

News Release

2019年2月15日

報道関係者 各位

プラネックスコミュニケーションズ株式会社
東京都渋谷区恵比寿西2丁目11番9号
プラネックス ボルタ
文書番号：G-CD-2019-0215-001

環境センサーは気温・湿度・気圧を、人感センサーは人を感知 遠隔地の状態をクラウドに記録、異変があれば通知やIoT機器と連動可 どこからでも遠隔地の状況確認ができる「どこでもセンサー」新発売

プラネックスコミュニケーションズ株式会社は、遠隔地に住む親の見守り、無人施設の防犯、環境調査、行動調査などに利用できる2種類の「どこでもセンサー」を発売します。

「どこでも環境センサー WS-USB01-THP」は気温、湿度、気圧のデータを、「どこでも人感センサー WS-USB02-PIR」は人や動物の接近を検知し、クラウドを経由して何処からでもデータを知ることができます。価格はオープンプライス、2月15日より販売を開始します。

どこでも センサー



「どこでも環境センサー」は気温、湿度、気圧のデータを常時計測、「どこでも人感センサー」は赤外線検知により人や動物の接近を常時検知し、計測値や検知した回数をクラウドに保存します。

「どこでも環境センサー」は気温、湿度、気圧が設定値を超えたり、下回った際に、「どこでも人感センサー」は設定した検知回数を超えると、メールで通知することができます。加えて弊社IoT製品の「スマソケ」やかんたんネットワークカメラ「スマカメ」と連動することも可能で、「どこでもセンサー」からコンセントのオン・オフやカメラ映像の撮影を行うこともできます。

「どこでもセンサー」はUSB給電で稼働しますので、USB電源アダプターやモバイルバッテリーがあれば何処でも設置できます。無線LAN（2.4GHz帯）を利用してクラウドにデータをアップロードしますので、無線LANルーターやスマートフォンのテザリング、モバイルルーターなどと組み合わせて使用します。

■ 使用例

遠隔地に住む親の見守りに使用する場合、「どこでも人感センサー」は人が行動していることを検知します。「どこでも環境センサー」は室温を計測できますので、夏場にエアコンが稼働しているかを知ることが可能です。親族であってもプライバシーの観点でカメラの設置が躊躇されるケースでも、「どこでもセンサー」は設置が容易と考えられます。

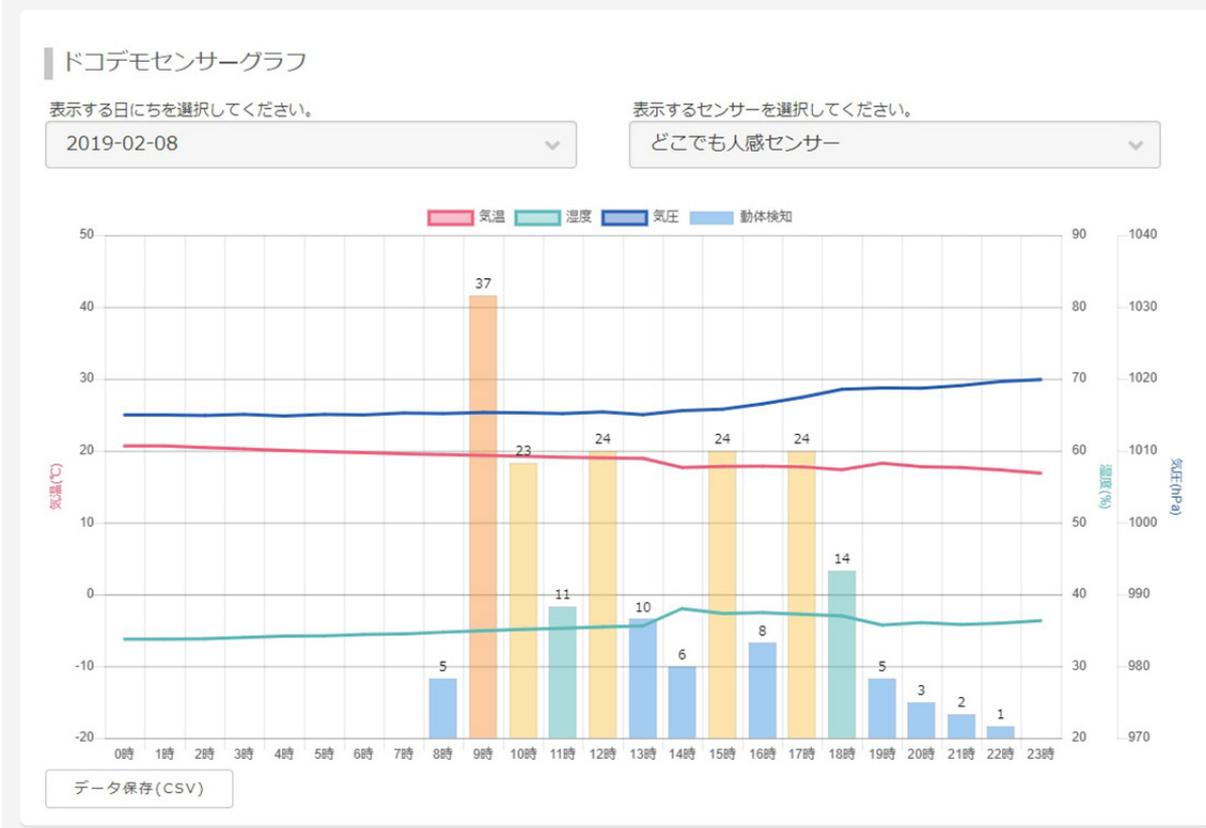
深夜のオフィスや遠隔地の倉庫などに「どこでも人感センサー」を設置すれば、侵入者を検知し、メールで通知することができます。スマカメを連動させて録画をすることも可能ですし、スマカメの通話機能を利用して、侵入者に警告をすることもできます。

