

## TSS928™ サンダーストーム局地雷センサ



TSS928™は、対地雷の範囲、方向、雲間雷数を正確にお伝えします。

ヴァイサラTSS928™は、自動地上気象観測への統合が可能な局地雷検知センサです。

### 特長

- 雷の範囲や方角に関するASOSの要件に対応
- 対地雷の範囲と方角を検出・報告
- 雲間雷を検知し発生数をカウント
- 電源はAC、DC、DC/ACより選択可能
- データ形式は一般的な通信システムとのダイレクトインターフェースに対応
- 自己診断機能によりセンサの状態をチェック
- 過酷な天候条件でも性能を維持
- モジュラー設計のため、現場でのサービスやメンテナンスが容易

### ヴァイサラTSS928™は局地雷の追跡に優れた性能を發揮します

TSS928™は雷の影響を受けやすい業務向けに、気象観測用と警戒データ用として局地雷の重要情報をお届けし、事前の警告、安全対策の開始、設備の絶縁を可能にする信頼性の高いセンサです。特許取得済みのヴァイサラTSS928™の雷アルゴリズムは、自律型雷センサとして世界最高精度の検知能力をご提供します。光学同時検出により、雷以外の現象を除去して通報します。TSS928™のデータは、ヴァイサラALARM自動雷警報リスクマネージメントシステムのソフトウェアにより表示・確認できます。

TSS928™の特長は以下のとおりです。

- 雷発生による光学的、磁氣的、静電氣的なパルスを誤警報なく検知
- 30カイリ(56km)以内発生した雲間雷や対地雷を検知
- 対地雷を0~5カイリ(0~9km)、5~10カイリ(9~19km)、10~30カイリ(19~56km)の3つの範囲に分類
- 対地雷を北、北東、東、南東、南、南西、西、北西の方角に分類

TSS928™の雷情報は、定時飛行場実況気象通報式(METAR)をはじめとする自動気象観測プログラムに組み込むことができます。

# 技術情報

## 検知範囲

センサ設置点の半径30カイリ(56km)

## 距離分解能

0~5カイリ(0~9km)、5~10カイリ(9~19km)および10~30カイリ(19~56km) (距離はカイリまたはキロメートルによる設定が可能)

## 方位分解能

インクリメント1°、0°~360°、八分円で通報

## 雷雨検知効率

10カイリ以内の1放電で90%、2放電で99%、3放電で99.9%

## 電気仕様

AC電源	115VAC±10%~230VAC±10%
DC/AC電源	11~32VDC、115VAC±10%
DC電源	11~32VDC
消費電力	最大100W
規格/認定	UL、CSA、CE

## 通信

メタルケーブルまたは光ファイバーリンク

シリアルASCIIフォーマット

RS-232およびRS-422シリアル、9,600bps

1分のプリセット自動気象通報による出力、雷発生時の即時データ送信、またはセンサに保存しユーザーがポーリングにより収集。

## 設置形態

地上設置オプション

屋上設置オプション(三脚付き)

屋上または地上でのフレーム設置オプション

高さ 最大高3.0mを推奨

## 環境条件

使用/保管温度範囲 -50°C~+50°C(ヒーター付き)

最大耐風速 0~120ノット、222km/h

湿度耐性 0~100%

設置場所の条件 柔軟な設置条件。

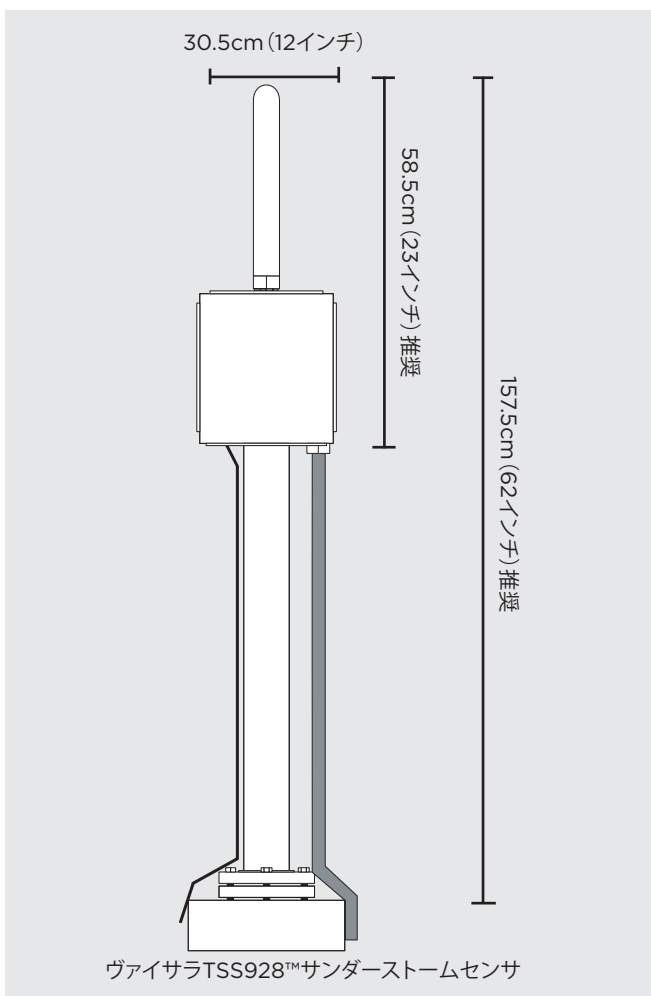
ご不明な点は、当社販売代理店またはセールス窓口までお問い合わせください。

## サポートサービス

ヴァイサラTSS928™では、カスタマーサポートセンター、テクニカルサービスグループおよび現場サービスエンジニアリングチームによるトータルなサポートをご提供しています。最適な性能を維持するため、お客様のシステム要件に合わせてカスタマイズされたサービスをご利用ください。

## 標準保証

すべてのヴァイサラ製品は、納品日より1年間、製造上または材質上の欠陥がないことを保証します。製品・サービス保証の詳細については、当社セールス窓口までお問い合わせください。



# VAISALA

www.vaisala.co.jp

詳細は以下よりお問い合わせください。  
weathersales.japan@vaisala.com

Ref. B210326JA-E ©Vaisala 2016

本カタログに掲載される情報は、ヴァイサラと協力会社の著作権法、各種条約及びその他の法律で保護されています。私的使用その他法律によって明示的に認められる範囲を超えて、これらの情報を使用(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かぎり、禁止します。仕様は予告なく変更されることがあります。本カタログは英文カタログの翻訳版です。翻訳言語に不明瞭な記述が発生する場合は、原文である英文カタログの内容が優先されます。

CE