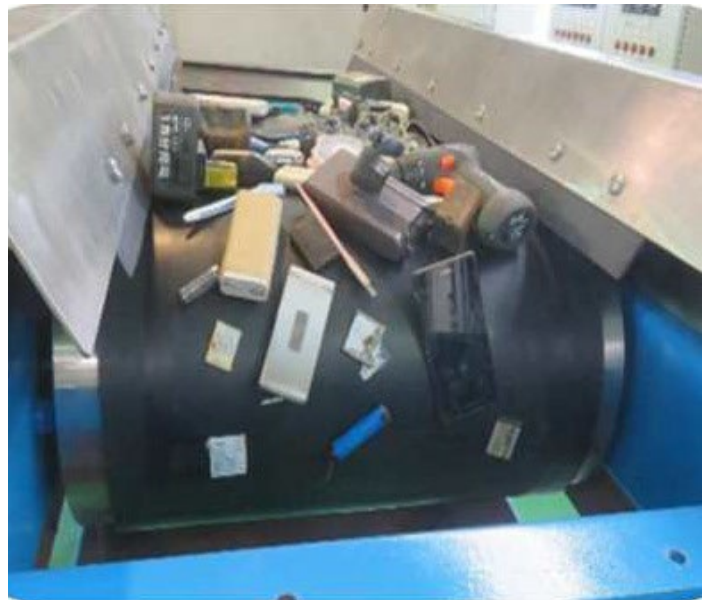
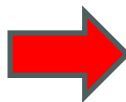


容器や包装のゴミに混入するモバイルバッテリー、電子たばこ等の  
リチウムイオン電池を強力磁石で吸着回収！磁石メーカーが作った！

# リチウムイオン電池吸着回収 高磁力マグネットコンベアー

最近、リチウムイオン電池が原因で廃棄物処理場の火災が増え、社会問題となっております。  
回収されたゴミ袋やゴミ容器の中に混入していたリチウムイオン電池を発見出来なかった事が原因です。  
リチウムイオン電池は、一般的な磁石では吸着不可能な弱磁性物であるため、磁石回収は非常に困難です。  
この高磁力マグネットコンベアーは、弱磁性物であるステンレス、モバイルバッテリー、電子たばこ、ハンディファン、  
スマートフォン、ゲーム機器等のリチウムイオン電池が含まれる製品類を、15,000ガウスの非常に強力な高磁力で  
吸着し除去する事が可能です。



## 高磁力マグネットコンベアーの大きな特徴

1. 独自の磁極設計によりプーリーの表面1.5T(15,000ガウス)以上の高磁力！
2. 鉄用磁選機で回収不可能な弱磁性物であるリチウムイオン電池やステンレスを吸着回収可能！
3. 永久磁石方式のため、省エネ、メンテナンスフリー！
4. 既設コンベアーのプーリーだけの交換も可能！

### 回収例

1. 中間処理施設でのリチウムイオン電池、ステンレスの回収
2. FRP処理施設での弱磁性物
3. 破碎後のステンレス

# リチウムイオン電池の発火について

## 発煙・発火原因の内訳／2023年度

| 原因            | 件数  | 割合    |
|---------------|-----|-------|
| リチウム電池等の充電式電池 | 107 | 42.6% |
| 加熱式タバコ        | 56  | 22.3% |
| モバイルバッテリー     | 13  | 5.2%  |
| 乾電池           | 2   | 0.8%  |
| ライター          | 0   | 0.0%  |
| その他           | 1   | 0.4%  |
| 発火原因特定できず     | 72  | 28.7% |
| 合計            | 251 | 100%  |



モバイル・バッテリー

ハンディ・ファン

ゲーム機器

スマートフォン



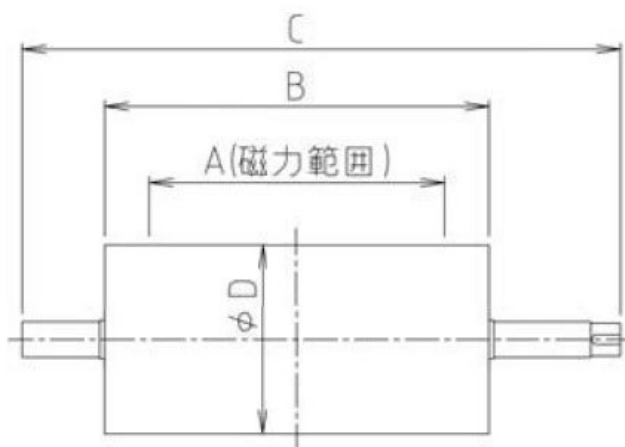
## 既設コンベヤのプーリだけを入れ替える事も可能

既設コンベヤのプーリだけを入れ替える事も可能



非鉄金属

リチウムイオン電池  
高価買取ります



| 型 式     |         | 寸 法 [mm] |      |      |     | 重 量 [kg] |      |
|---------|---------|----------|------|------|-----|----------|------|
|         |         | A        | B    | C    | D   | PP-A     | PP-K |
| PP3045A | PP3045K | 450      | 650  | 1016 | 317 | 300      | 320  |
| PP3060A | PP3060K | 600      | 800  | 1166 |     | 370      | 410  |
| PP3075A | PP3075K | 750      | 950  | 1316 |     | 450      | 500  |
| PP3090A | PP3090K | 900      | 1100 | 1466 |     | 520      | 560  |
| PP3012A | PP3012K | 1200     | 1400 | 1766 |     | 640      | 700  |
| PP4045A | PP4045K | 450      | 650  | 1016 | 404 | 420      | 450  |
| PP4060A | PP4060K | 600      | 800  | 1166 |     | 530      | 550  |
| PP4075A | PP4075K | 750      | 950  | 1316 |     | 620      | 650  |
| PP4090A | PP4090K | 900      | 1100 | 1466 |     | 750      | 780  |
| PP4012A | PP4012K | 1200     | 1400 | 1766 |     | 880      | 920  |

販売代理店

カッティングエッジ株式会社

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 1-9-6

TEL / FAX : 03-6822-5613

<https://cuttingedge-tech.jp/>

[sales@cut-edge.jp](mailto:sales@cut-edge.jp)



お問い合わせ先はこちら