

ハウス栽培用CO₂貯留・供給装置



CO₂貯留・供給装置agleaf（アグリーフ）は、夜間、暖房機の排気ガスに含まれる二酸化炭素を貯留し、日中、光合成が活発な時間に作物へ局所施用するエコでクリーンなシステムです。

check CO₂の回収・有効利用 CCU (Carbon dioxide Capture and Utilization)

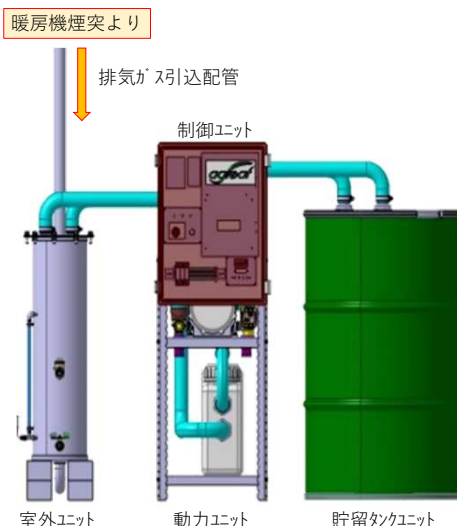
暖房機の排気ガスからCO₂を回収。大気中に捨てていたCO₂を再利用。CO₂生成のために新たに化石燃料を使用しません。化石燃料削減の出来るeco商品です！

check 局所施用

ハウス内全体ではなく、植物付近に多孔チューブを使用し局所施用。無駄なCO₂を施用しません。

check 外気導入送風機

CO₂が貯留出来ていない時は、外気導入の送風機になります。CO₂の補給だけでなく、湿度対策や気流の発生にも役立ちます。



アグリーフ FC2010

check 施用時の温度上昇が無い

熱交換によりCO₂を常温まで冷やすため、ハウス内気温を上昇させないので、季節を選ぶことなく使用できます。

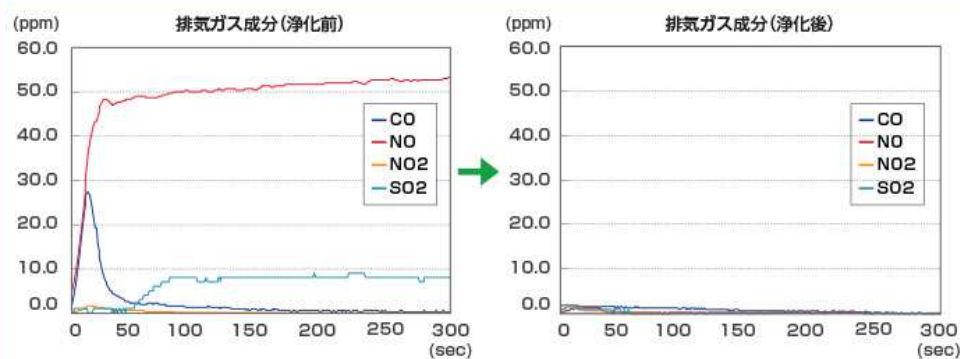
check 有害物質の高い浄化性能

暖房機の排気ガスに含まれる、有害成分のNO_x、SO_x、CO等を高い浄化性能で取り除いています。

check ランニングコストを抑制

新たに化石燃料を必要としないためランニングコストが抑えられます。お財布にも優しい商品です。

窒素酸化物NO_x、硫黄酸化物SO_x、一酸化炭素CO浄化性能



有害成分がしっかりと浄化されています。また臭いが抑えられハウス内の不快感が軽減されます。



製品仕様 (FC2010)

製 品 名	アグリーフ FC2010
構 成	制御ユニット1台 + 動力ユニット1個 + 貯留タンクユニット1個 + 室外ユニット1個
消 費 電 力	電動送風機：100W (3相200V 50/60Hz)
ブ ロ ア 供 給 量	200 L/min
局所施用チューブ最大長	目安として500m (果菜類の場合：300坪相当) ※弊社指定の多孔チューブ使用の場合
CO ₂ コントローラー連携	○
他CO ₂ デバイス連携	×
対 応 燃 料	ローサルファA重油 (LSA)

