

## **News Release**

2023年8月3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2-10-3 2F  
文書番号：G-CD-2023-0803-001

### **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 遠隔地の状況をクラウドに記録し異変があればメールで通知 どこにいて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-USB03-THP」は気温、湿度、気圧のデータを、「どこでも人感センサー WS-USB04-PIR」は人や動物の接近を検知しクラウドに記録し、何処にいても遠隔地の状況を把握することができます。価格はオープンプライス、8月上旬より販売を開始します。



環境センサー「WS-USB03-THP」は気温、湿度、気圧のデータを常時計測しその値を、人感センサー「WS-USB04-PIR」は赤外線検知により人や動物の接近を常時検知し、検出した日時などをクラウドに保存します。

環境センサー「WS-USB03-THP」は気温、湿度、気圧が設定した値を上回ったり、下回ったりした際に、人感センサー「WS-USB04-PIR」は検知回数が設定した値を超えると、メールで通知することができます。

## 温度

現在の温度

25.1 度

下限値設定

15

度

継続時間

10分

上限値設定

30

度

継続時間

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

### 温度のしきい値を設定しメールで通知

「どこでもセンサー」はUSB給電で稼働しますので、USB電源アダプタやモバイルバッテリーがあれば何処でも設置できます。Wi-Fi 4 (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、Wi-Fi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。

## ドコデモセンサー

### 環境センサー

#### ドコデモセンサーグラフ

表示するグラフを選択してください。

2023-07-01

表示するセンサーを選択してください。

センサーを選択

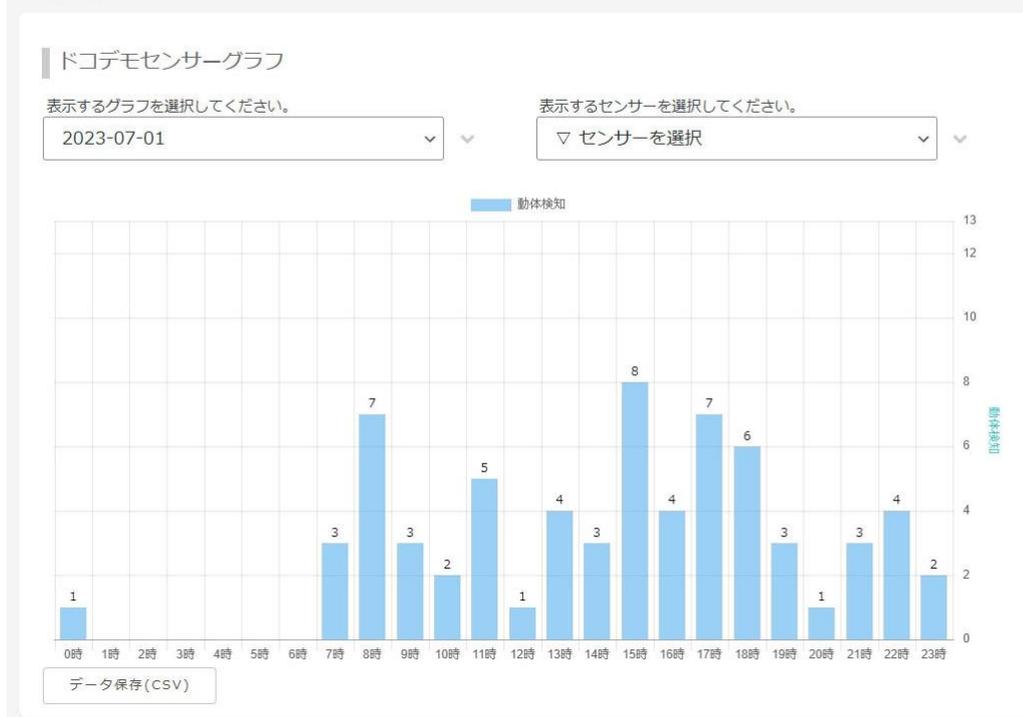


データ保存(CSV)

環境センサーで1日の温度・湿度・気圧を表示

# ドコデモセンサー

## 人感センサー



人感センサーで1日の人などを検出した回数を表示

### ■監視カメラより設置しやすく、様々なシーンでゆるい見守り

遠隔地に住む親の見守りに使用する場合、人感センサー「WS-USB04-PIR」は人が行動していることを検知します。環境センサー「WS-USB03-THP」で室温を計測し、夏場にエアコンの稼働状況を確認することで熱中症の予防などもできます。親族であってもプライバシーの観点で監視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“ゆるい見守り”ができるので設置の精神的ハードルを下げるのが可能です。

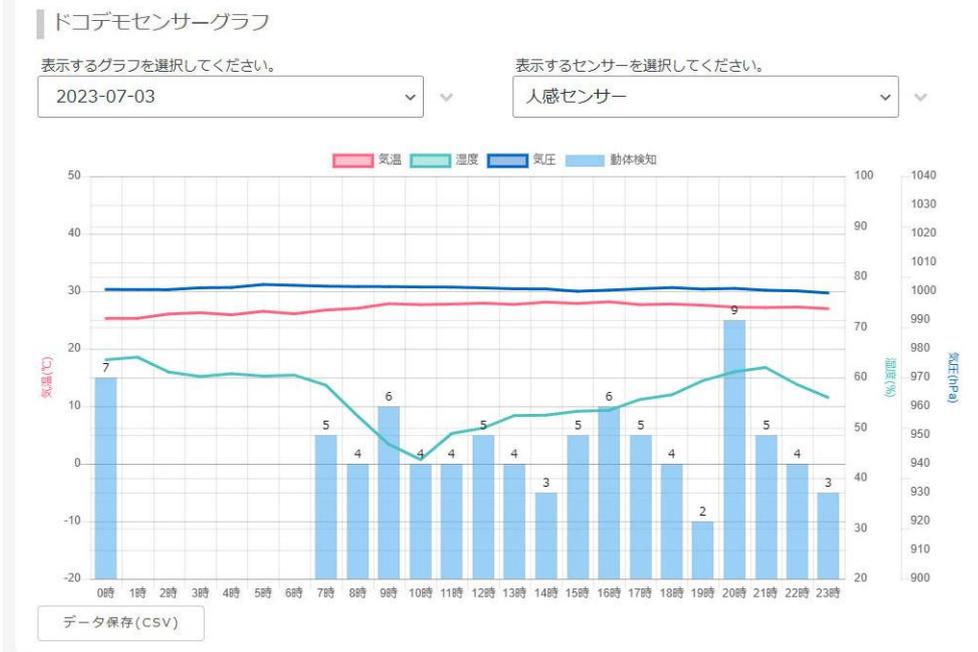
深夜のオフィス、遠隔地の倉庫やビニールハウスなどに人感センサー「WS-USB04-PIR」を設置すれば、侵入者を検知しメールで通知することができます。監視カメラと比べると侵入者、動物の特定などはできませんが、グラフを見るだけなので映像に比べ確認時間を短縮することができます。

環境センサー「WS-USB03-THP」は室温の上昇によるシステムトラブルを避けたいサーバーールーム、常に温度を一定に保ちたい恒温室などの利用はもちろん、節電対策として遠隔で全国のオフィスのエアコンの稼働状況を1箇所でもモニタリングできます。人感センサー「WS-USB04-PIR」は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。

オフィスの使用でも監視カメラと比較して社員に不要なプレッシャーを掛けることがないため、設置のハードルを下げるのが可能です。

# どこでもセンサー

## 環境センサー



### 環境センサー、人感センサーを同時に表示

#### ■リアルタイムな確認、シームレスな計測を実現

USBタイプやK型熱電対プローブを使用する温度ロガー（記録装置）はUSBやSDカードに記録したデータをパソコンに取り込む必要があります。そのため取り込み中は計測を中止する必要があったり、取り込むまでデータを確認できなかつたりします。

