

限りある資源を未来へ…

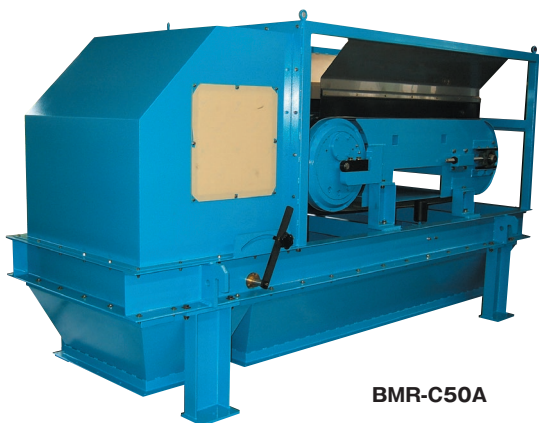
リサイクル事業をサポート!

環境志向

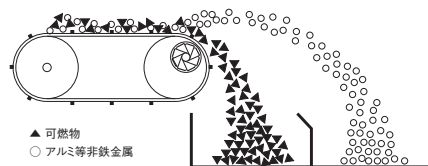
バイオマス発電用
木質系プラントでも!



**偏芯マグネット構造&安定した高速回転で
アルミをはじめ銅・真鍮までも高率分離回収!**



BMR-C50A

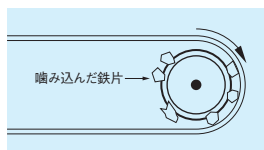


**■分離能力が高く、破砕片の噛み込みを防ぐ
偏芯マグネットポールシステム**

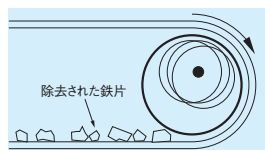
非鉄金属の分離は、磁界の高速交流周波数が非鉄金属材料中に強い「うず電流」を発生し、それが外部磁界に対し反発効果を有する磁界を発生することにより行なわれます。本機は偏芯ポールシステムを採用し、他の材料から非鉄金属の分離が完全に行えます。また、このシステムは非鉄金属の細断片や破砕片などが、ベルトやドラムシェルへの噛み込みを防ぐとともに、もし、ベルトとシェルの間の隙間に入り込んだ場合でも、磁界の無い場所に強制的に移されますので簡単に除去されます。(左図参照)トラブルの発生はシステムの面からも心配無く、苛酷な使用条件といわれるカーシュレッダーでの使用でも故障の発生の事例はありません。

■全機種IE3モータ採用!

「省エネ法」に準拠したトップランナーモータを採用しています。



同芯タイプ



偏芯マグネットポールシステムタイプ

**既設機回転子との入れ替えも視野に入れた
外径φ352mmタイプもラインナップ!**

特長

- 高率分離回収を実現!
毎分2500回転の安定した高速回転とMax.350mT以上の表面磁束密度により、アルミのほか銅・真鍮などの非鉄金属を回収します。
- 偏芯マグネット構造の採用!
鉄片などの噛み込みが防げるため、ドラムシェルやベルトが長持ちします。
- メンテナンス性を向上!
当社独自の構造でベアリング周りのメンテナンス性を向上させました。定期点検等メンテナンス時間の短縮・ライン停止時間抑制が可能です。

「自動給脂装置」(オプション)の併用によりメンテナンス性がさらにアップします。



自動給脂装置

用途

カーシュレッダーなどの細断屑、電子機器廃棄物、廃スラグ、廃ガラス(カレット)、バッテリー等からの非鉄金属の分離に好適。

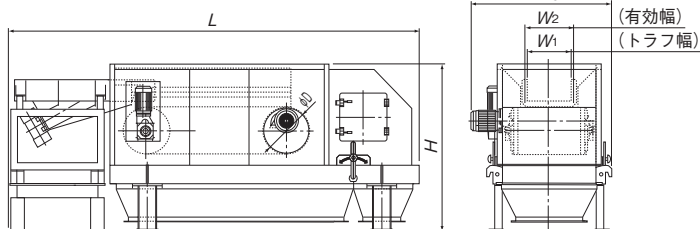
〈その他の用途〉

- 金属リサイクル設備
- 珪砂リサイクル設備
- 冷蔵庫・洗濯機などの家電リサイクル設備
- 粗大・資源ゴミなどの廃棄物処理プラント設備
- 空き缶・ペットボトル・瓶などの容器リサイクル設備

※廃棄物処理プラント、材料投入装置、調整スプリット付材料排出装置のほか非鉄金属分離装置などのプラントの一部として設置されます。



紹介動画は
こちらから
ご覧になれます。



〈BMR-Cケーシング付外形図〉



BMR-C50-S特殊仕様