

MORITO CO2ウォッチャー 購入・運用リファレンス

ご購入にあたって特にご注意いただきたい点



センサーについて(MASPRO SGTHA-CO2)

| | | |
|------|---|-------------|
| 使用環境 | <ul style="list-style-type: none"> ・屋外での使用は不可です。 ・0℃を下回る場所での使用は不可です。(CO2濃度が正確に計測できません) ・50℃超の場所での使用は不可です。(CO2濃度が正確に計測できません) ・揮発性有機化合物や製品の劣化を促進する腐食性(硫黄)ガスなどが発生する恐れがある場所での使用、保管は不可です。 | ★ |
| 設置状態 | <ul style="list-style-type: none"> ・設置回数について 遮蔽されていない空間の場合、300㎡で1個は必要です。 半個室も含めて、個室環境は、広さに関係なく1空間あたり1個必要です。 ・設置の高さについて 人の顔がある高さ(70cm~150cm)への設置が望ましいです。 病院、介護施設、保育園など、ヒトの顔の高さによって望ましい場所が変わります。 | ★ ★ |
| 通信 | <ul style="list-style-type: none"> ・IoT商用sigfox通信を利用しています。(国内人口カバー率95%) ・通信エリアは、サービスエリアサイトで予め確認してください。 https://www.kccs-iot.jp/area/ ・環境によっては通信エリア内でも通信ができない場合もあります。 ・エリア外等でsigfox通信ができない場合は、小型基地局のレンタル(有償)での解決策があります。 ・15分に一度、データ送信します。(計測も15分単位) | ★ ★ |
| 電源 | <ul style="list-style-type: none"> ・非充電式のリチウム単3乾電池1.5V(2本)でのみ駆動します。 推奨・・・Panasonic 1.5Vリチウム乾電池 FR6HJ/4B ・マンガン乾電池、アルカリ乾電池、その他充電式リチウム乾電池は使用不可です。 ・3~4カ月に1度の電池交換が必要です。 (電池残量が少なくなると、アプリ画面にメッセージが表示されます) | ★ ★ ★ |
| 校正 | <ul style="list-style-type: none"> ・出荷時にメーカーにて校正を実施しています。 ・簡易校正機能を装備しています。(校正時の周囲CO2濃度を400ppmとする、大気校正方式) ・CO2濃度が異常値と思われる場合(ヒトがおらず充分換気が行われた場所で、CO2濃度が300ppmを下回るか、500ppmを上回る場合)は、簡易校正を行ってください。 | |
| 保証 | <ul style="list-style-type: none"> ・買取。保証期間は1年間。 ・自然災害、第三者による行為、使用上の注意を逸脱して生じた故障や破損の場合は保証いたしません。 ・本製品の故障、破損や不具合により発生した付随的損害には責任を負いません。 | |

クラウドアプリについて(MORITO CO2ウォッチャー)



| | | |
|----------------|---|----------------------------|
| 動作環境 | <ul style="list-style-type: none"> ・インターネットブラウザ(Chrome 及び Safari)にて動作します。 ・画面サイズ・・・ 4:3 または 16:9 を想定しています。 ・ユーザー既設ホームページへ上の埋め込みが可能です。(環境によっては不可) | ★ ★ |
| ウォッチャー 機能 | <ul style="list-style-type: none"> ・1IDで同時に複数のヒト(デバイス)でログインができます。 ・CO2濃度によるアラートは、バックカラー、サウンド、メール、スマートコンセントオンオフの4種類です。 ・CO2濃度アラートのサウンド(森のイメージ)は、計測結果が警告値以上の場合に20秒鳴ります。条件に当てはまるかぎり、15分に一度、鳴り続けます。 ・CO2濃度アラートのサウンド(ホッとするジングル)は、正常値に戻ったときのみ5秒間鳴ります。 ・アラートメールは、計測結果が警告値以上(上限値以上も含む)、または下限値以下の場合に送信されます。条件にあてはまるかぎり、15分に一度送信しつづけます。 ・温度湿度のアラートは、数値色、メールの2種類です。 ・センサーごとに設定した「換気良好の目安」ラインがグラフ上に表示されます。 ・設定によって、登録したオリジナル画像(PR用)が間欠表示されます。 ・設定によって、複数センサーの値を交互に表示されます。(この場合はPR画像は表示されません) ・15分間隔で計測しつづけ、計測結果は計測後5分以内に画面に表示されます。 ・日付を指定して、過去(1年間)の結果を閲覧することができます。 ・ログイン及びパスワードを省略して、ダイレクトに表示することができます。(センサー別専用URL) ・センサーの電池残量が少なくなると、交換サインが表示されます。 | ★ |
| 管理機能 (PC専用) | <ul style="list-style-type: none"> ・CO2ウォッチャーの各設定ができます。 <ul style="list-style-type: none"> ◆温度、湿度、CO2濃度、それぞれ上限値、警告値、下限値を設定できます。 ◆各表示(メイングラフ、説明画像、PR画像)の表示秒数をそれぞれ設定できます。 ◆PR画像を5画像(縦置き用、横置き用)登録することができます。 ◆換気の状態(CO2濃度)を表す背景色を変更できます。(正常時グリーンは固定) ◆温湿度要注意を表す数字色を変更できます。(正常時のホワイトは固定) ◆タイトルを変更できます。 ◆グラフ表示する時間範囲を変更できます。 ◆センサーごとにアラートメール送信先を設定することができます。 ■センサーごとのオートログインURL及びQRコードを閲覧できます。 ■センサーごとのオートログインURL及びQRコードの一覧表印刷ができます。 ■各センサーの計測結果を、日付ごとに一覧表示できます。 ■複数センサーその日のグラフを、1画面で閲覧できます。(最大16) ■複数センサー現時点の値を、1画面で閲覧できます(最大18) ■センサーの値をCSV出力することができます。(過去1年分保存) ■月次レポート(温度・湿度・CO2濃度)を出力することができます。 ■スマートコンセント連動機能を利用するうえでのご承諾事項 <ul style="list-style-type: none"> CO2濃度が警告値を上回った時にオンになり、5分後にオフとなります。 CO2濃度が連続して警告値を上回った場合、前回の倍の時間、オンとなります。 <p>本機能は、外部サービス(Switchbot、IFTTT)を利用しています。 上記外部サービスの変更、廃止の場合、利用できなくなる可能性があります。 スマートコンセントはWifi環境が必要です。 スマートコンセントは1つのセンサーのアラートに対して複数設置が可能です。 スマートコンセントのネットワーク設定は、ユーザーまたは代理店対応となります。 スマートスイッチに繋げる送風機等機器は、物理スイッチタイプ限定となります。</p> | ★ ★ ★ ★ ★ ★ |

