サン電子株式会社
PRESS RELEASE

2020年1月29日

【報道関係各位】

HACCP対応！温湿度管理を"おくだけ"で実現
「おくだけセンサーソリューション Ⅱ EX1」を発売開始

サン電子株式会社（愛知県名古屋市、代表取締役社長：木村好己 ジャスダック：6736 以下「サン電子」）はHACCPガイドラインに沿った温度・湿度管理を実現する「おくだけセンサーソリューション Ⅱ EX1」を発売開始しました。



商品名：おくだけセンサーソリューション Ⅱ EX1 スターターセット
型番：11S-0KD-2001
JANコード：4907940130629
標準価格：オープンプライス

※HACCPとは（厚生労働省公式Webサイト*1より）
食品等事業者自らが食中毒菌汚染や異物混入等の危害要因（ハザード）を把握した上で、原材料の入荷から製品の出荷に至る全工程の中で、それらの危害要因を除去又は低減させるために特に重要な工程を管理し、製品の安全性を確保しようとする衛生管理の手法です。
*1　https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryou/shokuhin/haccp/index.html

食品衛生法の改正で食品などの事業者を対象に、2021年6月以降、HACCPに沿った衛生管理が義務化となります。HACCPで重要事項の一つが温度管理であり、衛生管理計画に沿った記録・保存が求められます。
「おくだけセンサーソリューション Ⅱ EX1」は人の手を掛けずに、HACCPのガイドラインに沿った温湿度管理を"おくだけ"で行うことができます。

【おくだけセンサーソリューション Ⅱ EX1 の特長】

●外付け温度センサープローブ搭載

対応温度-40℃から対応（外付け温度センサーを採用）

-40℃～60℃まで測定できる外付け温度センサープローブを標準搭載しているため、広範囲に温度を測定することができます。



●電池で 3 年間稼働

円筒型リチウム電池で約 3 年間稼働します。

●その場ですぐに使用可能

「おくだけセンサーソリューション Ⅱ EX1」の親機と子機およびクラウドサービスは出荷時にペアリングされるため、電源を入れるだけでセンシングと温度データの見える化が可能になります。



●サブギガ（920MHz 帯）

特定小電力無線は通信距離が長く、回折性が高く電波が回り込む特徴があり、混みあった場所や遮蔽物のある建物内でもデータを収集が可能です。

●Bluetooth®

将来のファームウェア更新にて、他社製の Bluetooth センサーデバイスとの連携接続も可能です。

●USB 給電対応

稼働時間を伸ばしたい場合は USB 給電が可能です。外部電源としてモバイルバッテリー、USB AC アダプタをご利用いただく事が可能です。

※モバイルバッテリーによっては負荷が低く給電が止まる場合があります。

●防水対応

防水性能は IPX4 です（※USB 接続時除く）。

●高度な暗号化・通信セキュリティ

子機～親機間のセンサーデータは暗号化（AES256bit）されます。また親機～クラウド間も暗号化通信をおこなっており、全区間でセキュリティが担保されます。

●データの見える化

子機から送られるセンサーデータをお使いの PC で遠隔から閲覧できます。

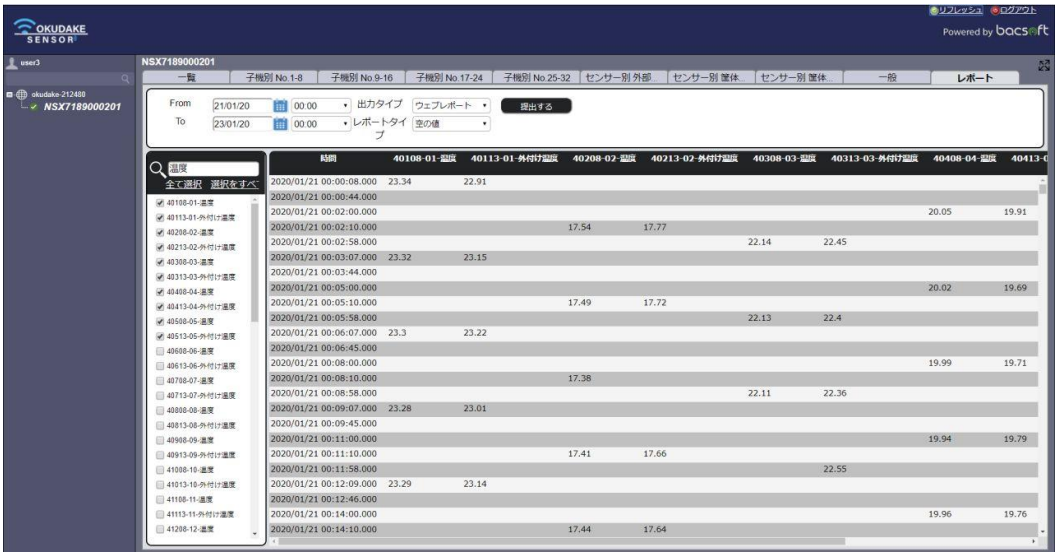
●ダッシュボードで見える化

見やすい画面で各種データを表示することが可能で、データの帳票出力(PC へのエクスポート)機能も備えております。

<ダッシュボード画面例>



ダッシュボード表示画面例



帳票出力画面例

サン電子株式会社
PRESS RELEASE

※仕様は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。
※「おくだけセンサー」ロゴはサン電子株式会社の登録商標です。
※Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
※その他、記載されている社名、製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。

【関連 URL】
本ニュースリリース URL
https://www.sun-denshi.co.jp/sc/press/newsrelease/200129_2ex1.html

おくだけセンサーソリューション URL
https://www.sun-denshi.co.jp/sc/okudake/

おくだけセンサーソリューションⅡ EX1 URL
https://www.sun-denshi.co.jp/sc/2ex1/

【報道関係各位のお問合せ先】
サン電子株式会社　M2M 事業部
本社〒453-6120　愛知県名古屋市中村区平池町四丁目 60 番 12
グローバルゲート 20 階
TEL：052-756-5986　FAX：052-756-5999
担当：森田　友美

【製品・サービスについてのお問合せ先】
サン電子株式会社 M2M 事業部
〒101-0022　東京都千代田区練塀町 3 番地
富士ソフト秋葉原ビル 11 階
TEL：03-3525-8165　FAX：03-5289-7490
担当：営業部