	0.0	0.0	
3		2012/05/24	9:36:27	Program1	13A	21.0	0.0			23.2	23.2		0.00	0	0.0	0.0	
4		2012/05/24	9:36:28	Program1	13A	21.0	0.0			23.2	23.2		0.00	0	0.0	0.0	
5		2012/05/24	9:36:29	Program1	13A	21.0	0.0			23.1	23.2		0.00	0	0.0	0.0	
6		2012/05/24	9:36:30	Program1	13A	21.0	0.0			23.1	23.1		0.00	0	0.0	0.0	
7		2012/05/24	9:36:32	Program1	13A	21.0	0.0			23.0	23.0		0.00	0	0.0	0.0	
8		2012/05/24	9:36:33	Program1	13A	21.0	0.0			22.9	23.0		0.00	0	0.0	0.0	
9		2012/05/24	9:36:34	Program1	13A	21.0	0.1			22.9	22.9		0.00	0	0.0	0.0	
10		2012/05/24	9:36:35	Program1	13A	21.0	0.1			22.7	22.9		0.00	0	0.0	0.0	
11		2012/05/24	9:36:36	Program1	13A	21.0	0.0			22.7	22.9		0.00	0	0.0	0.0	
12		2012/05/24	9:36:38	Program1	13A	21.0	0.0			22.7	22.9		0.00	0	0.0	0.0	
13		2012/05/24	9:36:39	Program1	13A	21.0	0.0			22.7	22.9		0.00	0	0.0	0.0	
14		2012/05/24	9:36:40	Program1	13A	20.9	0.0			22.6	22.8		0.00	0	0.0	0.0	
15		2012/05/24	9:36:41	Program1	13A	20.8	0.2			22.6	22.9		0.00	0	0.0	0.0	
16		2012/05/24	9:36:42	Program1	13A	20.5	0.3			22.5	22.8	48.78	0.00	0	0.0	0.0	
17		2012/05/24	9:36:43	Program1	13A	19.9	0.4	0.2	99.8	22.6	22.8	20.14	0.00	0	0.0	0.0	
18		2012/05/24	9:36:45	Program1	13A	19.0	0.8	0.1	99.9	22.6	22.9	10.68	0.00	0	0.0	0.0	
19		2012/05/24	9:36:46	Program1	13A	16.4	0.9			22.6	22.8	4.65	0.00	0	0.0	0.0	
20		2012/05/24	9:36:47	Program1	13A	15.0	1.1			22.5	22.8	3.51	0.00	0	0.0	0.0	
21		2012/05/24	9:36:48	Program1	13A	13.5	1.3			22.6	22.7	2.82	0.00	0	0.0	0.0	
22		2012/05/24	9:36:49	Program1	13A	12.1	1.4			22.6	22.7	2.37	0.00	0	0.0	0.0	
23		2012/05/24	9:36:51	Program1	13A	10.7	1.8			22.6	22.8	2.05	0.00	0	0.0	0.0	
24		2012/05/24	9:36:52	Program1	13A	8.0	2.0			22.6	22.8	1.62	0.00	0	0.0	0.0	
25		2012/05/24	9:36:53	Program1	13A	6.9	2.2			22.5	22.7	1.49	0.00	0	0.0	0.0	
26		2012/05/24	9:36:54	Program1	13A	5.9	2.4			22.5	22.8	1.40	0.00	0	0.0	0.0	
27		2012/05/24	9:36:55	Program1	13A	5.1	2.7			22.5	22.7	1.32	0.00	0	0.0	0.0	
28		2012/05/24	9:36:57	Program1	13A	4.3	2.9			22.5	22.7	1.26	0.00	0	0.0	0.0	
29		2012/05/24	9:36:58	Program1	13A	3.2	3.4			22.5	22.7	1.18	0.00	0	0.0	0.0	
30		2012/05/24	9:36:59	Program1	13A	2.7	3.6			22.5	22.7	1.15	0.00	0	0.0	0.0	
31		2012/05/24	9:37:00	Program1	13A	2.3	3.9			22.5	22.8	1.12	0.00	0	0.0	0.0	
32		2012/05/24	9:37:01	Program1	13A	2.0	4.1			22.5	22.8	1.10	0.00	0	0.0	0.0	1
۲.																	>
															(	保存 to File	)
OnlineV	iew 3.0.5																



#### 左記画面が表示されますので、 名前を入力し、「保存」を押しま す。

#### 左記画面が表示されますので、 「OK」を押します。

# 16. ツールバーの説明

16-1 X軸·Y軸の移動



16-2 X軸·Y軸のズーム

ズームボタンを押します。





その後、X軸又はY軸上でクリックします。 マウスでX軸・Y軸のそれぞれの目盛りの拡大・縮小を、個別で行うことができます。



縮小・拡大ボタンは、ボタンをクリックするたびに、画面全体が縮小・拡大します。



選択範囲ズームボタンでは、選択したズームした範囲を拡大することができます。



マウスの左ボタンを押しながら、拡大したい範囲を選択します。

画面が拡大されます。



- - カーソル上で右クリックすると、下記ウィンドウが表示されます。

			_
	Channel	< <u>A</u> II>	L
	<u>S</u> tyle	▶ <u>~ C</u> O2[%]	
	<u>O</u> ptions	▶ TGas[°C]( <u>T</u> )	
	S <u>n</u> ap to Data-Point	Losses[%]	_
	<u>E</u> dit	La <u>m</u> bda 🛛	
		Draft[mbar]	
		- <u>0</u> 2[%]	-
		CO[ppm]	
		CO[ppm <u>0</u> %02]	
			_
Chan	nel :カ	コーソルの表示をし	たいチャンネルの選択。
Style	.: .: .: .: .: .: .: .: .: .: .: .: .: .	こでは使用いたし	ません。
Optio	ר sons בי	こでは使用いたし	ません。
Snap	to Data-Point :こ	こでは使用いたし	ません。
Edit	<u>ت</u> :	こでは使用いたし	ません。

#### 17. Online View 2000を初期設定に戻す/再インストールする

Online View 2000を初期設定に戻したい場合は、ソフトのアンインストール後に 再度インストールすることで、初期設定に戻すことができます。

①「コントロールパネル」→「プログラムと機能」にアクセスし、Online Viewをアンインストールして下さい。

②パソコン内に不要な設定が残っていないか確認します。

C: / Users / [ユーザー名]/ appdata / local / virtual store / program files にアクセスします。

Windowsのアドレスに %appdata% と打ち込み、エンターキーを押すと 簡単にappdata<sup>※</sup> にアクセスできます。 ※Appdata は各種プログラムの設定を保存している場所です。 お使いのパソコンによって、Appdataへのアクセスの仕方が異なる場合が あります。



③ 再度Online View 2000をインストールします。 (Online View 2000をインストールする P3参照)。



# **ホダカ**株式会社 Tel: 06-6922-5501 Fax: 06-6922-5895 e-mail:ht@hodaka-inc.co.jp

燃焼排ガス分析計**ホダカテスト<sup>®</sup>シリーズ**用

計測記録ソフトOnline View 2000取扱説明書