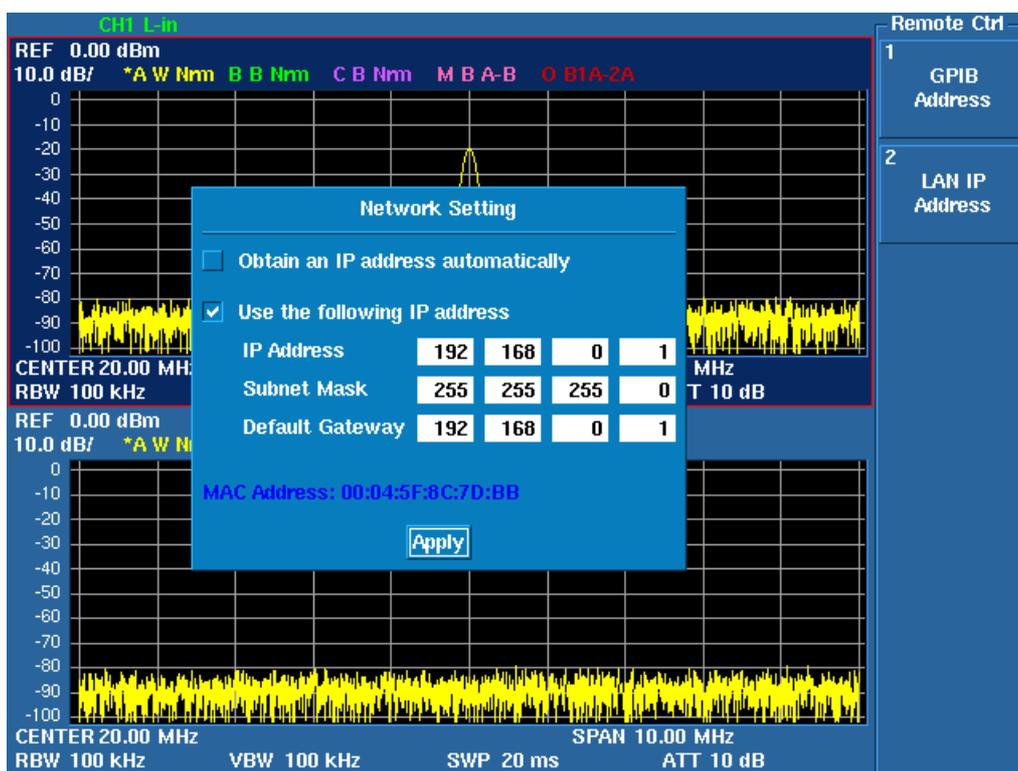


Spectrum Analyzer (SPA)を LAN に接続する方法

(株)アドバンテスト

- 1 . パソコンにサンプル・ソフトウェア U3800 LAN GetTrace をインストールします。(例)
インストーラは U3800 (LAN) xxxxx の PackageForU3800 にあります。
ソースファイルが付属の場合は Visual Basic から内容 (方法) が参照できます。
- 2 . スペアナとパソコンを直接つなく1対1接続の場合は、スペアナとパソコンに
IP アドレスを設定します。LAN(WAN)経由の場合は6項へジャンプして下さい。
パネルキーから、SYSTEM - Config. - Remote Control - LAN IP Address
Use the following IP address をチェックし、アドレスを設定し、Apply で設定します。
IP アドレス等の設定はノブ、アップダウン、テンキー、Hz キーで行います。



