

無線通信規格 920MHz 帯「Wi-SUN」を活用した気象ステーションの製作 主要部品リスト (一部ネジ、配線ケーブル、ラズパイ等は含まれていませんので適宜ご用意ください)						2022年3月1日現在
本体						
品名	型名	個数	製造元	入手先	注意事項	URL
SPRESENSEメインボード	CXD5602PWBMAIN1	1	SONY	スイッチサイエンス、秋月電子他		https://www.switch-science.com/catalog/3900/
SPRESENSE拡張ボード	CXD5602PWBEXT1	1	SONY	スイッチサイエンス、秋月電子他		https://www.switch-science.com/catalog/3901/
Wi-SUN Add-onボード	SPRESENSE-WISUN-EVK-701	1	ROHM	コアスタッフ		https://www.zaikostore.com/zaikostore/stockDetail?productIdOH4otsukara=pr14922577&productName_forFind=SPRESENSE%2dWSUN%2dEVK%2d701&typeStock_forFind=all
Wi-SUN対応 USBシングルタイプ 無線モジュール	BP35C2	1	ROHM	コアスタッフ	ラズパイで使用(リストには入っていません)	https://www.zaikostore.com/zaikostore/stockDetail?productIdOH4otsukara=pr12578238&productName_forFind=BP35C2&typeStock_forFind=all
Arduino Pro Mini 328 3.3V 8MHz		1	SparkFun	スイッチサイエンス	書き込み機が必要 https://www.switch-science.com/catalog/2782/	https://www.switch-science.com/catalog/876/
温湿度センサ モジュール AM2301B	AM2301B	1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eM-16730/
STEMMA QT/Qwiic互換 BH1750搭載 光センサ		1		スイッチサイエンス		https://www.switch-science.com/catalog/6745/
Weather Meter Kit		1	SparkFun	スイッチサイエンス		https://www.switch-science.com/catalog/6221/
SparkFun Weather Shield		1	SparkFun	千石電商		https://www.sengoku.co.jp/mod/snk_cart/detail.php?code=EEHD-53UM
Arduino用ユニバーサル プロトシールド基板 ガラスコンポジット 金フラッシュ		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-07555/
片面ユニバーサル基板(ブレッドボード配線パターンタイプ) Dタイプ(47×36mm) ガラスコンポジット		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-08242/
ユニバーサル基板 ブレッドボード配線パターンタイプ 56.5×32mm		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-12356/
4ビット双方向ロジックレベル変換モジュール BSS138使用		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eK-13837/
2回路入 入出力フリスイングオペアンプ NJM2732D		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eJ-04723/
ICソケット (8P)		1		秋月電子	10個入り	https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-00017/
ターミナルブロック レセプタクル 2.54mm 4P		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-17010/
ターミナルブロック 2.54mm 4P		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-17007/
USBコネクタDIP化キット (Aメス)		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eK-07429/
オーディオファン microUSB 短いケーブル L字 約12cm バターン3 ブラック AFSSLGBL		1		アマゾン		https://www.amazon.co.jp/gp/product/B07KZS8JDT/ref=ppx_vo_dt_b_asin_title_c01_s00?ie=UTF8&psc=1
ピンヘッダ 1×40 (40P)		1		秋月電子	適宜切って使用	https://akizukidenshi.com/catalog/g/eC-00167/
分割ロングピンソケット(メス) 1×40(40P)・黄		2		秋月電子	切断して使用、色は任意	https://akizukidenshi.com/catalog/g/eC-10302/
ピンヘッダ (オスL型) 1×40 (40P)		1		秋月電子	切断して使用	https://akizukidenshi.com/catalog/g/eC-01627/
1×6Pメス/1×6Pメス 2.54mmピッチ コネクタ付ケーブル 30cm長		1		秋月電子	切断して使用	https://akizukidenshi.com/catalog/g/eC-09731/
1×8Pメス/1×8Pメス 2.54mmピッチ コネクタ付ケーブル 30cm長		1		秋月電子	切断して使用	https://akizukidenshi.com/catalog/g/eC-09732/
6極6芯モジュラージャックDIP化キット		2		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eK-09688/
カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W10kΩ		1		秋月電子	100個入り	https://akizukidenshi.com/catalog/g/eR-25103/
カーボン抵抗(炭素皮膜抵抗) 1/4W20kΩ		1		秋月電子	100個入り	https://akizukidenshi.com/catalog/g/eR-03940/
プラスチックペーサー 911-5M (10個入)		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-16677/
電源部						
品名	型名	個数	製造元	入手先	注意事項	URL
完全密封型鉛蓄電池 6V4.5Ah WP4.5-6	WP4.5-6	1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eR-14075/
太陽電池充電コントローラ(6V3A)		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eM-08921/
太陽電池モジュール 3W SY-M3W		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eM-08920/
ファストン端子(#1B7メス) STO-41T-1B7N-8		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eC-13510/
低損失CMOS三端子レギュレーター 5V500mA NJU7223F50	NJU7223F50	1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eJ-00671/
積層セラミックコンデンサー 0.1μF250V X7R 5mmピッチ		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-10147/
電解コンデンサー1000μF25V85℃ ルビコンPK		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-03131/
基板用小型3Pトグルスイッチ 1回路2接点		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-02399/
ターミナルブロック レセプタクル 2.54mm 2P		2		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-17008/
ターミナルブロック 2.54mm 2P		2		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-17005/
ヒューズホルダー(中継用) MF-520		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-09629/
ガラス管ヒューズ MF61NR 250V5A 32mm		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-07137/
ケース他						
品名	型名	個数	製造元	入手先	注意事項	URL
未来工業 ウォルボックス 屋根一体型 ヨコ型 有効幅64~70 1個価格	WB-10DM	1	未来工業	アマゾン		https://www.amazon.co.jp/gp/product/B01HRRHBGY/ref=ppx_vo_dt_b_asin_title_c07_s00?ie=UTF8&psc=1
自然通風筒 4~20 プレート 自然通風シールド用 温湿度センサー 屋外用 複合気象センサー ウェザーステーション 百葉箱 気象ステーション用(9 プレート)		1		アマゾン		https://www.amazon.co.jp/gp/product/B087Q9M211/ref=ppx_vo_dt_b_asin_title_c09_s00?ie=UTF8&psc=1
ステロールケース SK-2		1		秋月電子		https://akizukidenshi.com/catalog/g/eP-07327/