





電圧、電流、ワット及び周波数はもちろん、皮相電・無効電力等の全ての測定項目のデータを、 直接、Excel97のシート上に取込みます。

但し、全測定項目の取込は可能ですが、同時に取り込める項目数は、最大14項目までです。

高調波測定機能の付いた機種では、高調波測定値のデータの取込も可能です。



## ᆗᄽᆕᆂᄽᇚᄆ

操作説明	< 通常測定のデータ取	(j∆ > (c)1999 SYST	EMHOUSE SUNRISE	Inc. 🗙	デ・ も <sup>2</sup>	ータの取込を一 う一度クリックす	時中止します。 「ると、取込を再開しま	ます。
測定器からデータの取込を	開始します。 ―――――	• M	始 PAUSE	停止		ータの取込を停	止します。	
測定中は「赤色 」、ボーズ中 停止中は「ジ	は「青色」、 灰色」です。	次の取込まで		常測定 ●	通注	常測定 / 高調波	ションション ションション ションション ションション ションション ションション ションション ションション ションション ション	す。
測定中、測定の時間間隔が2秒 測定までの残い時間を	い以上のとき ―――――	横河電	後 2531 データ取込	/RS		定中、「取込残!」	)回数」を表示します。	4
用たよくのパシル明点: Excelシートに取込むデータ項目にチェックを チェックを付ける項目数は、最大14項目は、 ご注意ください。14項目以上の項目は、9 けてま、明違わます	を示しよう。 を付けます。 でですので チェックを付	通常) 1 2 下	3 Σ Σ Σ		Exc 取 」 「開	celシート上のた Δ開始位置を決  始」ボタンをク データを取込み	コーソルを上下左右に 定します。 ワックするとカーソル ます。	移動しデータ 位置から下方向
Fixed Solution Solu	定周波数を ――		W EW EW	< )*	RS	-232Cの通信	条件を設定します。()	欠ページ参照)
取込む場合にチェック	を付けます。		┏ 機種 ───			フーメータの機	種は2531固定です。	
データを取込む時間間隔を秒の単位で入; ここで入力した時間と実際の時間間隔では	力します。	追加項目		通信条件	デ・	ータの入力と共	にシートをスクロール	します。
が発生します。何も入力されていない場合に	は、0.2秒と		O WT1×0	F 時刻●	デー	- タ取込時に日	付時刻を付加します。	3
なります。 人力範囲は、 0.2 秒から 3600 秒 パソコンの能力により、 0.2 秒の時間間隔を打	です。但し、 指定しても、		2531	✓ ヘッダ●		初のデータ取込	時、	
その間隔で取込めない場合もあります。		時間間	10 秒	8	デー	- タ名をヘッダ。	として付加します。	
ただし、高調波テータ取込の場合は、10秒 をした場合、強制的に10秒に設定されます	以下の入力 。 。	取込回数		終了●	アド	インを終了しま	ます。	
データを取込む回数を 但し、「停止」ボタンでいつでも中 また、何も入力されてい	指定します。 断できます。 ないときは、	Surise	*** ** <b>**</b> **					
自動的に64000回	しとなります。				追力	加する測定項目(1台	E) ×	
				追加する測定の 1 2	(目(1台目) <u>)</u> 3 (テ (その)他)	LEWST.Boz85	Σ その他	
下記の測定項目が追加されます。						効率	「モータ出力	
注)パワーメータのインターフェイスを、 RS・232Cに設定し、「ノーマルモ ード/トークオンリモード」をノーマル モードに設定してご使用ください。 測定器マニュアルの「RS・232・C	皮相電力1.2.3, 無効電力1.2.3, 力率1,2.3 位相角1.2.3, 電ビビーク値1.2,3 電流ビーク値1.2,3 電流ビーク値1.2,3	正の電力量 1,2,3, 負の電力量 1,2,3, 電流量 1,2,3, 正の電流量 1,2,3, 負の電流量 1,2,3, 積算経過時間 効率	トルク 回転数 同期速度度 すべり モータ出力 モータ効率 トータル効率	「一 無効電」 「 一 無効電」 「 一 力率 「 位相角 「 電圧ビー 「 電流ビー 1	h 「正の電力量 「良の電力量 「電流量 一ク値 「正の電流量 -ク値 「良の電流量 ALL ON ALL OFF	トルク 回転数 同期速度	「モータ効率 「トータル効率 ALL ON ALL OFF	
を使つ」の頃を奓照くにさい。					QUIT			1



