# KRONE-Monitor ソフトウェア 設定マニュアル デジタル圧力計 KDM30 & Bluetooth / RC232C 共通 Windows 7、8.1、10 用



# ■はじめに

本書では KRONE-Monitor ソフトウェアの各種設定方法について説明します。

- 1. KRONE-Monitor ソフトウェアの起動とモニタ画面
- 2. メインメニュー各種設定
- 3. 測定データの保存先を指定する
- 4. 測定を開始する
- 5. 測定データ (CSV ファイル) の内容
- 6. 測定データを読み込む
- 7. モニタ画面を印刷する

	P.2
•••	$P.3 \sim 7$
•••	P.8
	P.8
	$P.9 \sim 10$
	P.11
	P.12

# 1.KRONE-Monitor ソフトウェアの起動とモニタ画面

1) KRONE-Monitor ソフトウェアの起動

Windows アプリケーション一覧から [KRONE-Monitor]をクリックし、プログラムを実行します。

デスクトップ動き込みガジェット	Intel(R) Lipdate Manager	Office #1882
	109349 369F-294-9-39-	Stype for Business 1-2-7724-
Dell Backup and Recovery		
Dell Customer Connect	Animation Shop 3	Microsoft Silverlight
Dell Digital Delivery	🔯 lanc #1-730/K-9	
👩 Dell Update	auc 97993, 2x/5 U.S 1-	30 Voion 7x+ Es-7-
SupportAssist	Paint Shop Pro 7	10 Vision 76-62 - 15-91
90 HETP	KIKONE-Monitor V1.10	Rotronic SW21
HIRCOUL	ARTINE MARRIEV (34	
11110000000	KRONE-Monitor V1.34	SOLogger
1117PD/47	- Magazini	ad5erver
	MadgeTech 4	ber manual 33x0
Docs/Works Viewer Light	MadgeTech Help	

2) KRONE-Monitor ソフトウェアモニタ画面

KRONE-Monitor ソフトウェアのモニタ画面が表示されます。モニタソフトの主な機能は下記の通りです。



## 2. メインメニュー各種設定

圧力測定をする前に、メインメニューの各種設	定を行います。
KRONE モニタソフト     メニュー(E) (OMM Term(II) むがが(B) 単位(M) かがりが(E) 移動平均(A)	修整(K) 上間設定(V) 下間設定(L)
- 測定/読出モード 表示切替 表示切替	<u></u> データ数 む 50
ファイル名 測定開始時間	自動臨小 「 有効 「 插小 」 拡大 「
() 1.23	·····

▲ KRONE-Monitor ソフトウェアで各種設定を行っても、KDM30本体の設定はかわりません。 ソフトウェア側の各種設定は、KDM30の仕様と同じ内容で設定をしてください。

1) COMM ポートの指定

「別紙インストール手順マニュアル P.5 ~」の項目で確認した COM ポート番号を指定します。 また、データ伝送速度「9600bps」が選択されていることを確認してください。



2 ) Term 設定

「KDM30」が選択されていることを確認してください。



3) センサレンジ設定

センサレンジ設定の値は、使用する圧力計のフルスケールの値を選択してください。 ※下記は 1MPa F.S の圧力計の例です。



### 4) 単位設定

自動 (A) にチェックを入れると、KDM30 に設定されている単位(Pa、kPa、MPa のみ)が表示されます。 それ以外の単位を設定する場合は一覧から選択するか、「入力」をクリックし、単位を入力してください。



5) サンプリング設定

KDM に設定されているサンプリング値と同じ値を一覧から選択してください。 ※KDM 本体のサンプリングは出荷時「2sec」に設定されています。



## 6)移動平均設定

「移動平均設定」をクリックし、移動平均値を入力してください。

KRONE	ミ モニタソフト				
ን <sup>°</sup>	移動平均( <u>A</u> )	係数( <u>K</u> ) 上限設定	( <u>U</u> ) 下限設定( <u>L</u> )		
	移動平均 	]設定(A) 移動	► <u> ++</u> )平均設定	×	
	¥	多動平均	1 000		100
		ОК	<u>C</u> ancel	]	]

#### 7)係数設定

「係数の入力」をクリックし、係数を入力してください。デフォルトは1で設定されています。



#### 8)上限設定

[上限値の設定]をクリックし、上限値を入力してください。



上限設定 200 にした場合、測定データが上限値(下記の例では 200kPa)を超えると測定データ部が赤く点滅します。

・
上限値設定の機能を有効にするには、モニタ画面下部の「上限設定有効」欄にチェックを入れて下さい。



## 9) 下限設定

[下限値の設定]をクリックし、下限値を入力してください。



下限設定 50 にした場合、測定データが下値(下記の例では 50kPa)を下回ると測定データ部が青く点滅します。 ⚠️下限値設定の機能を有効にするには、モニタ画面下部の「下限設定有効」欄にチェックを入れて下さい。

