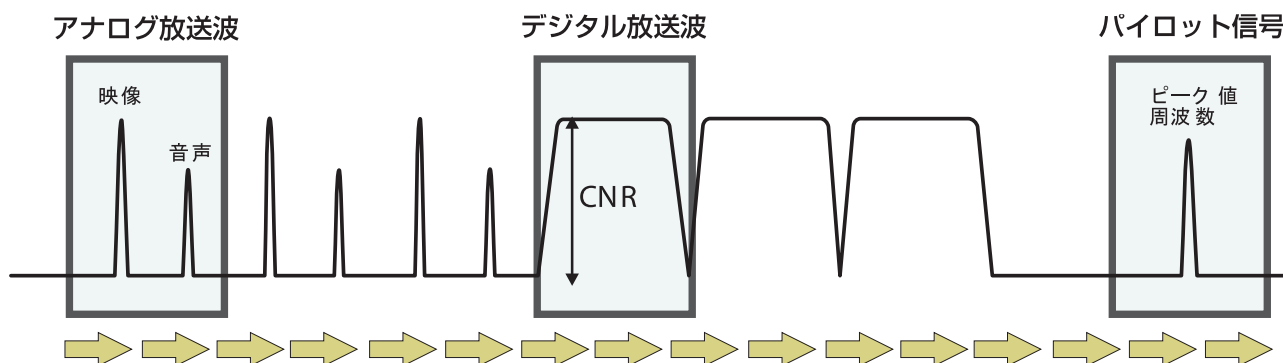
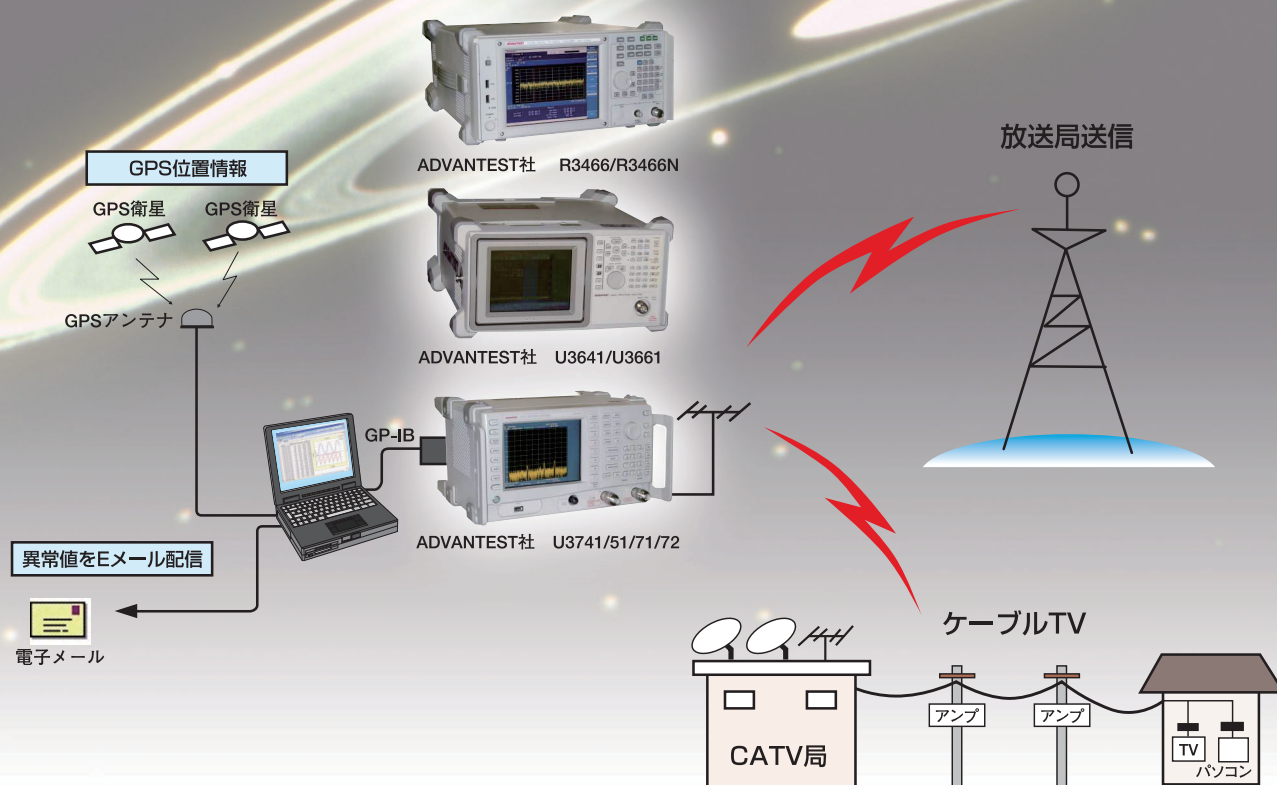


MS-Excel上で測定する

高機能・簡単操作!

