

Arsprout Air 仕様書

■ 本体仕様

	Air クラウドゲートウェイ	Air ノード
外観		
型番	AIR-CD-GW-V1	AIR-NODE-V1
用途	Arsprout クラウド専用無線親機	環境計測用無線子機
電源仕様	DC4V~15V ※DC5V AC アダプタ付属	バッテリー動作時：単三電池×4 ※外部電源アダプタ接続可能(DC3.6~7V/ DC5V 推奨)
消費電力	待機時消費電力 0.35W/平均消費電力 0.65/ピーク消費電力：0.7W	待機時消費電力 0.07mW/送信時 0.1W(センサー含まず)
無線方式	920MHz 帯 LoRa 変調 (2ch) LTE-M(ドコモ回線)	920MHz 帯 LoRa 変調 (1ch)
外形寸法 (高さ×幅×奥行)	145mm×145mm×50mm	170mm×100 mm×40mm
重量	360g	320g ※単三電池 4 つ含む、センサー含まず
アナログ入力		電圧計測：DC0~3.3V(2系統)
デジタル入力		I2C (1系統), RS485(1系統)
動作時環境条件	-20~+80°C (結露なきこと)	
設置方法	単管パイプに固定・壁掛け ※屋外設置可能 (防雨仕様)	壁掛け・吊り下げ ※縦型の設置の場合、屋外設置可能 (防雨仕様)

■ センサー・オプション仕様

名称 (型番)	外観	仕様
温湿度センサー (AIR-OP-TH)		<ul style="list-style-type: none"> ・接続方式：I2C ・気温(-40～+125℃) ±0.2℃ ・相対湿度(0～100%RH) ±1.5%RH ・屋外設置可能 (防水仕様) ・ケーブル長 1.5m ・重量：150g
温湿度 CO2 センサー (AIR-OP-THC)		<ul style="list-style-type: none"> ・接続方式：I2C ・気温(-10～+60℃) ±0.8℃ ・相対湿度(0～95%RH) ±6%RH ・CO2 濃度(400～2,000ppm) ±50ppm ・屋外設置不可 (非防水仕様) ・ケーブル長 1.5m ・重量：170g
日射センサー (AIR-OP-RAD)		<ul style="list-style-type: none"> ・接続方式：アナログ ・電圧出力(0-1V) ・日射強度(0～1kW/m2) ±50W ・屋外設置可能 (防水仕様) ・ケーブル長 3m ・重量：145g
ソーラパネルセット (AIR-OP-SOLAR-SET)		<ul style="list-style-type: none"> ・バッテリー(鉛シールド式蓄電池): 6V 4.5Ah ・ソーラパネル：8W ・バッテリーボックス、ソーラパネル共に屋外設置可能 (防水仕様) ・バッテリーボックス外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)195×177×95 ・バッテリーボックス重量：約：1.4kg (バッテリー、チャージャー等含む) ・ソーラパネル外形寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)：350×190×26 ・ソーラパネル重量：約 1.3kg

Air-Pi 接続アダプタ セット (AIR-OP-AP- SET)		<ul style="list-style-type: none">・ USB 変換アダプタ RS485 コンバータ・ USB L 字型延長ケーブル (20cm)・ 通信延長ケーブル (10m)
---	---	---

■注意事項

- ・ 本製品は、性能改善等のために予告なしに仕様を変更する事があります。
- ・ 他の用途に使用する場合は、別途ご相談下さい。

■連絡先

サポートメールアドレス：support@arsprout.co.jp

問い合わせ窓口：<https://www.arsprout.net/inquiry/form/>