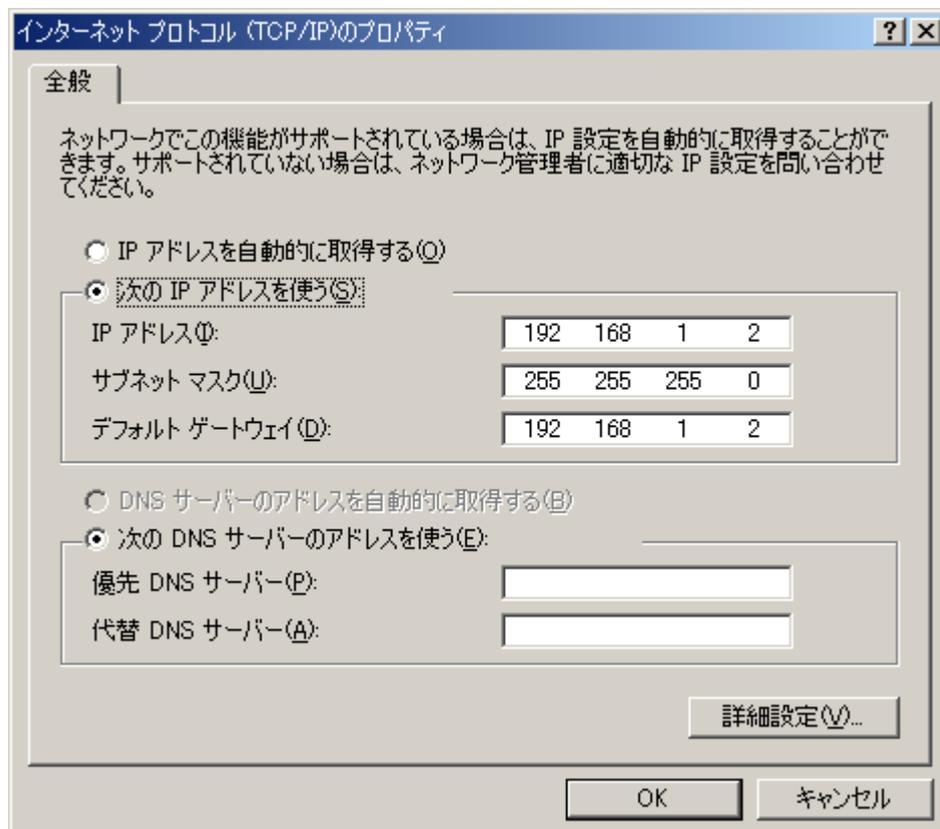
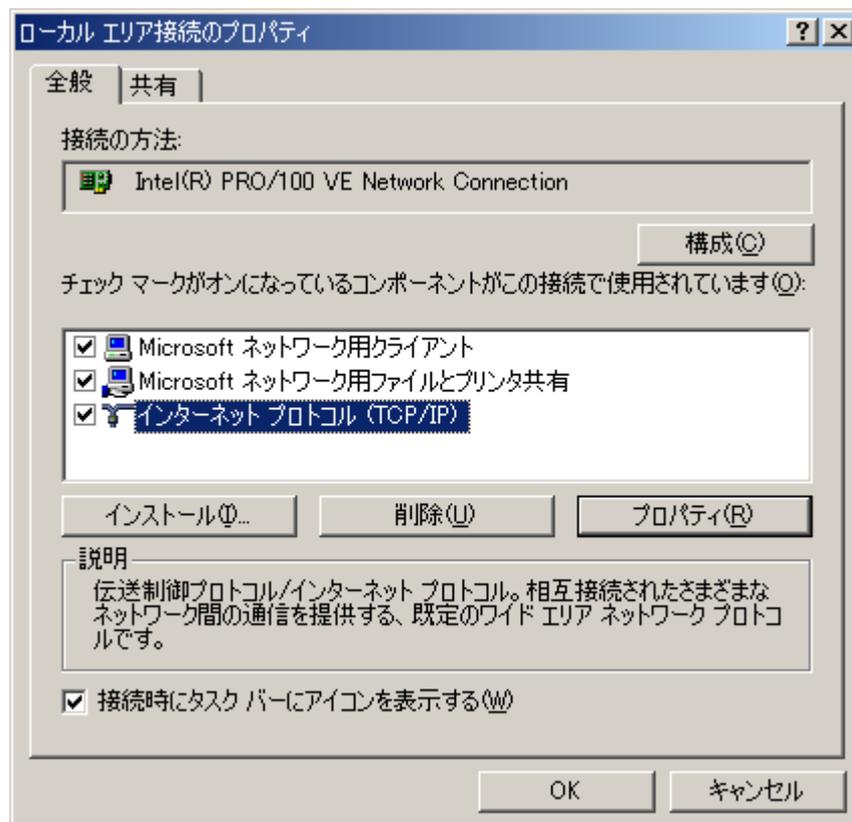
- 3 . パソコンの IP アドレスを設定します。(1対1接続の場合)

