



UNDERSTANDING, ACCELERATED

ゼロエミッションに向けた排ガス計測手法の提案

- ✓ Sub-23nm粒子径分布をリアルタイムに計測
- ✓ 希釈前処理機構一体型で利便性が向上

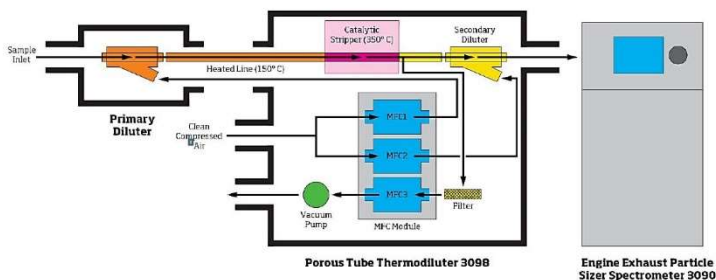
TSI社製 Engine Exhaust Particle Measurement System 3095



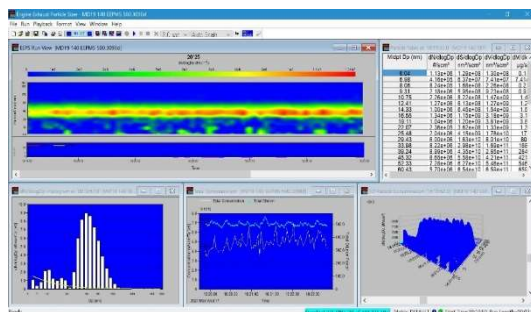
EEPS 3095

前処理 + 計測装置のオールインワン設計

- EEPS専用の希釈前処理装置
- 10Hzの高時間分解能
- 次期欧州排ガス規制対応のCatalytic Stripperを搭載
- 粒子ロス影響の低減により、高い精度で低濃度PNを計測
- 統合ソフトウェアにより操作性が向上
- 300kPaの高圧排ガスサンプリングに対応



3095内部希釈フロー



3095計測ソフトウェア画面

導入事例

- 次期欧州排ガス規制に向けたSub-23nmのエンジン排ガス計測
- RDE(Real Driving Emission)/PN 計測
- ブレーキおよびタイヤ粉じん計測
- DPFおよびGPF などの排気後処理装置の特性評価
- コールドスタート時のエンジン排ガス特性評価
- ノンロードエンジンおよび航空機など