



# ATI

## miniPEMS™

### ジルコニア・センサーを使用した車載型排ガス計測器

昨今、海外のエミッション規制特に欧州や欧米の規制対応に車載型排ガス計測器 (PEMS) が必要とされてきました。

PEMS 機器には化学発光法 (CLD 法) や非分散形赤外線吸収法 (NDIR 法) 等が一般的に使用されているが、ユーザビリティの観点では様々な課題があり頭を抱えているユーザも少なくありません。

例えば、重量の問題です。据え置き型排ガス分析器と比較すれば軽量と思えるが、PEMS 機器の中には 100kg 以上あるデバイスもあり、一人での作業には向いておりません。

それから、振動や内部温度を管理するのに様々な工夫が必要のため、単位当たりのデバイスが高額となり予算確保が困難な上、購入できる台数も限られると思われます。

簡易的に開発の段階から車載試験を視野に入れようとしても難しいため ECM 社は PEMS 機器よりも小型で遥かに軽量である miniPEMS™ を開発して参りました。

ジルコニアセンサーを使用したことにより、通常のラムダセンサーのボス対応のため、取り付けも簡単です。

優れたユーティリティのある miniPEMS™ はアメリカ環境保護庁 (EPA) によりスクリーニングデバイスとして認定され、日々ご利用いただいております。

詳しくはお近くの営業窓口迄お問い合わせください。



#### 特徴

- 安価で高額な追加投資不要
- 軽量でバッテリー (Li イオン) 込みで 5kg 以下
- コンパクトでランドセルサイズ (26.7cm x 30.5cm x 20.3cm)
- 計測モジュールは最大 4 つ迄組み合わせ自由 (例: ラムダ、NOx、NH3、CO/CO2、排気温度、etc)
- 排ガス成分は吸引せずにピンポイントで直接計測可能
- GPS や CAN ロガー付き (試験中 PC 不要)
- OBD II、アナログ入出力オプションあり
- センサー毎メモリチップ搭載によりお客様にて再校正可能

**ECM ENGINE CONTROL AND MONITORING**  
www.ecm-co.com

ATI Japan  
〒1600-0023 東京都新宿区西新宿 1-5-11  
新宿三葉ビル 5F  
TEL: 03-5325-6222  
FAX: 03-5325-6223  
Email: kokubo@accuratetechnologies.com

