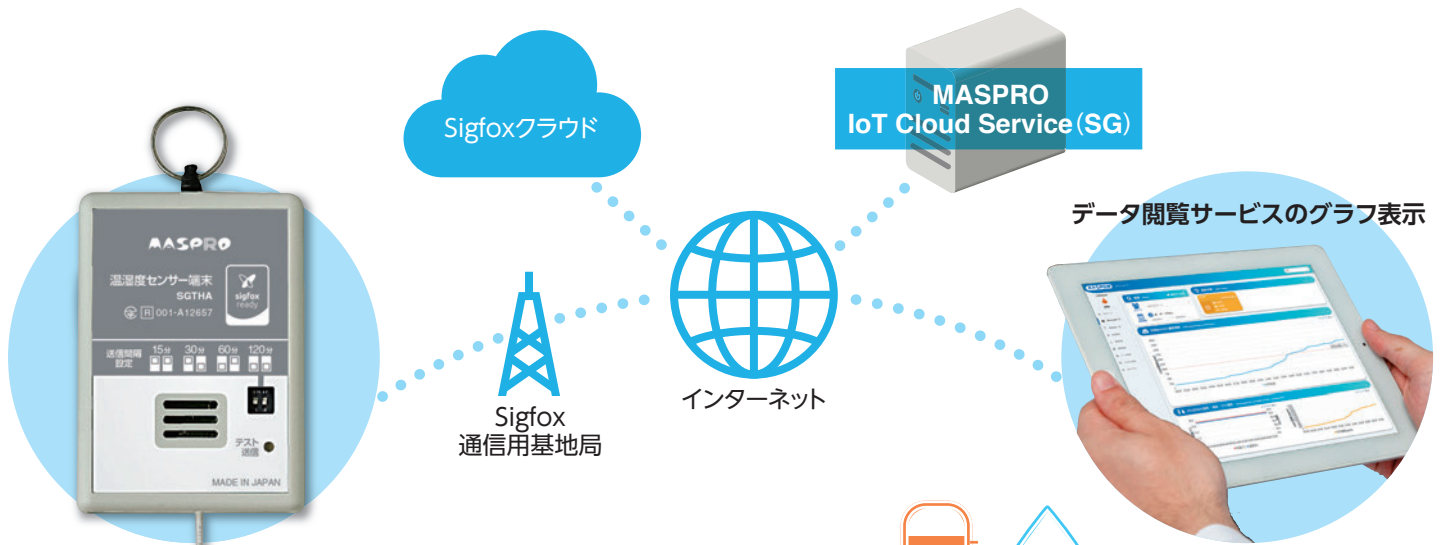


3密・熱中症・ウイルス感染対策に最適!



SGTHA

学校・工場・倉庫・スーパーなどの **温度** **湿度** **CO₂** を

見える化できます

- 温湿度センサー端末 **SGTHA**
- CO₂温湿度センサー端末 **SGTHA-CO2**
外観はSGTHAと同じです。製品名・型式が異なります。
- データ閲覧サービス (別売) 各端末と合わせて運用します。
(MASPRO IoT Cloud Service (SG))

CO₂濃度遷移グラフ

CO₂ Concentration of All Device

設定した値になるとメールで通知

換気必要レベル

SGTHA-CO₂の表示画像

こんなところにも...

HACCP* (食品の衛生管理の方式)

HACCPの義務化により、原料や製造工程できちんと管理しなければならないポイントの温度管理に。

* Hazard Analysis and Critical Control Point



GDP* (医薬品の適正流通の基準)

