

FD70シリーズ 前方散乱方式 視程計・現在天気計・ディストロメータ

最高水準の前方散乱方式の技術による空港視程および現在天気レポート機能



特長

あらゆる環境における 業界最高水準の性能と精度

ヴァイサラの先駆的なセンサ開発により、FD70シリーズは他の前方散乱方式の技術と異なり、着氷性の雨、凍雨、激しい降水などの環境下においても優れた性能を継続して提供できるようになりました。FD70シリーズは、最も過酷な環境下において最良の決定を行う一助となります。

信頼性、コスト効率、低メンテナンス

センサの堅牢なモジュラー設計は、可動部品や消耗品を使用していません。遠隔監視機能と自己診断機能により、メンテナンスの必要性がさらに低減されています。

1台に複数のセンサ

幅広い計測機能とレポート機能により、リソースを節約し、観測業務を簡素化します。FD70シリーズを使用することで、同様の観測業務に雨量計と過冷却降水検知センサなど複数のセンサを用意する必要がなく、1台のセンサで遂行することができます。

ヴァイサラ FD70シリーズ 前方散乱方式センサは、あらゆる気象条件における高精度な視程レポート機能を提供するほか、卓越した検出感度と信頼性の高い現在天気判定を提供します。これにより、空港における安全な滑走路運用のためのより優れた意思決定が可能となります。ヴァイサラが提供するこの第7世代となる業界最高水準の光学視程技術および独自の現在天気計測技術は、完全に自動化されたMETAR報の通報におけるデータの信頼性を向上させるうえで大きな前進となります。

光学計測分野における長年の専門知識に基づいて構築されているFD70シリーズは、過酷な環境下での計測精度、長期にわたる信頼性、校正のトレーサビリティ、障害に対する耐性、整備性など、ヴァイサラのお客様に信頼していただいていた主要な機能を継続して提供します。さらにFD70シリーズは、応答時間の速さと最高の感度を備えており、最小規模の降水であっても判別できる点で優れています。

FD70シリーズは、ICAO、FAA、WMOの各要件に準拠しているほか、レポートにWMOのコード表を使用しています。

着氷性降水を含む、さまざまな現在天気の分類を確実に報告できる市場初となるセンサです。

FD70シリーズ 前方散乱方式センサについて

用途

- 航空視程評価
- 現在天気の検出およびレポート
- RVR評価
- 総観気象観測



主な機能

あらゆる環境下で精度を向上させる**単粒子解析**

着氷性の雨、雹、凍雨などの判別が困難な降水タイプの**正確な判別**

外的な汚れから保護する**ルックダウン設計とフードヒーター**

一貫したデータ品質のための**レンズ汚れ補正機能**

暗号化通信を可能にし、不正なアクセスを防止する**プロフェッショナルなソフトウェアセキュリティ**

WMO SYNOPおよびMETARコード表のほか、NWSコード表にも準拠した**150を超える天気コードのレポート機能**

ヴァイサラが選ばれる理由

FD70シリーズを含むヴァイサラの技術は業界標準であり、他のソリューションはこれにより判断されます。80年の研究と改良、45年以上の航空業界での経験を通じて、当社のソリューションは、達成し得る最高のデータときわめて高い価値を長期にわたり提供します。最も重要なタイミングで適切なデータを提供するヴァイサラの技術は、世界中のユーザーから信頼されています。

信頼のおけるサポートとサービス

優れている点は技術だけではありません。補完的なサービス、確かなカスタマーサービス、コンサルティングによりビジネスを終始直接サポートできるグローバルパートナーの支援を受けることができます。お客様のベストパートナーとしてヴァイサラをお選びください。

VAISALA

www.vaisala.com/ja/FD70

Ref. B212135JA-A ©Vaisala 2020

本文書は著作権保護の対象となっており、全ての著作権はヴァイサラと関連会社によって保有されています。無断複写・転載を禁じます。本文書に掲載されているすべてのロゴおよび製品名は、ヴァイサラまたは関連会社の商標です。私的用途での複製、送信、頒布、保管等を含む）をすることは、事前に当社の文書による許諾がない限り、禁止します。技術的仕様を含め、すべての仕様は予告なく変更されることがあります。