



乾式ナゲット機

- 特許技術によりコンパクトで高効率・高精度
- 環境にやさしい、乾式システム
- カスタマイズ提案により、処理量・選別種の拡張も可能



ケーブル



ラジエーター



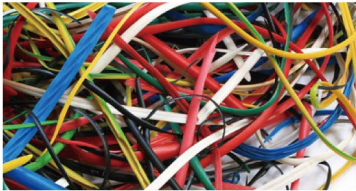
優れた特許技術により、MG Recyclingの斬新な技術は幅広い材料からの資源回収を可能にします。

MG Recyclingはコンパクトな機構に関わらず、ケーブルだけでなくラジエーターやその他スクラップ材料からの銅、アルミなどの細粒金属の回収を高い効率で実現します。
メンテナンスはとても簡単で、消耗部品点数も少ない機構になっており、ランニングコストパフォーマンスがとても良いことも大きな特徴です。

用途

- ・自動車ハーネスや電線のリサイクル:銅、アルミおよびプラスチックの細粒物を高精度に選別し回収します。
- ・ラジエーターリサイクル:アルミと銅をそれぞれ最大純度99%まで回収します。(マトリックスシステム使用)
- ・ASR細粒物:ASRの細粒残渣の中からさらに銅、アルミ等の金属を限界まで回収します。
- ・コーヒーカプセル:使用済みのコーヒーカプセルから内容物のコーヒー残渣とアルミを最高純度98%で回収します。

