

SC7215 サンプルソフト

Excel(64bit)版用

説 明 書

2025/7/29

岩崎通信機株式会社 T&M 推進部

1. 概要

本ソフトは、Excel(64bit)版を使用して、弊社測定器 SC7205/7215/7217 をリモート制御して、装置の条件で、1点ずつ測定して、値を所定のセルに格納するソフトです。

1	機種	任意	SC7207									
2	GP-IBアドレス	1~30	7	7	7		7		7			
3	*IDN?	設定不可	IWATSU,SC-7205H,0.4.0203	IWATSU,SC-7205H,0.4.0203	IWATSU,SC-7205H,0.4.0203		IWATSU,SC-7205H,0.4.0203		IWATSU,SC-7205H,0.4.0203			
4	ファンクション		FINA									
5	測定値種別		XNOW									
6												
7												
8	送信コマンド	FUNC FINA	装置初期化	1点測定								
9	戻り値(16進)	0	表示クリア	連続測定								
10												
11	測定回数	60000		測定中止								
12	測定間隔(s)	1										
13												
14	<現在のデータ>											
15	61	14:28:06	132.6172	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
16	データ番号	取得時刻	相対時間(秒)									
17	1	14:25:53	0	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
18	2	14:25:56	2.214844	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
19	3	14:25:58	4.449219	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
20	4	14:26:00	6.652344	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
21	5	14:26:02	8.867188	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
22	6	14:26:04	11.08594	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
23	7	14:26:07	13.28906	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
24	8	14:26:09	15.49219	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		
25	9	14:26:11	17.69922	1,229.99	1,229.99	1,229.99		1,229.99		1,229.99		

2. 構成

- ・ PC : IBM-PC/AT 互換機
- ・ 動作確認済 OS : Windows10
- ・ 装置 : SC-7205A/H、SC-7215A/7217A
インタフェース : GPIB(動作確認アダプタ : NI/GPIB-USB-HS)
- ・ ツール : Excel(64bit)
- ・ ソフトドライバ : NI-VISA(推奨 : Ver14 以上)
予め、NI 社の HP からダウンロードしておいて下さい。
- ・ ファイル名 : SC データ収録ソフトウェア(X64)(GPIB,VISA)(2.**)
Excel(32bit 用) : SC データ収録ソフトウェア(X32)(GPIB,VISA)(2.**)

3. 機能

- ・装置の設定条件で、1点測定して、値を表示して、その値を所定のセルに格納します。
- ・8台まで、パラレルに測定できます。

4. 操作

- VISA をインストールして下さい。一回だけです。
少々、時間がかかります。(30分程度)
- 本ソフトウェアをクリックして下さい。
- 実行パラメータのセット
 - C2~K2セルにSCのGPIBアドレス(1~30)を設定して下さい
1台のみの場合、このアドレス欄は空白にして下さい。
 - C4~K4セル:FUNCを設定して下さい。C4と同じ場合、空白です。
 - C5~K5セル:MEAS?パラメータを設定して下さい。
C5と同じ場合、空白です。
 - 測定回数、測定間隔(s)を設定して下さい。
 - 装置初期化、1点測定、連続測定の順にクリックしてみて、下さい。
 - 連続測定を停止するには、測定中止をクリックして下さい。

5. コピー権、販売許諾条件、責任など

■ コピー権

オリジナル版のコピー権は、全て、弊社に属します。

■ ドライバ

変更可能です。オリジナル版、変更版共に、ドライバ単体では、弊社に断りなく販売できません。但し、お客様のプログラムに添付して、そのプログラムの一部として販売することは許可します。

■ サンプルプログラム

変更可能です。オリジナル版、変更版共に弊社に断りなく、販売できません。

■ 責任、サポート

本ドライバ、サンプルプログラムを使用して生じたいかなる不具合、トラブルについても、当社は一切責任を負いません。但し、有償にて、解決についてのサポートをすることはできます。