アジレント・テクノロジー社のスペアナによる



| 品番 | GP・IBボード | 価格 | 動作環境 | |
|--|-----------|------------------|--------------------------|--|
| W32 - CATVH - R | ラトックシステム社 | | Win98SE/Me | |
| W32 - CATVH - C | コンテック社 | 95,000 🖪 | Win 2000/Xp Excel2000 | |
| W32 - CATVH - N | NI社 | (消費税は含まれておりません。) | Excel2002/2003 | |
| 使用できる機種 HP8591EM ,HP8593EM ,HP8594EM ,HP8595EM ,HP8596EM | | | | |



機 能

Excelシートに入力されたチャンネル周波数にもとずき、全チャンネルのレベル測定を自動的に 行います。各チャンネルのレベル測定は、「CENTER」「PEAK」「NEXT-PEAK」から選択しま す。スイープモードは、「MAX HOLD」「AVERAGE」「NORMAL」から選択します。

各チャンネル周波数毎のケーブル損失を自動測定できます。測定されたケーブル損失で、測定 値を自動的に補正します。

事前に判定値を入力すると、判定を外れた値は赤色で Excel シートに入力され、即座 GO/NOGOの判定ができます。

スペクトラムアナライザの設定は、パソコンが全て行います。

測定結果は、即座にグラフ表示されます。(測定モードがシングルの時)



| 測定を開始します。 | CATV伝送路特性 | 》 生测定(H) Vert.0 | モードが「連続」の時) |
|---|--|--|---|
| 測定する項目を指定します。複数の指定も可能です。 | O START PAUS | SE STOP | 測定を強制的に中止します。 |
| 「シングル」は、Excelに入力された全周波数の測定を1 サイクル行います。 「連続」は、指定された時間間隔で指定サイクル数にな るまで測定を繰り返します。 時間間隔が空欄の場合、ゼロと判断されます。 サイクル数が空欄の場合は、「65000」と判断されます。 測定後、測定結果を自動的に作図します。 (測定モードがシングルの場合だけ) 測定中、測定結果が画面から外れないように 自動的にスクロールします。 | ・ 測定項目 | セル位置 センター周波数セル位置 な に な く な く な 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 の 、 | Excelシート上のカーソルを左右 / 上下に移動しデータ取込 開始位置を決定します。 「START」ボタンをクリックするとカーソル位置からデータを 取込みます。 また、「センター周波数セル位置」や「ケーブル損失セル位置」 の設定時にも使用します。 センター周波数を入力した Excelシートの左端のセル位置を 設定します。 カーソルをセンター周波数の左端に移動した後、「取得」ボタ ンをクリックします。 ここの設定を行わないと測定を開始できません。 |
| コース・シューン・シューン・シューン・シューン・シューン・シューン・シューン・シューン | P スクロール P グラフ 94EM QUIT 随 下限値 187Fレス 18 UTO - UTO | ● 通常測定 ● ケーブル損失(TG直線) ● ケーブル損失(支換) ■ 35 測定音条件 END | ケーブル損失を入力した Excel シートの左端のセル位置を設 定します。 カーソルをケーブル損失の左端に移動した後、「取得」ボタン をクリックします。 ここの欄が空欄の場合、ケーブル損失補正は行いません。 通常はここに設定して測定を行います。 ケーブル損失の測定を行うときに設定します。 詳細は次ページの「ケーブル損失の測定方法」を参照ください。 |
| 潮定器の「REF.OFFSET」 を設定します。チェックを外 すと、「REF.OFFSET」は OFFとなります。 | dbm ▼ BB/Div ▼ | 測定結果の 単位です。 空 測定器本体で設定した GP・IB アド | 川定値を入力します。単位は、測定器の測定時の 欄は、判定値無しと判断されます。 レスと同じ値を設定します。 |
| チェックをつけると、測定開 始時、上記の設定をいっさい 行わないで測定を開始します。 このチェックは保持されません。 Cのチェックは保持されません。 | ・ の設定を行わない | ♪」は、MAX-HOLDモードで指定回数スイープし 」は、AVERAGEモードで指定回数スイープしま は通常モードで1回だけスイープします。 | दर उ . इ. |



注)ケーブル損失やセンター周波数を入力する位置は、上記の条件を満足すれば、シート上のどの位置でも構いません。

ケーブル損失の自動測定の方法

