

pmCAN™

排気粒子状物質 (PM) 計測モジュール

ECM ENGINE CONTROL
AND MONITORING

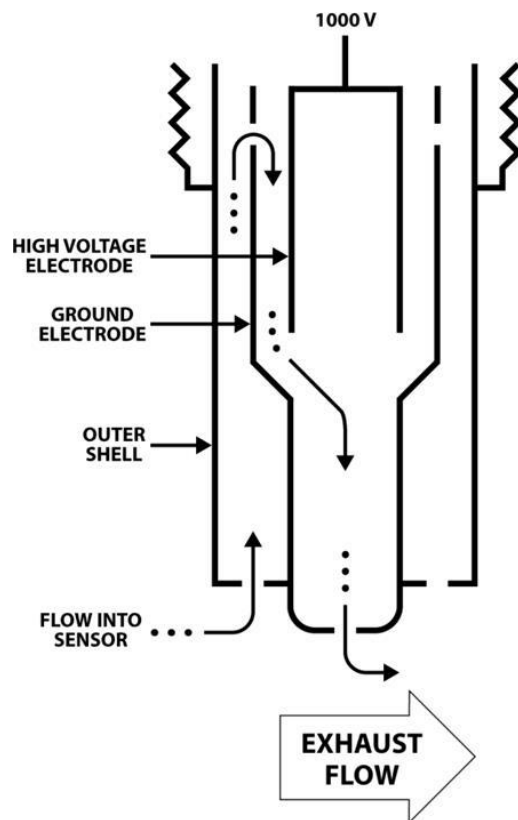


pmCAN™はスパークプラグサイズのセンサーを使用し、ディーゼル及びガソリンエンジンの排気パイプに直接取り付けて粒子状物質 (PM) 成分を測定する、画期的な計測システムです。ポンプ及び排気圧縮タンクを不要とし、コンパクトで低消費電力な構造であり、使いやすく、安価な計測ソリューションを提供いたします。

特徴

- PMLレンジ : 0.05 - 100 mg/m³ (±10%)
- PNレンジ : 0.24 - 480 M/cm³ (±10%)
- 小型・軽量
- ディーゼルとガソリンエンジンの両方に対応 (※)
- エンジン排気口とテールパイプに設置
- 直挿型でポンプの必要なし
- CAN出力 (アナログ出力オプションあり)
- ユーザーによるゼロ・スパン校正可能
- デルタテーブル機能を用いて大型分析器との相関出力可能

(※) 運転時間の条件により使用可



pmCAN 仕様

計測仕様	
計測範囲	PM : 0.05~100 mg/m ³ PN : 0.24~480 M/cm ³
計測精度	±10%
検出限界	粒径 23nm
応答速度	≤5s
動作仕様	
出力	CAN 出力
使用温度範囲 使用湿度範囲	-55℃ ~ +125℃ 0 ~ 100% 結露無し
センサー温度	最大850℃
電源電圧	6~32VDC
消費電流	140mA
筐体仕様	
寸法	120mmX114mmX35mm
重量	540g
保護等級	IP27
センサーケーブル長	2m, 3m (組み合わせで最大6m)
製品内容	
出荷内容	PMセンサー、計測モジュール、2mセンサーケーブル、CANケーブル

オプション



DashCAN2
2ch表示ディスプレイ
0-5Vアナログ出力



AC/DC電源アダプター



CAN-USBインターフェース