NE 184	31. 1743	4018 HALAN	+37.	3 k	Pa	- <del>7</del>	- <b>岁数</b> 53	電産電圧 17/7月/7	2.8
ファイルギ					C 810	潮小	截大	厂材助平均	1005
MCETMINIA PART	2017年1月25日	132525		_	_	<u> </u>			
125		1	mmight		-	10000	i anni	a contraction of the	
		1	1 B						
500		1	-		1				_
			1						
			1						
115					1000		10000	1	
		1	1		1			1	
151					1				
125	in the second		A		-former				
		1	A.E.		1				
		1	Notes						
10	- 15	100		105	1	10	1	15	129
							_	_	
and states of	Mansal-	(0)	104.004		计推动字系	28	200 13	a .	(IIIII(P)

## 3. 測定データの保存先を指定する

## 1) 測定データ保存先の指定

KRONE-Monitor ソフトウェアでは、測定した圧力値等を自動的に CSV ファイルで保存することができます。CSV ファイルの 保存先を指定するためには、モニタソフト画面上部にある、ファイル名の右側の白い部分をクリックします。「名前を付けて保 存」ウィンドウが表示されるので、ファイルの保存先を指定し、ファイル名(任意)を入力後、[保存]をクリックしてください。



## 4. 測定を開始する

1) 測定モード

測定を開始する際は測定モードで行います。[測定]モードになっていることを確認後、画面下部の[測定開始]ボタンのを クリックして下さい。測定が開始されます。

利定 (15): ファイル名	21. 1763-14d	]	0.0051	0   總小   起大	10月1日 10月10月 11月11日平均	1.00
) 1/25			·····			ΞŢ.
1.00						
¢.75						
1.50						
1-25						-
1.00	5	-	10	15		19
			( 下)課約案	N 29 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

# 5. 測定データ (CSV ファイル) の内容

## 1) CSV ファイルの内容

測定データは CSV ファイルで指定したフォルダに自動保存されます。保存されたファイルをダブルクリックすると下記のような 画面が表示されます。(CSV ファイル閲覧には Microsoft excel が推奨です。)



▲ ② 日付時分秒は Excel フォーマットで表示されます。日付形式に変換する方法については、以下参照してください。 KDM 本体のクロック精度と PC クロック精度の差により、時間あたりの受信データ数が異なる場合があります。

2) Excel フォーマットを日付形式に変換する方法

CSV ファイルを開きます。B列上にマウスポインタを持っていき、右クリックするとB列が全て選択された状態になり、下記の メニューが表示されます。「セルの書式設定 (F)」をクリックします。

2146 5 RCRT	977 8-2 ЖА Н5 Р3599+ А́ 11 - 27967 :	A A A C C C C C C C C C C C C C C C C C		7 ADIOBAT MININA MININI	10 - 0 × 1 ++1985 - 0 10000 1100-000 10000 100-000 100-0
元に戻す	364		MS PJ - 11 - A A K	- % + 自汗	~
Bt		fx    42760572025463	■ 7 = Q · A · H · !	124	4
1 201 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17	A 17年1月25日1343-41 01 03 01 01 04 01 05 1703 1691 2265 2124 01 03	42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572 42760572	○ 米 印印約2(1) ■ 二/-(C) ○ ① M20100007350000 ● M2010000735000 ● M2010000735000 ● M201000073500 ● M20100073500 ● M2010000 ● M2010000000 ● M2010000 ● M20100000 ● M20100000 ● M20100000 ● M20100000 ● M2010000000 ● M201000000000 ● M2000000000000 ● M2000000000000000000000000000000000000		1 3
16 17 14	test-2017012	5-134341-1-20170125	R≣≣(U) () (+)		

3) Excel フォーマットを日付形式に変換する方法<続き>

セルの書式設定「表示形式」タブから「日付」を選択後、「種類 (T): 2012/3/14 13:30」をクリックします。次に「ユーザ ー定義」をクリックし、「種類 (T)」欄に" yyyy/m/d h:mm:ss"と入力し、[OK]をクリックすると B 列がユーザー定義の日付 形式に変更されます。