環境センサー「WS-USB03-THP」は常にクラウドにデータを保存していますので、計測中でもリアルタイムに環境の変化を確認することができ、データ取り込みも計測を中断することなくクラウドからデータをダウンロードできますのでシームレスな計測が可能です。数日～数十日におわたる長期の環境変化を記録する際に大きなメリットとなります。

#### ■データ保存期間を3年間に

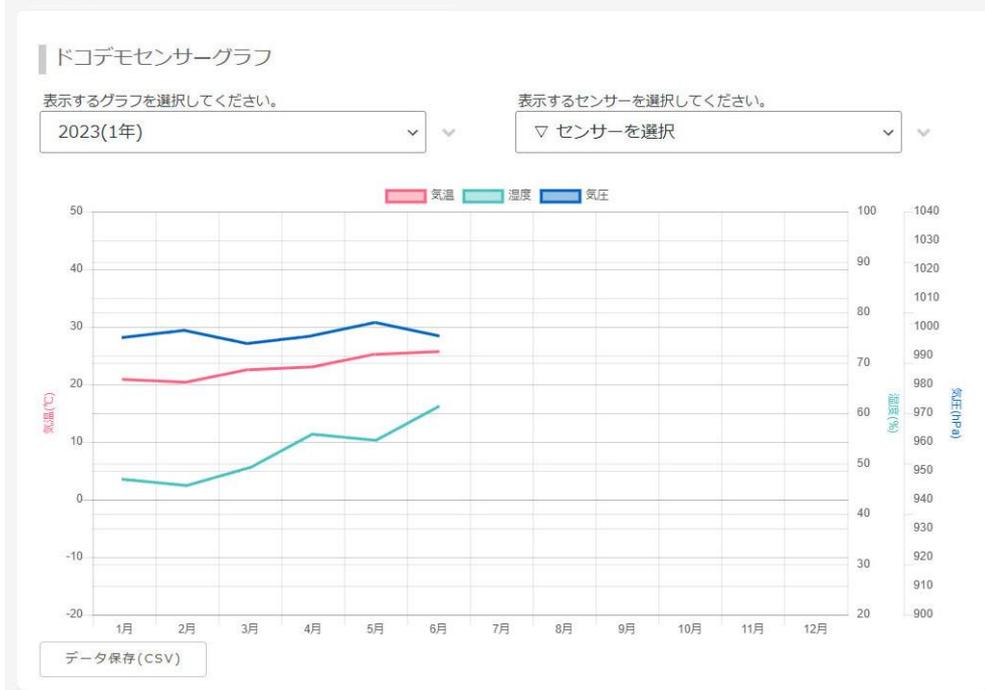
2019年発売の環境センサー「WS-USB01-THP」は気温、湿度、気圧のデータを20秒ごとに記録し1ヶ月分のデータをクラウドに保存する仕様でした。ご利用いただいたユーザー様から20秒ごとのデータは処理しづらい、保存期間を長くして欲しいとの声を受け、「WS-USB03-THP」は気温、湿度、気圧の1分ごとのデータを1ヶ月間、1時間ごとのデータを3年間クラウド保存する仕様に変更しました。人感センサー「WS-USB04-PIR」も検出時刻を1ヶ月間、検出回数を3年間保存可能です。「どこでもセンサー」のクラウド利用料は導入から1年間は無料、2年目から年額2,400円（税別）となります。計測したデータはグラフで確認するだけでなく、CSVファイルとしてダウンロード保存することも可能です。

#### ■API公開

「どこでもセンサー」をより便利にお使いいただけるよう、「どこでもセンサー」のAPIを公開予定。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。

