



リチウム電池除去システム

火災の主因に対応する安全対策設備



AI自動選別
省人化と精度向上



火災リスク低減
リチウム電池除去



補助金活用提案
導入負担を軽減



一貫対応
設計から保守まで

全焼事故の8割以上を占める“火種”に2つの解決策

自動回収とマーキング選別の両方式

火災の主因「リチウムイオン電池」をAIで検知、ごみ処理ラインで自動除去

選べる2つの選別システム

高磁力とAIによる自動選別



自動回収方式

高磁力選別

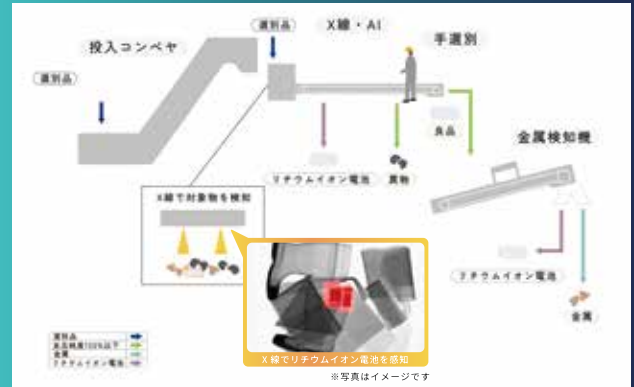
AI画像識別

ロボットアームで回収

特長

人手をかけず連続処理が可能
作業員2~3名の省人化効果

X線とAIによるマーキング選別



マーキング選別方式

X線撮像

AIでリチウム電池を検出・マーキング

作業者が対応

特長

柔軟な現場対応が可能で導入しやすい

検出物

- ・リチウムイオン電池
- ・リチウムイオン電池内蔵プラスチック製品
- ・プリント基板など資源可能品



電子タバコ



モバイル
バッテリー



ハンディファン



基板



ワイヤレス
イヤホン



注入器



ライター



スプレー缶



リサイクルプラントと工場最適化を支える
タイチマシナリー株式会社
Taichi Machinery Co., Ltd.

〒231-0033 神奈川県横浜市中区長者町5-85 三共横浜ビル13F

☎ 045-334-7709

お問い合わせはこちら ▶

