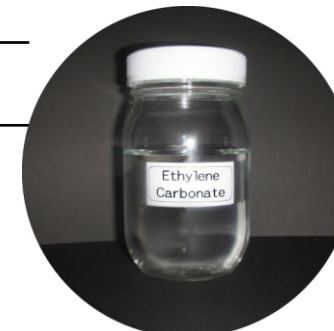
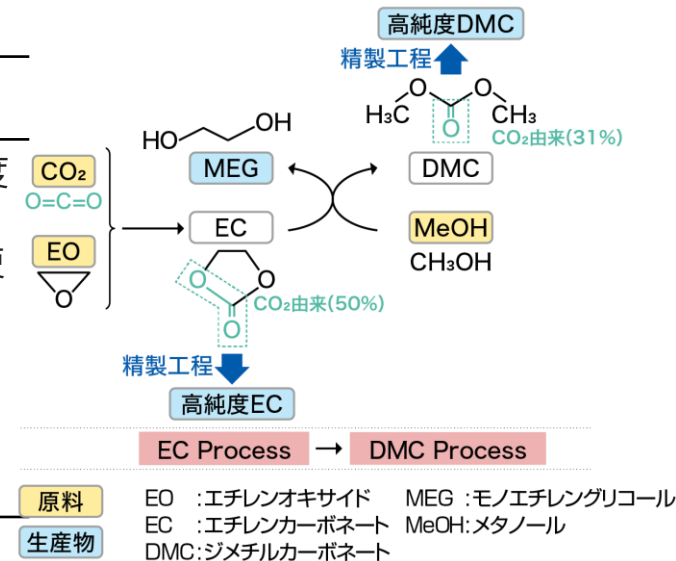


内容詳細

名称	CO ₂ 由来のLIB電解液原料のプロセス技術
ステータス	ライセンス事業実施中
特長	<ul style="list-style-type: none"> CO₂を利用してLIB電解液原料に使用される高純度エチレンカーボネート(p-EC)と高純度ジメチルカーボネート(p-DMC)を生産する技術 p-DMCプロセスはモノエチレングリコール(MEG)を副生、MEGはクーラント（冷却液）に使用される p-ECの50%、p-DMCの31%、MEGの26%がCO₂由来 p-ECプロセスとp-DMCプロセスはそれぞれ生産量に対して半分の量のCO₂を消費（e.g. p-DMCの生産量70kTaに対し、CO₂を35kTa消費）
サステナ①	CO ₂ を原料とした環境に優しいプロセス技術
サステナ②	既存のプロセスと比較し、当社プロセスのカーボンフットプリント(CFP)は約50%少ない
拡販対象地域	全域
量産 and / or 検討実績	<p>プレスリリース： CO₂を主原料とする高純度カーボネート類製造技術の第1号のライセンス契約を締結 https://www.asahi-kasei.com/jp/news/2021/ze210701.html</p> <p>世界中から多数引き合いを頂いております</p>



高純度エチレン
カーボネート (p-EC)

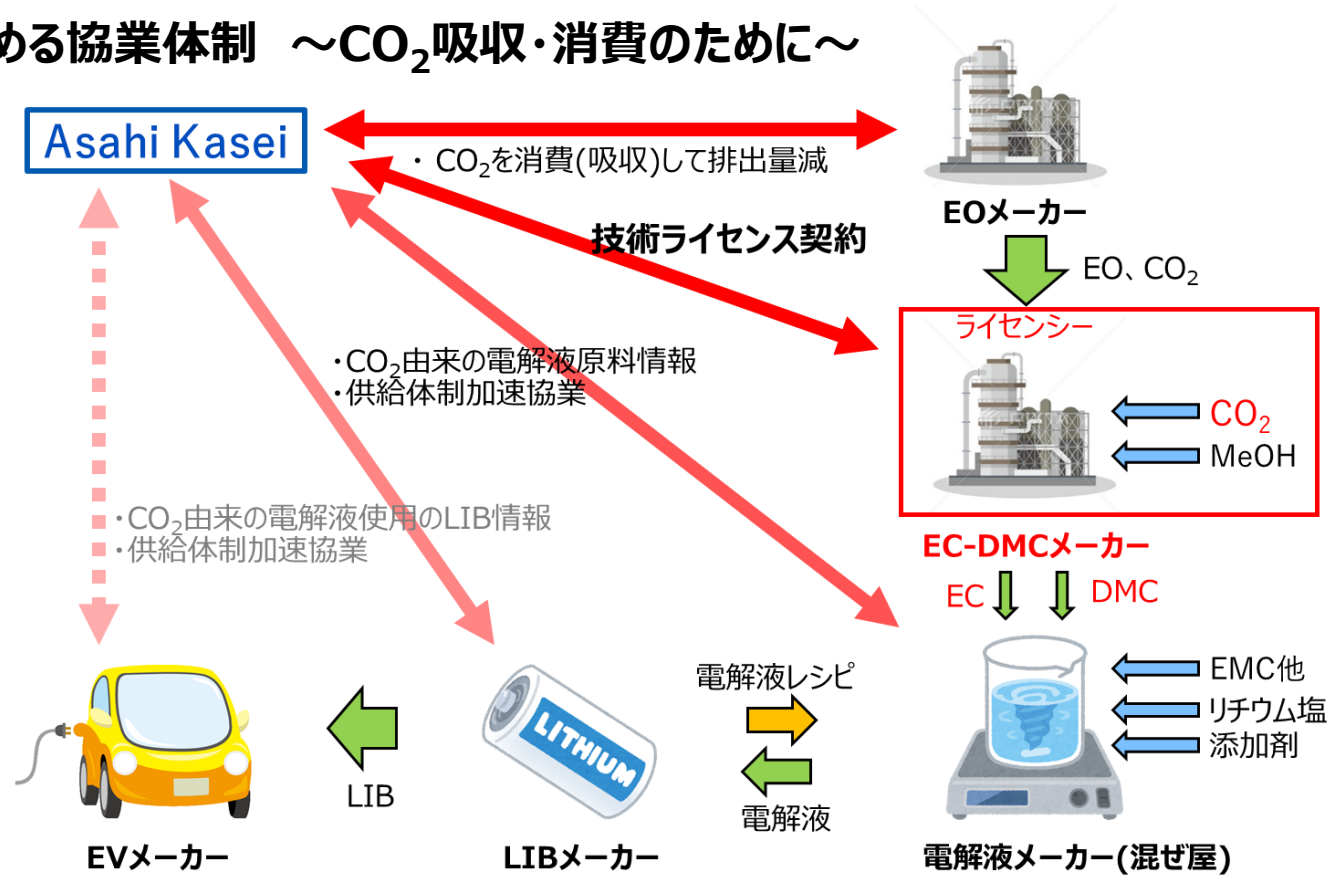


高純度ジメチル
カーボネート (p-DMC)

車としての嬉しさ（提案コンセプト）

名称：CO₂由来のLIB電解液原料のプロセス技術

旭化成の求める協業体制 ～CO₂吸収・消費のために～



- 旭化成は化学メーカーのみならず、電解液メーカーやLIBメーカー、EVメーカーとも協業して、CO₂の排出量の削減に取り組んでいきたいと考えています。
- CO₂由来のLIB電解液原料やそれを用いたLIBに関する情報交換を行い、生産や供給体制の整備を加速していきたいと考えます。

お客様の声（ユーザーレビュー：評価点）

サステナブルの観点からCO₂を原料とする旭化成の技術に興味を持ちました。非常に魅力的な取り組みだと思います。