

実用新案取得済
(登録第3230532号)

「密」が見える!

これからのコロナ対策!

換気状態見える化システム

CO₂センシングポール™

3色のLEDライトで

密を発見、

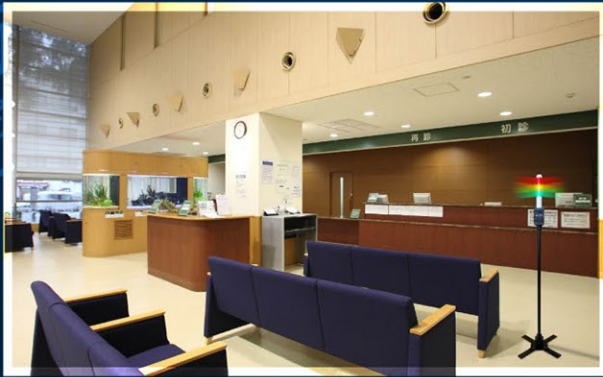
素早く解消できます。

室内の二酸化炭素濃度を計測し、「正常、注意、警告」の3段階で知らせます。視覚ではっきりと認識できる為、密にスピーディに対応することが可能です。

※点灯はイメージです。
実際にはいずれか一色が点灯します。

シンプルでスマートに、人が集まる空間を見守る。

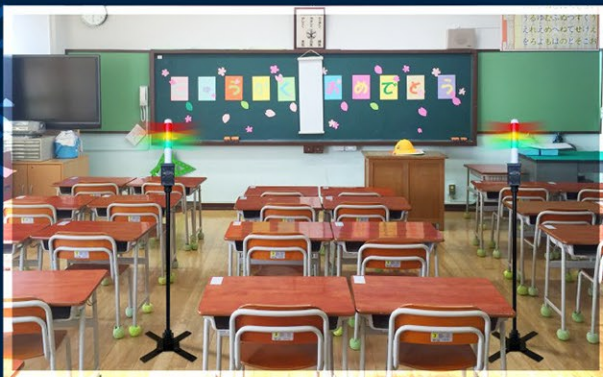
シンプルで場所を選ばないポールタイプ。主張しすぎず、まわりと調和をとりながら「密」をサーチします。



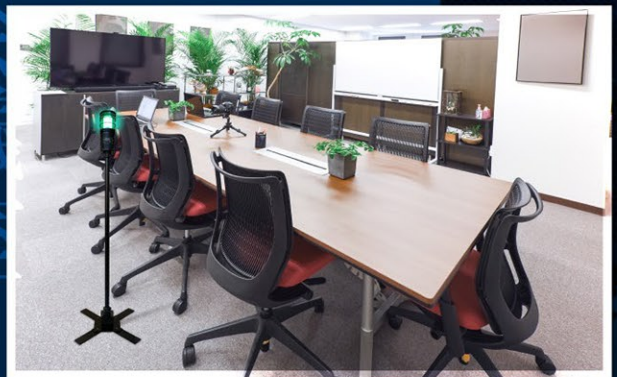
患者様とご家族の方、医師や看護師など医療従事者の皆さんの心配は院内感染。CO2センシングポール™が緑に点灯していれば換気状態に関しては安心です。



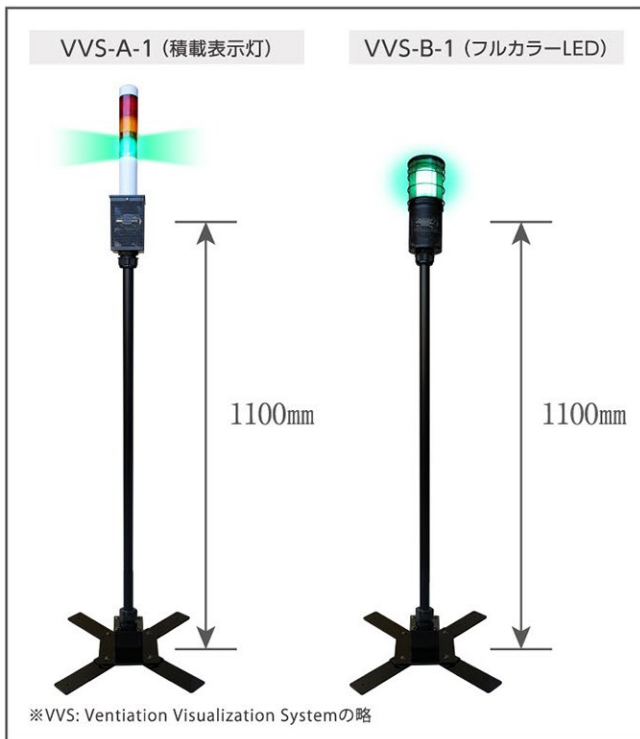
高齢の利用者にとって十分な換気で、きれいな空気を屋内に取り込むことは、施設内での感染予防だけでなく、心と体のリフレッシュにもとても大切です。



学校の教室は一般的に換気装置がなく、窓を開けて換気します。でも冬や夏はいつも全開にはできません。CO2センシングポール™が緑色点灯なら窓を閉めることができます。



オフィスや会議室では空調設備に換気機能があります。でも外気の導入量は設備によって異なり、換気が不足している建物も多いのです。CO2センシングポール™があれば換気量が見え、対策を考えることができます。



〈販売価格〉

1台 148,000円 ※消費税、送料は別途必要となります。

〈基本仕様〉

寸法	左図の通り
CO ₂ 濃度センサー	スイス製高性能CO ₂ センサー搭載
表示色の変化	CO ₂ 濃度が1000ppm未満で緑色、1500ppm以上で赤色、その間が黄色
設置についての注意事項	できるだけ部屋の中央部、壁から離し、人がいる場所に設置すること。ただし、人の呼気が直接センサーに届かないように人の前面1m以内には設置しないこと。広い部屋では複数台の設置(約50㎡に1台)が望ましい。窓や換気の影響で微風が生じる場合は風下に設置することで正確なCO ₂ 濃度がセンシングできる。
表示の自動消灯	夜間に照明が消灯されると明るさセンサーにより表示は消灯
転倒角度	45度以上の傾きで転倒
連続動作	24時間365日連続動作可能
消費電力	積載表示灯の場合:2.7W(通常使用時)・0.2W(スリープモード時) フルカラーLEDの場合:2.1W(通常使用時)・0.2W(スリープモード時)
電源	DC24V
梱包寸法	17.5×17.5×135cm

※外観、寸法、仕様については、予告なく変更する場合がございますので、予めご了承ください。

〔監修〕 このシステムの設計・開発は、同志社大学名誉教授三木光範先生(工学博士、知的オフィス環境推進協議会会長)の助言と実験結果を基に行いました。