

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
- ・ μ ITRON (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

