

「シリアル⇔無線LANプロトコル・コンバータ」は、写真9-3に示す無線LANカードの信号をシリアル回線に変換する「EZL-80C」とそのマザーボードのような役目をする「EZL90」、それにコンパクト・フラッシュ・サイズの無線LANカードで構成されます。この3点を組み合わせた様子を写真9-4

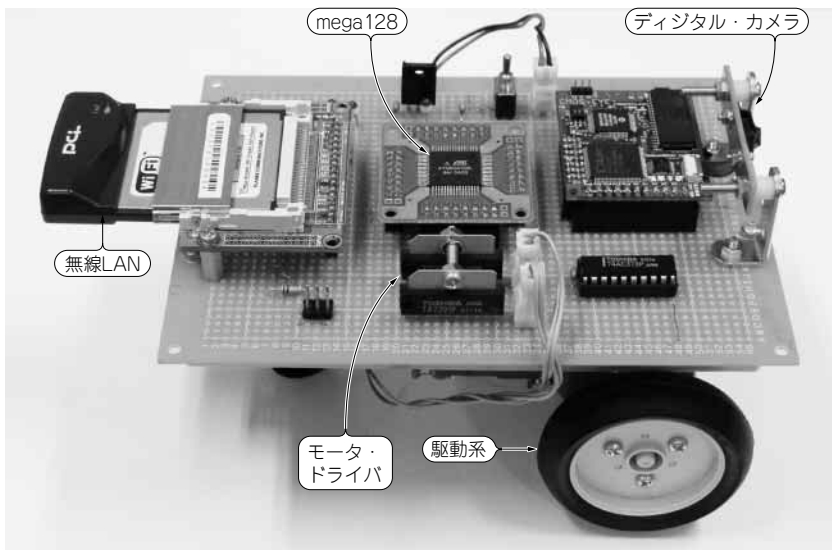


写真9-2 無線LAN-シリアル・ブリッジ、デジタル・カメラ・ユニット、ATmega128で構成される

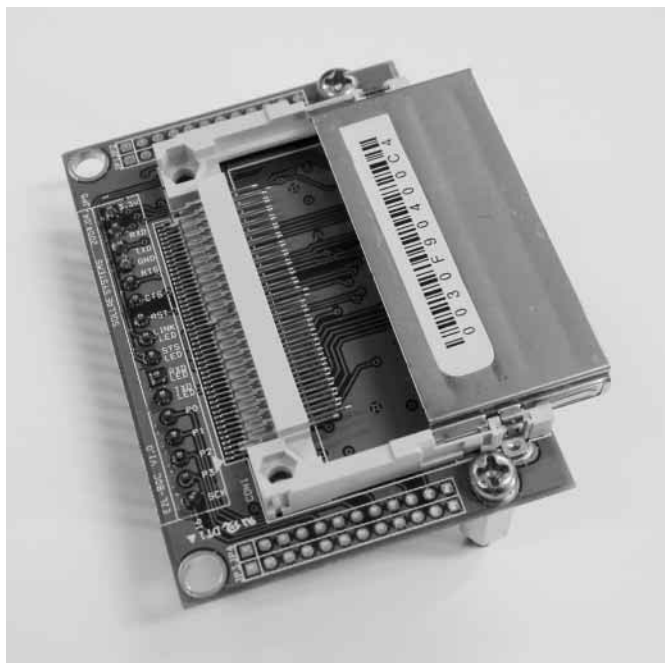


写真9-3 シリアル⇔無線LANプロトコル・コンバータEZL-80C

に、このハードウェア上に仮想COMポート・ソフトウェアを動かした場合のシステム全体の模式図を
図9-1に示します。

「EZL80C」の初期化を行った後は、「EZL90」を使用せずに「EZL80C」と無線LANカードの組み合わせ
 せでの動作も可能です。「EZL80C」の仕様を表**9-1**に示します。

