

# ***Corrosi***

ワイヤレスロガー  
親機・子機カタログ  
SACM-311B SRCM-301R  
無線親機

2026.4

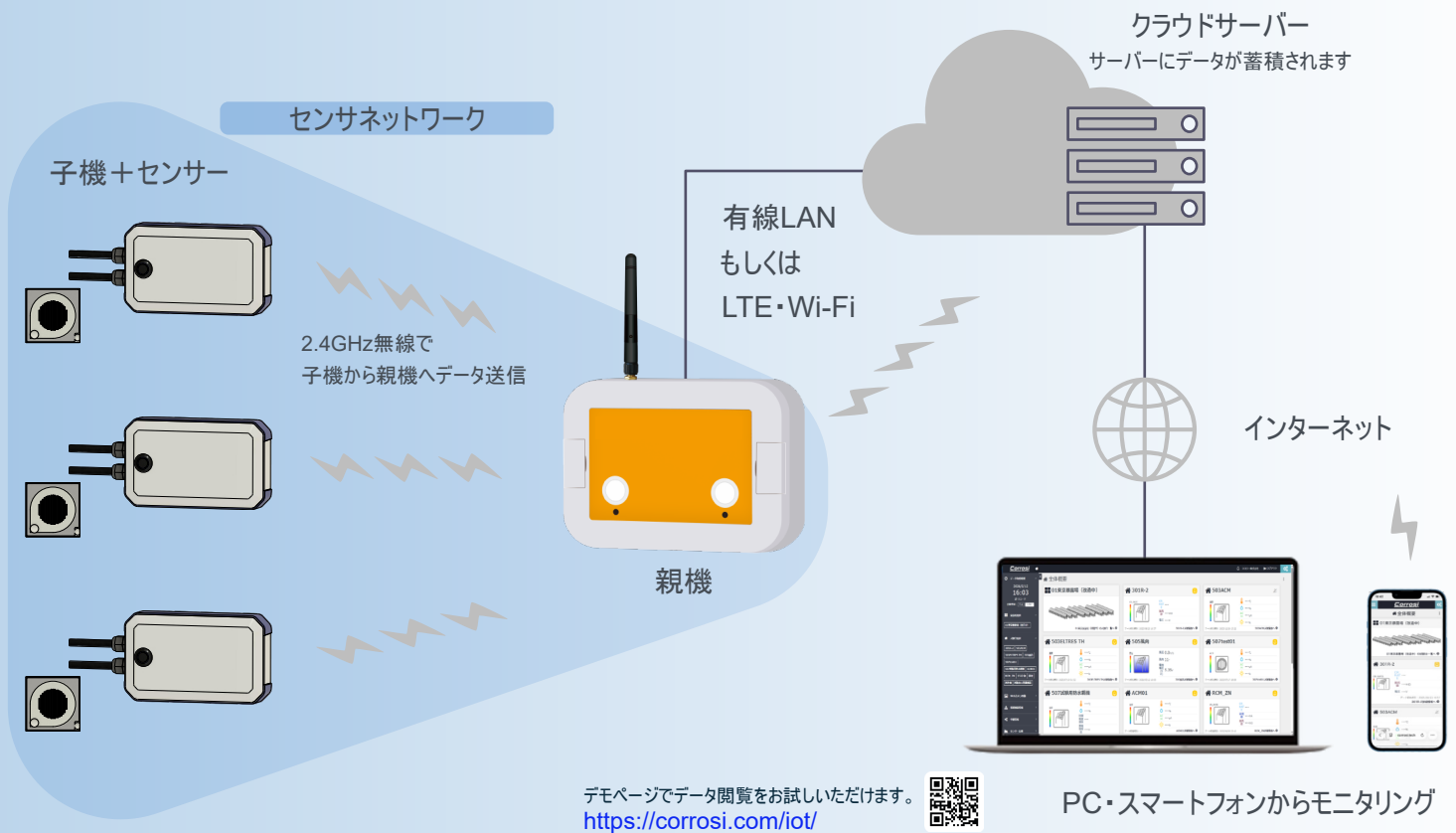


<https://www.corrosi.com/>

**コロジー株式会社**

〒104-0061 東京都中央区銀座7-17-5  
TEL:03-5565-1684 FAX:03-3524-0508

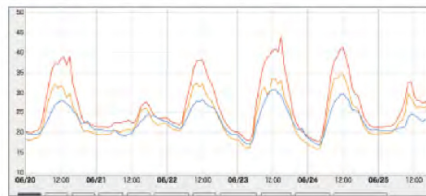
# ワイヤレスネットワークイメージ



## 遠隔地のACMセンサ計測に

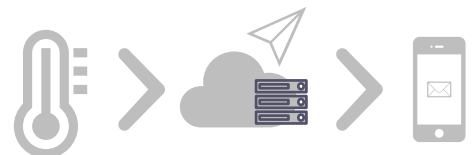


## グラフ表示機能



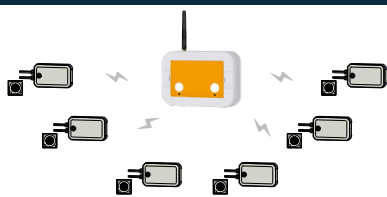
各種測定データはグラフ表示が可能です。  
測定値の推移や過去の値が直感的に把握できます。  
閲覧はブラウザ上から行えるので専用ソフトは不要です

## メールでの警告機能



各種測定値が閾値を超えると警告メールを送信することが可能です。停電やネットワーク切断時も警告メールを送信します。  
送信先メールアドレス・閾値は任意に設定できます。

## 親機1台に40台接続可能



親機・子機間は2.4GHz無線で通信。  
見通し500mまで通信可能です。

## .ANA形式ダウンロード機能



各種測定データは.ANA形式でのDLが可能です。  
腐食防食学会認定の解析ソフトでそのまま解析

## 管理機能

複数ユーザー管理  
最大20名までユーザーを登録可能  
権限の設定ができます

子機・親機は試験台・暴露場単位  
(階層構造)でまとめて管理

親機はUSBカメラ(別売)を接続可能  
天候など現地の様子を視覚的に把握することができます

# 親機

## 無線親機

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| 子機登録数     | 最大40台                      |
| 電源        | AC100V (5V ACアダプタ付属)       |
| 防水        | ×                          |
| 外径寸法(mm)  | W150 × H110 × D40 (アンテナ除く) |
| ポート       | USB × 4、LAN × 1            |
| オプション     | ウェブカメラ、LTEモデム              |
| インターネット接続 | 有線LAN、Wi-Fi、LTEモデム         |



