

# 二酸化炭素濃度計測器

NDIR式CO<sup>2</sup>センサ

## Aranet4

革新的な産業用IOTソリューション。環境モニタリングを簡単に！



### ■モニタリング

§ 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>)

§ 温度

§ 湿度

§ 大気圧

室内では私たちが吐き出す二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) が健康に大きな影響を与えます。実際に、高濃度CO<sub>2</sub>は、疲労や頭痛、めまいを引き起こします。

**<最適なCO<sub>2</sub>濃度は1000ppm以下>**

労働安全衛生法の事務所衛生基準規則では、CO<sub>2</sub>濃度は5,000ppm以下と規定されていますが、空気調和設備により調整が可能な場合には1,000ppm以下と書かれています。またビル衛生管理法では延床面積3000m<sup>2</sup>以上の建物では室内のCO<sub>2</sub>濃度は1000ppm以下で維持管理するように規制されています。

### ■室内環境をスマホで管理

スマートフォンをiOSまたはAndroidアプリを使用してBluetooth経由でAranet4に接続し、デバイスの設定、履歴データの表示、アラームおよびセンサーの読取り頻度の設定を行います。

● **Good** (良い)   ● **Average** (普通)   ● **Unhealthy** (悪い)

Aranet4は、カラーインジケータと設定可能なアラーム音でCO<sub>2</sub>の測定値を直接Eインク画面に表示します。



◇正規販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

仕様	Aranet4 PRO	Aranet4 HOME
測定	CO <sup>2</sup> , 温度, 相対湿度, 大気圧	
測定レンジ		
CO <sup>2</sup>	0 – 9999 ppm	
温度	0°C ~ 50°C	
湿度	0% ~ 85% RH	
大気圧	0-2000 ppm ±50 ppm または 読取値3%; 2001-9999 ppm ±読取値10%	
測定精度 *		
CO <sup>2</sup>	±0.4°C	
温度	±3%	
湿度	±0.001 atm	
CO <sup>2</sup> 測定校正	自動または手動(400ppm)	
操作環境	室内使用	
データ送信	1, 2, 5, 10分	
データ保護	データ暗号化	
パワーオプション	単3アルカリ電池 2本	
電池寿命 20°C時	最大2年 **	
操作温度	0°C ~ 50°C	
操作湿度	0% ~ 85% (結露なし)	
寸法	70 x 70 x 24 mm	
重量	104g	
通信可能範囲	Bluetooth 最大10m Aranet radio 最大3km	Bluetooth 最大10m
送信パワー	Bluetooth: -12dBm または 4dBm (選択可) Aranet LoRa radio: 14dBm	Bluetooth: -12dBm または 4dBm (選択可)
対応基地局	Aranet PRO (v1.3.2以上)	-

\* 最高精度には操作温度10°C~40°C、湿度20%~60% RH(結露なし)を推奨。これらの範囲を超えて長時間操作すると、センサーの読み取り値がシフトし、回復時間が遅くなる可能性があります。

\*\* Bluetoothペアリングが無効、LoRa無線が無効、10分間隔でのデータ送信。

★仕様は予告なく変更される場合があります。



◇正規販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

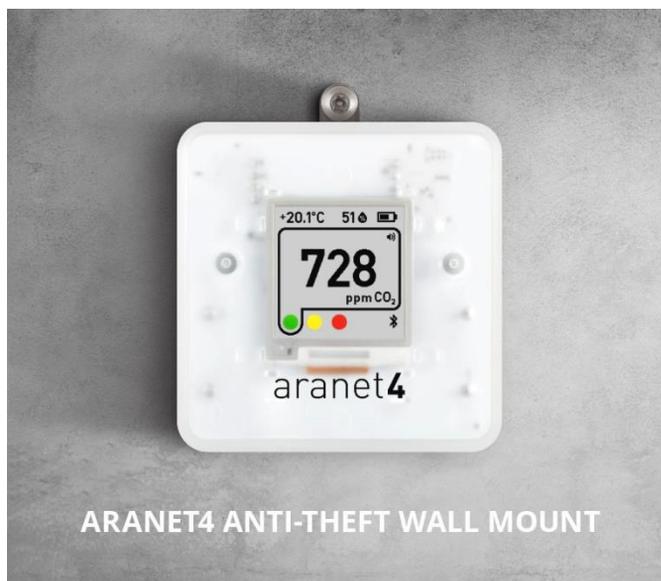
Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

# 二酸化炭素濃度計測器

## Aranet4 壁取り付けフック (オプション)



『盗難防止壁取り付けフック』は、サイズ:25×19×10mmで、セキュリティ性のあるトルクスネジを使用しています。取り外しにはトルクスT15インサートビット付きのドライバーが必要です。壁にかかっていると多くの方が計測値を確認しやすいですし、Aranet4を配置するテーブルが手狭な場合などにも、壁に設置すると良いでしょう。



◇正規販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp