

# News Release

## 岩谷産業株式会社 広報部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL. (03) 5405-5851  
大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL. (06) 7637-3468

2023年2月15日

### 農業分野への炭酸ガス事業拡大に向け 株式会社オムニア・コンチェルトに出資

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：間島寛、資本金：350億円）は、農業分野への炭酸ガス事業拡大に向け、農産物や生育環境に合わせた効果的な炭酸ガス制御技術をもつ株式会社オムニア・コンチェルト（本社：東京、代表取締役：藤原慶太、以下「オムニア・コンチェルト」）に対し、第三者割当増資の引き受けによる出資を行いました。

日本国内は農業の工業化が進んでおり、単位面積当たりの収量アップのために、光合成促進用途で炭酸ガスを使用する栽培方法の伸長が見込まれています。オムニア・コンチェルトの炭酸ガス局所施用技術は、植物に効率的な炭酸ガス供給を行います。さらに、各種センサーによる環境制御を駆使し、育成する植物の最適な栽培が可能になる技術も確立しています。大規模な植物工場や施設園芸ハウスでは、生育促進用に炭酸ガスを使用していますが、多くのハウスでは、灯油や重油等の化石燃料を燃焼した際に発生する炭酸ガスを活用する手法を採用しています。この手法では、熱エネルギーを発生し温度制御が難しくなるだけでなく、排気ガスによってハウス内環境を悪化させてしまいます。

本技術は、産業界から回収した炭酸ガスの再利用としての工業用ポンペを利用しており、環境に優しく、効率的な生育と安定した収量確保、ランニングコスト低減が実現可能です。遠隔監視制御にも適応し、政府の掲げる「スマート農業」推進にも貢献。炭酸ガスを施設園芸ハウス等で有効利用し、環境に優しい効率的な農業用システムとしての需要拡大が期待できます。

当社は今回の出資を通じて、オムニア・コンチェルトと事業パートナーとなり、農業分野に炭酸ガスや炭酸ガス栽培システム関連商材を拡販していきます。国内食料自給率向上へ向けたSDGsにも貢献する農業分野への発展に貢献してまいります。

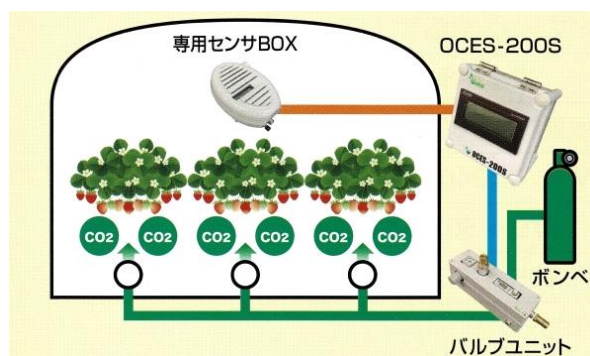
#### ■オムニア・コンチェルトの会社概要

名称：株式会社オムニア・コンチェルト

設立：2021年3月5日

事業内容：農林業用 環境制御盤の開発・  
製造・販売

ホームページ：<https://www.omcon.co.jp/>



【CO<sub>2</sub>局所施用技術のイメージ図】