

2023年4月3日
エスエスシー株式会社

温度監視の導入負担を軽減する【温度異常監視ユニット】開発

非接触温度センサーの製造販売をおこなうエスエスシー株式会社（三重県桑名市、代表取締役：服部一彌）は、【温度異常監視ユニット Thermal Watcher(仮)】の開発に着手しました。



【開発の経緯】

本製品は、制御盤内の端子ゆるみによる異常発熱を検知し火災や事故を未然に防ぐためのユニットを低コストで導入したいという顧客ニーズから開発に着手しました。

また本製品は、広いエリアの温度監視を手軽に導入できることから、制御盤での使用に限らず様々な用途で使用いただける製品を目指しています。

エスエスシー株式会社は、本製品の開発によりユーザーにかかる非接触温度センサーの導入負担を減らし、温度監視に関する様々な問題解決を実現できると考えています。

【本製品の特徴】

本製品は、センサーとコントローラに分かれており、広いエリアの温度計測と異常監視を同時におこなう非接触型の温度監視ユニットです。

センサーは、サーモパイルアレイセンサーを使用しており、視野内(縦横 90 度)を 32×32 分割した温度情報が出力されコントローラに送られます。また、筐体に搭載のマグネットにより簡単に設置が可能です。

コントローラは、1台に複数のセンサーが接続可能で、各センサーの最高温度が設定した閾値を越えていないかを判断し、異常時にはアラーム出力します。また、各センサーの温度情報は Modbus RTU 通信で出力され、PLC や PC 等の上位機器との接続も考慮されています。

【今後の展開】

本製品は、2024年夏の販売開始に向けてユーザーのニーズを取り入れながら開発を進めます。また、より多くのアプリケーションに応じるために、親和性の高い周辺機器の選定も開発と同時におこなっていきます。

【製品概要】

製品名：温度異常監視ユニット Thermal Watcher

型番：センサー SSW32-01

コントローラ SRW-100

価格：オープン価格

発売日：2024年夏を予定

※製品概要は開発途中の内容であり変更される可能性があります。

【本件に関するお問い合わせ】

会社名：エスエスシー株式会社

担当者：営業部 渡辺

T E L : 0594-33-3080

F A X : 0594-33-3081

U R L : <https://www.ssc-inc.jp>

E-Mail : info@ssc-inc.jp