

# ハイブリッド車用OBDチェッカー

## 開発事例概略：

ハイブリッド車用のOBD検査装置です。

OBDコネクタ経由で検査を行い、検査結果はWiFi経由でサーバーに送信できます。

## 主要部品：

マイコン：Renesas SH2

WiFiモジュール：LANTRONIX WiPort

CPLD：AMD XC9500

CAN Transceiver：Renesas HA13721FPK

## ■某自動車会社殿向け ハイブリッド車用簡易OBDチェッカ

### 適用技術

- ・CAN通信 ドライバ (車載ECUコマンド解析) ・WiFi 無線LAN
- ・μITRON (FAT32FileSystem、TCP/IP) ・FPGA RTL設計
- ・SH2 マイコン

無線LANモジュール内蔵 OBDチェッカ基板ブロック図

