



データの収集・報知をデジタルサイネージで簡単・低コストに導入

環境データの見える化ソリューション

- 各所のデータ計測・収集・サイネージ表示が容易に！
- 様々な計測データをもとにした各種表示対応が可能！
- 警報など画面で報知
- 要望に合わせて、サイネージ画面のコンテンツをカスタマイズ可能！



職場においても熱中症は増えています！

厚生労働省が実施している「STOP！熱中症 クールワークキャンペーン」は、職場における熱中症予防対策の浸透を図るとともに、**事業場におけるWBGT値の把握**を重点的に実施し、改めて職場における熱中症予防対策の徹底を図ることを目的としています。

環境データの見える化のご提案

デジタルサイネージを使って
わかりやすく環境データを表示します

温湿度センサーの活用

温度、湿度から暑さ指数(WBGT)を算出
熱中症予防の注意レベルがひと目でわかります



※冬期はインフルエンザ指数にも対応可能です。

CO₂濃度センサーの活用

CO₂濃度を把握することは、**新型コロナウイルス感染症のリスク要因**の一つである「**換気の悪い密閉空間**」を改善するための換気と、**熱中症予防**を両立するために役立てられます。

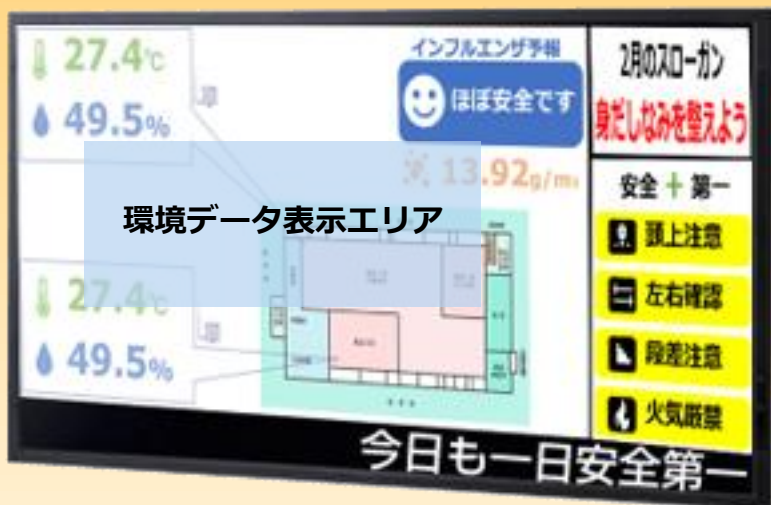
※ CO₂濃度を元にした職場環境改善の取り組みは進んでおらず、CO₂濃度が上昇すると、集中力低下によるミスが発生するリスクが高まります。



デジタルサイネージによる柔軟な表現で、現場への訴求力アップ！

画面のレイアウト割も自由自在！

静止画・動画ほか様々な情報を、広く周知することが可能です。



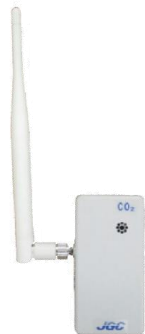
静止画のライドショーをはじめ、動画も表示可能。

テロップエリアで様々なメッセージを滑らかにスクロール表示

システム構成

TOHO 東邦電子(株)様のセンサーおよび無線化ユニットでのご提案

温湿度センサーノード



CO2センサーノード

RS485無線化ユニット



RS485一般機器を無線化する機器

RS-485



データ集約サーバ
Webサーバ

デジタルサイネージ
プレイヤー



HDMI

LAN

デジタルサイネージ
プレイヤー



HDMI

RS-485シリアル通信の無線化により、柔軟なセンサー配置が可能となり、配線工事を大幅にコストダウンできます。

製品・サービスに関するお問い合わせ

扶桑電通株式会社

<http://www.fusodentsu.co.jp>

〒104-0045 東京都中央区築地5-4-18

Mail ictconveni@fusodentsu.co.jp

Tel : 03-3544-7252 Fax : 03-3544-7250

受付時間 9時～17時40分（土日祝を除く）

カタログに記載されている内容については、改善などのために予告なしに変更することがありますのでご了承ください

Copyright(C) FUSO DENTSU CO.,LTD. All Right Reserved.