ご購入にあたって特にご注意いただきたい点

↓

表示装置について(インターネットデバイス)

| | | |
|-------|--|----------------------------|
| 動作機種 | <ul style="list-style-type: none"> ・動作検証及び不具合時追跡対応する機種(2021年1月現在) PC・・・Windows10搭載 IOS・・・IPAD 第五世代以降、IPHONE X以降 android・・・HEAWEI MediaPad T5 MS Surface Go2(現在対応中) ・大型ディスプレイに表示する場合は、PCでの利用を推奨しております。 <p>※Android/Windows10/Iosの仕様変更による不具合については報告があり次第協議対応(あくまでも最新バージョンのみの対応となります)</p> | ★ ★ ★ ★ ★ ★ |
| 検証環境 | <p>動作検証環境(2021年1月現在)</p> <p>Androidバージョン 8.0.0.318(OCEC635) Chromeバージョン 87.0.4280.141(Android端末及びwindows端末) ios バージョン 14.3及び12.5.1</p> <p>※InternetExplorerはMicrosoft社のサポートが終わっているため非推奨 ※Microsoft Edgeに関しても現状非推奨となります。 2021年1月現在にてはChromeをインストール頂きご利用ください</p> | ★ |
| 導入・保守 | <ul style="list-style-type: none"> ・ユーザー及び代理店にて対応となります。 | ★ |

価格について

| | | | |
|---------|--|--|--------|
| CO2センサー | <ul style="list-style-type: none"> ・買取となります。(別紙価格表に基づく) 保証期間は1年間。 | | |
| 利用料 | <ul style="list-style-type: none"> ・年間利用料となります。(別紙価格表に基づく) ①クラウドアプリID 利用料 最低1個必要です。 一つのIDで複数のセンサーを管理することが可能です。 店舗や支社などでグループ管理したい場合は複数IDが有効です。 IDを分けないと出来ないことの一例は下記のとおりです。 センサー(設置場所)によって、PR画像を変える センサー(設置場所)によって、メール送信先を変える ②機器接続料 センサーの数量分、必要です。 ③スマートスイッチ連動オプション 利用料 本オプションを利用するIDの数量分、必要です。 | | ★ ★ |
| 計算方法 | <p>初期費</p> <p>①センサー機器代 センサー数×センサー単価 ②スマートコンセント機器代 + スマートコンセント数×コンセント単価</p> <p>利用費</p> <p>①クラウドアプリID利用料 ID数×ID利用単価 ②機器接続料 + センサー数×機器接続料単価 ③スマートコンセント連動 オプション利用料 + 利用するID数×連動オプション利用単価</p> | | |



設置・運用

| | |
|-------|--|
| 納品セット | <p>・下記3点の納品となります。(代理店→エンドユーザー)</p> <ul style="list-style-type: none"> ①センサー(MASPRO SGTHA-CO2) …電池2本をセット済 ②ログイン情報一覧(A4×1ページ) ③取扱説明書(A4×3ページ) |
| 設置 | <p>・ユーザー様にて設置となります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ①計測したい場所にセンサーを設置します。 ②表示装置のブラウザにURLをセットすれば、CO2ウォッチャーが表示されます。 PCの場合…URLを入力 その他…QRコードを読み取り ③表示装置の設定を調整します。 ショートカットの作成、スリープ時間の解除など |
| 運用 | <ul style="list-style-type: none"> ・CO2センサー 右下のディップスイッチは、変更しないようにしてください。(15分固定) 右下のテスト送信は、今すぐに計測したい場合に利用できます。(ペン先等で押し下げると赤LEDが瞬灯します。その後30秒後に計測され、5分以内に結果が反映されます。) ・ウォッチャー機能 「設定」ボタンで、日付の変更や表示するセンサーの変更ができます。 ・管理機能 <ul style="list-style-type: none"> ◆に記載されている範囲でCO2ウォッチャーをアレンジできます。 ■に記載されている機能を使って、管理業務ができます。 |

保守

| | |
|-----|---|
| メール | <p>・24時間365日受付。2営業日以内に回答申し上げます。 info@co2watcher.com</p> |
|-----|---|