

技術供与, 特許ライセンス

リチウムイオン二次電池用 正極材製造技術

CALISMATM



特長

CALISMA[®]は電池業界が直面する環境課題の解決に貢献

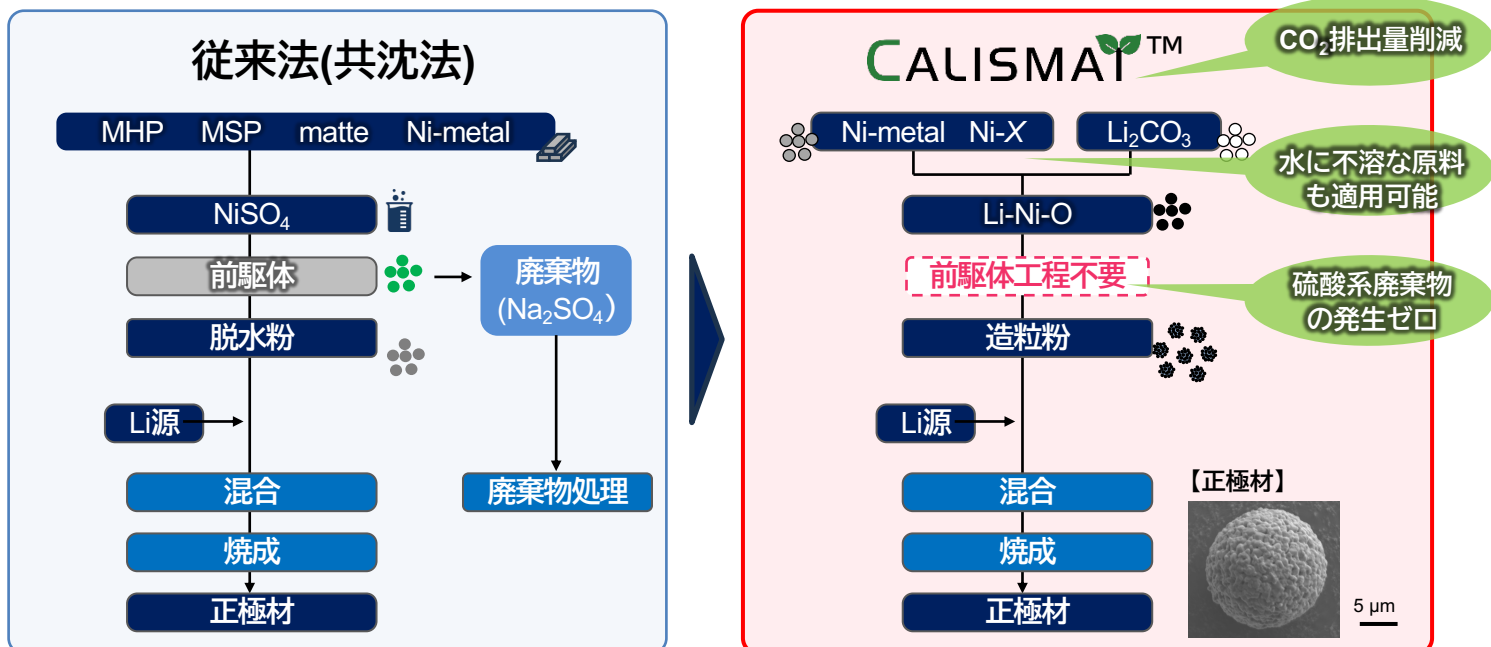
- ・ 正極材製造におけるCO₂排出量を36%削減¹⁾
- ・ 正極材製造における水使用量を85%以上削減
- ・ 電池コストの約40%を占める正極材コストを6%削減²⁾
- ・ 工場新設の障害となることが懸念される硫酸系廃棄物処理が不要

FEV
CONSULTING

CALISMA[®] 適用価値を、
FEV Consulting GmbH
にて効果検証

FEV Consulting GmbH：欧米を中心に
自動車および電池メーカーにエンジニアリン
グサービスを提供するグローバル企業

■ CALISMA[®]と従来法の製造工程比較



- ・ CALISMA[®]は当社独自の粉末冶金技術を活用した前駆体製造工程を経ない正極材製造技術です
- ・ CALISMA[®]をソリューションとして提供し、脱炭素社会実現に貢献します

1) 出発原料製造を含む正極材製造プロセス全体における比率
2) 2025年初頭の原料価格をもとに試算

CALISMAは株式会社プロテリアルの登録商標です
CALISMAのロゴは株式会社プロテリアルの商標です