マイネットワーク (Windows2000 の場合)

- 右クリック - プロパティ
- ローカルエリア接続 - 右クリック - プロパティ
- インターネットプロトコル (TCP/IP) - プロパティ

IP アドレスを設定します。(スペアナ U3800 と違うアドレスにします)

(スペアナを 192.168.0.1 としたので、パソコンは 192.168.1.2 等を使う)

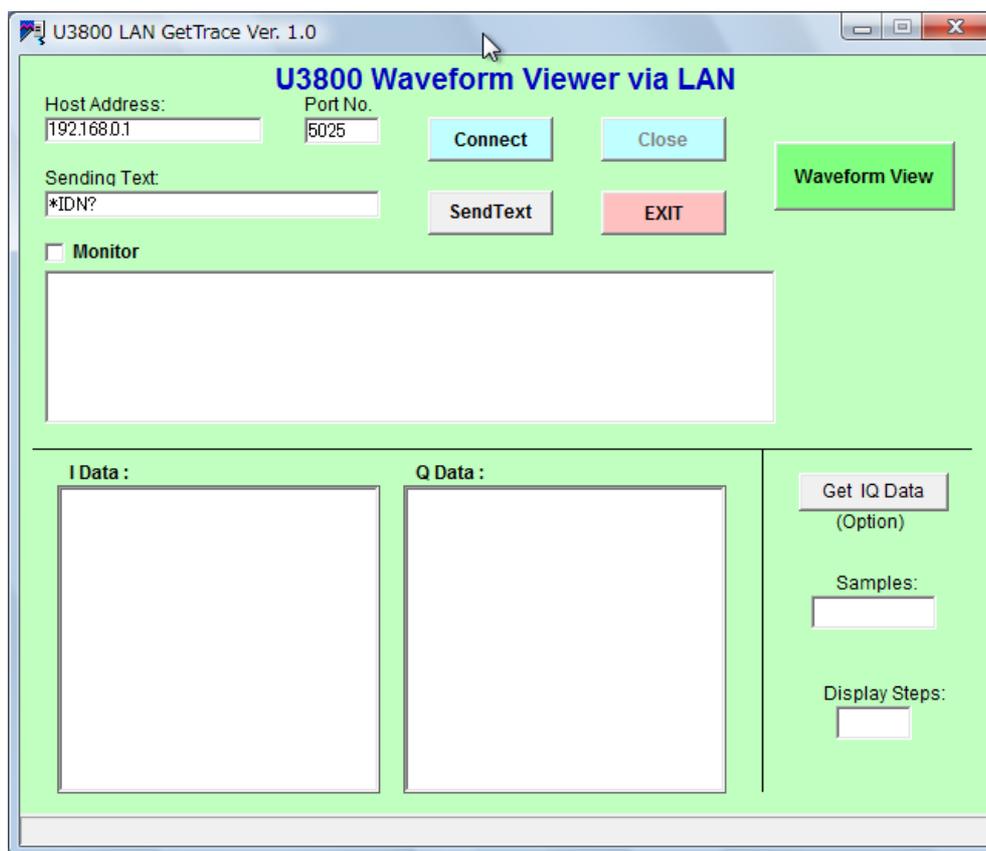


4 . LAN ケーブルを接続します。

1 対 1 接続の場合は、スペアナとパソコンをクロス LAN ケーブルで直接接続します。
(ストレート・ケーブルでは不可)

5 . サンプル・ソフトウェアを起動します。(U3800 LAN GetTrace の例)

