



産廃処理・資源循環

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

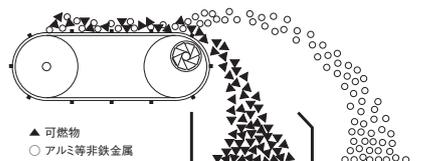
バイオマス発電
木質系プラントでも!



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

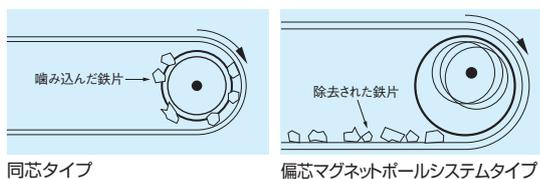


■ 分離能力が高く、破砕片の噛み込みを防ぐ
偏芯マグネットポールシステム

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、ベルトとシェルと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はの事例はありません。

■ 全機種IE3モータ採用!

「省エネ法」に準拠したトッランナーモータを採用しています。



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!



紹介動画は
こちらから
ご覧になれます。

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。



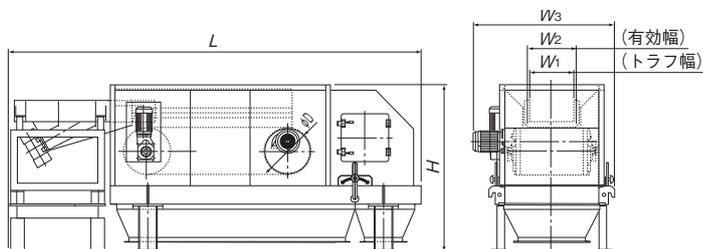
自動給脂装置

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。



〈BMR-Cケーシング付外形図〉

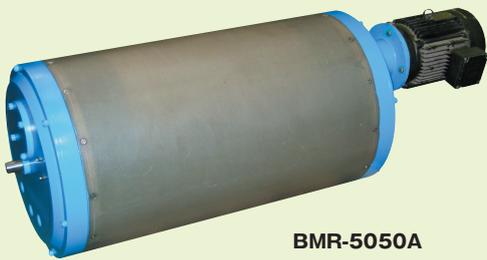


BMR-C50-S特殊仕様

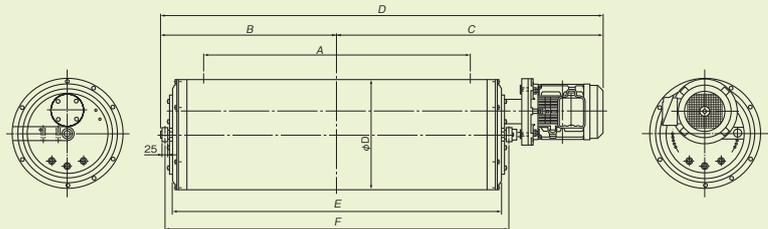
■BMRケーシング付

形 式	寸 法						回転子用モータ	コンベア用モータ	フィーダー用モータ	質量
	W_1	W_2	W_3	L	H	ϕD				
BMR-C350A	450	500	1420	4120	1400	$\phi 352$	2.2kW	1.5kW	0.5kW×2	2000kg
BMR-C375A	700	750	1670	4270						2350kg
BMR-C3100A	950	1000	1920	4440						2850kg
BMR-C50A	450	500	1485	4375	1760	$\phi 494$	3.7kW	2.2kW	0.5kW×2	2400kg
BMR-C75A	700	750	1735	4525						2800kg
BMR-C100A	950	1000	1000	5445						3400kg
BMR-C125A	1200	1250	1250	5410						4100kg
BMR-C150A	1450	1500	1500	5435						4300kg

マグネット回転子単体でも販売致します!
既存ラインのマグネットと交換し、グレードアップが可能です!



BMR-5050A



〈BMR-回転子外形図〉

■BMR回転子単体

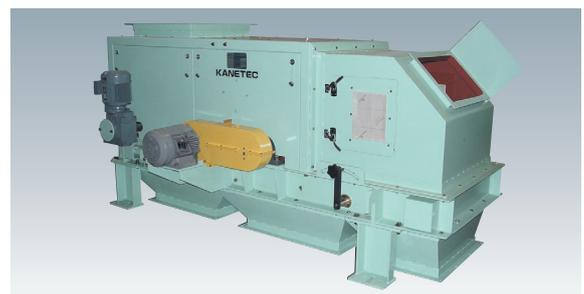
形 式	駆動モータ	寸 法							質 量	標準付属品
		A	B	C	D	E	F	ϕD		
BMR-3550A	2.2kW	500	482	805	1287	770	842	$\phi 352$	約220kg	・モータ ・カップリング ・固定金具
BMR-3575A		750	607	930	1537	1020	1092		約260kg	
BMR-35100A		1000	732	1055	1787	1270	1342		約300kg	
BMR-5050A	3.7kW	500	453	823	1276	795	867	$\phi 494$	約500kg	
BMR-5075A		750	578	974	1552	1045	1117		約650kg	
BMR-50100A		1000	703	1099	1802	1295	1367		約800kg	
BMR-50125A	5.5kW	1250	828	1253	2081	1545	1617	$\phi 494$	約970kg	
BMR-50150A		1500	953	1374	2326	1795	1867		約1120kg	

アルミ缶回収専用タイプ(同芯タイプ)もありません!

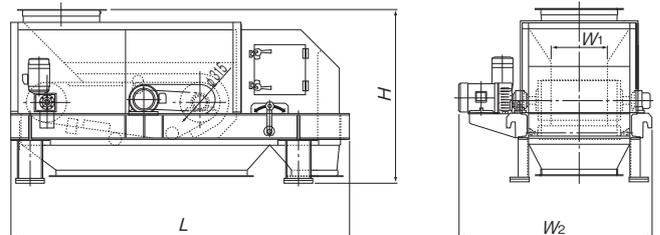


丸缶回収に最適!

MES-J



MES-J345-S特殊仕様



〈アルミ選別機外形図〉

■アルミ缶回収専用タイプ

形 式	寸 法				回転子用モータ	コンベア用モータ	質 量
	W_1	W_2	L	H			
MES-J345A	450	1510	2650	1375	3.7kW	1.5kW	1300kg
MES-J360A	600	1660					1450kg
MES-J390A	900	2010					1700kg

角形
マグネット
チャック
丸形
マグネット
チャック

複合機能

非鉄・弱
磁性関連

特化機能

電装品

補助具/
保持具

リフティング
マグネット

電磁
ホルダ

搬送用
マグネット
機器

処理搬送/
環境機器

脱磁機器/
着磁機器

工具/
機器

産廃処理・
資源循環

食品・
医薬品
異物除去

磁気測定

磁性材料