

# RWS200

# 道路気象ステーション

VAISALA

Product Spotlight

**道路および滑走路に関する正確かつ信頼性の高い観測を実現**

道路や滑走路運営者は、ヴァイサラ RWS200によって現地の気象状況に関する包括的かつ有用な情報を入手することで、的確な判断を下し、安全性を高め、道路ネットワークと極めて重要な滑走路を円滑に稼働させ続けることができます。



## 主な特長

単一の統合システムで高品質な気象データを提供  
RWS200は、個々のセンサからデータ管理まで、優れた実績と高い信頼性を備えたヴァイサラ技術を基に構築されています。連携した1つのシステムとして導入することで、コスト、効率性、互換性に大きなメリットをもたらします。

### インテリジェントなシステム構成

RWS200は、独自のリモートサービス機能、路面状態に関する高度な分析アルゴリズム、主電源障害に対応するスマート電源ロジックを備えています。複数のデータ形式（NTCIP、Datex II、XMLなど）に対応しており、必要に応じて他のシステムと簡単に統合できます。

### 優れた接続性とリモートデータアクセス

RWS200は、リモートでのソフトウェア更新を可能にする組み込みのリモートデータアクセスを備えています。また、後の検索や分析のために過去の気象データを保存します。イーサネットと3G/4Gセルラー接続を介して、情報を常時入手できます。

### 包括的なデータ出力

システムのユーザーは、重要な気象データを幅広く取得できます。

- 湿度、温度、露点
- 路面温度、気温
- 摩擦、氷/水の膜厚
- 路面状態
- 視程、現在天気
- 積算降水量、降水状況
- 風向風速
- 大気環境
- 水位、積雪深
- 日射

## ヴァイサラが選ばれる理由

ヴァイサラの気象・環境観測技術は、比類のない道路ネットワークの状況認識を実現し、季節を問わず道路を安全かつ効率的に保つことができます。

85年以上にわたるイノベーションに基づいている当社の計測機器と気象情報は、精度と信頼性の業界最高水準として知られています。私たちは、正確なデータと洞察が持続可能な道路管理と気候変動対策を推進するうえで、いかに大きな役割を果たすかを理解しています。当社の総合的なアプローチは、エンドツーエンドのシンプルさ、価値あるパートナーシップ、常に進化を続けるソリューションの包括的なポートフォリオを提供します。

道路交通のエキスパートとして知られる当社は、道路をこれまで以上に安全かつ効率的にするための新しい方法を探求し続けます。

IECに準拠しているRWS200は、過酷な環境で試験されています。使いやすく構成が容易で、インテリジェントなシステム統合と相互運用性を実現します。筐体も、現場での長年の経験と慎重な材料分析に基づいて設計されています。

RWS200はプロトコルとメッセージ形式を複数から選択することができ、システムインテグレーターにデータ収集と統合において多様な可能性を提供します。道路気象情報システム（RWIS）などのヴァイサラ技術と統合することも、他のRWISシステムに柔軟に組み込むこともできます。

### 用途

- 優れた気象観測を継続的に行い、冬季メンテナンスにおける人命保護やコスト削減に関する意思決定を支援
- 安全性を最適化するための交通制御用途や、道路ネットワークや橋梁のVSM記号の制御
- 空港滑走路の状態を観測することで、滑走路の安全に関する重要な処理の判断を適切なタイミングで実現

### あらゆる天候下で優れたデータ品質を提供

RWS200は、ヴァイサラの高品質かつ高精度のコンポーネントで構成されており、何千基もが実際に過酷な環境下に設置され、試験および検証されています。システムの稼働時間とデータの可用性において業界をリードしています。

### データに基づいた迅速な意思決定

RWS200は、日々プレッシャーやハイリスクな決断と向き合っている道路管理者や滑走路管理者に、重要な場面で決然とした対処を行える信頼性の高いデータを提供します。

### 運用コストの大幅な削減

RWS200は、道路管理者が道路整備手順を最適化し、よりの絞った効率的な雪氷作業を実施できるようにします。

### 柔軟性が高く、設置が容易

システムは高い信頼性と拡張性を備え、アップグレードが可能です。観測要件が変化しても、長い製品寿命にわたって優れた価値を提供します。RWS200は、フル機能を備えたシステムとしても、既存の観測システムを補完する用途としても使用できます。

