

# CO<sub>2</sub>MPACT™

## 中小型CO<sub>2</sub>回収装置シリーズ (コンパクト)

### 創ろう、この星のこれからを

私たちは皆さまのCO<sub>2</sub>削減という課題に寄り添い  
解決へのソリューションを提案します。  
共により良い未来をつくるアクションを起こしていきましょう。

### CO<sub>2</sub>MPACT™ (コンパクト) シリーズ特長

- ▶ 幅広い製品ラインアップ
- ▶ 標準化・モジュール化により低コスト、短納期を実現
- ▶ コンパクト設計 (限られた敷地面積にも敷設可能)
- ▶ 設置計画から アフターサービスまで  
一貫した顧客サポート体制を提供
- ▶ 豊富な納入実績に伴う高い技術力



### CO<sub>2</sub>MPACT™ シリーズ製品ラインアップ・イメージ図

| CO <sub>2</sub> MPACT™ シリーズ | CO <sub>2</sub> MPACT™ モバイル                                                         | CO <sub>2</sub> MPACT™ フルモジュール                                                      |                                                                                      |                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CO <sub>2</sub> 回収量         | 0.3 TPD (※1)                                                                        | 1 TPD ~ 200 TPD                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 装置外観                        |  |  |  |  |

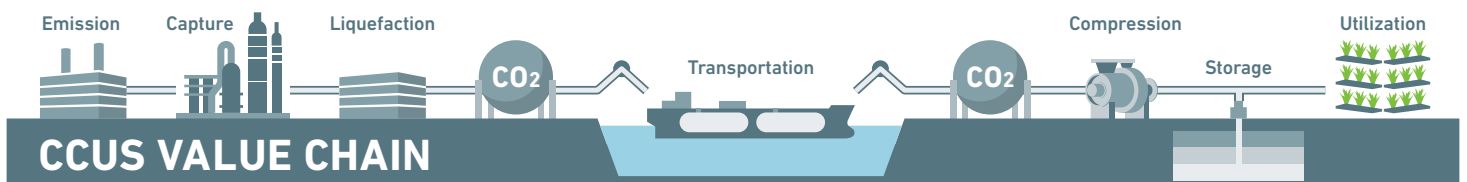
※1 実証試験向け

### 適用事例 (※2)



※2: お客様の設備のスケールに応じて詳細をご検討させていただきます。上記事例以外の設備についてもお気軽にお問い合わせください。

### 排ガスからCO<sub>2</sub>を回収、その先のバリューチェーンへ



## CO<sub>2</sub>回収プロセス概要

世界トップシェアを有するテクノロジー

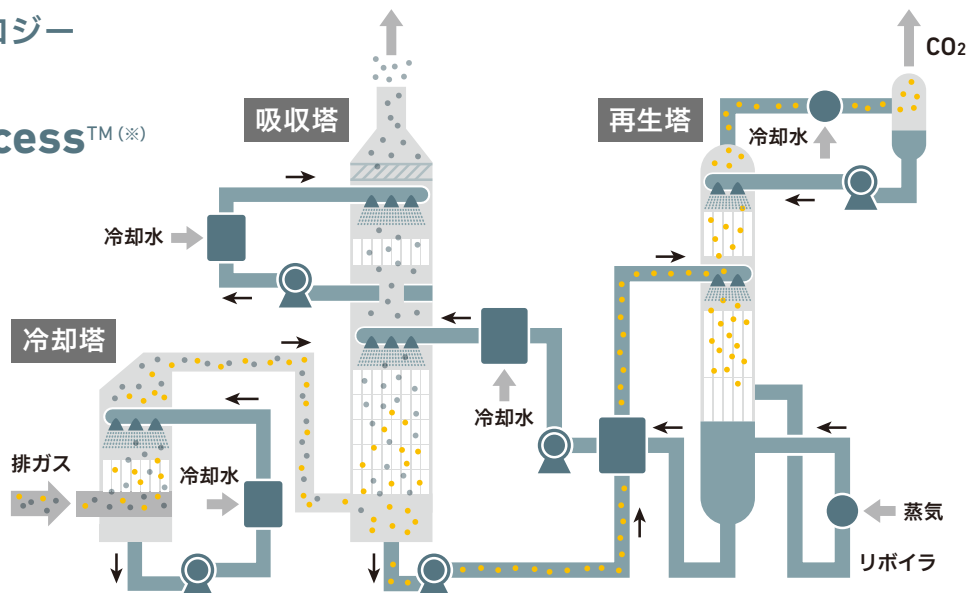
### KM CDR Process™(※) / Advanced KM CDR Process™(※) 採用

高性能独自アミン吸収(KS-1™/KS-21™)  
を用いた化学吸収法

25年以上の商用実績を持ち、  
排ガスからのCO<sub>2</sub>回収において  
圧倒的な世界シェア

- 回収CO<sub>2</sub>純度: 99.9dry%以上
- 特長: 省エネルギー、最小の腐食・  
吸収液劣化、高信頼性

※ 関西電力株式会社との共同開発技術



## 当社の実績



### 商用としては初のプロジェクト 太平電業株式会社向け 小型CO<sub>2</sub>回収装置

太平電業株式会社が広島市に有するバイオマス発電所向けに小型回収装置(0.3TPD)を納入致しました。回収したCO<sub>2</sub>は、農作物の育成などに利用されます。

### エンジニアリング事業サイクル 総合力

導入計画・お見積りから設計、調達、施工、アフターサービスまで三菱重工グループが一貫してお客様をサポート致します。エンジニアリング事業サイクルを通じて、絶えず技術の研鑽と顧客満足の向上に努めております。

### CO<sub>2</sub>回収装置設備の 圧倒的な世界シェア

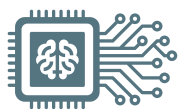
当社納入済みのCO<sub>2</sub>回収設備によるCO<sub>2</sub>回収量は、累計約1万トン/日以上となります。(※) 当社は小規模から大規模まで幅広いキャパシティのCO<sub>2</sub>回収設備をラインアップしております。

※2022年時点

写真: 世界最大(4,776トン/日)のCO<sub>2</sub>回収プラント  
米国 Petra Nova社向け  
2016年運転開始

## 自動運転、遠隔監視システムによる運転支援サービス(オプション)

新しい設備を導入したら管理に人件費が掛かる、運転や保全ノウハウが無いので不安…  
そんなお客様のお悩みを解決します。



自動運転機能を搭載し、  
運転を大幅に省力化



運転状況を遠隔監視し  
安全運転に貢献



消耗品交換などの日々のメンテナンス  
作業をタイミング良くご提案

