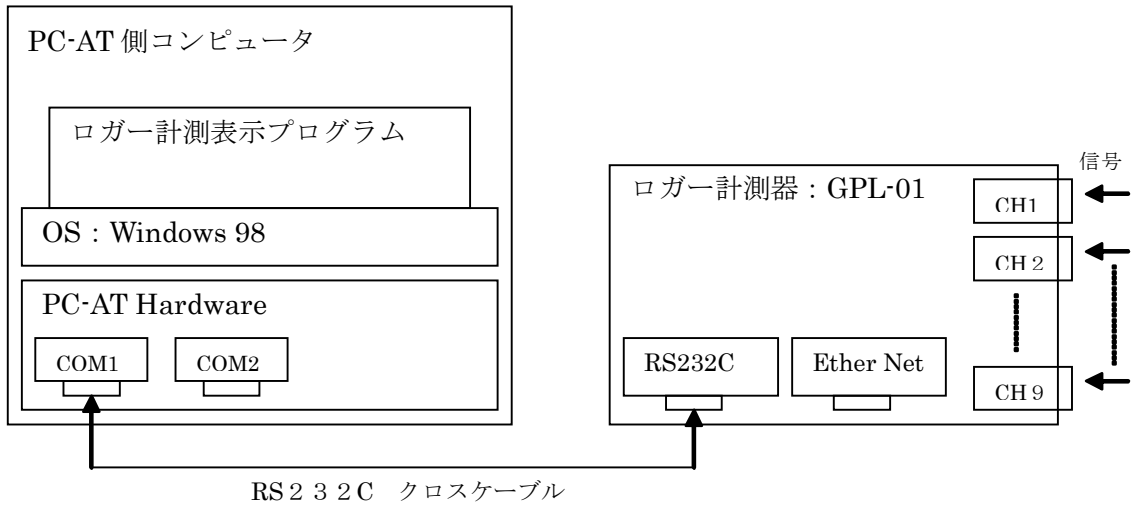


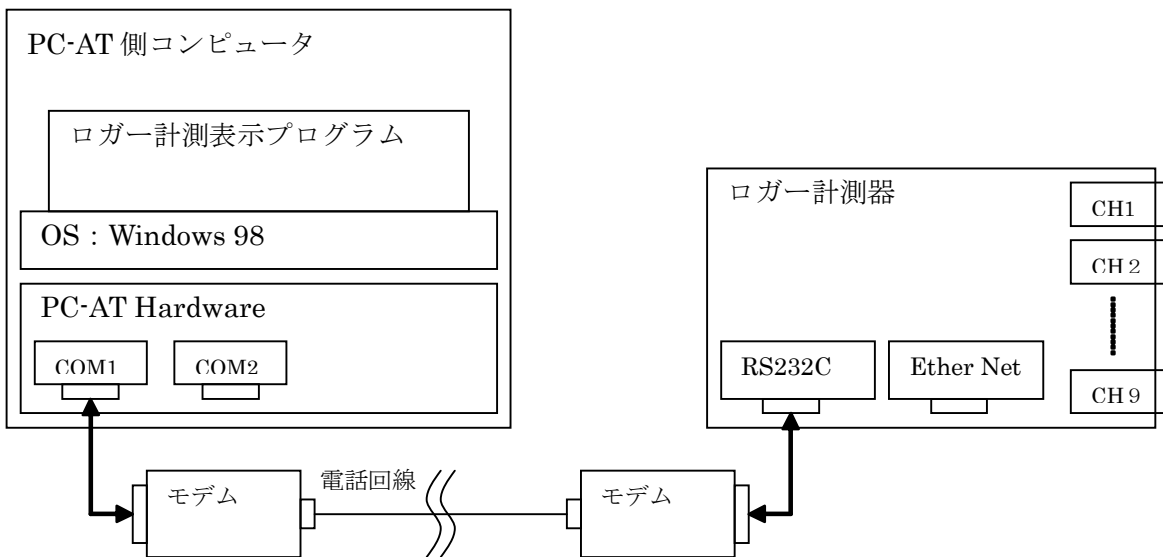
ロガー計測器システム

1. システム構成

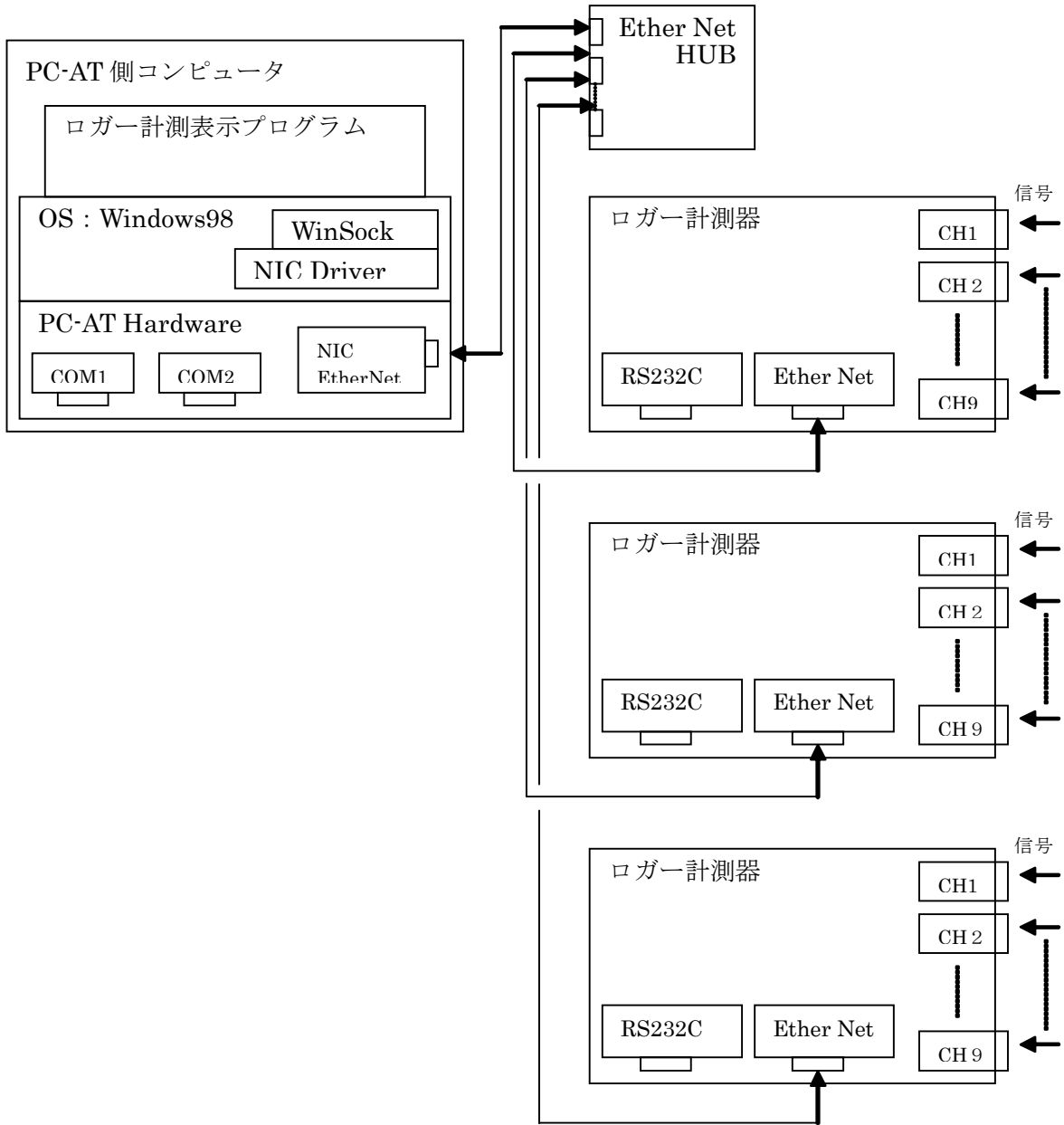
RS232C



1. 2. モデム通信のシステム構成



1. 3. イーサネット (TCP/IP) 通信のシステム構成



2. システム概要

- LabVIEW5.1 上で作成し動作するプログラム。
- 1 台または、複数のロガー計測器と PC を RS232C、TCP/IP(Ether Net)、モデムで接続し、計測制御を行ないます。
- ロガー計測器は、GPS で正確な時刻同期が取られているため、分散した環境で同時性を保証したサンプリングが可能、PC 側ソフトにおいては、複数ロガー計測器より収集した計測データを同一時刻にまとめる機能を持ちます。

3. ソフト概略

- 本プログラムはイーサネット（TCP/IP）で接続されたローが計測器の計測を制御し、同機器より送信される計測データパケットをリアルタイムで受信しグラフ表示します。
- 計測中のグラフ表示において、時間領域のトレンド・グラフおよび周波数軸のパワースペクトラム表示を任意のグラフ、任意のチャンネルで行なうことができます。
- RS232C、イーサネット、モデムの各種通信でロガー計測器の機器設定をリモートで行なうことができます。

3. 1. 画面例

