

ハウス栽培用 CO₂貯留・供給装置『agleaf® (アグリーフ)』



エコでクリーンな次世代型CO₂施用

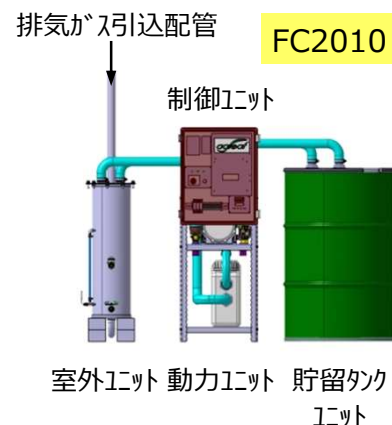


型番：FC2010（300坪相当仕様）

※改良のために仕様を予告無しに変更する場合があります。
そのため、実際の製品と写真は異なる場合があります。予めご了承ください。

ハウス栽培用CO₂貯留・供給装置『agleaf® (アグリーフ)』
遂に300坪用が発売！用途に応じて選べるお得なサポートプラン！
エコでクリーンな次世代型CO₂施用をぜひ体感してください。

FUTABA



製品名	CO ₂ 貯留・供給システム
型番	FC2010
構成	制御ユニット+動力ユニット+貯留タンクユニット+室外ユニット
サイズ (mm)	制御ユニット：400×500×160 動力ユニット：410×510×750 貯留タンクユニット：600×600×900 室外ユニット：270×450×820
消費電力	電動送風機 100w(3相200V 50/60Hz)
フロア供給量	200L/min
局所施用チューブ最大長さ	500m (300坪相当) ※住化農材 ネオドリップいいね 006L使用時
CO ₂ コントローラ連携	○
メーカー希望小売価格	55万円(税込) ※別途設置工事費用が必要となります。

- ・春先、秋口、初夏などの暖房機が稼働しない時期は群落内への空気施用が可能です。
 - ・貯留タンクユニットはオプションで増設が可能です。
- 注1) 既設の暖房機の煙突に、排気ガス取り込みの為の加工が必要となります。
2) 制御ユニット+動力ユニット+貯留タンクユニットの設置場所は、ハウス内となります。
3) 暖房機の燃料がローサルファA重油 (LSA) のみ対応となります。

サポートプラン

- ★より長く、安全に装置を利用するために、サポートへの加入をお勧めします。
(主にNO_x、SO_xの浄化性能を維持するため)
- ★加入しない場合は、規定使用時間毎に項目1～3が必要となります。

No.	項目	フルサポート	ミニマムサポート	加入しない
1	ガス成分測定	精密検査	簡易検査	簡易検査 (有料)
2	貯留タンクメンテナンス	完全リフレッシュ 吸着剤交換	簡易リフレッシュ	簡易リフレッシュ(有料) 吸着剤交換(有料)
3	ガス浄化関連メンテナンス	浄化剤交換 通年	浄化剤交換 通年	浄化剤交換(有料)
4	プログラム設定変更	通年対応	1回/年	有料

