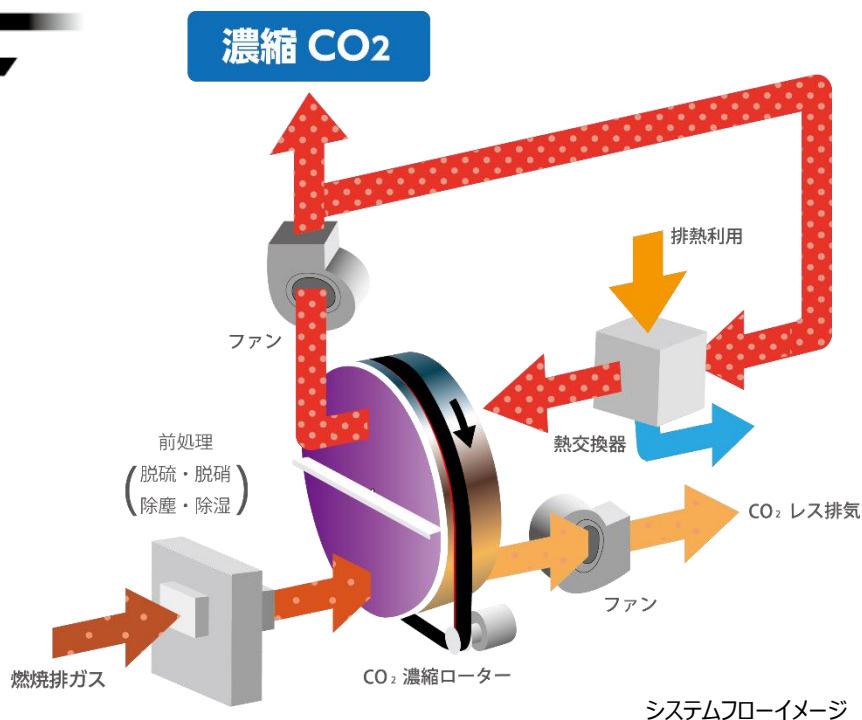


二酸化炭素(CO₂)分離回収装置

C-SAVE

発電所やごみ焼却場等から排出される低濃度(10%程度)のCO₂を、中(60%前後)～高濃度(90%以上)に濃縮し、回収します。
地球温暖化の原因となるCO₂の排出量削減に貢献します。



特長

- ✓ 素早い起動
- ✓ 大気圧で使用可能
- ✓ 無害な固体吸着剤を使用し、安全性を確保
- ✓ 中～高濃度に濃縮可能
(中濃度CO₂回収時は省エネ運転モード)

仕様

供給流量 [m ³ /h]	回収CO ₂ 量 [ton/day]
35	0.1
1,250	4.4
6,150	21
24,600	84

*高濃度CO₂(95%)回収時

*仕様は一例であり、詳細はお問い合わせ下さい

濃縮CO₂の利用

- ✓ 藻類培養
- ✓ 高分子合成
- ✓ 農業分野 (ハウス内のCO₂濃度を上げることで、収穫量がup)
- ✓ CCS (Carbon dioxide Capture and Storage)、EOR (Enhanced Oil Recovery)