

miniPEMS™ 車載型 排ガス計測器

ECM ENGINE CONTROL
AND MONITORING



miniPEMS™は内燃エンジンの排ガス量をモニタリングするための、安価ですが用途の広いモジュラー式内燃機関ネットワーク計器（**Modular Internal engine Network Instrumentation**）のパッケージです。

miniPEMS™はジルコニア式排ガスセンサーを採用しており、従来のガス分析型と比べ、より小さく、頑丈であり、応答が早く、圧倒的に安価なコストでの車載排ガス計測を提供します。



基本構成

- NOx、Lambda、NH₃、CO/CO₂センサー（最大4つまで組み合わせ自由）
- GPS測位
- データロガー
- 駆動バッテリー

アプリケーション

- 乗用車
- 商用車
- モーターサイクル
- ボート
- オフロード
- 列車

車載型排ガス計測器 miniPEMS 2



ECM ENGINE CONTROL AND MONITORING

miniPEMS™は内燃エンジンの排ガス量をモニタリングするための、安価ですが用途の広いモジュラー式内燃機関ネットワーク計器（**Modular Internal engine Network Instrumentation**）のパッケージです。

miniPEMS™はジルコニア式排ガスセンサーを採用しており、従来のガス分析型と比べ、より小さく、頑丈であり、応答が早く、圧倒的に安価なコストでの車載排ガス計測を提供します。

特徴

- コンパクトサイズで車載計測に最適
- O₂, CO/CO₂, NO_x, NH₃ センサーに対応
- 温度計測4ch
- バッテリー駆動
- コンパクトデータロガー付き
- GPSモジュール



miniPEMS 2: miniPEMSの拡張版

- 搭載可能なCANモジュールは7ユニットに増加
- 駆動バッテリー4パックにより長時間の計測が可能



対応センサー



λセンサー



NOxセンサー



NH₃センサー



CO/CO₂センサー

特長

- 軽量（バッテリー込み5kg以下）
- コンパクトなランドセルサイズ
- 排ガス成分は吸引せずにピンポイントで直接計測可能
- OBDII、アナログ入出力オプションあり
- センサーごとメモリチップ搭載により、お客様で再校正可能