Visualizing CO_2 Concentration
to be used as rough indicator of proper ventilation

Marvel ORIGINAL CASTED MARBLE SERIES

CO_2 monitor

Marvel 301, Marvel 001
Marvel 003 with built-in data logger

C.H.C. SYSTEM CO.,LTD.

C.H.C.SYSTEM CO.,LTD. https://group.chcsys.net/

1. Product

Using a high-precision optical NDIR* dual beam sensor, Marvel detects and visualizes CO_2 concentration, which serves as a rough indicator of ventilation. The Marvel series meets “the Guidelines for selecting carbon dioxide concentration measuring instruments” issued by the Japanese Ministry of Economy, Trade and Industry. In addition to the long life and high performance, the Marvel comes in desktop and wall-mounted models, making it suitable for various settings, including home, business, shop, school, or even a huge exhibition space. Adequate ventilation is one of the countermeasures against COVID-19, as well as an energy saver. The Marvel helps reduce the spread of COVID-19 infection and contributes to the SDGs by visualizing CO_2 concentration.

*NDIR=Non-Dispersive Infrared

2. Advantages

- Adopt a high-precision optical NDIR dual beam sensor that maintains high accuracy, not easily causing measurement errors for the long term
- Have a CO_2 concentration measurement value correction function
- Display CO_2 concentration (ppm), temperature, and relative humidity
- Marvel 003 has a data logger to record and analyze measurement data
- Desktop type (Marvel 001/003): 137 mm x 99 mm x 28 mm
  Wall-mounted type (Marvel 301): 560 mm x 410 mm x 50 mm

Marvel 301 LED indicator displays CO2 concentration in 9 levels

3. Sales performance

Have delivered to public offices, municipalities, schools, community facilities, health institutes, corporations, and restaurants in Japan and overseas

4. Expected Sales Partners

Local agents and trading companies dealing with the bodies listed in the above “3. Sales performance.”

Tokyo SME SUPPORT CENTER

Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/en/

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.

CO_2濃度の「見える化」で換気の目安に

Marvel ORIGINAL CASTED MARBLE SERIES

CO_2モニター

「マーベル 301」「マーベル 001」
「マーベル 003（データロガー内蔵型）」

C.H.C. SYSTEM CO.,LTD.

シー・エイチ・シー・システム株式会社 https://group.chcsys.net/

1. 製品について

マーベルシリーズは換気の目安となる CO_2濃度を可視化することで、無駄のない喚起を促す CO_2モニターです。経済産業省「二酸化炭素濃度測定器の選定に関するガイドライン」に適合した製品です。高性能 / 高寿命に加え、コンパクトな卓上型と大型ディスプレイの壁設置型があり、家庭 / オフィス / 店舗 / 学校や展示会場などの大型施設にも対応。適切な換気はコロナ対策の一つであり、また省エネルギーと快適な室内環境実現に不可欠です。マーベルは CO_2濃度を「見える化」することでコロナ感染防止及び SDGs に貢献します。

2. 製品の特長

- 長期間使用時でも測定誤差の生じにくい高精度光学式 NDIR デュアルビームセンサーを使用
- CO_2濃度測定値の補正機能付き
- CO_2濃度（ppm）に加え温度湿度を表示
- データロガーを内蔵し、計測した CO_2濃度/湿度/温度のデータを記録 / 分析も可能（マーベル 003）
- 卓上スタンド型（マーベル 001/003）：137mm x 99mm x 28mm
  壁設置型（マーベル 301）：560mm x 410mm x 50mm

マーベル 301 は LED インジケータで
CO_2濃度を 9 段階で表示

3. 販売実績

- CO_2濃度のモニタリングを必要とする国内外の官公庁、自治体、学校、公共施設、医療機関、企業、飲食店等多数へ納入

4. 求める取引先

官公庁、自治体、学校、公共施設、医療機関、企業、飲食店等と取引している現地代理店・商社

2021 年 12 月 17 日

Tokyo SME SUPPORT CENTER

Please send your inquiry to: Tokyo SME Support Center
TEL +81-3-5822-7241 FAX +81-3-5822-7240 E-mail ttc@tokyo-kosha.or.jp
URL https://www.tokyo-kosha.or.jp/TTC/

Tokyo SME Support Center is founded by Tokyo Metropolitan Government to assist SMEs in Tokyo.