

技術(機械)名:大気回収CO₂施用装置

会社名 日立化成株式会社
 担当部署 イノベーション推進本部 新事業推進センタ
 連絡先 0296-20-2479

概要

電力を使用して、大気から回収したCO₂を農作物に施用するCO₂施用装置

- ・大気のCO₂を回収する。
- ・電気エネルギーを使用する。
- ・熱を発生しない。

効果

- ・熱が出ないため、一年中施用できる。
- ・大気から回収したCO₂を農作物に施用するため、CO₂排出を抑制できる。

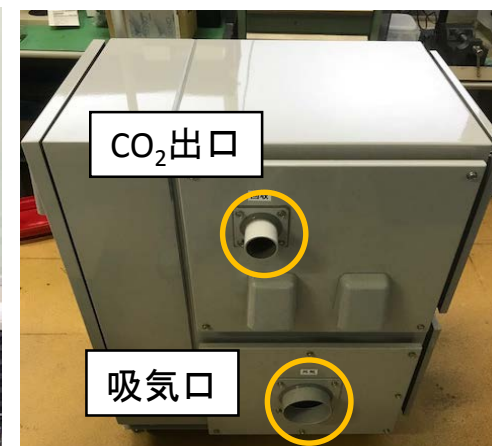
※農作物への施用効果については、今後実証する予定

写真、図表等



装置正面

装置サイズ
 W700 × D550 × H900mm
 (シグナルタワーを含まない)



装置右側面

項目	仕様
電源	100V 1.3kW
風量	20m ³ /h
CO ₂ 濃度	1,500ppm
CO ₂ 流量	0.5L/min (60g/h)

※性能向上検討中