デジタルTV電波の測定・監視ソフト



株式会社

システムハウス

サンライズ

<http://www.ssunrise.co.jp>

ソフトウェアの機能

◆ 1.最大250CHまでのデジタル/アナログチャンネルの電波レベル (CNR,レベル,OBW等)を自動的に測定します。

測定するTVチャンネルは、「地上波デジタル」「CATV 64QAM」「BS」「CS」「アナログ」「パイロット信号」のチャンネルを混在して指定できます。

連続して測定できるTVチャンネルは、最大250CHまで指定でき、各CH毎にチャンネルパワー、CNR、信号レベルなどの測定が可能です。

測定結果は、リアルタイムにExcelシートに入力されます。

測定チャンネルや測定項目がExcelの列数256項目を超えると測定結果を横方向に入力できません。その場合、測定結果を縦方向に切換えます。縦方向に切換えることにより、65,000項目までの同時測定が可能になります。

◆ 2.指定された測定時間間隔で、指定された回数 (Max.65,000回)の測定を繰返します。

測定時間間隔の最小値はスweep時間やアベレージ回数などの測定に要する時間で決まります。定期的にExcelブックをバックアップ保存できます。Ethernet上の遠隔地のパソコンから、測定結果を保存したExcelブックを取り出して測定結果を確認できます。

◆ 3.測定する開始時刻と終了時刻を指定すると、毎日、その時間帯を自動的に繰返し測定します。

毎日の測定結果は、日別にExcel-Bookに自動的に保存されます。その日の測定が終了すると同時に測定結果をExcel-Bookに保存して、次の日のためのExcel-Bookを新しく作成するため、ハードディスクの容量制限以外、測定の日数に特に制限はありません。

測定結果は、Ethernet上の遠隔地のパソコンからいつでも取り出せます。

◆ 4.全測定項目の測定値に対し判定値を設定し、異常時、Eメールで連絡できます。

各測定値に対し、「上限判定」「下限判定」「両側判定」の設定が可能で、その判定値を外れた測定値はExcelシートに赤色で入力されます。また、「W32-xxxxxMIL」、「W32-xxxxxGPS」は判定値を外れた測定値をリアルタイムに電子メール配信します。

◆ 5.「W32-xxxxxGPS」では、GPS測位による位置情報も同時に取得が可能で、距離間隔を一定での測定もできます。

「W32-xxxxxGPS」には、GPS測位に必要なGPSアンテナセットが付属していますから、本ソフトを購入後直ちにスweepの測定と同期してGPS位置情報の取得が可能になります。緯度、経度は度数表現で入力されますから、他の地図ソフトへデータを渡すことは容易です。また、車載走行試験での測定では、一定時間間隔の測定以外に、一定距離間隔での測定も可能です。

【GPSデータの入力値の種類】緯度、経度、GPS時刻、推定誤差、衛生数、速度、針路

スweepナ型式別測定項目

	地上波デジタル放送 (ISDB-T)	CATV (64QAM)	B S	CS 110	アナログ放送 (NTSC)	パイロット信号
U3741/51 U3771/72	チャンネルパワー NOISE CNR OBW	チャンネルパワー NOISE CNR OBW	チャンネルパワー NOISE CNR OBW	チャンネルパワー NOISE CNR OBW	映像信号 音声信号 映像-音声 OBW	信号レベル ピーク値 ピーク値周波数 OBW
U3461 U3461N U3661	チャンネルパワー NOISE CNR OBW	チャンネルパワー NOISE CNR OBW	チャンネルパワー NOISE CNR OBW	チャンネルパワー NOISE CNR OBW	映像信号 音声信号 映像-音声 OBW	信号レベル ピーク値 ピーク値周波数 OBW
R3466 R3466N	チャンネルパワー BER CNR MER	チャンネルパワー BER CNR MER	チャンネルパワー CNR	チャンネルパワー CNR	映像搬送波レベル 音声搬送波レベル 映像-音声	—

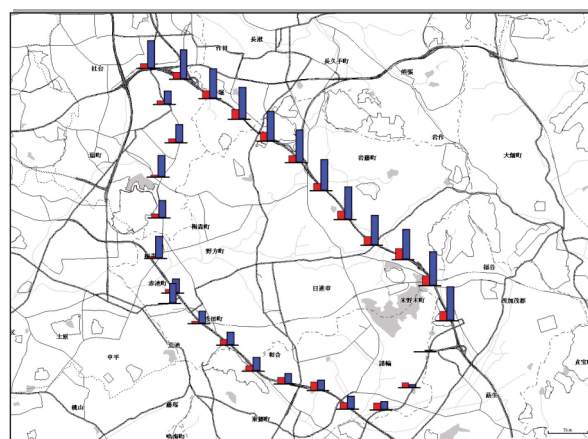
測定中の画面



スタートすると、指定されたTVチャンネルの測定を、指定されたサンプリング時間間隔で、指定された回数のデータを取込み加算することができます。

本プログラムはExcel上のアドインとして動作します。Excel上からアドインを起動すると、Excelシート上に、このウィンドウが現れます。「START」ボタンをクリックするとデータの取り込みを開始します。

