



報道関係者各位

2023年8月21日

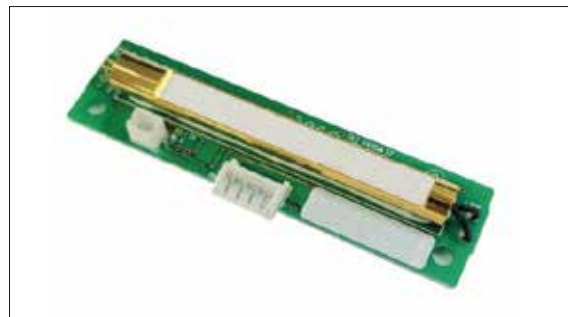
CO₂排出量の「見える化」でカーボンニュートラルに貢献！ 農業界で10年の実績を持つ 『高精度CO₂センサモジュール』販売開始

株式会社ニッポー（本社：埼玉県川口市、代表取締役社長：若槻憲一）は、農業用環境制御機器に組み込むために開発したCO₂濃度測定用の『高精度CO₂センサモジュール』を販売します。カーボンニュートラル実現に向けた取組みが進められる中、当社で10年の実績を持つ信頼性の高い高精度センサで工場や産業業界の“CO₂濃度の見える化”に貢献します。

特徴

1) 高精度の測定が可能

5 ppmの高分解能により、監視や制御にも使用できます。デジタル出力（PWM）でノイズに強く、長距離伝送が可能。再現性も高く安定した測定ができます。また、温度補正機能で自動補正し、温度変化による測定値の誤差を無くします。



▲高精度CO₂センサモジュール

2) 農業用センサで10年の実績

施設園芸農業の現場ではCO₂を農作物に施用し、光合成促進、生育向上、収量アップを目指す取組みがあります。しかし、正確な測定がされないとCO₂の過剰施用（ムダ炊き）や不足が発生することがあります。そこで、CO₂センサが搭載された農業用環境制御機器を使って正しく測定し、最適な濃度になるようにコントロールが必要です。

このような栽培現場で10年以上の実績を積み上げたCO₂センサモジュールは、安定稼働と精度の高さを確認済です。

3) 自在な組み込み

細長タイプなので狭いスペースにも組み込めます。IoT機器への組み込みや測定機器、制御機器への組み込みにも最適です。【サイズ：W 85mm×H 22mm×D 9mm】

■CO₂センサモジュール発売の経緯

地球温暖化防止に向けてCO₂削減が大きなテーマとなる現代。これまで農業分野で培った技術を他の業界でも役立てたいとの思いから、当社の技術の一部である『CO₂センサモジュール』を販売することにしました。CO₂濃度の見える化、正しい数値管理により、カーボンニュートラルの実現に貢献します。

本件に関する
お問合せ

株式会社ニッポー 広報担当 松田 住所：埼玉県川口市川口 2-13-20
TEL：048 (255) 0066 FAX：048 (253) 2793
E-mail：matsuda@nippo-co.com URL：http://www.nippo-co.com/

(1/1)