



ハウス栽培用CO₂貯留・供給装置

agleaf[®] CO₂システム

アグリーフ

暖房機の排気ガスをリサイクル

“あるもの”を活かして
賢いCO₂施用を

農林水産省
みどりの基盤認定

※「みどりの食料システム法に
基づく基盤確立事業実施計画」に認定

FC3040

※本製品は、写真の内容とは別に、回収・浄化したCO₂を貯留するための「貯留タンク（貯留ユニット）」をハウス内に設置いたします。
※改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。



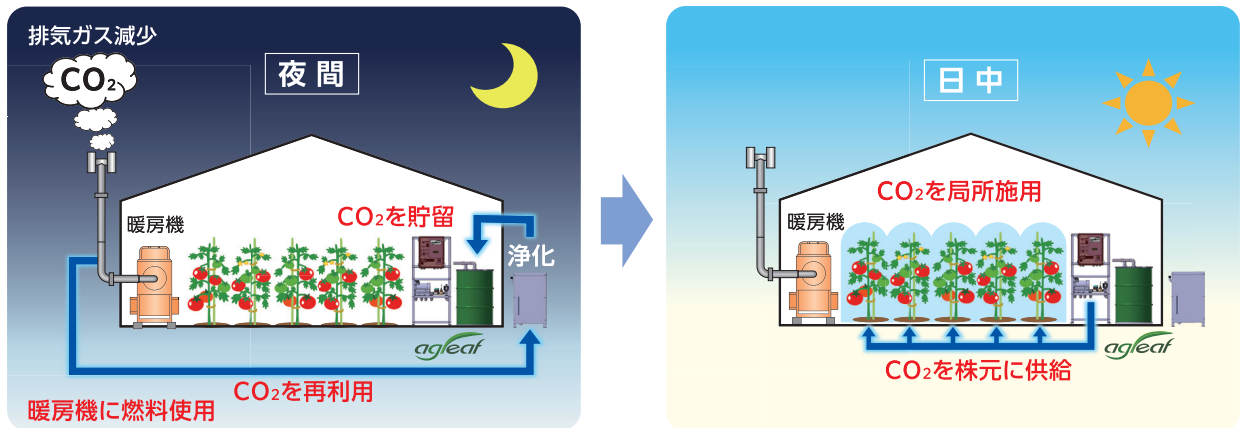
■制御・動力ユニット
(ハウス内設置)

■室外ユニット
(ハウス外設置)

