

車載リチウムイオン電池(LIB) レアメタル回収システム

使用済の車載用リチウムイオン電池 (LIB) から
高純度のレアメタルを高効率、かつ低環境負荷で
回収できます

使用済の車載用リチウムイオン電池(LIB)に含まれるレアメタルをリサイクルの対象とし、仮焙焼から焙焼工程にセメント製造設備の排ガスを利用する等、エネルギー効率を高めることで、業界トップクラスの高効率リチウム回収を可能とします。また、炭酸リチウムについては、環境負荷の高い強酸、強アルカリを使用せず、水で抽出することが可能です。

LIBリサイクルシステム/プロセスフロー



製品紹介

使用済の車載リチウムイオン電池 (LIB) からレアメタルを高効率
かつ低環境負荷で回収するシステム
※対応規模：5,000t/y

特長

- NCM系、LFP系のいずれの廃LIBも処理可能
- 電解液による発火を抑制した安全な処理方法



2024

Kawasaki
Ecological Frontiers
S class