Ellona 大気監視センサーのパフォーマンスレポート（日本語による要約）

試験の概要

この評価は、フランスの大気質監視公社 **Airparif** が主導するオープンイノベーション・プログラム **AIRLAB（エアラボ）** により実施されました。欧州やアジアの複数の都市（フランス・タイなど）で、各社の大気質モニタリング機器を**実際の屋外環境下で比較検証**し、「精度」「使いやすさ」「機能」「コスト」などを総合的に採点する国際的な評価です。

WT1 について

Ellona の「WT1」は、複数の大気汚染物質（NO2、O3、PM1、PM2.5 など）をリアルタイムで計測するマルチセンサー型の環境モニタリング装置です。クラウド接続によるデータ可視化、アラート通知、自動レポート生成などの機能を備え、都市・交通・屋内外施設など多様な用途に対応します。



WT1 の評価結果（2023 年版）

評価項目	スコア（10 点満点中）	コメント
総合精度（Accuracy）	8.4	高精度な測定性能を実証
NO2 測定	Best Performance	全参加製品中で最高評価
機能充実度（Utility）	9.1	多様な測定項目・高いデータ取得性能
使いやすさ（Usability）	9.5	リアルタイム通知・直感的な操作で満点評価
筐体サイズ（Form factor）	2.8	サイズはやや大きめ
コスト（Cost）	4.7	精度重視設計のため価格はやや高め

これらの結果は、**独立した第三者機関による客観的な実証**であり、WT1 が国際的にも高精度・高信頼性の機器であることを示しています。特に NO2 の測定においては、フランス国内試験で「最高性能（Best Performance）」の称号を獲得しました。

補足説明

今回の試験では、屋外・屋内・高温多湿などの**実環境条件**での連続測定が行われ、装置の安定性・再現性も併せて評価されています。WT1 はサイズ・価格面では多少大きめの設計ですが、その分、**高い精度と長期安定性を両立する実用志向モデル**として評価されました。

アナリティクセンス株式会社　Tel: 03-6721-7390　E-Mail: info@analytixense.co.jp