GDPガイドラインの発出により、医薬品の品質保持のための温湿度管理に。

* Good Distribution Practice



特長

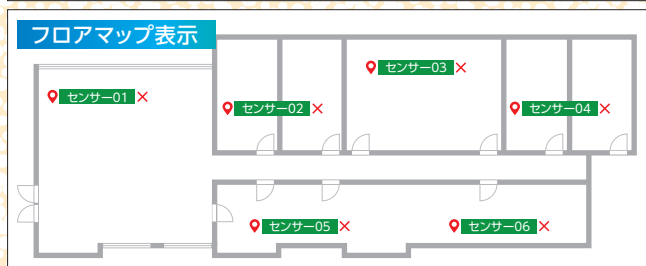
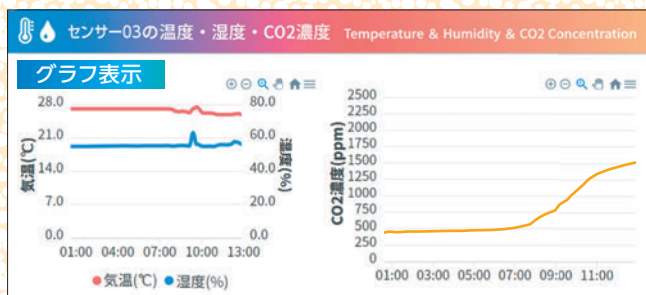
◎ 長距離通信のSigfox[®]*

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、長距離通信を特長としたグローバル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、個々の端末をフロアマップ表示することができます。

データ閲覧サービス



SGTHA-CO2の表示画像

◎ 電源不要、電池で作動

乾電池で作動しますから、電源工事は不要で設置場所を選ばません。また、送信間隔を15分に1回と設定した場合、SGTHAは約1年、SGTHA-CO2は約3か月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^{*}

本体内部には強力磁石が、また本体上部にはキーリングが取付けてあるので、スチール製の壁や壁面、フックなどへの設置が容易に行えます。

◎ パソコン不要で情報送信^{*}

CO₂・温湿度の情報は、パソコンなどを介さずに管理サーバーへ送信できます。

◎ 送信間隔は選択できます^{*}

送信間隔は、15分・30分・60分・120分から選べます。

※SGTHA、SGTHA-CO2共通

換気する場合の空気環境基準

厚生労働省より、推奨する空気環境の基準が提示されています。

項目	基準
二酸化炭素の含有率	100万分の1000以下 (=1000ppm以下)
温度	17℃以上 28℃以下
相対湿度	40%以上 70%以下

ビル管理法における空気環境の調整に関する基準(抜粋)

規格表

項目	SGTHA 屋内用	SGTHA-CO2 屋内用
通信方式	Sigfox通信	
周波数	923.2MHz(アップリンク)	
送信出力	20mW以下	
アンテナ	モノポールアンテナ	
温度測定範囲	⊖20~⊕55℃	0~⊕50℃
湿度測定範囲	10~90%RH(0~⊕55℃)	10~90%RH
CO ₂ 濃度測定範囲	—	0~4000ppm 測定精度※:±100ppm(400~1000ppm、⊕25℃) 測定値の±10%(1001~5000ppm、⊕25℃)
使用電池	単3形リチウム乾電池(1.5V)×2本 (乾電池は付属していません)	
消費電力	約120mW以下(通信時)、約0.015mW以下(待機時) [乾電池作動時(DC3V)]	約300mW以下(測定時)、約120mW以下(通信時)、 約0.02mW以下(待機時) [乾電池作動時(DC3V)]
使用温度範囲	⊖20~⊕55℃	0~⊕50℃
防じん防水性能	保護等級 IP30(防じん・防滴構造ではありません)	
外観寸法	67(W)×92(H)×29(D)mm (アンテナ、キーリング含まず) 67(W)×176(H)×29(D)mm (アンテナ、キーリング含む)	
質量(重量)	約85g(乾電池含まず)	約90g(乾電池含まず)

※電池電圧が低下した場合や、急激な周囲環境変化による結露などの影響により、異常な値を示すことがあります。

・直射日光や風などが当たる場所での使用は避けてください。 ・水やほこりなどの汚れに注意してください。 ・揮発性の高い化学物質との接触は避けてください。

製品向上のため仕様・外観は変更することがあります。

お問い合わせは当店までお気軽にどうぞ

電波で未来を考える
= 電工 =

IoT営業部
〒470-0194 愛知県日進市浅田町上納80
052-802-2210
〒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
03-5434-8456
受付時間 9~12時、13~17時(土・祝日、当社休業日を除く)
E-Mail: iot@maspro.co.jp
インターネット www.maspro.co.jp

このカタログは2021年2月現在の内容です。