

ハウス農業の 新時代

炭酸ガス施用システム
AGROS CONTROL



高圧ガス工業株式会社

5種のセンサーをクラウド管理

自動で温度、湿度、日射量、CO₂濃度、CO₂積算流量を測定します。それを基に露点温度、絶対湿度、飽和水蒸気量、積算温度を計算してハウス内環境データを無線でクラウドに保存します。保存されたデータやグラフはパソコンやスマートフォンで遠隔地から確認することができます。

炭酸ガスポンベによる施用

ハウス内のCO₂濃度を設定した値に自動制御することで、植物の光合成に必要なCO₂濃度を保ち、光合成速度の低下を防ぎます。CO₂局所施用により無駄が少なく、効率の良い施用が行なえます。また、炭酸ガスポンベを用いるため、燃焼式と異なり熱が発生せず、ハウス内温度の厳密かつ安定した制御が可能です。

日射比例型施用システム

日射量が十分な時にハウス内のCO₂濃度をより上昇させることで、光合成が活発な天候、時間帯に植物の光合成をより促進させる自動制御が可能です。

炭酸ガスポンベ空警報メール

炭酸ガスポンベが空になったことを、お手持ちの携帯電話やスマートフォンにメールでお知らせいたします。



パソコンやスマートフォンでデータを管理



ハウスの規模や地域によらず、システム設置や炭酸ガスの全国供給をトータルサポートいたします。

高圧ガス工業株式会社 本社 〒530-8411 大阪市北区中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル28階 06-7711-2570
 ガス事業本部 東京事務所 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1丁目2番1号 日土地内幸町ビル9階 03-3595-3128

高圧ガス工業グループは新たな枝を、葉を広げ、産業と暮らしに貢献していきます。