

WD100シリーズ ももことあやか

# 見張るくん PRO



## 今日から始める環境計測 + 機器制御

子機



WD100-ENV-LCD



WD100-ENV



親機



WD100-S32/N32

三密回避

換気対策

熱中症予防

### 施設 向 次 世 代 換 気 対 策

環境状態を3色で表現

- 警告・危険
- 注意
- 正常

換気  
オート制御

換気  
対策



WD100-ENV-LCD



WD100-S32/N32



管理室

コロナ禍の三密・換気対策が、**簡単・確実・低コスト**で実現！

# 感染症対策と生産性向上を実現 健康的な室内環境を守る

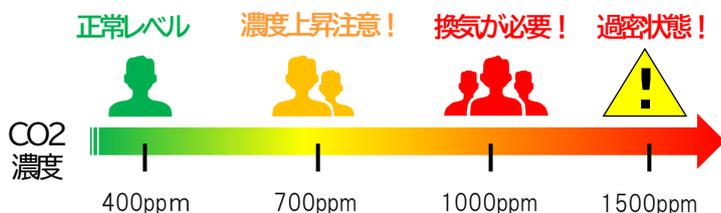
室内のCO2濃度1,000ppm以下を厚生労働省が推奨しています。

集団感染発生リスクの高い状況を回避するための良好な基準として、「1,000ppm（100万分の1000）」以下を推奨



CO2基準

## 厚生労働省推奨基準と二酸化炭素濃度の目安



## CO2濃度測定的重要性

CO2濃度測定器の導入を内閣府から各省庁へ呼びかけ。

温湿度基準

## インフルエンザ予防の推奨値(厚生労働省)

・温度20℃以上 ・湿度50～60%

## ビル衛生管理法による基準値

・温度17℃以上28℃以下 ・相対湿度40%以上70%以下

そのほか感染症以外の弊害として、屋内での二酸化炭素（CO2）濃度が1000ppmを超えると、眠気や倦怠感、頭痛などが生じて生産性を著しく低下させるとわれています

## 主な仕様

項目	子機仕様
型式	LCD付きモデル：WD100-ENV-LCD LCDなしモデル：WD100-ENV
計測項目	CO2濃度（0～9,999 ppm、精度±50ppm + 5% of reading）、温度（-10～60℃、精度±0.2℃ typ.） 湿度（0～99%、精度±2% typ.）、WBGT（15～44℃）
LCD表示 (LCD付モデルのみ)	表示項目：CO2濃度、温度、湿度、WBGT、アラーム表示 LCD表示エリア：122.5(横)×118(縦) mm 表示更新間隔：5秒
無線方式	920MHz帯LoRa変調 プライベートLoRa出力20mW
電源	ACアダプタ(DC5V)
消費電力	WD100-ENV-LCD：約1W、WD100-ENV：約0.3W
動作温度範囲	-10～60℃（結露なきこと）
外形サイズ	WD100-ENV-LCD：200(横)×200(縦)×40(奥行) mm WD100-ENV：75(横)×100(縦)×35(奥行) mm ※突起部を除く
質量	WD100-ENV-LCD：約500g WD100-ENV：約150g
通信規格/安全規格/EMC規格	電波法技術基準適合、工事設計認証番号：001-P01026 CE準拠、UL準拠/VCCI Class A適合

項目	親機仕様
型式	WD100-S32（LTE有り） WD100-N32（LTE無し）
無線方式	920MHz帯LoRa変調
アンテナ	ダイポールアンテナ
通信インターフェース	有線LAN（WEBアクセスやクラウドへのデータ送信） LTE（クラウドへのデータ送信）
子機接続数	最大32台
動作温度範囲	-10～55℃
電源	ACアダプタ(DC 5V)、またはPoE給電
外形サイズ	130(W)×175(D)×45(H) mm (アンテナ、突起部除く)
質量	約600 g



※ OS名、メーカー名、機種名等は一般に各メーカーの登録商標です。 ※ 外観、仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。



● 開発・製造元

**isa 株式会社 アイエスエイ**

〒160-0022 東京都新宿区新宿 6-24-16 新宿6丁目ビル

TEL 03-3208-1563

FAX 03-3208-1335

URL <https://isa-j.co.jp/>

MAIL [info@isa-j.co.jp](mailto:info@isa-j.co.jp)

● 販売・お問い合わせ先