

SPEC 仕様一覧表		親機 / NSX7002	
型番		SC-RNSX7002	
アクセス方式		LTE	
電源		DC5~48V(±5%) 動作温度:-20°C~+60°C 動作湿度:0~85%(結露なきこと) 保存温度:-20°C~+70°C	
環境条件		W132 × D101 × H36 mm (取付金具除く) 約530g	
外形寸法		約530g	
重量		±1000Vパルス幅 100ms/1000ms ノイズミューラータによる ※アンテナ除く	
耐環境性	ACラインノイズ	±1000Vパルス幅 100ms/1000ms ノイズミューラータによる ※アンテナ除く	
	DCラインノイズ	±1000Vパルス幅 100ms/1000ms ノイズミューラータによる ※アンテナ除く	
接続性	直接放電	±10KV(LANコネクタ外部部に印加) ±10KV(LANコネクタ外部部に印加)	
	気中放電	±10KV(LANコネクタ外部部に印加)	
動作条件		装置本体において、加速度19.6m/s ² (2g)、振動周波数30~100Hzの振動(1掃引時間20分)を上下/左右/前後に加えた後に、各部の損傷、部品などに脱落がなく、機能・性能に問題ないこと	
電波法		技術認定済みモジュールを搭載	
EMC		VCCI class-A (NSX組み込みとして)	
有害物質規制		RoHS2準拠	
振動試験		JIS D1601-1995(自動車部品振動試験規格)3種-A種 ※サブギガ(ARIB STD-T108)およびBluetooth5.0に対応 ※電波法およびBluetooth認証済デザインID取得/製品登録済	
		無線 親機-子機間	

		子機 / おくだけセンサーソリューション		子機 / おくだけセンサーソリューション II EX1	
型番		SC-COK001		SC-COK002	
使用環境条件		温度:-20~+60°C 湿度:0~85%		温度:-20~+60°C 湿度:0~85%	
防水・防塵性能		IP65相当		IPx4	
電波法		技術認定済みモジュールを搭載			
EMC		VCCI class-B			
有害物質規制		RoHS2準拠			
外形寸法		W75 × D75 × H22 mm		W79.4 × D77.4 × H33 mm	
重量		約100g		約120g	
電源		コイン電池(CR2450) コイン電池寿命:約1年間 ユーザー様で電池交換可能です。 *寿命は定期計測間隔設定などにより変動します。 USB給電による電力供給を受けることが可能です。		円筒型リチウム電池(CR123A) 円筒型リチウム電池寿命:約3年間 ユーザー様で電池交換可能です。 *寿命は定期計測間隔設定などにより変動します。 *USB給電による電力供給を受けることが可能です。	
計測範囲・精度		-		温度-40~+60°C 精度[±0.7°C](全温度範囲) 精度[±0.5°C](-20~+60°C)	
ブロー長		-		約2m	
接続コネクタ		-		防水性ワンタッチコネクタ	
内蔵センサー		1. 温度-10~+60°C [±0.4°C] 2. 湿度(いずれも30°Cの時) 0~80%RH [±3%] 80~100%RH [±4.5%(最大)]		1. 温度-10~+60°C [±0.4°C] 2. 湿度(いずれも30°Cの時) 0~80%RH [±3%] 80~100%RH [±4.5%(最大)]	
定期計測間隔		10~3600 sec(60分) 1 sec 単位で設定可能 ロガーモード時は、10msec~設定可能		90秒 ~ 3時間(初期値180秒) 1 sec 単位で設定可能	

		おくだけセンサー ロガー		おくだけセンサー リンク	
型番		SC-COK001-LG		SC-COK001-LK	
使用環境条件		温度:-20~+60°C 湿度:0~85%		温度:-20~+60°C 湿度:0~85%	
防水・防塵性能		IP65相当		-	
電波法		技術認定済みモジュールを搭載			
EMC		VCCI class-B			
有害物質規制		RoHS2準拠			
外形寸法		W75 × D75 × H22 mm		-	
重量		約100g		-	
電源		コイン電池寿命:約1年間 (2秒に一回全てのセンサ情報をロギング(リンク記録:有効)する場合) ユーザー様で電池交換可能です。 USB給電による電力供給を受けることが可能です。		コイン電池寿命:約8カ月(ビーコンのみ) 約7カ月(加速度・温度・湿度・振度の通知を有効にて使用した場合) ユーザー様で電池交換可能です。 USB給電による電力供給を受けることが可能です。	
内蔵センサー		1. 温度-10~+60°C [±0.4°C] 2. 湿度(いずれも30°Cの時) 0~80%RH [±3%] 80~100%RH [±4.5%(最大)]		3. 照度0.01~83,000lx 4. 加速度(3軸) ±16G, 0.5Hz~3.2kHz 5. 磁気感度3.0mT	
無線プロトコル		-		Bluetooth 5	
Bluetooth認定済デザインID(QUID)		-		108271	
送信電力		-		最大8.8dBm(出荷時0dBm)	
使用周波数		-		2402~2480MHz(40チャネル)	
送信間隔		-		800msec	
ビーコン形式		-		Linkingアドバタイズ情報規定に準拠	
ビーコン送信センサ		-		温度、湿度、電池残量、磁気(開閉)	
プロファイル		-		LinkingプロファイルBLE仕様(PDLP)、一般的な GATT DB	
取得可能データ		-		温度、湿度、電池残量、磁気(開閉)、加速度、照度	
定期計測間隔		10msec~3600sec(60分)		-	
*ロガーモード時		-		-	

* Linkingアドバタイズ情報規定、およびLinkingプロファイルBLE仕様は、右記Project LinkingのDeveloper siteから入手いただけます。

<https://linkingiot.com/developer/index.html>

*上記仕様は2022年07月現在のものです。仕様は予告なく変更される場合がございます。

サン電子株式会社

TEL 03-3525-8165 FAX 03-6260-4886
MAIL sales-suncomm@sun-denshi.co.jp
WEB <https://www.sun-denshi.co.jp/sc/>

*本カタログ中の商標の取扱いについて
*Bluetooth®、「Bluetooth Low Energy」は、Bluetooth SIG, Inc. USAの商標または登録商標です。
*その他、記載されている会社名、製品名またはサービス名は各社の商標または登録商標です。

2022.07.01

**OKUDAKE
SENSOR**



かんたんIoTセンサーソリューション おくだけセンサー

「おくだけセンサー」は、ユーザー様のご希望場所や設備に、センサーを『おくだけ』でIoT化を実現します！



利用シーンは様々

お客様の好きな環境でご利用ください！

> オンプレミス利用で！

> クラウド利用で！

> Bluetooth®センサー連携で！



Sub GHz
サブギガ
(920MHz帯)

おくだけセンサーとは？

センシングしたい場所に、ただ「おくだけ」!!

面倒な設定は一切不要。
製品がお手元に届いてすぐに
ご利用が可能です。

有線の配線は不要!!

サブギガ(920MHz帯)および
Bluetooth®(2.4GHz帯)の
無線通信でデータ収集するので、
LANケーブルなどの有線の配線は
必要ありません。

外部電源も不要!!

おくだけセンサー子機は電池で
動作しますので、
外部電源を用意する必要はなく、
長期間稼働します。

メリット

1
「おくだけIoT」に
必要なものと設定を、
すべてパッケージ

2
製品到着から、
最短”7分”で
「おくだけIoT」を実現

3
中継機を入れて
通信距離を延伸

サン電子株式会社