

車室内空気質(VIAQ)計測

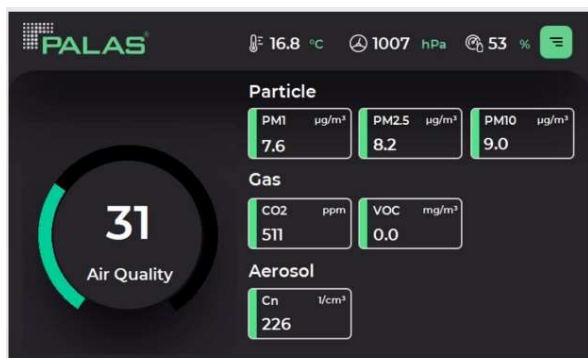
- ✓ 車室内のPM/PN、CO₂、VOC濃度をリアルタイムに計測
- ✓ 可搬型のナノ粒子径分布計測装置

PALAS社製 AQ Guard

- ・ 車室内環境中のPM1/2.5/4/10 TSP(総浮遊粒子状物質)、PNをリアルタイム同時測定
- ・ CO₂、VOC濃度、AQI(空気質指数)、IRI(感染リスク指数)の算出に対応
- ・ PC/タブレット/スマートフォンでのモニタリング
- ・ 各種センサの自動校正機能により、長期間の安定計測に対応



AQ Guard



AQ Guard 計測画面

IRI(Infection Risk Index/感染リスク指数)について

測定したCO₂濃度を室内の人数指標(密集度)として、粒子数や粒子径分布を呼気による粒子変動指標として複合的なデータをもとに感染リスクを算出しています。

TSI社製 Nano Scan SMPS 3910

- ・ 小型・ポータブルタイプの高性能粒径分布計測器
- ・ 10~420nmのナノレベル粒子の計測が可能
- ・ バッテリー搭載のため、幅広い測定環境に対応



Nano Scan SMPS3910

エアロゾル計測例 1

車室内 測定データ



市街地走行時のNano Scan車室内計測例