

マルチロガー SC-7502用

測定データをGPIB経由で読み込むマクロ (1998/05/11 UP)

概要

マルチロガー SC-7502の測定データをGPIB経由でMicrosoft Excel 97のセルに読み込みます。

本ソフトウェアは、VBAのソースコードで提供します。

必要なハードウェア

マルチロガー : SC-7502 (岩通計測社製)

パーソナルコンピュータ : DOS/VまたはPC-9821でWindows 95が快適に動作するもの

パソコン用GPIBインタフェース : PCI-GPIBまたはPCMCIA-GPIB (NI社製)

必要なソフトウェア

動作環境 : Windows 95, Microsoft Excel 97 (マイクロソフト社製)

Windows 95用GPIBソフトウェアライブラリ : NI-488.2M (NI社製ボードに添付)

SC7502XG.BASのデータ集録機能

データの集録の方法には2通りあります。

1つはマルチロガーに設定された時間間隔で、一定時間ごとに自動的にスキャン測定と記録を実行するもので「定時集録」と呼んでいます。

もう1つは、SC-7502の背面にある[EXT TRIG]入力を使ってスキャン測定を実行させ、そのときの測定値をセルに記録していく「TRG集録」です。

いずれの方法でも、集録開始で測定チャンネルの測定機能 (ACVなど) とレンジの表示を現在の「アクティブセル」にし、続いて順次現在の「アクティブセル」を1行ずつ下げながら、測定時刻と各スキャン測定値を自動入力していきます。

Download	
ダウンロードファイル	SC7502XG.zip (8KB)
VBAマクロ	SC7502XG.BAS(13KB)
ドキュメントファイル	SC7502XG.TXT(6KB)