「どこでも環境センサー」は節電対策として離れたオフィスのエアコンの使用状況をモニタリングできますし、「どこでも人感センサー」は働き方改革の基礎資料として、残業時間を把握するためのデータ収集にも利用できます。

「どこでもセンサー」はクラウドにデータが常時保存されますので、離れた場所の状況をいつでも、何処からでも知ることが可能となり、様々なシーンで活用できます。

ドコデモセンサー

どこでも環境センサー



【平日のオフィス】

ドコデモセンサー

どこでも環境センサー

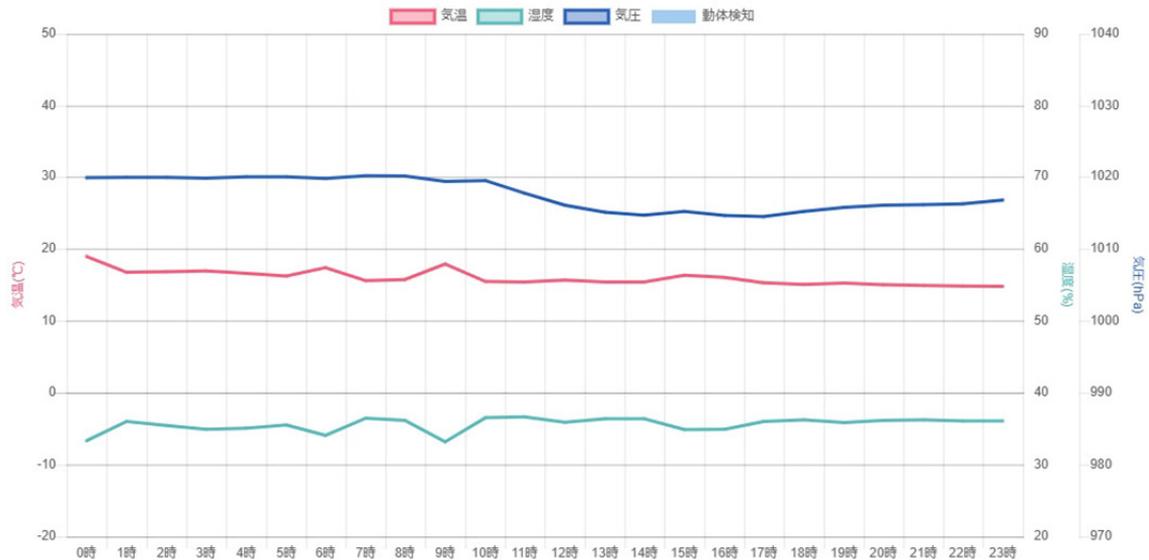
ドコデモセンサーグラフ

表示する日にちを選択してください。

2019-02-09

表示するセンサーを選択してください。

どこでも人感センサー



データ保存 (CSV)