## 無線親機 (防水版)

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 子機登録数     | 最大40台                       |
| 電源        | AC100V                      |
| 防水        | ○                           |
| 外径寸法(mm)  | W160 × H210 × D100 (アンテナ除く) |
| ポート       | USB × 4、LAN × 1             |
| オプション     | ウェブカメラ、LTEモデム               |
| インターネット接続 | 有線LAN、Wi-Fi、LTEモデム          |



## 無線親機 (防水・12V電源版)

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| 子機登録数     | 最大40台                       |
| 電源        | DC12V *1                    |
| 防水        | ○                           |
| 外径寸法(mm)  | W160 × H210 × D100 (アンテナ除く) |
| ポート       | USB × 4、LAN × 1             |
| オプション     | ウェブカメラ、LTEモデム               |
| インターネット接続 | 有線LAN、Wi-Fi、LTEモデム          |



\*1 ソーラーパネルで駆動することができます。  
別途シールバッテリー、充放電コントローラが必要です。



NEW

## 小型・省電力親機（LTE-M版）

|           |                         |
|-----------|-------------------------|
| 子機登録数     | 最大10台                   |
| 電源        | AC100V/小型ソーラーパネル+バッテリー※ |
| 防水        | ○                       |
| 外径寸法(mm)  | W125 × H175 × D100      |
| ポート       | UART(風向風速計等)            |
| オプション     | 内蔵型カメラ                  |
| インターネット接続 | LTE-M(ドコモ・au・SB)        |

