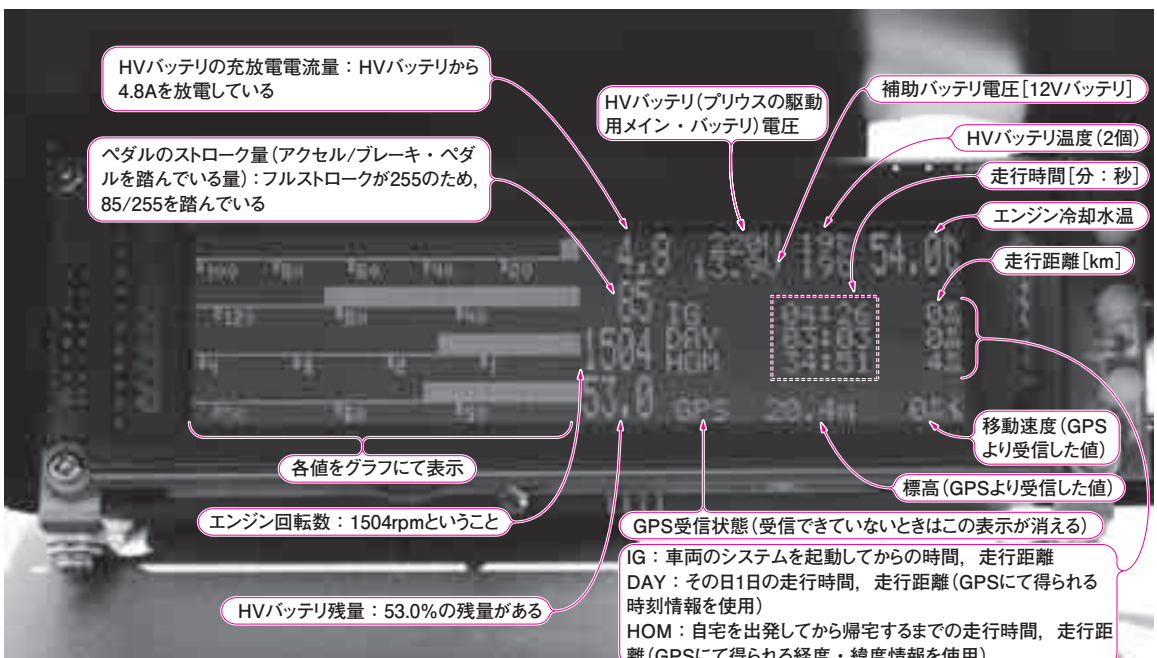


第8章

点検用コネクタからのデータを可視化!
位置情報を保存!

GPS & SDカード対応の プリウス用走行データ・モニタ

川出 和希
Kazuki Kawade



(a) 作動中のモニタの画面: 車両の情報が数字とグラフで表示される

写真1 製作した車両情報モニタ装置

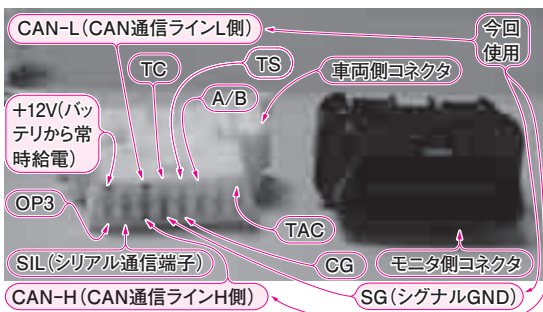


写真2 診断用のDLC3コネクタとピン・アサイン
左側が車両側についているコネクタ(メス側)。右側のコネクタを使って車両と接続する(オス側)。ピン配置は車両側コネクタの勘合面から見た

冷却水温やエンジン回転数など、車両の走行状態や基本的な情報をモニタリングする装置が一般的に市販されています。ところがほとんどのモニタ装置は、一般的なガソリン・エンジン車を対象としています。近年急速に販売数が増加しているハイブリッド車特有の情報(HVバッテリーやモータ)を確認できません。

そこで、ハイブリッド車プリウス(トヨタ)の制御に関する膨大な情報が流れている制御用コンピュータ間の通信(CAN通信)をモニタリングし表示する装置を作成しましたので紹介します(写真1)。