▼対応材料



ケーブル



ラジエーター



アルミ缶

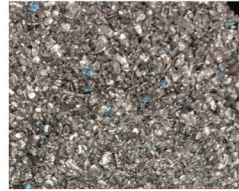


コーヒーカプセル

▼回収物



ケーブルから回収した銅

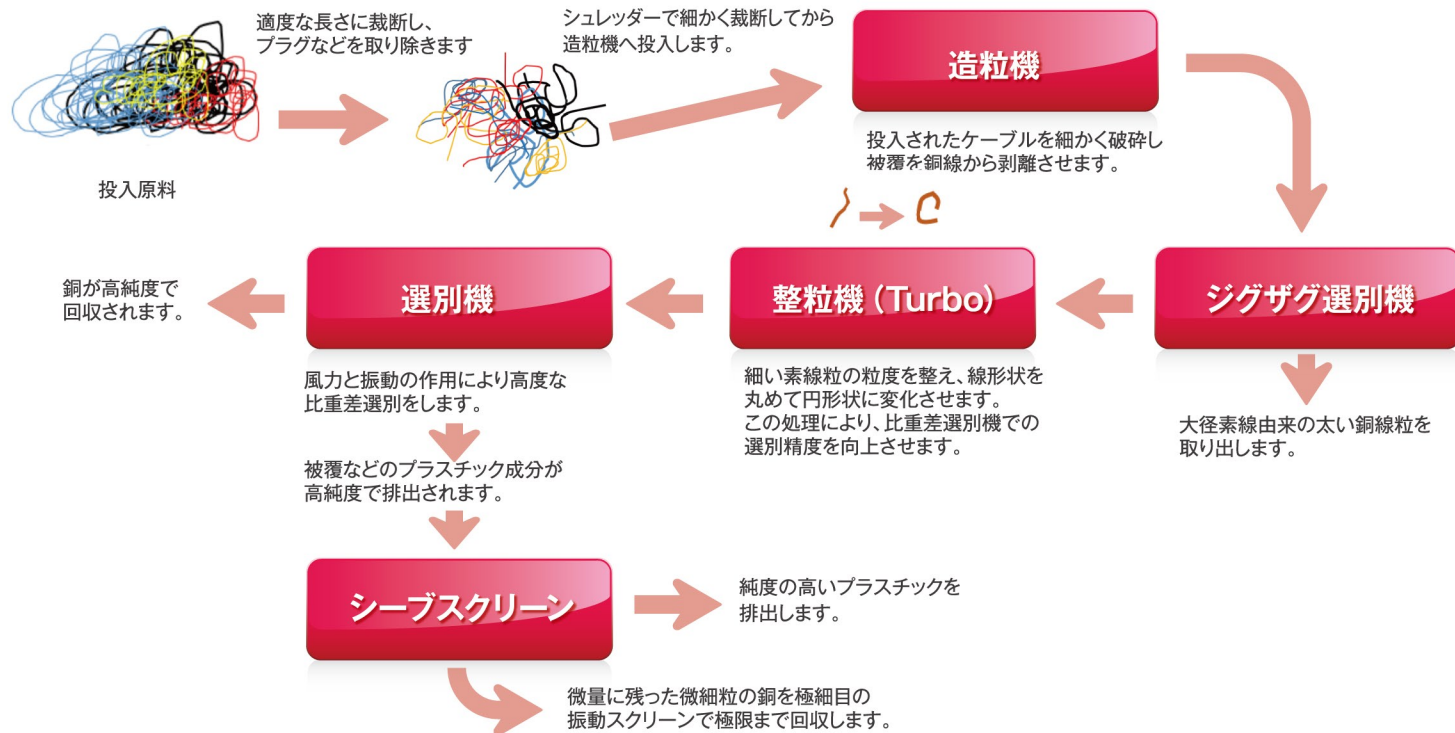


ラジエーターから回収したアルミニウム



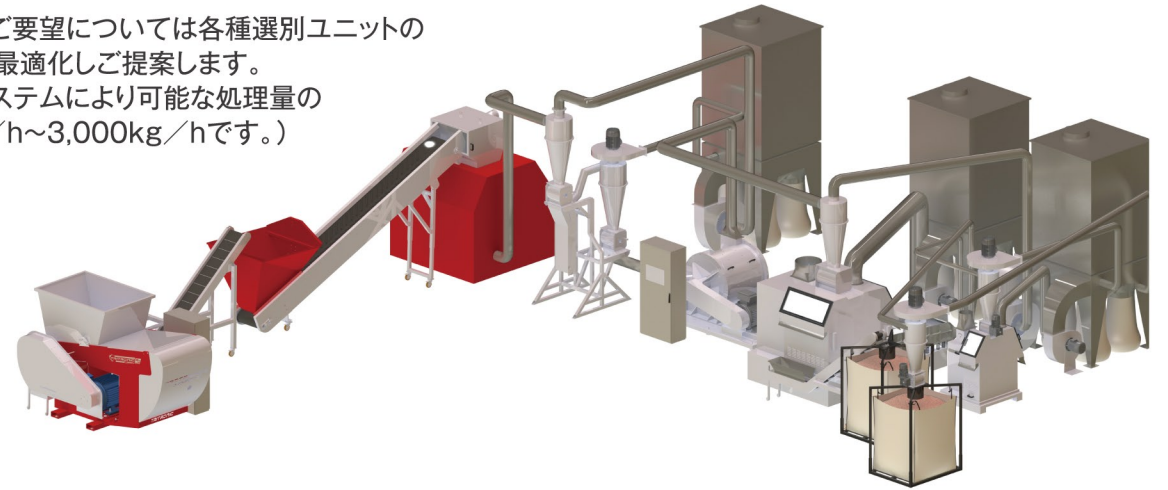
ラジエーターから回収した銅

廃ケーブル処理選別フロー



マトリックスシステム (カスタマイズシステム) 例

自動化ラインをご要望については各種選別ユニットの組合せと配置を最適化しご提案します。
(マトリックスシステムにより可能な処理量の目安は200kg/h~3,000kg/hです。)



オプション

・破碎機

MGRecyclingがラインナップするトリトロニック破碎機 (TRシリーズ) は、パワフルかつ容易なメンテナンスにより安定した操業を可能とする信頼性の高い破碎機です。
ケーブル、ラジエータ、プラスチック廃棄物など多種多様な廃棄物からの細粒金属の回収のための前処理に最適です。
TRシリーズ破碎機は、インバータ制御による破碎速度調整により自動化選別プロセスの最適化を実現します。