販売店

製造元

フタバ産業株式会社
技術統括部 アグリーフ事業開発課

FUTABA
agleaf



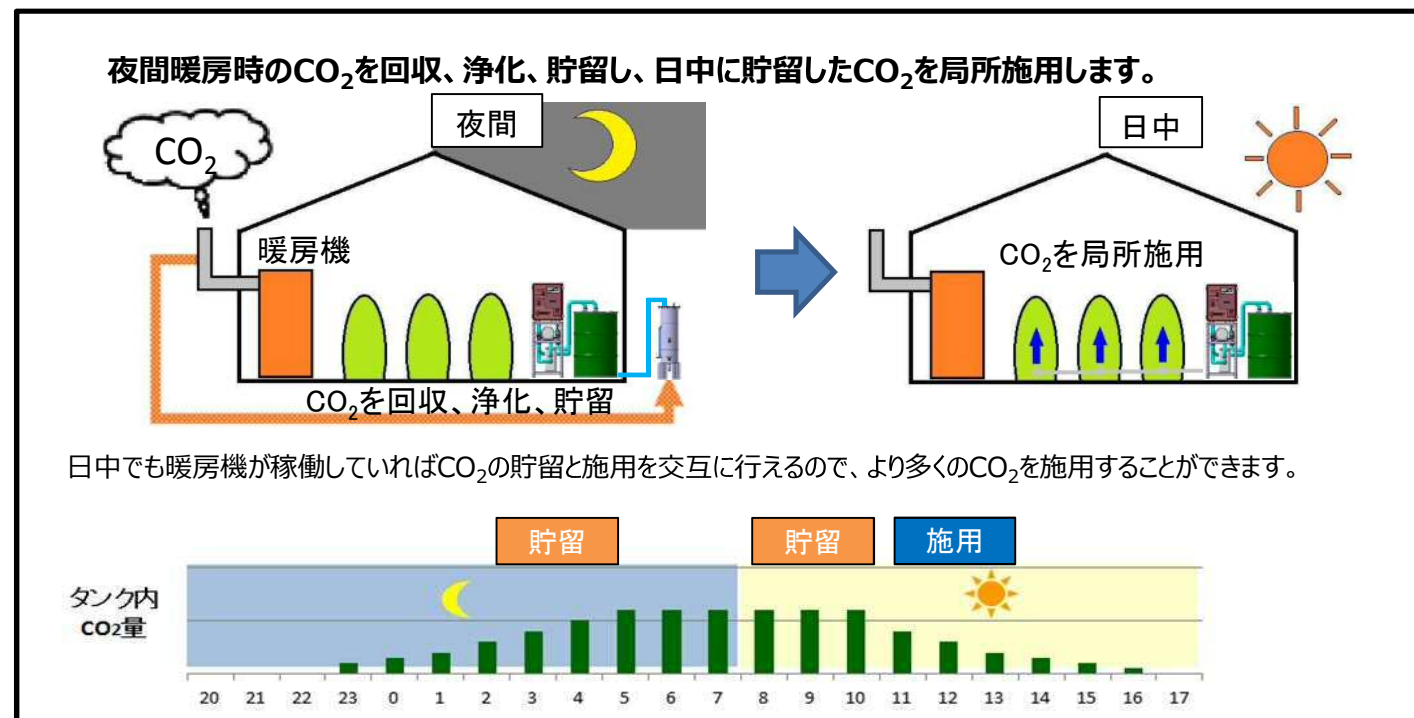
第3のCO₂施用法『agleaf® (アグリーフ)』

CO₂施用には①灯油燃烧式、②炭酸ガスポンベの2つの方法がありますが、どれも一長一短があります。

第3のCO₂施用法agleafは、暖房機のCO₂をリサイクルするのでエコで経済的です。

	①灯油燃烧式	②炭酸ポンベ	③アグリーフ (新)
長所	<ul style="list-style-type: none"> 燃料を燃やせば、いつでもCO₂が出せる。 従来型CO₂施用の主流。 	<ul style="list-style-type: none"> 純度の高い、きれいなCO₂が出せる。 CO₂が熱くない。 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料代がかからない。 CO₂が熱くない。 エコ (暖房機排ガス再利用) トータルで最安
短所	<ul style="list-style-type: none"> CO₂が熱い。 燃料代がかかる。 全体施用→○ 局所施用→不向き 	<ul style="list-style-type: none"> 炭酸ガスポンベが高額。 	<ul style="list-style-type: none"> 暖房機が稼働しないと積極的にCO₂が出せない。 局所施用→○ 全体施用→×

システムイメージ



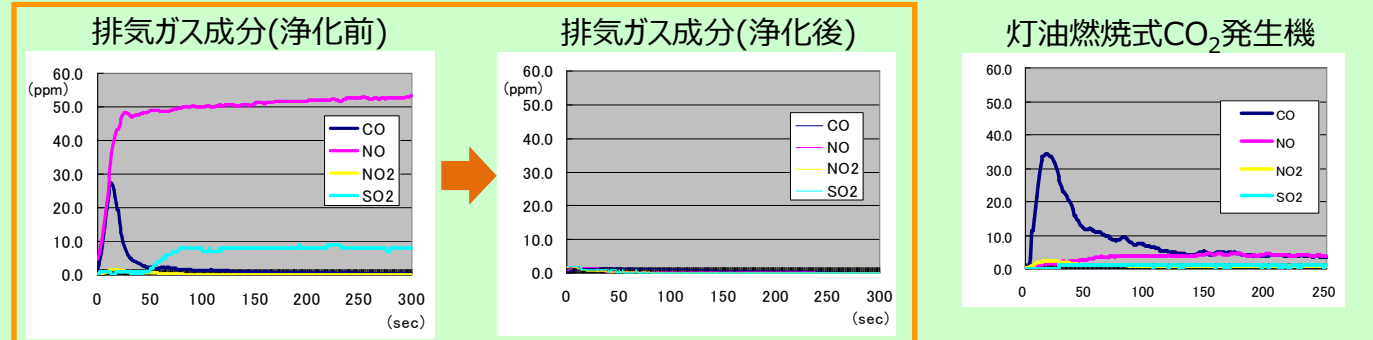
agleaf®の4つのメリット

メリット1

環境にやさしい！、作物にやさしい！、そして作業者にやさしい！

ローサルファA重油を燃料とした暖房機の排気ガスを高いレベルで浄化し、クリーンなCO₂として栽培に再利用できます。灯油燃烧式CO₂発生機を上回る極めてキレイなCO₂が施用できるため、食の安心、安全に貢献します。また、施用するCO₂が常温まで冷えているので、ムダにハウス内の温度を上昇させることはありません。

<NO_x、SO_x、CO浄化性能>



NO_x : 50~60ppm
 SO_x : 10~12ppm
 CO : 着火、消火時に50~100ppm

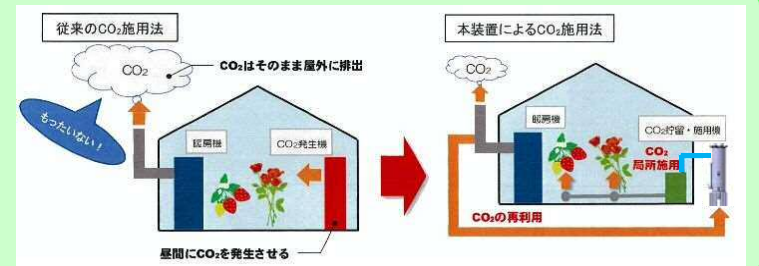
ほぼゼロ (計測器検出限界)

- 対応燃料はローサルファA重油 (LSA) のみとなります。
- ハイサルファA重油 (HSA)、灯油には対応していません。

メリット2

省エネ、ランニングコストが安い！

暖房機から排出されていたCO₂を貯留、再利用できるので、CO₂施用のための燃料費が必要ありません。



メリット3

効率のよい局所施用が可能！

CO₂を無駄なく、ムラ無く施用できる局所施用が可能です。局所施用により、植物群落内の風通しが良くなり、病害の減少が期待出来ます。(局所施用は灌水チューブを使います。)



メリット4

夏場も使える！

暖房機が稼働しない時期は、群落内への空気施用(送風)が可能です。