※バッテリー・充放電コントローラは本体に内蔵されています。  
 接続子機台数や日当たりなどの設置環境により、  
 ソーラーパネルのワット数・バッテリー容量が異なります。  
 目安として最小3W程度のソーラーパネルで駆動します。  
 5W程度のソーラーパネルは、単管パイプで簡単に設置できます。



LTE-Mは低速・低消費電力の通信方式です。  
 LTEエリアであれば使用可能です。

## 中継器・アンテナ

### 中継器

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 防水       | △(防滴)                       |
| 外形寸法(mm) | 90mm × 130mm × 40mm(アンテナ除く) |
| 電源       | AC100V                      |

※親機と子機の距離が離れている場合などに使用します。  
 AC100Vコンセントが必要です。

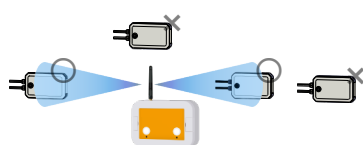


NEW

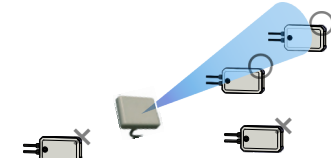
### 指向性アンテナ

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 外形寸法(mm) | 約110 × 110 × 20mm |
| 接続       | SMA-J             |

※電波の向きが一定方向に限定されているアンテナです。  
 干渉範囲を制限させて通信距離を延ばすことができます。  
 親機と子機の設置場所に高低差がある場合などに有効です。



棒アンテナの電波方向イメージ  
 範囲が広いが上下方向と長距離に弱い傾向



指向性アンテナの電波方向イメージ  
 1方向に限定されるがより長距離で通信ができる



# 子機

## SACM-311B

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 対応センサ     | ACMセンサ・温湿度センサ       |
| ACMチャンネル数 | 1CH                 |
| 温湿度チャンネル数 | 温湿度センサ 1台分          |
| 防水        | ○                   |
| 外形寸法(mm)  | 146mm × 88mm × 33mm |
| 電源        | 単三型リチウム電池×3(充電不可)   |

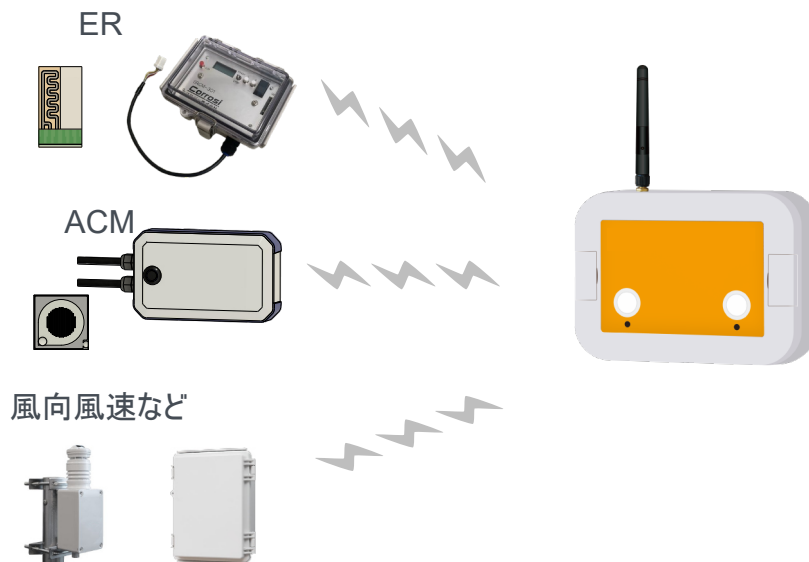


## SRCM-301R

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 対応センサ    | ERセンサ                |
| チャンネル数   | 1CH                  |
| 防水       | ○                    |
| 外形寸法(mm) | 120mm × 100mm × 70mm |
| 電源       | 単三型リチウム電池×2(充電不可)    |
| 記録媒体     | microSD(~32GB)       |