「換気の悪い密閉空間」を改善するため 換気状況の見える化を！

『換気の悪い密閉空間』の改善には
CO2濃度と温湿度の把握が必要です

建築物における衛生的環境の確保に関する法律（ビル管理法）における空気環境の調整に関する基準に適合するように外気取り入れ量などを調整することで、必要換気量（一人あたり毎時30m³）※2を確保しつつ、居室の温度および相対湿度を28℃以下および70%以下に維持してください。

項目	基準
CO2含有量	100万分の1000以下（= 1000 ppm以下）
温度	1. 17℃以上28℃以下 2. 居室における温度を外気の温度より低くする場合は、その差を著しくしないこと。
相対湿度	40%以上70%以下

※ビル管理法における空気環境の調整に関する基準（抜粋）

新型コロナウイルス感染症のリスク要因の1つである
『換気の悪い密閉空間』を改善するための換気と、
熱中症予防を両立するため、
デジタルサイネージで環境データの見える化を実現！



●温度・湿度・CO2濃度のリアルタイム表示はもちろん、
アイコンや色で注意レベルがひと目で分かります。

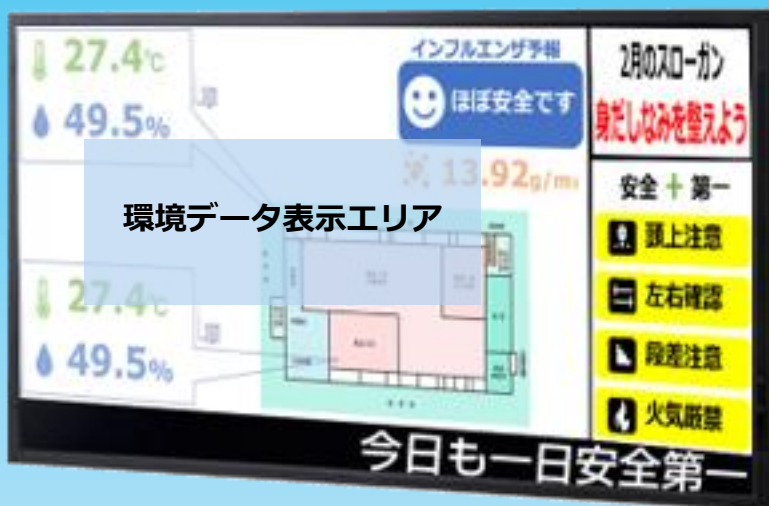


温度、湿度から暑さ指数(WBGT)を算出！
※冬期はインフルエンザ指数にも対応可能です。

CO₂濃度 2625ppm
思考能力が低下するレベルです
換気の注意喚起もわかりやすく表現！

●環境データ見える化ソリューションの特長

- ・各所のデータ計測・収集・サイネージ表示が容易に！
- ・様々な計測データをもとにした各種表示対応が可能！
- ・警報など画面で報知！
- ・要望に合わせて、サイネージ画面のコンテンツをカスタマイズ可能！



画面のレイアウト割も自由自在！
静止画・動画ほか様々な情報を、
広く周知することが可能です。

静止画のスライドショーをはじめ、
動画も表示可能。

テロップエリアで様々なメッセージを
滑らかにスクロール表示

システム構成

TOHO 東邦電子(株)様のセンサーおよび無線化ユニットでのご提案

温湿度センサーノード



RS485無線化ユニット



無線

RS485一般機器を
無線化する機器



CO2センサーノード

デジタルサイネージ
プレイヤー



HDMI



データ集約サーバ
Webサーバ

LAN

デジタルサイネージ
プレイヤー



HDMI

RS-485シリアル通信の無線化により、柔軟なセンサー配置が可能となり、
配線工事を大幅にコストダウンできます。

本製品・サービスに関するお問い合わせ

扶桑電通株式会社

<http://www.fusodentsu.co.jp>

〒104-0045 東京都中央区築地5-4-18

Mail ictconveni@fusodentsu.co.jp

Tel : 03-3544-7252 Fax : 03-3544-7250

受付時間 9時～17時40分（土日祝を除く）

カタログに記載されている内容については、改善などのために予告なしに変更することがありますのでご了承ください