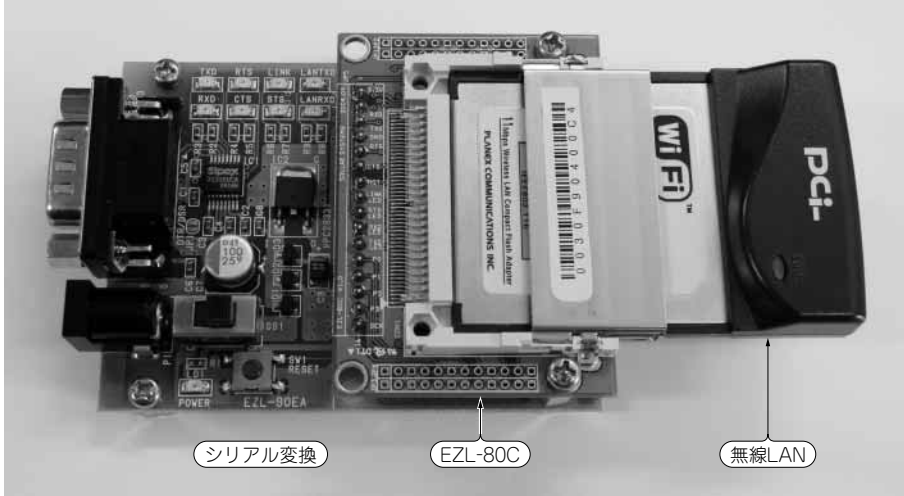
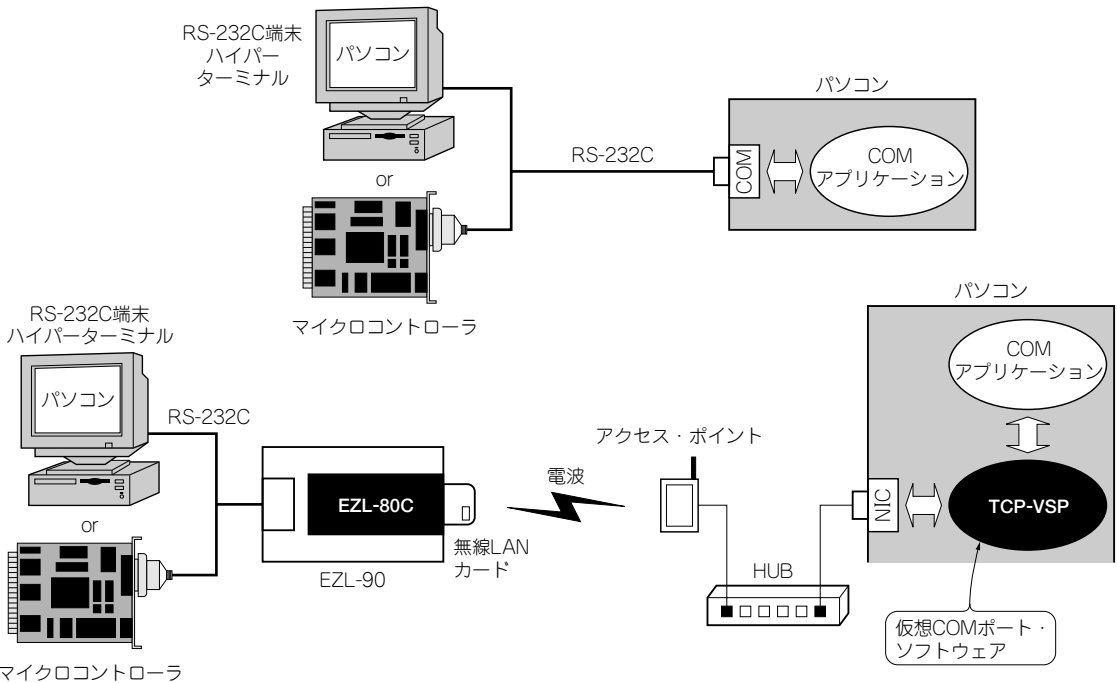


写真9-4 「EZL-80C」を中心に構成された「シリアル⇄無線LANプロトコル・コンバータ」



マイクロコントローラ

図9-1 無線LAN-シリアル・ブリッジを利用したシリアル通信