

Area Hotspot Detection System

表面の過熱を全自動で検出して警告

SICK
Sensor Intelligence.



技術仕様概要

使用領域	バッテリーの製造、保管、取り付けとリサイクル (セル、モジュールとパック) 充電ステーション (電気自動車、フォークリフトとAGV) 廃棄物とリサイクル資材の保管およびハンドリング 電力インフラストラクチャ (変圧ステーション、変電所、発電所) 危険物の保管と取り扱い (燃料、化学薬品) 機械室 (船舶、生産設備、非常用発電機) 船舶航行での船倉監視 (カーフェリー、自動車運搬船、船倉)
使用周囲温度	–20 °C ... +50 °C

製品説明

対象物検出システムArea Hotspot Detection Systemは、赤外線カメラを使用して、バッテリー、サイロの壁やパイプラインなどの表面の過熱を検出します。高温箇所を早期に検出することで、火災を先見的に防止することが可能になります。このシステムは、測定対象物の温度を全自動で連続測定します。その際、複数の監視領域を設定し、それぞれ異なる温度限界値を指定することが可能です。指定したスレッシュホールドを超過すると、アラームが上位システムに送信されて、火災の危険に対して早めに反応できるようになります。

概要

- 表面の過熱を全自動で検出
- 複数の監視領域を設定し、それぞれで異なる温度限界値を指定
- TCP/IP、PROFINET、I/Oインタフェース経由のデータ伝送
- 測定データを赤外線画像と共に出力して、高温箇所監視を記録
- 屋内外での使用を可能にする確かな赤外線技術

メリット

- 表面の過熱を早期に検出して火災を未然に防止
- 温度限界値を超過した場合の的確な警告が複数の監視領域で可能
- 柔軟に使用可能で簡単に統合可能
- 最小限の運用・メンテナンスコスト
- 天候に左右されず、24時間いつでも使用可能
-

使用範囲

- バッテリーセル・モジュール・パックの製造
- バッテリーパックのハンドリング・保管・取り付け
- バッテリーパックのリサイクル
- 電力インフラストラクチャ
- バルク材の保管
- 廃棄物、リサイクル資材、危険物の保管およびハンドリング

注文情報

その他の装置仕様・アクセサリ ➔ www.sick.com/Area_Hotspot_Detection_System

- 温度の測定範囲: –20 °C ... +1,000 °C
- 出力データ: アラーム, アラームデータ, 温度データ, システムステータス, 赤外線画像
- 納入範囲: 赤外線カメラ, EC700, 様々なアクセサリ

開口角	タイプ	製品番号
29°	AHD129	応相談
51°	AHD151	応相談
95°	AHD195	応相談

記載内容につきましては予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください

SICK会社概要

SICKは、産業用アプリケーション向けのインテリジェントなセンサおよびセンサソリューションをリードするメーカーの一社です。ユニークな製品および幅広いサービスにより、人々を事故から保護し、環境破壊を防ぐため、安全で効率的なプロセス制御のためにパーフェクトな基盤を作り上げています。

当社は様々な分野で幅広い経験を積み重ねており、プロセスやニーズを熟知しています。インテリジェントセンサにより、お客様が必要とするものを正確に提供することができます。ヨーロッパ、アジアおよび北米に拠点を置くアプリケーションセンタでは、お客様向けにシステムソリューションをテストし、最適化しています。これらを徹底して実行することにより、当社は信頼あるサプライヤーそして開発パートナーとして認められるようになりました。

当社では幅広いサービスをお客様に提供しています:SICK LifeTime Servicesは、機械のライフサイクルを通してお客様をサポートし、安全性と生産性を確保できるよう努めています。

それが私たちのインテリジェントです。

世界の拠点:

その他の拠点・お問い合わせ先 - www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.