スタート - プログラム - U3800 LAN GetTrace - LAN GetTrace を実行します。
Host Address に IP アドレスを設定します。(192.168.0.1)(Port No.は 5025)
入力する IP アドレスはスペアナで設定した IP アドレス 192.168.0.1 です。



Connect を押し、接続します。

(接続が完了すると、図の表示エリアに接続メッセージが表示されます)

Sending Text 欄に、 GPIB コマンドを書き、スペアナに送ることが出来ます。

(Monitor をチェックしておきますと、通信 LOG が表示されます)

(ただし、Waveform View を選択する前には、チェックを外して下さい)

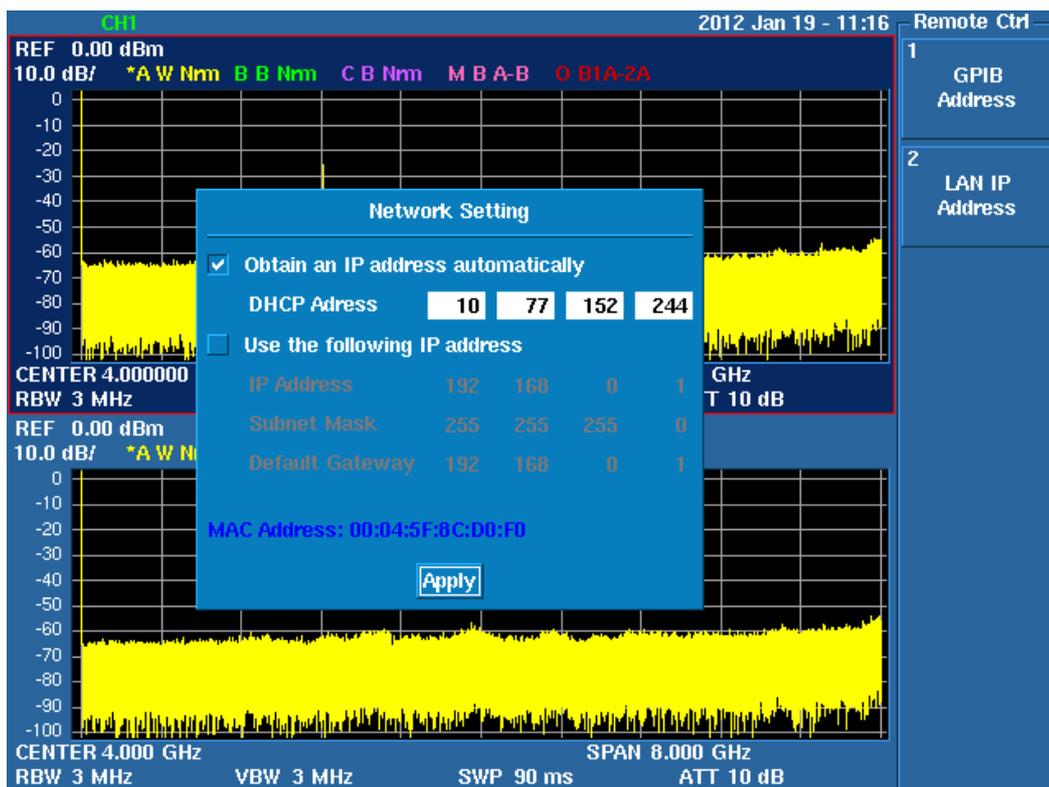
1 : 1 接続の場合はここで終了です。6 項は LAN(WAN)経由の接続方法です。

6 . LAN(WLAN)経由の場合は、SPA の IP アドレスを設定します。

- 1) スペアナに LAN(WAN)に接続されている LAN ケーブルを接続します。
(パソコンに LAN ケーブルを接続する要領です。一般的にストレート・ケーブル)
- 2) SPA の IP アドレスを設定します。