# ドコデモセンサー

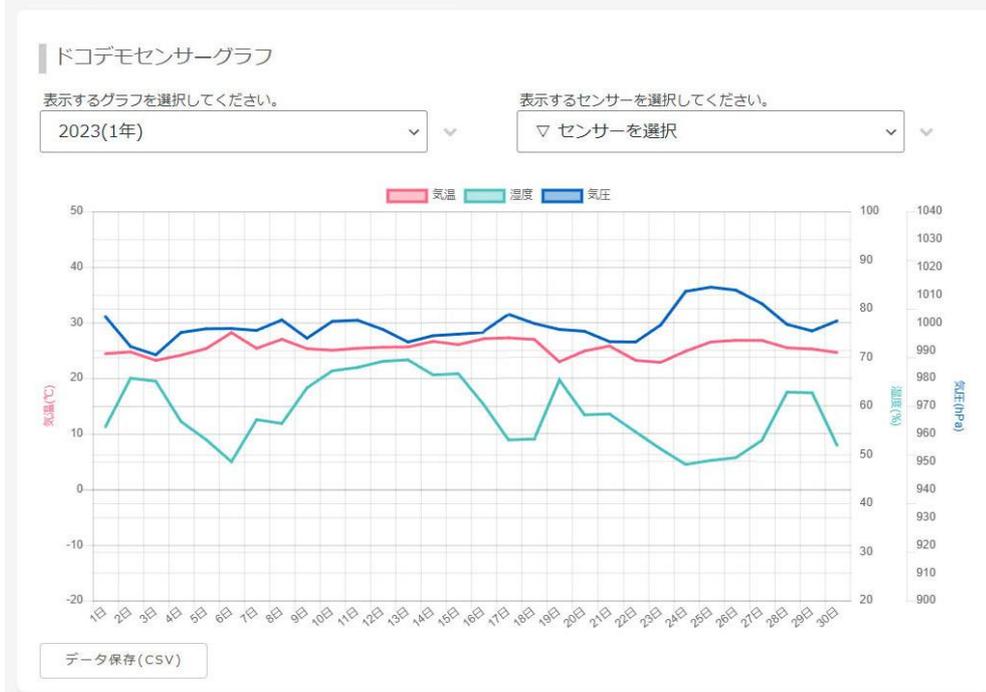
## 環境センサー



環境センサーで1年間の温度・湿度・気圧を表示

# ドコデモセンサー

## 環境センサー



環境センサーで1ヶ月の温度・湿度・気圧を表示

## 「どこでもセンサー」の特長

- 環境センサー「WS-USB03-THP」は気温、湿度、気圧を常時計測可能
- 人感センサー「WS-USB04-PIR」は人や動物の接近を常時検知可能
- Wi-Fiを利用して計測データをクラウドに保存、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
- データ取り込みで中断することなく、リアルタイム、シームレスな計測が可能
- データ保存期間は3年（2年目からクラウド利用料 年額 税別2,400円）
- 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。）

製品型番	WS-USB03-THP	WS-USB04-PIR
基本機能		
ネットワーク設定	自動（DHCP サーバによる割当て）	
無線 LAN 部仕様		
対応規格	Wi-Fi 4（IEEE802.11n）、IEEE802.11g、IEEE802.11b	
周波数帯域チャンネル	2.4GHz 帯：1～13ch	
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	
消費電力	最大約 0.9W	
外形寸法(W x H x D)	約 26.5 x 73.7 x 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）	
センサー機能仕様		
計測機能	気温、湿度、大気圧	PIR
センサー性能	精度： 気温：±1℃ 湿度(20-80%)：±3% 大気圧(300-1100hPa)：±4hPa ※いずれも 25℃環境において	検知角度：最大 120° 検知感度：工場出荷時設定：24（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
その他		
保証期間	1 年間	
同梱物	本製品、印刷物一式（簡単設定ガイド、保証書）	

※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。

※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	<a href="http://www.planex.co.jp/poji/ws-usb0304.shtml">http://www.planex.co.jp/poji/ws-usb0304.shtml</a>
メディアご担当者様お問い合わせ先	<a href="http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml">http://www.planex.co.jp/user/writer.shtml</a>