メディアリリース
2022年5月19日 Sensirion AG, 8712 Stäfa, Switzerland

センシリオン インサイド：温湿度モニターTHEye

スイスのFiveCo社が最新ブランド「THEye」を開発しました。同社は現在、生鮮品や貴重品の輸送など、いくつかの用途で周囲の温湿度を監視するコンパクトなロガーを提供しています。このロガーは正確な測定結果を得るために、センシリオン製の温湿度センサーを採用しています。

コールドチェーン（食品、医薬品）の監視、貴重品（黒檀、絵画）の輸送、実験室環境、ワインセラー、温室の監視。これらにはどのような共通点があるでしょうか？それは、周囲の温度と湿度を常に管理する必要があることです。これを漏れなく監視できるようにするため、FiveCo社はTHEye TH-2を開発しました— まさにこの目的のための製品です。

このデバイスは測定頻度の調整が可能で、環境の温度と湿度を監視できます。THEyeスマートフォンアプリケーションを使う事で、すべてのデータを安全に保存するだけでなく、THEyeサーバーからリモートでアクセスすることもできます。これにより、ユーザーは自分のデータを完全に制御できます。THEyeはIP68を取得し、防塵仕様・完全水没対応であることが証明されています。その上、環境ストレスへの抵抗性が高いです。さらに、このデバイスは最大8年の自律性を備えています。こうしたすぐれた利点が、ペットボトルのキャップとほぼ同じ、わずか31.8 x 38 x 11.5mmのコンパクトなデバイスに詰まっています! FiveCo社は温度精度の異なる2つのTHEyeを展開しています。さらに、温度センサーと湿度センサーを巧みに組み込むことで、すべてのTHEyeデバイスは環境の変化に非常に敏感に反応します。

「センシリオンは革新的な企業を支援するとともに提携を結び、世界中で透明性とトレーサビリティを生み出していることを誇りに思っています。THEyeは、当社の温度センサーと湿度センサーを使用して、世界をよりスマートで効率的にする方法を示す完璧な例です。」
Matthias Scharfe（センシリオン社 温湿度製品担当 プロダクトマネージャー）はこう述べています。

FiveCo社はこのロガーの性能を正しく発揮させるためにセンシリオン社製のSHT3x温湿度センサーを採用しています。同社のセンサーシリーズは、複数の機能とさまざまなインターフェース（I²C、アナログ電圧出力）を、アプリケーションに適した非常に広い動作電圧範囲（2.15～5.5V）と組み合わせた製品群です。THEyeの両バージョンには、このシリーズのセンサーが装備されています。特に「THEye TH-2 ISO」では、FiveCoの開発者がセンシリオンのSHT33-DISを採用しました。このセンサーはISO17025認定を受けているため、ロガーをコールドチェーンに準拠させることができます。

「共にスイスを本拠地とする2社間でパートナーシップを結ぶことで、信頼性が高く、コンパクトで使いやすい製品を開発するチャンスが生まれました。これを成し遂げられたことは当社の誇りです」
Antoine Lorotte（FiveCo社CEO）はこう述べています。

THEyeの詳細はこちら: www.theye.ch
センシリオンの温湿度センサーの詳細はこちら: www.sensirion.com/humidity

© Copyright Sensirion AG, Switzerland

ハイライト:
- 最大 17 万 2000 個のデータポイントを記憶
- 最新の Bluetooth Low Energy テクノロジーを使用
- サイズ: 31.8 x 38 x 11.5mm
- センシリオン製センサーを採用したことで ISO17025 認定バージョン有り

センシリオンについて-環境・フローセンサーソリューションのエキスパート

センシリオンは、効率、健康、安全性、快適性を向上させるセンサーとセンサーソリューションを専門とする世界有数のメーカーです。1998年に設立し、現在はスイスのシュテファにある本社と世界各地の多数の子会社に約1,000人の従業員が在籍しています。同社のセンサーは、さまざまな環境パラメータとフローを精密かつ確実に測定するために使われます。先進のセンサー技術で世界をよりスマートにすることを目標に掲げています。イノベーションのパイオニアとして、センシリオンは自動車、工業、医療技術、家電市場の取引先やパートナーそれぞれの特定のニーズに対応するソリューションと、費用対効果の高い大量生産向けの高品質製品を開発しています。詳細情報や現在の主要指標は www.sensirion.com でご覧ください。

FiveCoの概要 - エンジニアリング会社

2002年にEPFL社のマイクロテクノロジーのエンジニア達がローザンヌで設立したFiveCo社は、革新的なエンジニアリングのアウトソーシングを専門とするエンジニアリング会社です。過去20年間で320件以上のプロジェクトを管理しており、Astrium、Nestlé、Nissan、Hublot、Safran、Fischer Connectorsなどのクライアントを抱えます...

詳細情報: www.fiveco.ch

© Copyright Sensirion AG, Switzerland