## 測定項目別のExcelへの測定値入力例

各測定値のしめす内容につきましては、デジタルパワーメータのユーザーズマニュアルに記載されている、「高調波解析データの出力フォーマット」の項を参照ください。

	a) (e a			X				
	0. 08 0			下欄:含	有率			
di co	С	D	E	Æ	G	H	Î	J
-								
正と言	有率」が	選択された時						
<u> </u>	経過時間	基本波+高調波(V1)	1次測定値(V1)	2次測定値()	3次測定値(V1)	基本波+高調波(V	1次測定値(V2)	2次測定値(V2
		高調波歪率	周波数	2次含有率(V1)	3次含有率(V1)	高調波歪率		2次含有率(V2
19:22:29	0	7.118	7.118	0	0	0.004	0.004	
		0.01	60	0	0	71.2		4.4
19:22:39	10	7.118	7.118	0	0	0.004	0.004	
		0.01	60	0	0	/1.9/		4.9
宁 と今:	右索いが	発行された時		1				
	日午」のう		1 / 2 ) 1 / 2 ) ) : 1 / 2 ) ) : 1 / 2 ) ( / 1 ) :	2次測完値(A1)	o 次測完値(∧1)	其木*┢+支部┢(∧	1 次測完値(A2)	2次測完値(A2
	小王儿回时门日	高調波歪率	周波数	2次受有率(A1)	3次会有率(A1)	高調波歪率	1/1/1/2/1/E1/EU	2次会有率(A2
19:23:02	0	0	0		0	0	0	
	-	863.58	60	888888	888888	865.96		88888
19:23:12	10.004	0	0	0	0	0	0	
		540.81	60	888888	888888	888888		88888
力測定	と含有率	」が選択された時	ŧ					
	経過時間	基本波+高調波(W1)	1次測定値(W1)	2次測定値(W1)	3次測定値(W1)	基本波+高調波(W	1次測定値(W2)	2次測定值(W2
			周波数	2次含有率(W1)	3次含有率(W1)			2次含有率(W2
19:23:39	0	0	0	0	0	0	0	
			.60	888888	888888			88888
10.22.70	10.004	.0	0	0	0	0	0	
13.23.43								
13.23.43			60	888888	888888			8888
13.23.43	D + 14 + 1	+	60	888888	888888			88888
<u>」が選</u> り		<u> </u>	60	888888	888888			88888
<u>」が選</u> 邦	尺されたB 経過時間	<b>寺</b> 基本波+高調波(√1)	60 1次測定値(V1)	888888 2次測定値(V1)	888888 3次測定値(\/1)	基本波+高調波(V	1次測定値(\/2)	88888 2次測定値(V2
<u>」が選択</u>	Rされた 経過時間	<b></b>	60 1次測定値(V1) 周波数	888888 2次測定値(V1) 2次含有率(V1)	888888 3次測定値(V1) 3次含有率(V1)	基本波+高調波(V 高調波歪率	1次測定値(V2)	88888 2次測定値(\/2 2次含有率(\/2
<u>」が選邦</u> 19:24:52	RされたB 経過時間 0	<b>寺</b> 基本波+高調波(Ⅵ1) 高調波歪率 7.118 0.01	60 1次測定値(V1) 周波数 7.118 60	888888 2次測定値(\/1) 2次含有率(\/1) 0	888888 3次測定値(V1) 3次含有率(V1) 0	基本波+高調波(V 高調波歪率 0.004 77 70	1次測定値(V2) 0.003	88888 2次測定値(V2 2次含有率(V2
<u>」が選邦</u> 19:24:52	RされたB 経過時間 0	<b>寺</b> 基本波+高調波(V1) 高調波歪率 7.118 0.01 7.118	60 1次測定値(V1) 周波数 7.118 60 7.118	888888 2次測定値(V1) 2次含有率(V1) 0 0 0	888888 3次測定値(V1) 3次含有率(V1) 0 0	基本波+高調波(V 高調波歪率 0.004 77.78 0.004	1次測定値(V2) 0.003 0.003	88888 2次測定値(V2 2次含有率(V2 4.7
	19:22:29 19:22:39 定と含 19:23:02 19:23:12 力測定 19:23:39	19:22:29 0 19:22:39 10 定と含有率」がう 経過時間 19:23:02 0 19:23:12 10:004 カ測定と含有率 経過時間 19:23:39 0	19:22:29     0     7.118       19:22:39     10     7.118       19:22:39     10     7.118       0.01     0.01       定と含有率」が選択された時     0.01       経過時間     基本波+高調波(A1)       高調波歪率     19:23:02       19:23:12     10.004       0     863:58       19:23:12     10.004       540:81       が選択された時       経過時間     基本波+高調波(M1)       19:23:39     0       0     0	19:22:29     0     7.118     7.118       19:22:39     10     7.118     7.118       19:22:39     10     7.118     7.118       19:22:39     10     7.118     7.118       0.01     60       定と含有率」が選択された時       経過時間     基本波+高調波(A1)     1次測定値(A1)       19:23:02     0     0       19:23:12     10.004     0       19:23:12     10.004     0       方40.81     60       力測定と含有率」が選択された時       経過時間     基本波+高調波(W1)       1次測定値(W1)       周波数       19:23:39     0       0     0	19:22:29     0     7.118     7.118     0       19:22:39     10     7.118     7.118     0       19:22:39     10     7.118     7.118     0       19:22:39     10     7.118     7.118     0       19:22:39     10     7.118     7.118     0       19:22:39     10     7.118     7.118     0       19:22:39     10     7.118     7.118     0       19:23:30     0.01     60     0       19:23:02     0     0     0     0       19:23:02     0     0     0     0       19:23:02     0     0     0     0       19:23:02     0     0     0     0       19:23:12     10.004     0     0     0       19:23:12     10.004     0     0     