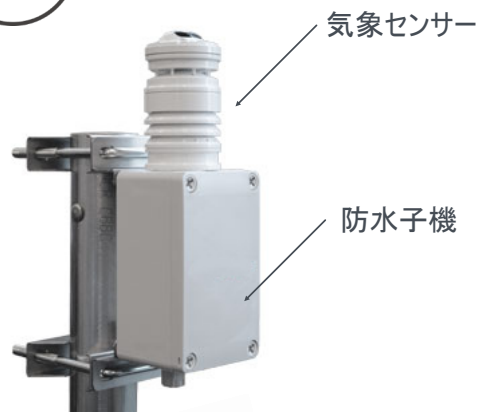
1つの親機に対し、異なる種類の子機を混在させることができます。



# 簡易気象計

| 簡易気象計     |                        |
|-----------|------------------------|
| 測定仕様      | 風向・風速・感雨・気圧・UV・照度・温湿度  |
| 風向測定範囲    | 1~360°(0は静穏)           |
| 風向分解能     | 1°                     |
| 風速測定範囲    | 0~25m/s                |
| 風速分解能     | 0.1m/s                 |
| 感雨測定範囲    | 0~20mm/h(推定降水量)        |
| 感雨分解能     | 0.1mm/h                |
| 気圧測定範囲    | 700~1100hPa            |
| 気圧分解能     | 0.1hPa                 |
| UV測定範囲    | 0~100W/m2              |
| UV分解能     | 0.1W/m2                |
| 温度測定範囲    | -20~50°C               |
| 温度分解能     | 0.1°C                  |
| 湿度測定範囲    | 0~100%RH               |
| 湿度分解能     | 0.1%RH                 |
| 照度測定範囲    | 0~100,000lx            |
| 照度分解能     | 0~100lxのとき1lx          |
| 電源        | AC100Vもしくはソーラーパネル(3W~) |
| 防水子機サイズ   | 125mm × 175mm × 75mm   |
| 気象センサーサイズ | 直径50mm × 95mm          |

NEW



※ソーラーパネルで駆動します。充放電コントローラ、バッテリーは子機に内蔵されています。

# 風向風速計

| 風向風速子機 本体 |                      |
|-----------|----------------------|
| サイズ       | 135mm × 190mm × 85mm |
| 重量        | 約1000g               |
| 防水        | ○                    |
| 電源 ※      | AC100V・太陽電池・アルカリ電池   |



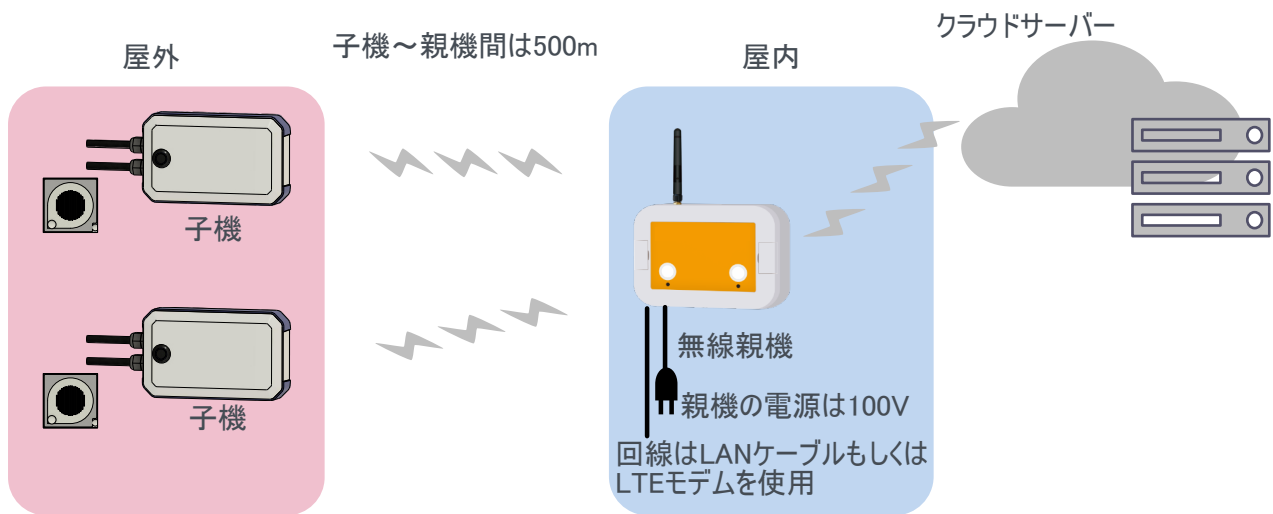
| 風向風速計 |       |
|-------|-------|
| 測定仕様  | 風向・風速 |
| 精度    | ±5°   |
| 分解能   | 1°    |



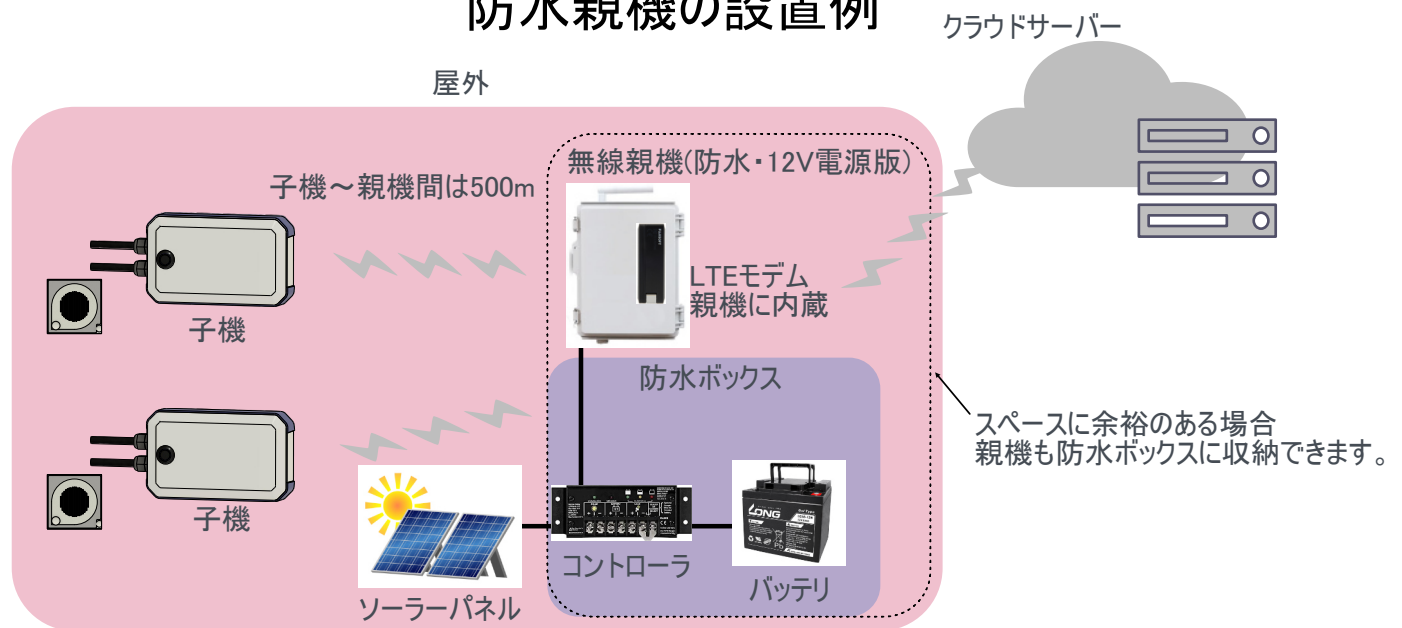
※単管パイプ用小型風向風速計もしくはMETER社製ATMOS22をお選びいただけます。

# 設置イメージ

## 無線親機の設置例



## 防水親機の設置例

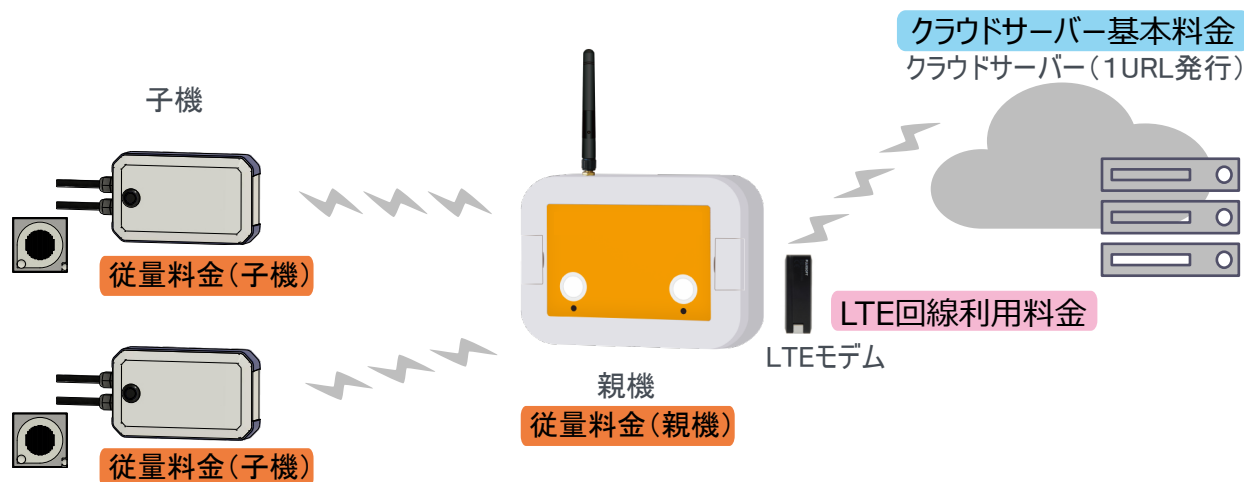


## その他

照度・アンモニアなど特注ロガーの対応可能です。詳細はお問い合わせください。



# IoTシステム利用料金イメージ



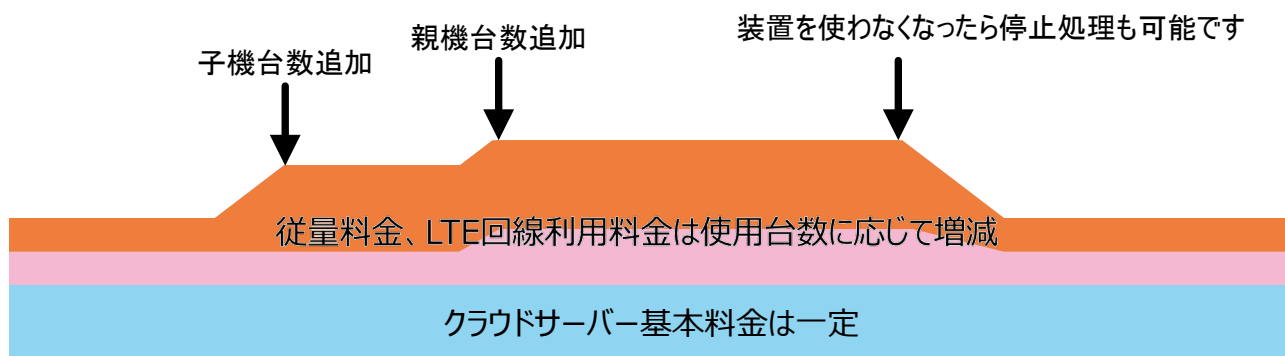
クラウドサーバー基本料金  
基本料金

+

従量料金(親機・子機)  
機器台数に応じた料金

+

LTE回線利用料金(定額制)  
LTE回線利用料金



|                    |  |
|--------------------|--|
| クラウドサーバー基本料金       | クラウドサーバーの基本利用料金です。<br>1契約につき1URL発行されます。          |
| 従量料金(子機・親機・WEBカメラ) | クラウドサーバーに登録する機器1台ごとに発生する利用料です。                   |
| LTE回線利用料金(定額制)     | 親機をLTE回線で使用する場合に発生します。<br>無線LAN・有線LANの場合はかかりません。 |