

CO₂ 局所施用 はじめませんか?

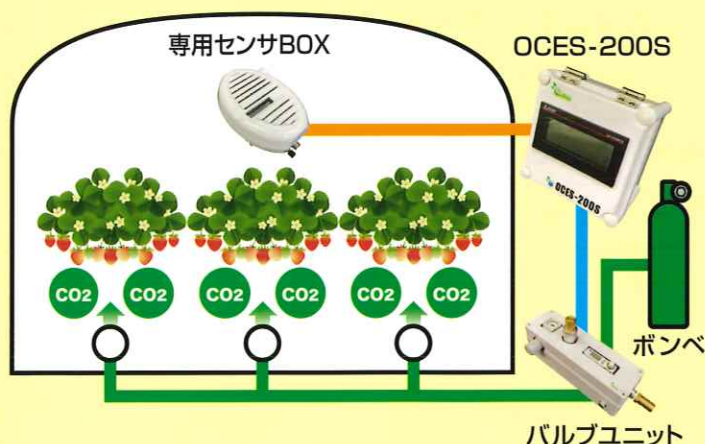


CO₂ 局所施用 コントローラー OCES-200S

ハウス内の群落にCO₂を局所的に放出することで光合成を活発化、成長促進させます。

エコで低コストを実現するオムニア・コンチェルトの局所施用技術です。

石油精製プラントから放出される排ガスから分離回収したボンベを使用し、配管、バルブユニット、専用センサBOXの設置をおこないます。OCES-200Sの制御によってCO₂を無駄なく効率良く供給することができます。



※専用センサBOXとバルブユニットの設置が必要になります。設置は弊社でもお受けすることができますのでご相談ください。

専用センサBOX

温度センサ、湿度センサとともに精度の高い計測が同時におこなえる専用センサーBOXです。

- 校正の不要なCO₂センサを搭載しています。
 - ラウンドタイプのシンプルデザインで、植物などを傷につけにくいです。
 - 軽量で、どこにでも吊るすことが可能です。
- ※校正が必要な標準タイプも選択できます。



バルブユニット

CO₂施用を効率良く行うためのバルブユニットです。

- 圧力：0～0.2MPaまで調整可能です。
- 流量：2ℓ/分～100ℓ/分で調整可能です。
- 減圧弁、流量計で圧力と流量の調整ができます。
- ボンベとの接続は、耐圧の水道ホースを使用するので、柔軟な施工が可能です。



コンパクトで大画面タッチパネル採用で操作性もバツグン!!



- コンパクトサイズ (H190×W190×D130) なケースに4.5インチの液晶タッチパネルを採用しました。
- 各種設定方法をわかりやすくしました。
- CO₂濃度、温度、湿度などを大きな数字で表示することができます。

CO₂ 局所施用コントローラー : OCES-200S 製品仕様

エリア管理	2 エリアまで 各エリア 3 パターン
バルブユニット	内蔵バルブ無し、外部 2 系統接続可能
センサデータ	2 系統 CO ₂ 濃度、温度、湿度 リアルタイム流量 (ℓ/min) 積算流量 (ℓ)
データ収集方法	USB メモリ (CSV フォーマット)
データ収集間隔	1 分毎
制御流量	2 ~ 100 ℓ / 分 (設置したバルブの流量計により変わります)
操作方法	タッチパネル
無線機能	オプション対応予定
GPS 時計	標準装備
アラーム機能	CO ₂ 残量無し、CO ₂ 危険濃度
電源	AC100V ~ AC240V 50/60Hz
使用温度範囲	0°C ~ 50°C
使用湿度範囲	10% ~ 90%
サイズ	H190×W190×D130
重量	約 1.7kg

2021年10月現在 *仕様は予告なく変更する可能性があります。

株式会社 オムニア・コンチェルト

横浜LABO
〒231-0063 神奈川県横浜市中区花咲町1-5
第一東商ビル 5F
contact@omcon.co.jp
<https://www.omcon.co.jp>