0       19:23:12     10.004     0     0     0       19:23:12     10.004     0     0     0       19:23:12     10.004     0     0     0       19:23:39     0     0     0     0       19:23:39     0     0     0     0	19:22:29       0       7.118       7.118       0       0         19:22:39       10       7.118       7.118       0       0         19:22:39       10       7.118       7.118       0       0         19:22:39       10       7.118       7.118       0       0         19:22:39       10       7.118       7.118       0       0         19:22:39       10       7.118       7.118       0       0         20:01       60       0       0       0       0         19:23:02       0       0       0       0       0         19:23:02       0       0       0       0       0         19:23:12       10:004       0       0       0       0         19:23:12       10:004       0       0       0       0         19:23:12       10:004       0       0       0       0         19:23:12       10:004       0       0       0       0         19:23:12       10:004       0       0       0       0         19:23:39       0       0       0       0       0       0	19:22:29         0         7.118         7.118         0         0         0.004           19:22:39         0         7.118         7.118         0         0         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004           19:23:02         0         0         0         0         0         0         0           19:23:02         0         0         0         0         0         0         0           19:23:02         0         0         0         0         0         0         0           19:23:12         10:004         0         0         0         0         0         0         0           19:23:12         10:004         0         0         0         0         0         0         0         0           19:23:12         10:004 </td <td>19:22:29         0         7.118         7.118         0         0         0         0.004         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0         0.004         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004         0.004           19:23:02         0         0         0         0         0         0         0         0           19:23:02         0         0         0         0         0         0         0         0         0           19:23:12         10:004         0</td>	19:22:29         0         7.118         7.118         0         0         0         0.004         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0         0.004         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004         0.004           19:22:39         10         7.118         7.118         0         0         0.004         0.004           19:23:02         0         0         0         0         0         0         0         0           19:23:02         0         0         0         0         0         0         0         0         0           19:23:12         10:004         0

## USB · RS232C 変換器の使用に付いて

注) USBを使用して電力計と接続するためには、「USB-RS232C変換器」を別途購入いただく必要があります。

パソコンに「電力計」と接続できるRS232Cポートの空きがない、または、ノートパソコンにRS232Cポートが装備されていない場合、パソコンのUSBポートをRS232Cに変換して、「電力計」のRS232Cポートに接続します。

その場合、パソコンの OS は「Windows98」「WindowsMe」「Windows2000」「WindowsXp」に限られます。

「USB - RS232C 変換器」は、ユーザ側で市販のものをご用意ください。本商品には含まれておりません。

当社では、下記の「USB - RS232C 変換器」で動作確認をしております。

また、各変換器に付属するインストールガイドに従って変換器のドライバを適切にインストールしてください。正常にインストールした後、その時に割り当てられたポート番号を確認し、上記の「通信条件の設定」のRS232Cポートに、その番号を設定します。