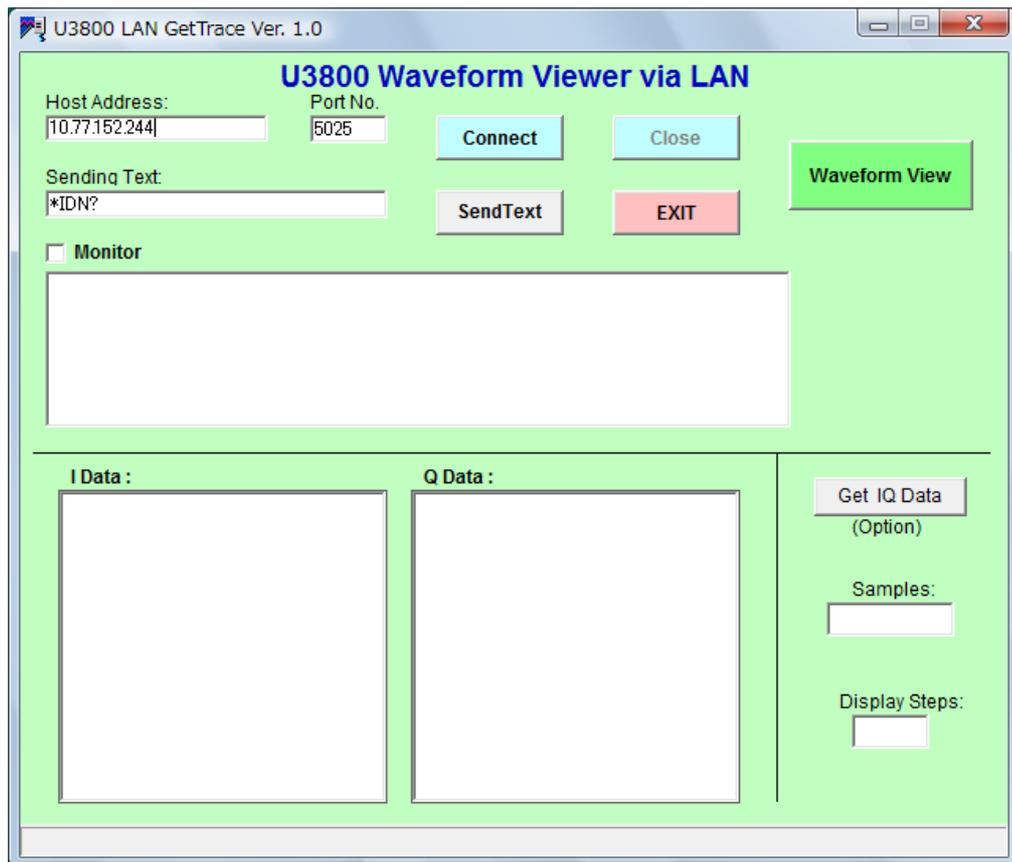
パネルキーから、SYSTEM – Config. – Remote Control – LAN IP Address
LAN システムが IP アドレス自動取得となっている場合は、IP アドレス自動取得
(Obtain an IP Address Automatically) をチェックし、Apply で設定します。
なお、固定アドレスをご使用の場合は IT システム管理者にお聞き下さい。
(割り当てられた IP アドレスを Use the following IP address をチェックし、
アドレスの入力を行い、Apply で設定します。
IP アドレスを確認しメモします。(後でアプリソフトに入力のため)

自動アドレス取得の例



3) アプリソフトに IP アドレスを入力します。(U3800 LAN GetTrace の例)

スタート - プログラム - U3800 LAN GetTrace - LAN GetTrace を実行します。
Host Address に IP アドレスを設定します。(10.77.152.244)(Port No.は 5025)
入力する IP アドレスは、自動取得で得られた (10.77.152.244) または、割り当てられた
固定アドレスを入力します。



Connect を押し、接続します。

(接続が完了すると、図の表示エリアに接続メッセージが表示されます)

Sending Text 欄に、GPIB コマンドを書き、スペアナに送ることが出来ます。

(Monitor をチェックしておきますと、通信 LOG が表示されます)

(ただし、Waveform View を選択する前には、チェックを外して下さい)