

安心して訪れることのできる街づくりをご支援  
CO<sub>2</sub> モニタリングシステムの寄贈について

新型コロナ禍は、現在、香川県においても「感染拡大防止対策期」とされるなど、人々の暮らしが様々な制約を受ける中、店主の皆さんは事業の継続に向け懸命なご努力をされています。

このような状況から、人々が少しでも安心して訪れることのできる街づくりの一助になればとの願いを込めて、当社が新型コロナウイルス感染拡大防止のために開発した CO<sub>2</sub> モニタリングシステム「KankiMinder（換気マインダー）※」を、先進的な街づくりの取り組みをされる高松丸亀町商店街振興組合へ寄贈いたしましたのでお知らせします。

※室内の CO<sub>2</sub> 濃度をリアルタイムに「見える化」し、換気の開始と終了のタイミングを、音と光でお知らせするシステム。

記

1. 日時

令和3年1月22日（金）

2. 寄贈内容

CO<sub>2</sub> モニタリングシステム「換気マインダー」 3台

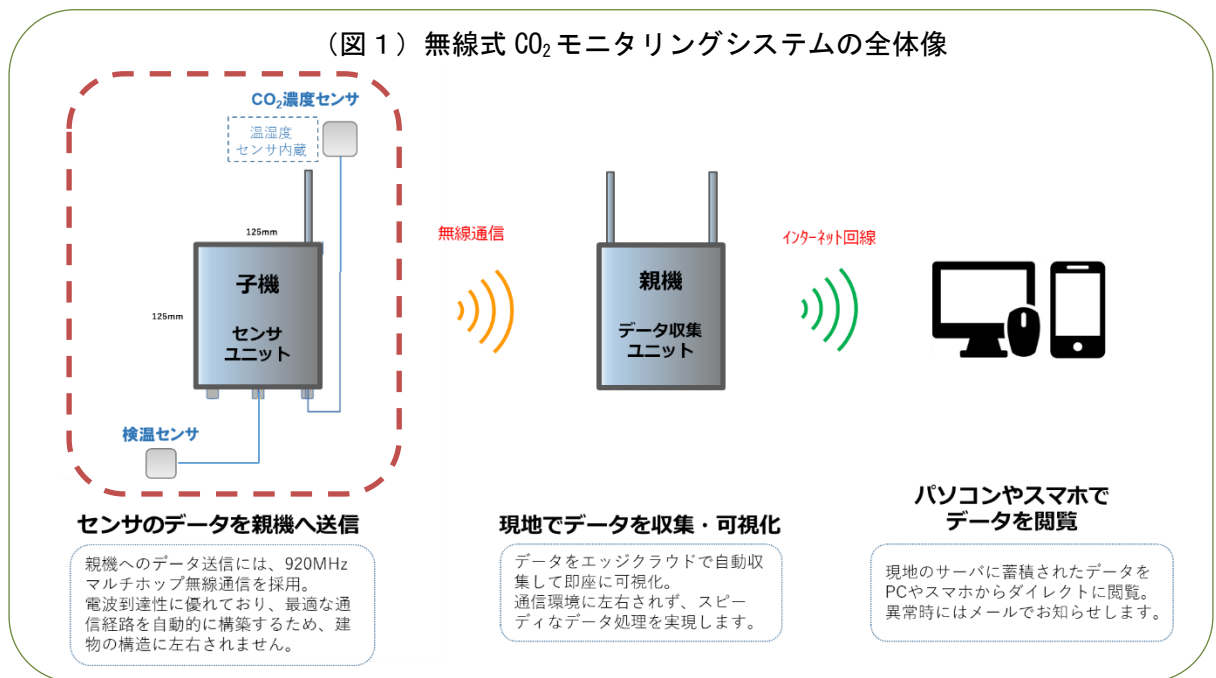
以上



## CO<sub>2</sub> モニタリングシステム「KankiMinder(換気マインダー)」の概要

### 1. システム構成

- ・当社が開発した無線式 CO<sub>2</sub> モニタリングシステムは、学校等を主な対象としており、教室内の環境を計測するセンサと無線ネットワーク通信技術を組み合わせ、遠隔地から多地点(最大 99 地点)の室内環境を確認できるシステムです。このうち今回は、センサユニット(子機。以下、本体という。)を寄贈し、各店舗で CO<sub>2</sub> モニターとしてご活用いただくものです。(図1)
- ・本体には、「CO<sub>2</sub>濃度センサ」の他、「温度センサ」「湿度センサ」を標準装備しています。今回は、オプションの「検温センサ」も含めて寄贈します。(赤点線部分)



### 2. 操作方法と設置イメージ

本体の電源プラグをコンセントに挿し込むと、即座に CO<sub>2</sub> 濃度、気温、湿度の計測を開始します。



### 3. 主な機能

- ・室内のCO<sub>2</sub>濃度をモニタリングし、換気のタイミングをお知らせします。
- ・予め設定しておいた「しきい値」を、超過すると換気の実施を、下回ると換気の完了を、それぞれLEDランプとメロディ音でお知らせします。

### 4. 子機的主要仕様

計測項目	CO <sub>2</sub> 濃度、気温、湿度	
計測精度	CO <sub>2</sub> ±50ppm、気温 ±0.2℃、湿度 ±2%RH	
表示方式	【計測値】LCD 【CO <sub>2</sub> 濃度レベル】LED (青, 黄, 赤)	
寸法	本体	125×125×35mm
	CO <sub>2</sub> センサ	90×50×30mm (温度・湿度センサ内蔵)
電源	DC3.3V ACアダプタ	
消費電力	0.5W	

### 5. その他 (経緯)

当社は、無線式のCO<sub>2</sub>モニタリングシステムを開発し、高松市内保育園のご協力のもと、昨年8月より令和2年度末までの予定で検証試験を実施しています。  
(令和2年8月4日お知らせ済)

これまでに、実フィールドでの機能検証やご利用者の声を反映して技術の改良を行い、この程、商品名「KankiMinder (換気マインダー)」として製品化する運びとなりました。[製造販売元：株式会社高松溶材社 (高松市 代表取締役社長 三浦栄之)]

新型コロナウイルス対策には、定期的な換気による密閉空間の改善が有効とされていますが、特に暖房が欠かせない冬場は、「換気」と「快適な室内温湿度」の監視の両立が課題となっています。「換気マインダー」は、専用モニタが室内のCO<sub>2</sub>濃度をリアルタイムで観測し、換気の開始・終了のタイミングをメロディ音とLEDランプでお知らせしますので、省エネにも貢献しながら室内環境を安全で快適に保つことができます。

今回は、新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、適切な感染防止対策の徹底が求められる中、当社の技術で少しでも地元商店街の皆さまを応援できればと願い、当該製品を寄贈することとしたものです。

当社といたしましては、今後とも研究成果のご提供を通じて皆さまの暮らしや社会の課題解決に貢献してまいります。

以上