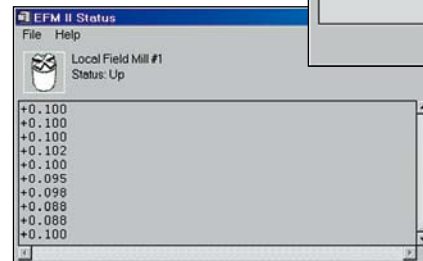
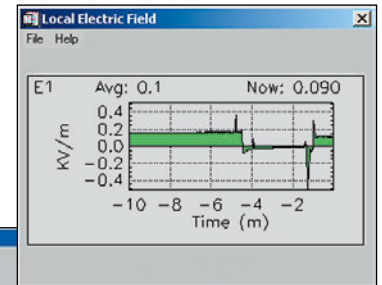


# Vaisala サンダーストーム電界ミル EFM550



Vaisalaサンダーストーム電界ミル EFM550は、ヴァイサラの局地用リアルタイム雷システムで、局地的な大気の電界を測定することにより、頭上の雷の脅威の成長と消滅をモニターします。



EFM550のデータは、オプションの Vaisala ALARM 自動雷警報リスク管理ソフトウェアを用いて、現在の電界測定結果を数値あるいはグラフで表示することが出来ます。

## 頭上雷の脅威を早期に警告

EFM550は、局地情報システムとリアルタイム雷情報システムと統合するものです。

- ・ Vaisala サンダーストーム警告システム TWX1200
- ・ Vaisala ALARM 自動雷警報リスク管理ソフトウェアと組み合わせたVaisala雷センサ TSS928

EFM550をこれらのシステムに追加することにより、雷の影響を特に受けやすい下記の事業に頭上雷の脅威について先行警告を与え、またこの脅威が通過したことを確認します。

- ・ 航空機の燃料補給と空港地上作業
- ・ 航空宇宙作業
- ・ 軍需用品と爆破作業
- ・ 軍需品施設
- ・ 爆破物取扱と保管
- ・ 危険材料の取扱
- ・ 油脂保管と精製
- ・ 化学品プロセス

## EFM550の特徴

- ・ 頭上雷脅威の早期警告
- ・ 高解像度雷脅威データ
- ・ 優れた信頼性と楽なメンテナンス
- ・ 誤警報が最小限
- ・ 使用開始後2年間は予防メンテナンス不要
- ・ 設置が容易で取り付けも簡単

EFM550は、フレキシブルで使いやすい操作を提供します。デジタル出力は現地のシステムと機能テストに対応します。EFM550は、電界強化の補正調整が可能です。屋根上取り付け用の部品が含まれています。

# 技術情報

## 動作仕様

精度	+/- 10%
反応時間	1 秒
信号インターフェイス	8ビット バイナリーデジタル信号 RS-485 (RS-422 共用); 全二重
サンプリング	固定 2/秒 メッセージレート
電界範囲	+/- 10 kV/m, 最大

## 環境条件

動作/保管温度範囲	-10 ° F to +115 ° F (-23 °C to +46°C)
湿度	0% ~ 100%

## 機器

モニター	ブラシレス; - 25,000+ 時間 MTBF
ケーブル	4-撚り線ペア, 24 AWG 最小

## 電気

電圧	100-240 VAC, 50-60 Hz; or 20-30 VDC
電源保護	多断過渡保護
電源消費	2.3 ワット

## 取り付け

垂直管または水平面への便利な取付金具が付属されています。

ジャンクションボックス下面から取り付け面の間隔は、最小6.0 インチ(15.2cm)空けてください。

ミル上部と取り付け面の間は、最小18.0 インチ(45.7 cm) 範囲を保ってください。

