

新製品情報

機能拡充

ワイヤレスエコセンサー 一酸化炭素/二酸化炭素計測

IEEE802.15.4準拠
電波法工事設計認証
RoHS対応品

- ・ワイヤレスエコセンサー 一酸化炭素/二酸化炭素の検知モデルを追加
- ・一酸化炭素濃度と二酸化炭素濃度の変化を同時計測可能
- ・建物内の環境をリアルタイムで計測してWELL認証への活用
- ・空調管理システムと連携した省エネへの活用

形式構成

項目	種別形式	ワイヤレスエコセンサー	
		SUC-E350	SUC-E360 (開発中)
規格		IEEE802.15.4準拠2.4GHz帯無線通信	
チャンネル		16チャンネル(2.405~2.480GHz)	
通信距離		約50m(使用環境により異なります)	
無線通信速度		250kbps(MAX)	
アンテナ		内蔵チップアンテナ(標準) 外部アンテナ(オプション)	
無線識別用ID		24bit(出荷時書き込み済)	
記録方式		microSD	
運用モード		タグ/ロガー/タグロガー/ACK	
測定範囲(精度)	温度	0~50℃(±0.3℃ 結露無きこと)	
	湿度	0~85%(±2.0% 10~85%)	
	照度	1~50000ルクス	
	気圧	300~1100hPa	
	加速度	±8.0G	
		一酸化炭素	—
	二酸化炭素	300~5000ppm	300~5000ppm(オプション)
動作温度範囲		0~50℃(±0.3℃ 結露無きこと)	
測定間隔		1~255秒から1秒間隔で設定 1~255分から1分間隔で設定	
電源		ACアダプタDC5V	

環境計測
ソリューション

ネットワーク構成

ソフトウェア
環境モニタリング

ソフトウェア
無線タグモニタ

種類/機能

形式	通信距離	センサー機能								
		温度	湿度	照度	加速度	気圧	一酸化炭素	二酸化炭素	SDカード	液晶
SUC-E350	50m	●	●	●	●	●	—	●	●	●
SUC-E360 (開発中)	50m	●	●	●	●	●	○	●	●	●

●デフォルト機能 ○オプション機能 ※使用環境により、通信距離は変化します

温度/湿度/照度
気圧/加速度計測

温度/湿度/照度
加速度計測

電力計測

専用受信機

位置情報
(人)

位置情報
(移動体)

新製品情報

評価キット

導入事例

よくあるご質問

無線タグ機能拡充 表面温度計測

IEEE802.15.4準拠
電波法工事設計認証
RoHS対応品

- ・無線タグの機能拡充
- ・表面温度計測に特化した接触タグを追加
- ・接触式温度センサー使用
- ・機器が発する表面温度を測定
- ・故障予兆検出への活用



形式構成

項目	種別形式	接触タグ	
		SUC-TH100	
規格		IEEE802.15.4準拠2.4GHz帯無線通信	
チャンネル		16チャンネル(2.405~2.480GHz)	
通信距離		約50m(使用環境により異なります)	
無線通信速度		250kbps(MAX)	
アンテナ		内蔵チップアンテナ	
無線識別用ID		24bit(出荷時書き込み済)	
動作モード		タグ/スイッチ/マルチホップ/ACK/ロガー	
測定範囲	温度	0~300℃(±1.5℃)	
測定間隔		1~255秒から1秒間隔で設定 1~255分から1分間隔で設定	
動作温度範囲		0~60℃(結露なきこと)	
電池		CR2032コイン型リチウム電池DC3V	
外形寸法(縦×横×奥行)		100×65×35mm	
ソフトウェア対応OS		Microsoft Windows 10 日本語版	

種類/機能

形式	通信		センサー機能	
	通信距離	マルチホップ	温度	
SUC-TH100	50m	●	●	●

●デフォルト機能
※使用環境により、通信距離は変化します

評価キットラインアップ



無線タグ評価キット
SUC-T200-KIT

- ・環境データを手軽に計測できるように、温度センサーを搭載したSUC-T200の評価キットです。
- ・計測データは一定間隔で無線発信し、管理PCで随時確認可能です。

名称	形式	内容			
		対象製品	無線アクセスポイント	付属ソフトウェア	オプション
無線タグ評価キット	SUC-T200-KIT	SUC-T200 2台	SUC-A200U 1台	無線タグモニタ	湿度、照度センサー等(外部接続)



ワイヤレスエコセンサー
評価キット(標準)
SUC-E100-KIT

※全てのモデルに
評価キットをご用意

- ・環境データを手軽に計測できるように、各製品に評価キットをご用意しております。
- ・計測データは一定間隔で無線発信し、管理PCで随時確認可能です。

名称	形式	内容			
		対象製品	無線アクセスポイント	付属ソフトウェア	オプション
ワイヤレスエコセンサー評価キット(標準)	SUC-E100-KIT	SUC-E100 1台	SUC-A200U 1台	無線タグモニタ	フラッシュデータ設定ツール SUC-IF210U
ワイヤレスエコセンサー評価キット(簡易)	SUC-E110-KIT	SUC-E110 1台			
ワイヤレスエコセンサー評価キット(音・赤外線)	SUC-E150-KIT	SUC-E150 1台			
ワイヤレスエコセンサー評価キット(カラー)	SUC-E160-KIT	SUC-E160 1台			
ワイヤレスエコセンサー評価キット(埃・PM2.5)	SUC-E310-KIT	SUC-E310 1台			
ワイヤレスエコセンサー評価キット(酸素)	SUC-E320-KIT	SUC-E320 1台			
ワイヤレスエコセンサー評価キット(硫化水素)	SUC-E330-KIT	SUC-E330 1台			
ワイヤレスエコセンサー評価キット(音)	SUC-E340-KIT	SUC-E340 1台			
ワイヤレスエコセンサー評価キット(二酸化炭素)	SUC-E350-KIT	SUC-E350 1台			
ワイヤレスエコセンサーmini評価キット(標準)	SUC-E210-KIT	SUC-E210 1台			



電力計測ユニット評価キット
SUC-WM100-KIT

- ・付属ソフトウェアでは、電力量とCO2排出量等を計測可能で、表とグラフで確認できます。
- ・ログ記憶容量に制限はありません。測定範囲は電流50A・電圧AC85~250Vで、測定間隔は5秒~60分で設定可能です。

名称	形式	内容			
		対象製品	無線アクセスポイント	付属ソフトウェア	オプション
電力計測ユニット評価キット	SUC-WM100-KIT	SUC-WM100 1台 クランプセンサ(50A) 4個	SUC-A200U 1台	専用モニタアプリケーション	—