【休日のオフィス】

ドコデモセンサー

どこでも環境センサー

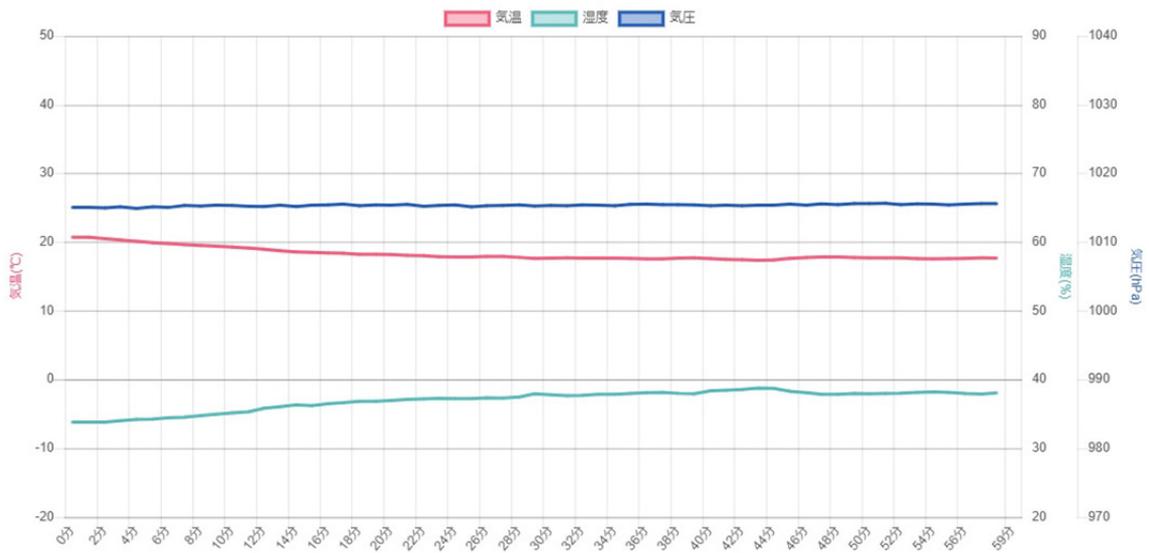
ドコデモセンサーグラフ

表示する日にちを選択してください。

2019-02-08

表示するセンサーを選択してください。

▽ センサーを選択



データ保存 (CSV)

【1時間を拡大表示】

温度

🌡️ 現在の温度

18.1 度

⬇️ 下限値設定 ⌚ 継続時間

15

 度

10分

⬆️ 上限値設定 ⌚ 継続時間

30

 度

10分

✉️ 下限値を下回った際にメール通知

ON

✉️ 上限値を上回った際にメール通知

ON

⊕ 下限値を下回った際の動作設定

▽対象スマソケを選んでください
▼

⊕ 上限値を上回った際の動作設定

スマソケ01
▼

▽動作内容を選んでください
▼

▽動作内容を選んでください

給電ON

給電OFF

再起動

【メール通知、スマソケ連動の設定画面】

■ API公開について

お客様により便利に幅広くお使いいただけるよう、「どこでもセンサー」のAPIを公開する予定です。公開予定のAPIにより、「どこでもセンサー」の取得したデータを別のシステムでもお使いいただけるようになります。是非ご期待してお待ちください。

「どこでもセンサー」の特長

- 「どこでも環境センサー WS-USB01-THP」は気温、湿度、気圧を常時計測可能
- 「どこでも人感センサー WS-USB02-PIR」は人や動物の接近を常時検知可能
- 無線LANを利用して計測データをクラウドに保存
- 保存されたデータは何処からでも確認可能
- 電源はUSBから供給。USB電源アダプターやモバイルバッテリーが利用可能
- 測定値が設定したしきい値を超えると、メールにて通知可能
- 測定値が設定したしきい値を超えたら、スマソケによる電源のオン・オフが可能
- 測定値が設定したしきい値を超えたら、スマカメによる動画撮影が可能
- 管理サーバーは安心の国内運用

□□製品仕様□□ (仕様は予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。)

型番	WS-USB01-THP	WS-USB02-PIR
無線部仕様		
対応規格	IEEE802.11n IEEE802.11g IEEE802.11b	
周波数帯域 チャンネル	2.4GHz 帯 : 1~13ch	
伝送速度	IEEE802.11n : 最大 150Mbps IEEE802.11g : 54、48、36、24、18、12、9、6Mbps IEEE802.11b : 11、5.5、2、1Mbps	
伝送方式	IEEE802.11n : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式) IEEE802.11g : 直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式) IEEE802.11b : 直接拡散型スペクトラム拡散 (DSSS 方式)	
アンテナ	1T1R	
セキュリティ	WPA (2) -PSK (WPA personal) TKIP/AES (暗号化なし、WEP には非対応)	
ハードウェア仕様		
電源電圧	5V	5V
消費電力	最大 約 0.9W	最大 約 0.9W
外形寸法 (W×H×D)	約 26.5 × 73.7 × 10 mm	約 26.5 × 73.7 × 10 mm
重量	約 12g	約 13g
動作時環境	温度 : -5~60℃ 湿度 : 0~100% (結露なきこと)	温度 : -5~60℃ 湿度 : 0~100% (結露なきこと)
センサー機能仕様		
計測機能	気温、湿度、大気圧	PIR
センサーチップ	TE 社 MS8607-02BA01	EXCELITAS 社 PYD 1698
精度	気温 : ±2℃ 湿度 (20-80%) : ±5% 大気圧 (300-1100hPa) : ±4hPa ※いずれも 25℃環境	-
検知角度	-	最大 120°
検知感度	-	工場出荷時設定 : 16 (設定範囲 : 1-255) 255 に近づくほど感度が低下します。 出荷状態では 1.5~2.5m の人体など熱源の移動を検出します。

※センサーは繊細な機器ですので個体によってすべて同じ測定値にはなりません。

※表示の数値は無線 LAN 規格の理論上の最大値であり、実際のデータ転送速度を示すものではありません。

※本製品は無線 LAN 専用機器となります。あらかじめご了承ください。

※製品仕様は予告無く変更する場合があります。あらかじめご了承ください。最新情報は、弊社ホームページ (<http://www.planex.co.jp>) を参照ください。

製品写真	http://www.planex.co.jp/poji/ws-usb.shtml
メディアご担当者様お問い合わせ先	http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml