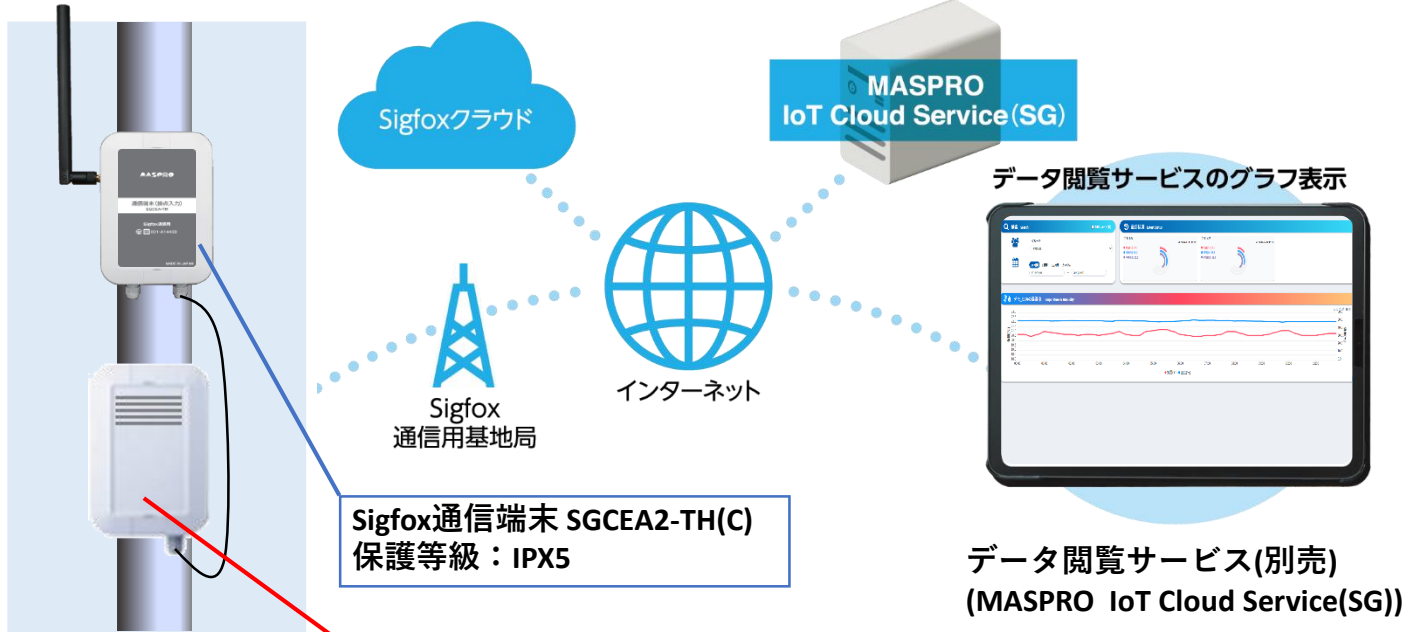


ビニールハウスに最適！



ボックス内に
温湿度センサー



農業施設などの 温度 湿度 を 見える化できます。

This section shows the practical application of the system in a greenhouse. The top part features a photograph of a greenhouse with several floating icons: a blue water drop labeled "湿度" (humidity) and an orange thermometer labeled "温度" (temperature). In the foreground, a hand holds a smartphone displaying a notification: "【温度異常検知】 温度センサーで温度の異常値を検知しました" (Temperature abnormality detected). Below the notification is a "温度グラフ" (temperature graph) titled "温度遷移グラフ" (temperature transition graph). The graph plots temperature in degrees Celsius (°C) on the y-axis (0 to 60) against time on the x-axis (00:00 to 22:00). A red horizontal line indicates the "換気必要レベル" (ventilation required level) at approximately 15°C. A blue line shows the temperature rising over time, crossing the ventilation level at around 15:00. A text box on the graph states: "設定した値になるとメールで通知" (Notification by email when the set value is reached). An orange arrow points from the notification on the smartphone to the graph.

特徴

◎長距離通信のSigfox

Sigfoxは、フランスの通信事業者SIGFOX社が提供しているIoT向けに特化したLPWA通信規格で、長距離通信を特徴としたグローバルIoTネットワークです。ゲートウェイとなる基地局は自前で設ける必要がないため、初期設定費用を抑えて容易にIoTシステムを構築できます。

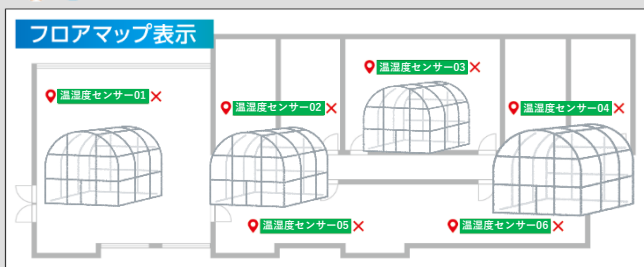
◎複数台のセンサー端末を見える化

データ閲覧サービスを導入することで、設置した複数のセンサー端末のデータを見える化でき、個々の端末はフロアマップで表示することができます。

◎パソコン不要で情報送信

温湿度の情報は、パソコンなどを介さず管理サーバーへ送信できます。

データ閲覧サービス



◎電源不要、電池稼働で低消費電力

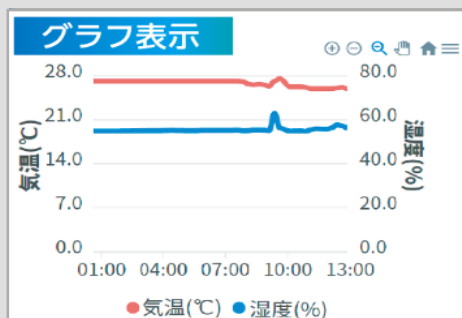
本器は乾電池で稼働しますから、電源工事は不要で設置場所を選びません。また低消費電力で通信が行えますから、1年以上(15分に1回の送信の場合)にわたって使用できます。電池残量が少なくなったときの案内通知機能もあります。

◎設置は簡単

ポールマウントブラケットを本体に取付け済みですから設置が簡単です。

◎送信間隔は選択できます

送信間隔は、15分・30分・1時間・2時間・3時間・6時間・12時間・24時間から選べます。



規格表

項目	通信端末部	温湿度センサー部
通信方式	Sigfox通信	-
周波数	923.3MHz (アップリンク)	-
送信出力	20mW以下	-
温度測定範囲	-	⊖20~⊕60°C
温度測定精度	-	±1.5°C (25°C時)
湿度測定範囲	-	10~90% RH(0~⊕50°C)
湿度測定精度	-	±5%RH 50%RH (25°C時)
電源	単3形リチウム乾電池(1.5V)2本	通信端末部より供給
電池寿命	1年以上 (15分間隔送信)	-
使用温度範囲	⊖20~⊕60°C	
外観寸法	137(W)×288(H)×52(D)mm	90(W)×149(H)×52(D)mm
質量	280g	200g
保護等級	IPX5	IP54
その他	ポールマウントブラケットを本体に取付け済み	

お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

マスコプロ電工

IoT営業部(愛知県)

〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
TEL: (052)802-2210

東日本RFIDグループ(東京都)

〒141-0031 東京都品川区西五反田4-32-1
東京日産西五反田ビル10F
TEL: (03)5434-8456

西日本RFIDグループ(大阪府)

〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町1-6-9
堺筋サテライトビル4F

TEL: (06)6233-2319

営業時間9~12時, 13~17時(土・日・祝日、当社休業日を除く)
インターネット www.maspro.co.jp