セルの書式設定	? ×
表示形式 配置 フォント 罫線 塗りつぶし 保護	
表示形式     配置     フォント     罫線     塗りつぶし     保護       分類(C):     標準     サンプル     2017/1/25 13:43       通貨     ・     ・     2017/1/25 13:43       通貨     ・     ・     2017/1/25 13:43       一日7     ・     2017/1/25 13:43       一日7     ・     2012年3月       第月4日     2012/3/14     2012/3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       2012/3/14     1:30     3/14       3/14/12     1:0     1:0       ロケール (国または地域)(L):     日本語     1:0       カレンダーの種類(A):     ・     グレゴリオ暦	セルの書式設定     ? ×       表示形式     配置     フォント     罫線     塗りつぶし     保護       分類(C):     サンプル     2017/1/25 13:43:43       運貨     ジリングル     2017/1/25 13:43:43       日村     時刻     パーセンテージ       分数     店数     C/覆進     へ       0.00     ##0     0.00       ## #0     #0.00     ## #0
[日付]は、日付/時刻のシリアル値を日付形式で表示します。アスタリスク(*)で始ま オペレーティング システムで指定する地域の日付/時刻の設定に応じて変わります。アン 形式は、オペレーティング システムの設定が変わってもそのままです。	<u> </u>
ОК	剤味(D) 基になる組み込みの表示形式を選択し、新しい表示形式を入力してください。
	OK キャンセル

4) Excel フォーマットを日付形式に変換する方法<続き>

B列がユーザー定義の日付形式に変更されたか確認します。

A A A A A A A A A A A A A A	A A	22	33	746	ma *	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	的版わ 上徹き保存 モデメール	
	6 Louis a m		P 11 U					
STIN V	Ja: 11 2017/11/2	0.104040						- 1
2017年1月25日 13 43:41 01 01 01 01 01 02 05 1703 226.5 212.4 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01 01	2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2 2017/1/2	5 19 49 49 5 19 49 45 5 19 43 45 5 19 43 47 5 19 43 49 5 19 43 50 5 19 43 55 5 19 44 00 5 19 44 00 5 19 44 00 5 19 44 00	1 2000 meic	500 (	)kPa 1			

## 6. 測定データを読み込む

## 1) 測定データの読み出し

KRONE-Monitor ソフトウェア画面上部の [ 読み出し ] ボタンをクリックし、読み出しモードにします。次に [ 読み込み ] ボタン をクリックし、既存の測定データ (CSV ファイル ) を読み出します。

• (ca-(r) caller time(r) tomor(it) mig(t) to	KRONE EL9921- 107(0) #8159(A) (82(A) (2012214) 78122(A)	101
第三/武士・ 表示切録 第三 武小士に ファイル名 第三国地利阿	kPa (データ数 電圧電圧 の サンフルボー (新新学校) (本語) 単小 拡大 「新新学校」	2 00 (000)
500		
375	•	NDC
	(e) (e) - † 🔳 720m/	+ 6 (739+c70#R ,A
125		1 Kr (1 Kr (
-1 Marman Marman	1 1 15 Peritop 1 200-F 2 P50-F 2 P5	
起動しました	2+(4800)	CSV2+(S(*csv) +     BS(0) +     set.ets
		Transfer to the state of

2) 読み出しデータ画面説明

測定データ (CSV ファイル) を読み出すと下記のような画面が表示されます。読み出しモードでは、グラフの波形(青)部分を クリックすると、その時の日付と圧力値がピンポイントに表示されます。

C3-071 COHM	Term(T) 5:00	(7)K1 (0(2)N)	KRONE モニタソフ モアログ(S) 名数平向	41 (60)(0 200	TRATA		
第2/武士モーデ 第2   武	み出し 1/7	143-144	[	kPa	F-92	RARE 1/71/	- v
ファイル名 測定開始時間	Next-201701	25-134341-1- E 13 43 41	-2011 7011 25 -1 34429 au	0.816-1 (*****	線小 藍大 13	〒 H 前平均 43.43	1/15-1
(5.Pa) 825				♥10113:43:58	12:228.5	- Anna	
500		-					
175				-			
- 150		-		N			-
125			Æ	W			1/00:2
	5		10 11		9	25	30 (97)
WEIRING W	TRUE OF	THE P	2020	ジ上球前定本 ジア球前定本	260 28	173 183	(TIRKE)
み込み終了	18			A SAMES		en e-	

## 7.モニタ画面を印刷する

#### 1) モニタ画面を印刷する

画面を印刷する際は[印刷(P)]ボタンをクリックしてください。印刷ファイルには印刷時刻、ファイル名、測定開始時間、 圧力測定値のグラフ、移動平均値のグラフ等が含まれます。