Excelシートに取込んだデータは、キーボードから入力したデータと同じように、Excelの機能を利用して、作図・編集・計算等を自由に行うことができます。また、事前にデータが取込まれる領域をExcelのグラフウィザードで設定しておけば、データ取込とグラフ化がリアルタイムに行えます。
※本アドインに自動グラフ作図機能はありませんので、Excelのグラフウィザードを使用して作図してください。



地デジ電波測定ソフト一覧表

注) 価格に消費税は含んでおりません。

対応スペアナ	ソフト品番	GP-IBボード	価 格	GPS 測位機能	メール 配信機能
 U3741 U3751 U3771 U3772	W32-U3751DTV-R	ラトックシステム製	520,000円	×	×
	W32-U3751DTV-N	NI製			
	W32-U3751DTV-C	コンテック製			
	W32-U3751MIL-R	ラトックシステム製			
	W32-U3751MIL-N	NI製	廃 盤	×	○
	W32-U3751MIL-C	コンテック製			
	W32-U3751GPS-R	ラトックシステム製	廃 盤	○	○
	W32-U3751GPS-N	NI製			
 U3641 U3641N U3661	W32-U3641DTV-R	ラトックシステム製	520,000円	×	×
	W32-U3641DTV-N	NI製			
	W32-U3641DTV-C	コンテック製			
	W32-U3641MIL-R	ラトックシステム製			
	W32-U3641MIL-N	NI製	廃 盤	×	○
	W32-U3641MIL-C	コンテック製			
	W32-U3641GPS-R	ラトックシステム製	廃 盤	○	○
	W32-U3641GPS-N	NI製			
 R3466 R3466N	W32-R3466DTV-R	ラトックシステム製	廃 盤	×	×
	W32-R3466DTV-N	NI製			
	W32-R3466DTV-C	コンテック製			
	W32-R3466MIL-R	ラトックシステム製			
	W32-R3466MIL-N	NI製	廃 盤	×	○
	W32-R3466MIL-C	コンテック製			
	W32-R3466GPS-R	ラトックシステム製	廃 盤	○	○
	W32-R3466GPS-N	NI製			
	W32-R3466GPS-C	コンテック製			

【動作環境】
 【パソコン】
 MS-Officeが快適に動作する環境
 【RAM】
 Windows2000/Xp (512MB以上)
 Windows Vista (1GB以上)
 【OS】
 Windows2000/Xp/Vista
 【ディスプレイ】
 解像度1024×768以上
 【MS-Excel2000/02/03/07】
 ・商標
 Windows2000/Xp/Vista, MS-Excelは、
 米国マイクロソフト社の商標です。

推奨GP-IBインターフェイス

ソフト品番の末尾が「-R」の場合

ラトックシステム製
 商品詳細・標準価格



品 名	USB-GPIBコンバータ
型 番	REX-USB220
OS	Win98SE/Me/2000/Xp
価 格	48,000円(税別)

ソフト品番の末尾が「-N」の場合

ナショナルインスツルメンツ製
 商品詳細・標準価格



品 名	GPIB-USB-HS
型 番	778927-01
OS	Win2000/Xp
価 格	お問い合わせください

CEC社製 発売元:NF回路設計ブロック
 商品詳細・標準価格



品 名	GPIB-USBコントローラ
型 番	USB488
OS	Win98SE/Me/2000/Xp
価 格	56,500円(税別)

KEITHLEY製
 商品詳細・標準価格



品 名	GPIBインターフェイスアダプタ
型 番	KUSB-488
OS	Win98SE/Me/2000/Xp
価 格	メーカーお問い合わせください

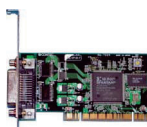
ソフト品番の末尾が「-C」の場合

コンテック製
 商品詳細・標準価格



品 名	CardBus型GPIB
型 番	GPIB (CB) FL
OS	Win98SE/Me/2000/Xp
価 格	38,000円(税別)

コンテック製
 商品詳細・標準価格



品 名	PCI型GPIB
型 番	GPIB (PCI) FL
OS	Win98SE/Me/2000/Xp
価 格	27,000円(税別)

コンテック製 **現在未対応**
 商品詳細・標準価格



品 名	GPIB通信マイクロコンバータ
型 番	GPIB (USB) FL
OS	Win98SE/Me/2000/Xp
価 格	44,000円(税別)

販売店

製造元 〒470-0125 愛知県日進市赤池1-1301


 株式会社
 システムハウス・サンライズ
 (株式会社システムハウス・サンライズ)
 TEL 052-805-5177 FAX 052-805-5144
<http://www.ssunrise.co.jp>