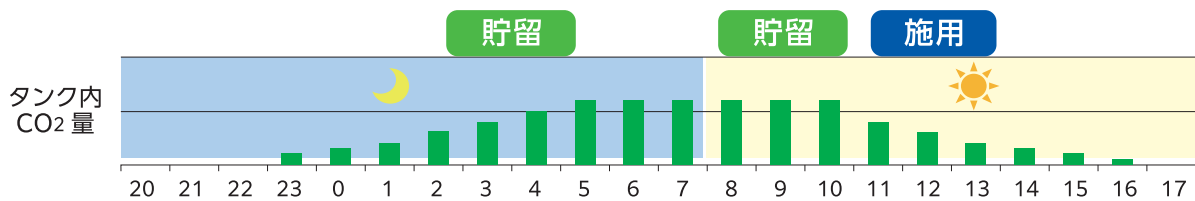
フタバ産業株式会社

システムイメージ

夜間暖房時のCO₂を回収・浄化・貯留し、日中に貯留したCO₂を局所施用します。



日中でも暖房機が稼働していればCO₂の貯留と施用を交互に行えるので、より多くのCO₂を施用することができます。



agleaf®の4つのメリット

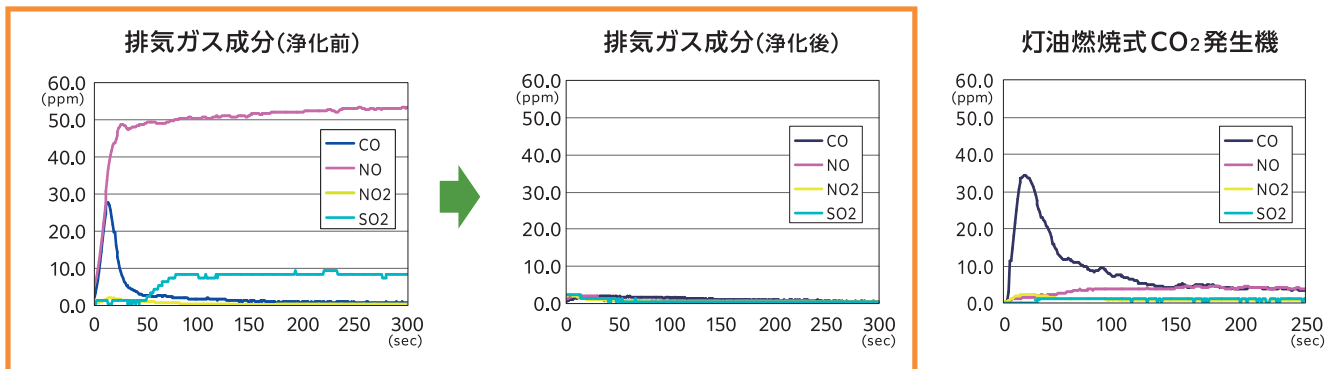
メリット
1

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(硫黄分 質量%:0.1前後)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。

灯油燃焼式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)

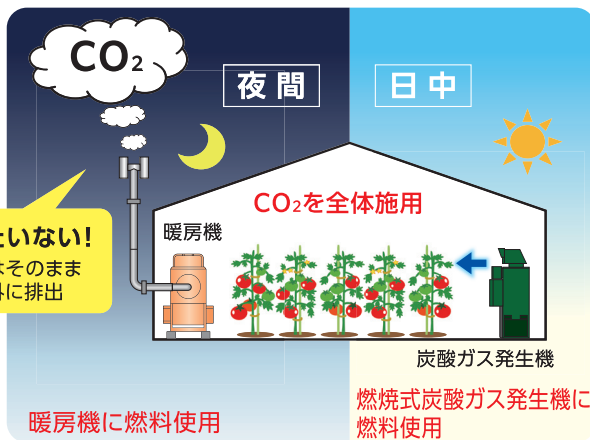
- 対応燃料はローサルファA重油(LSA)のみとなります。
※硫黄分 質量% : 0.1前後
- ハイサルファA重油(HSA)には対応していません。
- 灯油等のその他燃料は、別途お問い合わせください。

メリット
2

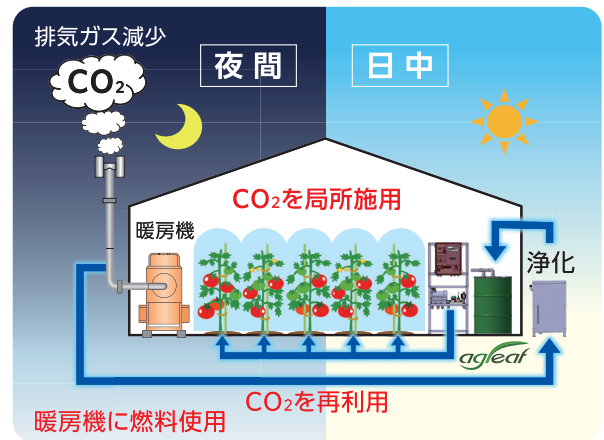
省エネでランニングコストが安い!

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。

従来のCO₂施用法



本装置によるCO₂施用法

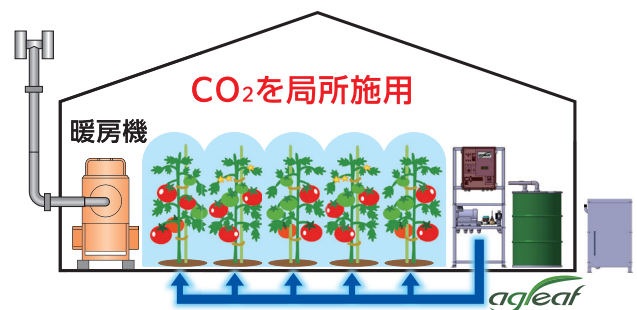
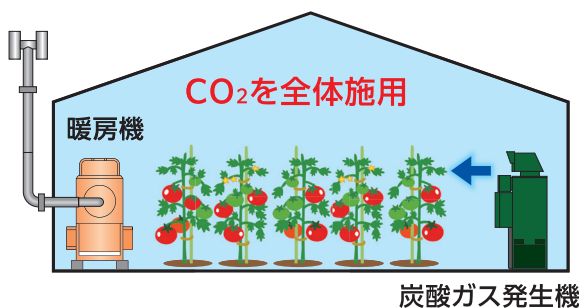