モデル	TR 300	TR 600	TR 800	TR 1200
消費電力	6.0 kW	15/18.5/22 kW	30/37/45 kW	55/75 kW
寸法 (LxW)	1,300 x 1,150 mm	2,200 x 1,200 mm	2,500 x 1,500 mm	3,45 x 2,000 mm
寸法 (H)	1,700 mm	2,000 mm	2,000 mm	3,000 mm
重量	450 kg	1,800 kg	2,600 kg	5,500 kg
				

TR 300は自動車用ハーネスを処理にできるように、油分吸着剤の炭酸カルシウム投入装置を備えています。

・プラスチック回収装置

ホップと大容量の袋を固定するフレームを備えたプラスチック細粒物用の空気搬送装置です。
回収したプラスチック細粒物を大容量の袋に自動搬送します。



・造粒機前吊下げ磁選機

造粒機への鉄系混入物を除去することで造粒機の消耗を軽減します。
鉄系混入物を事前に排除することで最終製品の銅、アルミなどの純度の向上にも貢献します。



・残存極細粒銅回収シーブ

メインの選別プロセスで銅はほぼ回収されますが、極微細な銅が残ることがあります。
これらの微細粒の銅を最終段階で再度削ぎ取ります。
プラスチックの純度向上と残存銅分の回収により選別精度を限界まで持ち上げます。



・磁性物用の磁石ローラ付小型コンベヤ

銅の細粒物に混入した磁性物を極限まで除去し、銅の純度を高めます。



仕様

モデル			Monster Evo	Monster Evo T	MG 150
消費電力			5.0 kW	7.5 kW	22.5 kW
概略処理能力 (投入量)			60-80 kg/h	80-100 kg/h	200-250 kg/h
寸法 (LxWxH)			1,600 x 1,400 x 2,100 mm	1,600 x 1,400 x 2,100 mm	2,950 x 1,300 x 2,800 mm
重量			660 kg	700 kg	2,300 kg
構成			ブレード式造粒機、選別機、フィルタ装置付き		
			—	ターボ粉碎機 (細いケーブル処理用) 付き	
					
オプション	破碎機	モデル	TR300		TR 615 (台座付き)
		消費電力	5.7 kW		17 kW
	他アクセサリ		磁石ローラ付コンベア、 自動車ワイヤハーネス用炭酸カルシウム油分吸着剤投入装置		コンベア 400/3000 (磁石ローラ、投入ホッパ、 速度可変装置付き)

モデル			MG 220	MG 220 VZT	MG 380 VZT
消費電力			43 kW	61 kW	94 kW
概略処理能力 (投入量)			350-400 kg/h	400-500 kg/h	800-1,000 kg/h
寸法 (LxWxH) (フィルタ付の寸法)			3,350 x 1,400 x 3,150 mm	3,100 x 1,900 x 3,700 mm (3,100 x 4,500 x 4,300 mm)	3,400 x 1,900 x 3,700 mm (3,400 x 5,000 x 4,300 mm)
重量 (フィルタ付の重量)			3,200 kg	3,600 kg (4,000 kg)	4,500 kg (4,800 kg)
構成			ブレード式造粒機、選別機、フィルタ装置付き		
			ターボ粉碎機 (細いケーブル処理用) 付き		
			—	ジグザグ選別機 (太いケーブル用) 付き	
					
オプション	破碎機	モデル	TR 618 (台座付き)	TR 622 (台座付き)	TR 845/TR 1275
		消費電力	20.5 kW	24 kW	79 kW
	他アクセサリ		コンベア 400/3,650 (磁石ローラ、投入ホッパ、速度可変装置付き)		

アルミニウムまたは銅のラジエータの場合は、破碎機による前処理をオプションとして推奨します。
MG220VZT = TR845破碎機 / MG380VZT = TR845またはTR1200破碎機



輸入総代理店

株式会社サナース Sun Earth Co.Ltd.

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町 178

TEL : 045-534-2270 FAX : 045-534-2272

Mail : info@sun-earth.jp www.sun-earth.jp

お問い合わせは…