メリット
3

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。
(局所施用には灌水チューブを使用します。)

局所施用 イメージ



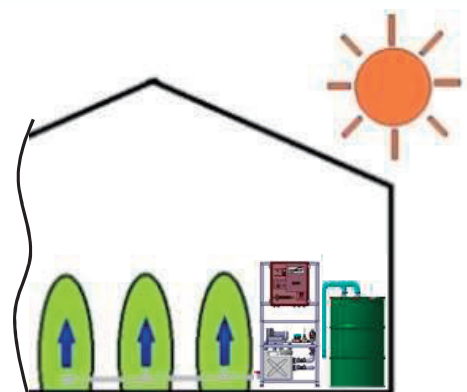
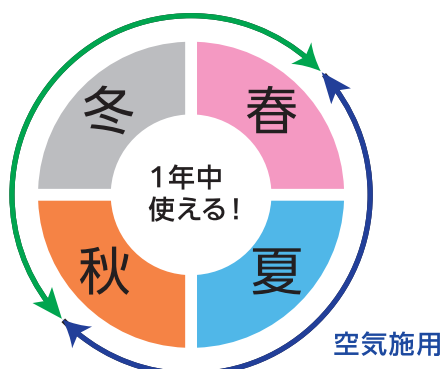
メリット
4

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。

CO₂ 施用

暖房機
稼働時期



製品仕様

商品名		agleaf®(アグリーフ)CO ₂ システム	
型番	FC2010	FC3040	
構成	制御・動力ユニット+貯留ユニット+室外ユニット		
サイズ	室内	制御・動力ユニット: 幅650×奥行430×高さ1410 貯留ユニット: 幅600×奥行600×高さ900	
	室外	室外ユニット: 幅270×奥行450×高さ820	室外ユニット: 幅620×奥行480×高さ1030 冷却水タンク: 幅640×奥行550×高さ440
消費電力	電動送風機 100w(3相200V 50/60Hz)	電動送風機 400w(3相200V 50/60Hz) 水中ポンプ 150w(単相200V 50/60Hz)	
ブロー供給量	200L/min	400L/min	
CO ₂ コントローラー連携	○		○
メーカー希望 小売価格	550,000円(税込)		1,089,000円(税込)
	※別途設置工事費用/年間サポート費用が必要となります。		

メンテナンスサポート

製品の安全な利用、性能維持には定期的なメンテナンスが必要です。
規定使用時間毎に当社指定の保守点検を受けてください。サポート費用は販売店までお問い合わせください。

No.	作業・点検項目	A フルサポート	B ミニマムサポート	C スポット対応(未加入)
1	暖房機排気ガス成分測定	精密検査	簡易検査	簡易検査
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 吸着剤交換	簡易リフレッシュ 吸着剤交換
3	ガス浄化関連メンテナンス	浄化剤・消耗品交換	浄化剤・消耗品交換	浄化剤・消耗品交換
4	CO ₂ 施用プログラム設定変更	通年対応	1回/年	—

サポートプランに加入いただくことで安全かつ安心して製品を利用いただけます。

※メンテナンスサポート未加入から加入する場合、別途C項目1~3実施後の加入となります。

※消耗品を除き、部品交換が必要な場合は別途費用が発生する場合があります。

販売店

環境・安心・豊かな生活

フタバ産業株式会社

アグリーフ事業開発部

〒444-0101

愛知県額田郡幸田町大字長嶺字柳沢1番1

TEL : 080-5822-9948

URL : <https://www.agleaf.jp/>



最新情報はSNSで随時発信中!
フォローしてぜひご覧ください

Instagram



@futaba_agleaf

Facebook



アグリーフ/フタバ産業